高雄市污水下水道系統
鳳山溪污水區第四期實施計畫

（內政部 103 年 6 月 10 日內授營環字第 1030805110 號函核定）

高雄市政府　編製

中華民國 103 年 6 月

檔　　號：
保存年限：

內政部　函

地址：10556台北市八德路2段342號（營建署）
聯絡人：盧怡均
聯絡電話：02-89953712
電子郵件：lic@cpami.gov.tw
傳真：02-85212907

受文者：高雄市政府

發文日期：中華民國103年6月10日
發文字號：內授營環字第1030805110號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無

主旨：所報「高雄市污水下水道系統—鳳山溪污水區第四期實施計畫」，原則同意，餘如說明，請　查照。

說明：

一、依據本部營建署案陳　貴府水利局103年4月8日高市水污二字第10332115700號函辦理。

二、實施計畫雖經核定，仍應視各年度實需，依「內政部營建署補助直轄市及縣（市）政府辦理下水道建設計畫作業要點」規定申請補助辦理。所核定之工程內容、期程及經費，請勿任意調整，若確需調整，應請修正實施計畫循序報核。

三、執行時，各工程標案所需經費，仍以奉核定之設計預算書為準，並請衡量對交通之衝擊，確實檢討分標分年設計，另為提昇執行效率，亦可就單一工程標案採1次發包分年編列預算之方式辦理，工程完工決算後，並請依前開作業要點第十七點規定辦理。

四、請依本部營建署94年12月22日營署環字第0942923602號函

高雄市政府 1030610
10303184000

頒佈之污水下水道系統實施計畫撰寫格式，印製核定本15本（含光碟片5份），函送本部營建署。

正本：高雄市政府
副本：高雄市政府水利局、本部營建署下水道工程處、內政部營建署下水道工程處南區分處 電子公文交換章 2014-06-10 15:33:42

裝

訂

線

高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫

目　　錄

本文部分	頁次
摘要	
第一章　前言	1-1
第二章 全期系統規劃內容概述與檢討	2-1
2.1 計畫範圍	2-1
2.2 計畫目標年	2-3
2.3 計畫人口	2-4
2.3.1 人口成長趨勢與分佈	2-4
2.3.2 人口推估方法與人口推估結果	2-4
2.4 環境背景及污染現況調查分析	2-10
2.4.1 地形	2-10
2.4.2 區域地質、地震及地下水	2-10
2.4.3 水文及氣象	2-16
2.4.4 污染現況調查分析	2-21
2.5 污水量及污染量	2-24
2.6 定案計畫內容	2-27
2.6.1 污水處理廠	2-27
2.6.2 管網系統	2-31
2.6.3 用戶接管	2-35
2.6.4 截流設施	2-38
2.6.5 其他	2-41
2.7 工程經費	2-46
2.8 分期實施計畫	2-55
第三章　前期實施計畫	3-1
3.1 第一期實施計畫	3-1
3.2 第二期實施計畫	3-1
3.3 第三期實施計畫	3-1
第四章　第四期實施計畫	4-1
4.1 實施範圍	4-1

4.2 工程內容及經費 4-1
4.2.1 廠站用地 4-1
4.2.2 污水處理廠 4-1
4.2.3 主次幹線等管網系統 4-3
4.2.4 用戶接管 4-5
4.2.5 其他 4-7
4.2.6 再生水廠 4-8
4.3 分年工作項目、數量及經費 4-9
4.4 工程效益 4-15
4.4.1 污染減量等實質之效益 4-15
4.4.2 用戶接管普及率提昇產生之效益 4-17
4.4.3 其他效益 4-17
第五章 營運管理與財務計畫 5-1
5.1 相關法規 5-1
5.2 下水道用戶使用費率 5-2
5.3 建設費來源 5-7
5.4 財務計畫 5-9
5.5 建設、營管方式及其組織 5-12
5.6 再生水廠營運管理與財務分析 5-16
第六章 結論 6-1

附錄部分
附錄Ⅰ 水理計算資料
附錄Ⅱ 污水管線系統圖
附錄Ⅲ 「高雄市污水下水道系統－鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議紀錄暨答覆說明
附錄Ⅳ 「高雄市污水下水道系統－鳳山溪污水區第四期實施計畫(修訂本)」審查意見暨答覆說明
附錄Ⅴ 「高雄市污水下水道系統－鳳山溪污水區第四期實施計畫」核定函

圖　目　錄

	頁次
圖 1-1 鳳山溪污水區污水下水道系統範圍示意圖	1-2
圖 2.1-1 鳳山溪污水區計畫範圍示意圖	2-2
圖 2.3-1 鳳山區(鳳山溪污水區部分)未來人口成長預測圖	2-6
圖 2.3-2 鳥松區(鳳山溪污水區部分)未來人口成長預測圖	2-7
圖 2.3-3 前鎮區(鳳山溪污水區部分)未來人口成長預測圖	2-8
圖 2.3-4 大寮區(鳳山溪污水區部分)未來人口成長預測圖	2-9
圖 2.4-1 鳳山溪污水區等高線分佈圖	2-11
圖 2.4-2 計畫區區域地質圖	2-12
圖 2.4-3 鳳山及鳥松地區參考鑽孔位置	2-13
圖 2.4-4 鳳山及鳥松地區參考鑽孔剖面	2-14
圖 2.4-5 大寮地區參考鑽孔位置	2-15
圖 2.4-6 大寮地區參考鑽孔剖面	2-15
圖 2.4-7 鳳山溪污水區境內主要河川位置示意圖	2-17
圖 2.4-8 鳳山溪流域污染狀況與污染來源百分比	2-22
圖 2.6-1 鳳山溪污水處理廠污水處理流程	2-28
圖 2.6-2 鳳山溪污水處理廠一期平面配置圖	2-29
圖 2.6-3 鳳山溪污水處理廠廠內繞流管線示意圖	2-31
圖 2.6-4 鳳山溪污水區污水下水道系統圖	2-33
圖 2.6-5 重劃區分佈示意圖	2-35
圖 2.6-6 鳳山溪污水區已完成用戶接管範圍示意圖	2-36
圖 2.6-7 鳳山溪截流站位置圖	2-40
圖 2.6-8 再生水廠位置圖	2-43
圖 2.6-9 再生水配水管線路線圖	2-43
圖 2.6-10 再生水廠處理流程圖	2-44
圖 2.6-11 再生水廠平面配置圖	2-44
圖 2.6-12 廢水排放管線路線示意圖	2-45
圖 2.8-1 鳳山溪污水區分期分區實施計畫建設範圍示意圖	2-58
圖 3.1-1 鳳山溪污水區第一至三期實施計畫施作成果示意圖	3-2
圖 4.1-1 鳳山溪污水區第三期實施計畫工程延續建設範圍示意圖	4-2

圖 4.1-2 鳳山溪污水區第四期實施計畫新建工程建設範圍示意圖 4-6
圖 5.5-1 高雄市政府水利局組織圖 5-13

表　目　錄

頁次

表 2.3-1 鳳山溪污水區歷年人口 2-5
表 2.3-2 鳳山區(鳳山溪污水區部分)未來人口推估表 2-6
表 2.3-3 烏松區(鳳山溪污水區部分)未來人口推估表 2-7
表 2.3-4 前鎮區(鳳山溪污水區部分)未來人口推估表 2-8
表 2.3-5 大寮區(鳳山溪污水區部分)未來人口推估表 2-9
表 2.4-1 鳳山溪污水區境內河川水文資料彙整表 2-16
表 2.4-2 中央氣象局高雄氣象站氣候統計資料表(西元 1981 年-2010 年) 2-19
表 2.4-3 高雄市重現期 100 年降雨狀況淹水潛勢分析表 2-20
表 2.5-1 鳳山溪污水區目標年污水量及污染量推估 2-26
表 2.6-1 鳳山溪污水處理廠主要單元設計參數及設計規格表 2-30
表 2.6-2 鳳山溪污水區污水管線長度統計表 2-34
表 2.6-3 用戶接管戶數及污水量成長分年統計表 2-37
表 2.6-4 鳳山溪污水區既設截流站資料表 2-38
表 2.6-5 鳳山溪污水區新設截流站資料表 2-39
表 2.7-1 污水下水道管線及其附屬設備直接工程費估算方法表 2-48
表 2.7-2 污水下水道管線及其附屬設備間接工程費估算方法表 2-49
表 2.7-3 高雄市污水下水道工程費估算單價 2-50
表 2.7-4 鳳山溪污水區待建設公共管線建設費概估表 2-51
表 2.7-5 鳳山溪污水區待建設用戶接管建設費概估表 2-52
表 2.7-6 再生水廠及輸水管線工程經費估算表 2-54
表 2.8-1 鳳山溪污水區實施計畫分期概要 2-59
表 3.3-1 第三期實施計畫年度預算表(1/2) 3-3
表 3.3-1 第三期實施計畫年度預算表(2/2) 3-4
表 3.3-2 第三期實施計畫污水管線、用戶接管及環境監測工程彙總表(1/2)3-5
表 3.3-2 第三期實施計畫污水管線、用戶接管及環境監測工程彙總表(2/2)3-6
表 4.2-1 第四期實施計畫工程數量及建設經費概估表 4-4
表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(1/5) 4-9
表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(2/5) 4-10
表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(3/5) 4-11

表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(4/5) 4-12
表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(5/5) 4-13
表 4.3-2 鳳山溪用戶接管及污水下水道用戶接管普及率表 4-14
表 5.2-1 污水下水道系統營運費之估算原則表 5-3
表 5.2-2 本計畫污水下水道系統營運費用分析表 5-4
表 5.2-3 本計畫污水下水道系統使用費分析表 5-5
表 5.2-4 本計畫污水下水道系統使用費分析表 5-6
表 5.3-1 中央與市府污水下水道系統建設費分擔計畫表(1/2) 5-7
表 5.3-1 中央與市府污水下水道系統建設費分擔計畫表(2/2) 5-8
表 5.4-1 本計畫污水下水道系統(不含再生水廠)財務計畫分析表 5-11
表 5.5-1 高雄市政府水利局現有員工人數統計表 5-14
表 5.6-1 再生水廠財務計畫分析表 5-17

摘　要

摘　要

一、計畫範圍

原「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部份)污水下水道系統第三期實施計畫」規劃範圍約 4,428 公頃，經民國 97 年高雄縣市政府召開「高雄縣、市交界區域污水下水道建設協商會議」重新界定集污範圍及「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃」進行系統整體性檢討評估，將鳳山溪以北前鎮區部分(14 公頃)、鳥松國中附近區域(約 49 公頃)及大寮區台一線鄰近區域(約 835 公頃)共計 898 公頃增納至鳳山溪污水區；另包括救國團青年活動中心附近區域(約 46 公頃)、澄新路以西區域(約 6 公頃)、澄清湖以西(約 307 公頃)、高雄市政府鳳山行政中心(約 6 公頃)、鳳山區高速公路以西(約 87 公頃)、鳳山區五甲地區(約 264 公頃)及小部份過埤地區(過埤路以南區域約 79 公頃)共計 795 公頃則納入高雄污水區，檢討調整後鳳山溪污水區規劃範圍面積合計約 4,531 公頃。

行政區	行政區面積 (公頃)	都市計畫區面積 (公頃)	本污水區計畫面積 (公頃)
鳳山區	2,676	2,466	2,029
鳥松區	2,459	1,963	1,653
前鎮區	1,912	1,912	14
大寮區	7,104	5,682	835
合計	14,151	12,023	4,531

二、計畫目標年

計畫目標年為民國 127 年。

三、計畫人口

計畫目標年民國 127 年鳳山區(鳳山溪污水區部分)計畫人口 295,988 人，鳥松區(鳳山溪污水區部分)計畫人口 31,901 人，前鎮區(鳳山溪污水區部分)計畫人口 1,381 人，大寮區(鳳山溪污水區部分)計畫人口 24,064 人，故以上述合計人口 353,334 人為鳳山溪污水區計畫人口。

四、計畫污水量及污染量

本污水區範圍目標年之總污水量為 100,872CMD，總污染量為 16,112kg/day，綜合污水水質(BOD 與 SS)濃度為 162mg/L，各類污水來源之污水量合計如下表所示。

計畫污水量及污染量

項目		鳳山地區	烏松地區	前鎮地區	大寮地區	合計
家庭污水	目標年人口數(人)	295,988	31,901	1,381	24,064	353,334
	每人每日污水量(lpcd)	244	244	244	225	
	家庭污水量(CMD)	72,221	7,784	337	5,415	85,757
	BOD(mg/L)	180	180	180	180	
	BOD(kg/day)	13,000	1,401	61	975	15,436
	SS(mg/L)	180	180	180	180	
	SS(kg/day)	13,000	1,401	61	975	15,436
事業廢水	工業用地面積(ha)	116.92	33.18	0	75	225
	單位面積廢水量(CMD/ha)	10	10	10	10	
	事業廢水量(CMD)	1,169	332	0	750	2,251
	BOD(mg/L)	300	300	300	300	
	BOD(kg/day)	351	100	0	225	676
	SS(mg/L)	300	300	300	300	
	SS(kg/day)	351	100	0	225	676
地下水入滲量(CMD)		10,833	1,168	51	812	12,864
綜合污水	污水量(CMD)	84,223	9,284	388	6,977	100,872
	BOD(mg/L)	159	162	156	172	162
	BOD(kg/day)	13,351	1,501	61	1,200	16,112
	SS(mg/L)	159	162	156	172	162
	SS(kg/day)	13,350	1,501	61	1,200	16,112

五、污水處理廠容量及用地面積

污水處理廠位於鳳山溪污水區南側，西鄰鳳山溪，中崙五路與保雅路之間，佔地約 11.6 公頃，放流水排放的承受水體為鳳山溪，係採「滴濾池/固體接觸法」之生物處理方式處理，全期設計平均日污水量為 156,000CMD，第一期設計平均日污水量為 109,600CMD，已完成並營運中。

本期實施計畫及前期實施計畫對照表

	計畫範圍	計畫目標年	計畫人口	計畫污水量及污染量	污水處理廠容量及用地面積
本期實施計畫	鳳山區、鳥松區及大寮區部份行政區域，共 4,531 公頃	127 年	353,334 人	總污水量 100,872CMD 總污染量 BOD 16,112kg/day SS 16,112kg/day	全期設計平均日污水量為 156,000CMD 第一期設計平均日污水量為 109,600CMD
前期實施計畫	鳳山市與鳥松鄉部份行政區域，共 4,428 公頃	115 年	406,005 人	總污水量 106,190CMD 總污染量 BOD 18,724 kg/day SS 18,611 kg/day	全期設計平均日污水量為 156,000CMD 第一期設計平均日污水量為 109,600CMD

六、全期、第四期實施計畫內容提要

(一)全期內容提要

鳳山溪污水區全期實施計畫共分為七期，目前已執行至第三期，第一期期程為 88 年至 90 年，第二期期程為 91 年至 96 年，第三期期程為 97 年至 102 年，為求未來全市污水下水道系統實施計畫有一致的年期，鳳山溪污水區第四期實施計畫內容配合調整為民國 103 年至 109 年，後續第五期為 110 年～115 年，第六期為 116 年～121 年，第七期為 122 年～目標年 127 年，相關內容分述如下。

1.污水處理及排放系統

污水處理廠規劃全期設計平均日污水量為 156,000CMD，規劃第一期至第三期實施計畫施作鳳山污水處理廠第一期工程,處理量為計畫平均日 109,600CMD；第三、四期實施計畫則規劃進行「鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程」、「鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程」及「鳳山溪污水處理廠緊急繞流管線工程」。

2.污水收集系統

全期污水管線包括鳳山溪污水區 172,762m 及高雄污水區 40,771m，總長度為 213,533m。其中鳳山溪污水區有主幹管 7,797m，各管徑長度分別為ϕ800mm 長 2,625m，ϕ1,200mm 長 2,623m 與ϕ1,800mm 長 2,549m；次幹管及分支管 164,965m，各管徑長度分別為ϕ300mm 長 11,0256m，ϕ400mm 長 14,551m，ϕ500mm 長 11,702m，ϕ600mm 長 14,467m，ϕ700mm 長 1,905m，ϕ800mm 長 7,812m，ϕ1,000mm 長 4,202m。

3.用戶接管

規劃範圍推估目標年(民國 127 年)之人口數為 353,334 人，預估至目標年之用戶接管分年統計詳下表所示。

4.再生水廠之內容與經費

再生水廠全期供水量 45,000CMD，工程內容包含「鳳山溪再生處理廠興建工程」、「再生水輸水管線佈設工程」及「廢水排放管工程」，經費合計為 2,847,521 仟元(其中「鳳山溪再生處理廠興建工程」及「再生水輸水管線佈設工程」經費以支付廠商之金額計算)。

鳳山溪污水區用戶接管戶數及污水量成長分年統計表

民國（年）	預估計畫區總人數（人）	用戶接管預計完成戶數(戶)		污水量(CMD)				污水處理廠設置容量(CMD)
		分年戶數	累計完成接管戶數	家庭污水累計收集量（含入滲量）	事業廢水累計收集量	截流污水量	總污水量(含截流量)	
103	344,594	7,519	47,238	35,523	547	35,617	71,687	109,600
104	345,478	5,825	53,063	39,904	626	35,617	76,147	109,600
105	346,288	5,402	58,465	43,966	683	35,617	80,266	109,600
106	347,026	5,909	64,374	48,410	746	35,617	84,773	109,600
107	347,704	5,400	69,774	52,389	905	35,617	88,911	109,600
108	348,322	5,800	75,574	56,662	1,076	35,617	93,355	109,600
109	348,887	5,385	80,959	60,712	1,154	35,617	97,483	109,600
110	349,402	3,900	84,859	63,575	1,291	34,652	99,518	109,600
111	349,871	3,000	87,859	65,813	1,354	33,687	100,854	109,600
112	350,298	3,000	90,859	68,051	1,416	32,722	102,189	109,600
113	350,686	3,000	93,859	70,290	1,478	31,757	103,525	109,600
114	351,036	3,000	96,859	72,528	1,539	30,792	104,859	109,600
115	351,355	3,000	99,859	74,767	1,601	29,827	106,195	109,600
116	351,643	2,800	102,659	76,854	1,659	28,862	107,375	109,600
117	351,901	2,800	105,459	78,942	1,717	28,941	109,600	109,600
118	352,135	2,800	108,259	81,030	1,774	26,796	109,600	109,600
119	352,344	2,800	111,059	83,119	1,832	24,649	109,600	109,600
120	352,531	2,800	113,859	85,206	1,891	22,503	109,600	109,600
121	352,698	2,800	116,659	87,295	1,948	20,357	109,600	109,600
122	352,844	2,600	119,259	89,235	2,000	18,365	109,600	109,600
123	352,972	2,600	121,859	91,175	2,053	16,372	109,600	109,600
124	353,086	2,600	124,459	93,115	2,104	14,381	109,600	109,600
125	353,181	2,500	126,959	94,980	2,154	12,466	109,600	109,600
126	353,265	2,500	129,459	96,845	2,204	10,551	109,600	109,600
127	353,334	2,381	131,840	98,618	2,251	8,731	109,600	109,600

註：1. 截流污水量自 110 年起，配合污水處理廠餘裕量進行調配。

2. 家庭污水收集量(含入滲量)係由各分區接管戶數×2.68 人/戶×各分區單位污水量×1.15 加總後之合計水量。

鳳山溪污水區實施計畫分期概要表

分期	第一期		第二期		第三期		第四期		第五期		第六期		第七期		合計	
建設期程	民國 83 年～90 年		民國 91 年～96 年		民國 97 年～102 年		民國 103 年～109 年		民國 110 年～115 年		民國 116 年～121 年		民國 122 年～127 年		民國 83 年～127 年	
工程項目	工程內容	經費（仟元）	工程內容	經費（仟元）	工程內容	經費（仟元）	工程內容	經費（仟元）	工程內容	經費（仟元）	工程內容	經費（仟元）	工程內容	經費（仟元）	工程內容	經費（仟元）
污水處理廠	第一期 新建工程	168,841	第一期 新建工程	1,012,317	處理廠 試運轉	60,000	工程改善 提升	140,600	—	—	—	—	—	—	1. 污水處理廠新建工程 2. 工程改善提升 3. 緊急繞流管線工程	3,148,009
	用地徵收	1,391,500	試運轉	45,000	工程改善 提升	82,113	緊急繞流 管線工程	83,925								
			用地徵收	163,713												
管線系統	主次幹管 2,371m	138,838	主次幹管 及分支管網 51,095m	1,260,841	主次幹管 及分支管網 120,124m	2,790,304	次幹管 及分支管網 28,069m 中崙及五甲國宅 修繕檢視	1,868,805	分支管網 11,874m	370,032	—	—	—	—	鳳山溪污水區 1. 主幹管：7,797m 2. 次幹管及分支管網：164,965m	10,421,578
															高雄污水區 40,771m	
用戶接管 (含巷道連接管)	0 戶		鳳山溪 污水區 11,102 戶		鳳山溪 污水區 28,617 戶		鳳山溪 污水區 41,240 戶	1,727,542	鳳山溪 污水區 18,900 戶	841,420	鳳山溪 污水區 16,800 戶	747,937	鳳山溪 污水區 15,181 戶	675,859	鳳山溪 污水區 131,840 戶	
			高雄污水區 3,910 戶		高雄污水區 6,620 戶		高雄污水區 3,753 戶								高雄污水區 14,283 戶	
其他	增設截流 檢討規劃	1,335	環境 監測	500	環境 監測	2,246	環境影響 差異分析 及環境監測	8,590	環境 監測	5,160	環境 監測	5,160	環境 監測	5,160	其他	28,151
再生水廠	—	—	—	—	—	—	輸水管線及 第一期再生水廠興建 (供水量 25,000CMD)	1,942,200	第二期再生水廠興建 (供水量提升至 45,000CMD)	132,100	—	—	—	—	1. 輸水管線 2. 廢水排放管 3. 再生水廠 (供水量 45,000CMD)	2,847,521
							第二期再生水廠興建 (供水量提升至 45,000CMD)	630,700								
							廢水排放管工程	142,521								
總工程經費合計	1,700,514		2,482,371		2,934,663		6,544,883		1,348,712		753,097		681,019		16,445,259	

註:1.經費為現年值。

2.第一二期管線內容及經費來源為「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部分)污水下水道系統第三期實施計畫」。

3.第二期及第三期之經費及長度包含部分高雄污水區分支管網及用戶接管。

4.第三期用戶接管戶數由 101 年 12 月已接管戶數扣除第二期用戶接管數再加上 102 年預計接管戶數求得。

5.第四期高雄污水區用戶接管戶數係第三期實施計畫逾 102 年未施作之戶數。

6. 輸水管線及再生水廠興建經費以民國 103 年 5 月內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」建設費給付廠商之金額編列。

(二)第四期實施計畫內容提要

1.污水處理及排放系統

經檢討鳳山溪污水處理廠無擴建第二期需求，本期延續第三期實施計畫編列「鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程」建設，並新增「鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程」及「鳳山溪污水處理廠緊急繞流管線工程」，建設期程為民國 103 年至 106 年。

2.污水收集系統

(1)本期污水管線預計接續編列預算完成第三期工程執行年期超過 102 年之部分，工程數量為ϕ300~ϕ1200mm，管長為 72,439m，建設期程為民國 103 年執行至民國 106 年止。

(2)本期新規劃辦理 1BH 次幹管及 1BDe、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd、1BHa、1BHb、1BHc、1BHd、1Bd0、1BE、1BF 集污分區之分支管建設(ϕ300~ϕ800mm)，合計總長度 28,069m，建設期程為 103 年至 109 年。

3.用戶接管

第四期實施計畫預計完成鳳山溪污水區 41,240 戶及高雄污水區 3,753 戶，共計 44,993 戶。

4.其他

民國 88 年台灣省政府住宅及都市發展處辦理「高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統工程環境影響說明書」，因鳳山溪污水區服務範圍變更及增加再生水廠 1 座，需辦理環境影響差異分析，執行年期為 103 年；另外配合污水區建設每年度編列污水管線施工期間環境監測費用，建設期程為民國 103 年執行至民國 127 年。

5.再生水廠

依據民國 103 年 5 月內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」，本期預計於 105 年底完成輸水管線埋設及第一期再生水處理廠興建(供水量為 25,000CMD)，107 年底第二期再生水處理廠興建(供水量提升至 45,000CMD)。

另外配合再生水廠建設期程於 105 年底完成廢水排放管工程(管徑 1,000mm，長度約 1,952m)，其建設期程為 103 年至 105 年。

七、第四期分年實施計畫內容、經費需求及用戶接管普及率

本污水區第四期實施計畫(民國 103 年～109 年)分年工程項目、數量及建設經費統計表、用戶接管普及率彙整如下列表格所示。

第四期實施計畫分年工程項目、數量及建設經費表(1/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
103	工程	污水處理廠	鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程	20,000	三期延續
			鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程	5,000	
			鳳山溪污水處理廠緊急繞流管線工程	2,279	
		管線	鳳山溪污水區第四期第一標(管線系統) 五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。	7,790	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，3,296m	19,250	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，2,355m	19,250	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~500mm，1,454m 高雄污水區：300~500mm，1,817m	19,250	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~500mm，127m 高雄污水區：300~600mm，5,883m	37,967	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ) 鳳山溪污水區：300~600mm，2,144m 高雄污水區：300~400mm，3,630m	20,314	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~800mm，2,178m	26,897	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,022m	39,423	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ) 鳳山溪污水區：600mm，2,274 高雄污水區：300~600mm，3,301m	27,064	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,420m	30,992	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第一標(用戶接管) 1BB、1ADd 用戶接管 2,250(0)戶。	2,564	
			高雄市用戶接管開口契約第五期工程 鳳山溪污水區：600(600)戶	25,500	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：1,802(0)戶	15,750	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：1,169(0)戶	15,750	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 高雄污水區：1,273(600)戶	15,750	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ) 高雄污水區：1,022(500)戶	27,034	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ) 鳳山溪污水區：3,680(3,548)戶	14,686	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：3,532(1,200)戶	38,103	

第四期實施計畫分年工程項目、數量及建設經費表(2/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
103	工程	用戶接管	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：2,836(1,578)戶	25,578	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ) 高雄污水區：1,518(1,456)戶	12,936	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：1,778(593)戶	34,008	
		環境影響評估	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第二標)	500	三期延續
			高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	430	
			高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統工程環境影響差異分析	2,500	
		再生水廠	廢水排放管工程	3,648	
	小計			510,213	
104	工程	污水處理廠	鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程	50,000	
			鳳山溪污水處理廠緊急繞流管線工程	81,646	
		管線	鳳山溪污水區第四期第一標(管線系統) 五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。	174,177	
			鳳山溪污水區第四期第二標(次幹管) 1BH 次幹管 600~800mm，3,415m	4,059	
			鳳山溪污水區第四期第三標(分支管) 1BDe 分支管網 300~500mm，1,254m	1,108	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，3,296m	19,800	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，2,355m	19,800	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~500mm，1,454m 高雄污水區：300~500mm，1,817m	19,800	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~500mm，127m 高雄污水區：300~600mm，5,883m	52,191	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~800mm，2,178m	38,851	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,022m	57,375	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,420m	27,464	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第一標(用戶接管) 1BB、1ADd 用戶接管 2,250(250)戶。	10,774	
			鳳山溪污水區第四期第二標(用戶接管) 1BC 用戶接管 5,000(0)戶。	5,697	
			鳳山溪污水區第四期第三標(用戶接管) 1BD、1BDe 用戶接管 4,640(0)戶。	5,287	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：1,802(800)戶	16,200	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：1,169(0)戶	16,200	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 高雄污水區：1,273(673)戶	16,200	

第四期實施計畫分年工程項目、數量及建設經費表(3/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
104	工程	用戶接管	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ) 高雄污水區：1,022(524)戶	37,161	三期延續
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：3,532(2,332)戶	55,037	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：2,836(1,258)戶	37,225	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：1,778(1,185)戶	30,136	
		環境影響評估	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	860	
		再生水廠	廢水排放管工程	84,467	
	小計			861,515	
105	工程	污水處理廠	鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程	26,000	
		管線	鳳山溪污水區第四期第一標(管線系統) 五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。	120,463	
			鳳山溪污水區第四期第二標(次幹管) 1BH 次幹管 600~800mm，3,415m	76,629	
			鳳山溪污水區第四期第三標(分支管) 1BDe 分支管網 300~500mm，1,254m	41,922	
			鳳山溪污水區第四期第四標(分支管) 1BHa、1BHb、1BHc、1BHd 分支管網 300~500mm，11,364m	9,488	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，3,296m	19,800	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，2,355m	19,800	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~500mm，1,454m 高雄污水區：300~500mm，1,817m	23,562	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,420m	26,365	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第一標(用戶接管) 1BB、1ADd 用戶接管 2,250(1,000)戶。	43,096	
			鳳山溪污水區第四期第二標(用戶接管) 1BC 用戶接管 5,000(1,000)戶。	43,096	
			鳳山溪污水區第四期第三標(用戶接管) 1BD、1BDe 用戶接管 4,640(1,500)戶。	64,643	
			鳳山溪污水區第四期第四標(用戶接管) 1BH 用戶接管 2,900(0)戶。	3,304	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：1,802(1,002)戶	36,000	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：1,169(900)戶	16,200	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 高雄污水區：1,273(0)戶	19,278	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：1,778(0)戶	28,931	
		環境影響評估	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	860	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第一期工程	933,300	
			廢水排放管工程	54,406	
	小計			1,607,143	

第四期實施計畫分年工程項目、數量及建設經費表(4/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
106	工程	污水處理廠	鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程	39,600	
		管線	鳳山溪污水區第四期第一標(管線系統) 五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。	1,948	
			鳳山溪污水區第四期第二標(次幹管) 1BH 次幹管 600~800mm，3,415m	76,903	
			鳳山溪污水區第四期第四標(分支管) 1BHa、1BHb、1BHc、1BHd 分支管網 300~500mm，11,364m	206,141	
			鳳山溪污水區第四期第五標(分支管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 分支管 300~500mm，12,035m	9,746	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，3,296m	22,908	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，2,355m	22,908	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第一標(用戶接管) 1BB、1ADd 用戶接管 2,250(1,000)戶。	43,737	
			鳳山溪污水區第四期第二標(用戶接管) 1BC 用戶接管 5,000(2,500)戶。	107,737	
			鳳山溪污水區第四期第三標(用戶接管) 1BD、1BDe 用戶接管 4,640(2,140)戶。	92,226	
			鳳山溪污水區第四期第五標(用戶接管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 用戶接管 3,685(0)戶。	4,199	
			鳳山溪巷道與用戶接管開口契約 鳳山溪污水區：7,500(0)戶。	8,546	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：1,802(0)戶	18,743	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：1,169(269)戶	18,743	
		環境影響評估	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	860	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第一期工程	336,300	
	小計			1,011,245	
107	工程	污水處理廠	-		
		管線	鳳山溪污水區第四期第二標(次幹管) 1BH 次幹管 600~800mm，3,415m	1,015	
			鳳山溪污水區第四期第三標(分支管) 1BDe 分支管網 300~500mm，1,254m	277	
			鳳山溪污水區第四期第四標(分支管) 1BHa、1BHb、1BHc、1BHd 分支管網 300~500mm，11,364m	152,686	
			鳳山溪污水區第四期第五標(分支管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 分支管 300~500mm，12,035m	193,886	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第二標(用戶接管) 1BC 用戶接管 5,000(1,500)戶。	66,067	
			鳳山溪污水區第四期第三標(用戶接管) 1BD、1BDe 用戶接管 4,640(1,000)戶。	44,418	
			鳳山溪污水區第四期第四標(用戶接管) 1BH 用戶接管 2,900(1,400)戶。	60,333	
			鳳山溪巷道與用戶接管開口契約 鳳山溪污水區：7,500(1,500)戶。	64,643	

第四期實施計畫分年工程項目、數量及建設經費表(5/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
107	工程	環境監測	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	860	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第一期工程	336,300	
			「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第二期工程	366,500	
	小計			1,286,985	
108	工程	污水處理廠	-	-	
		管線	鳳山溪污水區第四期第四標(分支管) 1BHa、1BHb、1BHc、1BHd 分支管網 300~500mm，11,364m	2,372	
			鳳山溪污水區第四期第五標(分支管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 分支管 300~500mm，12,035m	174,727	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第四標(用戶接管) 1BH 用戶接管 2,900(1,500)戶。	65,469	
			鳳山溪污水區第四期第五標(用戶接管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 用戶接管 3,685(1,800)戶。	77,570	
			鳳山溪巷道與用戶接管開口契約 鳳山溪污水區：7,500(2,500)戶。	107,737	
		環境監測	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	430	
			鳳山溪污水區污水管線施工期間環境監測	430	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第一期工程	336,300	
			「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第二期工程	132,100	
	小計			897,135	
109	工程	污水處理廠	-	-	
		管線	鳳山溪污水區第四期第五標(分支管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 分支管 300~500mm，12,035m	2,437	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第五標(用戶接管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 用戶接管 3,685(1,885)戶。	82,282	
			鳳山溪巷道與用戶接管開口契約 鳳山溪污水區：7,500(3,500)戶。	152,968	
		環境監測	鳳山溪污水區污水管線施工期間環境監測	860	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第二期工程	132,100	
	小計			370,647	
第四期合計				6,544,883	

註：1. 建設經費係以現年值表示。
2.( )係各分標分年預計完成之用戶接管數。

第四期實施計畫用戶接管及污水下水道用戶接管普及率表

年度	用戶接管戶數(戶)	經費(仟元)	本系統用戶接管普及率（%）	全市用戶接管率（%）
103	7,519	227,659	8.73%	1.08%
104	5,825	229,917	6.74%	0.84%
105	5,402	254,548	6.24%	0.78%
106	5,909	293,931	6.81%	0.85%
107	5,400	235,461	6.21%	0.78%
108	5,800	250,776	6.66%	0.83%
109	5,385	235,250	6.17%	0.78%
累計	41,240	1,727,542	—	—

註：1.經費係以現年值表示。

2 本系統用戶接管普及率係以各分年用戶接管戶數，除以各分年人口數以每戶 4 人所得之戶數為基準計算而得。

3.全市用戶接管率係以 101 年 12 月底全市人口 2,778,659 人，每戶 4 人所得之 694,665 戶為基準計算。

4.經費依「中央對直轄市及縣(市)補助辦法」規定之比例補助，本計畫暫以 92%計算，如全市用戶接管普及率超過 50%，中央不再補助用戶接管經費。

八、預期效益：

(一)第四期實施計畫完成後鳳山溪污水區污水下水道用戶接管普及率提昇預計可民國102年46.23%提升至92.82%，增加約46.59%，相當於提升本市用戶接管普及率5.94%(不含高雄污水區戶數)。

(二)本計畫係將污水區所收集污水，由鳳山溪污水處理廠處理放流後，排放至鳳山溪，因此鳳山溪之河川水質將隨本污水區建設程度，減少污染。截至101年6月鳳山溪污水處理廠實際處理量約28,463CMD，平均進流水質SS為155.4mg/L、BOD為97.5mg/L、COD則198.3mg/L；平均放流水質SS為4.8mg/L、BOD為6.6mg/L、COD為16.3mg/L；削減污染率SS為96.91%、BOD為93.23%、COD為91.78%；污染削減量SS為4,287 kg/day、BOD為2,587 kg/day、COD為5,180kg/day。

(三)提昇國家競爭力：污水下水道是生態環境保護的必要設施，更是「現代化」的基本指標，是文明之象徵，為都市健全發展重要公共建設，攸關一個國家的公共衛生品質甚鉅，因此污水下水道建設被世界各國視為國家基礎建設，在瑞士洛桑管理學院評估國家競爭力時，以「公共污水下水道普及率」為「健康與環境」之指標，因本計畫實施可提升我國整體污水處理率，當有助於提升國家形象及競爭力。

(四)形塑優質城市：污水下水道建設後，除可改善城市環境外，更可提昇整個城市優質形象，吸引大量人口進住，帶動營建、民生等火車頭產業發展，活絡都市社經繁榮，進而再吸引更多人口進住，並將經濟價值擴及週邊都市，促進經濟發展良性循環，創造大高雄共榮前景。

(五)提高生活品質：完成污水下水道建設對都市居民生活品質所提昇之效益，除改善都市環境衛生、增進居民身心健康、美化市容及改善河川景觀美質，提昇觀光資源外；其效益乃屬長期累積性質，此等有形效益可減少水媒疾病之醫療費用，減少因病之生產力損失。

(六)再生水廠效益：增加水資源利用效率、降低傳統水源開發壓力、創造水資源產業產值、減輕水體環境負荷及節能減碳、增加下水道建設效益。

九、本計畫中央與地方政府年度建設經費分攤表：

(一)污水下水道系統

中央與市府污水下水道系統建設費分擔計畫表(1/2)

單位：仟元

實施計畫	年度	總建設費	中央補助款	市政府自籌款
第 1 期	83	22,666	22,666	0
	84	0	0	0
	85	61,007	61,007	0
	86	125,883	125,883	0
	87	97,251	97,251	0
	88	0	0	0
	89	1,391,500	1,391,500	0
	90	2,207	2,097	110
	小計	1,700,514	1,700,404	110
第 2 期	91	272,434	258,812	13,622
	92	135,891	129,096	6,795
	93	317,954	317,954	0
	94	955,956	955,956	0
	95	549,835	549,835	0
	96	250,301	245,295	5,006
	小計	2,482,371	2,456,948	25,423
第 3 期	97	315,908	309,590	6,318
	98	443,796	434,920	8,876
	99	362,000	354,760	7,240
	100	700,940	686,921	14,019
	101	619,606	545,253	74,353
	102	492,413	433,323	59,090
	小計	2,934,663	2,764,767	169,896
第 4 期	103	506,565	451,602	54,963
	104	777,048	699,432	77,616
	105	619,437	566,596	52,841
	106	674,945	620,915	54,030
	107	584,185	537,433	46,752
	108	428,735	394,436	34,299
	109	238,547	219,463	19,084
	小計	3,829,462	3,489,877	339,585
第 5 期	110	408,022	375,380	32,642
	111	282,622	260,012	22,610
	112	130,146	119,734	10,412
	113	130,146	119,734	10,412
	114	130,146	119,734	10,412
	115	135,530	124,688	10,842
	小計	1,216,612	1,119,282	97,330

中央與市府污水下水道系統建設費分擔計畫表(2/2)

單位：仟元

實施計畫	年度	總建設費	中央補助款	市政府自籌款
第 6 期	116	140,671	129,417	11,254
	117	121,528	111,806	9,722
	118	121,528	111,806	9,722
	119	121,528	111,806	9,722
	120	121,528	111,806	9,722
	121	126,314	116,209	10,105
	小計	753,097	692,850	60,247
第 7 期	122	130,208	119,791	10,417
	123	112,910	103,877	9,033
	124	112,910	103,877	9,033
	125	108,597	99,909	8,688
	126	108,597	99,909	8,688
	127	107,797	99,173	8,624
	小計	681,019	626,536	54,483
總　計		13,597,738	12,850,664	747,074

註：1.本表係採現年值計算。總建設費包含已接入高雄污水區部分之費用。

2.83 年~89 年、93 年~95 年，由中央全額補助。

3.90 年~92 年，中央與地方分攤比例 95%與 5%。

4.96 年~100 年，中央與地方分攤比例 98%與 2%。

4.101 年~102 年，中央與地方分攤比例 88%與 12%。

5.103 年後，中央與地方分攤比例 92%與 8%，惟未來各年度仍將依當年度中央補助規定辦理。

(二)再生水廠

中央與市府再生水廠建設費分擔計畫表

單位：仟元

實施計畫	年度	總建設費	中央補助款	市政府自籌款
第 4 期	103	3,648	3,356	292
	104	84,467	77,710	6,757
	105	987,706	908,690	79,016
	106	336,300	309,396	26,904
	107	702,800	646,576	56,224
	108	468,400	430,928	37,472
	109	132,100	121,532	10,568
	小計	2,715,421	2,498,188	217,233
第 5 期	110	132,100	121,532	10,568
	111	0	0	0
	112	0	0	0
	113	0	0	0
	114	0	0	0
	115	0	0	0
	小計	132,100	121,532	10,568
總　計		2,847,521	2,619,720	227,801

註：1. 依據民國 103 年 5 月內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」編列再生水廠及輸水管線建設費用

2. 103 年後，中央與地方分攤比例 92%與 8%，惟未來各年度仍將依當年度中央補助規定辦理。

本文部分

第一章
前　言

第一章　前　言

鳳山區及鳥松區主要區域排水系統為鳳山溪，鳳山溪由北至南貫穿鳳山區，並向西南流經小港及前鎮區後注入高雄港，全長約 20km，其流域範圍包括鳳山區及鳥松區，此兩區皆為南台灣早期開發區，工商發達人口密集，早期台灣地區未有都市污水收集系統，導致鳳山溪因沿岸居民與工廠經由排水溝及雨水下水道系統排放廢污水，致使水質急速惡化，政府遂於民國 81 年辦理「高雄近郊污水下水道系統規劃」及民國 90 年辦理「鳳山溪污水下水道系統增設截流站設施暨檢討規劃」，改善鳳山溪水質及鳳山、鳥松兩行政區生活環境。

大寮區西與鳳山區相鄰，惟大寮區屬原高雄縣範圍時，依民國 87 年 3 月中央政府「污水下水道發展方案」之目標及基本原則：「系統規模以不跨省(市)、縣(市)及鄉(鎮、市)行政區域為原則，俾利營運管理。」，因此規模朝向一鄉(鎮、市)一污水下水道系統規劃，以行政區內都市計畫區為範圍劃設污水區，造成地理位置相鄰卻無法就近納入處理。

高雄縣市合併後，由於行政權責整合，可研究整併以減少污水處理廠，降低建設費及操作維護費。故依據「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃」建議方案，將大寮區台一線鄰近區域納入鳳山溪污水區規劃範圍，整併為一個污水系統(範圍如圖 1-1 所示)。

本府積極推動污水下水道建設，縣市合併後全市公共污水下水道普及率至民國 101 年 12 月底已提昇至 46.59%，並改善愛河、前鎮河等河川污染、打造親水環境及城市新風貌，展現城市生命力及競爭力，塑造高雄市成為優質生活環境及現代化健康城市，實現海洋首都願景。有鑑於「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部分)污水下水道系統第三期實施計畫」期程將屆(民國 97 年至民國 102 年)，為持續建設高雄市污水下水道，遂依據「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃」檢討調整後鳳山溪污水區之範圍，擬定「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」(民國 103 年至民國 109 年)，持續辦理鳳山溪污水區污水下水道系統建設，以提昇高雄市污水下水道之用戶接管普及率，儘速改善該污水區居民之居住環境，對於提昇全高雄市生活品質，厚植國家競爭力及提昇國際形象，均有莫大助益；因此爰提本實施計畫內容，以落實達成行政院及本府推展污水下水道建設之政策目標。

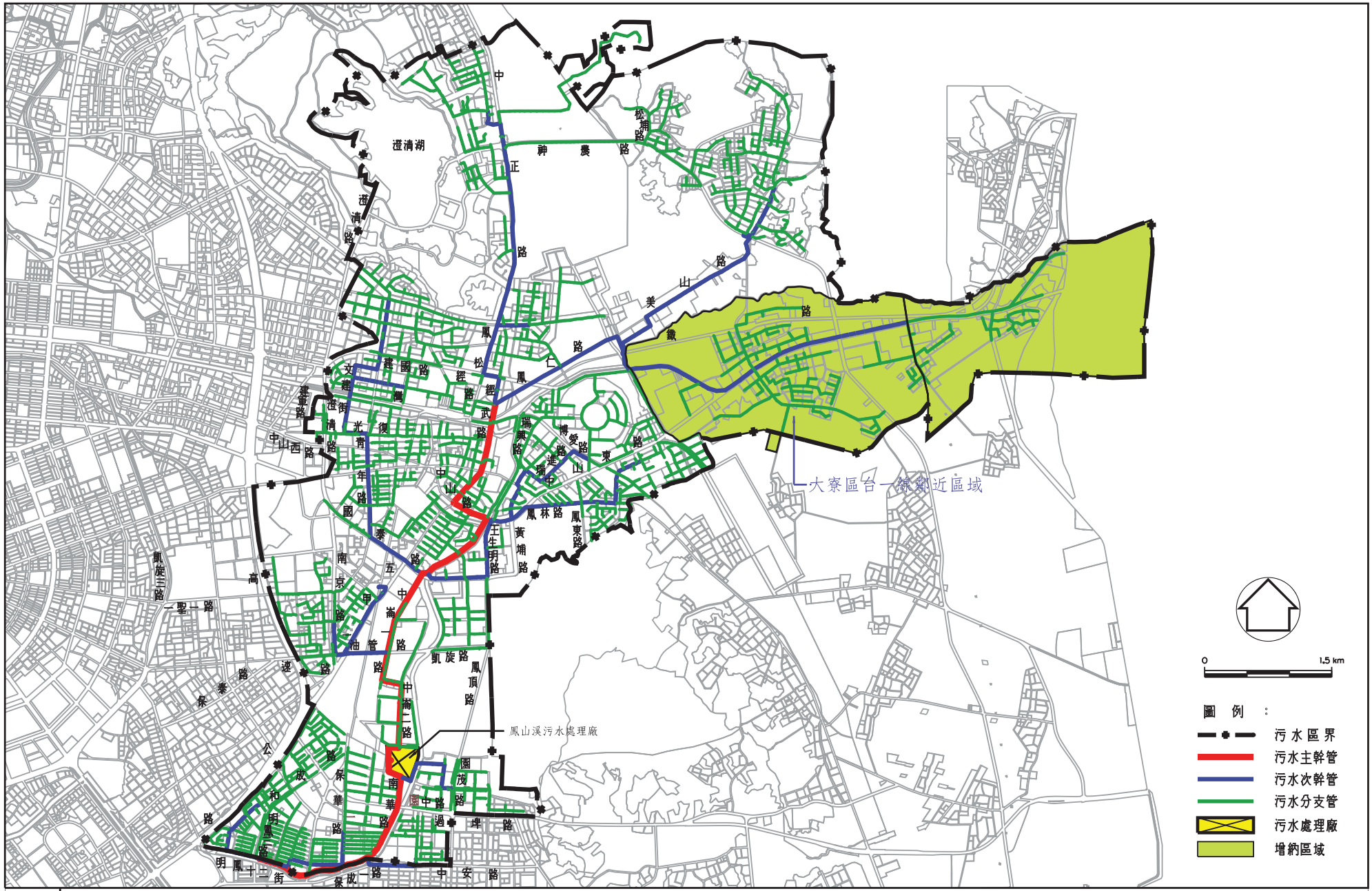


圖1-1 鳳山溪污水區污水下水道系統範圍示意圖

SinoDMS V2\ 7009C\ BAS\

7009CRP37600

第二章
全期系統規劃內容概述與檢討

第二章　全期系統規劃內容概述與檢討

2.1 計畫範圍

內政部於民國 97 年核定「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部份)污水下水道系統第三期實施計畫」(以下簡稱第三期實施計畫)，服務範圍以民國 91 年核定之「鳳山溪污水下水道系統增設截流設施暨檢討規劃」規劃範圍為主，增納澄清路以西至縣市交界、高速公路以西至縣市交界、鳳甲集污區、紅毛港計畫區、軍校區域及過埤地區污水，服務範圍約 4,428 公頃。

但於民國 97 年高雄縣市政府召開「高雄縣、市交界區域污水下水道建設協商會議」重新界定集污範圍，將高雄縣政府(現今高雄市政府鳳山行政中心)附近區域、高速公路以西地區、五甲集污區、澄清路以西區域(鳥松區大華村)、部份過埤地區污水納入高雄污水區，詳圖 2.1-1 所示。

另經「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃」進行系統整體性檢討評估，除依建設現況將西南邊之前鎮區鳳山溪以北區域由高雄污水區改納入鳳山溪污水區，並增納鳥松國中附近區域，與大寮區台一線鄰近區域。而鳥松區救國團青年活動中心附近區域及澄新路以西區域則納入高雄污水區，詳圖 2.1-1 所示。

綜合上述說明，鳳山溪以北前鎮區部分(14 公頃)、鳥松國中附近區域(約 49 公頃)及大寮區台一線鄰近區域(約 835 公頃)共計 898 公頃增納至鳳山溪污水區；救國團青年活動中心附近區域(約 46 公頃)、澄新路以西區域(約 6 公頃)、澄清湖以西(約 307 公頃)、高雄市政府鳳山行政中心(約 6 公頃)、鳳山區高速公路以西(約 87 公頃)、鳳山區五甲地區(約 264 公頃)及小部份過埤地區(過埤路以南區域約 79 公頃)共計 795 公頃納入高雄污水區；故鳳山溪污水區集污面積約 4,531 公頃，如圖 2.1-1 所示，茲分述如后。

一、鳳山區

系統規劃範圍為鳳山都市計畫區之部分區域，其行政區涵蓋鳳崗里、縣衙里、曹公里、鎮西里、北門里、鎮北里、武松里、忠誠里、文英里、文華里、文山里、文德里、文衡里、文福里、成功里、縣口里、

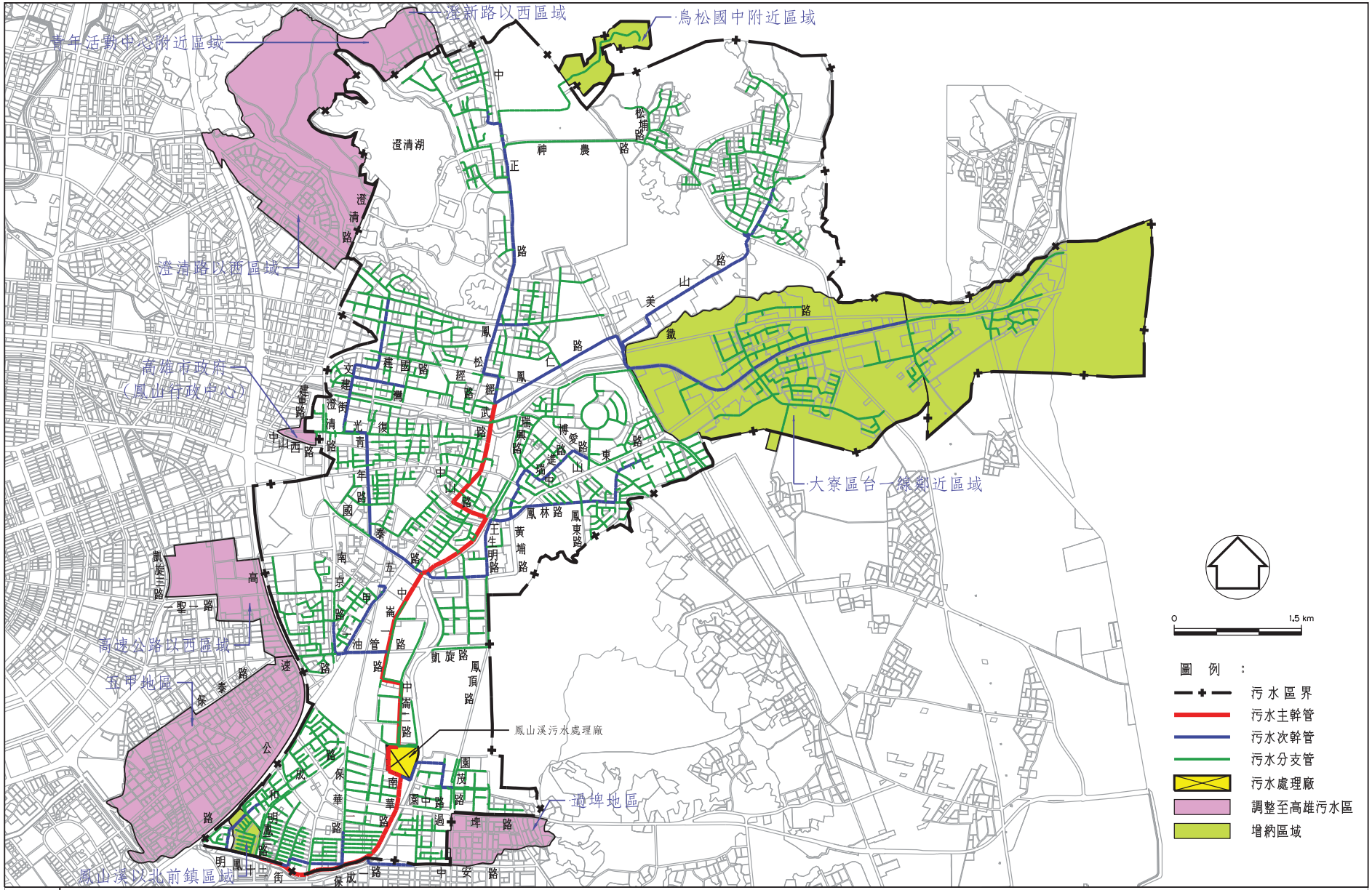


圖2.1-1 鳳山溪污水區計畫範圍示意圖

SinoDMS V2\7009C\BAS\

7009CRP36800

光明里、和德里、和興里、南興里、三民里、新興里、興仁里、興中里、協和里、中和里、誠正里、誠義里、生明里、鎮東里、瑞竹里、瑞興里、東門里、誠德里、誠智里、誠信里、鳳東里、埤頂里、中正里、海光里、海風里、國泰里、國光里、國隆里、國富里、新甲里、新樂里、新泰里、新強里、新富里、海洋里、老爺里、中崙里、中榮里、中民里、富榮里、福興里、保安里及部分二甲里、過埤里、南成里、忠孝里、忠義里，共46個里，計畫面積為2,029公頃。

二、鳥松區

系統規劃範圍包括鳥松(仁美)都市計畫區、澄清湖特定區之部分區域及鳥松國中鄰近區域，其行政區涵蓋仁美里及部分鳥松里、夢裡里、坐埔里、大竹里、華美里，共6個里，計畫面積為1,653公頃。

三、前鎮區

系統規劃範圍僅有鳳山溪以北區域，計畫面積為14公頃。

四、大寮區

系統規畫範圍主要為大寮區台一線鄰近區域，係屬大坪頂以東地區之部分區域，涵蓋後庄里、江山里、義和里、中庄里，共4個里之全部範圍，計畫面積為835公頃。

2.2 計畫目標年

污水下水道系統計畫目標年之訂定，根據內政部 77.10.4 台(77)內營字第643615號函核定之「污水下水道系統規劃要點」，訂定下水道之計畫目標年限以20年以上為原則，並應依設施之使用年限、建設期間之長短及擴充之難易等因素決定。由於計畫目標年訂定之長短，將直接影響工程費用，如計畫目標年過長，則收集系統、抽水站、處理廠及海洋放流設備等之建設費必然增多，而導致初期工程費之過量投資；反之，如計畫目標年太短，則污水管線等設施將迅速達到設計負荷，而患擴建頻繁之弊。

參酌「高雄市污水下水道系統第三階段檢討規劃」計畫分期係以每六年為一期，且高雄市污水下水道系統第四期實施計畫至103年底為止，為求未來全市污水下水道系統實施計畫有一致的年期及目標年，故本污水區配合全市將計畫目標年定為民國127年。

2.3 計畫人口

2.3.1 人口成長趨勢與分佈

鳳山溪污水區包含部分鳳山區、鳥松區、前鎮區及大寮區，其中鳳山區人口數約佔全污水區 83%，為人口主要集中區域，詳表 2.3-1 所示。

本污水區人口由民國 81 年之 288,994 人增至民國 100 年底之 342,225 人，20 年間共增加 53,231 人(約 18.42%)，平均每年增加約 2,802 人(約 0.90%)，且各分年增加率無劇烈變化，顯示人口成長已呈現緩和成長趨勢。

2.3.2 人口推估方法與人口推估結果

常用人口推估方式包含幾何增加法、算術增加法、飽和曲線法、增加率遞減法及二次曲線法等，依據民國 81 年至民國 100 年之人口資料，以前述 5 種方式推估各區計畫目標年(民國 127 年)人口，推估成果如后。

一、鳳山區

鳳山區(鳳山溪污水區部分)採飽和曲線法所推估之人口數 295,988 人為計畫目標年(民國 127 年)人口數，詳圖 2.3-1 及表 2.3-2。

二、鳥松區

鳥松區(鳳山溪污水區部分)採飽和曲線法所推估之人口數 31,901 人為計畫目標年(民國 127 年)人口數，詳圖 2.3-2 及表 2.3-3。

三、前鎮區

前鎮區(鳳山溪污水區部分)採二次曲線法所推估之人口數 1,381 人為計畫目標年(民國 127 年)人口數，詳圖 2.3-3 及表 2.3-4。

四、大寮區

大寮區(鳳山溪污水區部分)採增加率遞減法所推估之人口數 24,064 人為計畫目標年(民國 127 年)人口數，詳圖 2.3-4 及表 2.3-5。

綜合上述，鳳山溪污水區計畫人口合計為 353,334 人。

表 2.3-1 鳳山溪污水區歷年人口

年度	鳳山溪污水區			鳳山區部分			鳥松區部分			前鎮區部分			大寮區部分		
	人口數(人)	增加(人)	成長率(%)	人口數(人)	增加(人)	成長率(%)	人口數(人)	增加(人)	成長率(%)	人口數(人)	增加(人)	成長率(%)	人口數(人)	增加(人)	成長率(%)
81	288,994	-	-	243,263	-	-	21,515	-	-	1,341	-	-	22,875	-	-
82	293,884	4,890	1.69%	246,227	2,964	1.22%	22,398	883	4.10%	1,328	-13	-0.97%	23,931	1,056	4.62%
83	297,507	3,623	1.23%	248,966	2,739	1.11%	22,925	527	2.35%	1,325	-3	-0.23%	24,291	360	1.50%
84	300,945	3,438	1.16%	251,099	2,133	0.86%	23,546	621	2.71%	1,306	-19	-1.43%	24,994	703	2.89%
85	306,616	5,671	1.88%	255,317	4,218	1.68%	24,564	1,018	4.32%	1,304	-2	-0.15%	25,431	437	1.75%
86	313,984	7,368	2.40%	260,625	5,308	2.08%	26,089	1,525	6.21%	1,295	-9	-0.69%	25,975	544	2.14%
87	315,008	1,024	0.33%	261,338	713	0.27%	26,338	249	0.95%	1,308	13	1.00%	26,024	49	0.19%
88	317,363	2,355	0.75%	263,165	1,827	0.70%	26,692	354	1.34%	1,313	5	0.38%	26,193	169	0.65%
89	320,389	3,026	0.95%	265,763	2,598	0.99%	27,163	471	1.76%	1,317	4	0.30%	26,146	-47	-0.18%
90	321,734	1,345	0.42%	266,565	802	0.30%	27,776	613	2.26%	1,314	-3	-0.23%	26,079	-67	-0.26%
91	322,689	955	0.30%	267,491	926	0.35%	28,036	260	0.94%	1,321	7	0.53%	25,841	-238	-0.91%
92	327,267	4,578	1.42%	271,687	4,196	1.57%	28,502	466	1.66%	1,309	-12	-0.91%	25,769	-72	-0.28%
93	330,607	3,340	1.02%	275,484	3,797	1.40%	28,788	286	1.00%	1,307	-2	-0.15%	25,028	-741	-2.88%
94	333,183	2,576	0.78%	277,992	2,508	0.91%	29,113	325	1.13%	1,298	-9	-0.69%	24,780	-248	-0.99%
95	335,185	2,002	0.60%	279,715	1,723	0.62%	29,400	287	0.99%	1,299	1	0.08%	24,771	-9	-0.04%
96	335,606	421	0.13%	279,966	251	0.09%	29,638	238	0.81%	1,297	-2	-0.15%	24,705	-66	-0.27%
97	336,218	612	0.18%	280,247	281	0.10%	29,937	299	1.01%	1,299	2	0.15%	24,735	30	0.12%
98	337,048	830	0.25%	280,835	588	0.21%	30,227	290	0.97%	1,294	-5	-0.38%	24,692	-43	-0.17%
99	338,276	1,228	0.36%	281,800	965	0.34%	30,557	330	1.09%	1,289	-5	-0.39%	24,630	-62	-0.25%
100	342,225	3,949	1.17%	285,291	3,491	1.24%	30,985	428	1.40%	1,280	-9	-0.70%	24,669	39	0.16%
平均	**320,736**	**2,802**	**0.90%**	**267,142**	**2,212**	**0.84%**	**27,209**	**498**	**1.95%**	**1,307**	**-3**	**-0.24%**	**25,078**	**94**	**0.41%**

備註：鳳山區、鳥松區、前鎮區以鳳山溪污水區所佔各行政區之面積比例估算各分年人口數，大寮區則以現況人口比例估算。

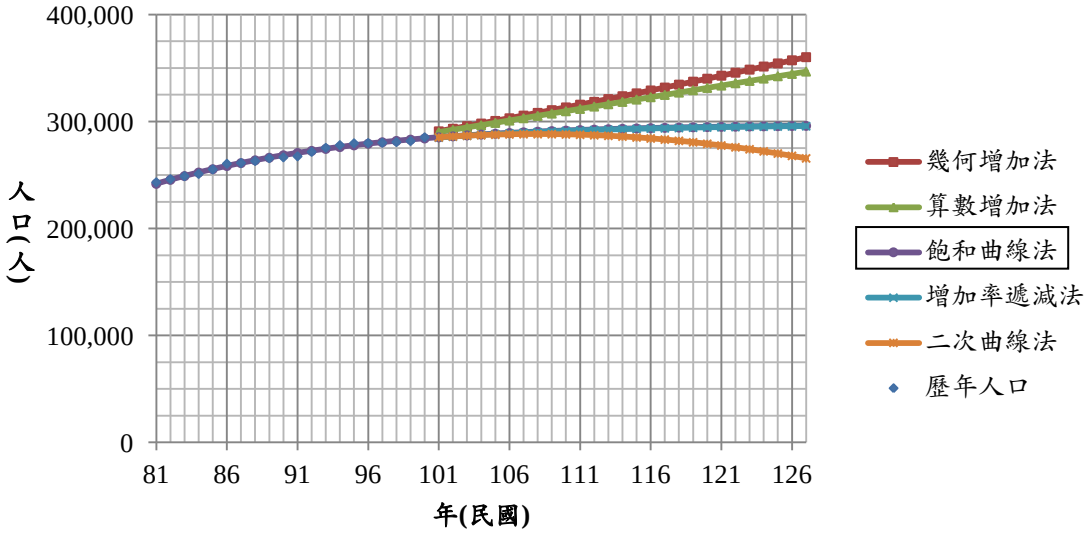


圖 2.3-1 鳳山區(鳳山溪污水區部分)未來人口成長預測圖

表 2.3-2 鳳山區(鳳山溪污水區部分)未來人口推估表

年 (民國)	幾何增加法 (人)	算數增加法 (人)	飽和曲線法 (人)	增加率遞減法 (人)	二次曲線法 (人)
101	290,897	290,037	285,251	285,010	285,229
102	293,299	292,217	286,196	285,918	286,035
103	295,720	294,398	287,070	286,758	286,717
104	298,162	296,578	287,878	287,538	287,274
105	300,624	298,759	288,625	288,260	287,706
106	303,107	300,939	289,314	288,929	288,013
107	305,610	303,120	289,951	289,550	288,195
108	308,133	305,300	290,539	290,124	288,253
109	310,678	307,481	291,082	290,657	288,185
110	313,243	309,661	291,583	291,151	287,993
111	315,830	311,842	292,044	291,608	287,675
112	318,437	314,022	292,469	292,032	287,233
113	321,067	316,203	292,862	292,425	286,666
114	323,718	318,383	293,223	292,789	285,974
115	326,391	320,564	293,556	293,127	285,157
116	329,086	322,744	293,863	293,439	284,215
117	331,804	324,925	294,145	293,729	283,149
118	334,544	327,105	294,406	293,998	281,957
119	337,306	329,286	294,645	294,247	280,641
120	340,091	331,466	294,866	294,477	279,199
121	342,900	333,647	295,069	294,691	277,633
122	345,731	335,827	295,256	294,890	275,942
123	348,586	338,008	295,427	295,073	274,126
124	351,464	340,188	295,586	295,243	272,185
125	354,367	342,369	295,731	295,401	270,119
126	357,293	344,549	295,865	295,547	267,928
127	360,243	346,730	**295,988**	295,683	265,613

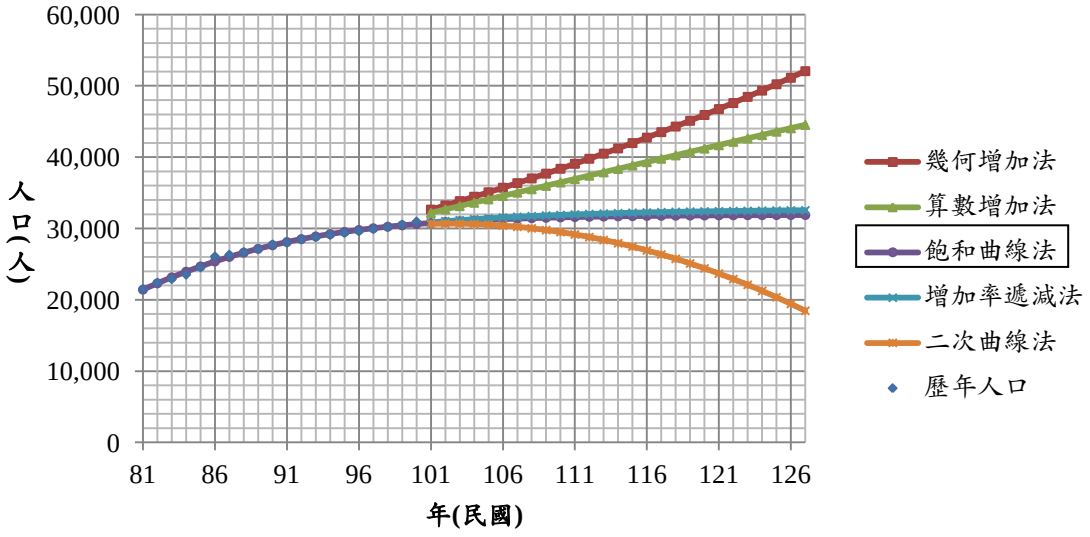


圖 2.3-2 鳥松區(鳳山溪污水區部分)未來人口成長預測圖

表 2.3-3 鳥松區(鳳山溪污水區部分)未來人口推估表

年 (民國)	幾何增加法 (人)	算數增加法 (人)	飽和曲線法 (人)	增加率遞減法 (人)	二次曲線法 (人)
101	32,664	32,192	30,778	30,854	30,647
102	33,255	32,666	30,913	31,016	30,680
103	33,857	33,141	31,033	31,164	30,673
104	34,469	33,615	31,140	31,300	30,626
105	35,093	34,090	31,235	31,423	30,539
106	35,728	34,564	31,318	31,537	30,411
107	36,375	35,038	31,392	31,640	30,244
108	37,033	35,513	31,457	31,735	30,036
109	37,703	35,987	31,515	31,821	29,788
110	38,386	36,462	31,566	31,900	29,501
111	39,081	36,936	31,611	31,972	29,173
112	39,788	37,411	31,651	32,038	28,805
113	40,508	37,885	31,686	32,098	28,397
114	41,241	38,360	31,717	32,153	27,948
115	41,988	38,835	31,744	32,203	27,460
116	42,747	39,309	31,768	32,249	26,931
117	43,521	39,784	31,788	32,291	26,363
118	44,308	40,258	31,807	32,329	25,754
119	45,110	40,732	31,824	32,364	25,104
120	45,927	41,207	31,838	32,397	24,416
121	46,758	41,681	31,851	32,425	23,686
122	47,604	42,156	31,862	32,453	22,917
123	48,466	42,630	31,872	32,477	22,108
124	49,343	43,105	31,881	32,499	21,258
125	50,236	43,579	31,888	32,519	20,368
126	51,145	44,054	31,895	32,538	19,438
127	52,071	44,529	**31,901**	32,555	18,469

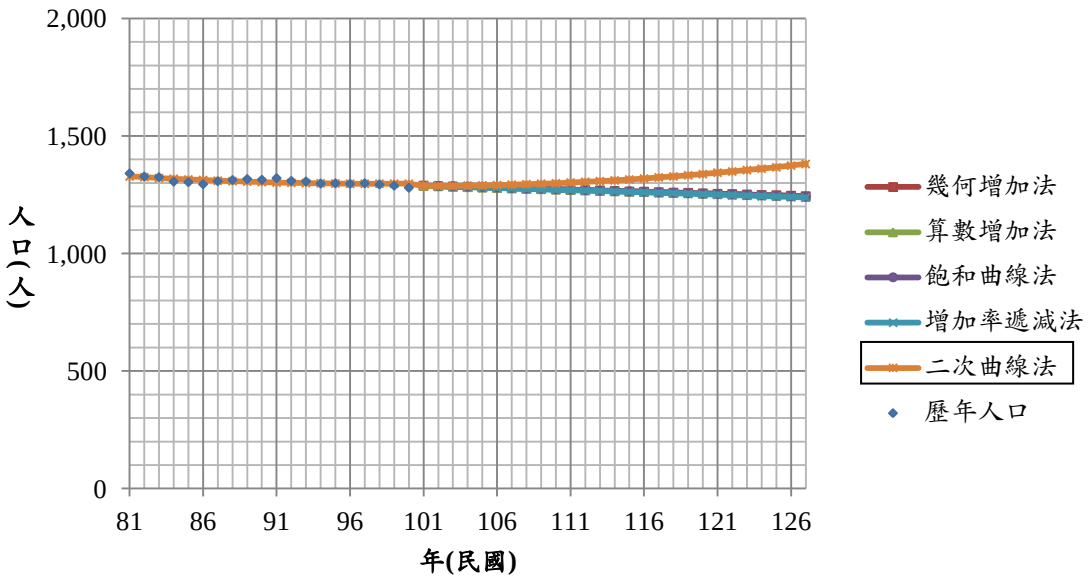


圖 2.3-3 前鎮區(鳳山溪污水區部分)未來人口成長預測圖

表 2.3-4 前鎮區(鳳山溪污水區部分)未來人口推估表

年 (民國)	幾何增加法 (人)	算數增加法 (人)	飽和曲線法 (人)	增加率遞減法 (人)	二次曲線法 (人)
101	1,289	1,288	1,288	1,288	1,288
102	1,287	1,287	1,287	1,286	1,288
103	1,285	1,285	1,285	1,284	1,288
104	1,283	1,283	1,283	1,283	1,289
105	1,282	1,281	1,281	1,281	1,290
106	1,280	1,280	1,279	1,279	1,291
107	1,278	1,278	1,277	1,277	1,293
108	1,276	1,276	1,276	1,275	1,295
109	1,275	1,274	1,274	1,273	1,297
110	1,273	1,273	1,272	1,271	1,299
111	1,271	1,271	1,270	1,269	1,302
112	1,270	1,269	1,268	1,268	1,305
113	1,268	1,267	1,266	1,266	1,308
114	1,266	1,265	1,265	1,264	1,311
115	1,264	1,264	1,263	1,262	1,315
116	1,263	1,262	1,261	1,260	1,319
117	1,261	1,260	1,259	1,258	1,324
118	1,259	1,258	1,257	1,256	1,328
119	1,258	1,257	1,255	1,254	1,333
120	1,256	1,255	1,254	1,252	1,338
121	1,254	1,253	1,252	1,250	1,344
122	1,253	1,251	1,250	1,248	1,349
123	1,251	1,249	1,248	1,246	1,355
124	1,249	1,248	1,246	1,244	1,361
125	1,248	1,246	1,244	1,242	1,367
126	1,246	1,244	1,242	1,240	1,374
127	1,244	1,242	1,240	1,238	**1,381**

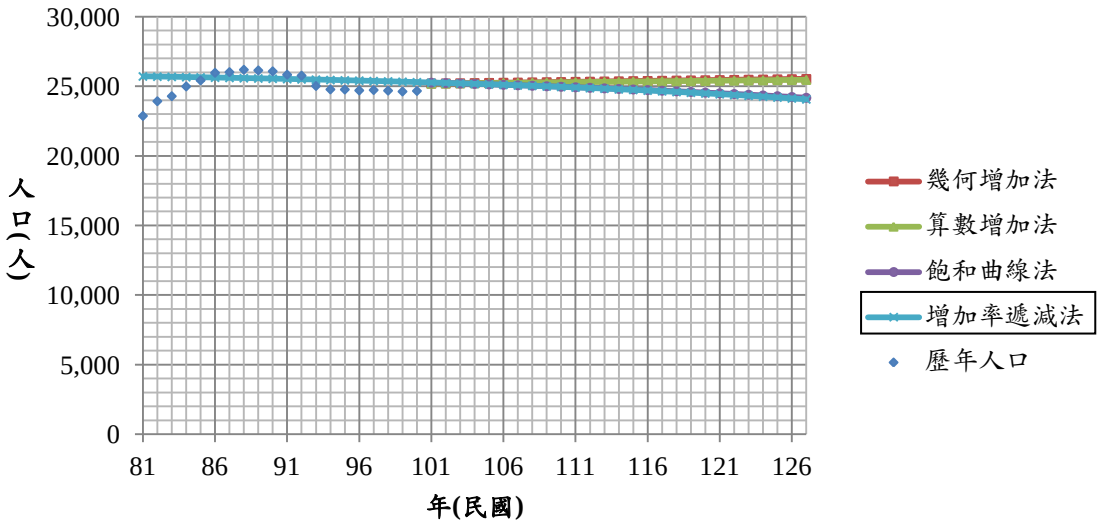


圖 2.3-4 大寮區(鳳山溪污水區部分)未來人口成長預測圖

表 2.3-5 大寮區(鳳山溪污水區部分)未來人口推估表

年(民國)	幾何增加法(人)	算數增加法(人)	飽和曲線法(人)	增加率遞減法(人)
101	25,196	25,188	25,262	25,265
102	25,209	25,199	25,234	25,235
103	25,221	25,209	25,204	25,203
104	25,234	25,219	25,174	25,171
105	25,247	25,230	25,142	25,138
106	25,259	25,240	25,110	25,103
107	25,272	25,251	25,077	25,068
108	25,285	25,261	25,043	25,031
109	25,297	25,272	25,007	24,993
110	25,310	25,282	24,971	24,954
111	25,323	25,293	24,934	24,914
112	25,335	25,303	24,896	24,873
113	25,348	25,314	24,857	24,830
114	25,361	25,324	24,816	24,785
115	25,374	25,335	24,775	24,740
116	25,386	25,345	24,732	24,693
117	25,399	25,356	24,688	24,644
118	25,412	25,366	24,643	24,594
119	25,425	25,377	24,597	24,542
120	25,437	25,387	24,549	24,489
121	25,450	25,397	24,500	24,434
122	25,463	25,408	24,450	24,377
123	25,476	25,418	24,398	24,318
124	25,488	25,429	24,345	24,258
125	25,501	25,439	24,291	24,195
126	25,514	25,450	24,235	24,131
127	25,527	25,460	24,178	**24,064**

2.4 環境背景及污染現況調查分析

2.4.1 地形

本污水區主要分為鳳山、鳥松及大寮地區，以下分別就 3 個主要地區之地形予以說明。

鳳山區除北側潭山及東面臨皆大寮之鳳鼻頭為丘陵，其餘係平原地形。地勢自東北向西南緩降，地面標高介於+5～+16 公尺之間，平均坡度 0.18%，詳圖 2.4-1 所示。

鳥松區除澄清湖四周圍環形小山丘外，其餘為典型平原區，屬高雄平原之一，地面坡度平緩，地表高度介於+10~+19 公尺之間，由東向西傾斜，平均坡度為 0.25%，詳圖 2.4-1 所示。

另大寮區(鳳山溪污水區部分)地勢由東向西傾斜，地表高度介於+12~+21 公尺之間，平均坡度約 0.18%，詳圖 2.4-1 所示。

2.4.2 區域地質、地震及地下水

本污水區分為鳳山、鳥松、前鎮及大寮地區，其中前鎮地區位置緊鄰鳳山區,地質條件與鳳山區西南側相近,區域地質詳圖 2.4-2 所示，並分 2 個區域地質及地下水加以說明：

(一)鳳山及鳥松地區

依據中央地質調查所五萬分之一地質圖，顯示鳳山區與鳥松區之區域地層，表層為現代沖積層，下層為阿里山脈延伸較古老之階地堆積。根據「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部份)污水下水道系統」鑽探資料(詳圖 2.4-3 及圖 2.4-4)，本區地層大致可由回填層、粉質細砂層、粉質黏土層及砂質粉土所組成。地下水約位於地表下 0~12 m。

(二)大寮地區

依據經濟部中央地質調查所網站五萬分之一地質圖，本區地層分佈以現代沖積層為主,地表多為河川沖積之黃灰色黏質粉土所覆蓋。另由「高雄近郊污水下水道系統規劃報告」之鑽孔資料(詳圖 2.4-5 及圖 2.4-6)地質調查結果除了高屏大橋附近屬黏土層外，其他地區於地表下 4m 以內多屬於黏土層，其餘大多為砂土層及礫石層。地下水位則約在地表下 4.6m 以下。

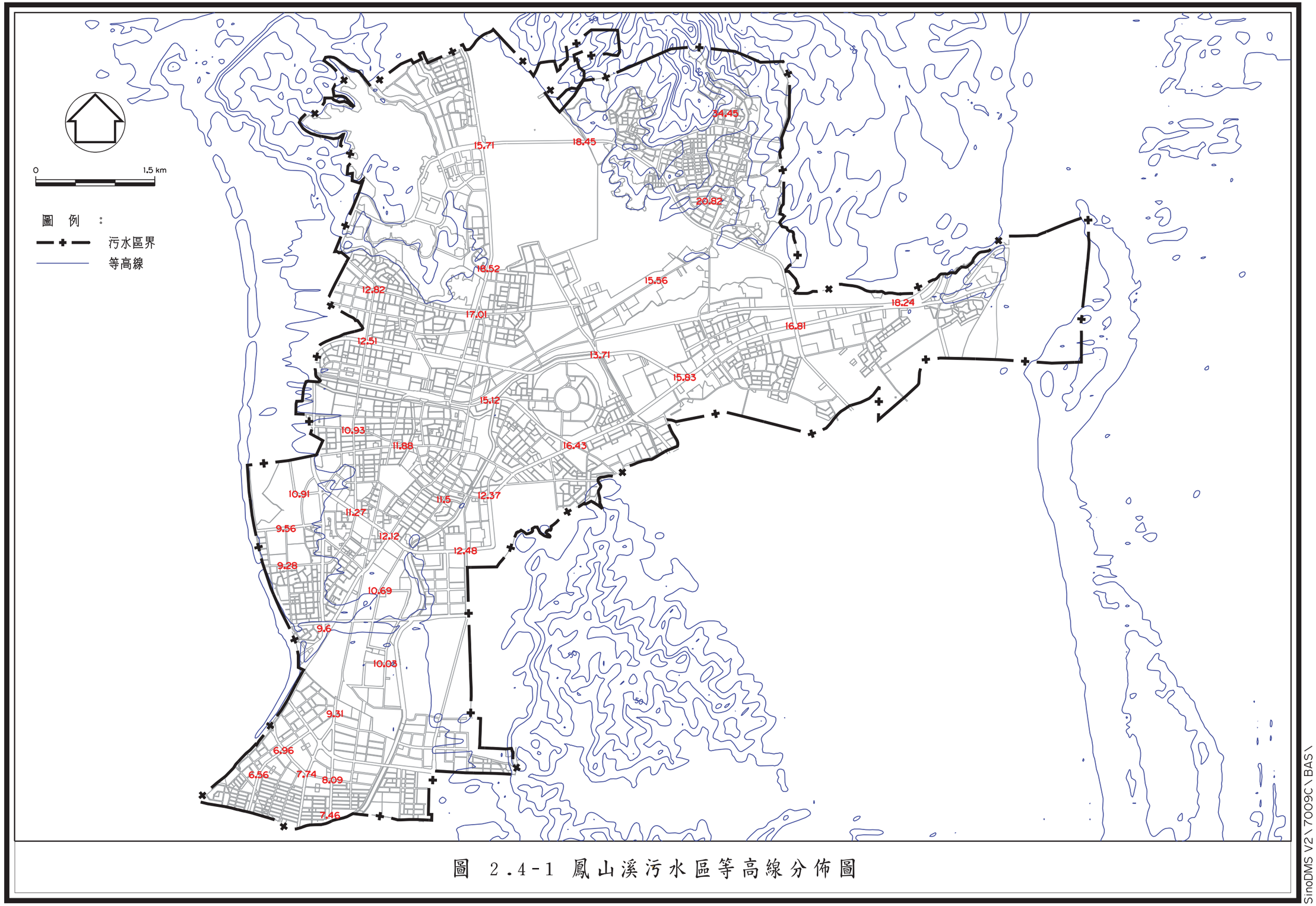


圖 2.4-1 鳳山溪污水區等高線分佈圖

7009CRP37400

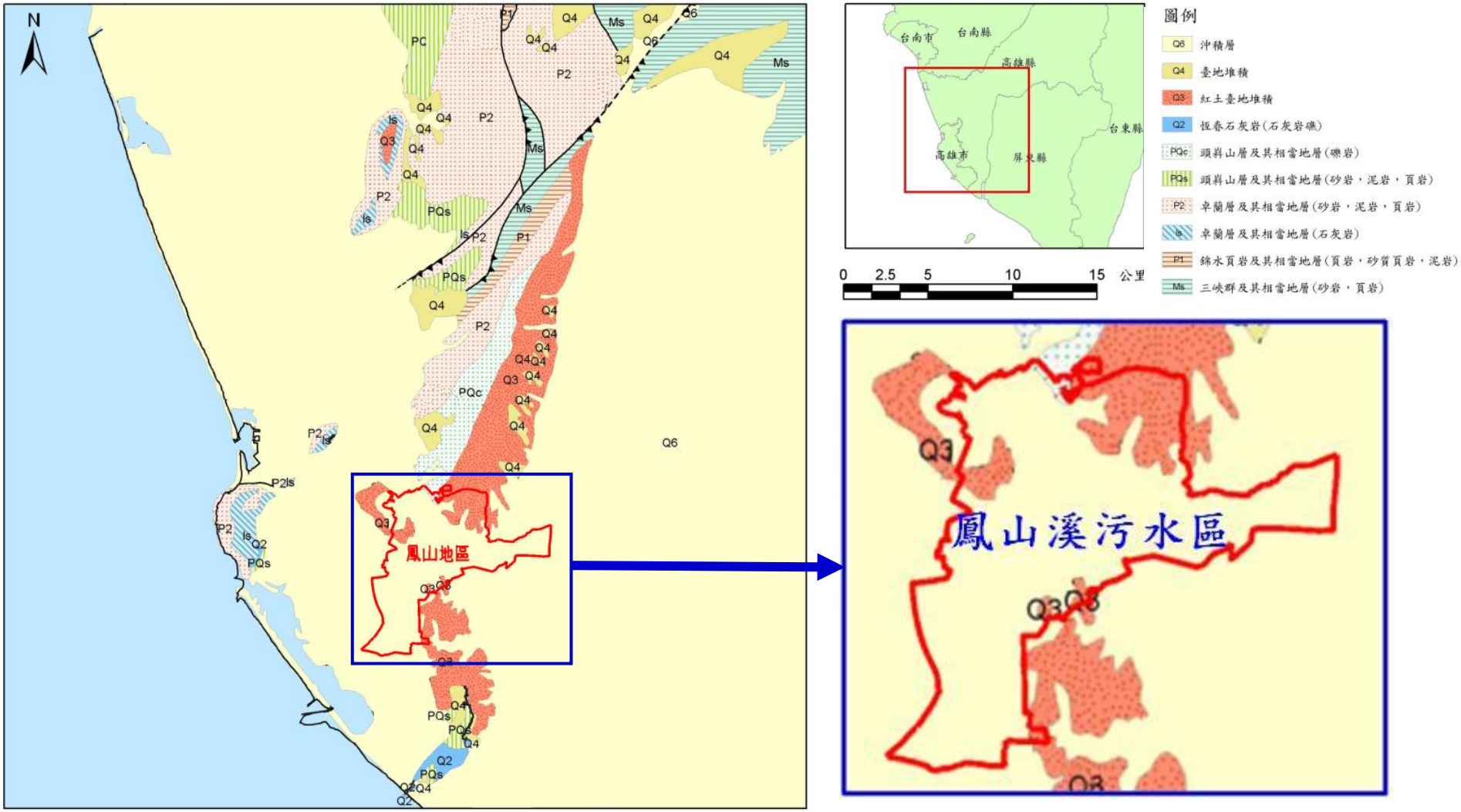


圖 2.4-2 計畫區區域地質圖

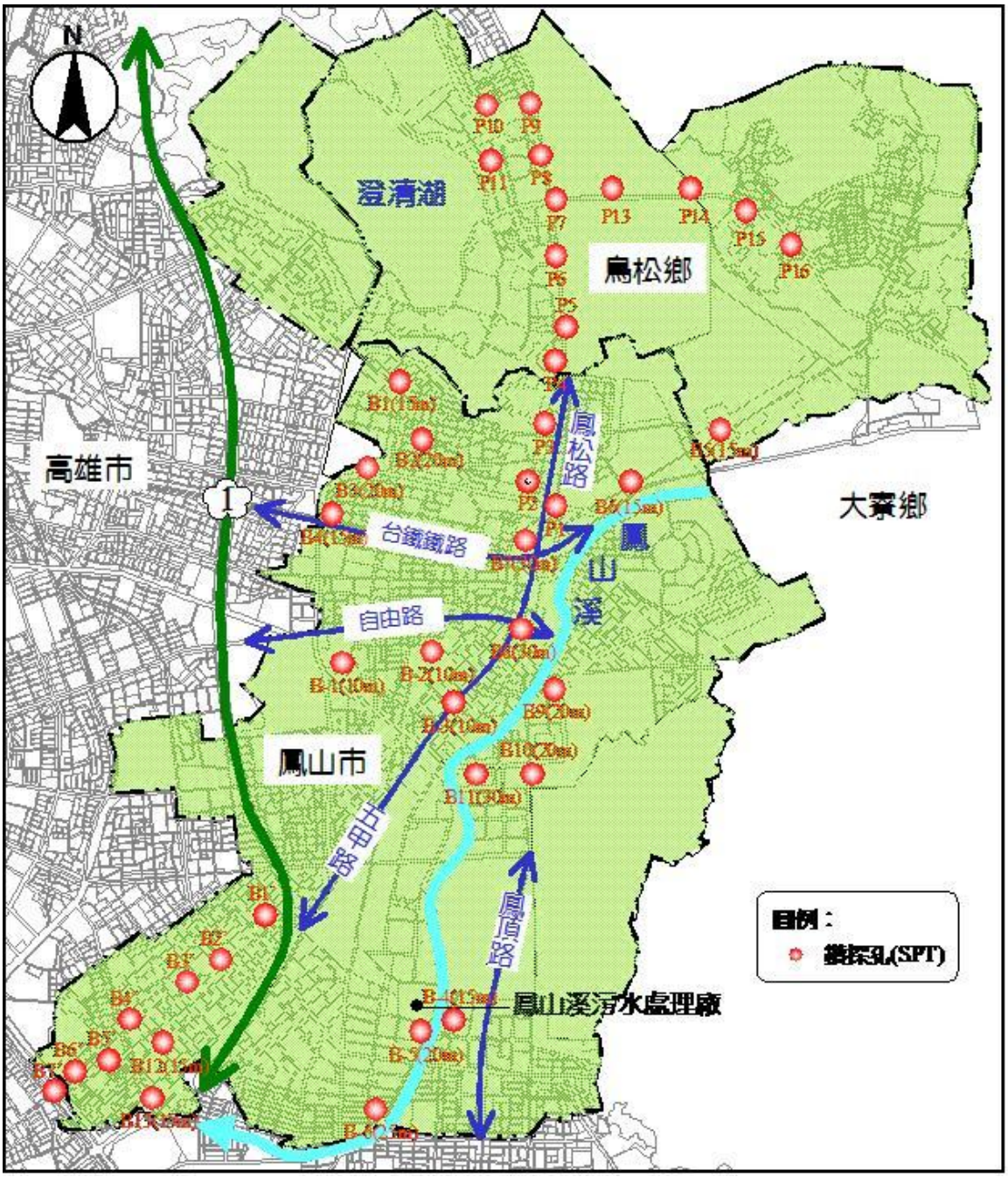


圖 2.4-3 鳳山及鳥松地區參考鑽孔位置

(資料來源：「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部份)污水下水道系統」第三期實施計畫)

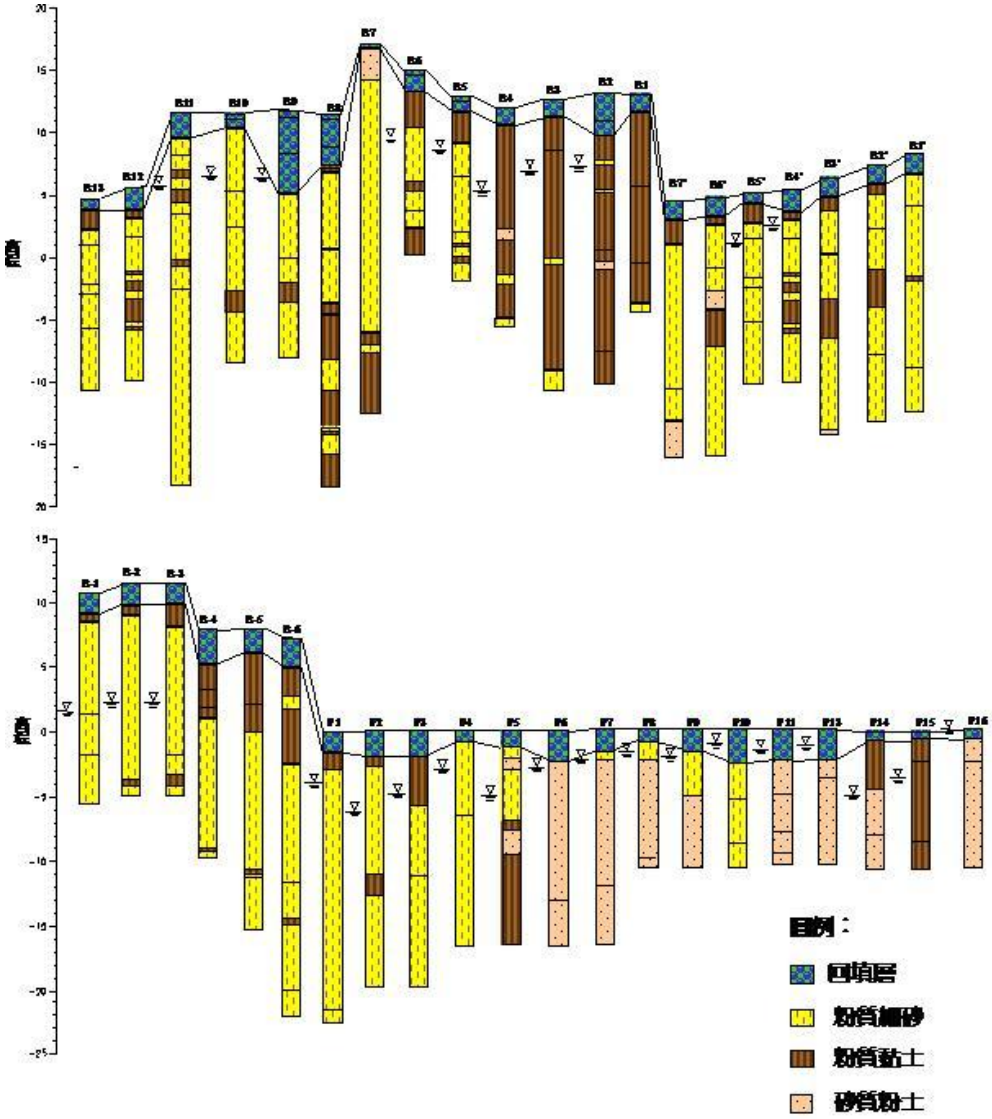


圖 2.4-4 鳳山及鳥松地區參考鑽孔剖面

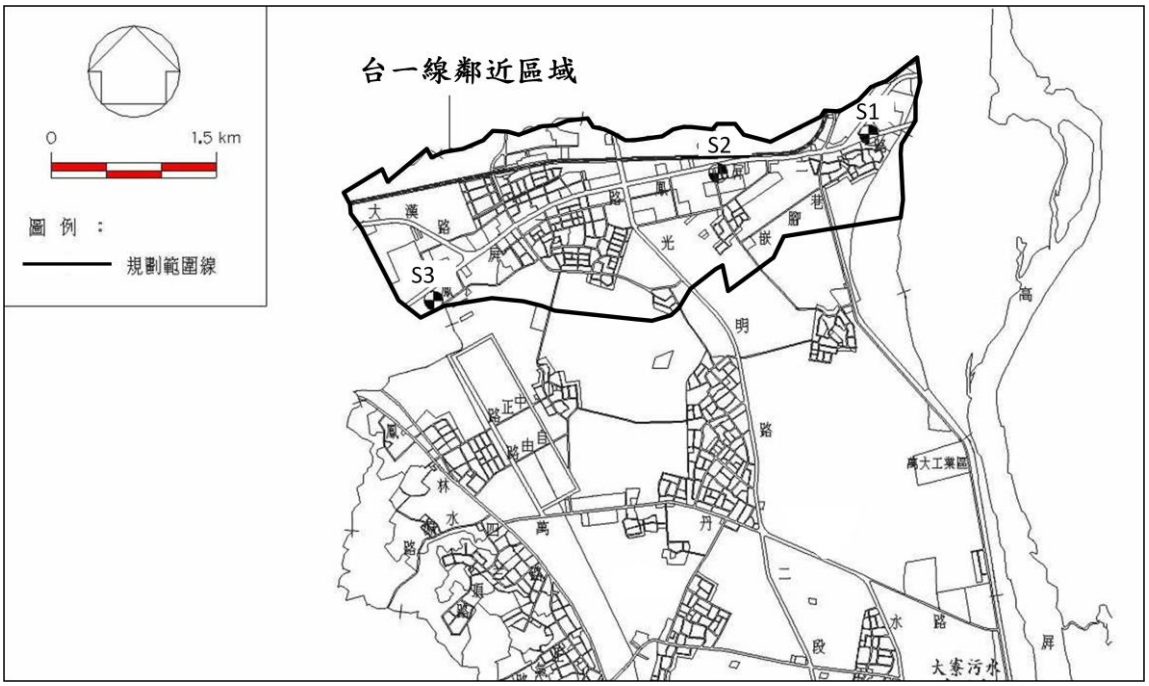


圖 2.4-5 大寮地區參考鑽孔位置

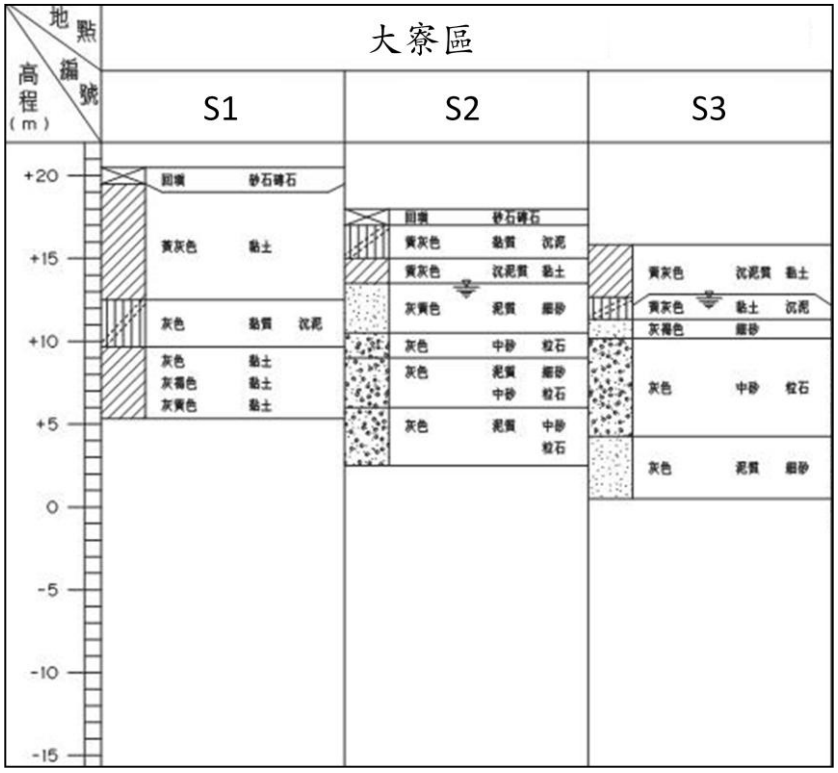


圖 2.4-6 大寮地區參考鑽孔剖面

2.4.3 水文及氣象

一、水文

高雄市境內多蜿蜒曲折的溪流，本污水區境內河川有 2 條，分別為鳳山溪(前鎮河)及高屏溪，如圖 2.4-7 所示，有關河川基本資料及相關位置詳表 2.4-1 所示。

鳳山溪(前鎮河)發源自高雄市大樹區九曲堂山區，河長約 20km，流域面積約 54 平方公里，集流範圍包括高雄市大樹區、大寮區、鳥松區、鳳山區、小港區、前鎮區，於臨海工業區北側注入高雄港。

高屏溪發源於中央山脈玉山附近，流經南投、嘉義、台東、高雄、屏東等 25 個鄉鎮市區，於屏東縣新園鄉及高雄市林園區注入台灣海峽，西與曾文溪上游為界，東隔秀姑巒山與卑南溪相鄰，全長 171km，流域面積 325,685 公頃，為台灣地區流域面積最大、次長之河川。

表 2.4-1 鳳山溪污水區境內河川水文資料彙整表

河川名稱	長度 (km)	流域面積 (公頃)	流經高雄市境內之行政區
鳳山溪 (前鎮河)	20	5,385	大樹區、大寮區、鳥松區、鳳山區、小港區、前鎮區
高屏溪	171	325,685	桃源區、那瑪夏區、甲仙區、六龜區、杉林區、內門區、茂林區、美濃區、旗山區、大樹區、大寮區、林園區

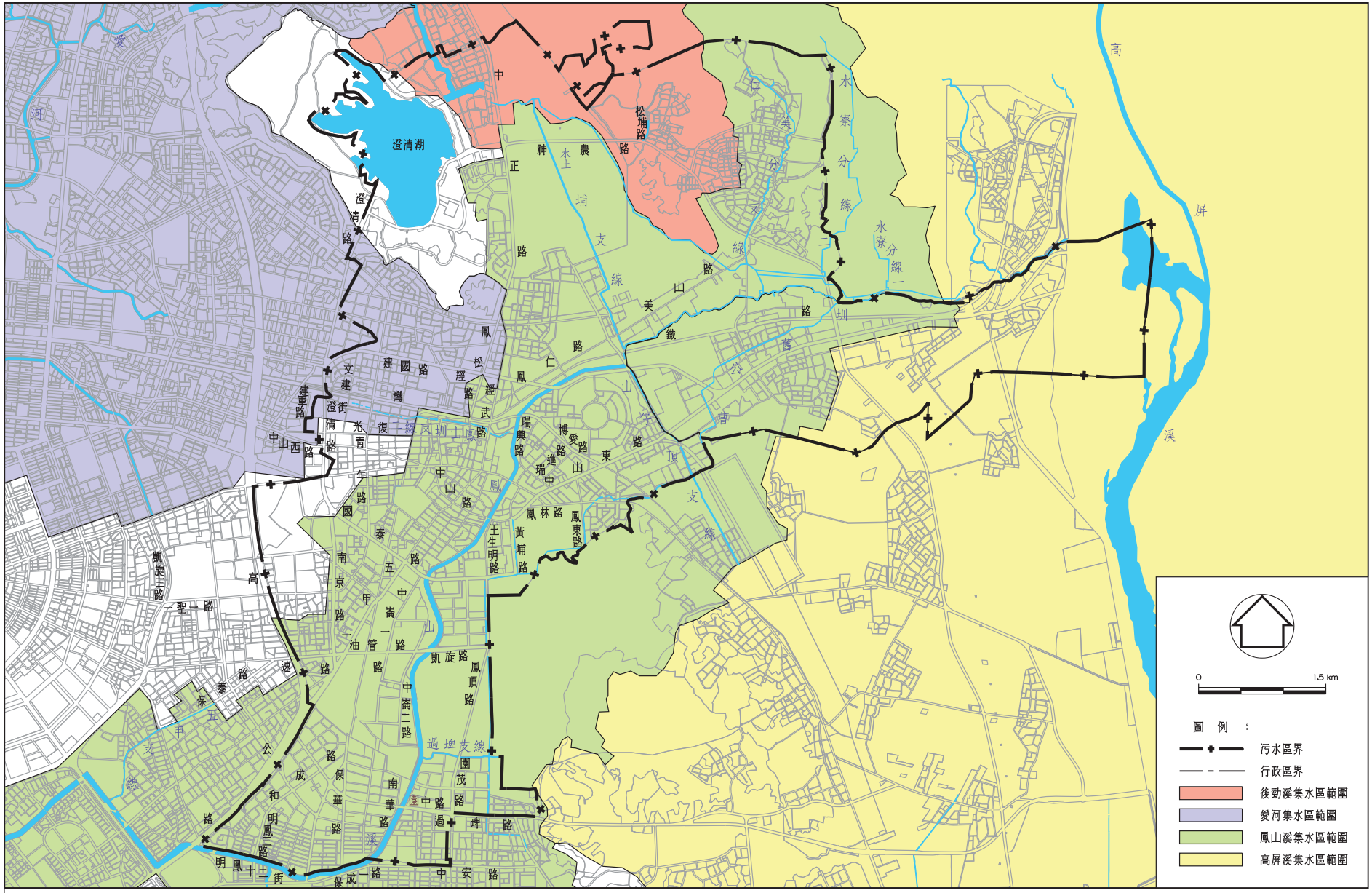


圖 2.4-7 鳳山區污水區境內主要河川位置示意圖

SinoDMS V2\7009C\BAS\

7009CRP48500

二、氣象

本污水區鄰近高雄測候站，因此本計畫區域氣象資料之探討，係以高雄測候站統計之資料為主。本市屬亞熱帶氣候，且西臨台灣海峽，氣溫、降雨型態均受季風及海洋氣流之影響，有關本市氣象資料詳見表 2.4-2，並分別說明如后。

(一)氣候

依交通部中央氣象局民國 1981 年至 2010 年間的統計，近年年平均氣溫為 25.1˚C，就各月份平均氣溫而言，以一月份溫度最低，平均為 19.3˚C，其後逐月遞升，至七月份溫度最高，平均氣溫達 29.2˚C，自八月份起氣溫漸降。上述高低氣溫相差有限(約 10˚C)，顯示季節變化不大。

相對濕度方面，每月濕度約介於 72.7～80.5%之間，以 8 月平均 80.5%之溼度最高，12 月平均 71.9%濕度最低，平均年溼度為 75.9%。氣壓部分，終年變化不大，各月份僅呈微幅變動，通常以夏季 5 至 9 月之平均氣壓較低，其餘月份之氣壓略高，惟差距有限，全年平均氣壓為 1,012.0 百帕。

日照時數達 2,212.2 小時，各月份平均日照時數以 7 月最多，達 221.4 小時，而以 12 月平均日照 161.8 小時最低。

就風速而言，各月平均風速介於 2.1～2.6 m/sec 之間，各月風速差異有限，以 7 月平均風速 2.6 m/sec 較大，而 10 月及 11 月平均風速 2.1 m/sec 最低，全年平均風速為 2.4 m/sec。

(二)降雨量及淹水

高雄市降雨量以 1 月降雨 16.0 mm 最少，8 月降雨 416.7 mm 最高，屬熱帶季風氣候，降雨大部分集中於夏季(5 至 9 月)，月降雨量約 197.4～416.7 mm 之間，約佔全年總降雨量 1,884.9 mm 之 88%，降雨日數亦集中於上述月份，冬季降雨量則偏低，冬旱夏雨之現象頗為明顯，全年降雨日數(降水量>0.1 mm 之日數)約為 88.6 天。顯示高雄市有明顯的旱季和雨季，尤其旱季嚴重時曾創下連續半年完全無降雨的紀錄，甚至釀成缺水旱情，雨季來臨時，亦曾出現單日 500 毫米以上降雨量，造成豪雨災情。

表 2.4-2 中央氣象局高雄氣象站氣候統計資料表(西元 1981 年-2010 年)

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	平均/合計
最高氣溫（℃）	23.9	24.7	26.8	29.1	30.8	31.6	32.4	31.9	31.4	30.0	27.7	24.9	28.8
最低氣溫（℃）	15.7	16.7	19.2	22.4	24.8	25.9	26.4	26.1	25.5	24.0	20.9	17.1	22.1
平均氣溫（℃）	19.3	20.3	22.6	25.4	27.5	28.5	29.2	28.7	28.1	26.7	24.0	20.6	25.1
氣壓 (百帕)	1,018.1	1,016.8	1,014.9	1,012.3	1,009.3	1,007.1	1,006.6	1,005.6	1,008.1	1,012.2	1,015.3	1,018.0	1,012.0
相對濕度（%）	72.7	73.5	73.2	75.1	76.9	80.1	78.7	80.5	78.9	75.5	73.3	71.9	75.9
降雨量 (mm)	16.0	20.5	38.8	69.8	197.4	415.3	390.9	416.7	241.9	42.7	18.7	16.2	1,884.9
平均降雨日數（≥0.1mm）	3.2	3.7	4.0	5.8	9.3	13.8	12.9	16.3	11.2	3.5	2.6	2.3	88.6
雲量 (十分量)	4.4	4.6	4.9	5.1	5.6	5.7	5.3	5.8	5.5	4.7	4.5	4.4	5.0
日照時數 (小時)	174.7	165.8	187.0	189.1	198.5	199.9	221.4	193.7	175.7	182.4	162.2	161.8	2,212.2
風速 (m/sec)	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.3	2.4

註：

1.資料來源：中央氣象局網站。

2.月平均資料為 30 年平均值。每 10 年更新一次，更新時間為該年 1 月底前，例如：1981-2010 年月平均值資料，更新日期為 2011 年 1 月底前完成更新。

另由於近年來高雄市工商發達，土地高度開發，與水爭地結果，使得洪水排水路水位居高不下，每逢洪水即有災情傳出，洪水溢岸成災或因外水位高影響兩岸雨水排出，而造成淹水災害。

淹水成因包括：一、排水渠道坡度平緩且通水斷面不足，洪水溢淹兩岸或洪水位高漲影響兩岸雨水排出。二、雨水收集系統不完善及所屬排水區之排水系統、橋樑等斷面不足或地勢低窪，造成局部地區淹水。三、排水路迂迴彎曲、淤塞、年久失修、草木叢生、垃圾任意丟棄等。

高雄市政府水利局淹水潛勢與土石流防災資訊網之分析資料，係以重現期 100 年之 1 日暴雨量模擬防洪設施在正常運作下，造成淹水之可能地區，依據淹水潛勢分析結果，如表 2.4-3 所示，本污水區淹水深度 2~3m 之可能區域為鳥松區鳥松里；淹水 1～2 m 之區域則為鳳山區和興里。

表 2.4-3 高雄市重現期 100 年降雨狀況淹水潛勢分析表

最高淹水深度	區	里	最高淹水深度	區	里
>3 公尺	大樹區	統嶺里	1~2 公尺	三民區	本和里、本館里
	田寮區	三和里、西德里、南安里、崇德里		大寮區	中興里
				大樹區	九曲里
	岡山區	協和里、嘉興里、潭底里		小港區	港正里、港城里
				永安區	保寧里、維新里
	阿蓮區	峰山里		岡山區	福興里
	燕巢區	鳳雄里		林園區	東汕里
2~3 公尺	永安區	永安里、永華里、鹽田里、新港里		美濃區	中圳里、泰安里
				茄萣區	大定里、吉定里、嘉福里
	田寮區	三和里、西德里、南安里、崇德里		梓官區	中崙里、典寶里
	岡山區	白米里、石潭里、劉厝里、為隨里		鳥松區	大華里
				湖內區	海珊里
	茄萣區	吉定里、崎漏里		楠梓區	中和里、盛昌里
	鳥松區	鳥松里		路竹區	下坑里
	路竹區	社東里、三爺里		鳳山區	和興里
	旗山區	大德里、湄州里		橋頭區	芋寮里、頂鹽里
	橋頭區	三德里、筆秀里		燕巢區	瓊林里
	燕巢區	角宿里、鳳雄里		彌陀區	文安里、漯底里、鹽埕里

2.4.4 污染現況調查分析

依據「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃」期中報告顯示，鳳山溪污水區範圍分屬鳳山溪、高屏溪、愛河及後勁溪集水區範圍，如圖 2.4-7 所示，以下各河川污染現況進行說明。

(一)鳳山溪

鳳山溪分流為曹公新圳、鳳山圳、曹公舊圳等三條支線，流域內工廠的廢污水、畜牧廢水、家庭廢水，導致水質污染，其中鳳山圳流經之鳥松區、大寮區及鳳山區之交界處，污染最嚴重，流域分佈著各種工廠，其中尤以皮革及金屬表面處理業為造成鳳山圳水質惡化之主因。參考 101 年度高雄市政府水利局「鳳山溪中上游污染整治規劃」計畫彙整資料，依據歷年溶氧檢測結果，鳳山溪主流多屬中度污染至嚴重污染程度，坐埔排水(富田橋測站)污染程度多屬中度污染至嚴重污染，山仔頂排水(建國橋測站)為嚴重污染，鳳山圳排水(美山路 30 號測站)則屬中度污染至嚴重污染程度；依據生化需氧量歷年檢測結果鳳山溪主流污染程度範圍自輕度污染至嚴重污染，坐埔排水歷年污染程度多屬中度污染，山仔頂排水屬中度污染至嚴重污染，鳳山圳排水屬中度污染至嚴重污染；依據懸浮固體檢測結果鳳山溪主流屬未(稍)受污染程度，坐埔排水歷年污染程度多屬輕度污染，山仔頂排水污染程度屬未(稍)受污染至嚴重污染範圍，另鳳山圳排水受污染程度則屬輕度污染。另依據氨氮歷年檢測結果鳳山溪主流及坐埔排水歷年污染程多屬嚴重污染，山仔頂排水屬嚴重污染範圍，鳳山圳排水亦屬嚴重污染。

依據歷年檢測數據計算河川污染指標，鳳山溪主流污染程度多屬中度污染至嚴重污染，坐埔排水歷年污染程屬中度污染至嚴重污染，山仔頂排水屬嚴重污染範圍，鳳山圳排水亦屬嚴重污染，其中主流以大智陸橋與博愛橋污染變異性較大；支流則以坐埔排水區域與鳳山圳排水污染變異性較大；以鳳山溪主流換算污染通量，大智陸橋的生化需氧量通量最大，可能因民生聚落分布所致，高公截流站的氨氮與懸浮固體通量最大，應為上游至下游的水量及污染物累積所致。

茲彙整 101 年「鳳山溪中上游污染整治規劃」計畫報告得知，鳳山溪流域之總污水量約 140,873CMD，主要污染來源為家庭污水、工業廢水及畜牧廢水，分別佔 71.9%、28.1%及 0.1%，如圖 2.4-8 所示；BOD 污染總量，以家庭污水 64.8%佔最多。

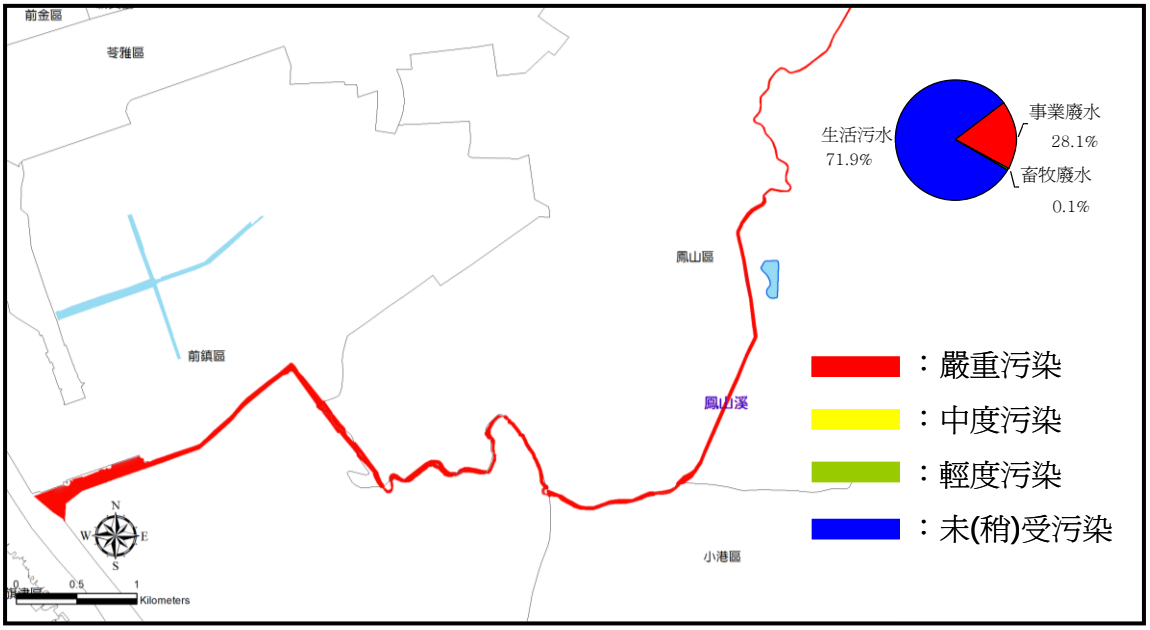


圖 2.4-8 鳳山溪流域污染狀況與污染來源百分比

(二)高屏溪

依據環保署水質監測資訊網資料顯示，99 年度高屏溪流域河川污染指標(RPI)為 12.56%未(稍)受污染，7.04%輕度污染，70.85%中度污染，9.55%嚴重污染。高屏溪流域都市計畫區有旗山、美濃、美濃中正湖特定區、甲仙、六龜彩蝶谷特定區、大樹、大坪頂以東、大寮及大坪頂特定區等，本污水區之大寮地區屬大坪頂以東地區，其民生污水分為往西排入鳳山溪與往南排向大海，對高屏溪並無造成影響。

(三)愛河

依據環保署 100 年調查報告，原高雄市家庭用戶接管率已超過 60%，愛河於寶珠溝截流站以下集污區皆已截流至中區污水處理廠，未經接管排放至愛河內之主要污染源來自愛河中上游。

愛河中上游流域內都市計畫區有澄清湖特定區(仁武)、楠梓交流道特定區(仁武)、鳳山區都市計畫區及澄清湖特定區(鳥松區)等，其中鳳山區都市計畫區及澄清湖特定區(鳥松區)為鳳山溪污水區集污範圍，其民生污水主要經由 K 幹線注入愛河，目前 K 幹線已截流，故已降低河川影響。

(四)後勁溪

依據「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃」調查結果，後勁溪 RPI 污染指數介於中度污染至嚴重污染範圍，興中橋、興亞橋、獅龍溪上游及經建橋屬嚴重污染，其餘測站皆屬中度污染範圍。

後勁溪流域都市計畫區有大樹(九曲堂)、鳥松(仁美)、仁武、澄清湖特定區(仁武、大社、鳥松)、楠梓交流道特定區(鳳山厝)等，其中鳥松(仁美)都市計畫區及澄清湖特定區(鳥松)為鳳山溪集污區，鳥松(仁美)都市計畫同富街以西區塊民生污水由坐埔排水(神農路松埔路口)排入曹公新圳注入後勁溪；澄清湖特定區(鳥松區)民生污水則由十九彎排水及松埔北巷與東山路 27 巷排水匯集至曹公新圳後排入後勁溪。

2.5 污水量及污染量

一、家庭污水量及污染量

都市污水下水道規劃之家庭污水量係指廣義之污水量，至民國 100 年底，鳳山溪污水區所屬供水系統皆為「高雄區供水系統」，其廣義之每人每日單位用水量 271ℓpcd，考量近年用水量區域已近緩和，建議以現況採零成長方式推估目標年單位用水量，惟大寮地區距離市中心較遠，都市化程度相對較低，建議配合政府推動節水政策，採用政策目標用水量 250ℓpcd 為目標年單位用水量。

另外，污水量與用水量之比值依營建署之「污水下水道設計指南」內容，一般介於 0.8 至 0.9 之間，由於隨著都市之發展及雨、污水分流之推動，本計畫建議採用 0.9 之比值，故本污水區之鳳山、鳥松及前鎮地區採用目標年每人每日污水量為 244ℓpcd；大寮地區採用目標年每人每日污水量 225ℓpcd 估算。

本污水區至目標年人口為鳳山地區 295,988 人、鳥松地區 31,901 人、前鎮地區 1,381 人、大寮地區 24,064 人，合計為 353,334 人。

鳳山地區以每人每日污水量 244ℓpcd 計算，目標年規劃範圍之家庭污水量為 72,221CMD，鳥松地區以每人每日污水量 244ℓpcd 計算，目標年規劃範圍之家庭污水量為 7,784CMD，前鎮地區以每人每日污水量 244ℓpcd 計算，目標年規劃範圍之家庭污水量為 337CMD，大寮地區以每人每日污水量 225ℓpcd 計算，目標年規劃範圍之家庭污水量為 5,415CMD。合計目標年規劃範圍之家庭污水量為 85,757CMD。

家庭污染量每人平均日污水量乘以家庭污水水質濃度而得，依據營建署「污水下水道設計指南」內容，家庭污水水質(BOD 與 SS)濃度介於 170~190mg/L，故本計畫建議採用 180mg/L 推估，計算家庭污水污染量為 15,436kg/day。

二、事業廢水量

經統計鳳山地區都市計畫工業用地為 116.92 公頃、鳥松地區都市計畫工業用地為 33.18 公頃、前鎮地區無工業用地、大寮地區都市計畫工業用地為 75 公頃，參照營建署「污水下水道設計指南」及「公共污水下水道管線設計手冊」內容，事業廢水以 10CMD/公頃估計，鳳山地區之事業廢水量為 1,169CMD，鳥松地區之事業廢水量約為 332CMD，大寮地區之事業廢水量約為 750CMD，本污水區範圍內納入之事業廢水量總計為 2,251CMD。

區內之零星工業廢水水質 BOD 與 SS 濃度均採 300mg/L 規劃推估，計算事業廢水污染量為 676kg/day。

三、地下水入滲量

參考營建署「公共污水下水道管線設計手冊」入滲量建議以家庭污水量（不含工業廢水）之每人最大日污水量 10%～15% (以每人平均日污水量之 1.2～1.4 倍估計，相當於以每人平均日污水量之 12%～21%)估算，本計畫採用家庭污水量的 15%來估計，惟工業廢水部分則基於估算廢水量時業已列入，不再計算，因此本污水區範圍之地下水入滲量為 12,864CMD。

一般而言，未受污染之地下水水質，其 BOD 與 SS 濃度可忽略不計。

四、總污水量及污染量

依前述各類污水來源之污水量合計如表 2.5-1 所示，本污水區範圍目標年之總污水量為 100,872CMD，總污染量為 16,112kg/day，綜合污水水質(BOD 與 SS)濃度為 162mg/L。

表 2.5-1 鳳山溪污水區目標年污水量及污染量推估

項目		鳳山地區	烏松地區	前鎮地區	大寮地區	合計
家庭污水	目標年人口數(人)	295,988	31,901	1,381	24,064	353,334
	每人每日污水量(lpcd)	244	244	244	225	
	家庭污水量(CMD)	72,221	7,784	337	5,415	85,757
	BOD(mg/L)	180	180	180	180	
	BOD(kg/day)	13,000	1,401	61	975	15,436
	SS(mg/L)	180	180	180	180	
	SS(kg/day)	13,000	1,401	61	975	15,436
事業廢水	工業用地面積(ha)	116.92	33.18	0	75	225
	單位面積廢水量(CMD/ha)	10	10	10	10	
	事業廢水量(CMD)	1,169	332	0	750	2,251
	BOD(mg/L)	300	300	300	300	
	BOD(kg/day)	351	100	0	225	676
	SS(mg/L)	300	300	300	300	
	SS(kg/day)	351	100	0	225	676
地下水入滲量(CMD)		10,833	1,168	51	812	12,864
綜合污水	污水量(CMD)	84,223	9,284	388	6,977	100,872
	BOD(mg/L)	159	162	156	172	162
	BOD(kg/day)	13,351	1,501	61	1,200	16,112
	SS(mg/L)	159	162	156	172	162
	SS(kg/day)	13,350	1,501	61	1,200	16,112

2.6 定案計畫內容

2.6.1 污水處理廠

一、污水處理廠位置

鳳山溪污水廠位於鳳山溪污水區南側，西鄰鳳山溪，中崙五路與保雅路之間，占地約 11.6 公頃(含二期擴建用地)，全期設計為計畫平均日污水量 156,000CMD，第一期設計為計畫平均日污水量 109,600CMD，已完成並營運中，目前營運操作係委託惠民實業股份有限公司代操作，操作期限為 98 年 7 月 1 日至 103 年 6 月 30 日。

二、污水處理流程

鳳山溪污水處理廠處理方式係採用「滴濾池/固體接觸法」之生物處理方式，其處理流程如圖 2.6-1 所示，處理單元包括攔污柵、曝氣沉砂、初沉、滴濾池、固體接觸池、終沉池以及加氯消毒池，污泥採濃縮、厭氧消化、機械脫水等方式降低含水率後，再以衛生掩埋或焚化方式處置，一期之平面配置如圖 2.6-2，主要單元設計參數及設計規格詳表 2.6-1。現階段處理水源除鳳山溪污水下水道系統收集之污水外，尚包括鳳山溪截流水，在下水道接管率未達一定處理量前，為妥善利用鳳山溪污水處理廠處理餘裕量，可規劃截流設施，將鳳山溪沿岸未納管污排水以及鳳山溪本流，引流入污水處理廠，提升水質以降低河川污染負荷。

三、放流水質標準

鳳山溪污水處理廠排放至鳳山溪，其放流水水質須符合環保署最新的放流水標準(101.10.12 修正)。截至 101 年 6 月實際處理量約 28,463CMD，平均進流水質 pH 約 7.6、SS 為 155.4mg/L、BOD 為 97.5mg/L、COD 則為 198.3mg/L；平均放流水質 pH 約 7.1、SS 為 4.8mg/L、BOD 為 6.6mg/L、COD 則為 16.3mg/L。由於放流水水質良好，廠區已將部分放流水回收再利用作為公園景觀循環用水與廠內清潔用水，另經濟部水利署水利規劃試驗所亦曾針對鳳山溪污水處理廠進行水再生利用規劃評估。

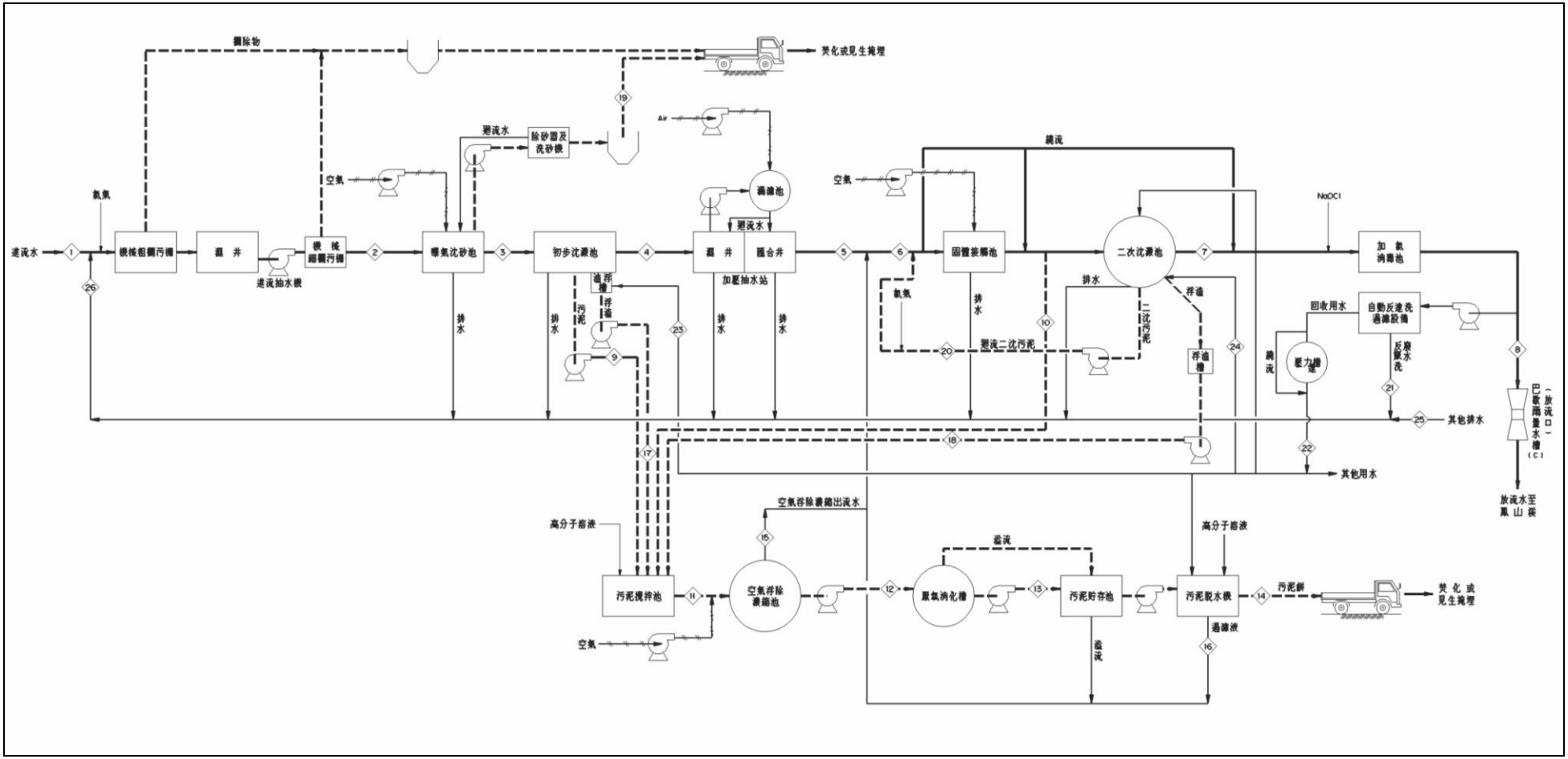


圖 2.6-1 鳳山溪污水處理廠污水處理流程

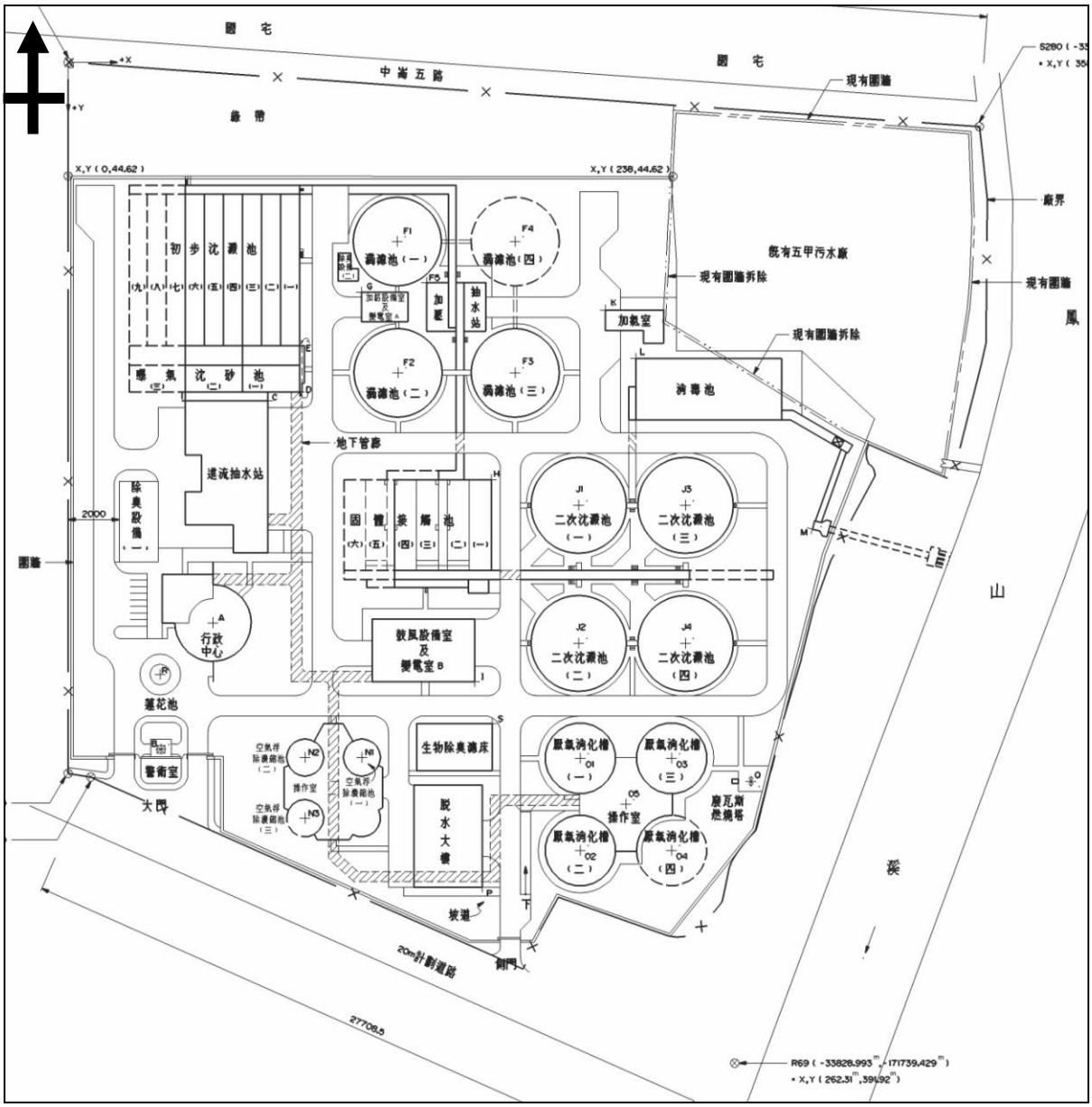


圖 2.6-2 鳳山溪污水處理廠一期平面配置圖

表 2.6-1 鳳山溪污水處理廠主要單元設計參數及設計規格表

處理單元		單位	工程內容	第一期工程數量
自動攔污細柵	數量	組	4	3 組
	柵條淨距	mm	6	
進水抽水機	型式	-	離心式不阻塞型(變速)	5 組
	數量	組	6(其中 1 組備用)	
	揚程	m	21	
	抽水機效率	%	0.85	
	每組馬力	HP	250	
曝氣沈砂池	池數	池	3	2 池
	水力停留時間	min	10	
	尺寸(長×寬×深)	m^3	18.7×10×5	
初步沈澱池	表面溢流率	CMD/m^2	42	6 池
	水力停留時間	Hr	1.40	
	堰負荷	CMD/m	125	
	池數	池	9	
	尺寸(長×寬×深)	m^3	59×7×2.5	
滴濾池	池數	池	4	3 池
	BOD 負荷	Kg/m^3×day	1.8	
	尺寸(直徑×深)	m^3	34×4	
固體接觸池	池數	池	3	2 池
	水力停流時間	Hr	1.0	
	MLSS	mg/L	2300	
	污泥停留時間	day	2	
	尺寸(長×寬×深)	m^3	70×8×6	
二次沉澱池	固體物負荷	Kg/m^2×hr	3.5	4 池
	表面溢流率	CMD/m^2	25	
	堰負荷	CMD/m	125	
	池數	池	6	
	尺寸(直徑×深)	m^3	36×6	
消毒池	水力停留時間	min	20	2 池
	池數	池	2	
	尺寸(長×寬×深)	m^3	160×3.5×4	
空氣浮除濃縮池	固體物負荷	Kg/m^2×hr	4	2 池
	池數	池	3	
	固體回收率	%	90	
	尺寸(直徑×深)	m^3	14×2	
厭氧消化池	消化天數	day	23	3 池
	池數	池	4	
	尺寸(直徑×深)	m^3	26×9	
污泥脫水機	型式	-	帶濾式污泥脫水機	3 組
	數量	組	4	
	操作時間	Day/week	7	
	操作時間	hr/day	12	
	帶寬	m	2.5	

資料來源：高雄縣政府，「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部份)污水下水道系統第三期實施計畫」，民國 97 年 6 月。

四、繞流設施

配合緊急應變規劃建設污水處理廠緊急繞流管線工程，於進流抽水站設置 1 台抽水機，其規格與既有抽水機相同容量，並於第 4～6 號抽水機旁加設通管、閥及管線，管線繞流經加藥消毒設施後至鳳山溪，繞流管線管徑為 1,200mmDIP、長度約 600m，另於消毒池設置總容量為 219,200CMD 的放流抽水機，如圖 2.6-3 所示。

圖 2.6-3 鳳山溪污水處理廠廠內繞流管線示意圖

2.6.2 管網系統

依據「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃」之污水管線收集系統編碼原則及管徑大小，界定本污水區管線等級，以下就管線系統進行詳細說明。

一、集污區劃分

鳳山溪污水區共劃分為 2 個主幹管集污區，污水管線收集可分成南、北兩主要收集系統，南系統係以保成路(1A)主幹管為主，北系統係以中崙路(1B)主幹管為主，南、北兩管線系統於污水處理廠前匯流後，送至污水處理廠處理，污水管線配置詳圖 2.6-4 所示。

二、主幹管

保成路(1A)污水主幹管自上游往下游由明鳳十二街、明龍街

口沿明鳳十二街、保成一路往北至污水處理廠，管徑為ϕ800~ϕ1,800mm，總長度約 2,654m。

中崙路(1B)污水主幹管自上游往下游由經武路、鳳仁路口往南，沿經武路及維新路於中山路東轉至鳳山溪西側，沿著鳳山溪西側往南穿越國泰路並經過中崙一路至中崙三路東轉，再沿中崙三路至中崙二路南轉，最後沿著中崙二路於污水處理廠前匯入保成路(1A)主幹管，管徑ϕ1200~ϕ1800mm，總長度約 5,143m。

三、次幹管及分支管網

保成路(1A)污水主幹管自下游往上游沿線接入之次幹管依序為園茂路次幹管(1AA)、中安路次幹管(1AB)、保華路次幹管(1AC)及公園街次幹管(1AD)，1A 集污區各次幹管系統及其分支管網之管徑分佈為ϕ200~ϕ800mm，總長度約 39,740m。

中崙路(1B)污水主幹管自下游往上游沿線接入之次幹管依序為油管路次幹管(1BA)、南京路次幹管(1BB)、國泰路次幹管(1BC)、青年路次幹管(1BD)、王生明路次幹管(1BE)、鳳林路次幹管(1BF)、鳳仁路次幹管(1BG)、鳳屏路次幹管(1BH)、鳳松路次幹管(1BI)及中正路次幹管(1BJ)，1B 集污區各次幹管系統及其分支管網之管徑分佈為ϕ300~ϕ1,200mm，總長度約 167,462m。

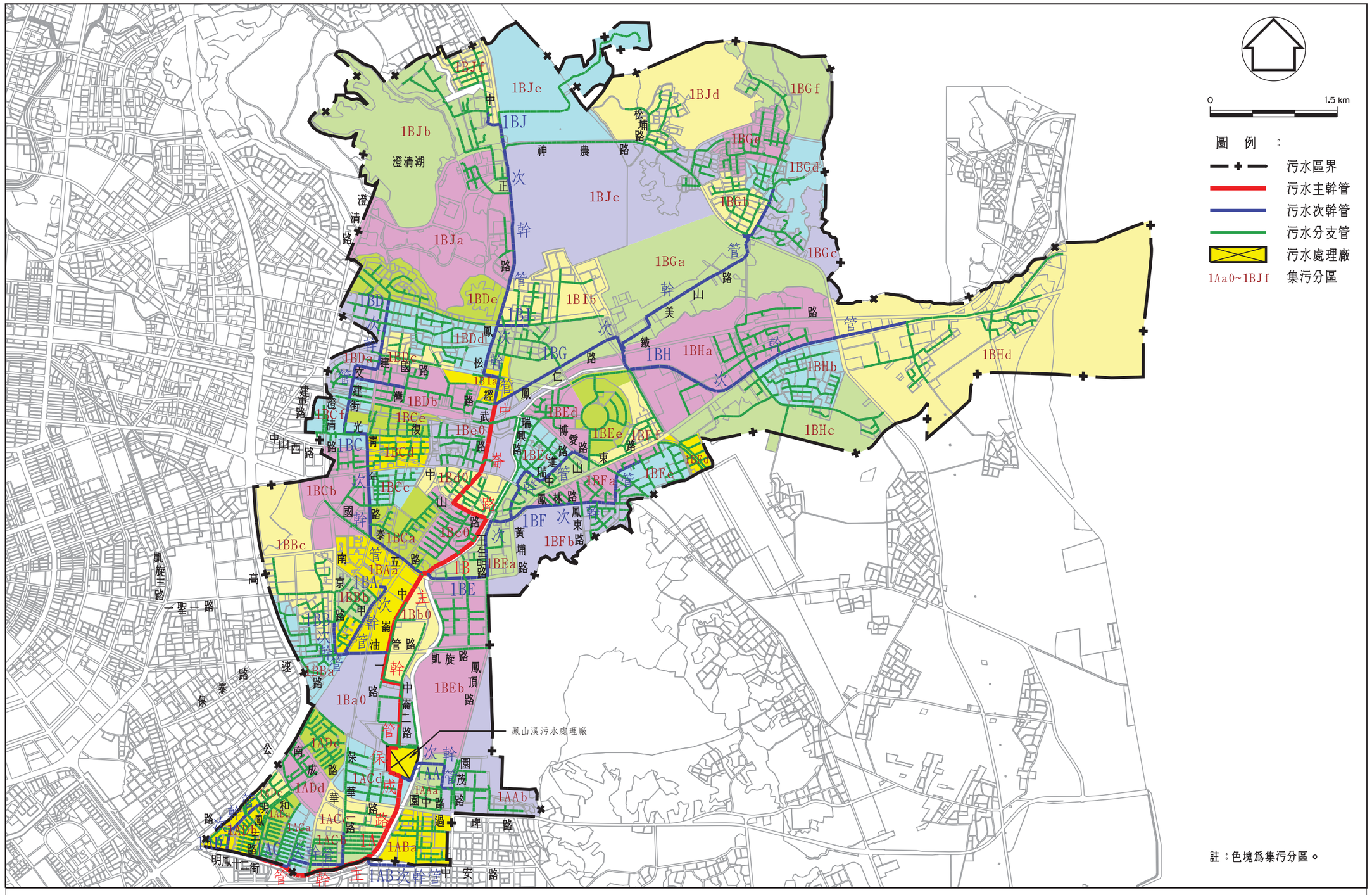


圖 2.6-4 鳳山溪污水區污水下水道系統圖

SinoDMS V2\7009C\BAS\

7009CRP36100

綜上所述，鳳山溪污水區管網系統管徑介於ϕ200mm～ϕ1,800mm，總長度約 214,999m，不含重劃區管線總長度為 172,762m，重劃區分佈圖如圖 2.6-5 所示。截至民國 101 年 12 月底，既設污水管線長度約 130,981m，約佔總長度 60.9%，設計施工中管線長度約 44,075m，約佔總長度 20.5%，規劃管線長度約 39,943m，佔總長度 18.6%，管徑分佈如表 2.6-2 所示。

表 2.6-2 鳳山溪污水區污水管線長度統計表

長度(m) / 管徑(mm)	既設管線		設計施工中管線	規劃管線	小計
	市區管線	重劃區管線			
ϕ200	0	20,930	0	0	20,930
ϕ250	0	2,966	0	0	2,966
ϕ300	52,215	5,930	26,289	31,752	116,186
ϕ350	0	2,639	0	0	2,639
ϕ400	6,698	2,814	5,499	2,354	17,365
ϕ450	0	464	0	0	464
ϕ500	7,036	1,757	2,592	2,074	13,459
ϕ600	4,398	2,106	7,875	2,194	16,573
ϕ700	1,905	0	0	0	1,905
ϕ800	7,048	2,540	1,820	1,569	12,977
ϕ1,000	4,202	0	0	0	4,202
ϕ1,200	2,623	91	0	0	2,714
ϕ1,650	70	0	0	0	70
ϕ1,800	2,549	0	0	0	2,549
合計	88,744	42,237	44,075	39,943	214,999

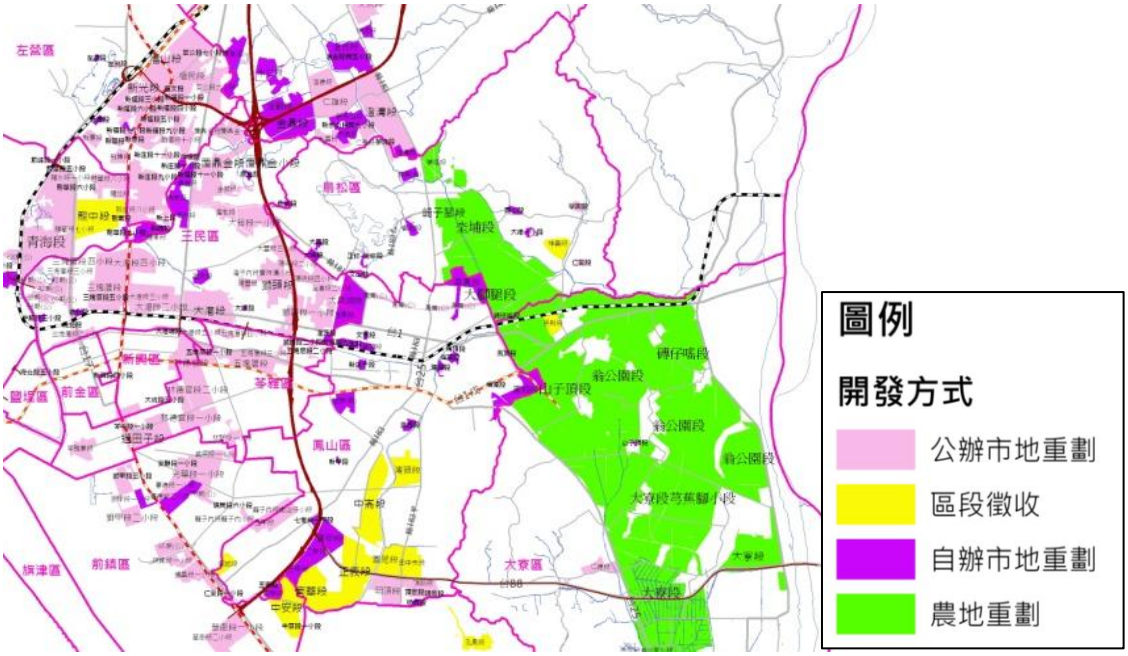


圖 2.6-5 重劃區分佈示意圖

資料來源：高雄市政府地政局，民國 100 年 9 月

2.6.3 用戶接管

規劃範圍推估目標年(民國 127 年)之人口數為 353,334 人，以全高雄市平均每戶 2.68 人估算，本污水區共計 131,840 戶，截至 102 年 12 月已接管戶數為 39,719 戶，接管範圍如圖 2.6-6，待接管戶數為 92,121 戶，預估今年至目標年之用戶接管分年統計詳表 2.6-3 所示。

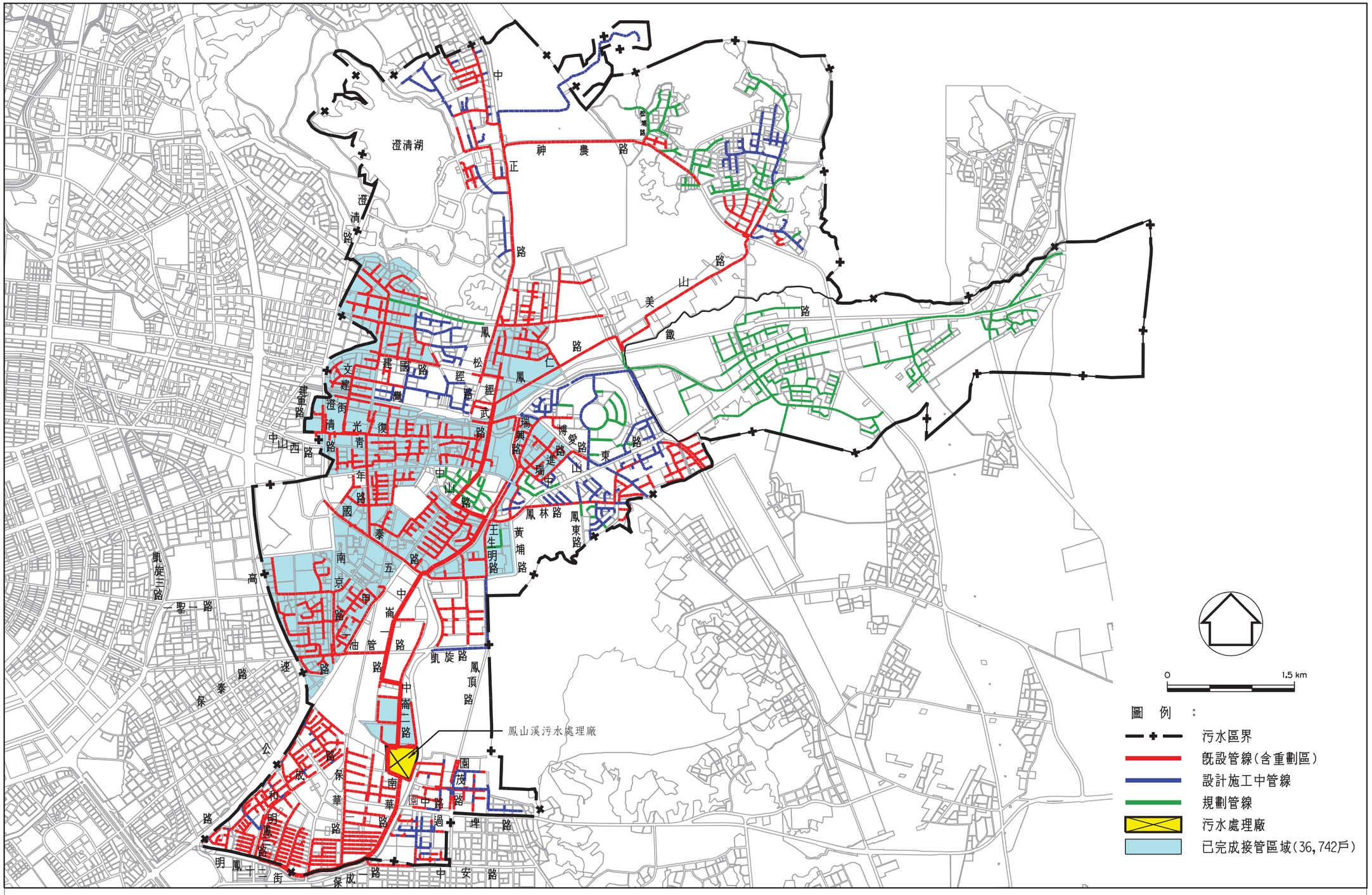


圖 2.6-6 鳳山溪污水區已完成用户接管範圍示意圖

SinoDMS V2\7009C\BAS\

7009CRP37300

表 2.6-3 用戶接管戶數及污水量成長分年統計表

民國(年)	預估計畫區總人數(人)	用戶接管預計完成戶數(戶)		污水量(CMD)				污水處理廠設置容量(CMD)
		分年戶數	累計完成接管戶數	家庭污水累計收集量(含入滲量)	事業廢水累計收集量	截流污水量	總污水量(含截流量)	
103	344,594	7,519	47,238	35,523	547	35,617	71,687	109,600
104	345,478	5,825	53,063	39,904	626	35,617	76,147	109,600
105	346,288	5,402	58,465	43,966	683	35,617	80,266	109,600
106	347,026	5,909	64,374	48,410	746	35,617	84,773	109,600
107	347,704	5,400	69,774	52,389	905	35,617	88,911	109,600
108	348,322	5,800	75,574	56,662	1,076	35,617	93,355	109,600
109	348,887	5,385	80,959	60,712	1,154	35,617	97,483	109,600
110	349,402	3,900	84,859	63,575	1,291	34,652	99,518	109,600
111	349,871	3,000	87,859	65,813	1,354	33,687	100,854	109,600
112	350,298	3,000	90,859	68,051	1,416	32,722	102,189	109,600
113	350,686	3,000	93,859	70,290	1,478	31,757	103,525	109,600
114	351,036	3,000	96,859	72,528	1,539	30,792	104,859	109,600
115	351,355	3,000	99,859	74,767	1,601	29,827	106,195	109,600
116	351,643	2,800	102,659	76,854	1,659	28,862	107,375	109,600
117	351,901	2,800	105,459	78,942	1,717	28,941	109,600	109,600
118	352,135	2,800	108,259	81,030	1,774	26,796	109,600	109,600
119	352,344	2,800	111,059	83,119	1,832	24,649	109,600	109,600
120	352,531	2,800	113,859	85,206	1,891	22,503	109,600	109,600
121	352,698	2,800	116,659	87,295	1,948	20,357	109,600	109,600
122	352,844	2,600	119,259	89,235	2,000	18,365	109,600	109,600
123	352,972	2,600	121,859	91,175	2,053	16,372	109,600	109,600
124	353,086	2,600	124,459	93,115	2,104	14,381	109,600	109,600
125	353,181	2,500	126,959	94,980	2,154	12,466	109,600	109,600
126	353,265	2,500	129,459	96,845	2,204	10,551	109,600	109,600
127	353,334	2,381	131,840	98,618	2,251	8,731	109,600	109,600

註：1. 截流污水量自 110 年起，配合污水處理廠餘裕量進行調配。

2. 家庭污水收集量(含入滲量)係由各分區接管戶數×2.68 人/戶×各分區單位污水量×1.15 加總後之合計水量。

2.6.4 截流設施

依 101 年「鳳山溪中上游污染整治規劃報告」顯示，鳳山溪既設截流設施有 8 處，分別為 X、L2、M、鳳山圳 MM、A1、F、J 及東便門，主要分佈於鳳山溪污水區中崙路(1B)主幹管集污區，各截流站位置詳圖 2.6-7 所示，總設計量為 63,530CMD，各站之設計截流量詳表 2.6-4 所示，目前只有 X、L2、M、F、J 及東便門正常使用中，其餘截流站則在進行改善中。

鳳山溪新設截流設施有 12 處，分別為山仔頂溝、NR3、NL2、NL3、NL4、NL5、NL6、F 幹線上游、NR7、NR13、NR16 及 NR17，其中 NR16 位於鳳山溪污水區保成路(1A)主幹管集污區，NR17 位於高雄污水區，其餘則分佈於鳳山溪污水區中崙路(1B)主幹管集污區，各截流站位置詳圖 2.6-8 所示，位於鳳山溪污水區之總設計截流量為 35,080CMD，各站之設計截流量詳表 2.6-5 所示，現況只有 F 幹線上游已完成，其他施工中截流站預定於 102 年度完成。

表 2.6-4 鳳山溪污水區既設截流站資料表

截流設施名稱		渠道尺寸(寬×高)(m×m)	位置	截流管徑（mm）	截流管長度（m）	設計截流量(CMD)	備註
既設截流站	X	3.3×4.25	光華橋下游右岸	§300	8	1,740	使用中
	L2	1.3×1.5	光華橋下游左岸	§300	15	300	使用中
	M	2.7×2.45	國泰橋右岸快車道分隔島	§300	25	4,520	使用中
	鳳山圳 MM	9×5	鳳山圳與坐埔排水溝交匯口箱涵橋上游	§800	30	25,000	修繕中
	A1	24.5×5	山仔頂排水與坐埔排水溝交匯口濟安橋上游附近	§800	未知	25,000	待山仔頂截流站設置完成，將關閉閘門
	F	5.0×4.0	博愛橋右岸鳳大餐廳附近	§300	46	2,140	使用中
	J	2.5×1.8	中山東路上近中山東路 3 巷	§300	15	4,830	使用中
	東便門	1.3×1.3	鳳山市東便門上游綠地	§300	未知	3,240	使用中

資料來源： 101 年「鳳山溪中上游污染整治規劃報告」

表 2.6-5 鳳山溪污水區新設截流站資料表

截流設施名稱		渠道尺寸(寬×高)(m×m)	位置	截流管徑（mm）	截流管長度（m）	設計平均截流量(CMD)	備註
新設截流設施	山仔頂溝	13.5×6	山仔頂溝(埤北路旁)	§800	218	20,000	施工中
	NR3	§1.2(涵管)	大智陸橋下方 C 幹線	§200	16	4,500	1.已完成 2.機械抽水
	NL2	1.5×1.5	瑞興路 396 巷	§300	3	150	已完成
	NL3	1.5×1.5	瑞興街 293 巷	§300	5	230	已完成
	NL4	§1.2(涵管)	瑞興橋下方左岸	§300	3	130	已完成
	NL5	§1.5(涵管)	大東橋左側排水	§300	23	130	1. 已完成 2.機械抽水
	NL6	2.3×2.3	大東橋下游左側排水(建利餐廳前)	§300	23	175	已完成
	F 幹線上游	0.9×0.9	明昌街 38 巷	§200	112	-	1.已完成 2.併入 F 截流站
	NR7	2.5×1.5	鳳山橋下右岸	§400	2.0	3,620	1.已完成 2.下游§300
	NR13	1.8×1.8	中崙五路	§300	8	2,560	施工中
	NR16	9×3(明渠)	高速公路上游右側排水(N 幹線)	§600	117	3,585	施工中
	NR17	4×2	高速公路下游右側排水	§300	171	2,560	1. 已完成 1 處，2 處未施作 2.高雄污水區

註：本表資料統計至 102 年 12 月底。

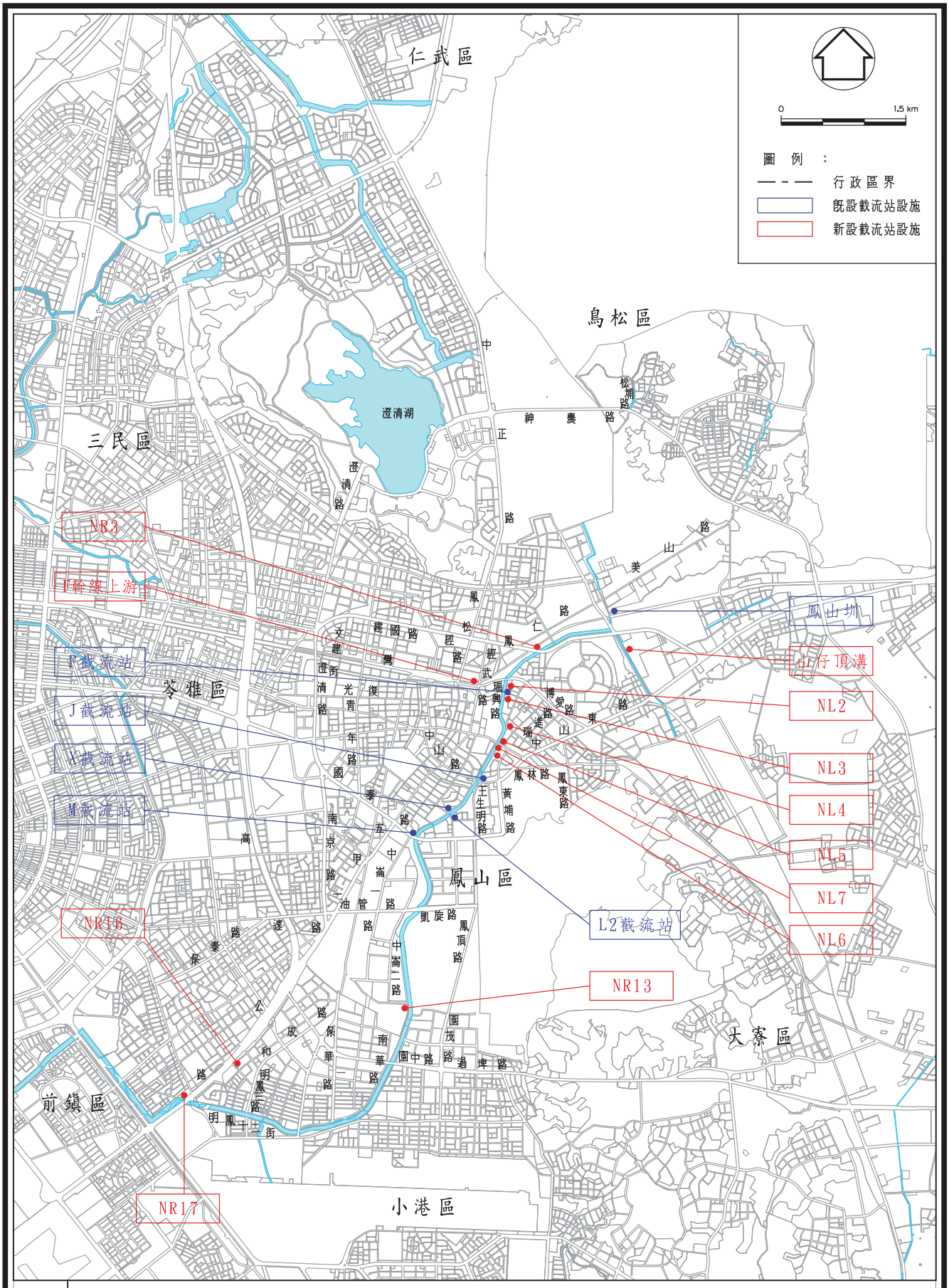


圖2.6-7　鳳山溪截流站位置圖

7009CRP50000

SinoDMS V2\7009C\BAS\

2.6.5 其他

一、廠站用地

本計畫污水處理廠位於鳳山溪污水區南側，西鄰鳳山溪，中崙五路與保雅路之間，占地約 11.6 公頃(含二期擴建用地)。

二、資源回收計畫

(一)水資源回收再利用

本廠處理流程採「滴濾池/固體接觸法」之生物處理方式，放流水水質 BOD 5~15 mg/L、COD 約 20 mg/L，SS 小於 5 mg/L，皆符合放流水標準，另氨氮濃度約 12 mg/L，濁度約 1.9 NTU，比導電度測值 922 μS/cm。目前廠區已將部分放流水回收再利用作為公園人工濕地景觀循環用水及廠內清潔用水，其用水量分別為 4,000CMD 及 100CMD。

經濟部水利署水利規劃試驗所於 101 年度完成「鳳山溪污水處理廠水再生利用規劃」，評估水再生利用可行性，規劃於鳳山溪污水處理廠推動污水處理廠放流水回收再利用示範廠，用以未來民間與公部門在污水回收水再利用之政策宣示；使用端方面，中鋼、中石化及中鋁等皆有意願使用再生水。

未來本府預計將公園人工濕地景觀循環用水量增加至 8,000CMD，並配合中央政策於鳳山溪污水處理廠東南方空地設置一座產水量為 45,000CMD 再生水廠，如圖 2.6-8 所示，其用地面積約為 7,782 平方公尺，並設置約 8 公里再生水配水管線至臨海工業區，如圖 2.6-9 所示。

中鋼公司於 101 年 8 月底完成設置再生水小型模廠，初步測試再生水廠排放水水質可符合現行放流水標準。為確保供水品質及再生水廠排放水水質可符合放流水標準，水利署於 102 年 2 月 7 日召開之研商「鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用示範案例」第 6 次推動會議中，請中鋼公司延長水質測試至 102 年 12 月底，確認再生水供水品質穩定及將再生水廠廢水與污水處理廠放流水混合後之排放水可符合放流水標準。

經濟部水利署水利規劃試驗所於 100 年 12 月完成「鳳山溪污水處理廠水再生利用規劃」，規劃鳳山溪再生水廠設計量為 45,000CMD ，處理方式為將污水處理廠放流水（未加氯前）經 UF+RO 之處理方式，處理流程如圖 2.6-10 所示，處理單元包含前過濾、UF 單元、RO 單元、消毒（加氯）。工程內容包含再生水廠工程、配水管線工程(配管工程、配水池及加壓站)及廢水排放管，再生水廠平面配置如圖 2.6-11。設 UF 及 RO 設備之造水率/回收率 90%及 60%，整廠造水率約 54%，比導電度及氨氮去除率 95%以上，以再生水廠進水水質比導電度為 1,000μS/cm 及氨氮 10mg/L，產水水質可望分別降至 50μS/cm 及 0.5mg/L 以下，產水水質優於自來水水質（約 600μS/cm）。依據內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」預計於 105 年開始供水 25,000CMD，107 年擴大至 45,000CMD。

再生水廠的前過濾、UF 過濾反洗水及 RO 濃排液皆超過放流水標準，經濃縮後由板框式過濾機將污泥過濾，以污泥固體形式排出污泥委由專業污泥清運廠商依相關廢棄物或同污水廠污水處置。

惟鳳山溪污水區目標年分流污水量加上截流水量為 109,600CMD，扣除公園人工濕地景觀循環用水、處理廠內清潔用水，以及供再生水廠產水所需原水量,所剩餘的放流水約為再生水廠廢水量的 1/3，混合後之水質(BOD、SS)高於放流水標準，建議將再生水廠廢水直接以重力方式送至高雄污水區 BK13 人孔，經高雄污水區中安路(BK)次幹管流至中區污水處理廠處理後海洋放流，如圖 2.6-12 所示，設置管徑 1,000mm 廢水排放管，長度約 1,952 m。

圖 2.6-8 再生水廠位置圖

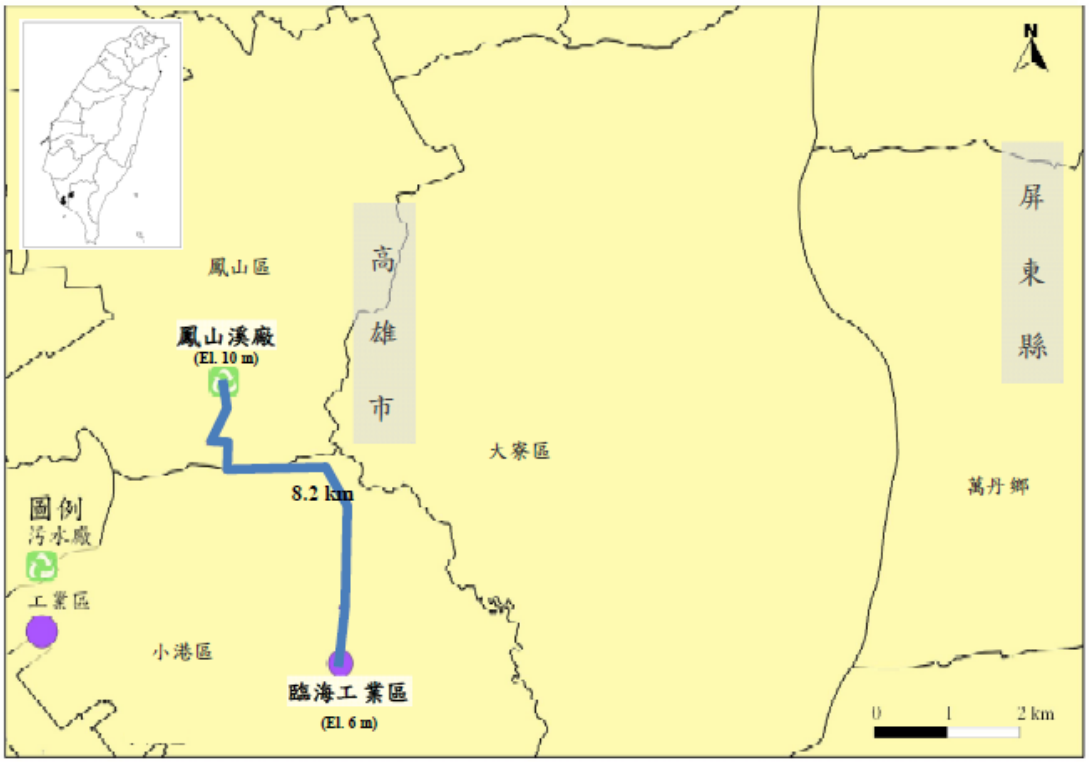


圖 2.6-9 再生水配水管線路線圖

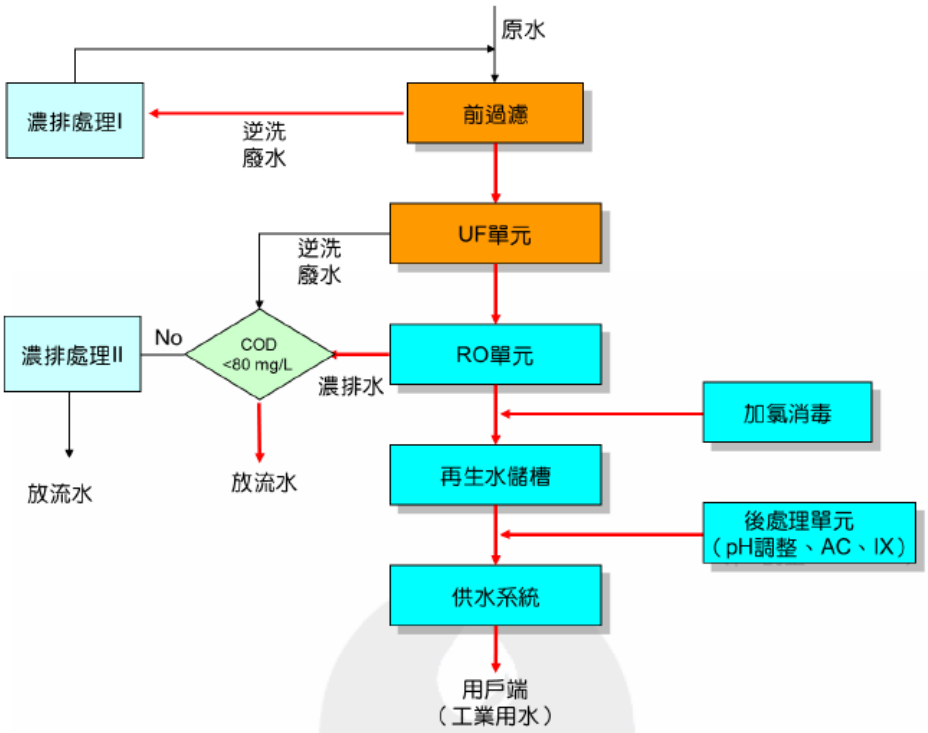


圖 2.6-10 再生水廠處理流程圖

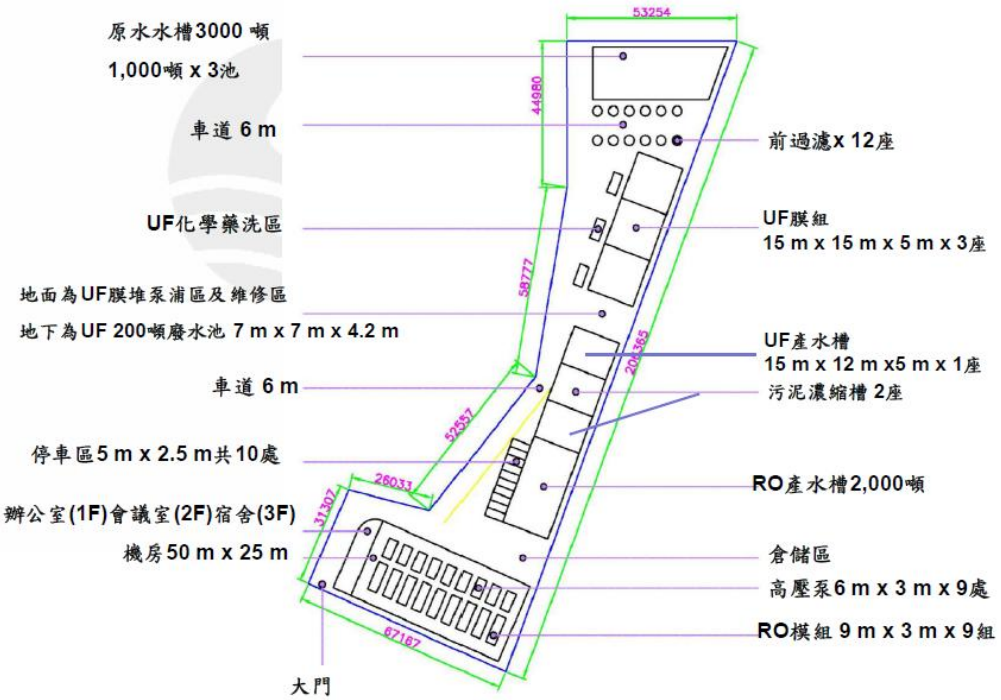


圖 2.6-11 再生水廠平面配置圖

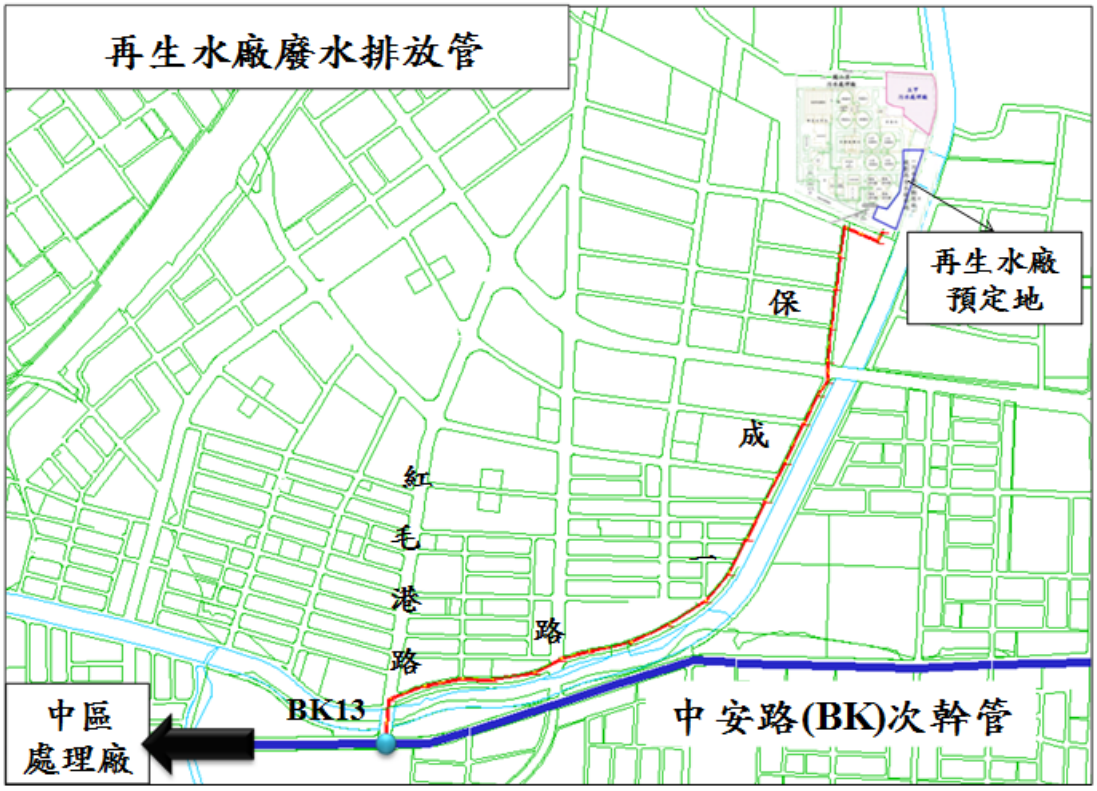


圖 2.6-12 廢水排放管線路線示意圖

(二)污泥資源回收再利用

本廠所產生的污泥，以機械濃縮、厭氧消化、機械脫水方式處理，目前污泥處置方式係將污泥餅運送至高市環保局資源回廠與垃圾混燒處理，長期將配合中央政策辦理，未來亦可以利用厭氧消化所產生的沼氣，直接產生或回收熱源將污泥餅(含水率約 80%)乾燥，以降低污泥餅含水率，並接納附近無污泥厭氧消化的污水處理廠所產生之污泥餅如大樹廠，共同乾燥減量以減少委外處理費用。

2.7 工程經費

本污水區於民國 83 年度起分列預算展開建設迄今，已執行 3 期實施計畫，各期實施計畫範圍皆以鳳山及鳥松行政區為主要建設範圍，雖然部分區域管線下游係接入高雄污水區，但其管網建設仍由「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部分)污水下水道系統」之經費執行，故本污水區前 3 期工程內容及經費包含部分高雄污水區之收集管線。

鳳山溪污水區為建設中污水區，故工程可分為已執行及未執行，已執行之工程係以實際決算金額統計，第一期實施計畫已執行經費為 1,700,514 仟元，第二期實施計畫已執行經費為 2,482,371 仟元，第三期實施計畫於 97~102 年預計執行之總經費約 2,934,663 仟元，未完成之工程案於 103~106 年預計執行之總經費 1,202,680 仟元，共計 8,320,228 仟元。

另新規劃執行工程部分則依本計畫經費估算原則編列，說明如后。

依行政院公共工程委員會編訂之「公共建設工程經費估算編列手冊」第十二篇下水道工程之工程經費編估原則及計畫成本之涵蓋範圍包括規劃階段作業費用、建造成本、利息、營運及維修成本等，其中之建造成本(工程經費)，就下水道工程而言，由設計階段作業費用、用地取得及拆遷補償費、工程建造費、其他費用(視需要而設)及施工期間利息組成。工程建造費則由直接工程成本、間接工程成本、工程預備費及物價調整費等4部分組成。直接工程成本之單價包括直接工程費、品管費用、承包商管理費及利潤、保險費、營業稅均在內。

內政部營建署 101 年 11 月編訂之「公共污水下水道管線設計手冊」第五章工程估價，各級政府機關辦理污水下水道及其附屬設備之工程，其預算編列組成可分為直接工程費（即發包工程之預算金額，一般名為施工費）、間接工程費、工程準備金及物價指數調整款等。工程設計費、土地償金及拆遷補償費則列入間接工程費。

為使各名詞之定義一致、不致混淆，本計畫工程建造費參照「公共污水下水道管線設計手冊」編列，由直接工程費、間接工程費、工程準備金及物價指數調整款等 4 分項組成。直接工程費之子項目包含主體工程費(含雜項工程費)、勞工安全及環境衛生設施費用、交通維持及環境保護措施費、工程綜合保險費、品質管理費及試驗費、包商利潤、包商管理費及營業稅；間接工程費之子項目包括二級品管費用、空氣污染防制費、管線遷移費、土地償金、申請道路挖掘費、地上拆遷費、補充測量、鑽探費、工程設計費、工程監造費及工程管理費等。

本計畫主要之工程內容包括公共污水管線、用戶接管、環境影響評估相關作業及再生水廠建設，其工程建造費估算方式分述於下：

一、公共污水管線

公共污水管線工程建造費估算原則主要係參照內政部營建署「公共污水下水道管線設計手冊」(101 年 11 月)-第五章工程估價所規定之估算方法及比例，表 2.7-1 為該手冊有關管線工程各項直接工程費估算方法及本計畫採用之估算方法。表 2.7-2 則為該手冊有關管線工程各項間接工程費估算方法及本計畫採用之估算方法。

本計畫污水管線明挖及推進施工之主體工程費(含雜項工程費)估算單價係分管徑計算，單價包含管線、工作井、人孔、路面切割、挖方、復舊等主體工程與雜項工程費。主要參考高雄市污水下水道第三階段檢討規劃報告之單價，經物價調整換算為 102 年 4 月之水準，再與近期發包工程價格以及 102 年度高雄市水利局污水工程參考單價比較，價格差異尚屬合理，建議採用單價如表 2.7-3 所示。鳳山溪污水區公共管現待執行部分為新設次幹管及分支管網ϕ300mm~ϕ800mm 長 39,943m 及中崙國宅及五甲國宅既有管線修繕檢視工程，總建設費為 1,627,806 仟元，如表 2.7-4 所示。

表 2.7-1 污水下水道管線及其附屬設備直接工程費估算方法表

工 程 項 目	單位	計價基礎及影響因素	備　　註	本計畫採用方法
一、施工費				參考高雄市污水下水道第三階段檢討規劃報告之各種管徑管線單價與近期發包單價及 102 年度高雄市水利局污水工程參考單價估算。
1. 路面切割費	M	(1) 按工作井開挖範圍周長計列		
2. 機械及人工挖方	M^3	(1) 依工作井開挖土方量計列		
3. 路面復舊	M^2	(1) 含面層刨除，臨時路面鋪設，完工後道路重鋪		
4. 推進管線	M	(1) 按設計長度估算。 (2) 單價依管材、管徑、地質、深度、施工法(推進施工法、特殊結構施工法(例：倒虹吸管)等)而定。		
5. 推進井及到達井	處	(1) 按設計數量(處)估算。 (2) 單價依工作井形式(矩形工作井、圓形工作井等)、尺寸、深度(圓形工作井標示鋼環「內開挖深度」；矩形工作井標示「擋土設施內開挖深度 m」)及支撐拔除與否而定。		
6. 人　孔	個	(1) 場鑄人孔按混凝土材料實做數量估算。 (2) 預鑄人孔按底座、各種長度之短管、偏心大小頭等之個數估算。 (3) 單價依型式、孔徑、深度、施工方法等而定。	推進工法其人孔建造可利用既設之工作井加以改造。	
7. 明挖管線	M	(1) 按設計長度估算。 (2) 單價依管材、管徑、埋深等而定。 (3) 抽排水費	含管材、施工	
8. 雜項工程費	式	需按實編列(含施工圍籬、臨時水電、工程告示牌、安全監測、施工中抽排水、土石方處理、障礙物處理、廢水處理費、GIS 屬性建置作業、洗車台、材料堆置場地使用費等)	約上述(1.至 7.項)和之 3～5%估列。	
二、勞工安全衛生費	式	按一、之 1～3%估列。	可按實編列	採 2%估列
三、交通維持	式	按一、之 0.5～1%估列。	可按實編列	採 0.75%估列
四、環境保護	式	按一、之 0.5～1%估列。	可按實編列	採 0.75%估列
五、工程綜合保險費	式	按一、之 0.8%～3%估列。	可按實編列	採 2%估列
六、品質管理費及試驗費	式	(1) 品質管理費按一、之 0.6%～2%估列。 (2) 工程材料試驗費按實編列，或併入各單項工程中不再單獨提列。		採 2%估列
七、包商利潤	式	按一、二、四合計之 4~8%估列		按一~四、六合計之 5%估列
八、包商管理費	式	按一、二、四合計之 3~5%估列		按一~四、六合計之 3%估列
九、營業稅	式	按一~六之 5%估列。		

資料來源：內政部營建署「公共污水下水道管線設計手冊」(101 年 11 月)表 5.2-1。

表 2.7-2 污水下水道管線及其附屬設備間接工程費估算方法表

工 程 項 目	單位	計價基礎及影響因素	備　　註	本計畫採用方法
1. 物價指數調整款	式	依契約規定		採 3.5%估列
2. 空氣污染防治費	式	依「空氣污染防制費收費辦法」相關規定予以編列		含於直接工程費
3. 試驗費	式	依計畫需要予以編列		含於直接工程費
4. 二級品管費	式	按工程施工費用 0.2%估列		含於直接工程費
5. 地上/地下物、管線拆遷復原及排除費	全	依計畫需要予以編列		管線遷移費：採直接工程費之 5%估列。
6. 其他工程費	式	依計畫需要予以編列		另列 10~11 項
7. 委外服務費	式	委外規劃設計費：按直接工程費之 3.2~5.9％估列	依政府採購法－機關委託技術服務廠商評選及計費辦法估列	委外規劃設計費：採一、之 3.9%估列
	式	委外監造費：按直接工程費之 2.4~4.6％估列	依政府採購法－機關委託技術服務廠商評選及計費辦法估列	委外監造費：採一、之 3.0%估列
8. 準備金	全	按直接工程費之 5~10%估列		採一、之 7%估列
9. 工程管理費	式	按直接工程費之 0.5~3.5％估列	依各機關規定估列	採一、之 1%估列
10. 土地償金	式			採一、之 1%估列
11. 申請道路挖掘費	式			採一、之 1%估列

資料來源：內政部營建署「公共污水下水道管線設計手冊」(101 年 11 月)表 5.2-2。

表 2.7-3 高雄市污水下水道工程費估算單價

單價(元/m) 管徑(mm)		高雄市污水下水道第三階段檢討規劃報告估算單價	本計畫直接工程費估算單價	本計畫主體工程費（含雜項工程費）估算單價
明	200	7,200	8,000	7,000
	300	8,400	9,000	7,000
挖	400	10,000	11,000	9,000
	300	23,000	26,000	21,000
	400	25,000	28,000	23,000
推	500	28,000	32,000	26,000
	600	31,000	35,000	29,000
	700	33,000	37,000	30,000
	800	36,000	41,000	34,000
	900		51,000	42,000
	1,000	53,000	60,000	49,000
	1,100	56,000	63,000	52,000
	1,200	61,000	69,000	57,000
	1,350	63,000	71,000	58,000
	1,500	77,000	87,000	71,000
進	1,650		99,000	81,000
	1,800	99,000	112,000	92,000
	2,000	105,000	118,000	97,000

說明：1.高雄市污水下水道第三階段檢討規劃報告採用單價 96 為年 7 月之營造工程物價水準，為計算直接工程費之單價。

2.明挖部分單價係參考高雄市污水下水道系統岡山橋頭污水區第一期實施計畫。

3.本計畫直接工程費估算單價係依物價指數調整所得，96 年 7 月之營造工程物價指數為 90.74，102 年 4 月之營造工程物價指數 100.53。

4.本計畫主體工程費(含雜項工程費)估算單價依表 2.7-1 中各項目之比例計算所得。

表 2.7-4 鳳山溪污水區待建設公共管線建設費概估表

單位：元

工程項目	單位	數量	單價	複價
一、公共污水管線				
1.主體工程費(含雜項工程費)				
ϕ300mm 管線	m	31,752	21,000	666,792,000
ϕ400mm 管線	m	2,354	23,000	54,142,000
ϕ500mm 管線	m	2,074	26,000	53,924,000
ϕ600mm 管線	m	2,194	29,000	63,626,000
ϕ800mm 管線	m	1,569	34,000	53,346,000
中崙國宅及五甲國宅修繕檢視工程	式	1	205,093,000	205,093,000
小　計		39,943	—	1,096,923,000
2.勞工安全衛生費	式	1	21,938,000	21,938,000
3.交通維持	式	1	8,227,000	8,227,000
4.環境保護	式	1	8,227,000	8,227,000
5.工程綜合保險費	式	1	21,939,000	21,939,000
6.品質管理費及試驗費	式	1	21,939,000	21,939,000
7.包商利潤	式	1	57,863,000	57,863,000
8.包商管理費	式	1	34,718,000	34,718,000
9.營業稅	式	1	63,588,000	63,588,000
合　計				1,335,362,000
二、間接工程費	式	1	198,967,000	198,967,000
三、工程準備金	式	1	93,477,000	93,477,000
建設費(一+二+三)				1,627,806,000

二、用戶接管

用戶接管工程建造費中直接工程費估算如表 2.7-1 所示，間接工程費估算如表 2.7-2 所示。用戶接管費用考量本計畫區住宅型態以透天厝為主，參考高雄市及目前國內污水 BOT 案普遍採用之用戶接管單價，主體工程費(含雜項工程費)以 30,000 元/戶估列。鳳山溪污水區未建設用戶接管建設費為 3,421,609 仟元，如表 2.7-5 所示。

表 2.7-5 鳳山溪污水區待建設用戶接管建設費概估表

單位：元

工程項目	單位	數量	單價	複價
1.主體工程費(含雜項工程費)				
用戶接管	戶	76,856	30,000	2,305,680,000
小　計		76,856	—	2,305,680,000
2.勞工安全衛生費	式	1	46,114,000	46,114,000
3.交通維持	式	1	17,292,500	17,292,500
4.環境保護	式	1	17,292,500	17,292,500
5.工程綜合保險費	式	1	46,114,000	46,114,000
6.品質管理費及試驗費	式	1	46,114,000	46,114,000
7.包商利潤	式	1	121,633,000	121,633,000
8.包商管理費	式	1	72,982,000	72,982,000
9.營業稅	式	1	133,666,000	133,666,000
合　計				2,806,888,000
二、間接工程費	式	1	418,240,000	418,240,000
三、工程準備金	式	1	196,481,000	196,481,000
建設費(一+二+三)				3,421,609,000

三、污水處理廠

鳳山溪污水處理廠無擴建第二期需求。

鳳山溪污水處理廠現有三座消化槽，採用浮動式頂蓋，於 94 年9月完工迄今已7年，頂蓋氣密性不佳且現場單元設備已有老舊現象，故辦理功能提升，預計辦理規劃、設計監造及施工，現正辦理現況評估，將視評估成果接續辦理，「鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程」建設費為 120,600 仟元。

配合緊急應變規劃建設污水處理廠緊急繞流管線工程，設置進流抽水機 1 台、消毒池放流抽水機及於既有進流抽水機旁加設通管、閥及 1,200mmDIP 繞流管線長 600m。直接工程費約 73,042 仟元，間接工程費為 5,770 仟元，工程準備金為 5,113 仟元，共計建設費為 83,925 仟元。

四、環境影響評估

民國 88 年台灣省政府住宅及都市發展處辦理「高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統工程環境影響說明書」，鳳山溪污水區服務範圍變動且增加再生水廠 1 座，涉及環境影響評估報告之變更，依據「環境影響評估法施行細則」第三十七條規定辦理相關環評變更事宜，故本計畫編列經費 2,500 仟元辦理環境影響差異分析。

另外，每年度需配合污水區建設編列環境監測費用，本計畫參照近期計畫每年度編列建設經費 860 仟元作為環境監測費用，至目標年總經費合計為 21,070 仟元。

五、再生水廠

再生水廠相關工程內容包含再生水廠工程、輸水管線工程及廢水排放管工程。依據內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」，再生水廠及輸水管線工程直接工程費為 2,113,835 仟元(不含稅)，間接工程費為 362,060 仟元(不含稅)，總經費合計為 2,475,895 仟元(不含稅)，含稅後為 2,599,690 仟元，如表 2.7-6 所示。惟放流水再利用推動計畫規劃給付民間機構建設經費方式採完成設施興建之當年，先給付建設經費 50%，剩餘金額自次年起分 3 年以本息平均攤還方式，故總支付金額增為 2,705,000 仟元(含稅)。

廢水排放管直接工程費為 116,917 仟元，加計間接工程費 17,420 仟元及工程準備金 8,184 仟元，建設費合計 142,521 仟元。

綜上所述，再生水廠總經費為 2,847,521 仟元。

表 2.7-6 再生水廠及輸水管線工程經費估算表

項次	項目	第一期			第二期			備註
		數量	單位	複價	數量	單位	複價	
甲、	直接工程費			1,510,495,000			603,340,000	
壹	再生水廠工程			926,380,000			538,690,000	
(一)	土建工程			175,800,000				
1	原水池	1	座	32,340,000				
2	快濾池(含前過濾水池)	1	座	51,700,000				
3	UF機房	1	座	12,000,000				
4	處理水池	1	座	56,760,000				
5	RO機房	1	座	23,000,000				
	小計			175,800,000				
(二)	機電工程			750,580,000			538,690,000	
1	快濾池設備	3	組	19,080,000	2	組	12,720,000	
2	RO機組設備	7	組	388,500,000	5	組	277,500,000	
3	UF機組設備	11	組	242,000,000	8	組	176,000,000	
4	管線工程	1	式	32,500,000	1	式	23,320,000	(二)1~3總和之5%
5	電氣儀控	1	式	26,000,000	1	式	18,650,000	(二)1~3總和之4%
6	試車及運雜費	1	式	42,500,000	1	式	30,500,000	(二)1~5總和之6%
	小計			750,580,000			538,690,000	
貳	輸水管線工程			422,275,000				
(一)	土建工程	1	式	1,600,000				
(二)	管線工程	1	式	344,775,000				
(三)	加壓及流量監測工程	1	式	26,100,000				
(四)	運雜及障礙處理	1	式	49,800,000				
	小計			422,275,000				
參	利潤及管理費	1	式	161,840,000	1	式	64,650,000	壹、貳總和之12%
乙、	間接工程費			267,250,000			94,810,000	
壹	工程管理費	1	式	7,560,000	1	式	3,020,000	甲之0.5%
貳	管遷費	1	式	30,000,000				
參	設計費(含監造)	1	式	105,740,000	1	式	42,300,000	甲之7%
肆	工程與準備金	1	式	75,600,000	1	式	30,170,000	甲之5%
伍	試驗費及空污費	1	式	21,150,000	1	式	8,450,000	甲之1.4%
陸	勞安衛品管及環境維護	1	式	27,200,000	1	式	10,870,000	甲之1.8%
	合計	1	式	1,777,745,000	1	式	698,150,000	
	總經費(未稅)						2,475,895,000	
	總經費(含稅後)						2,599,689,750	

2.8 分期實施計畫

鳳山溪污水區計畫目標年為 127 年，目前已執行至第三期，第一期期程為 83 年至 90 年，第二期期程為 91 年至 96 年，第三期期程為 97 年至 102 年，考量高雄市污水下水道系統第五期實施計畫係自民國 104 年起，以 6 年為一期建設至民國 109 年。為求未來全市污水下水道系統實施計畫有一致的年期，鳳山溪污水區第四期實施計畫內容配合調整為民國 103 年至 109 年，後續建設年期，分別為第五期為 110 年～115 年，第六期為 116 年～121 年，第七期為 122 年～目標年 127 年，分期分區建設實施範圍如圖 2.8-1，相關內容分述如下。

一、第一、二、三期實施計畫

(一)公共污水管線工程

第一期至第三期計畫施作污水管線ϕ300~ϕ1,800mm 長 173,590m，截至 101 年底，其中竣工工程之管線長度為 101,151m，管徑界於ϕ300~ϕ1,800mm，未竣工工程之管線長度為 72,439m，管徑界於ϕ300~ϕ1,200mm。

由於第一期至第三期實施計畫施作範圍包含高雄污水區之鳳山及鳥松行政區域，經本計畫彙整，施作高雄污水區管線工程案有「鳳山市五甲地區 AA 支線第一標污水管線工程」、「鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(五甲集污區)」、「鳳山市污水下水道系統五甲集污區第三標工程」、「鳳山市污水下水道系統五甲集污區第二標工程 (後續)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程」(Ⅰ)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅱ)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅲ)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅰ)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅱ)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)」及「鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程」，管徑介於ϕ300~ϕ1,200mm 總長度 40,771m。

綜上所述，第一期實施計畫至第三期實施計畫屬鳳山溪污水區管線長度為 132,819m，分佈位置詳圖 2.8-1 所示。

(二)污水處理廠工程

第一期至第三期計畫施作鳳山污水處理廠第一期工程，處理量為計畫平均日 109,600CMD，處理單元包括攔污柵、曝氣沉砂、初沉、滴濾池、固體接觸池、終沉池以及加氯消毒池，所產出之污泥經濃縮、厭氧消化、機械脫水等處理，其處理流程詳圖 2.6-1，廠區平面配置詳圖 2.6-2。

第三期規劃「鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程」。

(三)用戶接管工程

截至 102 年 12 月底，鳳山區及鳥松區公共污水下水道已接管戶數為 50,249 戶，其中高雄污水區有 10,530 戶，鳳山溪污水區有 39,719 戶，接管區域詳圖 2.8-1 所示。

二、第四期實施計畫

本期實施計畫內容包括接續第三期實施計畫工程執行年期逾 102 年之部分以及本期新規劃工程，說明如下。

(一)公共管線工程

本期污水管線預計接續編列預算延續完成第三期實施計畫工程執行年期逾 102 年之部分，工程數量為ϕ300~ϕ1,200mm 長 72,439m。

本期新規劃辦理 1BH 次幹管及 1BDe、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd、1BHa、1BHb、1BHc、1BHd、1Bd0、1BE、1BF 集污分區之分支管建設及五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。新規劃公共管線之管徑分佈為ϕ300~ϕ800mm，總長度 28,069m。

(二)污水處理廠工程

本期污水處理廠預計延續完成第三期實施計畫工程，工程案為「鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程」。

本期新規劃辦理污泥消化槽現階段功能提升工程及污水處理廠緊急繞流管線工程，提升污泥消化槽及設置進流抽水機 1 台、消毒池放流抽水機(設置容量為 219,200CMD)及於既有進水抽水機旁加設通管、閥及 1,200mmDIP 繞流管線長 600m。

(三)用戶接管工程

本期用戶接管預計延續完成第三期實施計畫工程之數量為鳳山溪污水區15,625戶，高雄污水區3,753戶；本期新規劃辦理1BB、1BC、1BD、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd、1BH、1ADb、1BE、1BF、1Bd0等區域之用戶接管為25,975戶，共計44,993戶。

(四)再生水廠

本期預計分兩期建設再生水廠(全期供水量 45,000CMD)一座、輸水管線工程及埋設管徑1,000mm長1,952m廢水排放管。

三、第五、六、七期實施計畫

(一)公共管線工程

第五期污水管線規劃係完成其餘尚未佈管區域進行分支管網建設，並預計於本期完成鳳山溪污水區全期公共管線工程，包括1BG、1BJ及1BH集污區，管徑為ϕ300mm，總長度11,874m。

(二)用戶接管工程

第五、六、七期實施計畫之用戶接管主要視後續公共管線工程辦理情形辦理建設，初步規劃五至七期可分別完成 18,900 戶、16,800 戶及 15,181 戶用戶接管。然若本污水區於計畫目標年無法順利完成用戶接管之區域，則將延後至遠期計畫持續完成建設，可提升本污水區接管普及率至100%。

(三)再生水廠

民國110年需接續支付廠商再生水廠第二期建設費。

四、各期實施計畫建設費合計

鳳山溪污水區第一期至第七期實施計畫(民國83年至127年)總經費現年值約16,445,259仟元，污水處理廠管線系統及用戶接管各項經費如表2.8-1所示。

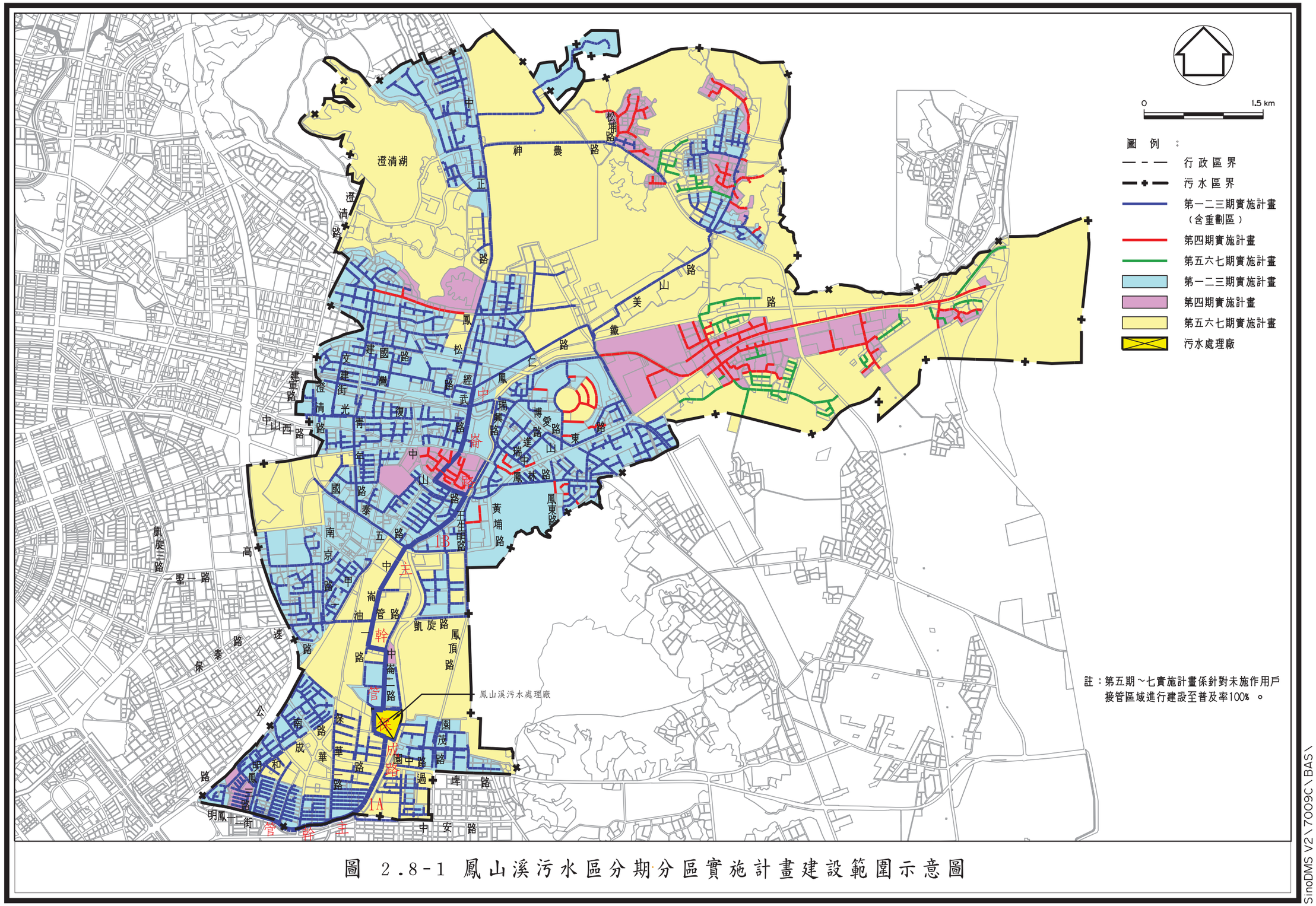


圖 2.8-1 鳳山溪污水區分期分區實施計畫建設範圍示意圖

7009CRP37100

表 2.8-1 鳳山溪污水區實施計畫分期概要

<table>
<tr><td>分期</td><td colspan="2">第一期</td><td colspan="2">第二期</td><td colspan="2">第三期</td><td colspan="2">第四期</td><td colspan="2">第五期</td><td colspan="2">第六期</td><td colspan="2">第七期</td><td colspan="2">合計</td></tr>
<tr><td>建設期程</td><td colspan="2">民國 83 年～90 年</td><td colspan="2">民國 91 年～96 年</td><td colspan="2">民國 97 年～102 年</td><td colspan="2">民國 103 年～109 年</td><td colspan="2">民國 110 年～115 年</td><td colspan="2">民國 116 年～121 年</td><td colspan="2">民國 122 年～127 年</td><td colspan="2">民國 83 年～127 年</td></tr>
<tr><td>工程項目</td><td>工程內容</td><td>經費
（仟元）</td><td>工程內容</td><td>經費
（仟元）</td><td>工程內容</td><td>經費
（仟元）</td><td>工程內容</td><td>經費
（仟元）</td><td>工程內容</td><td>經費
（仟元）</td><td>工程內容</td><td>經費
（仟元）</td><td>工程內容</td><td>經費
（仟元）</td><td>工程內容</td><td>經費
（仟元）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">污水處理廠</td><td>第一期
新建工程</td><td>168,841</td><td>第一期
新建工程</td><td>1,012,317</td><td>處理廠
試運轉</td><td>60,000</td><td>工程改善
提升</td><td>140,600</td><td rowspan="2">—</td><td rowspan="2">—</td><td rowspan="2">—</td><td rowspan="2">—</td><td rowspan="2">—</td><td rowspan="2">—</td><td rowspan="2">1. 污水處理廠新建工程
2. 工程改善提升
3. 緊急繞流管線工程</td><td rowspan="2">3,148,009</td></tr>
<tr><td>用地徵收</td><td>1,391,500</td><td>試運轉
用地徵收</td><td>45,000
163,713</td><td>工程改善
提升</td><td>82,113</td><td>緊急繞流
管線工程</td><td>83,925</td></tr>
<tr><td rowspan="2">管線系統</td><td rowspan="2">主次幹管
2,371m</td><td rowspan="3">138,838</td><td>主次幹管
及分支管網
51,095m</td><td rowspan="3">1,260,841</td><td>主次幹管
及分支管網
120,124m</td><td rowspan="3">2,790,304</td><td>次幹管
及分支管網
28,069m

中崙及五甲國宅
修繕檢視</td><td>1,868,805</td><td>分支管網
11,874m</td><td>370,032</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>鳳山溪污水區
1. 主幹管：7,797m
2. 次幹管及分支管網：164,965m</td><td rowspan="4">10,421,578</td></tr>
<tr><td>高雄污水區
40,771m</td></tr>
<tr><td rowspan="2">用戶接管
(含巷道連接管)</td><td rowspan="2">0 戶</td><td>鳳山溪
污水區
11,102 戶</td><td>鳳山溪
污水區
28,617 戶</td><td>鳳山溪
污水區
41,240 戶</td><td>1,727,542</td><td rowspan="2">鳳山溪
污水區
18,900 戶</td><td rowspan="2">841,420</td><td rowspan="2">鳳山溪
污水區
16,800 戶</td><td rowspan="2">747,937</td><td rowspan="2">鳳山溪
污水區
15,181 戶</td><td rowspan="2">675,859</td><td>鳳山溪
污水區
131,840 戶</td></tr>
<tr><td>高雄污水區
3,910 戶</td><td>高雄污水區
6,620 戶</td><td>高雄污水區
3,753 戶</td><td>高雄污水區
14,283 戶</td></tr>
<tr><td>其他</td><td>增設截流
檢討規劃</td><td>1,335</td><td>環境
監測</td><td>500</td><td>環境
監測</td><td>2,246</td><td>環境影響
差異分析
及環境監測</td><td>8,590</td><td>環境
監測</td><td>5,160</td><td>環境
監測</td><td>5,160</td><td>環境
監測</td><td>5,160</td><td>其他</td><td>28,151</td></tr>
<tr><td rowspan="3">再生水廠</td><td rowspan="3">—</td><td rowspan="3">—</td><td rowspan="3">—</td><td rowspan="3">—</td><td rowspan="3">—</td><td rowspan="3">—</td><td>輸水管線及
第一期再生水廠興建
(供水量 25,000CMD)</td><td>1,942,200</td><td rowspan="3">第二期再生水廠興建
(供水量提升至
45,000CMD)</td><td rowspan="3">132,100</td><td rowspan="3">—</td><td rowspan="3">—</td><td rowspan="3">—</td><td rowspan="3">—</td><td rowspan="3">1. 輸水管線
2. 廢水排放管
3. 再生水廠
(供水量
45,000CMD)</td><td rowspan="3">2,847,521</td></tr>
<tr><td>第二期再生水廠興建
(供水量提升至
45,000CMD)</td><td>630,700</td></tr>
<tr><td>廢水排放管工程</td><td>142,521</td></tr>
<tr><td>總工程經費合計</td><td colspan="2">1,700,514</td><td colspan="2">2,482,371</td><td colspan="2">2,934,663</td><td colspan="2">6,544,883</td><td colspan="2">1,348,712</td><td colspan="2">753,097</td><td colspan="2">681,019</td><td colspan="2">16,445,259</td></tr>
</table>

註:1.經費為現年值。

2.第一二期管線內容及經費來源為「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部分)污水下水道系統第三期實施計畫」。

3.第二期及第三期之經費及長度包含部分高雄污水區分支管網及用戶接管。

4.第三期用戶接管戶數由 101 年 12 月已接管戶數扣除第二期用戶接管數再加上 102 年預計接管戶數求得。

5.第四期高雄污水區用戶接管戶數係第三期實施計畫逾 102 年未施作之戶數。

6. 輸水管線及再生水廠興建經費以民國 103 年 5 月內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」給付廠商建設費之金額編列。

第三章
前期實施計畫

第三章　前期實施計畫

本污水區於民國 83 年度起分列預算展開建設迄今，已執行 3 期實施計畫，各期實施計畫範圍皆以鳳山及鳥松行政區為主要建設範圍，雖然部分區域管線下游係接入高雄污水區，但其管網建設仍由「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部分)污水下水道系統」之經費執行，故本污水區前 3 期工程內容及經費包含部分高雄污水區之收集管線，第一至三期實施計畫施作成果詳圖 3.1-1 所示，各期執行成果如下所述。

3.1 第一期實施計畫

本污水區第一期實施計畫為「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部分)污水下水道系統第一期實施計畫」，建設期程自民國 83 年至民國 90 年，執行成果包含徵收污水處理廠用地 10 公頃、建設日處理量 109,600CMD 二級污水處理廠及污水主幹管(ϕ1,800mm)長 2,371m，總經費約 1,700,514 仟元。

3.2 第二期實施計畫

「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部分)污水下水道系統第二期實施計畫」建設期程自民國 91 年至民國 96 年，執行成果包含徵收污水處理廠用地 1.4 公頃、延續第一期實施計畫之污水處理廠新建工程、污水處理廠試運轉及建設污水主次幹管及分支管網(ϕ300~1,800mm)長 51,095m，用戶接管 15,012 戶，總經費約 2,482,371 仟元。

3.3 第三期實施計畫

「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部分)污水下水道系統第三期實施計畫」建設期程自民國 97 年至民國 102 年，預計執行之總經費約 2,934,663 仟元，如表 3.3-1 所示，執行成果包含污水處理廠試運轉及功能提升，建設污水主次幹管及分支管網(ϕ300~1,200mm)長 120,124m 及用戶接管 35,237 戶，與配合污水管線施工期間進行環境監測。其中污水管網工程、用戶接管及環境監測工程內容及經費已執行建設費 2,678,250 仟元，如表 3.3-2 所示，至於第三期實施計畫執行年期逾 102 年之工程，其經費將編列於第四期實施計畫中延續辦理。

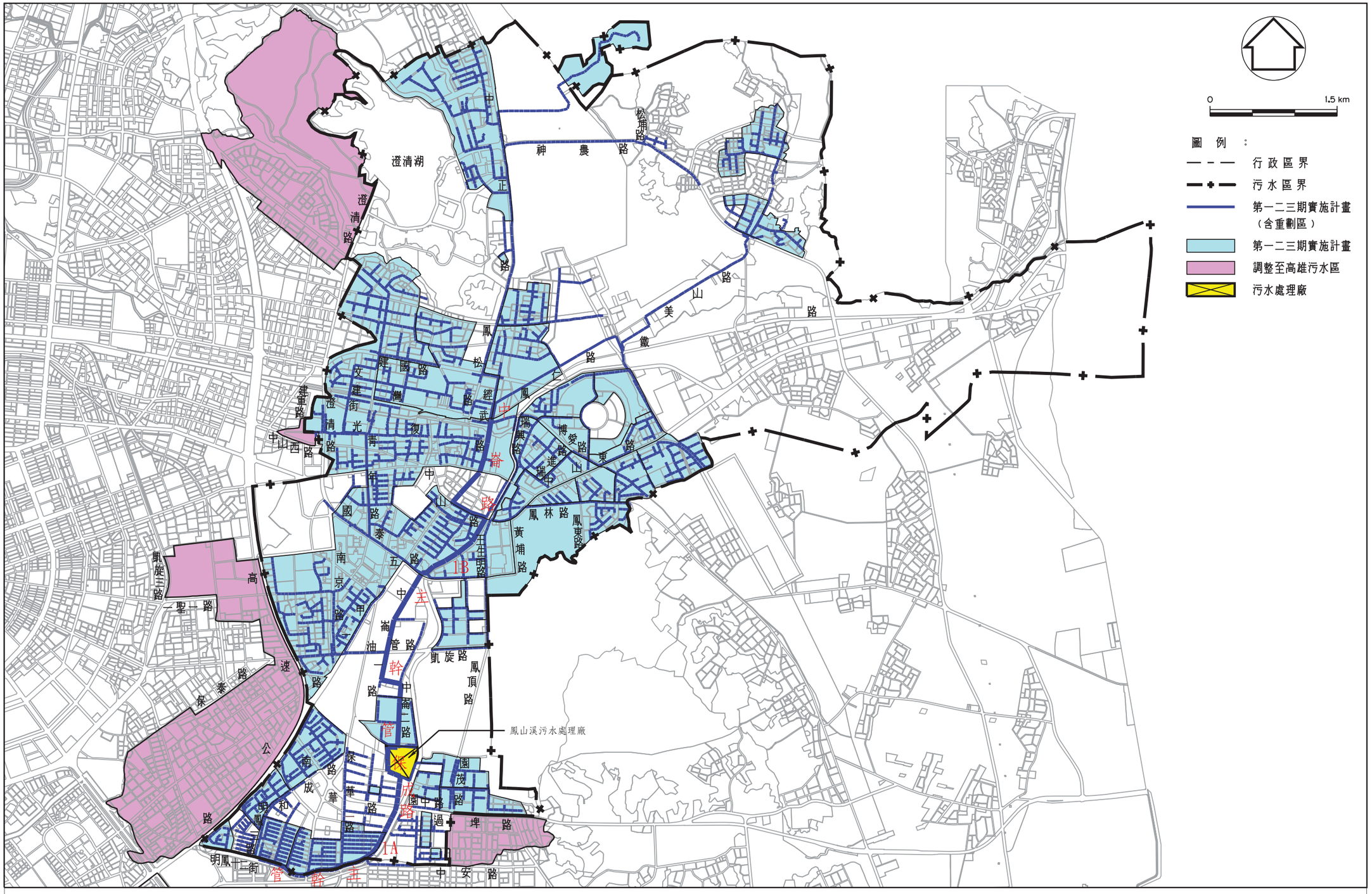


圖 3.1-1 鳳山溪污水區第一至三期實施計畫施作成果示意圖

SinoDMS V2\7009C\BAS\

7009CRP37200

表 3.3-1 第三期實施計畫年度預算表(1/2)

單位：仟元

工程名稱 \ 年(民國)	97	98	99	100	101	102	小計
高雄縣鳳山市污水下水道 A 幹線第六標後續工程	15,408						15,408
高雄縣鳳山市污水下水道 D 幹線第一標工程		210					210
高雄縣鳥松鄉 S 次幹線污水下水道第二標工程		9,000					9,000
鳳山溪污水處理廠試運轉	40,000	20,000					60,000
鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升		2,000	30,000	48,000			80,000
鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程					2,000	113	2,113
鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)	30,000	9,000					39,000
鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程	40,000						40,000
鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程	40,000						40,000
鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第一標工程(分支管)	5,500						5,500
鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第一標工程(用戶接管)	10,000						10,000
鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第一標工程(用戶接管)(後續)		22,000	2,000				24,000
鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程	20,000						20,000
鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)		20,000	30,000				50,000
鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程	2,500	3,000	25,000	70,000	8,183		108,683
鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程					500	4,500	5,000
鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程					500	4,300	4,800
鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程	20,000	80,000					100,000
鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程	5,000	97,000					102,000
鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程	2,500	5,000	40,000	29,000	9,693		86,193
鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程	2,500	5,000	40,000	43,000			90,500
鳳山市污水下水道系統五甲集污區第二標工程	25,000						25,000
鳳山市污水下水道系統五甲集污區第二標工程(後續)		20,000	32,000				52,000
鳳山市污水下水道系統五甲集污區第三標工程	2,500	3,000	30,000	70,000	5,000		110,500

表 3.3-1 第三期實施計畫年度預算表(2/2)

單位：仟元

工程名稱 \ 年(民國)	97	98	99	100	101	102	小計
鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程					500	4,000	4,500
鳳山市污水下水道系統南京集污區第二標工程	3,000	50,000	30,000		730		83,730
鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(用戶接管)	50,000	80,000					130,000
高雄縣巷道與用戶接管開口契約第一期	1,000	5,000	18,000				24,000
高雄縣巷道與用戶接管開口契約第二期			500	17,080			17,580
高雄市巷道與用戶接管開口契約第三期				500	20,000	8,500	29,000
高雄市用戶接管開口契約第五期工程						2,500	2,500
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅰ)	1,000	5,000	30,000	110,000	40,000	14,000	200,000
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅱ)		2,000	10,000	55,000	92,000	15,000	174,000
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ)					8,000	40,000	48,000
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅰ)		2,000	20,000	70,000	80,000	22,000	194,000
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ)			2,500	12,200	60,000	50,000	124,700
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ)					7,500	80,000	87,500
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅰ)		2,000	10,000	90,000	85,000	32,000	219,000
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅱ)			2,500	40,000	70,000	55,000	167,500
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ)					7,500	60,000	67,500
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅰ)		2,000	5,000	40,000	70,000	57,000	174,000
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ)			4,000	6,000	50,000	35,000	95,000
鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ)					2,000	8,000	10,000
高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第一標)		186					186
高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第二標)		400	500	160	500	500	2,060
合計(現年值)	315,908	443,796	362,000	700,940	619,606	492,413	2,934,663

表 3.3-2 第三期實施計畫污水管線、用戶接管及環境監測工程彙總表(1/2)

項次	工程名稱	工程內容	開工日期	竣工日期	執行年期	建設費(仟元)		備註
						預算金額	決算金額 (已執行金額)	
1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)	污水管網 300~500mm 長 3,563m	96.1.4	97.4.23	96~97	75,310	78,545	
2	鳳山市污水下水道系統南京集污區第二標工程	污水管網 300~600mm 長 3,471m；用戶接管 2,853 戶	97.10.3	99.4.9	97~99	126,090	107,116	
3	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程	污水管網 300mm 長 2,073m；用戶接管 1,964 戶	96.9.18	98.4.30	96~98	61,040	52,616	
4	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程	污水管網 300~500mm 長 2,087m；用戶接管 343 戶	96.9.1	98.3.20	96~98	65,970	49,007	
5	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第一標工程(分支管)	污水管網 300~500mm 長 3,360m	95.12.18	97.4.17	95~97	75,100	67,423	
6	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第一標工程(用戶接管)	用戶接管 55 戶	97.4.16	98.3.12	97~98	44,230	6,530	97.12.30 簽止契約
7	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第一標工程(用戶接管)(後續)	用戶接管 321 戶	98.9.7	99.8.16	98~100	31,280	18,698	
8	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程		97.5.29	98.3.12	97~97	65,390	3,529	97.12.30 簽止契約
9	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)	污水管網 600~800mm 長 1885m	98.9.25	99.12.27	98~99	63,390	44,173	
10	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程	污水管網 300~600mm 長 2,575m；用戶接管 3,132 戶	99.2.26	100.2.7	99~101	115,300	106,860	
11	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程	污水管網 300~600mm 長 5,807m；用戶接管 1,802 戶	設計中		101~106	228,290	(5,193)	102.12.26 決標
12	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程	污水管網 300~600mm 長 2,335m；用戶接管 1,169 戶	設計中		101~106	183,685	(3,537)	102.12.30 決標
13	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程	污水管網 600~800mm 長 2,517m	97.10.23	99.3.10	97~99	97,300	78,072	
14	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程	污水管網 300~600mm 長 2,974m；用戶接管 847 戶	97.11.21	99.1.25	97~99	108,800	88,016	
15	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程	污水管網 300~600mm 長 2521m；用戶接管 938 戶	98.11.2	100.10.31	98~100	96,580	85,154	
16	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程	污水管網 300~600mm 長 2640m；用戶接管 1,072 戶	98.11.9	100.8.12	98~100	100,150	82,720	
17	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第二標工程		97.5.29	98.3.12	97~97	65,320	2,160	97.12.30 簽止契約
18	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第二標工程(後續)	污水管網 300~1200mm 長 4704m	98.9.4	99.7.23	98~99	63,930	42,153	
19	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第三標工程	污水管網 300~400mm 長 2,941m；用戶接管 2,576 戶	99.2.26	100.11.25	99~100	123,930	106,794	
20	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程	污水管網 300~500mm 長 2,365m；用戶接管 1,273 戶	設計中		101~105	140,000	(3,955)	102.12.30 決標
21	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(用戶接管)	用戶接管 3,297 戶	98.1.12	98.11.27	98~98	85,700	(72,716)	
22	高雄縣巷道與用戶接管開口契約第一期	用戶接管 2,636 戶	98.8.18	99.8.25	98~99	30,000	(22,645)	
23	高雄縣巷道與用戶接管開口契約第二期	用戶接管 1,250 戶	99.12.21	100.12.31	99~100	30,000	(17,580)	
24	高雄市巷道與用戶接管開口契約第三期	用戶接管 838 戶	—	—	100~102	29,000	—	建設高雄污水區
25	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅰ)	污水管網 300~800mm 長 7116m；用戶接管 2,910 戶	99.3.9	101.9.3	99~101	227,500	199,817	已決算

表 3.3-2 第三期實施計畫污水管線、用戶接管及環境監測工程彙總表(2/2)

項次	工程名稱	工程內容	開工日期	竣工日期	執行年期	建設費(仟元)		備註
						預算金額	決算金額 (已執行金額)	
26	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅱ)	污水管網 300~500mm 長 5,318m 用戶接管 1,002 戶	99.07.22	101.10.25	99~101	194,100	172,806	已決算
27	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ)	污水管網 300~600mm 長 5,685m 用戶接管 1,024 戶	101.8.29	施作中	101~104	192,800	(48,000)	
28	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅰ)	污水管網 300~500mm 長 4,193m 用戶接管 3,188 戶	99.6.22	102.1.2	99~101	208,700	186,124	已決算
29	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ)	污水管網 300~600mm 長 5,774m 用戶接管 3,680 戶	100.6.17	施作中	100~102	204,400	(120,189)	
30	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ)	污水管網 300~800mm 長 2,178m 用戶接管 3,532 戶	101.8.29	施作中	101~103	226,900	(77,500)	
31	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅰ)	污水管網 300~500mm 長 5,635m 用戶接管 3,925 戶	99.6.17	102.2.22	99~102	223,340	217,570	已決算
32	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅱ)	污水管網 300~600mm 長 6,123m 用戶接管 4,042 戶	99.12.27	102.10.2	99~102	212,810	(161,364)	尚未決算，註 4
33	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ)	污水管網 300~600mm 長 5,022m；用戶接管 2,836 戶	101.8.31	施作中	101~103	227,890	(67,500)	
34	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅰ)	污水管網 300~500mm 長 6,173m；用戶接管 4,539 戶	99.12.27	102.3.13	99~102	197,800	171,752	已決算
35	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ)	污水管網 300~600mm 長 5,444m；用戶接管 1,518 戶	100.6.24	施作中	100~102	159,500	(95,000)	
36	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ)	污水管網 300~600mm 長 5,087m；用戶接管 1,778 戶	102.7.22	施作中	101~105	228,200	(10,000)	
37	高雄市用戶接管開口契約第五期工程	用戶接管 600 戶	102.7.17	施作中	102-103	28,000	(2,722)	
38	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第一標)	—	96.3.6	已結案	97~98	686	686	
39	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第二標)	—	98.7.21	監測中	98~103	6,870	(2,028)	

註：1. 決算金額與已執行金額統計至民國 102 年 12 月，括號內數值表示已執行金額。

2. 施作中及設計中之工程內容為規劃或設計資料，解約工程之竣工日期為結算日期。

3. 第三期工程執行年期逾民國 102 年之部分，其後續經費將於第四期實施計畫編列延續辦理。

4. 102 年初鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅱ)原廠商倒閉停工，由連帶履約保證廠商於 102 年 4 月召開後續履約會議，同年 5 月繼續施工中

第四章
第四期實施計畫

第四章　第四期實施計畫

4.1 實施範圍

鳳山溪污水區污水下水道系統包含鳳山、鳥松、前鎮及大寮等區域，實施計畫執行迄今已完成既設管線佔 60.89%、設計施工中管線佔 20.53%；其餘 18.58%主要分佈於上游集污區、計畫道路新闢地區、計畫道路未開闢地區及本期計畫經檢討新增納入之區域(大寮地區)。本期實施計畫除編列第三期實施計畫工程執行年期逾 102 年延續辦理所需經費外，主要辦理前 3 期未施作管網區域之污水下水道系統建設，範圍詳圖 4.1-1 及圖 4.1-1 所示。

4.2 工程內容及經費

4.2.1 廠站用地

鳳山溪污水處理廠基地座落於高雄市鳳山區，西鄰鳳山溪，中崙五路與保雅路之間，占地約 10 公頃(含二期擴建用地)，另鄰近之「既有五甲污水廠」已拆除，目前作為展覽館以及公園供民眾參觀使用，未來因應污水處理廠或再生水廠用地需求，亦可納入備用用地。鳳山溪污水處理廠未來污水成長擴建或三級處理之用地面積約需 4.96 公頃。

4.2.2 污水處理廠

鳳山溪污水處理廠第一期工程處理量為計畫平均日 109,600CMD，已完成並營運中，目前營運操作係委託惠民實業股份有限公司代操作，操作期限為 98 年 7 月 1 日至 103 年 6 月 30 日。其處理流程為「滴濾池/固體接觸法」之生物處理方式，處理後放流水須符合放流水標準，處理單元包括攔污柵、曝氣沉砂、初沉、滴濾池、固體接觸池、終沉池以及加氯消毒池。污水處理廠所產出之廢棄污泥量約 113 噸/月，經濃縮、厭氧消化、機械脫水等方式降低含水率後，再以衛生掩埋或焚化方式處置。

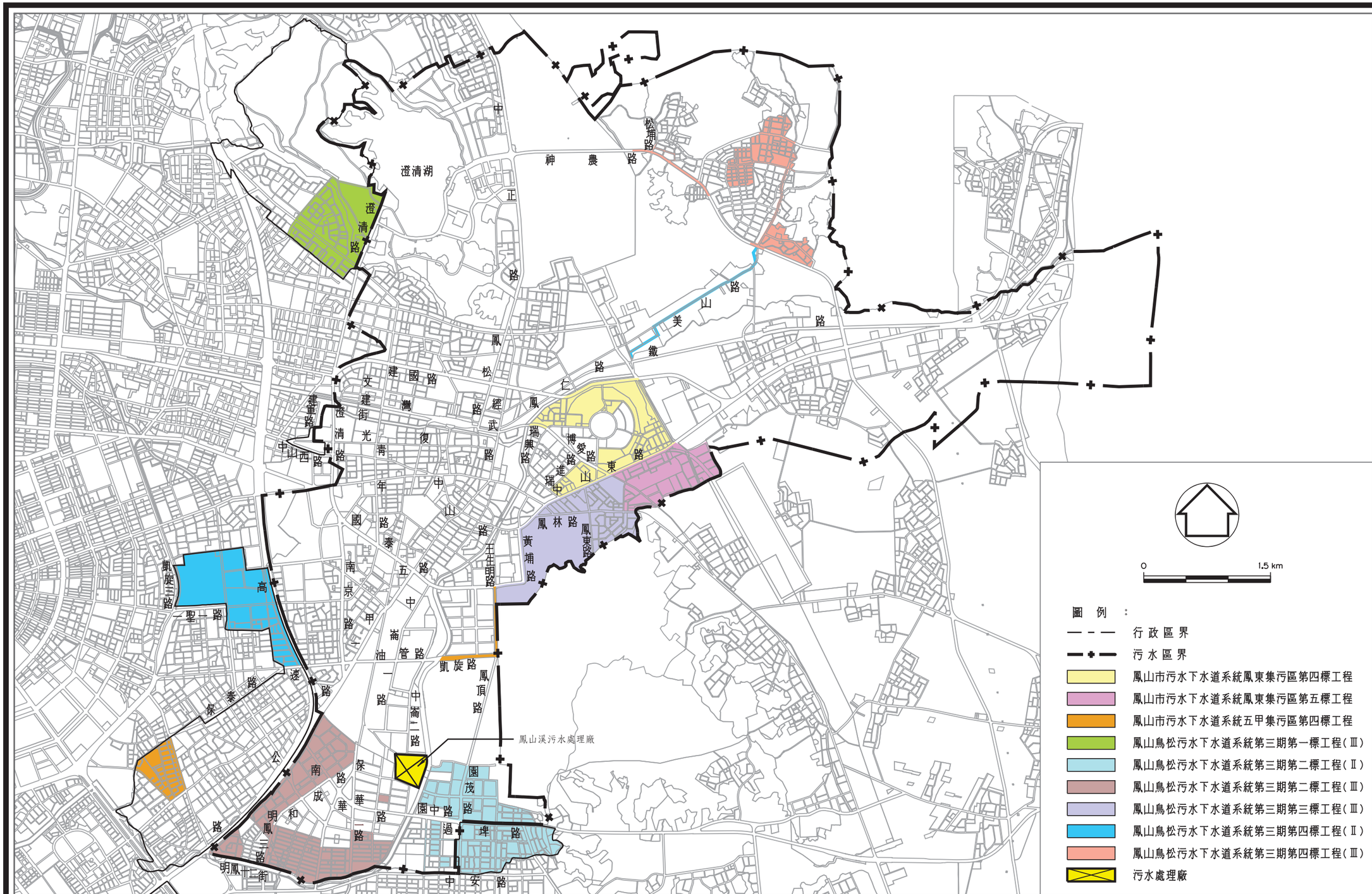


圖 4.1-1 鳳山溪污水區第三期實施計畫工程延續建設範圍示意圖

SinoDMS V2\7009C\BAS\

7009CRP48700

現階段處理廠污水來源為鳳山溪污水區污水管線收集之污水及鳳山溪截流污水。在下水道接管率未達一定處理量前，為妥善利用鳳山溪污水處理廠處理餘裕量，可規劃截流設施，將鳳山溪沿岸未納管污排水以及鳳山溪本流，引流入污水處理廠，提升水質以降低河川污染負荷。

經檢討污水處理廠無擴建第二期需求，第三期實施計畫工程執行年期逾 102 年僅有「鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程」案，將執行至 103 年，後續費用為 20,000 仟元。

第四期新規劃工程部分，預計完成污水處理廠污泥消化槽功能提升、設置進流抽水機 1 台、消毒池放流抽水機(設置容量為 219,200CMD)及於既有進水抽水機旁加設通管、閥及 1,200mmDIP 繞流管線長約 600m，本計畫將前述建設內容分為「鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程」及「鳳山溪污水處理廠緊急繞流管線工程」2 個標案，建設期程為 103 年至 106 年，建設經費約 204,525 仟元，各分標工程內容及分年經費彙整如表 4.2-1 所示。

4.2.3 主次幹線等管網系統

第四期實施計畫分為第三期實施計畫工程延續部分及本期新建工程，說明如后。

一、第三期工程延續

第三期實施計畫工程執行年期逾 102 年包括「鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程」、「鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程」、「鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ)」、「鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ)」及「鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ)」等工程建設經費於本期編列合計約 611,031 仟元，建設期程預計執行至 106 年止，各標建設費範圍如圖 4.1-1 所示，工程內容及年度建設經費詳表 4.2-1。

表 4.2-1 第四期實施計畫工程數量及建設經費概估表

工程項目		103	104	105	106	107	108	109	小計	工程內容
一、公共污水管線工程(小計)		248,197	414,625	338,029	340,554	347,864	177,099	2,437	1,868,805	
1	鳳山溪污水區第四期第一標(管線系統)	7,790	174,177	120,463	1,948	-	-	-	304,378	五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。
2	鳳山溪污水區第四期第二標(分支管)	-	4,059	76,629	76,903	1,015	-	-	158,606	1BH 次幹管 600~800mm，3,415m
3	鳳山溪污水區第四期第三標(次幹管)	-	1,108	41,922	-	277	-	-	43,307	1BDe 分支管網 300~500mm，1,254m
4	鳳山溪污水區第四期第四標(分支管)	-	-	9,488	206,141	152,686	2,372	-	370,687	1BHa、1BHb、1BHc、1BHd 分支管網 300~500mm，11,364m
5	鳳山溪污水區第四期第五標(分支管)	-	-	-	9,746	193,886	174,727	2,437	380,796	1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 分支管 300~500mm，12,035m
6	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程	19,250	19,800	19,800	22,908	-	-	-	81,758	鳳山溪污水區：300~600mm，3,296m
7	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程	19,250	19,800	19,800	22,908	-	-	-	81,758	鳳山溪污水區：300~600mm，2,355m
8	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程	19,250	19,800	23,562	-	-	-	-	62,612	鳳山溪污水區：300~500mm，1,454m；高雄污水區：300~500mm，1,817m
9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ)	37,967	52,191	-	-	-	-	-	90,158	鳳山溪污水區：300~500mm，127m；高雄污水區：300~600mm，5,883m
10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ)	20,314	-	-	-	-	-	-	20,314	鳳山溪污水區：300~600mm，2,144m；高雄污水區：300~400mm，3,630m
11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ)	26,897	38,851	-	-	-	-	-	65,748	鳳山溪污水區：300~800mm，2,178m
12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ)	39,423	57,375	-	-	-	-	-	96,798	鳳山溪污水區：300~600mm，5,022m
13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ)	27,064	-	-	-	-	-	-	27,064	鳳山溪污水區：600mm，2,274m；高雄污水區：300~600mm，3,301m
12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ)	30,992	27,464	26,365	-	-	-	-	84,821	鳳山溪污水區：300~600mm，5420m
二、用戶接管工程(小計)		227,659	229,917	254,548	293,931	235,461	250,776	235,250	1,727,542	
1	鳳山溪污水區第四期第一標(用戶接管)	2,564	10,774	43,096	43,737	-	-	-	100,171	1BB、1ADd 用戶接管 2,250 戶。
2	鳳山溪污水區第四期第二標(用戶接管)	-	5,697	43,096	107,737	66,067	-	-	222,597	1BC 用戶接管 5,000 戶。
3	鳳山溪污水區第四期第三標(用戶接管)	-	5,287	64,643	92,226	44,418	-	-	206,574	1BD、1BDe 用戶接管 4,640 戶。
4	鳳山溪污水區第四期第四標(用戶接管)	-	-	3,304	-	60,333	65,469	-	129,106	1BH 用戶接管 2,900 戶。
5	鳳山溪污水區第四期第五標(用戶接管)	-	-	-	4,199	-	77,570	82,282	164,051	1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 用戶接管 3,685 戶。
6	鳳山溪巷道與用戶接管開口契約	-	-	-	8,546	64,643	107,737	152,968	333,894	鳳山溪污水區：7,500 戶。
7	高雄市用戶接管開口契約第五期工程	25,500	-	-	-	-	-	-	25,500	鳳山溪污水區：600 戶。
8	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程	15,750	16,200	36,000	18,743	-	-	-	86,693	鳳山溪污水區：1BE 用戶接管 1,802 戶
9	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程	15,750	16,200	16,200	18,743	-	-	-	66,893	鳳山溪污水區：1BF 用戶接管 1,169 戶
10	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程	15,750	16,200	19,278	-	-	-	-	51,228	高雄污水區：五甲地區用戶接管 1,273 戶
11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ)	27,034	37,161	-	-	-	-	-	64,195	高雄污水區：澄清路以西用戶接管 1,024 戶
12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ)	14,686	-	-	-	-	-	-	14,686	鳳山溪污水區：1AA、1AB 用戶接管 3,680 戶
13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ)	38,103	55,037	-	-	-	-	-	93,140	鳳山溪污水區：1AC、1AD 用戶接管 3,532 戶
14	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ)	25,578	37,225	-	-	-	-	-	62,803	鳳山溪污水區：1BF 用戶接管 2,836 戶
15	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ)	12,936	-	-	-	-	-	-	12,936	高雄污水區：高速公路以東區域用戶接管 1,518 戶
16	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ)	34,008	30,136	28,931	-	-	-	-	93,075	鳳山溪污水區：1BG 用戶接管 1,778 戶
三、環境影響評估(小計)		3,430	860	860	860	860	860	860	8,590	
1	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第二標)	500	-	-	-	-	-	-	500	
2	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	430	860	860	860	860	430		4,300	
3	鳳山溪污水區污水管線施工期間環境監測	-					430	860	1,290	
4	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統工程環境影響差異分析	2,500	-	-	-	-	-	-	2,500	
四、污水處理廠		27,279	131,646	26,000	39,600	-	-	-	224,525	
1	鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程	20,000	-	-	-	-	-	-	20,000	
2	鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程	5,000	50,000	26,000	39,600	-	-	-	120,600	
3	鳳山溪污水處理廠緊急繞流管線工程	2,279	81,646	-	-	-	-	-	83,925	設置進流抽水機、放流抽水機 及於既有進流抽水機旁加設通管、閥及 1,200mmDIP 繞流管線長 600m
五、再生水廠		3,648	84,467	987,706	336,300	702,800	468,400	132,100	2,715,421	
1	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第一期建設費給付	-	-	933,300	336,300	336,300	336,300	-	1,942,200	輸水管線、第一期再生水處理廠興建(供水量為 25,000CMD)
2	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第二期建設費給付	-	-	-	-	366,500	132,100	132,100	630,700	第二期再生水處理廠興建(供水量提升至 45,000CMD)
3	廢水排放管工程	3,648	84,467	54,406	-	-	-	-	142,521	管徑 1,000mm 廢水排放管，長度約 1,952 m
合計（單位：仟元）(現年值)		510,213	861,515	1,607,143	1,011,245	1,286,985	897,135	370,647	6,544,883	

註：1.第三期實施計畫工程年期逾 102 年度後續經費列入本期實施計畫，其經費依前期實施計畫金額續編

二、第四期新建工程

第四期新建工程預計佈設管徑ϕ600~ϕ800mm 長 3,415m 次幹管、管徑ϕ300~ϕ500mm 長 28,069m 分支管網及中崙國宅與五甲國宅污水管線修繕檢視工程。

建設範圍主要為 1BDe、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd、1BHa、1BHb、1BHc、1BHd、1Bd0、1BE、1BF 集污分區，如圖 4.1-2 所示。

為便於工程標案劃分，本計畫初步將前述建設內容劃分為「鳳山溪污水區第四期第一標」、「鳳山溪污水區第四期第二標」、「鳳山溪污水區第四期第三標」、「鳳山溪污水區第四期第四標」、「鳳山溪污水區第四期第五標」共 5 個標案，建設期程為 103 年至 109 年，建設經費約為 1,257,774 仟元，各分標工程內容及分年經費彙整如表 4.2-1 所示。

綜上所述，本期污水管線工程建設經費合計為 1,868,805 仟元。

4.2.4 用戶接管

用戶接管部分亦依上述原則分為第三期實施計畫工程延續部分及本期新建工程，說明如后。

一、第三期工程延續

第三期實施計畫工程執行年期逾 102 年包括「鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程」、「鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程」、「鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程」、「鳳山烏松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ)」、「鳳山烏松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ)」、「鳳山烏松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ)」、「鳳山烏松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ)」、「鳳山烏松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ)」、「鳳山烏松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ)」及「高雄市用戶接管開口契約第五期工程」等工程建設經費於本期編列合計約 571,149 仟元，建設期程預計執行至 106 年止，各標工程內容及年度經費詳表 4.2-1。

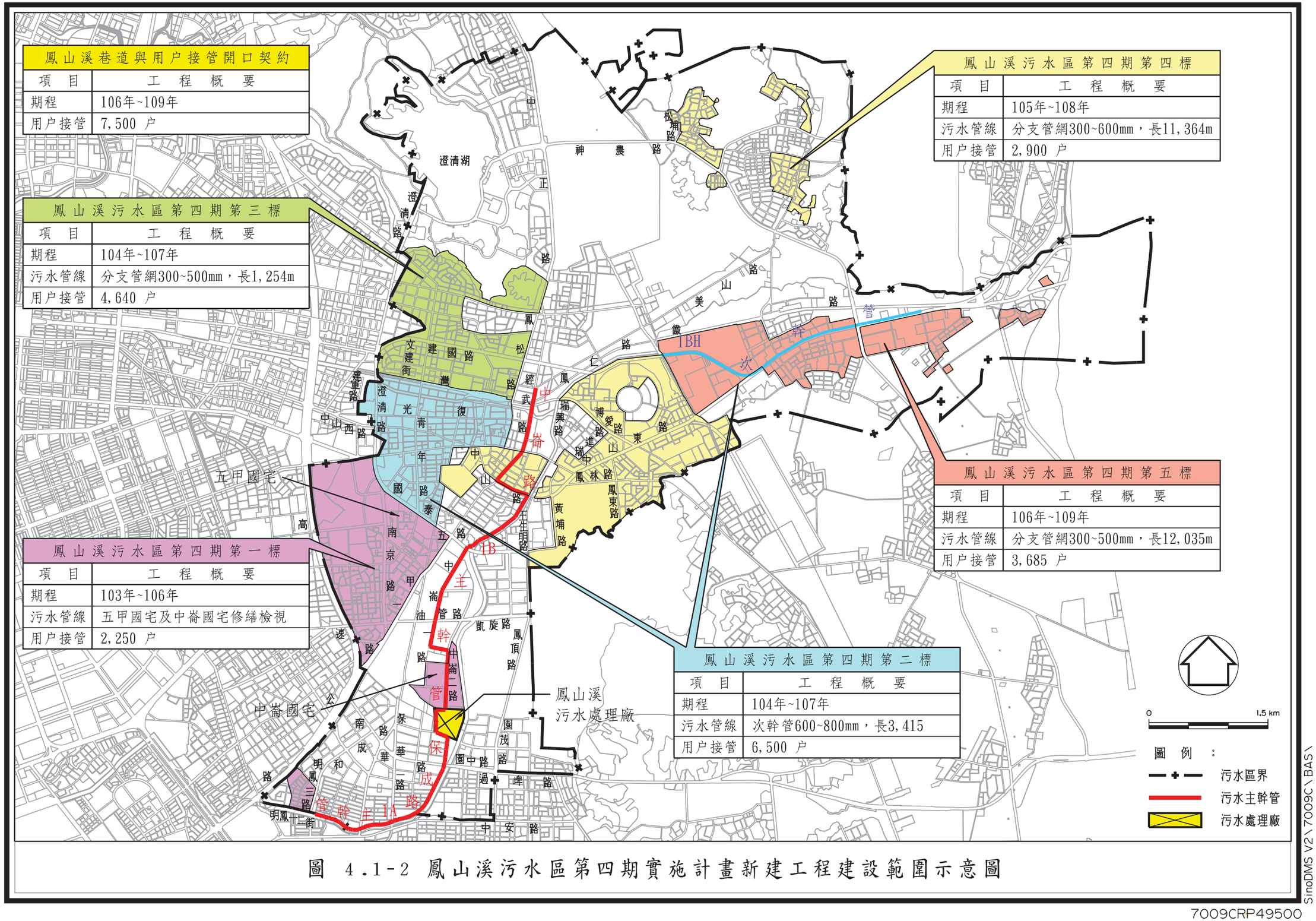


圖 4.1-2 鳳山溪污水區第四期實施計畫新建工程建設範圍示意圖

SinoDMS V2\7009C\BAS\

7009CRP49500

二、第四期新建工程

配合污水管線建設，規劃本期接管區域為 1BDe、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd、1BHa、1BHb、1BHc、1BHd、1Bd0、1BE 及 1BF 集污分區，並依污水管線分標區域將工程標案劃分為「鳳山溪污水區第四期第一標」、「鳳山溪污水區第四期第二標」及「鳳山溪污水區第四期第三標」、「鳳山溪污水區第四期第四標」、「鳳山溪污水區第四期第五標」5 個標案，另外增加「鳳山溪巷道與用戶接管開口契約(一)」配合補強已接管區域之用戶接管，各分標工程內容及年度經費詳表 4.2-1 所示。

第四期新建工程之建設期程為 103 年至 109 年，接管戶數為 25,975 戶，建設經費現年值約為 1,156,393 仟元。

綜上所述，本期用戶接管建設經費合計為 1,727,542 仟元。

4.2.5 其他

民國 88 年台灣省政府住宅及都市發展處辦理「高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統工程環境影響說明書」，鳳山溪污水區服務範圍變動且增加再生水廠 1 座，涉及環境影響評估報告之變更，依據「環境影響評估法施行細則」第三十七條規定辦理相關環評變更事宜，故本計畫規劃於第四期實施計畫執行首年辦理辦理環境影響差異分析，經費為 2,500 仟元

另外，本污水區每年度需配合污水區建設編列環境監測費用，前期計畫編列之「高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第二標)」預計執行至 103 年，經費為 500 仟元。本期新增「高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)」，預計執行至 108 年，總經費為 4,300 仟元。本計畫參照「高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)」計畫自 108 年起續編「鳳山溪污水區污水管線施工期間環境監測」案，期程自 108 年至 109 年，經費為 1,290 仟元。

總經費合計約 8,590 仟元。

4.2.6 再生水廠

依民國 103 年 5 月內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」，本期預計於 103 年辦理「鳳山溪再生處理廠興建工程」及「再生水輸水管線佈設工程」招商及前置作業，103 年~107 年底完成所有工程項目施作，106 年~120 年為操作營運階段；104 年~107 年納入「污水下水道第五期建設計畫」，辦理設計及工程施工，105 年完成輸水管線埋設及第一期再生處理廠興建(供水量 25,000CMD)，並開始為期 15 年之污水處理廠及再生處理廠合併營運，107 年底完成第二期再生水處理廠興建(供水量提升至 45,000CMD)。總支付金額為 2,705,000 仟元，其中 105 年~109 年係本實施計畫建設期程，各本期需支付廠商 2,572,900 仟元，分年費用如表 4.2-1 所示。

另外，配合再生水廠建設之廢水排放管工程，建設期程為 103 年至 105 年，經費為 142,521 仟元，分年建設費用如表 4.2-1 所示。

4.3 分年工作項目、數量及經費

有關第四期實施計畫工程項目、數量及建設經費統計，詳表 4.3-1。用戶接管普及率詳表 4.3-2。

表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(1/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
103	工程	污水處理廠	鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程	20,000	三期延續
			鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程	5,000	
			鳳山溪污水處理廠緊急繞流管線工程	2,279	
		管線	鳳山溪污水區第四期第一標(管線系統) 五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。	7,790	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，3,296m	19,250	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，2,355m	19,250	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~500mm，1,454m 高雄污水區：300~500mm，1,817m	19,250	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~500mm，127m 高雄污水區：300~600mm，5,883m	37,967	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ) 鳳山溪污水區：300~600mm，2,144m 高雄污水區：300~400mm，3,630m	20,314	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~800mm，2,178m	26,897	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,022m	39,423	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ) 鳳山溪污水區：600mm，2,274 高雄污水區：300~600mm，3,301m	27,064	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,420m	30,992	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第一標(用戶接管) 1BB、1ADd 用戶接管 2,250(0)戶。	2,564	
			高雄市用戶接管開口契約第五期工程 鳳山溪污水區：600(600)戶	25,500	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：1,802(0)戶	15,750	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：1,169(0)戶	15,750	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 高雄污水區：1,273(600)戶	15,750	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ) 高雄污水區：1,022(500)戶	27,034	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅱ) 鳳山溪污水區：3,680(3,548)戶	14,686	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：3,532(1,200)戶	38,103	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：2,836(1,578)戶	25,578	

表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(2/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
103	工程	用戶接管	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅱ) 高雄污水區：1,518(1,456)戶	12,936	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：1,778(593)戶	34,008	
		環境影響評估	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第二標)	500	三期延續
			高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	430	
			高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統工程環境影響差異分析	2,500	
		再生水廠	廢水排放管工程	3,648	
	小計			510,213	
104	工程	污水處理廠	鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程	50,000	
			鳳山溪污水處理廠緊急繞流管線工程	81,646	
		管線	鳳山溪污水區第四期第一標(管線系統) 五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。	174,177	
			鳳山溪污水區第四期第二標(次幹管) 1BH 次幹管 600~800mm，3,415m	4,059	
			鳳山溪污水區第四期第三標(分支管) 1BDe 分支管網 300~500mm，1,254m	1,108	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，3,296m	19,800	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，2,355m	19,800	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~500mm，1,454m 高雄污水區：300~500mm，1,817m	19,800	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~500mm，127m 高雄污水區：300~600mm，5,883m	52,191	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~800mm，2,178m	38,851	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,022m	57,375	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,420m	27,464	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第一標(用戶接管) 1BB、1ADd 用戶接管 2,250(250)戶。	10,774	
			鳳山溪污水區第四期第二標(用戶接管) 1BC 用戶接管 5,000(0)戶。	5,697	
			鳳山溪污水區第四期第三標(用戶接管) 1BD、1BDe 用戶接管 4,640(0)戶。	5,287	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：1,802(800)戶	16,200	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：1,169(0)戶	16,200	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 高雄污水區：1,273(673)戶	16,200	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第一標工程(Ⅲ) 高雄污水區：1,022(524)戶	37,161	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第二標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：3,532(2,332)戶	55,037	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第三標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：2,836(1,258)戶	37,225	

表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(3/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
104	工程	用戶接管	鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：1,778(1,185)戶	30,136	三期延續
		環境影響評估	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	860	
		再生水廠	廢水排放管工程	84,467	
	小計			861,515	
105	工程	污水處理廠	鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程	26,000	
		管線	鳳山溪污水區第四期第一標(管線系統) 五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。	120,463	
			鳳山溪污水區第四期第二標(次幹管) 1BH 次幹管 600~800mm，3,415m	76,629	
			鳳山溪污水區第四期第三標(分支管) 1BDe 分支管網 300~500mm，1,254m	41,922	
			鳳山溪污水區第四期第四標(分支管) 1BHa、1BHb、1BHc、1BHd 分支管網 300~500mm，11,364m	9,488	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，3,296m	19,800	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，2,355m	19,800	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~500mm，1,454m 高雄污水區：300~500mm，1,817m	23,562	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：300~600mm，5,420m	26,365	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第一標(用戶接管) 1BB、1ADd 用戶接管 2,250(1,000)戶。	43,096	
			鳳山溪污水區第四期第二標(用戶接管) 1BC 用戶接管 5,000(1,000)戶。	43,096	
			鳳山溪污水區第四期第三標(用戶接管) 1BD、1BDe 用戶接管 4,640(1,500)戶。	64,643	
			鳳山溪污水區第四期第四標(用戶接管) 1BH 用戶接管 2,900(0)戶。	3,304	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：1,802(1,002)戶	36,000	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：1,169(900)戶	16,200	
			鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程 高雄污水區：1,273(0)戶	19,278	
			鳳山鳥松污水下水道系統第三期第四標工程(Ⅲ) 鳳山溪污水區：1,778(0)戶	28,931	
		環境影響評估	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	860	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第一期工程	933,300	
			廢水排放管工程	54,406	
	小計			1,607,143	
106	工程	污水處理廠	鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程	39,600	
		管線	鳳山溪污水區第四期第一標(管線系統) 五甲國宅及中崙國宅修繕檢視工程。	1,948	
			鳳山溪污水區第四期第二標(次幹管) 1BH 次幹管 600~800mm，3,415m	76,903	

表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(4/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
106	工程	管線	鳳山溪污水區第四期第四標(分支管) 1BHa、1BHb、1BHc、1BHd 分支管網 300~500mm，11,364m	206,141	
			鳳山溪污水區第四期第五標(分支管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 分支管 300~500mm，12,035m	9,746	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，3,296m	22,908	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：300~600mm，2,355m	22,908	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第一標(用戶接管) 1BB、1ADd 用戶接管 2,250(1,000)戶。	43,737	
			鳳山溪污水區第四期第二標(用戶接管) 1BC 用戶接管 5,000(2,500)戶。	107,737	
			鳳山溪污水區第四期第三標(用戶接管) 1BD、1BDe 用戶接管 4,640(2,140)戶。	92,226	
			鳳山溪污水區第四期第五標(用戶接管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 用戶接管 3,685(0)戶。	4,199	
			鳳山溪巷道與用戶接管開口契約 鳳山溪污水區：7,500(0)戶。	8,546	
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程 鳳山溪污水區：1,802(0)戶	18,743	三期延續
			鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程 鳳山溪污水區：1,169(269)戶	18,743	
		環境影響評估	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	860	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第一期工程	336,300	
	小計			1,011,245	
107	工程	污水處理廠	-		
		管線	鳳山溪污水區第四期第二標(次幹管) 1BH 次幹管 600~800mm，3,415m	1,015	
			鳳山溪污水區第四期第三標(分支管) 1BDe 分支管網 300~500mm，1,254m	277	
			鳳山溪污水區第四期第四標(分支管) 1BHa、1BHb、1BHc、1BHd 分支管網 300~500mm，11,364m	152,686	
			鳳山溪污水區第四期第五標(分支管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 分支管 300~500mm，12,035m	193,886	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第二標(用戶接管) 1BC 用戶接管 5,000(1,500)戶。	66,067	
			鳳山溪污水區第四期第三標(用戶接管) 1BD、1BDe 用戶接管 4,640(1,000)戶。	44,418	
			鳳山溪污水區第四期第四標(用戶接管) 1BH 用戶接管 2,900(1,400)戶。	60,333	
			鳳山溪巷道與用戶接管開口契約 鳳山溪污水區：7,500(1,500)戶。	64,643	
		環境監測	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	860	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第一期工程	336,300	
			「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第二期工程	366,500	
	小計			1,286,985	

表 4.3-1 分年工程項目、數量及建設經費表(5/5)

年度	項目		工程內容	建設經費(仟元)	備註
108	工程	污水處理廠	-	-	
		管線	鳳山溪污水區第四期第四標(分支管) 1BHa、1BHb、1BHc、1BHd 分支管網 300~500mm，11,364m	2,372	
			鳳山溪污水區第四期第五標(分支管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 分支管 300~500mm，12,035m	174,727	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第四標(用戶接管) 1BH 用戶接管 2,900(1,500)戶。	65,469	
			鳳山溪污水區第四期第五標(用戶接管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 用戶接管 3,685(1,800)戶。	77,570	
			鳳山溪巷道與用戶接管開口契約 鳳山溪污水區：7,500(2,500)戶。	107,737	
		環境監測	高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統污水管線施工期間環境監測(第三標)	430	
			鳳山溪污水區污水管線施工期間環境監測	430	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第一期工程	336,300	
			「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第二期工程	132,100	
	小計			897,135	
109	工程	污水處理廠	-	-	
		管線	鳳山溪污水區第四期第五標(分支管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 分支管 300~500mm，12,035m	2,437	
		用戶接管	鳳山溪污水區第四期第五標(用戶接管) 1Bd0、1BE、1BF、1BGc、1BGd、1BGf、1BJc、1BJd 用戶接管 3,685(1,885)戶。	82,282	
			鳳山溪巷道與用戶接管開口契約 鳳山溪污水區：7,500(3,500)戶。	152,968	
		環境監測	鳳山溪污水區污水管線施工期間環境監測	860	
		再生水廠	「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫」第二期工程	132,100	
	小計			370,647	
第四期合計				6,544,883	

註：1. 建設經費係以現年值表示。

2.( )係各分標分年預計完成之用戶接管數。

表 4.3-2 鳳山溪用戶接管及污水下水道用戶接管普及率表

年度	用戶接管戶數(戶)	經費(仟元)	本系統用戶接管普及率（%）	全市用戶接管率（%）
103	7,519	227,659	8.73%	1.08%
104	5,825	229,917	6.74%	0.84%
105	5,402	254,548	6.24%	0.78%
106	5,909	293,931	6.81%	0.85%
107	5,400	235,461	6.21%	0.78%
108	5,800	250,776	6.66%	0.83%
109	5,385	235,250	6.17%	0.78%
累計	41,240	1,727,542	—	—

註：1.經費係以現年值表示。

2 本系統用戶接管普及率係以各分年用戶接管戶數，除以各分年人口數以每戶 4 人所得之戶數為基準計算而得。

3.全市用戶接管率係以 101 年 12 月底全市人口 2,778,659 人，每戶 4 人所得之 694,665 戶為基準計算。

4.經費依「中央對直轄市及縣(市)補助辦法」規定之比例補助，本計畫暫以 92%計算，如全市用戶接管普及率超過 50%，中央不再補助用戶接管經費。

4.4 工程效益

4.4.1 污染減量等實質之效益

一、減低河川污染量

台灣地區 50 條主次要河川總長約 3,000 公里，遭受污染河段高達三分之一，影響自來水用水安全、生活環境品質及其他水資源利用。此外，我國河川主要污染源，生活污水所佔污染量比例已漸提高，尤其是都市周邊河川，已高達 50%以上，污水如未經妥善處理即排入水體，將導致水質惡化，影響水體正常用途，不但會使臭味四溢、滋生蚊蠅、影響生活品質外，更容易造成病媒孳生，影響環境衛生。

本計畫係將污水區所收集污水，由鳳山溪污水處理廠處理放流後，排放至鳳山溪。本計畫規劃範圍內之河川主要為鳳山溪，因此鳳山溪之河川水質將隨本污水區建設程度，減少污染。

截至 101 年 6 月鳳山溪污水處理廠實際處理量約 28,463CMD，平均進流水質 SS 為 155.4mg/L、BOD 為 97.5mg/L、COD 則 198.3mg/L；平均放流水質 SS 為 4.8mg/L、BOD 為 6.6mg/L、COD 為 16.3mg/L；削減污染率 SS 為 96.91%、BOD 為 93.23%、COD 為 91.78%；污染削減量 SS 為 4,287 kg/day、BOD 為 2,587 kg/day、COD 為 5,180kg/day。

二、增加基礎建設

我國歷年來雖已積極建設污水下水道，但相較先進國家仍明顯落後，且污水下水道建設為國家基礎建設之重要指標，世界各國均將之列為重要施政工作，實有必要加快建設的腳步，有鑑於此，營建署「污水下水道第四期建設計畫(98 至 103 年度)」，估計 6 年內將加速建設本市污下水道設施，提升城市國際競爭力。本計畫興建之鳳山溪污水下水道系統，即為達成增加本市污水下水道基礎建設之目標。

三、降低水媒疾病傳染，改善生活環境品質

污水下水道可改善環境衛生、防治河川污染。家庭、工廠、餐廳等排放的污水，因為含有大量污染物，如油脂、泥砂、細菌、廚餘等，如果排到雨水溝，將會滋生蟲鼠蚊蠅、產生惡臭並造成環境惡化；如果排到河川，將會污染河川水質。污水下水道系統之建設，對於環境改善將可達到下列效益：

1.沒有化糞池

廁所沖洗水直接流入污水下水道，住宅周邊再也沒有了化糞池，不會有臭氣，也可免除化糞池維護(抽水肥)費用。

2.街道清潔、乾淨

污水直接流入污水下水道，不會流入側溝、水溝，不再滋生蚊蠅，也不會發生水媒傳染疾病。

3.河川、海洋清澈

污水經處理後才排入河川、海洋，河水、海水就會清澈。

四、增加就業機會，刺激經濟發展

污水下水道之建設，帶動與下水道建設營運相關之土木、水利、環工、機電、電氣等營建產業及法務、財務、金融等關聯行業之發展，以創造就業機會，帶動經濟發展。

五、節省水肥處理費用

當污水下水道系統完成及既有化糞池填除後，污水處理廠將全面取代傳統化糞池處理不彰之功能，除改善居家環境衛生外，亦可節省定期水肥之清除相關費用，更可因降低病媒蚊孳生，而保持身體之建康，減少人們對於醫療的需求，相對也降低醫療費用之支出。

污水下水道用戶接管之建設，將家戶排放之污水納管收集後集中於污水處理廠處理，原一般家戶常使用之化糞池將予填除不再需要設置，節省水肥清運及處理之費用，以及建造化糞池之成本，操作電費、抽水肥費用也可節省下來。

六、帶動相關產業產值

污水下水道工程建設與管材、水泥製品、塑化、推進機具等產業皆有相關，本計畫勢必帶動相關產業的活絡發展。另外，除相關材料及設備產業外，污水下水道的興建需要多方面技術人才，可創造出更多就業機會，新增就業機會部分可分為施工階段之技術性工程人員，與營運階段之維修人員及操作管理人員等，將有效帶動相關產業發展，並藉由提振就業機會，可創造整體經濟發展。

4.4.2 用戶接管普及率提昇產生之效益

依據營建署「用戶接管普及率及污水處理率統計一覽表」，民國 101 年 12 月底高雄市全市總人口數為 2,778,659 人，總戶數為 694,665 戶(係依據 91.11.12 本署邀行政院主計處、經建會、環保署、縣市政府、學者專家召開「污水下水道普及率相關參數及計算公式座談會」研商共識，各縣市戶數係依各縣市戶政資料總人口除以假設每戶 4 人而得)，第四期實施計畫預計完成鳳山溪污水區 41,240 戶及高雄污水區 3,753 戶，共計 44,993 戶，待建設完成後，鳳山溪污水區污水下水道用戶接管普及率提昇預計可由民國 102 年 46.23%提升至 92.82%，增加約 46.59%，相當於提升本市用戶接管普及率 5.94% (不含高雄污水區戶數)，顯見本計畫對提高本污水區及全市處理率之效益。

4.4.3 其他效益

一、污水處理後回收再利用

經濟部水利署水利規劃試驗已針對本污水區進行「鳳山溪污水處理廠水再生利用規劃」，評估水再生利用可行性，並於 101 年度完成規劃報告書，以鳳山溪污水處理廠為推動污水放流水回收再利用示範廠，作為未來民間與公部門在污水回收水再利用之政策宣示。處理廠目前設計污水處理量為計畫平均日 109,600CMD，至 101 年 6 月實際處理量約 28,463CMD。高雄市政府歡迎有興趣廠商加入，現有中鋼公司表達使用意願，供水管線僅八公里，並同意中鋼公司申設再生水小型模廠，於 101 年 8 月底進廠設置，目前已完成小型模廠初步水質測試，水利署於 102 年 2 月 7 日召開之研商「鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用示範案例」第 6 次推動會議達成為確保供水品質，測試時間訂為 1 年，請中鋼公司延長模廠測試至 102 年 12 月底，以測試水質之穩定度，以及再生水廠濃縮液放流水與污水處理廠放流水混合後之水質須符合環保署的法規標準之結論。

經濟部水利署水利規劃試驗所於 100 年 12 月完成「鳳山溪污水處理廠水再生利用規劃」，鳳山溪再生水廠設計量為 45,000CMD，配合中央政策設於鳳山溪污水處理廠東南方空地，用地面積約為 7,782 平方公尺，並設置約 8 公里再生水供水管線至臨海工業區。

依據 103 年 5 月內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」，再生水廠建設期程預計自 103

年起至 120 年止，103 年~107 年底完成所有工程項目施作，106 年~120 年為操作營運階段。103 年辦理招商及前置作業；104 年~107 年納入「污水下水道第五期建設計畫」，辦理設計及工程施工，105 年完成輸水管線埋設及第一期再生處理廠興建(供水量 25,000CMD)，並開始為期 15 年之污水處理廠及再生處理廠合併營運，107 年底完成第二期再生水處理廠興建(供水量提升至 45,000CMD)。

再生水廠之預期效益:

1.增加水資源利用效率

2.降低傳統水源開發壓力

3.創造水資源產業產值

4.減輕水體環境負荷及節能減碳

5.增加下水道建設效益

二、污泥資源回收

依據環保署目前之認定，下水污泥仍屬「一般廢棄物」，故其貯存、清除與處理均須符合「一般廢棄物回收清除處理辦法」相關規定；環保署目前亦正研議「一般廢棄物－下水污泥再利用管理方式」中，對於下水污泥之再利用用途、再利用機構及相關管理方式等，均將有所規定，以作為後續全面推動下水污泥再利用之依據。惟按營建署 98 年 6 月辦理國內下水污泥再利用座談會議之紀錄，環保署於未來仍可能將都市污水處理廠公告為事業，屆時下水污泥依規定將視為事業廢棄物，中央目的主管機關之權責亦將移轉至營建署，適用之廢棄物法令亦將由「一般廢棄物」移轉至「事業廢棄物」。

未來污泥再利用為必然趨勢，本計畫所產生之污泥，當依屆時環境予以再利用及資源回收，亦可利用本計畫厭氧消化所產生的沼氣，採直接方式或回收熱源，將脫水後含水率約 80%污泥再乾燥，降低含水率，減少後續污泥餅委外處理費用。

三、提昇國家競爭力

污水下水道是生態環境保護的必要設施，更是「現代化」的基本指標，是文明之象徵，為都市健全發展重要公共建設，攸關一個國家的公共衛生品質甚鉅，因此污水下水道建設被世界各國視為國家基礎建設，在瑞士洛桑管理學院評估國家競爭力時，以「公共污水下水道普及率」為「健康與環境」之指標，因本計畫實施可提升我國整體污水處理率，當有助於提升國家形象及競爭力。

四、形塑優質城市

污水下水道建設後，除可改善城市環境外，更可提昇整個城市優質形象，吸引大量人口進住，帶動營建、民生等火車頭產業發展，活絡都市社經繁榮，進而再吸引更多人口進住，並將經濟價值擴及週邊都市，促進經濟發展良性循環，創造大高雄共榮前景。

五、提高生活品質

完成污水下水道建設對都市居民生活品質所提昇之效益，除改善都市環境衛生、增進居民身心健康、美化市容及改善河川景觀美質，提昇觀光資源外；其效益乃屬長期累積性質，此等有形效益可減少水媒疾病之醫療費用，減少因病之生產力損失。

第五章
營運管理與財務計畫

第五章　營運管理與財務計畫

5.1 相關法規

下水道系統之管理法規依據，係民國 96 年 1 月 3 日華總一義字第 09500186531 號令公布修正之「下水道法」以及民國 96 年 6 月 5 日內政部台內營字第 0960080368 號令修正之「下水道法施行細則」，對於下水道建設及管理皆有原則性之說明。

依據下水道法第三條規定，下水道之主管機關在中央為內政部；在直轄市為直轄市政府；在縣(市)為縣(市)政府。

下水道法第五條規定，直轄市主管機關辦理事項，計有下列項目：

一、直轄市下水道建設之規劃及實施。

二、直轄市下水道法規之訂定。

三、直轄市下水道技術之研究發展。

四、直轄市屬下水道之管理。

五、直轄市下水道操作、維護人員之訓練。

六、其他有關直轄市下水道事宜。

而依下水道法第七條規定，公共下水道由地方政府或鄉(鎮、市)公所建設及管理。但必要時，主管機關得指定有關之公營事業機構建設、管理之。第八條規定政府機關或公營事業機構，新開發社區、工業區之專用下水道，由各該機關或機構建設、管理之。第九條則規定，中央、直轄市及縣(市)主管機關為建設及管理下水道，應指定或設置下水道機構，負責辦理下水道之建設與管理事項。第十至第十八條則對於工程及建設方面加以說明。而下水道之使用、管理亦分述於第十九條至第二十五條；使用費之繳納使用費計收方式、監督與輔導、罰則則分述於第二十六條至三十三條。

另內政部營建署為推動下水道建設分別於民國 101 年 12 月 17 日台內營字第 1010811608 號令修正發布「下水道用戶排水設備標準」及民國 98 年 11 月 27 日台內營字第 0980811021 號令修正發布「下水道工程設施標準」。

高雄市政府為推動高雄市污水下水道系統之建設工作，亦陸續制定相關條例及規定，列舉如下：

一、高雄市污水下水道使用管理自治條例（民國 101 年 12 月 27 日高市府水污一字第 10108301200 號令修正）

二、高雄市公共污水下水道可容納排入之下水水質限值(民國 102 年 1 月 10 日高市府水污一字第 1023025100 號函公告）

三、高雄市污水下水道使用費徵收辦法(民國 101 年 3 月 5 日高市府水污字第 10130964700 號公告)

四、高雄市辦理污水處理廠回饋地方自治條例（民國 101 年 7 月 9 日高市府水污一字第 10133477800 號令制定）

五、高雄市下水道工程使用土地支付償金及補償費標準(民國 101 年 5 月 21 日高市府水污字第 10132457700 號令訂定)

5.2 下水道用戶使用費率

本計畫包含污水下水道系統建設及再生水廠建設，其中污水下水道系統分為公共污水管線、用戶接管及污水處理廠等，以下將就下水道系統進行說明，再生水廠部分則於後續 5.6 節加以說明。

依據工程內容及表 5.2-1 營運費估算原則，推估第四期至計畫目標年污水下水道系統每年所需之操作費、維護費及換新費等營運管理費用詳表 5.2-2 所示；另依據 101.12.25 高市府水污一字第 10137049700 號公告「污水下水道使用費」以非事業用戶單價 9.1 元/度估算、事業用戶單價 18.2 元/度估算，所需使用費分析分別詳表 5.2-3 及表 5.2-4 所示；其中營運期間市府須自籌補貼營運不足款部份，平均每年需編列 698 萬 8 仟元(不含換新費)或 4,476 萬 8 仟元(含換新費)，始能達到財務收支平衡。

表 5.2-1 污水下水道系統營運費之估算原則表

設施名稱	維護費	操作費	使用換新年限
主、次幹管 分支管 用戶接管	工程費 x0.6%	-	n=50 年
處理廠(二級)	工程費 x1.0%	$163.74 \times Q^{-0.3453}$	土建 n=35 年 機電 n=15 年
加壓站	工程費 x1.0%	3.0 元/KWH	n=25 年
放流管	工程費 x1.0%	-	n=50 年

1.處理廠操作費公式係依據內政部委託研究之「提升都市污水處理廠營運管理體系合理化之研究」報告第五章由國內十家污水處理廠營運費用資料分析迴歸所得之經驗公式（屬校正維修型式，包括所有全廠維修等費用）。

2.加壓站操作費依尖峰抽水量操作時所需電力推算。

3.換新費之編列，以償債基金法(Sinking Fund Method)估算換新費，計算如下

換新費 ＝工程費× $\frac{\text{年利率}}{(1+\text{年利率})^{n}-1}$ 式中 n：使用年限(年)，年利率採用 3%

4.操作費計算式中，Q 之單位為 CMD，操作費單位為元/CMD。

表 5.2-2 本計畫污水下水道系統營運費用分析表

年度	年度工程費(仟元)	累計工程費(仟元)	可收費水量(CMD)	處理水量(CMD)	維護費(仟元)	操作費(仟元)	換新費(仟元)	營運費(不含換新費)(仟元)	營運費(含換新費)(仟元)
103	277,474	4,207,039	31,437	36,070	29,177	90,220	60,796	119,397	180,193
104	501,755	4,708,794	35,325	40,530	32,480	93,857	68,524	126,337	194,861
105	461,411	5,170,205	38,914	44,649	35,248	97,150	72,614	132,398	205,012
106	514,806	5,685,011	42,842	49,156	38,337	100,688	77,178	139,025	216,203
107	490,920	6,175,931	46,461	53,294	41,283	103,879	81,530	145,162	226,692
108	359,896	6,535,827	50,347	57,738	43,442	107,250	84,721	150,692	235,413
109	196,666	6,732,493	53,947	61,866	44,622	110,331	86,465	154,953	241,418
110	318,778	7,051,271	56,574	64,866	46,535	111,834	89,291	158,369	247,660
111	236,774	7,288,045	58,583	67,167	47,956	112,814	91,390	160,770	252,160
112	109,564	7,397,609	60,591	69,467	48,613	113,790	92,361	162,403	254,764
113	109,564	7,507,173	62,600	71,768	49,270	114,762	93,332	164,032	257,364
114	109,564	7,616,737	64,607	74,067	49,927	115,728	94,303	165,655	259,958
115	109,564	7,726,301	66,616	76,368	50,584	116,691	95,274	167,275	262,549
116	102,260	7,828,561	68,489	78,513	51,198	117,538	96,181	168,736	264,917
117	102,260	7,930,821	70,362	80,659	51,812	119,127	97,088	170,939	268,027
118	102,260	8,033,081	72,235	82,804	52,426	119,127	97,995	171,553	269,548
119	102,260	8,135,341	74,109	84,951	53,040	119,127	98,902	172,167	271,069
120	102,260	8,237,601	75,983	87,097	53,654	119,127	99,809	172,781	272,590
121	102,260	8,339,861	77,857	89,243	54,268	119,127	100,716	173,395	274,111
122	94,956	8,434,817	79,596	91,235	54,838	119,127	101,558	173,965	275,523
123	94,956	8,529,773	81,336	93,228	55,408	119,127	102,400	174,535	276,935
124	94,956	8,624,729	83,074	95,219	55,978	119,127	103,242	175,105	278,347
125	91,303	8,716,032	84,745	97,134	56,526	119,127	104,051	175,653	279,704
126	91,303	8,807,335	86,417	99,049	57,074	119,127	104,860	176,201	281,061
127	86,958	8,894,293	88,006	100,869	57,596	119,127	105,631	176,723	282,354

註：1.處理水量為分流污水量

2.前期工程費以各工程案建設費及本計畫費率推估

3.工程費已將劃為高雄污水區部分費用及非工程案之費用扣除

4.可收費水量=家庭污水量(CMD)+事業污水量(CMD)

5.工程費不包含再生水廠。

表 5.2-3 本計畫污水下水道系統使用費分析表

(非事業用戶污水使用費率以 9.1 元/噸污水計算、不含換新費)

年度	營運費現年值(仟元/年)	處理水量(CMD)	處理成本(元/M^3)	可計價水量(CMD)		使用費率(元/M^3)		下水道使用費(仟元/年)	市府自籌款現年值(仟元/年)
				家庭污水	事業廢水	非事業用戶	事業用戶		
103	84,895	30,325	7.67	25,973	456	9.10	18.20	0	84,895
104	119,397	36,070	9.07	30,890	547	9.10	18.20	106,235	13,162
105	126,337	40,530	8.54	34,699	626	9.10	18.20	119,411	6,926
106	132,398	44,649	8.12	38,231	683	9.10	18.20	131,521	877
107	139,025	49,156	7.75	42,096	746	9.10	18.20	144,778	0
108	145,162	53,294	7.46	45,556	905	9.10	18.20	157,326	0
109	150,692	57,738	7.15	49,271	1,076	9.10	18.20	170,801	0
110	154,953	61,866	6.86	52,793	1,154	9.10	18.20	183,018	0
111	158,369	64,866	6.69	55,283	1,291	9.10	18.20	192,199	0
112	160,770	67,167	6.56	57,229	1,354	9.10	18.20	199,081	0
113	162,403	69,467	6.41	59,175	1,416	9.10	18.20	205,956	0
114	164,032	71,768	6.26	61,122	1,478	9.10	18.20	212,835	0
115	165,655	74,067	6.13	63,068	1,539	9.10	18.20	219,704	0
116	167,275	76,368	6.00	65,015	1,601	9.10	18.20	226,583	0
117	168,736	78,513	5.89	66,830	1,659	9.10	18.20	232,997	0
118	170,939	80,659	5.81	68,645	1,717	9.10	18.20	239,410	0
119	171,553	82,804	5.68	70,461	1,774	9.10	18.20	245,821	0
120	172,167	84,951	5.55	72,277	1,832	9.10	18.20	252,238	0
121	172,781	87,097	5.44	74,092	1,891	9.10	18.20	258,658	0
122	173,395	89,243	5.32	75,909	1,948	9.10	18.20	265,072	0
123	173,965	91,235	5.22	77,596	2,000	9.10	18.20	271,021	0
124	174,535	93,228	5.13	79,283	2,053	9.10	18.20	276,977	0
125	175,105	95,219	5.04	80,970	2,104	9.10	18.20	282,919	0
126	175,653	97,134	4.95	82,591	2,154	9.10	18.20	288,635	0
127	176,201	99,049	4.87	84,213	2,204	9.10	18.20	294,355	0
總計	176,723	100,869	4.80	85,755	2,251	9.10	18.20	299,789	0
平均	4,028,221							5,477,340	20,964

說 明: 1.以民國 102 年 4 月營造工程物價指數為準。

2.處理成本=營運費 x1,000/分流污水量/365。

3.家庭污水量中含 15%之地下入滲水，故家庭可計價污水量=家庭污水量/1.15。

4 下水道使用費=使用費率 x 可計價污水量 x365/1,000。

5.市府自籌款=營運費 -下水道使用費。

表 5.2-4 本計畫污水下水道系統使用費分析表

(非事業用戶污水使用費率以 9.1 元/噸污水計算、含換新費)

年度	營運費現年值(仟元/年)	處理水量(CMD)	處理成本(元/M^3)	可計價水量(CMD)		使用費率(元/M^3)		下水道使用費(仟元/年)	市府自籌款現年值(仟元/年)
				家庭污水	事業廢水	非事業用戶	事業用戶		
103	180,193	36,070	13.69	30,890	547	9.10	18.20	106,235	73,958
104	194,861	40,530	13.17	34,699	626	9.10	18.20	119,411	75,450
105	205,012	44,649	12.58	38,231	683	9.10	18.20	131,521	73,491
106	216,203	49,156	12.05	42,096	746	9.10	18.20	144,778	71,425
107	226,692	53,294	11.65	45,556	905	9.10	18.20	157,326	69,366
108	235,413	57,738	11.17	49,271	1,076	9.10	18.20	170,801	64,612
109	241,418	61,866	10.69	52,793	1,154	9.10	18.20	183,018	58,400
110	247,660	64,866	10.46	55,283	1,291	9.10	18.20	192,199	55,461
111	252,160	67,167	10.29	57,229	1,354	9.10	18.20	199,081	53,079
112	254,764	69,467	10.05	59,175	1,416	9.10	18.20	205,956	48,808
113	257,364	71,768	9.82	61,122	1,478	9.10	18.20	212,835	44,529
114	259,958	74,067	9.62	63,068	1,539	9.10	18.20	219,704	40,254
115	262,549	76,368	9.42	65,015	1,601	9.10	18.20	226,583	35,966
116	264,917	78,513	9.24	66,830	1,659	9.10	18.20	232,997	31,920
117	268,027	80,659	9.10	68,645	1,717	9.10	18.20	239,410	28,617
118	269,548	82,804	8.92	70,461	1,774	9.10	18.20	245,821	23,727
119	271,069	84,951	8.74	72,277	1,832	9.10	18.20	252,238	18,831
120	272,590	87,097	8.57	74,092	1,891	9.10	18.20	258,658	13,932
121	274,111	89,243	8.42	75,909	1,948	9.10	18.20	265,072	9,039
122	275,523	91,235	8.27	77,596	2,000	9.10	18.20	271,021	4,502
123	276,935	93,228	8.14	79,283	2,053	9.10	18.20	276,977	0
124	278,347	95,219	8.01	80,970	2,104	9.10	18.20	282,919	0
125	279,704	97,134	7.89	82,591	2,154	9.10	18.20	288,635	0
126	281,061	99,049	7.77	84,213	2,204	9.10	18.20	294,355	0
127	282,354	100,869	7.67	85,755	2,251	9.10	18.20	299,789	0
總計	6,328,433							5,477,340	895,366
平均	253,137							219,094	44,768

說 明: 1.以民國 102 年 4 月營造工程物價指數為準。

2.處理成本=營運費 x1,000/分流污水量/365。

3.家庭污水量中含 15%之地下入滲水，故家庭可計價污水量=家庭污水量/1.15。

4 下水道使用費=使用費率 x 可計價污水量 x365/1,000。

5.市府自籌款=營運費-下水道使用費。

5.3 建設費來源

污水下水道系統係屬公共事業、中央及地方均負有共同建設之責任，由於污水下水道建設所需經費龐大，在市府財源不充裕的情況下，只有仰賴中央政府的大力補助，才能克服市政府財務拮据的困境。至於中央政府的補助額度，依據民國 99 年 8 月 31 日行政院院授主忠字第 0990005397A 號令修正發布之「中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法」，明訂污水下水道建設之中央對地方之最高補助比率，視各縣市之財務狀況分為 0%、88%、92%、94%及 98%五個等級，民國 101 年至 102 年度採中央補助建設費比例 88%，民國 103 年後採中央補助建設費比例 92%。

本計畫以中央與地方政府之財務分擔比例88%與12%計算101年度至 102 年度補助款項，民國 103 年後則採 92%與 8%計算補助款項，統計未來中央及本府每年應分擔之建設經費，惟未來各年度仍將依當年度中央補助規定辦理，經推算中央及本府投資本計畫污水下水道系統建設(不含再生水廠部分)費用詳表 5.3-1。

表 5.3-1 中央與市府污水下水道系統建設費分擔計畫表(1/2)

單位：仟元

實施計畫	年度	總建設費	中央補助款	市政府自籌款
第 1 期	83	22,666	22,666	0
	84	0	0	0
	85	61,007	61,007	0
	86	125,883	125,883	0
	87	97,251	97,251	0
	88	0	0	0
	89	1,391,500	1,391,500	0
	90	2,207	2,097	110
	小計	1,700,514	1,700,404	110
第 2 期	91	272,434	258,812	13,622
	92	135,891	129,096	6,795
	93	317,954	317,954	0
	94	955,956	955,956	0
	95	549,835	549,835	0
	96	250,301	245,295	5,006
	小計	2,482,371	2,456,948	25,423

表 5.3-1 中央與市府污水下水道系統建設費分擔計畫表(2/2)

單位：仟元

實施計畫	年度	總建設費	中央補助款	市政府自籌款
第 3 期	97	315,908	309,590	6,318
	98	443,796	434,920	8,876
	99	362,000	354,760	7,240
	100	700,940	686,921	14,019
	101	619,606	545,253	74,353
	102	492,413	433,323	59,090
	小計	2,934,663	2,764,767	169,896
第 4 期	103	506,565	451,602	54,963
	104	777,048	699,432	77,616
	105	619,437	566,596	52,841
	106	674,945	620,915	54,030
	107	584,185	537,433	46,752
	108	428,735	394,436	34,299
	109	238,547	219,463	19,084
	小計	3,829,462	3,489,877	339,585
第 5 期	110	408,022	375,380	32,642
	111	282,622	260,012	22,610
	112	130,146	119,734	10,412
	113	130,146	119,734	10,412
	114	130,146	119,734	10,412
	115	135,530	124,688	10,842
	小計	1,216,612	1,119,282	97,330
第 6 期	116	140,671	129,417	11,254
	117	121,528	111,806	9,722
	118	121,528	111,806	9,722
	119	121,528	111,806	9,722
	120	121,528	111,806	9,722
	121	126,314	116,209	10,105
	小計	753,097	692,850	60,247
第 7 期	122	130,208	119,791	10,417
	123	112,910	103,877	9,033
	124	112,910	103,877	9,033
	125	108,597	99,909	8,688
	126	108,597	99,909	8,688
	127	107,797	99,173	8,624
	小計	681,019	626,536	54,483
總　計		13,597,738	12,850,664	747,074

註：1.本表係採現年值計算。總建設費包含已接入高雄污水區部分之費用。

2.83 年~89 年、93 年~95 年，由中央全額補助。

3.90 年~92 年，中央與地方分攤比例 95%與 5%。

4.96 年~100 年，中央與地方分攤比例 98%與 2%。

4.101 年~102 年，中央與地方分攤比例 88%與 12%。

5.103 年後，中央與地方分攤比例 92%與 8%，惟未來各年度仍將依當年度中央補助規定辦理。

5.4 財務計畫

一、計畫原則

本計畫工程建造費(建設費)參照「公共污水下水道管線設計手冊」編列，由直接工程費、間接工程費、工程準備金及物價指數調整款等 4 分項組成。直接工程費之子項目包含主體工程費(含雜項工程費)、勞工安全及環境衛生設施費用、交通維持及環境保護措施費、工程綜合保險費、品質管理費及試驗費、包商利潤、包商管理費及營業稅；間接工程費之子項目包括二級品管費用、空氣污染防制費、管線遷移費、土地償金、申請道路挖掘費、地上拆遷費、補充測量、鑽探費、工程設計費、工程監造費及工程管理費等。

營運費則含各工程設備之換新費、維護費、操作費及若有建設費款項由貸款取得，尚需償還貸款之本息額等。由於下水道系統須於建設完成後開始營運才能向接管用戶收取使用費，故一般建設費與營運費均採分開籌措方式。

就財源方面，建設費以政府預算編列支應為主，另以政府徵收水污染防治費、工程受益費、用戶接管費及申請貸款或發行公債為其他財源籌措途徑。而營運費則以使用者付費為原則，由用戶繳交使用費統收統支，初期營運不足款則由本府編列預算支付。

二、建設費籌措計畫

依據前述工程內容及建設費估算原則及 5.2 節建設費概估結果，本計畫污水下水道系統(不含再生水廠部分)自 103 年度至 109 年度所需之總建設費(現年值)約 38 億 2,946 萬 2 仟元。

另依 5.3 節建設費來源內容，本計畫污水下水道系統第四期實施計畫建設費(不含再生水廠部分)，擬請中央補助(現年值)共 34 億 8,987 萬 7 仟元，本府自籌 3 億 3,958 萬 5 仟元。

三、營運費籌措計畫

本計畫污水下水道系統未來初期營運費主要係處理已接管污水，依使用者付費精神考量，未實施用戶接管地區，依法仍無法收取用戶使用費；此外分流系統中之地下水入滲量亦無法向住戶收取使用費，因此未來營運初期須由市府編列營運補助款，以補不足部份。

四、本府財源籌措計畫

本府應負擔之污水下水道建設費為各年總建設費自籌款部份，而於建設完成後，亦應負擔營運操作之費用，本計畫污水下水道系統第四期至第七期財務計畫分析如表 5.4-1 所示。故主要財源籌措可採：

(一) 徵收水污染防治費

居民每天生活所使用的自來水，雖已依用水量付費，但使用後的污水既未處理，也未付費處理，而任由排出，除影響生活環境品質外，更污染水體，即因使用者未負擔其應盡的責任所致。

作為改善生活環境的污水下水道，雖漸被政府及人民重視而擬加速建設，惟政府正因無法籌措足夠的財源，相對的將使建設落後，而未能加速改善環境。各國籌措污水下水道建設的經費，不外政府預算、長期貸款及污染者付費三大原則，故財源之籌措，除盡量持續編列預算外，將積極以污染者付費之原則，按自來水使用量酌量收取污水排放費，專款專用做為建設財源之一。而民國 95 年 8 月 17 日行政院環保署亦以環署水字第 0950064568 號令發布「水污染防治費收費辦法」，公共污水下水道系統水污染防治費之徵收已是指日可待。

(二) 徵收使用費

依據下水道法第二十六條「用戶使用下水道，應繳納使用費」之規定；主要之原因為維護使用者付費精神及做為污水下水道營運之必要財源，依據高雄市於 101.3.5 高市府水污字第 10130964700 號公布之「高雄市污水下水道使用費徵收辦法」第五條之污水下水道使用費單價計算公式如下：

一、非事業用戶：年總營運成本（元）÷年總處理水量（立方公尺）

二、事業用戶：依前款公式算定使用費單價之二倍。

使用費單價應公告之，且每三年至少應檢討一次。

本府於 101.12.25 高市府水污一字第 10137049700 號公告「污水下水道使用費」單價：(一)非事業用戶為 9.1 元/度。(二)事業用戶為 18.2 元/度。

表 5.4-1 本計畫污水下水道系統(不含再生水廠)財務計畫分析表

實施計畫	年度	建設費自籌款 現年值(仟元/年)	營運費(不含換新費) 現年值(仟元/年)	年度預算合計 現年值(仟元/年)	建設費自籌款 現年值(仟元/年)	營運費(含換新費) 現年值(仟元/年)	年度預算合計 現年值(仟元/年)
第 4 期	103	54,963	119,397	174,360	54,963	180,193	235,156
	104	77,616	126,337	203,953	77,616	194,861	272,477
	105	52,841	132,398	185,239	52,841	205,012	257,853
	106	54,030	139,025	193,055	54,030	216,203	270,233
	107	46,752	145,162	191,914	46,752	226,692	273,444
	108	34,299	150,692	184,991	34,299	235,413	269,712
	109	19,084	154,953	174,037	19,084	241,418	260,502
	小計	339,585	967,964	1,307,549	339,585	1,499,792	1,839,377
第 5 期	110	32,642	158,369	191,011	32,642	247,660	280,302
	111	22,610	160,770	183,380	22,610	252,160	274,770
	112	10,412	162,403	172,815	10,412	254,764	265,176
	113	10,412	164,032	174,444	10,412	257,364	267,776
	114	10,412	165,655	176,067	10,412	259,958	270,370
	115	10,842	167,275	178,117	10,842	262,549	273,391
	小計	97,330	978,504	1,075,834	97,330	1,534,455	1,631,785
第 6 期	116	11,254	168,736	179,990	11,254	264,917	276,171
	117	9,722	170,939	180,661	9,722	268,027	277,749
	118	9,722	171,553	181,275	9,722	269,548	279,270
	119	9,722	172,167	181,889	9,722	271,069	280,791
	120	9,722	172,781	182,503	9,722	272,590	282,312
	121	10,105	173,395	183,500	10,105	274,111	284,216
	小計	60,247	1,029,571	1,089,818	60,247	1,620,262	1,680,509
第 7 期	122	10,417	173,965	184,382	10,417	275,523	285,940
	123	9,033	174,535	183,568	9,033	276,935	285,968
	124	9,033	175,105	184,138	9,033	278,347	287,380
	125	8,688	175,653	184,341	8,688	279,704	288,392
	126	8,688	176,201	184,889	8,688	281,061	289,749
	127	8,624	176,723	185,347	8,624	282,354	290,978
	小計	54,483	1,052,182	1,106,665	54,483	1,673,924	1,728,407
總　計		551,645	4,028,221	4,579,866	551,645	6,328,433	6,880,078

註：1.本表係採現年值計算。

2.以民國 102 年 4 月營造工程物價指數為準。

5.5 建設、營管方式及其組織

一、組織編制

本市污水下水道系統龐大複雜，且為一長期持續性之都市建設，其建設費及營運費相當龐大，故除需有整體性之污水下水道系統規劃及廣籌財源外，尚需早日綢繆建立健全之營運組織體制，以因應未來污水下水道系統擴大建設及營運管理之需。

污水下水道屬都市公共建設之一，高雄市下水道之主管機關為高雄市政府，執行機構為水利局，現有組織編制員額為 204 人(目前實際員額為 163 人)，共設局長、副局長、主任秘書、總工程司、主任秘書室、專門委員、秘書室、人事室、會計室、政風室、勞工安全衛生室、水土保持科、水利行政科、污水營運科、防洪維護科、區域排水科、市區排水一科、市區排水二科、污水一科、污水二科。負責高雄市雨水下水道系統、污水下水道系統及其他水土保持等之建設管理及污水處理系統之操作管理業務;其中負責污水下水道系統之單位有 139 名業務人員,負責雨水下水道系統之單位有92名業務人員,其他59名業務人員，有關其組織系統及員額配置如圖 5.5-1 及表 5.5-1 所示，與污水下水道相關之業務單位其執行之各項工作包含：

1. 污水一科：本市鹽埕、鼓山、旗津、左營、楠梓、三民、新興、前金、苓雅、前鎮、小港區之污水下水道（含用戶接管）工程之規劃、設計、審核、協調及施工等事項。

2. 污水二科：鳳山、鳥松、大樹、旗山、美濃、岡山、橋頭、仁武、大社、茄萣、大寮、燕巢、田寮、林園、湖內、阿蓮、路竹、永安、彌陀、梓官、六龜、甲仙、杉林、內門、茂林、桃源及那瑪夏等 27 個行政區污水系統綜合業務。

3. 污水營運科：用戶接管與污水管網管線維護；污水處理流程中相關之電氣、機械設備之維修作業。維持處理廠各站設備之正常運作及保養管理。污水處理廠進流、放流水質檢驗作業。

高雄市土地面積廣達 294,624 公頃，目標年人口數 268 萬人，計畫污水量 821,975CMD，目前負責污水下水道系統之單位僅約 172 名業務人員（含職員 52 名及職工 87 名）負責污水下水道業務；以日本為例，接管區域平均約 1,650 人即有一位下水道從業人員；另以臺北市為例，現有 182 人管理全市之下水道業務，平均約 14,295 人有一位下水道從業人員，可明顯比較得知高雄市負責污水下水道人員明顯不足，本

期實施計畫主要以開辦新系統並加速提昇用戶接管普及率為主要目標，工作量勢必加重，因此在現有組織編制下，需酌予增加人力，始能配合完成本計畫階段性任務之推展。

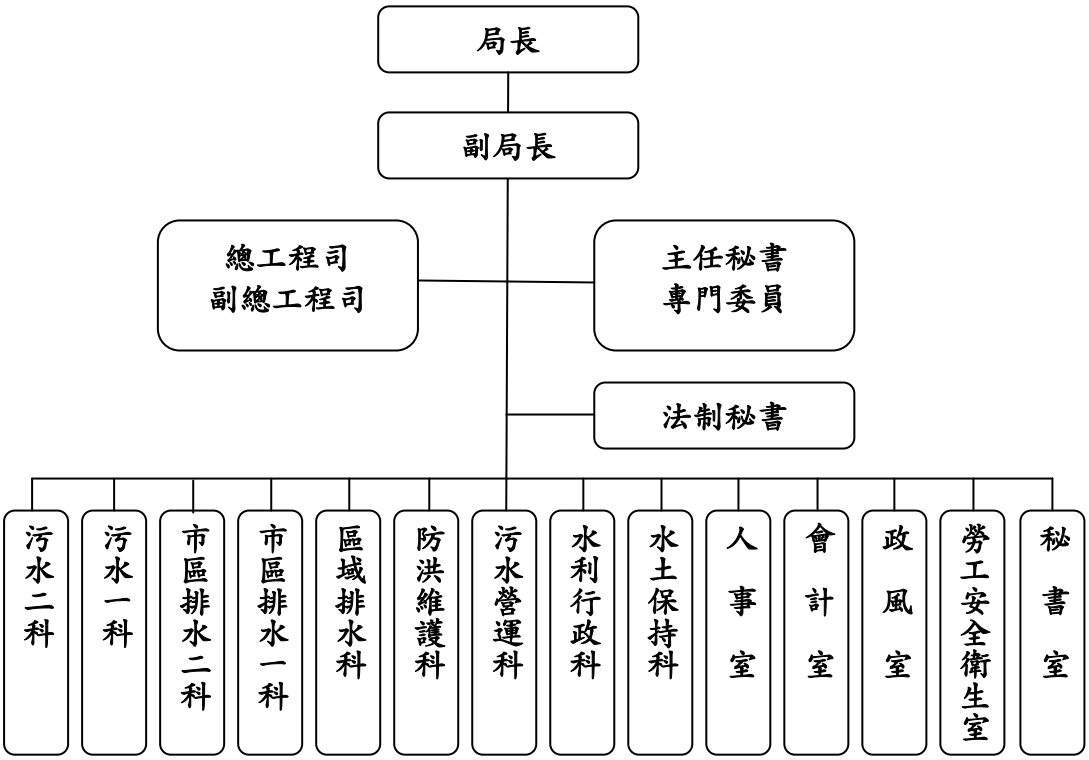


圖 5.5-1 高雄市政府水利局組織圖

二、操作維護

高雄市污水下水道系統之設施可分為管渠、截流站及污水處理廠等部份，相關之操作維護制度如下所示：

(一) 管渠設施

1.污水管渠中含有毒性、惡臭、腐蝕等成份之氣體，在操作維護過程需加強通風安全；同時加強進流污水之水質管制，避免毒性物質進入系統中，造成系統之毒害。

2.定期管渠工程設施巡查，由污水下水道維護專用偵檢車，配合作業人員，進行有系統之偵檢，偵檢項目含地層下陷、管渠腐蝕、損壞情形、地下水入滲及人孔狀況、管渠水流流況、淤積情況、通風良否等。

表 5.5-1 高雄市政府水利局現有員工人數統計表

單位	職員人數	職工人數	合計
局本部	8	0	8
污水一科	19	4	23
污水二科	17	0	17
污水營運科	16	83	99
市區排水一科	20	23	43
市區排水二科	20	5	25
區域排水科	22	2	24
防洪維護科	21	83	104
水利行政科	13	3	16
水土保持科	17	2	19
人事室	5	1	6
會計室	6	2	8
政風室	3	2	5
勞工安全衛生室	3	0	3
秘書室	14	22	36
總計	204	232	436
*辦理污水部分	52	87	139
*辦理雨水部分	62	30	92

3.管渠經由偵檢過程發現問題，必須派員清理與修繕，一般修繕視管渠破損狀況而有污水管抽換,或局部修繕或全管修繕等措施。清理則視管徑大小而施行人工、機械清理，大管徑人員可直接進入管內清理；小管徑可以機械清掃機強力噴水將砂土引至人孔後吸取之。

(二) 截流站

1.截流站內需設通風除臭，污物吊除吊車以及欄污柵，除自動清除外，亦需定時派員檢查是否故障。

2.操作維護需依操作維護手冊步驟檢查，步驟以簡單易懂為原則。

(三) 污水處理廠

1.操作管理包含

(1)定期巡視：一般巡視、警衛安全、異常處置、環境整理及日常交辦作業等事宜。

(2)儀表監控：於中央控制室利用機電儀控設備監控各單元操作，以節省人力。

(3)設施操作：程序操作正常化、障礙排除以及各種處理、處分作業。

2.維護管理

(1)訂定保養檢查項目及頻率，定時或定期以印表機或人工方式記錄操作維護資料。

(2)依記錄資料及現地瞭解而進行保養維修作業。

5.6 再生水廠營運管理與財務分析

鳳山溪污水區配合中央政策推動再生水廠建設，建設內容包含再生水廠工程、輸水管線工程及廢水排放管工程，其中再生水廠及輸水管線工程建設期程與建設費用係依據 103 年 5 月內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」編列，另廢水排放管工程則以本計畫估算原則編列。考量再生水廠營運管理及財務分析與污水下水道系統基準不一，且再生水廠建設尚處於草案研擬階段，尚未定案，故本節摘錄「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」內容說明再生水廠興辦模式及建設費分攤計畫。

「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」總期程預計自 103 年起至 120 年止，103 年~107 年底完成所有工程項目施作，106 年~120 年為操作營運階段。103 年辦理招商及前置作業；104 年~107 年納入「污水下水道第五期建設計畫」，辦理設計及工程施工，105 年完成輸水管線埋設及第一期再生處理廠興建(供水量 25,000CMD)，並開始為期 15 年之污水處理廠及再生處理廠合併營運，107 年底完成第二期再生水處理廠興建(供水量提升至 45,000CMD)。而先期作業、可行性評估及先期規劃則另行委託專業機構辦理。

全案採 BTO 有償方式興辦、採分次給付建設經費，分別於 105 年 12 月底(第一期)及 107 年 12 月(第二期)完成設施興建之當年，給付民間機構建設經費 50%，剩餘金額自次年起分 3 年以本息平均攤還方式支付，總支付金額為 2,705,000 仟元，另配合再生水廠辦理廢水排放管線工程之建設費為 142,521 仟元，兩者合計 2,847,521 仟元。

由於鳳山溪廠放流水回收再利用推動計畫納入污水下水道建設計畫內，中央及地方分攤比例比照「中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法」規定辦理，採中央補助比例 92%估算，全期中央及本府需負擔經費分別為 2,619,720 仟元及 227,801 仟元，其中第四期中央及本府需負擔經費分別為 2,498,188 仟元及 217,233 仟元，分年所需經費如表 5.6-1 所示。

表 5.6-1 再生水廠財務計畫分析表

單位：仟元

實施計畫	年度	總建設費	中央補助款	市政府自籌款
第 4 期	103	3,648	3,356	292
	104	84,467	77,710	6,757
	105	987,706	908,690	79,016
	106	336,300	309,396	26,904
	107	702,800	646,576	56,224
	108	468,400	430,928	37,472
	109	132,100	121,532	10,568
	小計	2,715,421	2,498,188	217,233
第 5 期	110	132,100	121,532	10,568
	111	0	0	0
	112	0	0	0
	113	0	0	0
	114	0	0	0
	115	0	0	0
	小計	132,100	121,532	10,568
總　計		2,847,521	2,619,720	227,801

註：1. 依據民國 103 年 5 月內政部營建署「高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用推動計畫(草案)」編列再生水廠及輸水管線建設費用

2. 103 年後，中央與地方分攤比例 92%與 8%，惟未來各年度仍將依當年度中央補助規定辦理。

第六章
結　論

第六章　結論

一、本實施計畫辦理鳳山溪污水區污水下水道系統建設，前期實施計畫(高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部分)污水下水道系統第三期實施計畫)區域範圍僅包含鳳山、鳥松及前鎮等區域，經「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃」進行系統整體性檢討評估，將鳳山溪以北前鎮區部分(14 公頃)、鳥松國中附近區域(約 49 公頃)及大寮區台一線鄰近區域(約 835 公頃)共計 898 公頃增納至鳳山溪污水區；救國團青年活動中心附近區域(約 46 公頃)、澄新路以西區域(約 6 公頃)、澄清湖以西(約 307 公頃)、高雄市政府鳳山行政中心(約 6 公頃)、鳳山區高速公路以西(約 87 公頃)、鳳山區五甲地區(約 264 公頃)及小部份過埤地區(過埤路以南區域約 79 公頃)共計 795 公頃納入高雄污水區。故本污水區總規劃面積修正為約 4,531 公頃。

二、計畫目標年由民國 115 年延長至 127 年，計畫人口數配合污水區界調整修正為 353,334 人，總污水量約 100,872CMD，總污染量為 16,112kg/day，綜合污水水質(BOD 與 SS)濃度為 162mg/L。

三、完成鳳山溪污水區污水下水道系統第四期實施計畫建設後，將有以下主要之具體效益。

(一)減低河川污染量：截至 101 年 6 月鳳山溪污水處理廠實際處理量約 28,463CMD，平均進流水質 SS 為 155.4mg/L、BOD 為 97.5mg/L、COD 則 198.3mg/L；平均放流水質 SS 為 4.8mg/L、BOD 為 6.6mg/L、COD 為 16.3mg/L；削減污染率 SS 為 96.91%、BOD 為 93.23%、COD 為 91.78%；污染削減量 SS 為 4,287 kg/day、BOD 為 2,587 kg/day、COD 為 5,180kg/day。

(二)提昇污水下水道用戶接管普及率：依據營建署「用戶接管普及率及污水處理率統計一覽表」，民國 101 年 12 月底高雄市全市總人口數為 2,778,659 人，以每戶 4 人計算，總戶數為 694,665 戶，第四期實施計畫預計完成鳳山溪污水區 41,240 戶及高雄污水區 3,753 戶，共計 44,993 戶，預計可提升本市用戶接管普及率 6.48%。

(三)增加基礎建設：營建署「污水下水道第四期建設計畫(98 至 103 年度)」，估計 6 年內將加速建設本市污下水道設施，提升城市國際競爭力。本計畫興建之鳳山溪污水下水道系統，即為達成增加本市污水下水道基礎建設之目標。

(四)形塑優質城市：污水下水道建設後，除可改善城市環境外，更可提昇整個城市優質形象，吸引大量人口進住，帶動營建、民生等火車頭產業發展，活絡都市社經繁榮，進而再吸引更多人口進住，並將經濟價值擴及週邊都市，促進經濟發展良性循環，創造大高雄共榮前景。

(五)提高生活品質：完成污水下水道建設對區內居民生活品質所提昇之效益，除改善都市環境衛生、增進居民身心健康、美化市容及改善河川景觀美質，提昇觀光資源外；其效益乃屬長期累積性質，此等有形效益可減少水媒疾病之醫療費用，減少因病之生產力損失。

(六)再生水廠效益：增加水資源利用效率、降低傳統水源開發壓力、創造水資源產業產值、減輕水體環境負荷及節能減碳、增加下水道建設效益。

四、實施計畫全期施作之污水管網工程數量為管徑ϕ300mm～ϕ1,800mm，總長度為 213,533m，包含鳳山溪污水區部分主幹管ϕ800~ϕ1,800mm 長 7,797m，次幹管及分支管ϕ300~ϕ1,200mm 長 164,965m，接入高雄污水區之污水管線為ϕ300~ϕ1,200mm 長 40,771m。另目標年用戶接管戶數為 149,571 戶，包含鳳山溪污水區 131,840 戶、接入高雄污水區 14,491 戶。第四期實施計畫工程內容則包括次幹管及分支管網，管徑為ϕ300~ϕ800mm，總長度為 28,069m，用戶接管戶數為 44,993 戶，包含鳳山溪污水區 41,240 戶、接入高雄污水區 3,753 戶。

五、本污水區第一期實施計畫至第三期實施計畫之建設經費為 7,117,548 仟元，後續待建設工程之建設經費(第四期至目標年)為 9327711 仟元，共計 16,445,259 仟元。其中第四期實施計畫所需建設經費現年值為 6,544,883 仟元(含管網系統、用戶接管、污水處理廠功能提升及再生水廠相關工程)。

六、本計畫第四期實施計畫污水處理廠建設費現年值為 224,525 仟元，公共污水管線建設費現年值為 1,868,805 仟元，用戶接管建設費現年值為 1,727,542 仟元，環境影響差異分析及環境監測建設費現年值為 8,590 仟元，再生水廠建設費 2,715,421 仟元，合計 6,544,883 仟元。

附錄部分

附錄 I
水理計算資料

鳳山溪污水區-1A集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1A02	1A02	1A01	29.3	1800	-7.08	-7.11	0.0010	9.07	9.03	14.17	14.17	179277	0.59	1.33	253823	0.76	1.42	269213	0.80	1.43	275419	1.25	竣工	二期	進流抽水站	高雄縣鳳山污水處理廠進場管線工程
1A03	1A03	1A02	66.4	800	-5.71	-5.92	0.0032	8.97	9.07	13.78	14.10	29848	0.52	1.30	55233	0.81	1.46	54430	0.80	1.46	55685	1.28	竣工	三期	MH01-1	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A04	1A04	1A03	64.8	800	-5.46	-5.71	0.0039	9.06	8.97	13.61	13.79	29848	0.49	1.41	55233	0.74	1.60	60117	0.80	1.61	61503	1.42	竣工	三期	MH01-2	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A05	1A05	1A04	77.8	800	-5.24	-5.46	0.0028	8.88	9.06	13.21	13.62	29848	0.54	1.25	55233	0.87	1.37	51468	0.80	1.38	52654	1.21	竣工	三期	MH01-3	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A06	1A06	1A05	74.5	800	-4.96	-5.24	0.0038	8.58	8.88	12.63	13.22	29848	0.50	1.39	55233	0.75	1.58	59336	0.80	1.59	60703	1.40	竣工	三期	MH01-4	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A07	1A07	1A06	75.0	800	-4.78	-4.96	0.0024	8.36	8.58	12.24	12.64	24572	0.50	1.12	46966	0.79	1.27	47415	0.80	1.27	48508	1.12	竣工	三期	MH01-5	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A08	1A08	1A07	77.7	800	-4.58	-4.78	0.0026	8.23	8.36	11.90	12.24	24572	0.49	1.15	46966	0.77	1.31	49104	0.80	1.32	50236	1.16	竣工	三期	MH01-6	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A09	1A09	1A08	88.2	800	-4.39	-4.58	0.0022	8.03	8.23	11.52	11.91	24572	0.52	1.08	46966	0.84	1.20	44922	0.80	1.21	45957	1.06	竣工	三期	MH01-7	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A10	1A10	1A09	72.3	800	-4.18	-4.39	0.0029	8.59	8.03	11.87	11.53	24572	0.48	1.20	46966	0.73	1.39	52162	0.80	1.40	53365	1.23	竣工	三期	MH01-8	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A11	1A11	1A10	79.8	800	-3.96	-4.18	0.0028	8.89	8.59	11.95	11.87	24558	0.48	1.18	46944	0.74	1.35	50819	0.80	1.36	51990	1.20	竣工	三期	MH01-9	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A12	1A12	1A11	93.1	800	-3.74	-3.96	0.0024	8.11	8.89	10.95	11.95	24558	0.51	1.11	46944	0.80	1.26	47049	0.80	1.26	48134	1.11	竣工	三期	MH01-10	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A13	1A13	1A12	65.4	800	-3.58	-3.74	0.0024	7.83	8.11	10.51	10.95	24558	0.50	1.13	46944	0.78	1.28	47872	0.80	1.29	48976	1.13	竣工	三期	MH01-11	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A14	1A14	1A13	79.2	800	-3.38	-3.58	0.0025	7.90	7.83	10.38	10.51	24558	0.50	1.14	46944	0.77	1.30	48637	0.80	1.31	49758	1.15	竣工	三期	MH01-12	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A15	1A15	1A14	81.1	800	-3.23	-3.38	0.0018	7.81	7.90	10.14	10.38	24558	0.54	1.02	46944	1.00	1.08	41625	0.80	1.12	42584	0.98	竣工	三期	MH01-13	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A16	1A16	1A15	83.2	800	-2.97	-3.23	0.0031	7.74	7.81	9.81	10.14	24558	0.47	1.24	46944	0.71	1.43	54105	0.80	1.45	55353	1.27	竣工	三期	MH01-14	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A17	1A17	1A16	77.6	800	-2.81	-2.97	0.0021	7.59	7.74	9.50	9.81	24558	0.53	1.06	46944	0.87	1.17	43948	0.80	1.18	44962	1.04	竣工	三期	MH01-15	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A18	1A18	1A17	78.8	800	-2.63	-2.81	0.0023	7.52	7.59	9.25	9.50	24558	0.51	1.10	46944	0.81	1.24	46258	0.80	1.24	47324	1.09	竣工	三期	MH01-16	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A19	1A19	1A18	76.8	800	-2.41	-2.63	0.0029	7.56	7.52	9.07	9.26	24558	0.48	1.20	46944	0.73	1.38	51802	0.80	1.39	52996	1.22	竣工	三期	MH01-17	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1A20	1A20	1A19	80.0	800	-2.29	-2.35	0.0007	7.45	7.56	8.84	9.01	21785	0.68	0.70	42487	1.00	0.98	26506	0.80	0.71	27117	0.62	設計施工中	三期	MH01-18	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A21	1A21	1A20	80.0	800	-2.24	-2.29	0.0006	6.30	7.45	7.64	8.84	21785	0.73	0.64	42487	1.00	0.98	24197	0.80	0.65	24754	0.57	設計施工中	三期	MH01-19	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A22	1A22	1A21	80.0	800	-2.18	-2.24	0.0007	7.49	6.30	8.77	7.64	21785	0.68	0.70	42487	1.00	0.98	26506	0.80	0.71	27117	0.62	設計施工中	三期	MH01-20	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A23	1A23	1A22	55.0	800	-2.14	-2.18	0.0007	8.80	7.49	10.04	8.77	21785	0.69	0.68	42487	1.00	0.98	26101	0.80	0.70	26703	0.61	設計施工中	三期	MH01-21	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A24	1A24	1A23	48.0	800	-2.11	-2.14	0.0006	8.55	8.80	9.76	10.04	21785	0.73	0.64	42487	1.00	0.98	24197	0.80	0.65	24754	0.57	設計施工中	三期	MH01-22	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A25	1A25	1A24	55.0	800	-2.07	-2.11	0.0007	7.50	8.55	8.67	9.76	21785	0.69	0.68	42487	1.00	0.98	26101	0.80	0.70	26703	0.61	設計施工中	三期	MH01-23	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A26	1A26	1A25	56.0	800	-2.03	-2.07	0.0007	7.42	7.50	8.55	8.67	21785	0.69	0.68	42487	1.00	0.98	25867	0.80	0.69	26464	0.61	設計施工中	三期	MH01-24	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A27	1A27	1A26	80.0	800	-1.97	-2.03	0.0007	7.31	7.42	8.38	8.55	21785	0.68	0.70	42487	1.00	0.98	26506	0.80	0.71	27117	0.62	設計施工中	三期	MH01-25	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A28	1A28	1A27	80.0	800	-1.92	-1.97	0.0006	7.38	7.31	8.40	8.38	21785	0.73	0.64	42487	1.00	0.98	24197	0.80	0.65	24754	0.57	設計施工中	三期	MH01-26	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A29	1A29	1A28	80.0	800	-1.86	-1.92	0.0007	7.20	7.38	8.16	8.40	21785	0.68	0.70	42487	1.00	0.98	26506	0.80	0.71	27117	0.62	設計施工中	三期	MH01-27	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A30	1A30	1A29	43.0	800	-1.83	-1.86	0.0007	8.20	7.20	9.13	8.16	21785	0.70	0.67	42487	1.00	0.98	25565	0.80	0.69	26154	0.60	設計施工中	三期	MH01-28	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A31	1A31	1A30	70.0	800	-1.78	-1.83	0.0007	6.60	8.20	7.48	9.13	21785	0.69	0.68	42487	1.00	0.98	25867	0.80	0.69	26464	0.61	設計施工中	三期	MH01-29	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A32	1A32	1A31	50.0	800	-1.75	-1.78	0.0006	6.46	6.60	7.31	7.48	21785	0.74	0.63	42487	1.00	0.98	23708	0.80	0.64	24254	0.56	設計施工中	三期	MH01-30	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A33	1A33	1A32	45.0	800	-1.72	-1.75	0.0007	6.30	6.46	7.12	7.31	21785	0.71	0.66	42487	1.00	0.98	24990	0.80	0.67	25566	0.59	設計施工中	三期	MH01-31	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A34	1A34	1A33	90.0	800	-1.65	-1.72	0.0008	6.45	6.30	7.20	7.12	21785	0.67	0.70	42487	1.00	0.98	26992	0.80	0.72	27615	0.64	設計施工中	三期	MH01-32	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A35	1A35	1A34	76.0	800	-1.60	-1.65	0.0007	6.33	6.45	7.03	7.20	21785	0.71	0.66	42487	1.00	0.98	24825	0.80	0.67	25397	0.58	設計施工中	三期	MH01-33	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A36	1A36	1A35	62.0	800	-1.56	-1.60	0.0006	6.37	6.33	7.03	7.03	21785	0.72	0.65	42487	1.00	0.98	24584	0.80	0.66	25151	0.58	設計施工中	三期	MH01-34	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A37	1A37	1A36	92.0	800	-1.49	-1.56	0.0008	6.15	6.37	6.74	7.03	21785	0.68	0.70	42487	1.00	0.98	26697	0.80	0.72	27313	0.63	設計施工中	三期	MH01-35	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1A38	1A38	1A37	91.0	800	-1.43	-1.49	0.0007	6.47	6.15	7.00	6.74	21785	0.71	0.66	42487	1.00	0.98	24852	0.80	0.67	25425	0.59	設計施工中	三期	MH01-36	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1AA集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1AA01	1AA01	1A06	52.3	600	-4.32	-4.75	0.0082	8.53	8.58	12.16	12.65	5276	0.24	1.17	12980	0.38	1.51	40750	0.80	1.95	41689	1.71	竣工	三期	A15-9'	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA02	1AA02	1AA01	64.7	600	-3.84	-4.32	0.0074	8.40	8.53	11.55	12.17	5276	0.25	1.13	12980	0.39	1.45	38709	0.80	1.85	39601	1.62	竣工	三期	A15-8'	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA03	1AA03	1AA02	72.4	600	-3.32	-3.84	0.0072	7.00	8.40	9.63	11.56	5276	0.25	1.11	12980	0.40	1.43	38087	0.80	1.82	38965	1.60	竣工	三期	A15-7'	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA04	1AA04	1AA03	64.8	600	-2.83	-3.32	0.0076	8.19	7.00	10.33	9.64	5276	0.25	1.13	12980	0.39	1.46	39080	0.80	1.87	39981	1.64	竣工	三期	A15-6'	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA05	1AA05	1AA04	75.0	600	-2.29	-2.83	0.0072	7.73	8.19	9.33	10.34	5276	0.25	1.12	12980	0.40	1.44	38134	0.80	1.82	39013	1.60	竣工	三期	A15-5'	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA06	1AA06	1AA05	62.4	600	-1.84	-2.29	0.0072	7.93	7.73	9.08	9.34	5276	0.25	1.12	12980	0.40	1.44	38164	0.80	1.82	39044	1.60	竣工	三期	A15-4'	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA07	1AA07	1AA06	59.3	600	-0.70	-1.16	0.0078	8.66	7.93	8.67	8.41	5276	0.24	1.15	12980	0.39	1.47	39582	0.80	1.89	40494	1.66	竣工	三期	A15-3'	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA08	1AA08	1AA07	62.8	600	0.46	0.38	0.0014	9.17	8.66	8.01	7.59	5276	0.38	0.62	12980	0.65	0.77	16761	0.80	0.80	17147	0.70	竣工	三期	A15-2'	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA09	1AA09	1AA08	66.2	600	1.65	1.15	0.0076	9.51	9.17	7.17	7.33	5276	0.25	1.13	12980	0.39	1.46	39057	0.80	1.86	39958	1.64	竣工	三期	A15-1'	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA10	1AA10	1AA09	65.2	600	2.78	2.31	0.0072	9.55	9.51	6.07	6.51	5276	0.25	1.12	12980	0.40	1.44	38157	0.80	1.82	39036	1.60	竣工	三期	A15	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AA11	1AA11	1AA10	2.0	600	2.81	2.81	0.0000	9.55	9.55	6.05	6.05	5276	1.00	0.22	12980	1.00	0.53	0	0.80	0.00	0	0.00	設計施工中	三期	X27	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AA12	1AA12	1AA11	59.0	600	2.90	2.81	0.0015	9.48	9.55	5.90	6.05	5092	0.36	0.63	12596	0.62	0.80	17553	0.80	0.84	17957	0.74	設計施工中	三期	X26	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AA13	1AA13	1AA12	60.0	600	2.99	2.90	0.0015	9.53	9.48	5.85	5.90	5020	0.36	0.63	12444	0.62	0.79	17406	0.80	0.83	17807	0.73	設計施工中	三期	X25	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AA14	1AA14	1AA13	49.5	600	3.06	2.99	0.0014	9.43	9.53	5.68	5.85	4848	0.36	0.61	12082	0.62	0.77	16900	0.80	0.81	17290	0.71	設計施工中	三期	X24	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AA15	1AA15	1AA14	47.0	600	3.13	3.06	0.0015	9.60	9.43	5.78	5.68	4848	0.36	0.62	12082	0.61	0.78	17344	0.80	0.83	17744	0.73	設計施工中	三期	X23	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AA16	1AA16	1AA15	46.0	600	3.20	3.13	0.0015	9.61	9.60	5.72	5.78	4848	0.36	0.62	12082	0.60	0.79	17531	0.80	0.84	17935	0.73	設計施工中	三期	X22	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AA17	1AA17	1AA16	11.0	600	3.21	3.20	0.0018	9.57	9.61	5.66	5.73	4758	0.34	0.66	11892	0.56	0.84	19163	0.80	0.91	19605	0.80	設計施工中	三期	X21	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AA18	1AA18	1AA17	71.0	600	3.32	3.22	0.0014	10.29	9.57	6.28	5.66	3640	0.31	0.56	9466	0.53	0.72	16866	0.80	0.81	17255	0.71	設計施工中	三期	X20	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AA19	1AA19	1AA18	70.0	600	3.46	3.32	0.0020	10.32	10.29	6.17	6.29	3349	0.27	0.62	8815	0.46	0.81	20098	0.80	0.96	20562	0.84	設計施工中	三期	X19	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa01	1AAa01	1AA11	59.0	300	6.39	5.80	0.0100	9.70	9.55	2.95	3.40	184	0.11	0.50	650	0.20	0.73	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	X27-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa02	1AAa02	1AA13	2.5	300	3.27	3.26	0.0040	9.53	9.53	5.90	5.92	172	0.13	0.36	611	0.25	0.52	2290	0.50	0.75	4580	0.75	設計施工中	三期	A13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa03	1AAa03	1AAa02	49.0	250	3.81	3.27	0.0112	9.60	9.53	5.46	5.96	172	0.13	0.53	611	0.24	0.77	2359	0.50	1.11	4718	1.11	竣工		A13-1	過埤仔區段徵收
1AAa04	1AAa04	1AAa03	49.6	250	4.41	3.81	0.0119	9.44	9.60	4.72	5.48	172	0.13	0.54	611	0.24	0.78	2428	0.50	1.15	4857	1.15	竣工		A13-2	過埤仔區段徵收
1AAa05	1AAa05	1AAa04	53.0	250	4.84	4.41	0.0081	9.44	9.44	4.29	4.73	172	0.14	0.47	611	0.26	0.68	2005	0.50	0.95	4011	0.95	竣工		A13-3	過埤仔區段徵收
1AAa06	1AAa06	1AAa05	60.0	300	5.44	4.84	0.0100	9.35	9.44	3.55	4.25	94	0.08	0.41	345	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A13-3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa07	1AAa07	1AAa05	56.8	250	5.32	4.84	0.0085	8.82	9.44	3.19	4.30	6	0.03	0.17	23	0.05	0.26	2047	0.50	0.97	4093	0.97	竣工		A13-4	過埤仔區段徵收
1AAa08	1AAa08	1AAa07	61.7	250	5.54	5.32	0.0036	8.15	8.82	2.30	3.20	6	0.04	0.13	23	0.07	0.19	1329	0.50	0.63	2659	0.63	竣工		A13-5	過埤仔區段徵收
1AAa09	1AAa09	1AAa08	60.5	250	6.05	5.54	0.0084	7.98	8.15	1.62	2.31	6	0.03	0.17	23	0.05	0.26	2044	0.50	0.96	4088	0.96	竣工		A13-6	過埤仔區段徵收
1AAa10	1AAa10	1AA16	2.0	300	3.48	3.47	0.0050	9.60	9.61	5.76	5.79	90	0.09	0.32	329	0.17	0.47	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	A10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa11	1AAa11	1AAa10	64.9	250	5.14	3.48	0.0256	9.34	9.60	3.88	5.83	90	0.08	0.58	329	0.15	0.86	3561	0.50	1.68	7122	1.68	竣工		A10-1	過埤仔區段徵收
1AAa12	1AAa12	1AA17	16.0	400	3.62	3.56	0.0037	9.54	9.57	5.45	5.55	1118	0.23	0.59	3389	0.41	0.81	4775	0.50	0.88	9550	0.88	設計施工中	三期	B10a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa13	1AAa13	1AAa12	2.0	300	3.85	3.84	0.0050	9.53	9.54	5.32	5.35	426	0.20	0.51	1416	0.36	0.72	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	B10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa14	1AAa14	1AAa13	52.9	300	4.10	3.85	0.0047	9.34	9.53	4.88	5.33	426	0.20	0.50	1416	0.37	0.70	2489	0.50	0.82	4978	0.82	竣工		B10-1	過埤仔區段徵收
1AAa15	1AAa15	1AAa14	53.2	300	4.28	4.10	0.0034	9.22	9.34	4.58	4.89	426	0.21	0.44	1416	0.40	0.62	2106	0.50	0.69	4212	0.69	竣工		B10-2	過埤仔區段徵收
1AAa16	1AAa16	1AAa15	53.7	300	4.36	4.28	0.0015	9.11	9.22	4.39	4.58	426	0.26	0.33	1416	0.50	0.46	1397	0.50	0.46	2795	0.46	竣工		B10-3	過埤仔區段徵收
1AAa17	1AAa17	1AAa16	47.4	250	4.84	4.36	0.0101	8.77	9.11	3.62	4.45	91	0.10	0.42	333	0.18	0.62	2241	0.50	1.06	4481	1.06	竣工		B10-4	過埤仔區段徵收
1AAa18	1AAa18	1AAa16	46.0	250	5.08	4.36	0.0157	8.89	9.11	3.50	4.45	335	0.17	0.72	1135	0.31	1.03	2785	0.50	1.31	5571	1.31	竣工		B10-3-1	過埤仔區段徵收
1AAa19	1AAa19	1AAa18	45.8	250	5.64	5.08	0.0122	8.85	8.89	2.90	3.51	335	0.18	0.66	1135	0.33	0.94	2462	0.50	1.16	4924	1.16	竣工		B10-3-2	過埤仔區段徵收
1AAa20	1AAa20	1AAa12	45.5	400	3.71	3.62	0.0020	9.52	9.54	5.34	5.46	692	0.21	0.41	2207	0.39	0.57	3468	0.50	0.64	6936	0.64	設計施工中	三期	C12a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa21	1AAa21	1AAa20	41.0	400	3.79	3.71	0.0020	9.50	9.52	5.24	5.35	692	0.21	0.41	2207	0.39	0.56	3444	0.50	0.63	6888	0.63	設計施工中	三期	C11a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa22	1AAa22	1AAa21	2.0	400	3.79	3.79	0.0000	9.50	9.50	5.25	5.25	692	1.00	0.06	2207	1.00	0.20	0	0.50	0.00	0	0.00	設計施工中	三期	C11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa23	1AAa23	1AAa22	43.9	400	3.94	3.79	0.0034	9.37	9.50	4.96	5.25	692	0.19	0.50	2207	0.34	0.69	4558	0.50	0.84	9115	0.84	竣工		C10	過埤仔區段徵收
1AAa24	1AAa24	1AAa23	48.2	300	4.04	3.94	0.0021	9.25	9.37	4.85	5.07	266	0.19	0.32	919	0.36	0.46	1649	0.50	0.54	3298	0.54	竣工		C10-1	過埤仔區段徵收
1AAa25	1AAa25	1AAa24	48.5	300	4.37	4.04	0.0068	9.11	9.25	4.38	4.86	266	0.14	0.49	919	0.27	0.71	2986	0.50	0.98	5973	0.98	竣工		C10-2	過埤仔區段徵收
1AAa26	1AAa26	1AAa25	43.0	300	4.44	4.37	0.0016	9.04	9.11	4.24	4.39	266	0.20	0.30	919	0.38	0.42	1461	0.50	0.48	2922	0.48	竣工		C10-3	過埤仔區段徵收
1AAa27	1AAa27	1AAa26	43.5	300	4.67	4.44	0.0053	8.82	9.04	3.79	4.24	266	0.15	0.45	919	0.28	0.65	2633	0.50	0.86	5265	0.86	竣工		C10-4	過埤仔區段徵收
1AAa28	1AAa28	1AAa27	45.9	300	5.02	4.67	0.0076	8.54	8.82	3.16	3.79	133	0.10	0.42	479	0.19	0.61	3162	0.50	1.04	6323	1.04	竣工		C10-5	過埤仔區段徵收
1AAa29	1AAa29	1AAa28	46.0	300	5.30	5.02	0.0061	8.13	8.54	2.47	3.16	133	0.11	0.39	479	0.20	0.56	2825	0.50	0.93	5649	0.93	竣工		C10-6	過埤仔區段徵收
1AAa30	1AAa30	1AAa29	45.2	300	5.51	5.30	0.0046	7.60	8.13	1.73	2.48	133	0.11	0.35	479	0.21	0.51	2468	0.50	0.81	4936	0.81	竣工		C10-7	過埤仔區段徵收
1AAa31	1AAa31	1AAa23	51.6	300	4.28	3.94	0.0066	9.39	9.37	4.75	5.08	426	0.18	0.56	1419	0.33	0.79	2939	0.50	0.96	5878	0.96	竣工		C9	過埤仔區段徵收

鳳山溪污水區-1AA集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1AAa32	1AAa32	1AAa31	51.7	300	4.60	4.28	0.0062	9.61	9.39	4.65	4.76	266	0.15	0.48	919	0.27	0.68	2848	0.50	0.93	5697	0.93	竣工		C8	過埤仔區段徵收
1AAa33	1AAa33	1AAa32	2.0	300	4.65	4.63	0.0100	9.62	9.61	4.61	4.63	266	0.13	0.56	919	0.24	0.81	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	C8a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa34	1AAa34	1AAa33	50.0	300	5.00	4.65	0.0070	10.34	9.62	4.97	4.62	266	0.14	0.50	919	0.26	0.72	3029	0.50	0.99	6058	0.99	設計施工中	三期	C7a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa35	1AAa35	1AAa34	53.0	300	5.37	5.00	0.0070	11.78	10.34	6.05	4.98	266	0.14	0.50	919	0.26	0.72	3025	0.50	0.99	6050	0.99	設計施工中	三期	C6a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa36	1AAa36	1AAa35	57.0	300	5.77	5.37	0.0070	12.88	11.78	6.75	6.06	266	0.14	0.50	919	0.26	0.72	3033	0.50	0.99	6066	0.99	設計施工中	三期	C5a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa37	1AAa37	1AAa36	2.0	300	5.78	5.77	0.0050	11.91	12.88	5.77	6.76	266	0.15	0.44	919	0.29	0.63	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	C5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAa38	1AAa38	1AAa37	53.6	250	6.27	5.78	0.0091	11.13	11.91	4.55	5.83	266	0.17	0.56	919	0.32	0.80	2129	0.50	1.00	4258	1.00	竣工		C4	過埤仔區段徵收
1AAa39	1AAa39	1AAa38	50.8	250	6.67	6.27	0.0079	11.38	11.13	4.40	4.56	133	0.13	0.43	479	0.24	0.63	1976	0.50	0.93	3951	0.93	竣工		C3	過埤仔區段徵收
1AAa40	1AAa40	1AAa39	53.5	250	7.17	6.67	0.0093	9.01	11.38	1.53	4.41	133	0.12	0.46	479	0.23	0.67	2152	0.50	1.02	4305	1.02	竣工		C2	過埤仔區段徵收
1AAb01	1AAb01	1AA18	11.0	300	6.80	6.69	0.0100	10.43	10.29	3.26	3.25	131	0.09	0.46	472	0.17	0.67	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	X20-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb02	1AAb02	1AA18	14.0	300	3.81	3.74	0.0050	10.41	10.29	6.24	6.20	160	0.12	0.38	569	0.23	0.55	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	B9a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb03	1AAb03	1AAb02	41.0	300	4.02	3.81	0.0051	10.37	10.41	5.99	6.25	160	0.12	0.38	569	0.22	0.56	2591	0.50	0.85	5182	0.85	設計施工中	三期	B8a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb04	1AAb04	1AAb03	66.5	300	4.35	4.02	0.0050	10.34	10.37	5.63	6.00	160	0.12	0.38	569	0.23	0.55	2550	0.50	0.84	5101	0.84	設計施工中	三期	B8-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb05	1AAb05	1AAb04	1.8	300	4.36	4.35	0.0056	10.34	10.34	5.62	5.63	160	0.12	0.39	569	0.22	0.57	2699	0.50	0.88	5397	0.88	設計施工中	三期	B8-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb06	1AAb06	1AAb05	64.6	250	5.17	4.36	0.0125	10.26	10.34	4.78	5.68	160	0.12	0.54	569	0.23	0.78	2493	0.50	1.18	4986	1.18	竣工		B8-2	過埤仔區段徵收
1AAb07	1AAb07	1AAb06	47.0	250	5.51	5.17	0.0072	10.25	10.26	4.43	4.79	160	0.14	0.44	569	0.26	0.64	1894	0.50	0.89	3787	0.89	竣工		B8-3	過埤仔區段徵收
1AAb08	1AAb08	1AAb07	50.3	250	5.87	5.51	0.0072	9.95	10.25	3.77	4.44	160	0.14	0.44	569	0.26	0.64	1884	0.50	0.89	3767	0.89	竣工		B8-4	過埤仔區段徵收
1AAb09	1AAb09	1AA19	15.5	300	3.86	3.78	0.0052	10.33	10.32	6.11	6.19	776	0.26	0.61	2443	0.48	0.84	2601	0.50	0.85	5202	0.85	設計施工中	三期	B7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb10	1AAb10	1AAb09	65.9	250	4.71	3.86	0.0129	10.05	10.33	5.02	6.17	181	0.13	0.56	639	0.24	0.82	2529	0.50	1.19	5057	1.19	竣工		B7-1	過埤仔區段徵收
1AAb11	1AAb11	1AAb10	64.6	250	4.96	4.71	0.0040	10.04	10.05	4.77	5.03	153	0.16	0.36	546	0.30	0.52	1412	0.50	0.67	2825	0.67	竣工		B7-2	過埤仔區段徵收
1AAb12	1AAb12	1AAb11	45.7	250	5.26	4.97	0.0068	10.16	10.04	4.58	4.77	153	0.14	0.43	546	0.26	0.62	1834	0.50	0.86	3667	0.86	竣工		B7-3	過埤仔區段徵收
1AAb13	1AAb13	1AAb12	49.6	250	5.67	5.27	0.0081	10.09	10.16	4.11	4.59	153	0.13	0.45	546	0.25	0.66	1999	0.50	0.94	3999	0.94	竣工		B7-4	過埤仔區段徵收
1AAb14	1AAb14	1AAb09	58.8	300	4.48	3.86	0.0107	10.15	10.33	5.30	6.12	595	0.19	0.73	1922	0.35	1.03	3748	0.50	1.23	7495	1.23	竣工		B6	過埤仔區段徵收
1AAb15	1AAb15	1AAb14	58.7	300	4.64	4.49	0.0029	10.34	10.15	5.33	5.30	595	0.26	0.46	1922	0.50	0.64	1948	0.50	0.64	3897	0.64	竣工		B5	過埤仔區段徵收
1AAb16	1AAb16	1AAb15	58.4	250	5.20	4.65	0.0094	10.19	10.34	4.68	5.39	168	0.13	0.49	596	0.25	0.71	2161	0.50	1.02	4321	1.02	竣工		B5-1	過埤仔區段徵收
1AAb17	1AAb17	1AAb16	58.4	250	5.65	5.20	0.0077	10.20	10.19	4.24	4.69	168	0.14	0.46	596	0.26	0.67	1954	0.50	0.92	3909	0.92	竣工		B5-2	過埤仔區段徵收
1AAb18	1AAb18	1AAb15	56.7	300	4.94	4.65	0.0053	10.35	10.34	5.04	5.34	427	0.19	0.52	1420	0.35	0.73	2634	0.50	0.86	5267	0.86	竣工		B4	過埤仔區段徵收
1AAb19	1AAb19	1AAb18	58.5	300	5.11	4.95	0.0031	10.13	10.35	4.65	5.05	427	0.22	0.43	1420	0.41	0.60	2008	0.50	0.66	4017	0.66	竣工		B3	過埤仔區段徵收
1AAb20	1AAb20	1AAb19	63.5	250	6.39	5.12	0.0200	10.56	10.13	3.86	4.72	85	0.08	0.52	313	0.15	0.77	3149	0.50	1.48	6297	1.48	竣工		B2	過埤仔區段徵收
1AAb21	1AAb21	1AAb20	63.3	250	7.54	6.39	0.0182	10.68	10.56	2.82	3.88	85	0.08	0.51	313	0.16	0.75	3001	0.50	1.42	6002	1.42	竣工		B1	過埤仔區段徵收
1AAb22	1AAb22	1AAb19	44.0	300	5.38	5.12	0.0059	10.35	10.13	4.61	4.65	342	0.17	0.50	1157	0.31	0.72	2783	0.50	0.91	5566	0.91	設計施工中	三期	B3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb23	1AAb23	1AAb22	2.0	300	5.54	5.53	0.0050	10.35	10.35	4.45	4.47	342	0.17	0.48	1157	0.32	0.68	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	B3-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb24	1AAb24	1AAb23	42.0	300	5.75	5.54	0.0050	10.34	10.35	4.23	4.45	342	0.17	0.48	1157	0.32	0.68	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	B3-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb25	1AAb25	1AAb24	2.0	300	5.84	5.82	0.0100	10.33	10.34	4.13	4.16	137	0.10	0.46	492	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	B3-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb26	1AAb26	1AAb25	66.0	250	7.06	5.84	0.0185	10.19	10.33	2.81	4.20	137	0.10	0.59	492	0.19	0.86	3027	0.50	1.43	6054	1.43	竣工		B3-2-1	過埤仔區段徵收
1AAb27	1AAb27	1AAb26	65.7	250	8.32	7.06	0.0192	10.36	10.19	1.73	2.83	137	0.10	0.59	492	0.19	0.87	3083	0.50	1.45	6167	1.45	竣工		B3-2-2	過埤仔區段徵收
1AAb28	1AAb28	1AAb24	58.0	300	6.04	5.75	0.0050	10.46	10.34	4.06	4.23	205	0.14	0.41	718	0.25	0.59	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	B3-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb29	1AAb29	1AAb28	2.0	300	6.05	6.04	0.0050	10.47	10.46	4.06	4.07	205	0.14	0.41	718	0.25	0.59	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	B3-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb30	1AAb30	1AAb29	49.5	250	6.54	6.05	0.0099	10.17	10.47	3.32	4.12	205	0.15	0.53	718	0.27	0.77	2215	0.50	1.04	4430	1.04	竣工		B3-4	過埤仔區段徵收
1AAb31	1AAb31	1AAb30	48.7	250	6.77	6.54	0.0047	10.17	10.17	3.09	3.33	205	0.18	0.41	718	0.33	0.59	1530	0.50	0.72	3060	0.72	竣工		B3-5	過埤仔區段徵收
1AAb32	1AAb32	1AA19	61.0	400	3.90	3.72	0.0030	10.27	10.32	5.91	6.14	1152	0.25	0.55	3478	0.45	0.74	4236	0.50	0.78	8471	0.78	設計施工中	三期	A7-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb33	1AAb33	1AAb32	28.0	300	4.58	4.30	0.0100	10.33	10.27	5.39	5.62	291	0.14	0.58	997	0.25	0.83	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A8-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb34	1AAb34	1AAb33	52.0	300	5.16	4.58	0.0112	10.38	10.33	4.86	5.40	291	0.13	0.60	997	0.24	0.87	3824	0.50	1.25	7647	1.25	竣工		A8-2	過埤仔區段徵收
1AAb35	1AAb35	1AAb34	54.8	300	6.00	5.16	0.0153	10.28	10.38	3.92	4.87	291	0.12	0.67	997	0.23	0.97	4482	0.50	1.47	8965	1.47	竣工		A8-3	過埤仔區段徵收
1AAb36	1AAb36	1AAb35	54.7	300	6.70	6.00	0.0128	10.29	10.28	3.23	3.93	160	0.10	0.53	569	0.18	0.77	4096	0.50	1.34	8191	1.34	竣工		A8-4	過埤仔區段徵收
1AAb37	1AAb37	1AAb36	54.8	300	7.42	6.70	0.0131	10.32	10.29	2.54	3.24	160	0.10	0.53	569	0.18	0.78	4150	0.50	1.36	8300	1.36	竣工		A8-5	過埤仔區段徵收
1AAb38	1AAb38	1AAb37	55.9	300	8.32	7.42	0.0161	10.55	10.32	1.87	2.55	160	0.09	0.57	569	0.17	0.84	4594	0.50	1.50	9188	1.50	竣工		A8-6	過埤仔區段徵收
1AAb39	1AAb39	1AAb32	49.0	400	4.05	3.90	0.0031	10.38	10.27	5.87	5.91	861	0.21	0.51	2682	0.38	0.70	4314	0.50	0.79	8628	0.79	設計施工中	三期	A7-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb40	1AAb40	1AAb39	48.0	400	4.19	4.05	0.0029	10.33	10.38	5.67	5.87	861	0.22	0.50	2682	0.39	0.69	4211	0.50	0.78	8422	0.78	設計施工中	三期	A7-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb41	1AAb41	1AAb40	50.0	400	4.34	4.19	0.0030	10.18	10.33	5.38	5.68	861	0.21	0.50	2682	0.38	0.70	4271	0.50	0.79	8541	0.79	設計施工中	三期	A7-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)

鳳山溪污水區-1AA集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1AAb42	1AAb42	1AAb41	2.0	300	4.53	4.52	0.0050	10.18	10.18	5.29	5.31	251	0.15	0.43	868	0.28	0.62	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	A7-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb43	1AAb43	1AAb42	61.3	250	5.21	4.53	0.0111	10.36	10.18	4.84	5.35	251	0.16	0.59	868	0.29	0.84	2345	0.50	1.11	4690	1.11	竣工		A7-5	過埤仔區段徵收
1AAb44	1AAb44	1AAb43	63.7	250	5.49	5.21	0.0044	10.25	10.36	4.45	4.85	251	0.20	0.42	868	0.37	0.61	1476	0.50	0.70	2952	0.70	竣工		A7-6	過埤仔區段徵收
1AAb45	1AAb45	1AAb41	57.0	300	4.73	4.44	0.0051	10.22	10.18	5.13	5.39	610	0.23	0.57	1966	0.43	0.79	2582	0.50	0.85	5165	0.85	設計施工中	三期	A7-4-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb46	1AAb46	1AAb45	55.5	300	5.00	4.73	0.0049	10.29	10.22	4.93	5.14	609	0.23	0.56	1962	0.43	0.78	2525	0.50	0.83	5050	0.83	設計施工中	三期	A7-4-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb47	1AAb47	1AAb46	13.0	300	5.67	5.54	0.0100	10.34	10.29	4.31	4.40	244	0.13	0.55	846	0.23	0.79	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A7-4-2a-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb48	1AAb48	1AAb47	56.0	300	6.23	5.67	0.0100	10.30	10.34	3.71	4.32	244	0.13	0.55	846	0.23	0.79	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A7-4-2a-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb49	1AAb49	1AAb48	51.0	300	6.74	6.23	0.0100	10.33	10.30	3.22	3.72	244	0.13	0.55	846	0.23	0.79	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A7-4-2a-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb50	1AAb50	1AAb49	9.5	300	6.83	6.74	0.0095	10.17	10.33	2.98	3.23	244	0.13	0.54	846	0.23	0.78	3524	0.50	1.15	7048	1.15	設計施工中	三期	A7-4-2a-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb51	1AAb51	1AAb46	56.0	300	5.28	5.00	0.0050	10.33	10.29	4.69	4.94	365	0.18	0.49	1228	0.33	0.69	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	A7-4-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb52	1AAb52	1AAb51	54.5	300	5.56	5.28	0.0051	10.48	10.33	4.56	4.70	365	0.18	0.49	1228	0.33	0.70	2595	0.50	0.85	5190	0.85	設計施工中	三期	A7-4-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb53	1AAb53	1AAb52	55.0	300	5.83	5.56	0.0049	10.40	10.48	4.21	4.57	114	0.10	0.34	413	0.19	0.50	2537	0.50	0.83	5073	0.83	設計施工中	三期	A7-4-5a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb54	1AAb54	1AAb53	2.0	300	5.84	5.83	0.0050	10.41	10.40	4.21	4.22	114	0.10	0.34	413	0.19	0.50	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	A7-4-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb55	1AAb55	1AAb54	55.3	250	6.15	5.84	0.0056	10.20	10.41	3.74	4.27	114	0.13	0.37	413	0.24	0.53	1667	0.50	0.79	3334	0.79	竣工		A7-4-6	過埤仔區段徵收
1AAb56	1AAb56	1AA19	61.0	400	3.85	3.66	0.0031	10.17	10.32	5.85	6.20	1421	0.27	0.59	4188	0.49	0.79	4352	0.50	0.80	8703	0.80	設計施工中	三期	X18	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb57	1AAb57	1AAb56	59.0	400	4.02	3.85	0.0029	10.32	10.17	5.83	5.86	1421	0.28	0.58	4188	0.50	0.77	4185	0.50	0.77	8371	0.77	設計施工中	三期	X17	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb58	1AAb58	1AAb57	11.0	300	4.34	4.23	0.0100	10.32	10.32	5.62	5.74	116	0.09	0.44	421	0.16	0.65	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb59	1AAb59	1AAb58	59.1	300	4.64	4.34	0.0051	10.27	10.32	5.27	5.63	116	0.10	0.35	421	0.19	0.51	2579	0.50	0.84	5159	0.84	竣工		A4	過埤仔區段徵收
1AAb60	1AAb60	1AAb57	56.5	400	4.19	4.02	0.0032	10.29	10.32	5.62	5.84	1305	0.26	0.58	3884	0.46	0.79	4401	0.50	0.81	8802	0.81	設計施工中	三期	X16	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb61	1AAb61	1AAb60	57.0	400	4.36	4.20	0.0032	10.13	10.29	5.30	5.63	1305	0.26	0.58	3884	0.47	0.78	4382	0.50	0.81	8763	0.81	設計施工中	三期	X15	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb62	1AAb62	1AAb61	11.0	300	4.96	4.81	0.0145	10.14	10.13	4.80	4.97	230	0.11	0.61	801	0.20	0.89	4366	0.50	1.43	8733	1.43	設計施工中	三期	A5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb63	1AAb63	1AAb62	53.0	250	6.20	4.97	0.0236	10.28	10.14	3.75	4.88	230	0.13	0.75	801	0.23	1.08	3419	0.50	1.61	6839	1.61	竣工		A3-1	過埤仔區段徵收
1AAb64	1AAb64	1AAb63	2.0	300	6.54	6.51	0.0150	10.28	10.28	3.38	3.42	230	0.11	0.62	801	0.20	0.90	4434	0.50	1.45	8868	1.45	設計施工中	三期	A3-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb65	1AAb65	1AAb64	53.0	300	7.33	6.54	0.0149	10.39	10.28	2.69	3.39	230	0.11	0.62	801	0.20	0.90	4420	0.50	1.45	8840	1.45	設計施工中	三期	A3-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb66	1AAb66	1AAb65	2.0	300	7.36	7.33	0.0150	10.39	10.39	2.66	2.71	230	0.11	0.62	801	0.20	0.90	4434	0.50	1.45	8868	1.45	設計施工中	三期	A3-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb67	1AAb67	1AAb66	53.5	250	8.71	7.36	0.0252	10.30	10.39	1.27	2.74	230	0.12	0.76	801	0.23	1.11	3537	0.50	1.67	7074	1.67	竣工		A3-3	過埤仔區段徵收
1AAb68	1AAb68	1AAb61	57.0	400	4.54	4.37	0.0030	10.48	10.13	5.48	5.30	1075	0.24	0.54	3270	0.43	0.73	4258	0.50	0.78	8516	0.78	設計施工中	三期	X14	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb69	1AAb69	1AAb68	56.0	400	4.71	4.54	0.0030	10.67	10.48	5.49	5.48	1075	0.24	0.54	3270	0.43	0.74	4296	0.50	0.79	8592	0.79	設計施工中	三期	X13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb70	1AAb70	1AAb69	60.0	400	4.89	4.71	0.0030	10.53	10.67	5.17	5.49	1075	0.24	0.54	3270	0.43	0.73	4271	0.50	0.79	8541	0.79	設計施工中	三期	X12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb71	1AAb71	1AAb70	57.0	300	5.55	4.99	0.0102	10.48	10.53	4.56	5.19	114	0.09	0.44	413	0.16	0.65	3652	0.50	1.20	7304	1.20	設計施工中	三期	X12-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb72	1AAb72	1AAb70	60.0	400	5.07	4.89	0.0030	10.30	10.53	4.77	5.17	961	0.23	0.52	2959	0.41	0.72	4271	0.50	0.79	8541	0.79	設計施工中	三期	X11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb73	1AAb73	1AAb72	60.0	400	5.25	5.07	0.0030	9.87	10.30	4.15	4.77	961	0.23	0.52	2959	0.41	0.72	4271	0.50	0.79	8541	0.79	設計施工中	三期	X10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb74	1AAb74	1AAb73	56.0	400	5.42	5.25	0.0030	10.27	9.87	4.38	4.16	909	0.22	0.51	2816	0.39	0.71	4296	0.50	0.79	8592	0.79	設計施工中	三期	X9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb75	1AAb75	1AAb74	20.0	300	5.72	5.52	0.0100	10.36	10.27	4.28	4.40	52	0.06	0.34	194	0.11	0.51	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	X9-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb76	1AAb76	1AAb74	55.5	400	5.60	5.43	0.0031	10.19	10.27	4.13	4.38	857	0.21	0.51	2672	0.38	0.70	4315	0.50	0.79	8631	0.79	設計施工中	三期	X8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb77	1AAb77	1AAb76	59.0	300	5.90	5.70	0.0034	10.28	10.19	4.02	4.14	857	0.31	0.54	2672	0.58	0.73	2108	0.50	0.69	4216	0.69	設計施工中	三期	X8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb78	1AAb78	1AAb77	62.0	300	6.12	5.90	0.0035	10.42	10.28	3.94	4.03	857	0.30	0.55	2672	0.57	0.74	2157	0.50	0.71	4313	0.71	設計施工中	三期	X6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb79	1AAb79	1AAb78	63.0	300	6.37	6.12	0.0040	10.45	10.42	3.72	3.95	857	0.29	0.57	2672	0.55	0.78	2281	0.50	0.75	4561	0.75	設計施工中	三期	X5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb80	1AAb80	1AAb79	59.0	300	6.96	6.37	0.0100	10.45	10.45	3.13	3.73	265	0.13	0.56	913	0.24	0.81	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	X5-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb81	1AAb81	1AAb79	47.0	300	6.56	6.37	0.0040	10.59	10.45	3.67	3.73	409	0.20	0.47	1366	0.37	0.66	2302	0.50	0.75	4604	0.75	設計施工中	三期	X4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb82	1AAb82	1AAb81	47.0	300	6.75	6.56	0.0040	10.61	10.59	3.50	3.67	409	0.20	0.47	1366	0.37	0.66	2302	0.50	0.75	4604	0.75	設計施工中	三期	X3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb83	1AAb83	1AAb82	57.0	300	6.98	6.75	0.0040	10.58	10.61	3.24	3.51	345	0.19	0.44	1167	0.34	0.63	2300	0.50	0.75	4600	0.75	設計施工中	三期	X2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1AAb84	1AAb84	1AAb83	58.0	300	7.21	6.98	0.0040	11.22	10.58	3.65	3.25	345	0.19	0.44	1167	0.34	0.62	2280	0.50	0.75	4560	0.75	設計施工中	三期	X1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1AB集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1AB01	1AB01	1A19	67.3	600	-2.02	-2.24	0.0033	7.73	7.56	9.06	9.12	2773	0.22	0.70	7497	0.37	0.93	25695	0.80	1.23	26287	1.08	竣工	三期	L6-10	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB02	1AB02	1AB01	17.0	600	-1.88	-2.02	0.0082	7.91	7.73	9.09	9.07	2773	0.17	0.97	7497	0.29	1.29	40783	0.80	1.95	41724	1.71	竣工	三期	L6-9	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB03	1AB03	1AB02	93.6	600	-1.40	-1.88	0.0051	8.34	7.91	9.05	9.10	2773	0.20	0.82	7497	0.32	1.09	32183	0.80	1.54	32925	1.35	竣工	三期	L6-8	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB04	1AB04	1AB03	35.9	600	-1.21	-1.40	0.0053	8.44	8.34	8.96	9.05	2773	0.19	0.83	7497	0.32	1.10	32694	0.80	1.56	33448	1.37	竣工	三期	L6-7	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB05	1AB05	1AB04	57.2	600	-0.89	-1.21	0.0056	8.60	8.44	8.80	8.97	2773	0.19	0.85	7497	0.32	1.13	33614	0.80	1.60	34389	1.41	竣工	三期	L6-6	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB06	1AB06	1AB05	62.8	600	-0.57	-0.89	0.0051	8.65	8.60	8.53	8.81	2772	0.20	0.82	7494	0.32	1.09	32080	0.80	1.53	32820	1.34	竣工	三期	L6-5	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB07	1AB07	1AB06	62.2	600	-0.23	-0.57	0.0055	8.40	8.65	7.94	8.54	2772	0.19	0.84	7494	0.32	1.12	33227	0.80	1.59	33993	1.39	竣工	三期	L6-4	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB08	1AB08	1AB07	55.3	600	0.09	-0.23	0.0060	8.46	8.40	7.67	7.94	2757	0.19	0.86	7459	0.31	1.15	34717	0.80	1.66	35517	1.45	竣工	三期	L6-3	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB09	1AB09	1AB08	50.1	600	0.35	0.10	0.0050	8.42	8.46	7.38	7.67	2757	0.20	0.81	7459	0.33	1.08	31746	0.80	1.52	32478	1.33	竣工	三期	L6-2	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB10	1AB10	1AB09	79.6	600	0.81	0.35	0.0058	8.52	8.42	7.02	7.38	2757	0.19	0.85	7459	0.31	1.14	34164	0.80	1.63	34951	1.43	竣工	三期	L6-1	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1AB11	1AB11	1AB10	32.0	600	0.98	0.81	0.0053	8.92	8.52	7.25	7.03	2713	0.19	0.82	7357	0.32	1.10	32756	0.80	1.56	33511	1.37	竣工	三期	L6	鳳山市污水下水道系統過埤仔集污區第一標工程
1ABa01	1ABa01	1AB11	36.4	500	1.25	1.19	0.0016	8.71	8.92	6.89	7.16	2713	0.33	0.55	7357	0.58	0.72	5740	0.50	0.68	11479	0.68	竣工		LA	頂庄市地重劃
1ABa02	1ABa02	1ABa01	37.3	500	1.31	1.25	0.0016	8.76	8.71	6.88	6.89	2713	0.33	0.55	7357	0.59	0.71	5670	0.50	0.67	11340	0.67	竣工		L0	頂庄市地重劃
1ABa03	1ABa03	1ABa02	3.0	300	1.62	1.60	0.0067	8.80	8.76	6.82	6.81	542	0.20	0.60	1766	0.37	0.84	2956	0.50	0.97	5912	0.97	設計施工中	三期	L0a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa04	1ABa04	1ABa03	48.5	300	1.86	1.62	0.0049	8.90	8.80	6.69	6.83	542	0.22	0.54	1766	0.41	0.76	2547	0.50	0.83	5094	0.83	設計施工中	三期	L0-8a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa05	1ABa05	1ABa04	2.0	300	1.87	1.86	0.0050	8.90	8.90	6.67	6.69	542	0.22	0.54	1766	0.40	0.76	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L0-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa06	1ABa06	1ABa05	63.6	250	2.24	1.87	0.0058	8.90	8.90	6.35	6.73	80	0.11	0.33	293	0.20	0.49	1698	0.50	0.80	3396	0.80	竣工		L0-8-6	頂庄市地重劃
1ABa07	1ABa07	1ABa06	2.0	300	2.31	2.30	0.0050	8.89	8.90	6.22	6.24	44	0.07	0.26	165	0.12	0.38	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L0-8-6a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa08	1ABa08	1ABa07	60.0	300	2.63	2.31	0.0053	8.93	8.89	5.94	6.22	44	0.06	0.26	165	0.12	0.39	2644	0.50	0.87	5288	0.87	設計施工中	三期	L0-8-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa09	1ABa09	1ABa08	58.0	300	3.08	2.67	0.0071	9.13	8.93	5.69	5.91	44	0.06	0.29	165	0.11	0.43	3044	0.50	1.00	6088	1.00	設計施工中	三期	L0-8-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa10	1ABa10	1ABa09	2.0	300	3.09	3.08	0.0050	9.14	9.13	5.69	5.70	44	0.07	0.26	165	0.12	0.38	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L0-8-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa11	1ABa11	1ABa10	43.2	200	3.35	3.09	0.0060	8.75	9.14	5.14	5.80	44	0.10	0.29	165	0.20	0.43	953	0.50	0.70	1905	0.70	竣工		L0-8-2	頂庄市地重劃
1ABa12	1ABa12	1ABa11	45.4	200	3.77	3.35	0.0093	9.15	8.75	5.12	5.15	44	0.09	0.34	165	0.18	0.50	1181	0.50	0.87	2362	0.87	竣工		L0-8-1	頂庄市地重劃
1ABa13	1ABa13	1ABa05	59.0	250	1.96	1.86	0.0015	8.98	8.90	6.71	6.73	462	0.35	0.35	1527	0.73	0.46	870	0.50	0.41	1739	0.41	竣工		L0-7	頂庄市地重劃
1ABa14	1ABa14	1ABa13	59.5	250	2.32	1.97	0.0057	9.01	8.98	6.38	6.70	462	0.25	0.56	1527	0.47	0.77	1683	0.50	0.79	3366	0.79	竣工		L0-6	頂庄市地重劃
1ABa15	1ABa15	1ABa14	31.0	250	2.60	2.32	0.0090	9.16	9.01	6.25	6.39	137	0.12	0.46	492	0.23	0.67	2116	0.50	1.00	4232	1.00	竣工		L0-6-2	頂庄市地重劃
1ABa16	1ABa16	1ABa14	30.8	250	2.75	2.32	0.0140	8.93	9.01	5.86	6.39	71	0.08	0.44	264	0.15	0.65	2631	0.50	1.24	5261	1.24	竣工		L0-6-1	頂庄市地重劃
1ABa17	1ABa17	1ABa14	60.4	250	2.63	2.32	0.0051	8.96	9.01	6.02	6.39	254	0.19	0.45	879	0.36	0.64	1595	0.50	0.75	3190	0.75	竣工		L0-5	頂庄市地重劃
1ABa18	1ABa18	1ABa17	2.0	300	2.69	2.68	0.0050	8.95	8.96	5.90	5.93	254	0.15	0.44	879	0.28	0.63	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L05a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa19	1ABa19	1ABa18	62.0	300	2.94	2.69	0.0040	9.25	8.95	5.95	5.91	213	0.15	0.38	745	0.27	0.55	2299	0.50	0.75	4598	0.75	設計施工中	三期	L04a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa20	1ABa20	1ABa19	2.0	300	2.95	2.94	0.0050	9.25	9.25	5.94	5.96	213	0.14	0.41	745	0.26	0.60	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L0-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa21	1ABa21	1ABa20	29.2	200	3.43	2.95	0.0164	9.27	9.25	5.58	6.06	79	0.11	0.49	292	0.21	0.73	1574	0.50	1.16	3149	1.16	竣工		L0-4-2	頂庄市地重劃
1ABa22	1ABa22	1ABa21	63.1	200	4.37	3.43	0.0149	9.51	9.27	4.88	5.60	79	0.11	0.48	292	0.21	0.70	1499	0.50	1.10	2998	1.10	竣工		L0-4-1	頂庄市地重劃
1ABa23	1ABa23	1ABa20	53.1	250	3.27	2.95	0.0060	9.26	9.25	5.69	6.00	134	0.13	0.39	480	0.25	0.57	1728	0.50	0.82	3457	0.82	竣工		L0-3	頂庄市地重劃
1ABa24	1ABa24	1ABa23	2.0	300	5.61	5.59	0.0100	9.27	9.26	3.29	3.32	82	0.07	0.39	301	0.14	0.58	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L0-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa25	1ABa25	1ABa24	55.0	300	6.16	5.61	0.0100	9.32	9.27	2.80	3.30	82	0.07	0.39	301	0.14	0.58	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L0-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa26	1ABa26	1ABa02	41.3	450	1.45	1.31	0.0034	8.26	8.76	6.29	6.94	2100	0.28	0.67	5894	0.48	0.89	6215	0.50	0.90	12430	0.90	竣工		LB	頂庄市地重劃
1ABa27	1ABa27	1ABa26	45.9	450	1.54	1.45	0.0020	8.62	8.26	6.56	6.30	2100	0.32	0.55	5894	0.57	0.73	4727	0.50	0.69	9453	0.69	竣工		LC	頂庄市地重劃
1ABa28	1ABa28	1ABa27	43.2	450	1.62	1.54	0.0019	9.05	8.62	6.91	6.57	2100	0.33	0.54	5894	0.58	0.71	4594	0.50	0.67	9187	0.67	竣工		L1	頂庄市地重劃
1ABa29	1ABa29	1ABa28	3.0	400	1.75	1.73	0.0067	9.04	9.05	6.82	6.85	2023	0.27	0.86	5705	0.47	1.14	6366	0.50	1.17	12733	1.17	設計施工中	三期	L1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa30	1ABa30	1ABa29	52.0	300	4.21	3.69	0.0100	9.14	9.04	4.57	5.00	328	0.14	0.60	1113	0.27	0.86	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L1-7a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa31	1ABa31	1ABa30	60.0	300	4.81	4.21	0.0100	9.17	9.14	4.00	4.58	165	0.10	0.49	588	0.19	0.71	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L1-7-7a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa32	1ABa32	1ABa31	63.0	300	5.44	4.81	0.0100	9.14	9.17	3.34	4.01	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L1-7-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa33	1ABa33	1ABa30	57.0	300	4.78	4.21	0.0100	9.22	9.14	4.08	4.58	163	0.10	0.49	578	0.19	0.71	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L1-6a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa34	1ABa34	1ABa33	55.0	300	5.33	4.78	0.0100	9.27	9.22	3.58	4.09	163	0.10	0.49	578	0.19	0.71	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L1-5a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa35	1ABa35	1ABa34	60.0	300	5.93	5.33	0.0100	9.15	9.27	2.86	3.59	81	0.07	0.39	297	0.14	0.58	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L1-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa36	1ABa36	1ABa29	41.0	400	1.87	1.76	0.0029	8.97	9.04	6.63	6.82	1695	0.30	0.61	4889	0.55	0.81	4218	0.50	0.78	8437	0.78	設計施工中	三期	LDa	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa37	1ABa37	1ABa36	42.5	400	2.01	1.88	0.0031	8.95	8.97	6.48	6.63	1695	0.30	0.62	4889	0.54	0.82	4312	0.50	0.79	8625	0.79	設計施工中	三期	LEa	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa38	1ABa38	1ABa37	44.0	400	2.18	2.01	0.0039	9.12	8.95	6.47	6.48	1695	0.28	0.67	4889	0.50	0.89	4847	0.50	0.89	9693	0.89	設計施工中	三期	L4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa39	1ABa39	1ABa38	46.5	300	2.60	2.32	0.0060	8.79	9.12	5.83	6.44	210	0.13	0.44	737	0.24	0.64	2809	0.50	0.92	5619	0.92	設計施工中	三期	L4-7a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)

鳳山溪污水區-1AB集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ABa40	1ABa40	1ABa39	45.0	300	2.87	2.60	0.0060	8.57	8.79	5.34	5.84	195	0.13	0.43	687	0.24	0.62	2804	0.50	0.92	5609	0.92	設計施工中	三期	L4-6a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa41	1ABa41	1ABa40	45.0	300	3.14	2.87	0.0060	8.42	8.57	4.92	5.35	195	0.13	0.43	687	0.24	0.62	2804	0.50	0.92	5609	0.92	設計施工中	三期	L4-5a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa42	1ABa42	1ABa41	2.0	300	3.15	3.14	0.0050	8.42	8.42	4.91	4.93	195	0.13	0.40	687	0.25	0.58	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L4-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa43	1ABa43	1ABa42	29.9	200	4.50	3.15	0.0452	8.47	8.42	3.69	5.04	133	0.11	0.82	479	0.20	1.20	2609	0.50	1.92	5219	1.92	竣工		L4-5-1	頂庄市地重劃
1ABa44	1ABa44	1ABa42	52.4	200	4.04	3.15	0.0170	7.85	8.42	3.55	5.03	62	0.10	0.46	231	0.18	0.69	1600	0.50	1.18	3201	1.18	竣工		L4-4	頂庄市地重劃
1ABa45	1ABa45	1ABa44	2.0	300	4.11	4.10	0.0050	7.86	7.85	3.38	3.40	62	0.08	0.29	231	0.14	0.42	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L4-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa46	1ABa46	1ABa45	52.5	300	4.53	4.11	0.0080	7.93	7.86	3.04	3.39	62	0.07	0.34	231	0.13	0.50	3238	0.50	1.06	6477	1.06	設計施工中	三期	L4-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa47	1ABa47	1ABa46	2.0	300	4.55	4.53	0.0100	7.97	7.93	3.06	3.05	62	0.07	0.36	231	0.12	0.54	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L4-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa48	1ABa48	1ABa47	54.6	200	5.02	4.55	0.0086	7.65	7.97	2.37	3.17	62	0.11	0.36	231	0.22	0.54	1139	0.50	0.84	2279	0.84	竣工		L4-2	頂庄市地重劃
1ABa49	1ABa49	1ABa48	32.8	200	5.45	5.02	0.0131	7.57	7.65	1.86	2.39	47	0.09	0.39	177	0.17	0.58	1406	0.50	1.04	2812	1.04	竣工		L4-1	頂庄市地重劃
1ABa50	1ABa50	1ABa38	56.5	400	2.41	2.18	0.0041	9.07	9.12	6.20	6.48	1485	0.26	0.66	4352	0.46	0.89	4975	0.50	0.92	9950	0.92	設計施工中	三期	L4a-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa51	1ABa51	1ABa50	7.0	400	2.44	2.41	0.0043	9.07	9.07	6.16	6.20	1485	0.26	0.67	4352	0.46	0.90	5104	0.50	0.94	10209	0.94	設計施工中	三期	L2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa52	1ABa52	1ABa51	50.5	300	3.76	3.45	0.0061	9.05	9.07	4.93	5.26	255	0.14	0.47	882	0.27	0.68	2837	0.50	0.93	5673	0.93	設計施工中	三期	L2-12a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa53	1ABa53	1ABa52	51.0	300	4.27	3.76	0.0100	9.04	9.05	4.41	4.94	63	0.07	0.37	235	0.12	0.54	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L2-12-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa54	1ABa54	1ABa52	53.0	300	4.23	3.91	0.0060	8.41	9.05	3.82	4.79	192	0.13	0.43	676	0.23	0.62	2813	0.50	0.92	5626	0.92	設計施工中	三期	L2-11a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa55	1ABa55	1ABa54	51.0	300	4.54	4.23	0.0061	8.23	8.41	3.33	3.83	192	0.13	0.43	676	0.23	0.62	2823	0.50	0.92	5645	0.92	設計施工中	三期	L2-10a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa56	1ABa56	1ABa55	51.0	300	4.84	4.54	0.0059	8.10	8.23	2.90	3.34	192	0.13	0.42	676	0.24	0.62	2777	0.50	0.91	5554	0.91	設計施工中	三期	L2-9a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa57	1ABa57	1ABa56	59.5	300	5.20	4.84	0.0061	7.90	8.10	2.34	2.91	192	0.13	0.43	676	0.23	0.62	2816	0.50	0.92	5632	0.92	設計施工中	三期	L2-9-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa58	1ABa58	1ABa51	54.0	300	2.87	2.60	0.0050	9.06	9.07	5.83	6.11	279	0.16	0.45	957	0.29	0.64	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	LFa	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa59	1ABa59	1ABa58	2.0	300	2.88	2.87	0.0050	9.06	9.06	5.82	5.84	279	0.16	0.45	957	0.29	0.64	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	LF	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa60	1ABa60	1ABa59	54.6	300	3.15	2.88	0.0049	9.14	9.06	5.63	5.83	279	0.16	0.45	957	0.29	0.64	2546	0.50	0.83	5092	0.83	竣工		L5	頂庄市地重劃
1ABa61	1ABa61	1ABa60	2.0	300	3.19	3.18	0.0050	9.14	9.14	5.59	5.60	279	0.16	0.45	957	0.29	0.64	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L5a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa62	1ABa62	1ABa61	58.5	300	5.75	5.17	0.0099	9.11	9.14	3.00	3.62	35	0.05	0.30	132	0.09	0.45	3605	0.50	1.18	7210	1.18	設計施工中	三期	L3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa63	1ABa63	1ABa61	53.5	300	3.40	3.19	0.0039	9.01	9.14	5.25	5.60	244	0.16	0.40	846	0.29	0.57	2268	0.50	0.74	4537	0.74	設計施工中	三期	L5-7a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa64	1ABa64	1ABa63	2.0	300	3.41	3.40	0.0050	9.01	9.01	5.24	5.26	244	0.15	0.43	846	0.27	0.62	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L5-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa65	1ABa65	1ABa64	31.6	200	3.82	3.51	0.0098	8.87	9.01	4.79	5.25	147	0.17	0.49	526	0.32	0.71	1216	0.50	0.90	2433	0.90	竣工		L5-7-3	頂庄市地重劃
1ABa66	1ABa66	1ABa64	53.5	200	3.86	3.51	0.0065	8.48	9.01	4.36	5.25	97	0.15	0.38	353	0.29	0.55	993	0.50	0.73	1986	0.73	竣工		L5-6	頂庄市地重劃
1ABa67	1ABa67	1ABa66	52.5	200	4.25	3.85	0.0074	8.05	8.48	3.54	4.37	97	0.15	0.40	353	0.28	0.58	1058	0.50	0.78	2117	0.78	竣工		L5-5	頂庄市地重劃
1ABa68	1ABa68	1ABa67	55.6	200	4.69	4.25	0.0081	7.65	8.05	2.69	3.55	97	0.14	0.41	353	0.27	0.60	1105	0.50	0.81	2209	0.81	竣工		L5-4	頂庄市地重劃
1ABa69	1ABa69	1ABa68	37.2	200	5.05	4.70	0.0099	7.65	7.65	2.33	2.70	97	0.14	0.44	353	0.26	0.64	1225	0.50	0.90	2449	0.90	竣工		L5-3	頂庄市地重劃
1ABa70	1ABa70	1ABa69	38.4	200	5.47	5.06	0.0107	7.84	7.65	2.11	2.34	97	0.13	0.45	353	0.25	0.66	1269	0.50	0.93	2538	0.93	竣工		L5-2	頂庄市地重劃
1ABa71	1ABa71	1ABa51	56.5	300	2.71	2.54	0.0030	9.26	9.07	6.19	6.17	951	0.33	0.53	2931	0.64	0.71	1986	0.50	0.65	3972	0.65	設計施工中	三期	L2-7a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa72	1ABa72	1ABa71	51.5	300	4.61	4.10	0.0099	9.15	9.26	4.18	4.81	251	0.13	0.55	868	0.23	0.80	3603	0.50	1.18	7206	1.18	設計施工中	三期	L2-7-9a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa73	1ABa73	1ABa72	54.0	300	5.15	4.61	0.0100	9.21	9.15	3.70	4.19	185	0.11	0.50	653	0.20	0.74	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L2-7-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa74	1ABa74	1ABa73	58.0	300	5.73	5.15	0.0100	9.13	9.21	3.04	3.71	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L2-7-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa75	1ABa75	1ABa71	55.5	300	2.88	2.71	0.0031	9.19	9.26	5.95	6.19	700	0.28	0.49	2226	0.53	0.67	2004	0.50	0.66	4008	0.66	設計施工中	三期	L2-6a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa76	1ABa76	1ABa75	60.0	300	3.06	2.88	0.0030	9.15	9.19	5.73	5.95	700	0.28	0.49	2226	0.54	0.67	1983	0.50	0.65	3966	0.65	設計施工中	三期	L2-5a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa77	1ABa77	1ABa76	10.0	300	3.16	3.06	0.0100	9.15	9.15	5.63	5.74	135	0.09	0.46	484	0.18	0.67	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L2-5a-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa78	1ABa78	1ABa76	24.5	300	3.32	3.13	0.0078	9.21	9.15	5.52	5.67	101	0.09	0.39	369	0.16	0.57	3188	0.50	1.04	6377	1.04	設計施工中	三期	L2-5-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa79	1ABa79	1ABa78	55.0	300	3.76	3.32	0.0080	9.40	9.21	5.28	5.53	101	0.09	0.39	369	0.16	0.57	3238	0.50	1.06	6477	1.06	設計施工中	三期	L2-5-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa80	1ABa80	1ABa79	2.0	300	3.78	3.76	0.0100	9.39	9.40	5.24	5.29	101	0.08	0.42	369	0.15	0.62	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L2-5-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa81	1ABa81	1ABa80	52.4	200	4.31	3.78	0.0101	9.22	9.39	4.65	5.36	101	0.14	0.45	369	0.26	0.65	1235	0.50	0.91	2470	0.91	竣工		L2-5-2	頂庄市地重劃
1ABa82	1ABa82	1ABa76	31.0	300	3.15	3.06	0.0029	9.31	9.15	5.80	5.73	464	0.23	0.43	1532	0.44	0.60	1951	0.50	0.64	3902	0.64	設計施工中	三期	L2-4b	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa83	1ABa83	1ABa82	60.0	300	6.05	5.45	0.0100	9.35	9.31	2.94	3.50	128	0.09	0.45	460	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L2-4b-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa84	1ABa84	1ABa82	14.0	300	3.19	3.15	0.0029	9.31	9.31	5.76	5.80	336	0.20	0.39	1139	0.37	0.55	1935	0.50	0.63	3870	0.63	設計施工中	三期	L2-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa85	1ABa85	1ABa84	2.0	300	3.20	3.19	0.0050	9.31	9.31	5.75	5.77	336	0.17	0.47	1139	0.32	0.67	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	L2-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa86	1ABa86	1ABa85	48.8	300	3.36	3.20	0.0033	9.40	9.31	5.68	5.76	336	0.19	0.41	1139	0.36	0.58	2073	0.50	0.68	4146	0.68	竣工		L2-3	頂庄市地重劃
1ABa87	1ABa87	1ABa86	49.3	300	3.53	3.36	0.0034	9.58	9.40	5.69	5.68	336	0.19	0.42	1139	0.35	0.59	2126	0.50	0.70	4252	0.70	竣工		L2-2	頂庄市地重劃
1ABa88	1ABa88	1ABa87	2.0	300	3.55	3.53	0.0100	9.58	9.58	5.67	5.70	336	0.15	0.60	1139	0.27	0.86	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	L2-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)
1ABa89	1ABa89	1ABa88	27.5	300	3.82	3.55	0.0098	9.63	9.58	5.45	5.68	336	0.15	0.60	1139	0.27	0.86	3587	0.50	1.17	7175	1.17	設計施工中	三期	L2-2a-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(II)

鳳山溪污水區-1AC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1AC01	1AC01	1A38	2.5	800	-1.35	-1.36	0.0040	6.47	6.47	6.92	6.93	11277	0.29	1.09	24558	0.43	1.35	61213	0.80	1.64	62624	1.44	設計施工中		J4-1	紅毛港遷村計畫案
1AC02	1AC02	1AC01	90.1	800	-1.23	-1.25	0.0002	6.15	6.47	6.48	6.82	10621	0.63	0.37	23359	1.00	0.54	14420	0.80	0.39	14752	0.34	竣工		J4-1-1	紅毛港遷村計畫案
1AC03	1AC03	1AC02	91.6	800	-0.97	-1.10	0.0014	6.37	6.15	6.44	6.35	10621	0.37	0.74	23359	0.57	0.91	36462	0.80	0.98	37302	0.86	竣工		J4-1-2	紅毛港遷村計畫案
1AC04	1AC04	1AC03	67.7	800	-0.80	-0.97	0.0025	6.34	6.37	6.24	6.44	9667	0.30	0.89	21592	0.46	1.10	48500	0.80	1.30	49618	1.14	竣工		J4-1-2-1	紅毛港遷村計畫案
1AC05	1AC05	1AC04	85.7	800	-0.63	-0.80	0.0020	6.48	6.34	6.21	6.24	9667	0.32	0.81	21592	0.49	1.01	43107	0.80	1.16	44101	1.02	竣工		K1	紅毛港遷村計畫案
1AC06	1AC06	1AC05	49.3	800	-0.65	-0.72	0.0014	6.59	6.48	6.34	6.30	9667	0.35	0.72	21592	0.55	0.89	36470	0.80	0.98	37311	0.86	竣工		K2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1AC07	1AC07	1AC06	46.0	800	-0.58	-0.65	0.0015	6.73	6.59	6.41	6.35	9351	0.33	0.73	21000	0.53	0.91	37756	0.80	1.01	38626	0.89	竣工		K3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1AC08	1AC08	1AC07	72.8	800	-0.21	-0.58	0.0051	6.81	6.73	6.11	6.41	8487	0.23	1.10	19364	0.36	1.39	69000	0.80	1.85	70591	1.63	竣工		L2-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1AC09	1AC09	1AC08	72.2	800	-0.16	-0.21	0.0007	7.45	6.81	6.71	6.12	8487	0.39	0.54	19364	0.64	0.66	25470	0.80	0.68	26057	0.60	竣工		L2-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1AC10	1AC10	1AC09	53.2	800	0.30	0.16	0.0026	7.27	7.45	6.07	6.39	8487	0.28	0.87	19364	0.43	1.09	49650	0.80	1.33	50795	1.17	竣工		L2-1-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1AC11	1AC11	1AC10	33.0	800	-0.13	-0.16	0.0012	7.33	7.27	6.55	6.53	8487	0.34	0.66	19364	0.54	0.82	33671	0.80	0.90	34447	0.79	竣工		L2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1AC12	1AC12	1AC11	70.1	600	0.28	0.15	0.0019	7.34	7.33	6.37	6.49	7231	0.42	0.75	16930	0.71	0.91	19353	0.80	0.92	19800	0.81	竣工		M1-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1AC13	1AC13	1AC12	69.2	600	0.60	0.28	0.0046	7.48	7.34	6.19	6.38	7231	0.33	1.04	16930	0.52	1.31	30561	0.80	1.46	31265	1.28	竣工		M1-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1AC14	1AC14	1AC13	79.3	600	1.13	0.60	0.0067	7.36	7.48	5.54	6.20	7108	0.29	1.18	16688	0.47	1.49	36741	0.80	1.75	37588	1.54	竣工		M1-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1AC15	1AC15	1AC14	78.4	600	1.36	1.13	0.0029	7.43	7.36	5.38	5.55	7108	0.37	0.88	16688	0.60	1.09	24342	0.80	1.16	24903	1.02	竣工		M1-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1AC16	1AC16	1AC15	2.3	600	1.35	1.35	0.0043	7.43	7.43	5.39	5.39	7108	0.33	1.01	16688	0.53	1.27	29633	0.80	1.41	30316	1.24	竣工		M1-1'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1AC17	1AC17	1AC16	64.1	600	1.76	1.36	0.0062	8.67	7.43	6.22	5.39	7108	0.30	1.15	16688	0.48	1.46	35501	0.80	1.69	36320	1.49	竣工		MH01-21	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1AC18	1AC18	1AC17	67.8	600	1.83	1.76	0.0010	7.65	8.67	5.13	6.22	7103	0.49	0.60	16678	1.00	0.68	14440	0.80	0.69	14773	0.60	竣工		M1-1A'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1AC19	1AC19	1AC18	78.7	600	2.09	1.83	0.0034	7.41	7.65	4.62	5.14	7103	0.35	0.93	16678	0.57	1.16	26323	0.80	1.26	26930	1.10	竣工		M2'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1AC20	1AC20	1AC19	37.1	600	2.23	2.10	0.0040	7.61	7.41	4.68	4.62	6923	0.33	0.98	16322	0.53	1.23	28576	0.80	1.36	29235	1.20	竣工		M3'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1AC21	1AC21	1AC20	45.7	600	2.43	2.24	0.0042	7.52	7.61	4.40	4.69	6769	0.32	0.98	16016	0.52	1.24	28978	0.80	1.38	29646	1.21	竣工		M4'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1AC22	1AC22	1AC21	47.3	600	2.60	2.43	0.0036	7.84	7.52	4.55	4.40	6582	0.33	0.93	15644	0.54	1.16	26943	0.80	1.29	27564	1.13	竣工		M5'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1AC23	1AC23	1AC22	47.3	600	2.79	2.60	0.0040	7.74	7.84	4.26	4.56	6448	0.32	0.96	15375	0.52	1.21	28483	0.80	1.36	29140	1.19	竣工		M6'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1AC24	1AC24	1AC23	42.5	600	2.90	2.79	0.0026	7.84	7.74	4.25	4.26	6237	0.35	0.81	14949	0.58	1.02	22864	0.80	1.09	23391	0.96	竣工		M7'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1AC25	1AC25	1AC24	7.2	600	2.98	2.90	0.0111	7.84	7.84	4.16	4.26	6237	0.24	1.36	14949	0.38	1.75	47372	0.80	2.26	48464	1.98	竣工		M7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa01	1ACa01	1AC01	45.9	200	3.15	2.91	0.0052	6.26	6.47	2.85	3.31	656	0.42	0.61	2102	1.00	0.77	888	0.50	0.65	1776	0.65	竣工		J4-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa02	1ACa02	1ACa01	44.9	200	3.72	3.50	0.0049	6.23	6.26	2.25	2.50	132	0.19	0.38	476	0.36	0.54	860	0.50	0.63	1719	0.63	竣工		J4-2-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa03	1ACa03	1ACa02	44.7	200	3.89	3.72	0.0038	6.24	6.23	2.09	2.26	132	0.20	0.34	476	0.38	0.49	757	0.50	0.56	1515	0.56	竣工		J4-2-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa04	1ACa04	1ACa03	29.7	200	3.98	3.89	0.0034	6.29	6.24	2.04	2.10	24	0.09	0.20	92	0.17	0.30	713	0.50	0.53	1425	0.53	竣工		J4-2-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa05	1ACa05	1ACa01	43.1	200	3.33	3.15	0.0042	6.27	6.26	2.68	2.85	524	0.40	0.52	1713	1.00	0.63	794	0.50	0.58	1587	0.58	竣工		J4-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa06	1ACa06	1ACa05	44.2	200	3.66	3.44	0.0050	6.40	6.27	2.49	2.58	178	0.22	0.41	630	0.42	0.59	866	0.50	0.64	1733	0.64	竣工		J4-3-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa07	1ACa07	1ACa06	42.5	200	3.85	3.66	0.0045	6.49	6.40	2.38	2.49	178	0.22	0.40	630	0.43	0.57	821	0.50	0.60	1642	0.60	竣工		J4-3-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa08	1ACa08	1ACa07	39.7	200	4.01	3.84	0.0040	6.38	6.49	2.11	2.38	68	0.14	0.29	252	0.27	0.42	780	0.50	0.57	1559	0.57	竣工		J4-3-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa09	1ACa09	1ACa05	45.9	200	3.45	3.33	0.0026	6.35	6.27	2.64	2.69	346	0.36	0.39	1171	0.77	0.52	628	0.50	0.46	1256	0.46	竣工		J4-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa10	1ACa10	1ACa09	46.1	200	3.63	3.45	0.0039	6.59	6.35	2.70	2.65	182	0.23	0.38	642	0.45	0.54	767	0.50	0.57	1535	0.57	竣工		J4-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa11	1ACa11	1AC03	47.6	300	2.40	2.26	0.0029	6.50	6.37	3.74	3.76	954	0.34	0.53	2944	0.65	0.71	1963	0.50	0.64	3927	0.64	竣工		J4-1-3	紅毛港遷村計畫案
1ACa12	1ACa12	1ACa11	40.3	200	3.82	3.64	0.0045	6.57	6.50	2.50	2.61	107	0.17	0.34	389	0.33	0.49	821	0.50	0.60	1641	0.60	竣工		J4-1-3-1	紅毛港遷村計畫案
1ACa13	1ACa13	1ACa12	39.3	200	4.00	3.82	0.0046	6.57	6.57	2.32	2.50	107	0.17	0.34	389	0.33	0.50	831	0.50	0.61	1662	0.61	竣工		J4-1-3-2	紅毛港遷村計畫案
1ACa14	1ACa14	1ACa13	45.8	200	4.19	4.00	0.0044	6.59	6.57	2.14	2.32	107	0.17	0.34	389	0.33	0.49	811	0.50	0.60	1623	0.60	竣工		J4-1-3-3	紅毛港遷村計畫案
1ACa15	1ACa15	1ACa11	44.8	300	2.53	2.40	0.0029	6.48	6.50	3.59	3.75	847	0.32	0.51	2647	0.60	0.69	1950	0.50	0.64	3901	0.64	竣工		J4-1-4	紅毛港遷村計畫案
1ACa16	1ACa16	1ACa15	40.8	200	3.92	3.74	0.0044	6.38	6.48	2.20	2.49	68	0.14	0.30	252	0.27	0.44	816	0.50	0.60	1631	0.60	竣工		J4-1-4-1	紅毛港遷村計畫案
1ACa17	1ACa17	1ACa16	39.0	200	4.10	3.92	0.0046	6.61	6.38	2.25	2.21	68	0.14	0.30	252	0.26	0.44	834	0.50	0.61	1668	0.61	竣工		J4-1-4-2	紅毛港遷村計畫案
1ACa18	1ACa18	1ACa17	44.5	200	4.30	4.10	0.0045	6.52	6.61	1.96	2.26	68	0.14	0.30	252	0.26	0.44	823	0.50	0.61	1646	0.61	竣工		J4-1-4-3	紅毛港遷村計畫案
1ACa19	1ACa19	1ACa15	47.0	300	2.67	2.53	0.0030	6.62	6.48	3.59	3.59	779	0.30	0.50	2456	0.57	0.68	1976	0.50	0.65	3952	0.65	竣工		J4-1-5	紅毛港遷村計畫案
1ACa20	1ACa20	1ACa19	40.9	200	4.02	3.84	0.0044	6.58	6.62	2.30	2.53	70	0.14	0.30	260	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1629	0.60	竣工		J4-1-5-1	紅毛港遷村計畫案
1ACa21	1ACa21	1ACa20	38.3	200	4.19	4.02	0.0047	6.73	6.58	2.28	2.31	70	0.14	0.31	260	0.27	0.45	842	0.50	0.62	1684	0.62	竣工		J4-1-5-2	紅毛港遷村計畫案
1ACa22	1ACa22	1ACa21	46.5	200	4.39	4.20	0.0045	6.76	6.73	2.10	2.28	70	0.14	0.30	260	0.27	0.44	825	0.50	0.61	1650	0.61	竣工		J4-1-5-3	紅毛港遷村計畫案
1ACa23	1ACa23	1ACa19	45.6	300	2.79	2.67	0.0026	6.74	6.62	3.60	3.60	709	0.30	0.47	2256	0.56	0.64	1857	0.50	0.61	3715	0.61	竣工		J4-1-6	紅毛港遷村計畫案
1ACa24	1ACa24	1ACa23	42.3	200	4.12	3.94	0.0043	6.81	6.74	2.43	2.55	71	0.14	0.30	264	0.27	0.44	801	0.50	0.59	1602	0.59	竣工		J4-1-6-1	紅毛港遷村計畫案
1ACa25	1ACa25	1ACa24	41.1	200	4.30	4.12	0.0044	6.85	6.81	2.29	2.44	71	0.14	0.30	264	0.27	0.44	813	0.50	0.60	1625	0.60	竣工		J4-1-6-2	紅毛港遷村計畫案
1ACa26	1ACa26	1ACa25	45.8	200	4.50	4.30	0.0044	6.96	6.85	2.20	2.30	71	0.14	0.30	264	0.27	0.44	811	0.50	0.60	1623	0.60	竣工		J4-1-6-3	紅毛港遷村計畫案
1ACa27	1ACa27	1ACa23	49.4	300	2.92	2.79	0.0026	6.85	6.74	3.57	3.60	638	0.28	0.45	2051	0.53	0.62	1857	0.50	0.61	3715	0.61	竣工		J4-1-7	紅毛港遷村計畫案
1ACa28	1ACa28	1ACa27	42.8	200	4.12	3.93	0.0042	6.78	6.85	2.41	2.66	51	0.12	0.27	193	0.24	0.40	796	0.50	0.59	1593	0.59	竣工		J4-1-7-1	紅毛港遷村計畫案
1ACa29	1ACa29	1ACa28	40.8	200	4.30	4.12	0.0044	6.89	6.78	2.33	2.41	50	0.12	0.27	189	0.23	0.40	816	0.50	0.60	1631	0.60	竣工		J4-1-7-2	紅毛港遷村計畫案
1ACa30	1ACa30	1ACa29	46.8	200	4.50	4.30	0.0043	7.01	6.89	2.26	2.34	41	0.11	0.25	156	0.21	0.37	803	0.50	0.59	1606	0.59	竣工		J4-1-7-3	紅毛港遷村計畫案

鳳山溪污水區-1AC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ACa31	1ACa31	1ACa27	51.2	300	3.05	2.92	0.0025	6.92	6.85	3.52	3.57	587	0.27	0.44	1900	0.51	0.60	1824	0.50	0.60	3649	0.60	竣工		J4-1-8	紅毛港遷村計畫案
1ACa32	1ACa32	1ACa31	40.6	200	4.32	4.14	0.0044	6.90	6.92	2.32	2.53	50	0.12	0.27	189	0.23	0.40	818	0.50	0.60	1635	0.60	竣工		J4-1-8-1	紅毛港遷村計畫案
1ACa33	1ACa33	1ACa32	41.3	200	4.50	4.32	0.0044	6.95	6.90	2.19	2.33	49	0.12	0.27	185	0.23	0.40	811	0.50	0.60	1621	0.60	竣工		J4-1-8-2	紅毛港遷村計畫案
1ACa34	1ACa34	1ACa33	46.6	200	4.69	4.50	0.0043	7.24	6.95	2.28	2.20	40	0.11	0.25	152	0.21	0.37	804	0.50	0.59	1609	0.59	竣工		J4-1-8-3	紅毛港遷村計畫案
1ACa35	1ACa35	1ACa31	45.8	300	3.17	3.05	0.0026	6.84	6.92	3.32	3.52	537	0.26	0.43	1751	0.48	0.60	1853	0.50	0.61	3706	0.61	竣工		J4-1-9	紅毛港遷村計畫案
1ACa36	1ACa36	1ACa35	41.1	200	4.13	3.86	0.0066	6.83	6.84	2.44	2.73	70	0.13	0.34	260	0.24	0.51	995	0.50	0.73	1991	0.73	竣工		J4-1-9-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa37	1ACa37	1ACa36	41.2	200	4.50	4.32	0.0044	7.01	6.83	2.25	2.26	70	0.14	0.30	260	0.27	0.44	812	0.50	0.60	1623	0.60	竣工		J4-1-9-2	紅毛港遷村計畫案
1ACa38	1ACa38	1ACa37	45.7	200	4.69	4.50	0.0044	7.01	7.01	2.06	2.25	70	0.14	0.30	260	0.27	0.44	812	0.50	0.60	1625	0.60	竣工		J4-1-9-3	紅毛港遷村計畫案
1ACa39	1ACa39	1ACa35	46.3	300	3.43	3.05	0.0082	6.93	6.84	3.14	3.44	467	0.18	0.62	1541	0.33	0.88	3280	0.50	1.07	6560	1.07	竣工		J4-1-10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa40	1ACa40	1ACa39	39.7	200	4.36	4.16	0.0050	6.88	6.93	2.26	2.52	36	0.10	0.26	136	0.19	0.38	872	0.50	0.64	1743	0.64	竣工		J4-1-10-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa41	1ACa41	1ACa40	40.2	200	4.54	4.38	0.0040	7.03	6.88	2.23	2.25	35	0.10	0.23	132	0.20	0.35	775	0.50	0.57	1549	0.57	竣工		J4-1-10-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa42	1ACa42	1ACa41	45.8	200	4.76	4.54	0.0048	7.24	7.03	2.22	2.24	35	0.10	0.25	132	0.19	0.37	851	0.50	0.63	1702	0.63	竣工		J4-1-10-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa43	1ACa43	1ACa39	42.1	200	3.70	3.43	0.0064	6.91	6.93	2.96	3.25	431	0.32	0.58	1433	0.63	0.79	983	0.50	0.72	1967	0.72	竣工		J4-1-11	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa44	1ACa44	1ACa43	40.3	200	4.37	4.18	0.0052	7.04	6.91	2.41	2.48	139	0.19	0.39	499	0.36	0.56	886	0.50	0.65	1773	0.65	竣工		J4-1-11-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa45	1ACa45	1ACa44	40.2	200	4.46	4.38	0.0020	7.06	7.04	2.35	2.41	139	0.24	0.28	499	0.47	0.39	548	0.50	0.40	1096	0.40	竣工		J4-1-11-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa46	1ACa46	1ACa45	44.5	200	4.75	4.46	0.0065	7.11	7.06	2.10	2.35	139	0.18	0.42	499	0.34	0.61	991	0.50	0.73	1983	0.73	竣工		J4-1-11-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa47	1ACa47	1ACa43	48.2	200	3.86	3.70	0.0035	7.07	6.91	2.94	2.96	292	0.30	0.42	1000	0.61	0.58	729	0.50	0.54	1459	0.54	竣工		J4-1-12	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa48	1ACa48	1ACa47	57.0	200	4.17	3.87	0.0053	7.06	7.07	2.63	2.95	292	0.27	0.48	1000	0.54	0.68	891	0.50	0.66	1782	0.66	竣工		J4-1-13	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa49	1ACa49	1ACa48	58.2	200	4.33	4.17	0.0027	7.01	7.06	2.43	2.64	292	0.32	0.38	1000	0.66	0.52	644	0.50	0.47	1288	0.47	竣工		J4-1-14	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa50	1ACa50	1ACa49	55.1	200	4.61	4.33	0.0051	7.22	7.01	2.35	2.43	292	0.28	0.48	1000	0.54	0.67	875	0.50	0.64	1751	0.64	竣工		J4-1-15	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa51	1ACa51	1ACa50	53.2	200	4.82	4.61	0.0039	7.26	7.22	2.18	2.36	223	0.26	0.40	778	0.50	0.57	772	0.50	0.57	1543	0.57	竣工		J4-1-16	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa52	1ACa52	1ACa51	50.8	200	5.02	4.82	0.0039	7.33	7.26	2.06	2.18	223	0.26	0.40	778	0.50	0.57	770	0.50	0.57	1541	0.57	竣工		J4-1-17	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACa53	1ACa53	1AC06	48.4	200	3.32	3.08	0.0050	6.55	6.59	2.98	3.27	316	0.29	0.48	1077	0.57	0.67	865	0.50	0.64	1729	0.64	竣工		K2-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa54	1ACa54	1ACa53	48.9	200	3.56	3.32	0.0049	6.91	6.55	3.09	2.98	284	0.27	0.47	975	0.54	0.65	860	0.50	0.63	1721	0.63	竣工		K2-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa55	1ACa55	1ACa54	48.9	200	3.80	3.56	0.0049	7.15	6.91	3.10	3.10	284	0.27	0.47	975	0.54	0.65	860	0.50	0.63	1721	0.63	竣工		K2-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa56	1ACa56	1AC07	46.0	300	2.33	2.19	0.0033	6.89	6.73	4.20	4.18	864	0.31	0.54	2691	0.59	0.72	2067	0.50	0.68	4135	0.68	竣工		K4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa57	1ACa57	1ACa56	46.9	200	3.55	3.32	0.0049	6.62	6.89	2.82	3.32	99	0.16	0.34	361	0.31	0.50	860	0.50	0.63	1720	0.63	竣工		K4-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa58	1ACa58	1ACa57	47.2	200	3.78	3.55	0.0049	7.03	6.62	2.99	2.82	99	0.16	0.34	361	0.31	0.50	857	0.50	0.63	1714	0.63	竣工		K4-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa59	1ACa59	1ACa58	46.3	200	4.00	3.78	0.0048	6.96	7.03	2.70	2.99	99	0.16	0.34	361	0.31	0.50	846	0.50	0.62	1693	0.62	竣工		K4-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa60	1ACa60	1ACa56	45.5	300	2.48	2.34	0.0035	7.04	6.89	4.19	4.20	765	0.29	0.53	2413	0.54	0.72	2147	0.50	0.70	4294	0.70	竣工		K5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa61	1ACa61	1ACa60	45.7	200	3.78	3.57	0.0046	7.04	7.04	3.01	3.22	94	0.16	0.33	345	0.31	0.48	832	0.50	0.61	1665	0.61	竣工		K5-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa62	1ACa62	1ACa61	43.0	200	3.99	3.78	0.0049	7.07	7.04	2.83	3.01	94	0.16	0.34	345	0.30	0.49	858	0.50	0.63	1716	0.63	竣工		K5-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa63	1ACa63	1ACa62	44.0	200	4.19	3.98	0.0048	7.03	7.07	2.57	2.83	94	0.16	0.34	345	0.31	0.49	848	0.50	0.63	1697	0.63	竣工		K5-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa64	1ACa64	1ACa60	48.9	300	2.65	2.49	0.0033	7.09	7.04	4.09	4.20	671	0.27	0.50	2143	0.51	0.68	2071	0.50	0.68	4142	0.68	竣工		K6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa65	1ACa65	1ACa64	42.1	200	3.60	3.39	0.0050	7.21	7.09	3.35	3.45	94	0.16	0.34	345	0.30	0.50	867	0.50	0.64	1735	0.64	竣工		K6-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa66	1ACa66	1ACa65	42.1	200	3.80	3.60	0.0048	7.18	7.21	3.13	3.36	94	0.16	0.34	345	0.31	0.49	846	0.50	0.62	1693	0.62	竣工		K6-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa67	1ACa67	1ACa66	41.9	200	4.00	3.80	0.0048	7.18	7.18	2.92	3.13	94	0.16	0.34	345	0.31	0.49	848	0.50	0.63	1697	0.63	竣工		K6-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa68	1ACa68	1ACa64	48.0	300	2.80	2.65	0.0031	7.15	7.09	3.99	4.09	577	0.26	0.47	1868	0.48	0.65	2024	0.50	0.66	4048	0.66	竣工		K7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa69	1ACa69	1ACa68	40.0	200	3.91	3.73	0.0048	7.22	7.15	3.04	3.17	188	0.22	0.41	662	0.43	0.59	846	0.50	0.62	1693	0.62	竣工		K7-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa70	1ACa70	1ACa69	37.0	200	4.11	3.92	0.0051	7.25	7.22	2.88	3.05	186	0.22	0.42	654	0.42	0.60	880	0.50	0.65	1760	0.65	竣工		K7-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa71	1ACa71	1ACa70	36.8	200	4.30	4.11	0.0052	7.19	7.25	2.63	2.89	91	0.15	0.34	333	0.29	0.50	882	0.50	0.65	1765	0.65	竣工		K7-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa72	1ACa72	1ACa70	46.2	200	4.31	4.11	0.0043	7.21	7.25	2.64	2.89	95	0.16	0.33	346	0.31	0.47	808	0.50	0.60	1616	0.60	竣工		K7-2-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa73	1ACa73	1ACa72	35.8	200	4.46	4.31	0.0042	7.24	7.21	2.52	2.65	90	0.16	0.32	329	0.31	0.46	795	0.50	0.59	1590	0.59	竣工		K7-2-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa74	1ACa74	1ACa68	47.1	300	2.94	2.80	0.0032	7.15	7.15	3.84	3.99	389	0.21	0.42	1303	0.39	0.59	2043	0.50	0.67	4086	0.67	竣工		K8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa75	1ACa75	1ACa74	45.0	300	3.22	3.00	0.0049	7.29	7.15	3.71	3.79	389	0.19	0.49	1303	0.35	0.70	2531	0.50	0.83	5063	0.83	竣工		K9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa76	1ACa76	1ACa75	49.6	200	4.06	3.82	0.0048	7.22	7.29	2.90	3.22	74	0.14	0.31	273	0.27	0.46	854	0.50	0.63	1708	0.63	竣工		K9-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa77	1ACa77	1ACa76	50.8	200	4.30	4.06	0.0047	7.31	7.22	2.76	2.90	74	0.14	0.31	273	0.27	0.46	844	0.50	0.62	1688	0.62	竣工		K9-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa78	1ACa78	1ACa75	46.5	200	3.44	3.22	0.0047	7.26	7.29	3.57	3.82	315	0.29	0.48	1073	0.58	0.66	845	0.50	0.62	1689	0.62	竣工		K10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa79	1ACa79	1ACa78	31.5	200	4.07	3.84	0.0073	7.31	7.26	2.98	3.18	61	0.12	0.34	227	0.22	0.51	1049	0.50	0.77	2099	0.77	竣工		K10-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa80	1ACa80	1ACa79	25.6	200	4.30	4.07	0.0090	7.30	7.31	2.74	2.99	61	0.11	0.37	227	0.21	0.54	1164	0.50	0.86	2328	0.86	竣工		K10-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa81	1ACa81	1ACa78	49.0	200	3.69	3.44	0.0051	7.40	7.26	3.46	3.57	254	0.26	0.46	879	0.50	0.65	877	0.50	0.65	1754	0.65	竣工		K11	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACa82	1ACa82	1ACa81	43.3	200	4.08	3.88	0.0046	7.30	7.40	2.96	3.27	251	0.26	0.44	868	0.51	0.62	835	0.50	0.61	1669	0.61	竣工		K11-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作-2C工區雨、污水下水道工程
1ACb01	1ACb01	1AC11	44.4	200	3.39	3.17	0.0050	7.21	7.33	3.56	3.91	57	0.12	0.29	214	0.24	0.43	864	0.50	0.64	1729	0.64	竣工		L1-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb02	1ACb02	1ACb01	44.8	200	4.48	4.23	0.0058	7.22	7.21	2.47	2.73	57	0.12	0.31	214	0.23	0.46	935	0.50	0.69	1871	0.69	竣工		L1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb03	1ACb03	1AC11	45.8	500	1.64	0.14	0.0324	7.33	7.33	5.09	6.63	1199	0.11	1.25	3606	0.18	1.73	25447	0.50	3.00	50894	3.00	竣工		L3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程

鳳山溪污水區-1AC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ACb04	1ACb04	1ACb03	44.3	200	3.26	3.06	0.0045	7.34	7.33	3.83	4.02	166	0.21	0.39	589	0.41	0.56	825	0.50	0.61	1650	0.61	竣工		L3-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb05	1ACb05	1ACb04	44.0	200	3.48	3.26	0.0050	7.09	7.34	3.36	3.83	166	0.21	0.40	589	0.40	0.58	868	0.50	0.64	1737	0.64	竣工		L3-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb06	1ACb06	1ACb05	45.3	200	3.72	3.48	0.0053	7.47	7.09	3.49	3.36	166	0.21	0.41	589	0.39	0.59	894	0.50	0.66	1788	0.66	竣工		L3-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb07	1ACb07	1ACb06	38.6	200	3.80	3.72	0.0021	7.39	7.47	3.34	3.50	135	0.23	0.28	484	0.46	0.40	559	0.50	0.41	1118	0.41	竣工		L3-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb08	1ACb08	1ACb07	38.7	200	4.07	3.80	0.0070	7.44	7.39	3.11	3.34	135	0.17	0.43	484	0.33	0.62	1026	0.50	0.76	2051	0.76	竣工		L3-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb09	1ACb09	1ACb08	38.9	200	4.25	4.07	0.0046	7.37	7.44	2.86	3.12	135	0.19	0.37	484	0.37	0.53	835	0.50	0.62	1671	0.62	竣工		L3-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb10	1ACb10	1ACb09	39.2	200	4.55	4.25	0.0077	7.41	7.37	2.60	2.87	135	0.17	0.44	484	0.32	0.64	1074	0.50	0.79	2149	0.79	竣工		L3-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb11	1ACb11	1ACb03	47.7	500	1.74	1.66	0.0017	7.34	7.33	5.03	5.10	1033	0.20	0.42	3159	0.36	0.58	5790	0.50	0.68	11579	0.68	竣工		L4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb12	1ACb12	1ACb11	41.6	200	3.25	3.11	0.0034	7.51	7.34	4.00	3.98	396	0.36	0.45	1324	0.76	0.60	712	0.50	0.52	1425	0.52	竣工		L4-1-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb13	1ACb13	1ACb12	43.2	200	3.47	3.26	0.0049	7.37	7.51	3.65	3.99	396	0.33	0.51	1324	0.66	0.70	856	0.50	0.63	1712	0.63	竣工		L4-1-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb14	1ACb14	1ACb13	42.4	200	3.62	3.47	0.0035	7.51	7.37	3.64	3.65	361	0.34	0.45	1217	0.70	0.60	730	0.50	0.54	1461	0.54	竣工		L4-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb15	1ACb15	1ACb14	38.7	200	4.00	3.89	0.0028	7.49	7.51	3.24	3.37	121	0.21	0.30	437	0.40	0.43	655	0.50	0.48	1309	0.48	竣工		L4-1-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb16	1ACb16	1ACb15	38.6	200	4.23	4.00	0.0060	7.41	7.49	2.93	3.24	121	0.17	0.39	437	0.33	0.57	948	0.50	0.70	1896	0.70	竣工		L4-1-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb17	1ACb17	1ACb16	39.4	200	4.38	4.23	0.0038	7.35	7.41	2.72	2.93	121	0.19	0.33	437	0.37	0.48	758	0.50	0.56	1515	0.56	竣工		L4-1-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb18	1ACb18	1ACb17	38.9	200	4.57	4.38	0.0049	7.51	7.35	2.69	2.72	121	0.18	0.37	437	0.34	0.53	858	0.50	0.63	1716	0.63	竣工		L4-1-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb19	1ACb19	1ACb14	48.4	200	3.85	3.62	0.0050	7.46	7.51	3.35	3.64	240	0.25	0.45	834	0.49	0.63	865	0.50	0.64	1729	0.64	竣工		L4-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb20	1ACb20	1ACb19	39.1	200	4.17	3.89	0.0072	7.43	7.46	3.00	3.32	138	0.17	0.43	495	0.33	0.63	1039	0.50	0.77	2078	0.77	竣工		L4-2-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb21	1ACb21	1ACb20	39.0	200	4.35	4.17	0.0046	7.58	7.43	2.97	3.00	137	0.19	0.37	492	0.37	0.53	834	0.50	0.61	1668	0.61	竣工		L4-2-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb22	1ACb22	1ACb21	38.5	200	4.54	4.35	0.0049	7.56	7.58	2.77	2.98	137	0.19	0.38	492	0.37	0.55	863	0.50	0.64	1725	0.64	竣工		L4-2-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb23	1ACb23	1ACb22	37.3	200	4.76	4.54	0.0059	7.51	7.56	2.49	2.77	137	0.18	0.40	492	0.35	0.58	943	0.50	0.69	1886	0.69	竣工		L4-2-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb24	1ACb24	1ACb19	51.1	200	4.13	3.89	0.0047	7.51	7.46	3.12	3.32	101	0.17	0.34	369	0.32	0.50	842	0.50	0.62	1683	0.62	竣工		L4-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb25	1ACb25	1ACb24	38.0	200	4.34	4.13	0.0055	7.36	7.51	2.76	3.13	101	0.16	0.36	369	0.31	0.53	913	0.50	0.67	1826	0.67	竣工		L4-4-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb26	1ACb26	1ACb25	38.0	200	4.46	4.34	0.0032	7.50	7.36	2.79	2.77	101	0.18	0.30	369	0.35	0.43	690	0.50	0.51	1380	0.51	竣工		L4-4-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb27	1ACb27	1ACb26	37.2	200	4.69	4.46	0.0065	7.45	7.50	2.49	2.79	101	0.15	0.38	369	0.29	0.56	986	0.50	0.73	1973	0.73	竣工		L4-4-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb28	1ACb28	1ACb27	40.0	200	4.84	4.70	0.0040	7.57	7.45	2.46	2.50	101	0.17	0.32	369	0.33	0.47	777	0.50	0.57	1553	0.57	竣工		L4-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb29	1ACb29	1ACb11	46.0	500	1.84	1.74	0.0022	7.45	7.34	5.03	5.03	637	0.15	0.40	2048	0.27	0.56	6591	0.50	0.78	13183	0.78	竣工		L5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb30	1ACb30	1ACb29	50.9	500	1.93	1.84	0.0018	7.44	7.45	4.94	5.04	637	0.16	0.37	2048	0.28	0.52	5945	0.50	0.70	11889	0.70	竣工		L5-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb31	1ACb31	1ACb30	50.0	500	2.05	1.93	0.0024	7.49	7.44	4.87	4.94	637	0.15	0.41	2048	0.26	0.59	6926	0.50	0.82	13852	0.82	竣工		L6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb32	1ACb32	1ACb31	39.6	200	3.81	3.65	0.0040	7.55	7.49	3.48	3.59	236	0.26	0.41	822	0.52	0.58	781	0.50	0.58	1561	0.58	竣工		L6-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb33	1ACb33	1ACb32	36.7	200	4.01	3.81	0.0054	7.47	7.55	3.20	3.49	236	0.24	0.46	822	0.47	0.65	907	0.50	0.67	1813	0.67	竣工		L6-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb34	1ACb34	1ACb33	36.4	200	4.27	4.01	0.0071	7.68	7.47	3.15	3.21	236	0.23	0.51	822	0.44	0.72	1038	0.50	0.76	2076	0.76	竣工		L6-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb35	1ACb35	1ACb34	37.0	200	4.36	4.27	0.0024	7.51	7.68	2.89	3.16	98	0.19	0.27	360	0.37	0.39	606	0.50	0.45	1211	0.45	竣工		L6-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb36	1ACb36	1ACb35	36.2	200	4.54	4.36	0.0050	7.65	7.51	2.85	2.90	98	0.16	0.34	360	0.31	0.50	866	0.50	0.64	1732	0.64	竣工		L6-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb37	1ACb37	1ACb36	37.1	200	4.75	4.54	0.0057	7.31	7.65	2.30	2.86	98	0.16	0.36	360	0.30	0.53	924	0.50	0.68	1848	0.68	竣工		L6-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb38	1ACb38	1ACb37	42.1	200	5.04	4.75	0.0069	7.61	7.31	2.31	2.31	26	0.08	0.26	101	0.15	0.39	1019	0.50	0.75	2038	0.75	竣工		L6-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb39	1ACb39	1ACb31	46.6	500	2.24	2.05	0.0041	7.47	7.49	4.65	4.87	401	0.10	0.43	1341	0.18	0.62	9027	0.50	1.06	18054	1.06	竣工		L7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb40	1ACb40	1ACb39	35.1	200	3.79	3.64	0.0043	7.30	7.47	3.25	3.58	401	0.34	0.49	1341	0.70	0.66	803	0.50	0.59	1606	0.59	竣工		L7-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb41	1ACb41	1ACb40	36.5	200	4.11	3.79	0.0088	7.45	7.30	3.08	3.26	400	0.28	0.64	1338	0.55	0.88	1150	0.50	0.85	2300	0.85	竣工		L7-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb42	1ACb42	1ACb41	35.8	200	4.23	4.11	0.0036	7.80	7.45	3.30	3.09	368	0.34	0.45	1239	0.70	0.61	740	0.50	0.55	1480	0.55	竣工		L7-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb43	1ACb43	1ACb42	38.4	200	4.37	4.24	0.0039	7.53	7.80	2.89	3.31	185	0.23	0.38	653	0.46	0.54	767	0.50	0.57	1535	0.57	竣工		L7-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb44	1ACb44	1ACb43	38.1	200	4.50	4.38	0.0031	7.69	7.53	2.93	2.90	185	0.25	0.35	653	0.48	0.50	689	0.50	0.51	1378	0.51	竣工		L7-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb45	1ACb45	1ACb44	38.3	200	5.02	4.56	0.0120	7.72	7.69	2.44	2.88	183	0.18	0.57	646	0.33	0.82	1346	0.50	0.99	2692	0.99	竣工		L7-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb46	1ACb46	1ACb45	40.5	200	5.15	5.02	0.0032	7.79	7.72	2.38	2.45	183	0.24	0.36	646	0.48	0.50	696	0.50	0.51	1391	0.51	竣工		L7-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb47	1ACb47	1ACb46	46.0	200	5.35	5.15	0.0043	7.58	7.79	1.97	2.39	183	0.23	0.39	646	0.44	0.56	810	0.50	0.60	1619	0.60	竣工		L7-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb48	1ACb48	1AC19	9.8	200	3.79	3.71	0.0082	7.45	7.41	3.40	3.44	180	0.19	0.49	638	0.37	0.71	1112	0.50	0.82	2225	0.82	竣工		M2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb49	1ACb49	1ACb48	45.4	200	3.91	3.80	0.0024	7.28	7.45	3.11	3.40	180	0.26	0.32	638	0.52	0.45	604	0.50	0.45	1209	0.45	竣工		M2-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb50	1ACb50	1ACb49	45.8	200	4.14	3.91	0.0050	7.44	7.28	3.05	3.12	180	0.22	0.41	638	0.42	0.59	870	0.50	0.64	1740	0.64	竣工		M2-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb51	1ACb51	1ACb50	45.2	200	4.35	4.14	0.0046	7.49	7.44	2.88	3.05	180	0.22	0.40	638	0.43	0.58	837	0.50	0.62	1674	0.62	竣工		M2-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb52	1ACb52	1ACb51	45.5	200	4.59	4.35	0.0053	7.44	7.49	2.59	2.89	180	0.21	0.42	638	0.41	0.60	892	0.50	0.66	1784	0.66	竣工		M2-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb53	1ACb53	1ACb52	52.2	200	4.85	4.59	0.0050	7.53	7.44	2.42	2.60	180	0.22	0.41	638	0.42	0.59	867	0.50	0.64	1733	0.64	竣工		M2-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb54	1ACb54	1ACb53	42.6	200	5.07	4.85	0.0052	7.68	7.53	2.35	2.43	180	0.22	0.42	638	0.42	0.60	882	0.50	0.65	1765	0.65	竣工		M2-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb55	1ACb55	1ACb54	43.2	200	5.29	5.07	0.0051	7.56	7.68	2.01	2.36	109	0.17	0.36	397	0.32	0.52	876	0.50	0.65	1753	0.65	竣工		M2-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb56	1ACb56	1AC20	6.0	200	3.89	3.84	0.0084	7.51	7.61	3.35	3.52	154	0.18	0.47	550	0.34	0.68	1126	0.50	0.83	2251	0.83	竣工		M3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb57	1ACb57	1ACb56	46.8	200	4.03	3.90	0.0028	7.32	7.51	3.04	3.35	154	0.23	0.32	550	0.45	0.46	647	0.50	0.48	1294	0.48	竣工		M3-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb58	1ACb58	1ACb57	46.4	200	4.16	4.03	0.0028	7.39	7.32	2.97	3.04	154	0.23	0.32	550	0.45	0.46	650	0.50	0.48	1300	0.48	竣工		M3-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程

鳳山溪污水區-1AC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ACb59	1ACb59	1ACb58	46.3	200	4.31	4.16	0.0032	7.51	7.39	2.95	2.97	154	0.22	0.34	550	0.44	0.48	699	0.50	0.52	1398	0.52	竣工		M3-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb60	1ACb60	1ACb59	46.5	200	4.52	4.31	0.0045	7.57	7.51	2.80	2.95	154	0.21	0.38	550	0.40	0.55	825	0.50	0.61	1650	0.61	竣工		M3-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb61	1ACb61	1ACb60	46.7	200	4.79	4.52	0.0058	7.70	7.57	2.66	2.80	42	0.10	0.28	160	0.20	0.42	934	0.50	0.69	1867	0.69	竣工		M3-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb62	1ACb62	1ACb61	43.9	200	4.98	4.79	0.0043	7.65	7.70	2.42	2.66	42	0.11	0.26	160	0.21	0.38	808	0.50	0.60	1616	0.60	竣工		M3-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb63	1ACb63	1ACb62	42.8	200	5.24	4.98	0.0061	7.80	7.65	2.30	2.42	42	0.10	0.29	160	0.20	0.43	957	0.50	0.71	1914	0.71	竣工		M3-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb64	1ACb64	1AC21	5.6	200	3.74	3.70	0.0090	7.53	7.52	3.52	3.56	187	0.19	0.51	658	0.36	0.74	1166	0.50	0.86	2331	0.86	竣工		M4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb65	1ACb65	1ACb64	46.8	200	4.15	3.76	0.0083	7.39	7.53	2.98	3.52	187	0.20	0.50	658	0.37	0.72	1121	0.50	0.83	2242	0.83	竣工		M4-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb66	1ACb66	1ACb65	45.8	200	4.38	4.15	0.0050	7.46	7.39	2.82	2.99	187	0.22	0.42	658	0.43	0.60	870	0.50	0.64	1740	0.64	竣工		M4-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb67	1ACb67	1ACb66	46.3	200	4.61	4.38	0.0050	7.61	7.46	2.74	2.83	187	0.22	0.42	658	0.43	0.59	865	0.50	0.64	1731	0.64	竣工		M4-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb68	1ACb68	1ACb67	46.8	200	4.80	4.61	0.0041	7.50	7.61	2.45	2.75	187	0.23	0.39	658	0.45	0.55	782	0.50	0.58	1565	0.58	竣工		M4-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb69	1ACb69	1ACb68	46.9	200	5.01	4.80	0.0045	7.93	7.50	2.67	2.45	21	0.08	0.21	80	0.15	0.31	822	0.50	0.61	1643	0.61	竣工		M4-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb70	1ACb70	1ACb69	43.3	200	5.31	5.01	0.0069	7.90	7.93	2.33	2.67	21	0.07	0.24	80	0.14	0.36	1022	0.50	0.75	2044	0.75	竣工		M4-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb71	1ACb71	1ACb70	43.4	200	5.50	5.31	0.0044	7.93	7.90	2.17	2.34	21	0.08	0.21	80	0.15	0.31	812	0.50	0.60	1625	0.60	竣工		M4-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb72	1ACb72	1ACb71	49.6	200	5.70	5.50	0.0040	7.75	7.93	1.80	2.17	21	0.08	0.20	80	0.15	0.30	780	0.50	0.57	1560	0.57	竣工		M4-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb73	1ACb73	1AC22	6.2	200	3.96	3.91	0.0081	7.79	7.84	3.57	3.68	134	0.17	0.45	483	0.32	0.65	1107	0.50	0.82	2214	0.82	竣工		M5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb74	1ACb74	1ACb73	46.0	200	4.33	3.96	0.0078	7.40	7.79	2.81	3.57	134	0.17	0.44	483	0.32	0.64	1086	0.50	0.80	2173	0.80	竣工		M5-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb75	1ACb75	1ACb74	46.5	200	4.56	4.33	0.0049	7.62	7.40	2.81	2.82	131	0.19	0.37	472	0.36	0.54	864	0.50	0.64	1727	0.64	竣工		M5-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb76	1ACb76	1ACb75	46.2	200	4.80	4.56	0.0052	7.78	7.62	2.72	2.81	131	0.18	0.38	472	0.35	0.55	885	0.50	0.65	1770	0.65	竣工		M5-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb77	1ACb77	1ACb76	45.8	200	4.94	4.80	0.0031	7.76	7.78	2.56	2.73	131	0.21	0.32	472	0.41	0.45	679	0.50	0.50	1358	0.50	竣工		M5-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb78	1ACb78	1ACb77	46.3	200	5.29	4.94	0.0076	8.06	7.76	2.51	2.57	99	0.15	0.40	361	0.28	0.59	1068	0.50	0.79	2135	0.79	竣工		M5-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb79	1ACb79	1ACb78	27.4	200	5.43	5.29	0.0051	8.00	8.06	2.32	2.52	99	0.16	0.35	361	0.31	0.51	878	0.50	0.65	1756	0.65	竣工		M5-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb80	1ACb80	1ACb79	29.7	200	5.55	5.43	0.0040	7.92	8.00	2.11	2.32	98	0.17	0.32	357	0.33	0.47	781	0.50	0.58	1561	0.58	竣工		M5-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb81	1ACb81	1ACb80	30.4	200	5.68	5.55	0.0043	7.97	7.92	2.04	2.12	45	0.11	0.26	169	0.22	0.38	803	0.50	0.59	1606	0.59	竣工		M5-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb82	1ACb82	1ACb81	31.3	200	5.75	5.74	0.0003	7.94	7.97	1.93	1.98	45	0.22	0.10	169	0.43	0.15	219	0.50	0.16	439	0.16	竣工		M5-9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb83	1ACb83	1ACb82	30.6	200	5.91	5.82	0.0029	7.85	7.94	1.68	1.86	45	0.13	0.23	169	0.24	0.34	666	0.50	0.49	1332	0.49	竣工		M5-10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb84	1ACb84	1AC23	6.2	200	4.29	4.24	0.0080	7.70	7.74	3.15	3.25	211	0.21	0.51	740	0.40	0.73	1098	0.50	0.81	2197	0.81	竣工		M6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACb85	1ACb85	1ACb84	45.7	200	4.44	4.30	0.0033	7.62	7.70	2.92	3.15	211	0.26	0.37	740	0.51	0.53	704	0.50	0.52	1407	0.52	竣工		M6-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb86	1ACb86	1ACb85	46.7	200	4.69	4.50	0.0041	7.72	7.62	2.77	2.87	211	0.25	0.40	740	0.48	0.57	783	0.50	0.58	1567	0.58	竣工		M6-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb87	1ACb87	1ACb86	10.0	800	4.79	4.69	0.0100	7.74	7.72	2.04	2.14	31	0.01	0.25	118	0.03	0.38	96786	0.80	2.60	99018	2.28	設計施工中	三期	M6-2-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ACb88	1ACb88	1ACb86	46.4	200	4.94	4.71	0.0052	7.91	7.72	2.70	2.76	180	0.22	0.42	638	0.42	0.60	883	0.50	0.65	1766	0.65	竣工		M6-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb89	1ACb89	1ACb88	47.0	200	5.65	4.90	0.0160	7.93	7.91	2.01	2.76	180	0.16	0.62	638	0.31	0.90	1551	0.50	1.14	3102	1.14	竣工		M6-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb90	1ACb90	1ACb89	46.6	200	5.33	5.71	-0.0082	8.10	7.93	2.52	1.96	77	1.00	0.03	284	1.00	0.10	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工		M6-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb91	1ACb91	1ACb90	44.5	200	5.55	5.37	0.0040	8.04	8.10	2.23	2.48	77	0.15	0.30	284	0.29	0.44	781	0.50	0.58	1562	0.58	竣工		M6-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb92	1ACb92	1ACb91	44.4	200	5.83	5.55	0.0063	8.00	8.04	1.91	2.24	77	0.14	0.35	284	0.26	0.51	975	0.50	0.72	1950	0.72	竣工		M6-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb93	1ACb93	1ACb92	41.7	200	6.01	5.83	0.0043	7.87	8.00	1.60	1.92	77	0.15	0.30	284	0.28	0.45	807	0.50	0.59	1614	0.59	竣工		M6-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACb94	1ACb94	1ACb93	41.2	200	6.18	6.01	0.0041	7.84	7.87	1.41	1.61	77	0.15	0.30	284	0.29	0.44	789	0.50	0.58	1578	0.58	竣工		M6-9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc01	1ACc01	1AC25	42.7	200	4.51	4.16	0.0082	7.59	7.84	2.83	3.43	252	0.23	0.54	872	0.44	0.77	1112	0.50	0.82	2224	0.82	竣工		M7-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc02	1ACc02	1ACc01	42.3	200	4.71	4.51	0.0047	7.72	7.59	2.76	2.83	252	0.26	0.45	872	0.51	0.63	844	0.50	0.62	1689	0.62	竣工		M7-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc03	1ACc03	1ACc02	42.4	200	4.91	4.71	0.0047	7.89	7.72	2.73	2.76	252	0.26	0.45	872	0.51	0.63	843	0.50	0.62	1687	0.62	竣工		M7-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc04	1ACc04	1ACc03	40.2	200	5.11	4.91	0.0050	7.91	7.89	2.54	2.73	252	0.26	0.46	872	0.50	0.64	866	0.50	0.64	1732	0.64	竣工		M7-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc05	1ACc05	1ACc04	30.6	200	5.21	5.11	0.0033	8.05	7.91	2.59	2.55	170	0.24	0.35	604	0.46	0.50	702	0.50	0.52	1404	0.52	竣工		M7-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc06	1ACc06	1ACc05	27.8	200	5.34	5.21	0.0047	8.11	8.05	2.52	2.59	152	0.20	0.38	542	0.39	0.55	840	0.50	0.62	1679	0.62	竣工		M7-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc07	1ACc07	1ACc06	49.7	200	5.61	5.34	0.0054	8.03	8.11	2.17	2.52	152	0.20	0.40	542	0.38	0.58	905	0.50	0.67	1810	0.67	竣工		M7-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc08	1ACc08	1ACc07	50.2	200	5.80	5.61	0.0038	7.79	8.03	1.74	2.17	152	0.21	0.36	542	0.41	0.51	755	0.50	0.56	1511	0.56	竣工		M7-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc09	1ACc09	1ACc08	49.0	200	5.98	5.81	0.0035	7.82	7.79	1.58	1.73	152	0.22	0.35	542	0.42	0.49	723	0.50	0.53	1447	0.53	竣工		M7-9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc10	1ACc10	1ACc09	49.1	200	6.19	6.00	0.0039	7.91	7.82	1.46	1.57	152	0.21	0.36	542	0.41	0.52	764	0.50	0.56	1528	0.56	竣工		M7-10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc11	1ACc11	1AC25	57.8	500	3.15	2.98	0.0029	7.76	7.84	4.04	4.29	5985	0.43	0.85	14439	0.77	1.03	7667	0.50	0.90	15334	0.90	竣工		M7A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc12	1ACc12	1ACc11	55.6	500	3.31	3.15	0.0029	8.06	7.76	4.18	4.04	5673	0.42	0.83	13801	0.75	1.01	7584	0.50	0.89	15168	0.89	竣工		M8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc13	1ACc13	1ACc12	45.1	300	4.29	4.21	0.0018	8.03	8.06	3.39	3.50	571	0.29	0.38	1853	0.56	0.52	1525	0.50	0.50	3050	0.50	竣工		M8-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc14	1ACc14	1ACc13	45.2	300	4.50	4.29	0.0046	8.02	8.03	3.16	3.39	571	0.23	0.54	1853	0.42	0.75	2468	0.50	0.81	4936	0.81	竣工		M8-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc15	1ACc15	1ACc14	45.1	200	4.79	4.50	0.0064	8.10	8.02	3.05	3.27	571	0.37	0.63	1853	0.77	0.82	985	0.50	0.73	1969	0.73	竣工		M8-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc16	1ACc16	1ACc15	44.3	200	4.88	4.79	0.0020	8.15	8.10	3.01	3.05	571	0.51	0.41	1853	1.00	0.68	553	0.50	0.41	1107	0.41	竣工		M8-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc17	1ACc17	1ACc16	45.9	200	5.09	4.88	0.0046	8.21	8.15	2.87	3.02	571	0.40	0.56	1853	1.00	0.68	831	0.50	0.61	1661	0.61	竣工		M8-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc18	1ACc18	1ACc17	44.0	200	5.79	5.09	0.0159	8.32	8.21	2.27	2.88	401	0.24	0.79	1341	0.46	1.10	1549	0.50	1.14	3098	1.14	竣工		M8-5-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc19	1ACc19	1ACc18	44.5	200	5.99	5.79	0.0045	8.24	8.32	1.99	2.28	398	0.33	0.50	1331	0.68	0.68	823	0.50	0.61	1646	0.61	竣工		M8-5-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程

鳳山溪污水區-1AC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ACc20	1ACc20	1ACc17	29.5	200	5.31	5.09	0.0075	8.01	8.21	2.44	2.87	170	0.19	0.47	604	0.37	0.67	1060	0.50	0.78	2121	0.78	竣工		M8-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc21	1ACc21	1ACc20	30.1	200	5.46	5.31	0.0050	7.95	8.01	2.24	2.44	170	0.21	0.41	604	0.41	0.58	867	0.50	0.64	1734	0.64	竣工		M8-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc22	1ACc22	1ACc21	48.8	200	5.63	5.48	0.0031	8.06	7.95	2.18	2.22	170	0.24	0.34	604	0.47	0.49	681	0.50	0.50	1362	0.50	竣工		M8-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc23	1ACc23	1ACc22	49.9	200	5.77	5.63	0.0028	8.01	8.06	1.99	2.18	170	0.24	0.33	604	0.48	0.47	650	0.50	0.48	1301	0.48	竣工		M8-9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc24	1ACc24	1ACc23	49.3	200	6.05	5.77	0.0057	7.96	8.01	1.65	1.99	170	0.20	0.43	604	0.39	0.61	925	0.50	0.68	1851	0.68	竣工		M8-10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc25	1ACc25	1ACc12	62.2	500	3.52	3.31	0.0034	8.08	8.06	3.99	4.18	4882	0.37	0.84	12155	0.64	1.06	8214	0.50	0.97	16429	0.97	竣工		M8A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc26	1ACc26	1ACc25	62.1	500	3.70	3.52	0.0031	8.12	8.08	3.83	3.99	4700	0.38	0.81	11770	0.65	1.01	7820	0.50	0.92	15640	0.92	竣工		M9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc27	1ACc27	1ACc26	48.3	300	4.63	4.28	0.0072	8.06	8.12	3.07	3.48	879	0.26	0.72	2733	0.47	0.98	3082	0.50	1.01	6164	1.01	竣工		M9-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc28	1ACc28	1ACc27	49.0	300	4.80	4.63	0.0035	8.06	8.06	2.90	3.07	879	0.31	0.55	2733	0.58	0.74	2133	0.50	0.70	4265	0.70	竣工		M9-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc29	1ACc29	1ACc28	48.1	300	4.88	4.80	0.0017	8.13	8.06	2.90	2.90	879	0.37	0.42	2733	0.76	0.55	1477	0.50	0.48	2953	0.48	竣工		M9-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc30	1ACc30	1ACc29	47.9	300	5.01	4.88	0.0027	8.21	8.13	2.84	2.90	879	0.33	0.50	2733	0.63	0.67	1886	0.50	0.62	3772	0.62	竣工		M9-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACc31	1ACc31	1ACc30	46.0	300	5.08	5.01	0.0015	8.24	8.21	2.80	2.85	879	0.38	0.41	2733	0.79	0.53	1412	0.50	0.46	2825	0.46	竣工		M9-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACc32	1ACc32	1ACc31	39.1	200	5.34	5.16	0.0046	8.28	8.24	2.68	2.83	581	0.41	0.56	1881	1.00	0.69	833	0.50	0.61	1666	0.61	竣工		M9-5-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc33	1ACc33	1ACc32	39.6	200	5.42	5.34	0.0020	8.04	8.28	2.37	2.69	581	0.51	0.41	1881	1.00	0.69	552	0.50	0.41	1104	0.41	竣工		M9-5-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc34	1ACc34	1ACc31	44.2	200	5.33	5.16	0.0038	8.18	8.24	2.59	2.83	298	0.30	0.44	1019	0.60	0.60	762	0.50	0.56	1523	0.56	竣工		M9-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc35	1ACc35	1ACc34	43.6	200	5.55	5.38	0.0039	8.09	8.18	2.29	2.54	298	0.30	0.44	1019	0.60	0.60	767	0.50	0.56	1534	0.56	竣工		M9-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACc36	1ACc36	1ACc35	43.6	200	5.77	5.55	0.0050	8.16	8.09	2.13	2.29	298	0.28	0.48	1019	0.55	0.67	872	0.50	0.64	1745	0.64	竣工		M9-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc37	1ACc37	1ACc36	43.6	200	5.95	5.77	0.0041	8.03	8.16	1.82	2.14	298	0.29	0.45	1019	0.58	0.62	789	0.50	0.58	1578	0.58	竣工		M9-9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc38	1ACc38	1ACc37	43.5	200	6.16	5.95	0.0048	8.04	8.03	1.62	1.83	298	0.28	0.47	1019	0.56	0.66	853	0.50	0.63	1706	0.63	竣工		M9-10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc39	1ACc39	1ACc26	57.5	600	3.77	3.71	0.0010	8.19	8.12	3.73	3.72	3821	0.35	0.51	9870	0.60	0.65	14517	0.80	0.69	14852	0.61	竣工		M10-3A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACc40	1ACc40	1ACc39	56.2	500	4.02	3.95	0.0012	8.32	8.19	3.73	3.67	3821	0.43	0.55	9870	0.81	0.67	4989	0.50	0.59	9979	0.59	竣工		M10-2A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd01	1ACd01	1ACc40	71.0	500	4.17	4.02	0.0023	8.40	8.32	3.65	3.74	3445	0.35	0.66	9034	0.60	0.85	6711	0.50	0.79	13422	0.79	竣工		M10-1A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd02	1ACd02	1ACd01	49.0	500	4.24	4.18	0.0016	8.64	8.40	3.82	3.65	3315	0.37	0.58	8742	0.66	0.74	5712	0.50	0.67	11425	0.67	竣工		M10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd03	1ACd03	1ACd02	53.4	400	4.71	4.33	0.0073	8.18	8.64	2.99	3.85	1666	0.24	0.84	4816	0.42	1.13	6663	0.50	1.23	13327	1.23	竣工		M10-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd04	1ACd04	1ACd03	48.8	400	4.82	4.72	0.0025	8.67	8.18	3.38	2.99	1666	0.32	0.57	4816	0.57	0.75	3866	0.50	0.71	7733	0.71	竣工		M10-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd05	1ACd05	1ACd04	48.6	400	4.98	4.83	0.0031	8.75	8.67	3.31	3.38	1666	0.30	0.62	4816	0.53	0.82	4332	0.50	0.80	8663	0.80	竣工		M10-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd06	1ACd06	1ACd05	49.3	400	5.12	4.98	0.0028	8.64	8.75	3.05	3.31	1666	0.30	0.60	4816	0.55	0.79	4155	0.50	0.77	8310	0.77	竣工		M10-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd07	1ACd07	1ACd06	48.6	500	5.19	5.12	0.0014	8.79	8.64	3.03	2.95	1666	0.27	0.46	4816	0.47	0.62	5365	0.50	0.63	10731	0.63	竣工		M10-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd08	1ACd08	1ACd07	46.7	200	5.61	5.39	0.0047	8.54	8.79	2.67	3.15	130	0.19	0.37	468	0.36	0.53	843	0.50	0.62	1686	0.62	竣工		M10-5-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd09	1ACd09	1ACd08	45.2	200	5.81	5.66	0.0033	8.46	8.54	2.39	2.63	130	0.20	0.33	468	0.40	0.47	707	0.50	0.52	1415	0.52	竣工		M10-5-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd10	1ACd10	1ACd07	15.4	500	5.27	5.19	0.0052	8.76	8.79	2.91	3.04	1536	0.19	0.71	4484	0.32	0.96	10189	0.50	1.20	20379	1.20	竣工		M10-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd11	1ACd11	1ACd10	48.1	200	5.72	5.57	0.0031	8.54	8.76	2.57	2.93	72	0.16	0.27	268	0.30	0.39	686	0.50	0.51	1371	0.51	竣工		M10-6-1A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd12	1ACd12	1ACd11	45.7	200	5.89	5.75	0.0031	8.41	8.54	2.27	2.54	72	0.16	0.27	268	0.30	0.39	680	0.50	0.50	1359	0.50	竣工		M10-6-2A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd13	1ACd13	1ACd10	44.5	300	5.60	5.43	0.0038	8.87	8.76	2.91	2.97	701	0.27	0.53	2229	0.50	0.73	2238	0.50	0.73	4475	0.73	竣工		M10-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd14	1ACd14	1ACd13	44.9	300	5.80	5.60	0.0045	9.02	8.87	2.86	2.91	701	0.26	0.56	2229	0.48	0.77	2416	0.50	0.79	4833	0.79	竣工		M10-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd15	1ACd15	1ACd14	44.6	200	6.21	6.10	0.0025	8.93	9.02	2.47	2.66	359	0.37	0.39	1210	0.81	0.51	610	0.50	0.45	1220	0.45	竣工		M10-8-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd16	1ACd16	1ACd15	43.4	200	6.46	6.21	0.0058	8.82	8.93	2.10	2.47	359	0.30	0.53	1210	0.59	0.73	932	0.50	0.69	1864	0.69	竣工		M10-8-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd17	1ACd17	1ACd14	48.2	300	6.00	5.86	0.0029	8.98	9.02	2.63	2.80	342	0.20	0.39	1157	0.37	0.56	1951	0.50	0.64	3902	0.64	竣工		M10-9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd18	1ACd18	1ACd17	47.1	300	6.25	6.04	0.0045	9.16	8.98	2.55	2.59	342	0.18	0.46	1157	0.33	0.65	2417	0.50	0.79	4835	0.79	竣工		M10-10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd19	1ACd19	1ACd18	48.0	300	6.35	6.25	0.0021	9.18	9.16	2.47	2.55	342	0.22	0.35	1157	0.41	0.49	1653	0.50	0.54	3305	0.54	竣工		M10-11	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd20	1ACd20	1ACd19	46.7	300	6.43	6.35	0.0017	9.20	9.18	2.41	2.47	342	0.23	0.33	1157	0.43	0.46	1498	0.50	0.49	2997	0.49	竣工		M10-12	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd21	1ACd21	1ACd20	39.6	200	6.66	6.49	0.0043	9.23	9.20	2.31	2.46	342	0.31	0.47	1157	0.63	0.65	805	0.50	0.59	1609	0.59	竣工		M10-13	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd22	1ACd22	1ACd21	39.2	200	6.89	6.69	0.0051	9.23	9.23	2.08	2.29	342	0.30	0.50	1157	0.59	0.69	877	0.50	0.65	1754	0.65	竣工		M10-14	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd23	1ACd23	1ACd22	43.4	200	7.14	6.89	0.0058	9.41	9.23	2.02	2.09	342	0.29	0.52	1157	0.57	0.72	932	0.50	0.69	1864	0.69	竣工		M10-15	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd24	1ACd24	1ACd23	43.6	200	7.34	7.14	0.0046	9.40	9.41	1.80	2.02	342	0.31	0.48	1157	0.61	0.66	832	0.50	0.61	1663	0.61	竣工		M10-16	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd25	1ACd25	1ACd10	38.8	400	5.38	5.35	0.0008	8.68	8.76	2.83	2.94	763	0.28	0.30	2406	0.53	0.41	2168	0.50	0.40	4336	0.40	竣工		M10-6-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd26	1ACd26	1ACd25	44.3	400	5.46	5.38	0.0018	8.65	8.68	2.72	2.84	763	0.23	0.41	2406	0.42	0.56	3313	0.50	0.61	6627	0.61	竣工		M10-6-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd27	1ACd27	1ACd26	48.0	400	5.60	5.46	0.0029	8.58	8.65	2.52	2.72	763	0.20	0.48	2406	0.37	0.67	4211	0.50	0.78	8422	0.78	竣工		M10-6-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd28	1ACd28	1ACd27	47.0	200	6.51	6.29	0.0047	8.45	8.58	1.69	2.04	184	0.22	0.41	650	0.43	0.58	840	0.50	0.62	1680	0.62	竣工		M10-6-4-1A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd29	1ACd29	1ACd28	39.6	200	6.87	6.51	0.0091	9.57	8.45	2.44	1.69	184	0.19	0.51	650	0.36	0.74	1171	0.50	0.86	2342	0.86	竣工		M10-6-4-2A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd30	1ACd30	1ACd27	39.6	200	5.67	5.60	0.0018	8.52	8.58	2.59	2.73	112	0.22	0.25	405	0.44	0.36	516	0.50	0.38	1033	0.38	竣工		M10-6-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd31	1ACd31	1ACd30	43.1	200	6.60	6.17	0.0100	8.48	8.52	1.62	2.10	112	0.15	0.46	405	0.27	0.67	1227	0.50	0.90	2453	0.90	竣工		M10-6-4-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd32	1ACd32	1ACd31	43.8	200	6.84	6.60	0.0055	8.33	8.48	1.24	1.63	112	0.17	0.37	405	0.32	0.54	909	0.50	0.67	1818	0.67	竣工		M10-6-4-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd33	1ACd33	1ACd32	48.0	200	7.07	6.84	0.0048	8.27	8.33	0.94	1.24	112	0.17	0.35	405	0.33	0.51	850	0.50	0.63	1700	0.63	竣工		M10-6-4-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd34	1ACd34	1ACd27	44.5	300	5.80	5.60	0.0045	8.72	8.58	2.56	2.63	467	0.21	0.50	1541	0.39	0.70	2427	0.50	0.79	4854	0.79	竣工		M10-6-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程

鳳山溪污水區-1AC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ACd35	1ACd35	1ACd34	43.8	300	5.88	5.80	0.0018	8.75	8.72	2.51	2.56	467	0.26	0.37	1541	0.50	0.51	1547	0.50	0.51	3095	0.51	竣工		M10-6-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd36	1ACd36	1ACd35	40.2	300	5.99	5.88	0.0027	8.80	8.75	2.45	2.51	382	0.21	0.40	1282	0.40	0.56	1894	0.50	0.62	3788	0.62	竣工		M10-6-6A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd37	1ACd37	1ACd36	40.2	300	6.10	5.97	0.0032	8.74	8.80	2.28	2.47	382	0.21	0.42	1282	0.38	0.60	2059	0.50	0.67	4118	0.67	竣工		M10-6-6-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd38	1ACd38	1ACd37	38.4	300	6.18	6.11	0.0018	8.59	8.74	2.05	2.27	382	0.24	0.34	1282	0.45	0.48	1546	0.50	0.51	3092	0.51	竣工		M10-6-6-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd39	1ACd39	1ACd38	39.3	300	6.27	6.20	0.0018	8.44	8.59	1.81	2.04	382	0.24	0.34	1282	0.45	0.48	1528	0.50	0.50	3056	0.50	竣工		M10-6-6-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd40	1ACd40	1ACd35	39.5	200	6.19	5.93	0.0066	8.90	8.75	2.45	2.57	18	0.07	0.23	71	0.13	0.35	996	0.50	0.73	1993	0.73	竣工		M10-6-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd41	1ACd41	1ACd40	43.7	200	6.37	6.19	0.0041	8.85	8.90	2.23	2.46	18	0.08	0.19	71	0.14	0.29	788	0.50	0.58	1576	0.58	竣工		M10-6-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd42	1ACd42	1ACd41	44.4	200	6.54	6.37	0.0038	8.96	8.85	2.16	2.23	18	0.08	0.19	71	0.15	0.29	760	0.50	0.56	1520	0.56	竣工		M10-6-9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd43	1ACd43	1ACd02	4.8	400	4.34	4.32	0.0041	8.63	8.64	3.82	3.85	1649	0.27	0.68	4776	0.49	0.91	5007	0.50	0.92	10014	0.92	竣工		M10'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd44	1ACd44	1ACd43	44.4	400	4.52	4.35	0.0038	8.36	8.63	3.38	3.82	1649	0.28	0.66	4776	0.50	0.89	4825	0.50	0.89	9649	0.89	竣工		M11-1A'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd45	1ACd45	1ACd44	49.5	400	4.67	4.52	0.0032	8.96	8.36	3.82	3.38	1649	0.29	0.62	4776	0.52	0.83	4433	0.50	0.82	8866	0.82	竣工		M11'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd46	1ACd46	1ACd45	5.9	200	5.32	5.23	0.0169	8.96	8.96	3.37	3.49	474	0.26	0.84	1562	0.49	1.17	1599	0.50	1.18	3197	1.18	竣工		M11	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd47	1ACd47	1ACd46	45.7	200	5.66	5.34	0.0070	9.03	8.96	3.11	3.37	474	0.33	0.62	1562	0.65	0.83	1028	0.50	0.76	2055	0.76	竣工		M11-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd48	1ACd48	1ACd47	44.1	200	5.87	5.69	0.0041	8.61	9.03	2.49	3.09	474	0.38	0.51	1562	0.82	0.66	785	0.50	0.58	1569	0.58	竣工		M11-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd49	1ACd49	1ACd48	44.0	200	6.08	5.89	0.0043	8.84	8.61	2.50	2.47	474	0.37	0.52	1562	0.79	0.68	807	0.50	0.59	1614	0.59	竣工		M11-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd50	1ACd50	1ACd49	44.2	200	6.34	6.08	0.0059	8.93	8.84	2.33	2.51	474	0.34	0.58	1562	0.69	0.78	942	0.50	0.69	1884	0.69	竣工		M11-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd51	1ACd51	1ACd50	43.5	200	6.53	6.34	0.0044	8.73	8.93	1.94	2.34	474	0.37	0.52	1562	0.79	0.68	812	0.50	0.60	1623	0.60	竣工		M11-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd52	1ACd52	1ACd45	38.5	300	4.87	4.71	0.0042	8.79	8.96	3.56	3.90	1175	0.34	0.64	3543	0.65	0.84	2334	0.50	0.76	4668	0.76	竣工		M12-2A'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd53	1ACd53	1ACd52	43.5	300	5.02	4.87	0.0034	8.73	8.79	3.35	3.56	1175	0.36	0.60	3543	0.70	0.78	2126	0.50	0.70	4252	0.70	竣工		M12-1A'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd54	1ACd54	1ACd53	45.3	300	5.23	5.02	0.0046	9.11	8.73	3.52	3.36	1175	0.33	0.66	3543	0.63	0.88	2465	0.50	0.81	4930	0.81	竣工		M12'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd55	1ACd55	1ACd54	6.0	200	5.53	5.48	0.0100	8.97	9.11	3.17	3.37	340	0.25	0.64	1152	0.48	0.89	1228	0.50	0.90	2456	0.90	竣工		M12	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd56	1ACd56	1ACd55	44.1	200	6.13	5.55	0.0132	8.76	8.97	2.37	3.17	340	0.23	0.70	1152	0.45	0.99	1408	0.50	1.04	2817	1.04	竣工		M12-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd57	1ACd57	1ACd56	43.5	200	6.38	6.16	0.0051	8.90	8.76	2.27	2.35	340	0.30	0.50	1152	0.59	0.69	873	0.50	0.64	1747	0.64	竣工		M12-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd58	1ACd58	1ACd57	44.4	200	6.60	6.38	0.0050	8.96	8.90	2.10	2.27	340	0.30	0.50	1152	0.60	0.68	864	0.50	0.64	1729	0.64	竣工		M12-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd59	1ACd59	1ACd58	44.2	200	6.82	6.60	0.0050	8.69	8.96	1.61	2.11	340	0.30	0.50	1152	0.60	0.68	866	0.50	0.64	1733	0.64	竣工		M12-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd60	1ACd60	1ACd59	49.1	200	7.02	6.81	0.0043	8.87	8.69	1.59	1.63	340	0.31	0.47	1152	0.63	0.64	803	0.50	0.59	1606	0.59	竣工		M12-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd61	1ACd61	1ACd54	28.8	300	5.31	5.23	0.0028	9.16	9.11	3.49	3.52	835	0.32	0.50	2612	0.61	0.67	1908	0.50	0.62	3816	0.62	竣工		M13-2A'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd62	1ACd62	1ACd61	34.9	300	5.38	5.31	0.0020	9.20	9.16	3.46	3.49	812	0.34	0.44	2548	0.67	0.59	1621	0.50	0.53	3243	0.53	竣工		M13-1A'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd63	1ACd63	1ACd62	35.3	300	5.48	5.38	0.0028	9.08	9.20	3.24	3.46	812	0.31	0.50	2548	0.59	0.67	1927	0.50	0.63	3854	0.63	竣工		M13'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd64	1ACd64	1ACd63	5.9	300	5.52	5.46	0.0102	9.05	9.08	3.17	3.27	812	0.23	0.79	2548	0.41	1.09	3651	0.50	1.20	7302	1.20	竣工		M13	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd65	1ACd65	1ACd64	40.6	200	6.30	5.52	0.0192	9.09	9.05	2.53	3.29	345	0.22	0.80	1167	0.40	1.14	1702	0.50	1.25	3404	1.25	竣工		M13-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd66	1ACd66	1ACd65	48.4	200	6.56	6.34	0.0045	9.24	9.09	2.43	2.50	345	0.31	0.48	1167	0.62	0.66	828	0.50	0.61	1656	0.61	竣工		M13-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd67	1ACd67	1ACd66	49.4	200	6.83	6.56	0.0055	9.30	9.24	2.21	2.44	345	0.30	0.51	1167	0.58	0.71	908	0.50	0.67	1816	0.67	竣工		M13-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd68	1ACd68	1ACd67	49.0	200	7.05	6.83	0.0045	9.30	9.30	1.99	2.22	345	0.31	0.48	1167	0.62	0.66	823	0.50	0.61	1646	0.61	竣工		M13-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd69	1ACd69	1ACd68	49.3	200	7.30	7.05	0.0051	8.97	9.30	1.41	2.00	345	0.30	0.50	1167	0.60	0.69	874	0.50	0.64	1749	0.64	竣工		M13-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd70	1ACd70	1ACd64	35.6	200	5.80	5.52	0.0079	8.96	9.05	2.90	3.28	467	0.31	0.64	1544	0.62	0.87	1089	0.50	0.80	2178	0.80	竣工		M14-2A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd71	1ACd71	1ACd70	36.2	200	6.00	5.80	0.0055	9.06	8.96	2.81	2.91	467	0.34	0.56	1544	0.71	0.75	913	0.50	0.67	1825	0.67	竣工		M14-1A	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd72	1ACd72	1ACd71	34.5	200	6.14	6.01	0.0038	9.22	9.06	2.83	2.80	467	0.38	0.49	1544	0.84	0.63	754	0.50	0.56	1508	0.56	竣工		M14	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd73	1ACd73	1ACd72	48.4	200	6.36	6.14	0.0045	9.15	9.22	2.54	2.83	56	0.13	0.28	210	0.24	0.42	828	0.50	0.61	1656	0.61	竣工		M15	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd74	1ACd74	1ACd72	48.7	200	6.33	6.17	0.0033	9.14	9.22	2.56	2.80	411	0.37	0.45	1373	0.80	0.59	704	0.50	0.52	1408	0.52	竣工		M14-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ACd75	1ACd75	1ACd74	49.1	200	6.60	6.41	0.0039	9.13	9.14	2.27	2.48	411	0.35	0.48	1373	0.74	0.64	764	0.50	0.56	1528	0.56	竣工		M14-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd76	1ACd76	1ACd75	48.8	200	6.81	6.60	0.0043	9.22	9.13	2.15	2.28	411	0.34	0.50	1373	0.71	0.67	806	0.50	0.59	1611	0.59	竣工		M14-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd77	1ACd77	1ACd76	49.5	200	7.07	6.81	0.0053	9.14	9.22	1.81	2.16	355	0.30	0.51	1199	0.60	0.70	890	0.50	0.66	1780	0.66	竣工		M14-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程
1ACd78	1ACd78	1ACd77	49.0	200	7.35	7.07	0.0057	9.16	9.14	1.55	1.82	355	0.30	0.53	1199	0.58	0.73	928	0.50	0.68	1857	0.68	竣工		M14-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第三、四、五標TV檢測工程

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1AD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1AD01	1AD01	1A38	40.0	800	-1.40	-1.43	0.0007	6.47	6.47	6.97	7.00	10508	0.43	0.58	23148	0.71	0.70	26506	0.80	0.71	27117	0.62	設計施工中	三期	MH01-37	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1AD02	1AD02	1AD01	2.0	800	-1.40	-1.40	0.0000	6.47	6.47	6.97	6.97	10508	1.00	0.24	23148	1.00	0.53	0	0.80	0.00	0	0.00	設計施工中	三期	J4'	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1AD03	1AD03	1AD02	4.7	800	-0.97	-0.98	0.0021	5.85	6.47	5.92	6.55	10508	0.33	0.85	23148	0.50	1.06	44644	0.80	1.20	45673	1.05	竣工		J4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1AD04	1AD04	1AD03	67.1	600	-0.57	-0.77	0.0030	5.84	5.85	5.72	5.94	9167	0.42	0.95	20651	0.69	1.15	24536	0.80	1.17	25101	1.03	竣工		I1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1AD05	1AD05	1AD04	67.1	600	-0.49	-0.57	0.0012	5.68	5.84	5.48	5.72	7429	0.48	0.64	17319	1.00	0.71	15518	0.80	0.74	15875	0.65	竣工		I1-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1AD06	1AD06	1AD05	48.1	600	-0.41	-0.49	0.0017	5.64	5.68	5.36	5.48	7429	0.44	0.72	17319	0.76	0.87	18328	0.80	0.87	18751	0.77	竣工		I1-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1AD07	1AD07	1AD06	47.4	600	-0.33	-0.41	0.0017	5.57	5.64	5.21	5.36	7429	0.44	0.73	17319	0.75	0.88	18463	0.80	0.88	18889	0.77	竣工		I1-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1AD08	1AD08	1AD07	49.4	600	-0.25	-0.33	0.0016	4.78	5.57	4.34	5.22	7429	0.44	0.72	17319	0.77	0.86	18085	0.80	0.86	18502	0.76	竣工		A101	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1AD09	1AD09	1AD08	53.2	600	-0.23	-0.31	0.0015	5.11	4.78	4.66	4.40	7429	0.45	0.70	17319	0.80	0.83	17427	0.80	0.83	17829	0.73	竣工		A100	鳳甲自辦市地重劃
1AD10	1AD10	1AD09	57.0	600	-0.07	-0.18	0.0019	5.26	5.11	4.64	4.61	7429	0.42	0.76	17319	0.71	0.93	19743	0.80	0.94	20198	0.83	竣工		A200	鳳甲自辦市地重劃
1AD11	1AD11	1AD10	53.2	600	-0.01	-0.07	0.0011	5.48	5.26	4.80	4.64	7048	0.47	0.62	16571	0.92	0.70	15093	0.80	0.72	15441	0.63	竣工		A301	鳳甲自辦市地重劃
1AD12	1AD12	1AD11	61.5	600	0.10	-0.01	0.0018	5.70	5.48	4.91	4.80	7048	0.42	0.73	16571	0.71	0.89	19007	0.80	0.91	19445	0.80	竣工		A300	鳳甲自辦市地重劃
1AD13	1AD13	1AD12	35.2	600	0.11	0.09	0.0006	5.85	5.70	5.04	4.91	6794	0.57	0.47	16067	1.00	0.66	10712	0.80	0.51	10959	0.45	竣工		A401	鳳甲自辦市地重劃
1AD14	1AD14	1AD13	39.5	600	0.04	0.11	-0.0018	5.84	5.85	5.10	5.04	6794	1.00	0.28	16067	1.00	0.66	0	0.80	0.00	0	0.00	竣工		A400	鳳甲自辦市地重劃
1AD15	1AD15	1AD14	28.0	600	0.13	0.05	0.0029	5.93	5.84	5.11	5.10	6735	0.36	0.86	15950	0.59	1.07	24022	0.80	1.15	24576	1.01	竣工		A402	鳳甲自辦市地重劃
1AD16	1AD16	1AD15	55.5	600	0.02	0.13	-0.0018	6.09	5.93	5.38	5.11	6702	1.00	0.27	15884	1.00	0.65	0	0.80	0.00	0	0.00	竣工		A405	鳳甲自辦市地重劃
1AD17	1AD17	1AD16	55.5	600	0.27	0.03	0.0043	6.20	6.09	5.24	5.38	6702	0.32	0.99	15884	0.51	1.25	29553	0.80	1.41	30234	1.24	竣工		A406	鳳甲自辦市地重劃
1AD18	1AD18	1AD17	59.5	600	0.16	0.27	-0.0018	6.71	6.20	5.87	5.24	6702	1.00	0.27	15884	1.00	0.65	0	0.80	0.00	0	0.00	竣工		A407	鳳甲自辦市地重劃
1AD19	1AD19	1AD18	3.0	600	0.18	0.15	0.0100	6.69	6.71	5.81	5.87	6702	0.26	1.34	15884	0.41	1.71	44941	0.80	2.15	45977	1.88	設計施工中	三期	A407-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1AD20	1AD20	1AD19	55.0	600	0.74	0.19	0.0100	6.47	6.69	5.03	5.82	6702	0.26	1.34	15884	0.41	1.71	44941	0.80	2.15	45977	1.88	設計施工中	三期	A500-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1AD21	1AD21	1AD20	12.0	600	0.91	0.74	0.0142	6.35	6.47	4.75	5.05	6676	0.24	1.52	15833	0.37	1.94	53491	0.80	2.55	54724	2.24	設計施工中	三期	A500-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1AD22	1AD22	1AD21	3.0	600	0.94	0.91	0.0100	6.36	6.35	4.73	4.76	6676	0.26	1.34	15833	0.40	1.71	44941	0.80	2.15	45977	1.88	設計施工中	三期	A500	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1AD23	1AD23	1AD22	63.0	600	0.90	0.94	-0.0006	6.33	6.36	4.74	4.74	6394	1.00	0.26	15268	1.00	0.63	0	0.80	0.00	0	0.00	竣工		A601	鳳甲自辦市地重劃
1AD24	1AD24	1AD23	59.5	600	0.95	0.90	0.0008	6.34	6.33	4.71	4.74	6394	0.49	0.54	15268	1.00	0.63	13028	0.80	0.62	13328	0.55	竣工		A600	鳳甲自辦市地重劃
1AD25	1AD25	1AD24	39.5	600	1.01	0.95	0.0015	6.28	6.34	4.59	4.71	6181	0.40	0.67	14839	0.69	0.82	17515	0.80	0.84	17919	0.73	竣工		A701	鳳甲自辦市地重劃
1AD26	1AD26	1AD25	35.0	600	1.16	1.01	0.0043	6.20	6.28	4.35	4.59	6100	0.31	0.97	14676	0.49	1.23	29421	0.80	1.40	30099	1.23	竣工		A700	鳳甲自辦市地重劃
1ADa01	1ADa01	1AD03	76.6	400	1.98	1.77	0.0026	6.13	5.85	3.69	3.61	1341	0.28	0.55	3982	0.50	0.73	3984	0.50	0.73	7968	0.73	竣工		J5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa02	1ADa02	1ADa01	80.1	400	2.18	1.98	0.0025	6.30	6.13	3.66	3.69	1341	0.28	0.54	3982	0.51	0.72	3896	0.50	0.72	7792	0.72	竣工		J6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa03	1ADa03	1ADa02	55.2	400	2.32	2.18	0.0027	6.33	6.30	3.54	3.66	1341	0.27	0.55	3982	0.49	0.75	4065	0.50	0.75	8129	0.75	竣工		J7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa04	1ADa04	1ADa03	51.6	300	3.02	2.90	0.0023	6.61	6.33	3.23	3.08	473	0.25	0.40	1561	0.47	0.56	1746	0.50	0.57	3492	0.57	竣工		J7-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa05	1ADa05	1ADa04	37.2	200	3.81	3.63	0.0048	6.55	6.61	2.49	2.73	101	0.16	0.34	369	0.32	0.50	854	0.50	0.63	1708	0.63	竣工		J7-1-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa06	1ADa06	1ADa05	40.2	200	3.99	3.81	0.0045	6.62	6.55	2.38	2.49	101	0.17	0.34	369	0.32	0.49	822	0.50	0.61	1643	0.61	竣工		J7-1-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa07	1ADa07	1ADa06	47.0	200	4.17	3.99	0.0038	6.65	6.62	2.23	2.38	101	0.17	0.32	369	0.34	0.46	760	0.50	0.56	1520	0.56	竣工		J7-1-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa08	1ADa08	1ADa07	41.7	200	4.35	4.17	0.0043	6.54	6.65	1.94	2.23	39	0.11	0.25	148	0.20	0.37	807	0.50	0.59	1614	0.59	竣工		J7-1-3'	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa09	1ADa09	1ADa07	23.5	200	4.30	4.10	0.0085	6.74	6.65	2.19	2.30	62	0.11	0.36	231	0.22	0.54	1133	0.50	0.83	2266	0.83	竣工		J7-1-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa10	1ADa10	1ADa04	51.4	300	3.24	3.02	0.0043	6.47	6.61	2.87	3.24	372	0.19	0.46	1252	0.35	0.66	2369	0.50	0.78	4737	0.78	竣工		J7-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa11	1ADa11	1ADa10	48.5	200	4.02	3.80	0.0045	6.55	6.47	2.27	2.42	73	0.14	0.31	272	0.27	0.45	827	0.50	0.61	1654	0.61	竣工		J7-2-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa12	1ADa12	1ADa11	45.3	200	4.19	4.02	0.0040	6.62	6.55	2.16	2.27	73	0.15	0.29	272	0.28	0.43	774	0.50	0.57	1548	0.57	竣工		J7-2-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa13	1ADa13	1ADa12	45.5	200	4.40	4.20	0.0048	6.74	6.62	2.07	2.17	47	0.11	0.27	177	0.22	0.41	854	0.50	0.63	1708	0.63	竣工		J7-2-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa14	1ADa14	1ADa10	44.9	200	3.43	3.32	0.0024	6.54	6.47	2.86	2.90	299	0.34	0.37	1022	0.70	0.50	608	0.50	0.45	1216	0.45	竣工		J7-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa15	1ADa15	1ADa14	51.1	200	4.05	3.73	0.0063	6.23	6.54	1.92	2.56	71	0.13	0.34	264	0.25	0.50	972	0.50	0.72	1943	0.72	竣工		J7-3-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa16	1ADa16	1ADa15	51.6	200	4.26	4.05	0.0041	6.74	6.23	2.22	1.93	71	0.14	0.29	264	0.28	0.43	783	0.50	0.58	1567	0.58	竣工		J7-3-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa17	1ADa17	1ADa16	42.9	200	4.44	4.26	0.0044	6.78	6.74	2.08	2.23	45	0.11	0.26	169	0.22	0.39	817	0.50	0.60	1634	0.60	竣工		J7-3-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa18	1ADa18	1ADa14	43.8	200	3.73	3.43	0.0068	6.54	6.54	2.55	2.87	228	0.23	0.49	794	0.43	0.70	1016	0.50	0.75	2033	0.75	竣工		J7-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa19	1ADa19	1ADa18	50.8	200	4.11	3.77	0.0067	6.47	6.54	2.11	2.52	83	0.14	0.36	305	0.26	0.53	1005	0.50	0.74	2009	0.74	竣工		J7-4-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa20	1ADa20	1ADa19	50.4	200	4.23	4.11	0.0026	6.71	6.47	2.21	2.11	83	0.17	0.26	305	0.34	0.38	624	0.50	0.46	1247	0.46	竣工		J7-4-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa21	1ADa21	1ADa20	45.5	200	4.46	4.23	0.0051	6.47	6.71	1.75	2.22	83	0.15	0.33	305	0.28	0.48	873	0.50	0.64	1746	0.64	竣工		J7-4-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa22	1ADa22	1ADa18	45.6	200	3.91	3.73	0.0039	6.57	6.54	2.41	2.56	145	0.21	0.36	519	0.40	0.51	772	0.50	0.57	1543	0.57	竣工		J7-5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa23	1ADa23	1ADa22	50.2	200	4.12	3.91	0.0042	6.57	6.57	2.20	2.41	86	0.16	0.31	317	0.30	0.46	794	0.50	0.59	1588	0.59	竣工		J7-6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa24	1ADa24	1ADa23	49.7	200	4.35	4.12	0.0046	6.59	6.57	1.98	2.20	86	0.15	0.32	317	0.30	0.47	835	0.50	0.62	1671	0.62	竣工		J7-7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa25	1ADa25	1ADa24	48.8	200	4.55	4.35	0.0041	6.76	6.59	1.95	1.98	86	0.16	0.31	317	0.30	0.45	786	0.50	0.58	1572	0.58	竣工		J7-8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa26	1ADa26	1ADa03	73.8	400	2.62	2.32	0.0041	6.32	6.33	3.24	3.55	868	0.20	0.56	2703	0.36	0.78	4971	0.50	0.92	9943	0.92	竣工		J8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa27	1ADa27	1ADa26	57.5	300	2.83	2.70	0.0023	6.54	6.32	3.35	3.27	868	0.34	0.47	2703	0.67	0.62	1721	0.50	0.56	3443	0.56	竣工		J9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa28	1ADa28	1ADa27	72.9	300	3.00	2.83	0.0023	6.49	6.54	3.13	3.35	868	0.34	0.48	2703	0.66	0.63	1748	0.50	0.57	3497	0.57	竣工		J10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa29	1ADa29	1ADa28	42.0	300	3.20	3.00	0.0048	6.55	6.49	3.00	3.13	868	0.28	0.61	2703	0.52	0.83	2498	0.50	0.82	4997	0.82	竣工		J11	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程

鳳山溪污水區-1AD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ADa30	1ADa30	1ADa29	50.9	200	3.67	3.43	0.0047	6.55	6.55	2.63	2.87	186	0.22	0.41	657	0.43	0.58	843	0.50	0.62	1686	0.62	竣工		J11-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa31	1ADa31	1ADa30	49.6	200	3.91	3.67	0.0050	6.48	6.55	2.30	2.64	186	0.22	0.42	657	0.43	0.60	872	0.50	0.64	1744	0.64	竣工		J11-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa32	1ADa32	1ADa31	49.8	200	4.19	3.91	0.0054	6.73	6.48	2.29	2.31	186	0.22	0.43	657	0.42	0.61	904	0.50	0.67	1808	0.67	竣工		J11-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa33	1ADa33	1ADa32	47.6	200	4.39	4.19	0.0042	6.67	6.73	2.02	2.29	186	0.23	0.39	657	0.45	0.56	796	0.50	0.59	1592	0.59	竣工		J11-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa34	1ADa34	1ADa29	43.9	300	3.30	3.20	0.0023	6.54	6.55	2.88	3.00	623	0.29	0.43	2005	0.55	0.59	1728	0.50	0.57	3456	0.57	竣工		J12	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa35	1ADa35	1ADa34	48.8	300	3.38	3.30	0.0016	6.39	6.54	2.66	2.88	623	0.31	0.38	2005	0.61	0.52	1466	0.50	0.48	2932	0.48	竣工		J13	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa36	1ADa36	1ADa35	47.8	300	3.58	3.51	0.0015	6.62	6.39	2.68	2.53	623	0.32	0.37	2005	0.63	0.49	1385	0.50	0.45	2771	0.45	竣工		J14	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa37	1ADa37	1ADa36	50.0	200	3.72	3.60	0.0024	6.55	6.62	2.58	2.77	469	0.43	0.42	1548	1.00	0.57	602	0.50	0.44	1203	0.44	竣工		J14-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa38	1ADa38	1ADa37	47.9	200	3.83	3.72	0.0025	6.75	6.55	2.66	2.58	469	0.43	0.42	1548	1.00	0.57	615	0.50	0.45	1229	0.45	竣工		J14-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa39	1ADa39	1ADa38	49.8	200	3.99	3.84	0.0030	6.78	6.75	2.54	2.66	466	0.41	0.45	1538	1.00	0.57	674	0.50	0.50	1348	0.50	竣工		J14-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa40	1ADa40	1ADa39	49.3	200	4.56	3.99	0.0116	6.92	6.78	2.10	2.55	466	0.28	0.73	1538	0.55	1.01	1320	0.50	0.97	2641	0.97	竣工		J14-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa41	1ADa41	1ADa36	43.7	300	3.65	3.58	0.0016	6.55	6.62	2.54	2.68	154	0.16	0.25	550	0.30	0.37	1449	0.50	0.47	2898	0.47	竣工		J15	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa42	1ADa42	1ADa41	42.3	200	3.86	3.77	0.0021	6.44	6.55	2.32	2.53	154	0.25	0.29	550	0.49	0.41	566	0.50	0.42	1133	0.42	竣工		J16	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa43	1ADa43	1ADa42	40.8	200	4.26	4.15	0.0027	6.76	6.44	2.24	2.04	154	0.23	0.32	550	0.46	0.45	638	0.50	0.47	1275	0.47	竣工		J17	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa44	1ADa44	1ADa43	35.3	200	4.35	4.26	0.0025	6.85	6.76	2.24	2.25	154	0.24	0.31	550	0.47	0.44	620	0.50	0.46	1240	0.46	竣工		J18	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa45	1ADa45	1ADa44	52.9	200	4.52	4.35	0.0032	6.80	6.85	2.03	2.25	77	0.16	0.28	284	0.31	0.40	696	0.50	0.51	1392	0.51	竣工		J18-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa46	1ADa46	1ADa45	45.3	200	4.67	4.52	0.0033	6.92	6.80	2.00	2.03	77	0.16	0.28	284	0.30	0.41	707	0.50	0.52	1413	0.52	竣工		J18-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa47	1ADa47	1ADa46	45.9	200	4.89	4.67	0.0048	7.00	6.92	1.86	2.00	77	0.14	0.32	284	0.28	0.46	850	0.50	0.63	1700	0.63	竣工		J18-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa48	1ADa48	1ADa44	48.3	200	4.46	4.35	0.0025	6.83	6.85	2.10	2.25	77	0.17	0.25	284	0.33	0.37	612	0.50	0.45	1224	0.45	竣工		J19	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADa49	1ADa49	1ADa48	50.8	200	4.58	4.47	0.0026	6.91	6.83	2.07	2.10	77	0.17	0.25	284	0.33	0.37	621	0.50	0.46	1242	0.46	竣工		J20	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設工作污水下水道高雄縣轄區修復工程
1ADb01	1ADb01	1AD04	43.1	400	1.50	1.41	0.0021	5.89	5.84	3.93	3.97	1738	0.34	0.54	4993	0.62	0.71	3563	0.50	0.66	7126	0.66	竣工		I2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb02	1ADb02	1ADb01	41.9	200	3.02	2.83	0.0045	5.83	5.89	2.55	2.81	249	0.26	0.44	861	0.51	0.62	827	0.50	0.61	1654	0.61	竣工		I2-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb03	1ADb03	1ADb02	39.0	200	3.20	3.02	0.0046	5.76	5.83	2.30	2.56	249	0.26	0.44	861	0.51	0.62	834	0.50	0.61	1668	0.61	竣工		I2-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb04	1ADb04	1ADb03	41.5	200	3.38	3.20	0.0043	5.77	5.76	2.14	2.31	106	0.17	0.34	385	0.33	0.49	809	0.50	0.60	1617	0.60	竣工		I2-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb05	1ADb05	1ADb04	45.9	200	3.60	3.38	0.0048	5.69	5.77	1.83	2.14	106	0.17	0.35	385	0.32	0.51	850	0.50	0.63	1700	0.63	竣工		I2-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb06	1ADb06	1ADb01	46.0	400	1.59	1.50	0.0020	5.89	5.89	3.84	3.93	1489	0.32	0.51	4360	0.58	0.67	3449	0.50	0.64	6898	0.64	竣工		I3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb07	1ADb07	1ADb06	39.1	200	3.12	2.94	0.0046	5.88	5.89	2.50	2.70	150	0.20	0.38	535	0.39	0.55	833	0.50	0.61	1666	0.61	竣工		I3-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb08	1ADb08	1ADb07	41.2	200	3.30	3.12	0.0044	5.82	5.88	2.26	2.51	150	0.21	0.37	535	0.39	0.54	812	0.50	0.60	1623	0.60	竣工		I3-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb09	1ADb09	1ADb08	43.2	200	3.48	3.30	0.0042	5.87	5.82	2.13	2.27	69	0.14	0.29	256	0.27	0.43	793	0.50	0.58	1585	0.58	竣工		I3-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb10	1ADb10	1ADb09	46.3	200	3.70	3.48	0.0048	5.75	5.87	1.79	2.14	69	0.14	0.31	256	0.26	0.45	846	0.50	0.62	1693	0.62	竣工		I3-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb11	1ADb11	1ADb06	45.2	400	1.68	1.59	0.0020	6.21	5.89	4.07	3.84	1339	0.30	0.49	3970	0.54	0.66	3479	0.50	0.64	6959	0.64	竣工		I4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb12	1ADb12	1ADb11	47.2	200	3.12	2.93	0.0040	5.94	6.21	2.56	3.03	150	0.21	0.36	535	0.40	0.52	779	0.50	0.57	1558	0.57	竣工		I4-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb13	1ADb13	1ADb12	42.8	200	3.30	3.12	0.0042	6.02	5.94	2.46	2.57	150	0.21	0.37	535	0.40	0.53	796	0.50	0.59	1593	0.59	竣工		I4-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb14	1ADb14	1ADb13	39.7	200	3.48	3.30	0.0045	5.93	6.02	2.19	2.47	69	0.14	0.30	256	0.27	0.44	827	0.50	0.61	1654	0.61	竣工		I4-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb15	1ADb15	1ADb14	49.0	200	3.70	3.48	0.0045	5.87	5.93	1.92	2.20	69	0.14	0.30	256	0.27	0.44	823	0.50	0.61	1646	0.61	竣工		I4-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb16	1ADb16	1ADb11	45.8	300	1.91	1.78	0.0028	6.32	6.21	4.05	4.08	1074	0.36	0.54	3265	0.71	0.71	1929	0.50	0.63	3858	0.63	竣工		I5	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb17	1ADb17	1ADb16	43.9	200	3.12	2.93	0.0043	6.33	6.32	2.96	3.13	226	0.25	0.42	786	0.49	0.59	808	0.50	0.60	1616	0.60	竣工		I5-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb18	1ADb18	1ADb17	39.7	200	3.30	3.12	0.0045	6.93	6.33	3.37	2.96	226	0.25	0.43	786	0.49	0.60	827	0.50	0.61	1654	0.61	竣工		I5-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb19	1ADb19	1ADb18	44.4	200	3.48	3.30	0.0041	6.02	6.93	2.29	3.38	76	0.15	0.30	280	0.29	0.44	782	0.50	0.58	1564	0.58	竣工		I5-3	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb20	1ADb20	1ADb19	45.6	200	3.70	3.48	0.0048	5.97	6.02	2.01	2.29	76	0.14	0.32	280	0.27	0.46	853	0.50	0.63	1706	0.63	竣工		I5-4	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb21	1ADb21	1ADb16	46.4	300	2.05	1.91	0.0030	6.33	6.32	3.92	4.05	848	0.31	0.52	2644	0.60	0.70	1989	0.50	0.65	3977	0.65	竣工		I6	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb22	1ADb22	1ADb21	44.1	300	2.17	2.05	0.0027	6.31	6.33	3.78	3.93	774	0.31	0.49	2436	0.58	0.66	1889	0.50	0.62	3777	0.62	竣工		I7	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb23	1ADb23	1ADb22	40.9	300	2.29	2.17	0.0029	6.01	6.31	3.36	3.78	774	0.30	0.50	2436	0.57	0.68	1961	0.50	0.64	3922	0.64	竣工		I8	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb24	1ADb24	1ADb23	42.5	300	2.41	2.29	0.0028	6.09	6.01	3.33	3.36	575	0.26	0.45	1862	0.49	0.63	1924	0.50	0.63	3848	0.63	竣工		I9	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb25	1ADb25	1ADb24	50.5	200	3.64	3.42	0.0044	5.88	6.09	1.99	2.42	105	0.17	0.34	381	0.33	0.49	811	0.50	0.60	1621	0.60	竣工		I9-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb26	1ADb26	1ADb25	49.8	200	3.85	3.64	0.0044	5.91	5.88	1.79	1.99	12	0.06	0.18	45	0.11	0.26	816	0.50	0.60	1632	0.60	竣工		I9-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb27	1ADb27	1ADb24	28.5	200	2.64	2.51	0.0046	6.08	6.09	3.18	3.33	470	0.36	0.53	1549	0.77	0.69	829	0.50	0.61	1659	0.61	竣工		I10	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb28	1ADb28	1ADb27	48.0	200	3.77	3.57	0.0042	6.03	6.08	2.00	2.26	98	0.17	0.32	357	0.32	0.47	793	0.50	0.58	1585	0.58	竣工		I10-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb29	1ADb29	1ADb28	44.8	200	3.96	3.77	0.0045	5.97	6.03	1.74	2.01	98	0.17	0.33	357	0.32	0.48	820	0.50	0.60	1641	0.60	竣工		I10-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb30	1ADb30	1ADb27	45.6	200	2.84	2.64	0.0044	6.48	6.08	3.39	3.19	372	0.33	0.49	1250	0.66	0.66	813	0.50	0.60	1626	0.60	竣工		I11	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb31	1ADb31	1ADb30	42.6	200	3.83	3.66	0.0042	6.35	6.48	2.26	2.57	89	0.16	0.32	325	0.31	0.46	798	0.50	0.59	1596	0.59	竣工		I11-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb32	1ADb32	1ADb31	42.8	200	4.02	3.84	0.0042	6.02	6.35	1.74	2.26	89	0.16	0.32	325	0.31	0.46	796	0.50	0.59	1593	0.59	竣工		I11-2	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb33	1ADb33	1ADb30	42.8	200	3.04	2.84	0.0047	6.51	6.48	3.21	3.39	283	0.28	0.46	971	0.55	0.64	839	0.50	0.62	1679	0.62	竣工		I12	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb34	1ADb34	1ADb33	41.7	200	3.22	3.04	0.0043	6.42	6.51	2.95	3.22	84	0.15	0.31	309	0.30	0.46	807	0.50	0.59	1614	0.59	竣工		I13	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb35	1ADb35	1ADb34	39.9	200	3.40	3.22	0.0045	6.30	6.42	2.65	2.95	84	0.15	0.32	309	0.29	0.47	825	0.50	0.61	1650	0.61	竣工		I14	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程

鳳山溪污水區-1AD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ADb36	1ADb36	1ADb33	37.6	200	4.17	4.02	0.0043	6.46	6.51	2.02	2.24	199	0.24	0.40	699	0.46	0.57	801	0.50	0.59	1602	0.59	竣工		I12-1	紅毛港遷村計畫案內公共工程開發建設污水下水道第一標閉路電視檢測工程
1ADb37	1ADb37	1AD10	69.0	350	0.80	0.52	0.0041	5.11	5.26	3.90	4.33	381	0.16	0.45	1278	0.29	0.64	3479	0.50	0.84	6958	0.84	竣工		B103	鳳甲自辦市地重劃
1ADb38	1ADb38	1ADb37	6.5	300	0.92	0.90	0.0031	5.04	5.11	3.76	3.86	105	0.11	0.28	381	0.21	0.41	2008	0.50	0.66	4017	0.66	設計施工中	三期	B103-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb39	1ADb39	1ADb37	51.5	350	1.02	0.80	0.0043	4.89	5.11	3.46	3.90	276	0.13	0.41	949	0.25	0.60	3569	0.50	0.86	7139	0.86	竣工		B100	鳳甲自辦市地重劃
1ADb40	1ADb40	1ADb39	46.0	200	2.21	2.01	0.0043	5.08	4.89	2.61	2.63	109	0.18	0.34	397	0.34	0.49	810	0.50	0.60	1619	0.60	竣工		B104	鳳甲自辦市地重劃
1ADb41	1ADb41	1ADb40	21.3	200	2.21	2.21	0.0000	5.05	5.08	2.58	2.62	53	1.00	0.02	198	1.00	0.07	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工		B109	鳳甲自辦市地重劃
1ADb42	1ADb42	1ADb41	39.5	200	2.42	2.21	0.0053	5.13	5.05	2.45	2.59	53	0.12	0.29	198	0.22	0.44	895	0.50	0.66	1791	0.66	竣工		B107	鳳甲自辦市地重劃
1ADb43	1ADb43	1ADb40	15.5	200	2.23	2.14	0.0058	5.22	5.08	2.73	2.69	56	0.12	0.31	210	0.23	0.46	936	0.50	0.69	1871	0.69	竣工		B105	鳳甲自辦市地重劃
1ADb44	1ADb44	1ADb43	52.5	200	2.45	2.23	0.0042	5.48	5.22	2.78	2.74	56	0.13	0.28	210	0.25	0.41	795	0.50	0.59	1590	0.59	竣工		B106	鳳甲自辦市地重劃
1ADb45	1ADb45	1ADb39	41.5	350	1.20	1.02	0.0043	4.70	4.89	3.09	3.46	167	0.11	0.36	592	0.19	0.52	3597	0.50	0.87	7193	0.87	竣工		B102	鳳甲自辦市地重劃
1ADb46	1ADb46	1ADb45	33.5	350	1.43	1.20	0.0069	4.69	4.70	2.85	3.10	167	0.09	0.42	592	0.17	0.61	4525	0.50	1.09	9050	1.09	竣工		B101	鳳甲自辦市地重劃
1ADb47	1ADb47	1ADb46	33.5	350	1.66	1.43	0.0069	4.58	4.69	2.51	2.86	167	0.09	0.42	592	0.17	0.61	4525	0.50	1.09	9050	1.09	竣工		B200	鳳甲自辦市地重劃
1ADb48	1ADb48	1ADb47	1.0	300	1.22	1.22	0.0100	4.58	4.58	3.00	3.01	108	0.09	0.43	393	0.16	0.63	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	B200-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb49	1ADb49	1ADb48	33.5	300	1.90	1.82	0.0024	4.67	4.58	2.41	2.41	108	0.12	0.26	393	0.22	0.38	1769	0.50	0.58	3538	0.58	設計施工中	三期	B202-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb50	1ADb50	1ADb49	0.4	300	1.28	1.30	0.0250	4.65	4.67	3.00	3.03	108	0.07	0.59	393	0.13	0.87	5724	0.50	1.87	11449	1.87	設計施工中	三期	B202	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb51	1ADb51	1ADb50	39.5	200	2.17	1.91	0.0066	5.01	4.65	2.58	2.49	108	0.16	0.39	393	0.30	0.57	996	0.50	0.73	1993	0.73	竣工		B201	鳳甲自辦市地重劃
1ADb52	1ADb52	1ADb47	45.0	200	1.94	1.81	0.0029	5.13	4.58	2.94	2.52	59	0.14	0.25	219	0.28	0.36	660	0.50	0.49	1320	0.49	竣工		B203	鳳甲自辦市地重劃
1ADb53	1ADb53	1ADb52	49.0	200	2.33	1.94	0.0080	5.23	5.13	2.64	2.94	59	0.11	0.35	219	0.21	0.52	1096	0.50	0.81	2191	0.81	竣工		B204	鳳甲自辦市地重劃
1ADb54	1ADb54	1ADb53	40.0	200	2.33	2.33	0.0002	5.36	5.23	2.77	2.65	59	0.26	0.10	219	0.54	0.15	194	0.50	0.14	388	0.14	竣工		B205	鳳甲自辦市地重劃
1ADb55	1ADb55	1ADb54	43.0	200	2.57	2.34	0.0058	5.73	5.36	2.89	2.77	59	0.12	0.31	219	0.23	0.46	936	0.50	0.69	1873	0.69	竣工		B206	鳳甲自辦市地重劃
1ADb56	1ADb56	1AD12	51.2	200	2.73	2.50	0.0045	5.56	5.70	2.57	2.95	107	0.17	0.34	389	0.33	0.50	823	0.50	0.61	1646	0.61	竣工		A303	鳳甲自辦市地重劃
1ADb57	1ADb57	1AD14	28.0	300	1.97	1.69	0.0100	5.74	5.84	3.40	3.80	59	0.06	0.36	219	0.12	0.53	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A403-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb58	1ADb58	1ADb57	3.0	300	2.60	2.57	0.0100	5.74	5.74	2.78	2.82	59	0.06	0.36	219	0.12	0.53	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A403	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb59	1ADb59	1ADb58	39.5	200	2.86	2.60	0.0066	5.60	5.74	2.49	2.90	59	0.12	0.33	219	0.22	0.48	996	0.50	0.73	1993	0.73	竣工		A404	鳳甲自辦市地重劃
1ADb60	1ADb60	1AD20	30.0	600	0.97	0.91	0.0020	6.31	6.47	4.65	4.87	26	0.03	0.14	98	0.05	0.22	20098	0.80	0.96	20562	0.84	設計施工中	三期	A500-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb61	1ADb61	1ADb60	42.0	600	1.05	0.97	0.0021	6.40	6.31	4.65	4.65	4	0.01	0.08	14	0.02	0.12	20804	0.80	0.99	21283	0.87	設計施工中	三期	A500-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb62	1ADb62	1ADb61	46.0	600	1.14	1.06	0.0022	6.07	6.40	4.23	4.65	4	0.01	0.08	14	0.02	0.12	20954	0.80	1.00	21437	0.88	設計施工中	三期	A500-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb63	1ADb63	1AD22	58.5	300	1.62	1.24	0.0065	6.32	6.36	4.34	4.77	81	0.08	0.34	297	0.15	0.50	2918	0.50	0.96	5836	0.96	設計施工中	三期	C101	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb64	1ADb64	1ADb63	38.5	300	1.89	1.62	0.0070	6.48	6.32	4.23	4.35	81	0.08	0.35	297	0.15	0.51	3032	0.50	0.99	6064	0.99	設計施工中	三期	C100	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb65	1ADb65	1ADb64	45.0	300	2.21	1.89	0.0071	6.38	6.48	3.81	4.24	81	0.08	0.35	297	0.15	0.52	3053	0.50	1.00	6106	1.00	設計施工中	三期	C202	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb66	1ADb66	1ADb65	39.5	300	2.48	2.21	0.0068	6.22	6.38	3.38	3.82	81	0.08	0.35	297	0.15	0.51	2993	0.50	0.98	5987	0.98	設計施工中	三期	C201	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb67	1ADb67	1ADb66	48.0	300	2.82	2.48	0.0071	6.28	6.22	3.10	3.39	81	0.08	0.35	297	0.15	0.52	3047	0.50	1.00	6094	1.00	設計施工中	三期	C200	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb68	1ADb68	1ADb67	0.8	300	2.81	2.82	0.0125	6.28	6.28	3.09	3.11	81	0.07	0.43	297	0.13	0.63	4048	0.50	1.33	8096	1.33	設計施工中	三期	C302-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb69	1ADb69	1ADb68	60.5	300	3.26	2.83	0.0071	6.56	6.28	2.94	3.09	81	0.08	0.35	297	0.15	0.52	3052	0.50	1.00	6105	1.00	設計施工中	三期	C302-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb70	1ADb70	1ADb69	1.5	300	3.27	3.26	0.0067	6.55	6.56	2.92	2.94	81	0.08	0.34	297	0.15	0.50	2956	0.50	0.97	5912	0.97	設計施工中	三期	C302	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADb71	1ADb71	1ADb70	59.0	200	3.56	3.27	0.0049	6.47	6.55	2.65	3.03	81	0.15	0.33	297	0.28	0.47	861	0.50	0.63	1722	0.63	竣工		C301	鳳甲自辦市地重劃
1ADb72	1ADb72	1ADb71	57.5	200	3.69	3.56	0.0023	6.61	6.47	2.67	2.65	81	0.18	0.25	297	0.34	0.36	584	0.50	0.43	1168	0.43	竣工		C300	鳳甲自辦市地重劃
1ADb73	1ADb73	1AD22	28.3	350	1.90	1.77	0.0046	6.25	6.36	3.94	4.19	201	0.11	0.39	706	0.21	0.56	3701	0.50	0.89	7403	0.89	竣工		A506	鳳甲自辦市地重劃
1ADb74	1ADb74	1ADb73	23.5	200	2.40	2.05	0.0149	6.37	6.25	3.71	3.96	201	0.18	0.63	706	0.33	0.90	1499	0.50	1.10	2997	1.10	竣工		A505	鳳甲自辦市地重劃
1ADb75	1ADb75	1ADb74	21.5	200	2.51	2.40	0.0051	6.14	6.37	3.38	3.72	201	0.23	0.43	706	0.44	0.61	878	0.50	0.65	1757	0.65	竣工		K100	鳳甲自辦市地重劃
1ADb76	1ADb76	1ADb75	35.5	200	3.96	3.51	0.0130	6.05	6.14	1.82	2.39	99	0.13	0.48	361	0.24	0.71	1398	0.50	1.03	2796	1.03	竣工		K101	鳳甲自辦市地重劃
1ADb77	1ADb77	1ADb76	48.5	200	4.23	3.97	0.0056	6.03	6.05	1.53	1.84	99	0.16	0.36	361	0.30	0.52	916	0.50	0.68	1832	0.68	竣工		K102	鳳甲自辦市地重劃
1ADb78	1ADb78	1ADb77	16.0	200	4.32	4.24	0.0062	6.11	6.03	1.52	1.54	99	0.15	0.38	361	0.29	0.55	971	0.50	0.72	1942	0.72	竣工		K103	鳳甲自辦市地重劃
1ADb79	1ADb79	1ADb75	23.0	200	2.67	2.51	0.0070	6.02	6.14	3.10	3.38	102	0.15	0.39	373	0.29	0.57	1024	0.50	0.75	2048	0.75	竣工		A504	鳳甲自辦市地重劃
1ADb80	1ADb80	1ADb79	35.2	200	2.64	2.67	-0.0009	6.05	6.02	3.16	3.10	102	1.00	0.04	373	1.00	0.14	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工		A503	鳳甲自辦市地重劃
1ADb81	1ADb81	1ADb80	55.5	200	2.96	2.64	0.0058	6.05	6.05	2.84	3.17	102	0.16	0.37	373	0.30	0.54	932	0.50	0.69	1865	0.69	竣工		A502	鳳甲自辦市地重劃
1ADb82	1ADb82	1ADb81	61.5	200	3.26	2.98	0.0046	6.02	6.05	2.51	2.82	102	0.17	0.34	373	0.32	0.49	829	0.50	0.61	1657	0.61	竣工		A501	鳳甲自辦市地重劃
1ADb83	1ADb83	1AD24	35.0	300	2.50	2.15	0.0100	6.37	6.34	3.51	3.84	213	0.12	0.53	745	0.22	0.76	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工		A611-1	鳳甲自辦市地重劃
1ADb84	1ADb84	1ADb83	3.0	300	3.13	3.10	0.0100	6.38	6.37	2.88	2.92	213	0.12	0.53	745	0.22	0.76	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工		A611	鳳甲自辦市地重劃
1ADb85	1ADb85	1ADb84	41.0	300	3.38	3.13	0.0061	6.50	6.38	2.76	2.89	213	0.13	0.44	745	0.25	0.64	2827	0.50	0.93	5654	0.93	竣工		A610	鳳甲自辦市地重劃
1ADc01	1ADc01	1AD26	50.0	200	3.53	3.30	0.0046	6.27	6.20	2.48	2.65	3	0.03	0.12	13	0.06	0.18	833	0.50	0.61	1666	0.61	竣工		A711	鳳甲自辦市地重劃
1ADc02	1ADc02	1ADc01	39.5	200	3.66	3.53	0.0033	6.58	6.27	2.66	2.49	3	0.03	0.10	13	0.07	0.16	704	0.50	0.52	1409	0.52	竣工		A710	鳳甲自辦市地重劃
1ADc03	1ADc03	1AD26	53.5	200	2.63	2.43	0.0037	6.23	6.20	3.34	3.52	48	0.12	0.25	181	0.23	0.37	751	0.50	0.55	1502	0.55	竣工		A721	鳳甲自辦市地重劃
1ADc04	1ADc04	1ADc03	51.5	200	2.92	2.63	0.0056	6.11	6.23	2.93	3.35	48	0.11	0.29	181	0.21	0.43	921	0.50	0.68	1843	0.68	竣工		A720	鳳甲自辦市地重劃
1ADc05	1ADc05	1ADc04	47.0	200	3.23	2.92	0.0066	6.39	6.11	2.91	2.94	48	0.11	0.31	181	0.20	0.46	997	0.50	0.73	1995	0.73	竣工		A731	鳳甲自辦市地重劃

鳳山溪污水區-1AD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ADc06	1ADc06	1ADc05	49.0	200	3.45	3.23	0.0045	6.70	6.39	3.00	2.91	48	0.12	0.27	181	0.22	0.40	823	0.50	0.61	1646	0.61	竣工		A730	鳳甲自辦市地重劃
1ADc07	1ADc07	1AD26	59.0	500	1.36	1.26	0.0017	6.50	6.20	4.57	4.37	6049	0.51	0.69	14572	1.00	0.86	5820	0.50	0.69	11640	0.69	竣工		A800	鳳甲自辦市地重劃
1ADc08	1ADc08	1ADc07	47.6	200	2.96	2.75	0.0044	6.51	6.50	3.30	3.50	110	0.18	0.34	400	0.34	0.50	816	0.50	0.60	1631	0.60	竣工		A811	鳳甲自辦市地重劃
1ADc09	1ADc09	1ADc08	39.2	200	3.21	2.96	0.0064	6.60	6.51	3.13	3.30	78	0.14	0.35	288	0.26	0.52	981	0.50	0.72	1961	0.72	竣工		A810	鳳甲自辦市地重劃
1ADc10	1ADc10	1ADc09	49.2	200	3.43	3.21	0.0045	6.76	6.60	3.07	3.14	78	0.15	0.31	288	0.28	0.46	821	0.50	0.61	1642	0.61	竣工		A822	鳳甲自辦市地重劃
1ADc11	1ADc11	1ADc10	49.5	200	3.66	3.43	0.0046	6.69	6.76	2.78	3.08	78	0.15	0.31	288	0.28	0.46	837	0.50	0.62	1674	0.62	竣工		A821	鳳甲自辦市地重劃
1ADc12	1ADc12	1ADc11	49.5	200	3.91	3.66	0.0053	6.73	6.69	2.55	2.78	78	0.14	0.33	288	0.27	0.48	890	0.50	0.66	1780	0.66	竣工		A820	鳳甲自辦市地重劃
1ADc13	1ADc13	1ADc07	17.5	500	1.47	1.36	0.0063	6.39	6.50	4.35	4.57	5939	0.35	1.12	14347	0.58	1.40	11208	0.50	1.32	22417	1.32	竣工		K106	鳳甲自辦市地重劃
1ADc14	1ADc14	1ADc13	30.0	200	4.14	3.95	0.0060	6.27	6.39	1.87	2.19	48	0.11	0.30	181	0.21	0.44	951	0.50	0.70	1902	0.70	竣工		K105	鳳甲自辦市地重劃
1ADc15	1ADc15	1ADc14	54.0	200	4.39	4.14	0.0046	6.34	6.27	1.69	1.88	48	0.12	0.27	181	0.22	0.40	836	0.50	0.62	1671	0.62	竣工		K104	鳳甲自辦市地重劃
1ADc16	1ADc16	1ADc13	33.5	500	1.59	1.47	0.0036	6.69	6.39	4.52	4.36	5891	0.41	0.91	14249	0.70	1.12	8461	0.50	1.00	16922	1.00	竣工		A900	鳳甲自辦市地重劃
1ADc17	1ADc17	1ADc16	41.5	350	3.38	3.03	0.0084	6.77	6.69	2.97	3.25	138	0.08	0.43	495	0.15	0.63	5015	0.50	1.21	10031	1.21	竣工		A912	鳳甲自辦市地重劃
1ADc18	1ADc18	1ADc17	34.5	350	3.69	3.38	0.0090	6.89	6.77	2.78	2.99	138	0.08	0.44	495	0.15	0.64	5177	0.50	1.25	10354	1.25	竣工		A911	鳳甲自辦市地重劃
1ADc19	1ADc19	1ADc18	48.0	350	3.84	3.69	0.0033	6.74	6.89	2.48	2.78	52	0.06	0.23	194	0.12	0.34	3153	0.50	0.76	6306	0.76	竣工		A910	鳳甲自辦市地重劃
1ADc20	1ADc20	1ADc18	33.5	200	3.95	3.93	0.0006	6.91	6.89	2.70	2.71	86	0.26	0.16	317	0.52	0.22	300	0.50	0.22	600	0.22	竣工		A913	鳳甲自辦市地重劃
1ADc21	1ADc21	1ADc20	39.5	200	4.17	3.95	0.0058	7.14	6.91	2.71	2.71	86	0.15	0.35	317	0.28	0.51	937	0.50	0.69	1874	0.69	竣工		A914	鳳甲自辦市地重劃
1ADc22	1ADc22	1ADc16	60.0	500	1.63	1.59	0.0007	6.58	6.69	4.38	4.53	5753	0.67	0.48	13967	1.00	0.82	3650	0.50	0.43	7300	0.43	竣工		A1001	鳳甲自辦市地重劃
1ADc23	1ADc23	1ADc22	57.0	500	1.79	1.63	0.0028	6.91	6.58	4.55	4.38	5675	0.43	0.82	13807	0.76	1.00	7490	0.50	0.88	14980	0.88	竣工		A1000	鳳甲自辦市地重劃
1ADc24	1ADc24	1ADc23	41.5	200	3.04	2.86	0.0043	6.72	6.91	3.43	3.80	70	0.14	0.30	260	0.27	0.44	809	0.50	0.60	1617	0.60	竣工		A1031	鳳甲自辦市地重劃
1ADc25	1ADc25	1ADc24	32.5	200	3.20	3.04	0.0049	6.78	6.72	3.32	3.43	70	0.14	0.31	260	0.26	0.46	862	0.50	0.63	1723	0.63	竣工		A1030	鳳甲自辦市地重劃
1ADc26	1ADc26	1ADc25	3.0	300	3.21	3.20	0.0033	6.78	6.78	3.21	3.23	70	0.09	0.26	260	0.17	0.38	2090	0.50	0.68	4181	0.68	設計施工中	三期	A1030-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADc27	1ADc27	1ADc26	64.0	300	3.56	3.21	0.0055	6.88	6.78	2.96	3.22	70	0.08	0.30	260	0.15	0.45	2677	0.50	0.88	5355	0.88	設計施工中	三期	A1041	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADc28	1ADc28	1ADc27	3.0	300	3.50	3.50	0.0000	6.86	6.88	3.00	3.02	70	1.00	0.01	260	1.00	0.04	0	0.50	0.00	0	0.00	設計施工中	三期	A1041-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADc29	1ADc29	1ADc28	65.0	200	3.89	3.50	0.0060	6.86	6.86	2.72	3.11	70	0.13	0.33	260	0.25	0.49	951	0.50	0.70	1902	0.70	竣工		A1040	鳳甲自辦市地重劃
1ADc30	1ADc30	1ADc23	44.0	200	3.20	2.97	0.0052	7.28	6.91	3.82	3.69	230	0.24	0.45	801	0.47	0.64	888	0.50	0.65	1776	0.65	竣工		A1012	鳳甲自辦市地重劃
1ADc31	1ADc31	1ADc30	33.5	200	3.39	3.20	0.0057	7.39	7.28	3.75	3.83	230	0.24	0.46	801	0.46	0.66	925	0.50	0.68	1850	0.68	竣工		K107	鳳甲自辦市地重劃
1ADc32	1ADc32	1ADc31	54.5	200	4.60	4.38	0.0040	7.18	7.39	2.32	2.76	108	0.18	0.33	393	0.34	0.48	780	0.50	0.57	1560	0.57	竣工		K108	鳳甲自辦市地重劃
1ADc33	1ADc33	1ADc32	39.2	200	4.77	4.60	0.0043	7.00	7.18	1.97	2.33	108	0.17	0.34	393	0.34	0.49	809	0.50	0.60	1617	0.60	竣工		K109	鳳甲自辦市地重劃
1ADc34	1ADc34	1ADc33	39.5	200	4.84	4.77	0.0018	6.83	7.00	1.74	1.98	108	0.22	0.25	393	0.43	0.36	517	0.50	0.38	1034	0.38	竣工		K110	鳳甲自辦市地重劃
1ADc35	1ADc35	1ADc31	2.0	300	3.40	3.39	0.0050	7.39	7.39	3.63	3.65	122	0.11	0.35	441	0.20	0.51	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	A1011-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADc36	1ADc36	1ADc35	33.5	300	3.63	3.40	0.0069	7.14	7.39	3.15	3.64	122	0.10	0.39	441	0.18	0.57	3000	0.50	0.98	6000	0.98	設計施工中	三期	A1011-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADc37	1ADc37	1ADc36	1.6	300	3.44	3.44	0.0000	7.16	7.14	3.36	3.35	122	1.00	0.02	441	1.00	0.07	0	0.50	0.00	0	0.00	設計施工中	三期	A1011	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADc38	1ADc38	1ADc37	39.5	200	3.65	3.44	0.0053	7.18	7.16	3.27	3.47	122	0.18	0.38	441	0.34	0.55	895	0.50	0.66	1791	0.66	竣工		A1010	鳳甲自辦市地重劃
1ADc39	1ADc39	1ADc38	41.0	200	3.84	3.65	0.0049	6.93	7.18	2.82	3.28	122	0.18	0.37	441	0.35	0.53	858	0.50	0.63	1715	0.63	竣工		A1022	鳳甲自辦市地重劃
1ADc40	1ADc40	1ADc39	49.0	200	4.15	3.84	0.0061	7.01	6.93	2.60	2.83	122	0.17	0.40	441	0.33	0.57	961	0.50	0.71	1922	0.71	竣工		A1021	鳳甲自辦市地重劃
1ADc41	1ADc41	1ADc40	41.5	200	4.42	4.15	0.0065	6.92	7.01	2.24	2.61	122	0.17	0.41	441	0.32	0.59	990	0.50	0.73	1981	0.73	竣工		A1020	鳳甲自辦市地重劃
1ADc42	1ADc42	1ADc23	51.5	500	2.06	1.79	0.0052	7.13	6.91	4.49	4.55	5375	0.35	1.02	13188	0.58	1.28	10236	0.50	1.21	20472	1.21	竣工		A1103	鳳甲自辦市地重劃
1ADc43	1ADc43	1ADc42	39.5	500	2.06	1.79	0.0068	6.90	7.13	4.27	4.77	5375	0.33	1.12	13188	0.54	1.42	11688	0.50	1.38	23376	1.38	竣工		A1102	鳳甲自辦市地重劃
1ADc44	1ADc44	1ADc43	49.5	500	2.21	2.06	0.0030	6.95	6.90	4.16	4.27	5375	0.41	0.83	13188	0.71	1.03	7782	0.50	0.92	15565	0.92	竣工		A1101	鳳甲自辦市地重劃
1ADc45	1ADc45	1ADc44	19.5	500	2.26	2.21	0.0026	6.97	6.95	4.14	4.17	5197	0.42	0.78	12817	0.74	0.95	7159	0.50	0.84	14317	0.84	竣工		A1101-1	鳳甲自辦市地重劃
1ADd01	1ADd01	1ADc45	56.5	350	3.52	3.33	0.0034	6.98	6.97	3.04	3.24	1043	0.27	0.56	3185	0.50	0.76	3167	0.50	0.76	6334	0.76	竣工		A1111	鳳甲自辦市地重劃
1ADd02	1ADd02	1ADd01	39.2	350	3.66	3.52	0.0036	6.95	6.98	2.88	3.05	1043	0.27	0.58	3185	0.49	0.78	3264	0.50	0.79	6527	0.79	竣工		A1110	鳳甲自辦市地重劃
1ADd03	1ADd03	1ADd02	26.3	200	3.72	3.66	0.0023	7.14	6.95	3.17	3.04	1043	0.73	0.49	3185	1.00	1.17	587	0.50	0.43	1173	0.43	竣工		A1110-1	鳳甲自辦市地重劃
1ADd04	1ADd04	1ADd03	45.0	200	4.17	3.90	0.0062	7.10	7.14	2.66	3.00	1043	0.52	0.73	3185	1.00	1.17	969	0.50	0.71	1937	0.71	竣工		A1122	鳳甲自辦市地重劃
1ADd05	1ADd05	1ADd04	52.0	200	4.46	4.19	0.0052	7.14	7.10	2.42	2.65	1043	0.55	0.68	3185	1.00	1.17	885	0.50	0.65	1770	0.65	竣工		A1121	鳳甲自辦市地重劃
1ADd06	1ADd06	1ADd05	70.5	200	4.75	4.49	0.0040	7.25	7.14	2.24	2.40	1043	0.60	0.61	3185	1.00	1.17	774	0.50	0.57	1548	0.57	竣工		A1120	鳳甲自辦市地重劃
1ADd07	1ADd07	1ADc45	17.5	500	2.17	2.26	-0.0051	7.10	6.97	4.36	4.14	4154	1.00	0.24	10599	1.00	0.62	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工		A1100	鳳甲自辦市地重劃
1ADd08	1ADd08	1ADd07	56.5	350	2.59	2.31	0.0050	6.77	7.10	3.77	4.38	125	0.09	0.34	452	0.16	0.51	3845	0.50	0.92	7689	0.92	竣工		D104	鳳甲自辦市地重劃
1ADd09	1ADd09	1ADd08	45.0	200	4.39	4.06	0.0073	7.27	6.77	2.62	2.46	36	0.09	0.29	136	0.17	0.43	1052	0.50	0.77	2103	0.77	竣工		D105	鳳甲自辦市地重劃
1ADd10	1ADd10	1ADd08	50.5	350	2.82	2.59	0.0046	6.88	6.77	3.65	3.77	89	0.08	0.30	328	0.14	0.45	3686	0.50	0.89	7371	0.89	竣工		D103	鳳甲自辦市地重劃
1ADd11	1ADd11	1ADd10	43.0	350	2.90	2.82	0.0019	6.76	6.88	3.45	3.65	89	0.10	0.22	328	0.18	0.33	2356	0.50	0.57	4711	0.57	竣工		D102	鳳甲自辦市地重劃
1ADd12	1ADd12	1ADd11	43.5	350	3.16	2.90	0.0060	6.86	6.76	3.29	3.46	89	0.07	0.33	328	0.13	0.49	4222	0.50	1.02	8444	1.02	竣工		D101	鳳甲自辦市地重劃
1ADd13	1ADd13	1ADd12	44.0	350	3.44	3.16	0.0064	6.90	6.86	3.04	3.30	89	0.07	0.34	328	0.13	0.50	4357	0.50	1.05	8713	1.05	竣工		D100	鳳甲自辦市地重劃
1ADd14	1ADd14	1ADd13	2.0	300	3.45	3.44	0.0050	6.91	6.90	3.10	3.10	87	0.09	0.32	320	0.17	0.47	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	D100-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADd15	1ADd15	1ADd14	24.5	300	3.77	3.45	0.0131	6.97	6.91	2.84	3.11	87	0.07	0.44	320	0.13	0.65	4138	0.50	1.36	8275	1.36	設計施工中	三期	D202-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)

鳳山溪污水區-1AD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ADd16	1ADd16	1ADd15	2.0	300	3.78	3.77	0.0050	6.98	6.97	2.84	2.85	87	0.09	0.32	320	0.17	0.47	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	D202	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADd17	1ADd17	1ADd16	49.7	300	4.05	3.78	0.0054	7.11	6.98	2.69	2.85	87	0.09	0.33	320	0.17	0.48	2669	0.50	0.87	5337	0.87	竣工		D201	鳳甲自辦市地重劃
1ADd18	1ADd18	1ADd17	39.5	200	4.21	4.05	0.0043	7.24	7.11	2.77	2.80	87	0.16	0.32	320	0.30	0.46	806	0.50	0.59	1611	0.59	竣工		D200	鳳甲自辦市地重劃
1ADd19	1ADd19	1ADd07	63.5	500	2.32	2.17	0.0024	7.28	7.10	4.38	4.36	4029	0.37	0.70	10327	0.65	0.89	6871	0.50	0.81	13742	0.81	竣工		A1200	鳳甲自辦市地重劃
1ADd20	1ADd20	1ADd19	51.4	200	4.21	3.93	0.0054	7.31	7.28	2.83	3.09	92	0.15	0.35	337	0.29	0.51	906	0.50	0.67	1813	0.67	竣工		A1213	鳳甲自辦市地重劃
1ADd21	1ADd21	1ADd20	52.0	200	4.61	4.22	0.0079	7.39	7.31	2.51	2.84	92	0.14	0.40	337	0.27	0.58	1090	0.50	0.80	2181	0.80	竣工		A1212	鳳甲自辦市地重劃
1ADd22	1ADd22	1ADd21	36.5	200	4.77	4.62	0.0041	7.57	7.39	2.54	2.52	92	0.16	0.32	337	0.31	0.46	787	0.50	0.58	1574	0.58	竣工		A1211	鳳甲自辦市地重劃
1ADd23	1ADd23	1ADd22	40.5	200	4.66	4.77	-0.0027	7.72	7.57	2.81	2.54	92	1.00	0.03	337	1.00	0.12	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工		A1210	鳳甲自辦市地重劃
1ADd24	1ADd24	1ADd19	49.2	500	2.47	2.32	0.0030	7.36	7.28	4.32	4.39	3937	0.34	0.77	10125	0.59	0.98	7806	0.50	0.92	15612	0.92	竣工		A1302	鳳甲自辦市地重劃
1ADd25	1ADd25	1ADd24	53.5	500	2.63	2.47	0.0030	7.55	7.36	4.35	4.32	3937	0.34	0.76	10125	0.59	0.97	7731	0.50	0.91	15462	0.91	竣工		A1301	鳳甲自辦市地重劃
1ADd26	1ADd26	1ADd25	52.5	500	2.54	2.63	-0.0017	7.87	7.55	4.76	4.35	3937	1.00	0.23	10125	1.00	0.60	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工		A1300	鳳甲自辦市地重劃
1ADd27	1ADd27	1ADd26	1.6	300	3.71	3.70	0.0062	7.86	7.87	3.79	3.82	612	0.22	0.61	1972	0.40	0.85	2862	0.50	0.94	5724	0.94	設計施工中	三期	A1300-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADd28	1ADd28	1ADd27	43.0	300	4.21	3.71	0.0119	7.89	7.86	3.31	3.80	445	0.16	0.70	1475	0.29	0.99	3943	0.50	1.29	7886	1.29	設計施工中	三期	A1341-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADd29	1ADd29	1ADd28	2.0	300	4.22	4.22	0.0100	7.86	7.89	3.27	3.32	445	0.17	0.66	1475	0.31	0.93	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A1341	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADd30	1ADd30	1ADd29	39.0	300	4.65	4.23	0.0108	7.66	7.86	2.65	3.28	445	0.17	0.67	1475	0.30	0.96	3757	0.50	1.23	7514	1.23	竣工		A1340	鳳甲自辦市地重劃
1ADd31	1ADd31	1ADd30	59.5	200	5.15	4.65	0.0084	8.03	7.66	2.62	2.77	445	0.30	0.65	1475	0.59	0.89	1126	0.50	0.83	2251	0.83	竣工		A1351	鳳甲自辦市地重劃
1ADd32	1ADd32	1ADd31	59.5	200	5.15	4.86	0.0049	8.13	8.03	2.72	2.92	443	0.35	0.53	1468	0.71	0.71	857	0.50	0.63	1715	0.63	竣工		A1350	鳳甲自辦市地重劃
1ADd33	1ADd33	1ADd27	49.0	300	4.44	3.95	0.0100	7.97	7.86	3.17	3.56	167	0.10	0.49	592	0.19	0.72	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A1310-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADd34	1ADd34	1ADd33	2.6	300	4.44	4.40	0.0192	7.97	7.97	3.15	3.23	167	0.09	0.62	592	0.16	0.90	5021	0.50	1.64	10041	1.64	設計施工中	三期	A1310	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADd35	1ADd35	1ADd34	69.0	200	5.06	4.71	0.0051	8.15	7.97	2.83	3.01	121	0.18	0.37	437	0.34	0.53	875	0.50	0.64	1749	0.64	竣工		A1320	鳳甲自辦市地重劃
1ADd36	1ADd36	1ADd34	40.0	200	4.55	4.45	0.0030	7.81	7.97	3.00	3.27	46	0.13	0.23	173	0.24	0.34	673	0.50	0.50	1345	0.50	竣工		A1312	鳳甲自辦市地重劃
1ADd37	1ADd37	1ADd36	18.5	200	4.71	4.56	0.0086	7.73	7.81	2.75	3.00	46	0.10	0.33	173	0.19	0.50	1142	0.50	0.84	2284	0.84	竣工		K115	鳳甲自辦市地重劃
1ADd38	1ADd38	1ADd37	21.0	200	4.80	4.72	0.0048	7.78	7.73	2.71	2.76	46	0.11	0.27	173	0.22	0.40	847	0.50	0.62	1695	0.62	竣工		A1311	鳳甲自辦市地重劃
1ADd39	1ADd39	1ADd26	43.5	500	2.82	2.54	0.0064	7.65	7.87	4.26	4.76	3325	0.26	0.95	8765	0.43	1.25	11342	0.50	1.34	22684	1.34	竣工		A141	鳳甲自辦市地重劃
1ADd40	1ADd40	1ADd39	54.2	500	2.83	2.82	0.0002	7.61	7.65	4.21	4.26	3325	0.72	0.25	8765	1.00	0.52	1920	0.50	0.23	3841	0.23	竣工		A140	鳳甲自辦市地重劃
1ADd41	1ADd41	1ADd40	49.7	200	4.66	4.45	0.0046	7.81	7.61	2.88	2.91	145	0.20	0.38	519	0.38	0.54	835	0.50	0.62	1671	0.62	竣工		A1412	鳳甲自辦市地重劃
1ADd42	1ADd42	1ADd41	44.0	200	4.66	4.45	0.0052	7.81	7.81	2.88	3.11	145	0.19	0.39	519	0.37	0.57	888	0.50	0.65	1776	0.65	竣工		A1411	鳳甲自辦市地重劃
1ADd43	1ADd43	1ADd42	39.2	200	4.91	4.67	0.0061	7.93	7.81	2.76	2.89	145	0.19	0.42	519	0.36	0.60	961	0.50	0.71	1922	0.71	竣工		A1410	鳳甲自辦市地重劃
1ADd44	1ADd44	1ADd40	52.0	500	2.95	2.83	0.0023	7.48	7.61	3.95	4.21	3180	0.33	0.65	8436	0.57	0.84	6791	0.50	0.80	13583	0.80	竣工		A151	鳳甲自辦市地重劃
1ADd45	1ADd45	1ADd44	35.5	200	5.43	5.30	0.0037	7.51	7.48	1.82	1.93	103	0.18	0.31	376	0.34	0.46	743	0.50	0.55	1486	0.55	竣工		K112	鳳甲自辦市地重劃
1ADd46	1ADd46	1ADd45	39.5	200	5.60	5.43	0.0043	7.70	7.51	1.84	1.83	103	0.17	0.33	376	0.33	0.48	806	0.50	0.59	1611	0.59	竣工		K113	鳳甲自辦市地重劃
1ADd47	1ADd47	1ADd46	39.0	200	5.75	5.60	0.0038	7.95	7.70	1.94	1.85	103	0.18	0.32	376	0.34	0.46	762	0.50	0.56	1523	0.56	竣工		K114	鳳甲自辦市地重劃
1ADd48	1ADd48	1ADd44	58.0	500	3.15	2.95	0.0034	7.57	7.48	3.84	3.96	3077	0.29	0.75	8201	0.50	0.98	8302	0.50	0.98	16603	0.98	竣工		A150	鳳甲自辦市地重劃
1ADd49	1ADd49	1ADd48	10.5	300	4.30	4.10	0.0190	7.57	7.57	2.90	3.12	87	0.07	0.50	320	0.12	0.75	4997	0.50	1.64	9993	1.64	設計施工中	三期	A150-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADd50	1ADd50	1ADd48	17.0	200	3.68	3.62	0.0035	7.56	7.57	3.63	3.69	161	0.22	0.35	573	0.44	0.51	730	0.50	0.54	1459	0.54	竣工		A156	鳳甲自辦市地重劃
1ADd51	1ADd51	1ADd50	46.5	200	3.96	3.68	0.0062	7.32	7.56	3.10	3.63	161	0.19	0.43	573	0.37	0.62	970	0.50	0.71	1940	0.71	竣工		A152	鳳甲自辦市地重劃
1ADd52	1ADd52	1ADd51	42.5	200	4.15	3.97	0.0042	7.49	7.32	3.09	3.10	161	0.21	0.38	573	0.41	0.54	799	0.50	0.59	1598	0.59	竣工		A153	鳳甲自辦市地重劃
1ADd53	1ADd53	1ADd52	41.5	200	4.44	4.15	0.0072	7.49	7.49	2.78	3.10	161	0.19	0.46	573	0.36	0.66	1044	0.50	0.77	2088	0.77	竣工		A154	鳳甲自辦市地重劃
1ADd54	1ADd54	1ADd53	59.5	200	4.64	4.45	0.0035	7.59	7.49	2.68	2.79	161	0.22	0.35	573	0.44	0.51	730	0.50	0.54	1459	0.54	竣工		A155	鳳甲自辦市地重劃
1ADd55	1ADd55	1ADd48	59.2	500	3.20	3.15	0.0008	7.59	7.57	3.82	3.84	2829	0.40	0.44	7629	0.76	0.55	4109	0.50	0.48	8217	0.48	竣工		A163	鳳甲自辦市地重劃
1ADd56	1ADd56	1ADd55	59.2	500	3.31	3.20	0.0019	7.56	7.59	3.68	3.82	2829	0.33	0.58	7629	0.57	0.76	6094	0.50	0.72	12188	0.72	竣工		A162	鳳甲自辦市地重劃
1ADd57	1ADd57	1ADd56	23.0	500	3.35	3.31	0.0017	7.46	7.56	3.54	3.68	2829	0.33	0.57	7629	0.59	0.74	5896	0.50	0.70	11791	0.70	竣工		A161-1	鳳甲自辦市地重劃
1ADd58	1ADd58	1ADd57	46.0	500	3.26	3.35	-0.0020	7.66	7.46	3.83	3.54	2829	1.00	0.17	7629	1.00	0.45	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工		A161	鳳甲自辦市地重劃
1ADe01	1ADe01	1ADd58	50.0	400	3.67	3.26	0.0082	7.95	7.66	3.81	3.94	2829	0.30	1.02	7629	0.52	1.33	7061	0.50	1.30	14121	1.30	竣工		A160	鳳甲自辦市地重劃
1ADe02	1ADe02	1ADe01	53.0	200	4.19	3.95	0.0045	8.06	7.95	3.61	3.75	164	0.21	0.39	584	0.41	0.56	826	0.50	0.61	1653	0.61	竣工		A1611	鳳甲自辦市地重劃
1ADe03	1ADe03	1ADe02	61.0	200	4.67	4.19	0.0080	8.20	8.06	3.26	3.62	146	0.17	0.46	523	0.33	0.66	1101	0.50	0.81	2201	0.81	竣工		A1610	鳳甲自辦市地重劃
1ADe04	1ADe04	1ADe03	39.5	200	5.32	4.68	0.0167	8.55	8.20	2.95	3.28	143	0.14	0.59	511	0.27	0.86	1587	0.50	1.17	3175	1.17	竣工		A1621	鳳甲自辦市地重劃
1ADe05	1ADe05	1ADe04	39.0	200	5.59	5.33	0.0067	8.33	8.55	2.48	2.97	143	0.18	0.43	511	0.34	0.62	1003	0.50	0.74	2005	0.74	竣工		A1620	鳳甲自辦市地重劃
1ADe06	1ADe06	1ADe01	54.0	400	3.86	3.67	0.0035	8.26	7.95	3.93	3.82	2665	0.37	0.74	7246	0.67	0.94	4625	0.50	0.85	9250	0.85	竣工		A171	鳳甲自辦市地重劃
1ADe07	1ADe07	1ADe06	2.0	400	3.87	3.86	0.0050	8.26	8.26	3.93	3.94	2665	0.33	0.84	7246	0.59	1.08	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	A170-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe08	1ADe08	1ADe07	58.5	400	4.02	3.87	0.0026	8.54	8.26	4.05	3.93	2665	0.40	0.66	7246	0.75	0.82	3948	0.50	0.73	7896	0.73	設計施工中	三期	A170-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe09	1ADe09	1ADe08	2.0	400	4.03	4.02	0.0050	8.54	8.54	4.04	4.06	2665	0.33	0.84	7246	0.59	1.08	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	A170	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe10	1ADe10	1ADe09	41.5	350	4.39	4.22	0.0046	8.09	8.54	3.28	3.91	707	0.21	0.56	2246	0.38	0.78	3695	0.50	0.89	7390	0.89	竣工		E102	鳳甲自辦市地重劃
1ADe11	1ADe11	1ADe10	33.5	350	4.57	4.40	0.0051	8.41	8.09	3.42	3.28	707	0.20	0.58	2246	0.37	0.81	3890	0.50	0.94	7781	0.94	竣工		K135	鳳甲自辦市地重劃
1ADe12	1ADe12	1ADe11	35.0	200	6.07	5.94	0.0037	8.09	8.41	1.77	2.22	55	0.13	0.26	206	0.25	0.39	748	0.50	0.55	1497	0.55	竣工		K136	鳳甲自辦市地重劃

鳳山溪污水區-1AD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ADe13	1ADe13	1ADe12	39.5	200	6.27	6.07	0.0051	8.45	8.09	1.93	1.77	55	0.12	0.29	206	0.23	0.43	874	0.50	0.64	1748	0.64	竣工		K137	鳳甲自辦市地重劃
1ADe14	1ADe14	1ADe13	39.5	200	6.42	6.27	0.0038	8.48	8.45	1.80	1.93	55	0.13	0.26	206	0.25	0.39	757	0.50	0.56	1513	0.56	竣工		K138	鳳甲自辦市地重劃
1ADe15	1ADe15	1ADe11	6.5	350	4.63	4.57	0.0092	8.44	8.41	3.39	3.43	652	0.17	0.70	2087	0.30	0.98	5247	0.50	1.26	10494	1.26	竣工		E101	鳳甲自辦市地重劃
1ADe16	1ADe16	1ADe15	47.5	300	5.31	4.83	0.0101	8.16	8.44	2.48	3.26	107	0.08	0.43	389	0.16	0.63	3639	0.50	1.19	7279	1.19	設計施工中	三期	K118	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe17	1ADe17	1ADe15	48.5	350	4.86	4.63	0.0047	8.41	8.44	3.14	3.40	545	0.18	0.53	1773	0.33	0.74	3761	0.50	0.90	7522	0.90	竣工		E100	鳳甲自辦市地重劃
1ADe18	1ADe18	1ADe17	45.5	200	5.98	5.95	0.0007	8.56	8.41	2.33	2.21	169	0.35	0.20	600	0.78	0.27	315	0.50	0.23	631	0.23	竣工		E112	鳳甲自辦市地重劃
1ADe19	1ADe19	1ADe18	49.5	200	6.03	6.00	0.0006	8.51	8.56	2.23	2.31	169	0.36	0.19	600	0.81	0.25	302	0.50	0.22	605	0.22	竣工		E111	鳳甲自辦市地重劃
1ADe20	1ADe20	1ADe19	40.0	200	6.20	6.17	0.0007	8.85	8.51	2.40	2.09	169	0.34	0.21	600	0.74	0.28	336	0.50	0.25	673	0.25	竣工		E110	鳳甲自辦市地重劃
1ADe21	1ADe21	1ADe20	60.0	200	6.50	6.46	0.0007	9.02	8.85	2.27	2.14	114	0.29	0.18	413	0.59	0.25	317	0.50	0.23	634	0.23	竣工		E113	鳳甲自辦市地重劃
1ADe22	1ADe22	1ADe17	36.5	350	5.00	4.86	0.0038	8.26	8.41	2.84	3.14	376	0.16	0.44	1261	0.29	0.62	3382	0.50	0.81	6765	0.81	竣工		E201	鳳甲自辦市地重劃
1ADe23	1ADe23	1ADe22	37.0	350	5.20	5.00	0.0054	8.24	8.26	2.63	2.85	376	0.15	0.49	1261	0.27	0.70	4015	0.50	0.97	8030	0.97	竣工		E200	鳳甲自辦市地重劃
1ADe24	1ADe24	1ADe23	37.0	200	5.59	5.20	0.0105	8.17	8.24	2.32	2.80	107	0.14	0.46	389	0.27	0.67	1261	0.50	0.93	2521	0.93	竣工		E212	鳳甲自辦市地重劃
1ADe25	1ADe25	1ADe24	39.5	200	5.89	5.59	0.0076	8.10	8.17	1.95	2.33	107	0.15	0.41	389	0.29	0.60	1070	0.50	0.79	2140	0.79	竣工		E211	鳳甲自辦市地重劃
1ADe26	1ADe26	1ADe25	41.0	200	6.06	5.89	0.0041	7.99	8.10	1.68	1.96	107	0.18	0.33	389	0.34	0.48	791	0.50	0.58	1581	0.58	竣工		E210	鳳甲自辦市地重劃
1ADe27	1ADe27	1ADe23	1.7	300	5.21	5.20	0.0059	8.24	8.24	2.67	2.69	269	0.15	0.47	924	0.28	0.67	2777	0.50	0.91	5554	0.91	設計施工中	三期	E200-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe28	1ADe28	1ADe27	7.0	300	5.28	5.21	0.0100	8.23	8.24	2.58	2.68	107	0.08	0.43	389	0.16	0.63	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	E200-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe29	1ADe29	1ADe27	52.5	300	5.64	5.21	0.0082	8.43	8.24	2.43	2.68	162	0.11	0.45	574	0.20	0.66	3277	0.50	1.07	6553	1.07	設計施工中	三期	E303-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe30	1ADe30	1ADe29	2.0	300	5.65	5.64	0.0050	8.42	8.43	2.41	2.44	162	0.12	0.38	574	0.23	0.55	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	E303	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe31	1ADe31	1ADe30	48.5	200	6.18	6.01	0.0035	8.67	8.42	2.24	2.16	81	0.16	0.29	297	0.31	0.42	727	0.50	0.54	1454	0.54	竣工		K131	鳳甲自辦市地重劃
1ADe32	1ADe32	1ADe31	49.5	200	6.34	6.20	0.0028	8.96	8.67	2.37	2.22	81	0.17	0.27	297	0.32	0.39	653	0.50	0.48	1306	0.48	竣工		K132	鳳甲自辦市地重劃
1ADe33	1ADe33	1ADe32	39.2	200	6.54	6.34	0.0051	9.03	8.96	2.24	2.37	81	0.15	0.33	297	0.28	0.48	877	0.50	0.65	1754	0.65	竣工		K133	鳳甲自辦市地重劃
1ADe34	1ADe34	1ADe33	39.5	200	6.73	6.56	0.0043	9.08	9.03	2.09	2.22	81	0.15	0.31	297	0.29	0.45	806	0.50	0.59	1611	0.59	竣工		K134	鳳甲自辦市地重劃
1ADe35	1ADe35	1ADe30	55.5	200	5.75	5.65	0.0018	8.92	8.42	2.92	2.52	81	0.19	0.23	297	0.37	0.33	521	0.50	0.38	1042	0.38	竣工		E302	鳳甲自辦市地重劃
1ADe36	1ADe36	1ADe35	53.5	200	6.18	5.75	0.0080	9.22	8.92	2.78	2.92	81	0.13	0.39	297	0.25	0.57	1101	0.50	0.81	2202	0.81	竣工		E301	鳳甲自辦市地重劃
1ADe37	1ADe37	1ADe36	55.5	200	6.44	6.18	0.0047	9.53	9.22	2.83	2.79	81	0.15	0.32	297	0.28	0.47	840	0.50	0.62	1681	0.62	竣工		E300	鳳甲自辦市地重劃
1ADe38	1ADe38	1ADe09	55.0	350	4.32	4.07	0.0045	8.39	8.54	3.66	4.06	495	0.18	0.50	1625	0.32	0.71	3682	0.50	0.89	7364	0.89	竣工		F100	鳳甲自辦市地重劃
1ADe39	1ADe39	1ADe38	45.5	200	5.29	5.08	0.0046	8.48	8.39	2.94	3.06	6	0.04	0.14	23	0.08	0.22	834	0.50	0.61	1668	0.61	竣工		F111	鳳甲自辦市地重劃
1ADe40	1ADe40	1ADe39	47.5	200	5.55	5.30	0.0053	8.71	8.48	2.91	2.93	6	0.04	0.15	23	0.08	0.23	891	0.50	0.66	1782	0.66	竣工		F110	鳳甲自辦市地重劃
1ADe41	1ADe41	1ADe38	53.5	350	4.67	4.33	0.0065	8.37	8.39	3.28	3.65	489	0.16	0.57	1607	0.29	0.81	4417	0.50	1.06	8834	1.06	竣工		F201	鳳甲自辦市地重劃
1ADe42	1ADe42	1ADe41	10.5	300	5.09	4.98	0.0105	8.37	8.37	2.92	3.04	55	0.06	0.36	206	0.11	0.53	3706	0.50	1.21	7411	1.21	設計施工中	三期	F201-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe43	1ADe43	1ADe41	61.5	350	4.70	4.68	0.0007	8.61	8.37	3.49	3.28	434	0.27	0.24	1441	0.51	0.34	1393	0.50	0.34	2786	0.34	竣工		F200	鳳甲自辦市地重劃
1ADe44	1ADe44	1ADe43	49.0	200	5.28	5.04	0.0049	8.81	8.61	3.27	3.32	171	0.21	0.40	607	0.41	0.58	859	0.50	0.63	1719	0.63	竣工		F221	鳳甲自辦市地重劃
1ADe45	1ADe45	1ADe44	51.5	200	5.52	5.28	0.0047	8.88	8.81	3.11	3.28	171	0.22	0.40	607	0.42	0.57	838	0.50	0.62	1677	0.62	竣工		F220	鳳甲自辦市地重劃
1ADe46	1ADe46	1ADe43	54.0	200	5.47	5.23	0.0044	8.80	8.61	3.07	3.13	90	0.16	0.32	329	0.30	0.47	819	0.50	0.60	1637	0.60	竣工		F211	鳳甲自辦市地重劃
1ADe47	1ADe47	1ADe46	49.5	200	5.75	5.47	0.0057	8.87	8.80	2.86	3.08	90	0.15	0.35	329	0.29	0.51	924	0.50	0.68	1847	0.68	竣工		F210	鳳甲自辦市地重劃
1ADe48	1ADe48	1ADe43	30.5	350	5.13	4.98	0.0049	8.69	8.61	3.15	3.22	173	0.10	0.38	612	0.19	0.55	3830	0.50	0.92	7660	0.92	竣工		F304	鳳甲自辦市地重劃
1ADe49	1ADe49	1ADe48	34.0	350	5.32	5.13	0.0056	8.73	8.69	3.00	3.16	173	0.10	0.40	612	0.19	0.58	4083	0.50	0.98	8165	0.98	竣工		F300	鳳甲自辦市地重劃
1ADe50	1ADe50	1ADe49	56.0	200	5.60	5.35	0.0045	8.83	8.73	2.98	3.13	59	0.13	0.29	219	0.25	0.42	820	0.50	0.60	1641	0.60	竣工		F301	鳳甲自辦市地重劃
1ADe51	1ADe51	1ADe50	49.5	200	5.89	5.68	0.0042	9.14	8.83	2.99	2.90	59	0.13	0.28	219	0.25	0.41	800	0.50	0.59	1600	0.59	竣工		F302	鳳甲自辦市地重劃
1ADe52	1ADe52	1ADe51	59.5	200	6.17	5.85	0.0054	9.08	9.14	2.65	3.04	59	0.12	0.30	219	0.24	0.45	901	0.50	0.66	1801	0.66	竣工		F303	鳳甲自辦市地重劃
1ADe53	1ADe53	1ADe49	41.0	200	5.52	5.35	0.0041	8.93	8.73	3.16	3.13	114	0.18	0.34	413	0.35	0.49	791	0.50	0.58	1581	0.58	竣工		F404	鳳甲自辦市地重劃
1ADe54	1ADe54	1ADe53	39.5	200	5.71	5.54	0.0043	8.66	8.93	2.70	3.14	114	0.18	0.34	413	0.35	0.50	806	0.50	0.59	1611	0.59	竣工		F403	鳳甲自辦市地重劃
1ADe55	1ADe55	1ADe54	44.5	200	5.94	5.73	0.0047	9.06	8.66	2.86	2.68	114	0.18	0.35	413	0.34	0.51	844	0.50	0.62	1687	0.62	竣工		F402	鳳甲自辦市地重劃
1ADe56	1ADe56	1ADe55	51.5	200	6.16	5.95	0.0041	9.08	9.06	2.66	2.86	81	0.15	0.30	297	0.30	0.44	784	0.50	0.58	1568	0.58	竣工		F401	鳳甲自辦市地重劃
1ADe57	1ADe57	1ADe56	43.5	200	6.39	6.18	0.0048	9.30	9.08	2.66	2.65	81	0.15	0.32	297	0.28	0.47	853	0.50	0.63	1706	0.63	竣工		F400	鳳甲自辦市地重劃

鳳山溪污水區-1AD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1ADe58	1ADe58	1ADe09	57.0	350	4.39	4.05	0.0060	8.52	8.54	3.72	4.08	1463	0.28	0.76	4299	0.51	1.02	4218	0.50	1.01	8436	1.01	竣工		G101	鳳甲自辦市地重劃
1ADe59	1ADe59	1ADe58	59.5	350	4.63	4.39	0.0040	8.55	8.52	3.51	3.72	1463	0.31	0.66	4299	0.57	0.88	3468	0.50	0.83	6937	0.83	竣工		G100	鳳甲自辦市地重劃
1ADe60	1ADe60	1ADe59	37.0	200	5.06	4.89	0.0046	8.66	8.55	3.35	3.41	477	0.37	0.53	1572	0.77	0.70	832	0.50	0.61	1665	0.61	竣工		G111	鳳甲自辦市地重劃
1ADe61	1ADe61	1ADe60	49.5	200	5.20	5.06	0.0028	8.76	8.66	3.31	3.35	477	0.42	0.44	1572	1.00	0.58	653	0.50	0.48	1306	0.48	竣工		G110	鳳甲自辦市地重劃
1ADe62	1ADe62	1ADe61	51.0	200	5.43	5.20	0.0045	8.89	8.76	3.20	3.31	477	0.37	0.53	1572	0.78	0.69	825	0.50	0.61	1649	0.61	竣工		G123	鳳甲自辦市地重劃
1ADe63	1ADe63	1ADe62	41.5	200	5.67	5.43	0.0058	9.01	8.89	3.08	3.21	477	0.34	0.58	1572	0.70	0.77	934	0.50	0.69	1868	0.69	竣工		G120	鳳甲自辦市地重劃
1ADe64	1ADe64	1ADe63	41.0	200	5.77	5.67	0.0024	8.96	9.01	2.93	3.09	171	0.25	0.32	607	0.50	0.45	606	0.50	0.45	1213	0.45	竣工		G122	鳳甲自辦市地重劃
1ADe65	1ADe65	1ADe63	33.5	200	5.84	5.67	0.0051	8.99	9.01	2.90	3.09	160	0.20	0.40	569	0.39	0.58	875	0.50	0.64	1750	0.64	竣工		G121	鳳甲自辦市地重劃
1ADe66	1ADe66	1ADe63	45.5	200	6.36	6.20	0.0035	9.04	9.01	2.42	2.56	146	0.21	0.34	523	0.41	0.49	728	0.50	0.54	1456	0.54	竣工		G131	鳳甲自辦市地重劃
1ADe67	1ADe67	1ADe66	33.2	200	6.64	6.36	0.0084	9.10	9.04	2.20	2.43	146	0.17	0.47	523	0.33	0.68	1128	0.50	0.83	2255	0.83	竣工		G130	鳳甲自辦市地重劃
1ADe68	1ADe68	1ADe59	46.0	350	4.78	4.63	0.0033	8.54	8.55	3.34	3.51	986	0.27	0.55	3031	0.49	0.74	3119	0.50	0.75	6237	0.75	竣工		K124	鳳甲自辦市地重劃
1ADe69	1ADe69	1ADe68	43.5	200	5.25	5.10	0.0034	8.39	8.54	2.88	3.19	107	0.18	0.31	389	0.35	0.45	721	0.50	0.53	1442	0.53	竣工		K123	鳳甲自辦市地重劃
1ADe70	1ADe70	1ADe69	39.5	200	5.40	5.25	0.0038	8.37	8.39	2.72	2.89	107	0.18	0.32	389	0.35	0.47	757	0.50	0.56	1513	0.56	竣工		K122	鳳甲自辦市地重劃
1ADe71	1ADe71	1ADe70	39.5	200	5.61	5.40	0.0053	8.17	8.37	2.30	2.72	107	0.17	0.36	389	0.32	0.53	895	0.50	0.66	1791	0.66	竣工		K121	鳳甲自辦市地重劃
1ADe72	1ADe72	1ADe71	37.5	200	5.69	5.61	0.0021	8.15	8.17	2.20	2.31	107	0.21	0.26	389	0.40	0.38	567	0.50	0.42	1134	0.42	竣工		K120	鳳甲自辦市地重劃
1ADe73	1ADe73	1ADe68	29.0	350	4.96	4.78	0.0066	8.51	8.54	3.12	3.35	879	0.21	0.68	2735	0.38	0.94	4420	0.50	1.06	8841	1.06	竣工		G201	鳳甲自辦市地重劃
1ADe74	1ADe74	1ADe73	36.5	350	5.34	4.97	0.0107	8.74	8.51	2.97	3.13	879	0.19	0.81	2735	0.34	1.12	5645	0.50	1.36	11290	1.36	竣工		G200	鳳甲自辦市地重劃
1ADe75	1ADe75	1ADe74	55.0	200	5.56	5.35	0.0038	8.73	8.74	2.92	3.14	72	0.15	0.29	268	0.28	0.42	759	0.50	0.56	1518	0.56	竣工		G211	鳳甲自辦市地重劃
1ADe76	1ADe76	1ADe75	51.5	200	5.83	5.56	0.0052	8.91	8.73	2.82	2.92	72	0.14	0.32	268	0.26	0.47	889	0.50	0.66	1778	0.66	竣工		G210	鳳甲自辦市地重劃
1ADe77	1ADe77	1ADe74	43.2	200	5.56	5.35	0.0049	8.60	8.74	2.79	3.14	107	0.17	0.35	389	0.32	0.51	856	0.50	0.63	1712	0.63	竣工		G222	鳳甲自辦市地重劃
1ADe78	1ADe78	1ADe77	49.0	200	5.79	5.56	0.0047	8.47	8.60	2.43	2.79	107	0.17	0.35	389	0.33	0.50	841	0.50	0.62	1683	0.62	竣工		G221	鳳甲自辦市地重劃
1ADe79	1ADe79	1ADe78	49.5	200	6.03	5.79	0.0048	8.36	8.47	2.07	2.43	107	0.17	0.35	389	0.32	0.51	855	0.50	0.63	1710	0.63	竣工		G220	鳳甲自辦市地重劃
1ADe80	1ADe80	1ADe74	53.0	350	5.40	5.35	0.0009	8.70	8.74	2.89	2.98	700	0.31	0.32	2228	0.60	0.43	1677	0.50	0.40	3355	0.40	竣工		G301	鳳甲自辦市地重劃
1ADe81	1ADe81	1ADe80	35.0	200	6.21	6.09	0.0034	8.78	8.70	2.32	2.36	87	0.17	0.29	320	0.32	0.43	719	0.50	0.53	1438	0.53	竣工		K140	鳳甲自辦市地重劃
1ADe82	1ADe82	1ADe81	39.5	200	6.35	6.21	0.0035	8.80	8.78	2.20	2.32	87	0.17	0.30	320	0.32	0.43	731	0.50	0.54	1462	0.54	竣工		K141	鳳甲自辦市地重劃
1ADe83	1ADe83	1ADe82	41.5	200	6.51	6.35	0.0039	8.84	8.80	2.07	2.20	87	0.16	0.30	320	0.31	0.44	762	0.50	0.56	1525	0.56	竣工		K142	鳳甲自辦市地重劃
1ADe84	1ADe84	1ADe83	39.5	200	6.65	6.51	0.0035	9.14	8.84	2.24	2.08	87	0.17	0.30	320	0.32	0.43	731	0.50	0.54	1462	0.54	竣工		K143	鳳甲自辦市地重劃
1ADe85	1ADe85	1ADe80	47.0	200	5.57	5.40	0.0036	8.51	8.70	2.68	3.05	103	0.18	0.31	376	0.34	0.45	739	0.50	0.54	1477	0.54	竣工		K128	鳳甲自辦市地重劃
1ADe86	1ADe86	1ADe85	36.5	200	5.73	5.57	0.0044	8.39	8.51	2.40	2.69	103	0.17	0.34	376	0.33	0.49	813	0.50	0.60	1626	0.60	竣工		K127	鳳甲自辦市地重劃
1ADe87	1ADe87	1ADe86	39.2	200	5.94	5.73	0.0054	8.29	8.39	2.10	2.41	103	0.16	0.36	376	0.31	0.52	899	0.50	0.66	1798	0.66	竣工		K126	鳳甲自辦市地重劃
1ADe88	1ADe88	1ADe87	51.0	200	6.07	5.94	0.0025	8.24	8.29	1.92	2.10	103	0.20	0.28	376	0.38	0.40	620	0.50	0.46	1240	0.46	竣工		K125	鳳甲自辦市地重劃
1ADe89	1ADe89	1ADe80	43.5	350	5.74	5.40	0.0078	8.78	8.70	2.62	2.90	510	0.16	0.62	1670	0.28	0.87	4828	0.50	1.16	9656	1.16	竣工		G300	鳳甲自辦市地重劃
1ADe90	1ADe90	1ADe89	43.0	200	6.02	5.74	0.0065	8.72	8.78	2.45	2.79	204	0.22	0.47	715	0.42	0.67	991	0.50	0.73	1982	0.73	竣工		G402	鳳甲自辦市地重劃
1ADe91	1ADe91	1ADe90	49.5	200	6.28	6.02	0.0053	8.97	8.72	2.44	2.45	204	0.23	0.44	715	0.44	0.62	890	0.50	0.66	1780	0.66	竣工		G401	鳳甲自辦市地重劃
1ADe92	1ADe92	1ADe91	39.0	200	6.42	6.28	0.0036	9.10	8.97	2.42	2.44	204	0.25	0.38	715	0.49	0.54	736	0.50	0.54	1471	0.54	竣工		G400	鳳甲自辦市地重劃
1ADe93	1ADe93	1ADe89	1.4	300	5.75	5.74	0.0071	8.78	8.78	2.67	2.69	306	0.15	0.52	1044	0.28	0.75	3060	0.50	1.00	6120	1.00	設計施工中	三期	G300-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe94	1ADe94	1ADe93	45.0	300	6.03	5.75	0.0062	8.46	8.78	2.07	2.68	306	0.16	0.50	1044	0.29	0.71	2856	0.50	0.94	5712	0.94	設計施工中	三期	G313-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe95	1ADe95	1ADe94	1.4	300	6.04	6.03	0.0071	8.49	8.46	2.09	2.08	306	0.15	0.52	1044	0.28	0.75	3060	0.50	1.00	6120	1.00	設計施工中	三期	G313	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第二標工程(Ⅲ)
1ADe96	1ADe96	1ADe95	58.0	200	6.27	6.04	0.0040	8.60	8.49	2.07	2.20	306	0.30	0.44	1044	0.60	0.61	773	0.50	0.57	1547	0.57	竣工		G312	鳳甲自辦市地重劃
1ADe97	1ADe97	1ADe96	45.5	200	6.53	6.27	0.0057	8.51	8.60	1.72	2.08	306	0.27	0.50	1044	0.54	0.70	928	0.50	0.68	1857	0.68	竣工		G311	鳳甲自辦市地重劃

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1B集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1B01	1B01	1A02	145.8	1800	-6.93	-7.06	0.0009	9.67	9.07	14.63	14.16	149429	0.55	1.21	216612	0.70	1.31	251224	0.80	1.33	257015	1.17	竣工	一期	NO.1	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第一標工程
1B02	1B02	1B01	122.2	1800	-6.79	-6.91	0.0010	9.57	9.69	14.38	14.62	149429	0.53	1.26	216612	0.68	1.36	263647	0.80	1.40	269725	1.23	竣工	一期	NO.2	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第一標工程
1B03	1B03	1B02	280.7	1800	-6.53	-6.78	0.0009	9.38	9.57	13.94	14.38	145985	0.54	1.21	212276	0.69	1.31	251083	0.80	1.33	256871	1.17	竣工	一期	NO.3	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第一標工程
1B04	1B04	1B03	223.1	1800	-6.31	-6.52	0.0009	10.12	9.38	14.45	13.93	145985	0.53	1.23	212276	0.68	1.34	258124	0.80	1.37	264074	1.20	竣工	一期	NO.4	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第一標工程
1B05	1B05	1B04	200.8	1800	-6.11	-6.30	0.0009	10.06	10.12	14.20	14.45	145910	0.53	1.23	212181	0.68	1.34	258799	0.80	1.37	264765	1.20	竣工	一期	NO.5	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第一標工程
1B06	1B06	1B05	223.1	1800	-5.89	-6.10	0.0009	9.99	10.06	13.90	14.19	142340	0.52	1.22	207674	0.67	1.33	258124	0.80	1.37	264074	1.20	竣工	一期	NO.6	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第一標工程
1B07	1B07	1B06	155.0	1800	-5.72	-5.86	0.0009	10.56	9.99	14.31	13.88	142177	0.53	1.20	207467	0.68	1.31	252852	0.80	1.34	258681	1.18	竣工	一期	NO.7	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第二標工程
1B08	1B08	1B07	155.0	1800	-5.56	-5.70	0.0009	10.51	10.56	14.09	14.29	142177	0.53	1.20	207467	0.68	1.31	252852	0.80	1.34	258680	1.18	竣工	一期	NO.8	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第二標工程
1B09	1B09	1B08	150.0	1800	-5.42	-5.54	0.0008	10.64	10.51	14.09	14.08	128077	0.52	1.12	189548	0.66	1.22	237965	0.80	1.26	243450	1.11	竣工	一期	NO.9	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第二標工程
1B10	1B10	1B09	196.0	1800	-5.24	-5.40	0.0008	10.69	10.64	13.95	14.07	128077	0.51	1.13	189548	0.66	1.23	240381	0.80	1.27	245922	1.12	竣工	一期	NO.10	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第二標工程
1B11	1B11	1B10	260.0	1800	-5.01	-5.22	0.0008	10.94	10.69	13.97	13.93	128077	0.51	1.13	189548	0.66	1.23	239106	0.80	1.27	244618	1.11	竣工	一期	NO.11	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第二標工程
1B12	1B12	1B11	165.0	1800	-4.85	-4.99	0.0008	11.22	10.94	14.09	13.96	128077	0.51	1.15	189548	0.65	1.25	245070	0.80	1.30	250719	1.14	竣工	一期	NO.12	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第二標工程
1B13	1B13	1B12	200.0	1800	-4.67	-4.83	0.0008	11.90	11.22	14.60	14.08	128077	0.52	1.12	189548	0.66	1.22	237965	0.80	1.26	243450	1.11	竣工	一期	NO.13	高雄近郊污水下水道第一期實施計畫A幹線第二標工程
1B14	1B14	1B13	42.6	1200	-4.00	-4.07	0.0016	10.57	11.90	13.24	14.64	90797	0.66	1.34	141068	1.00	1.44	115674	0.80	1.38	118341	1.21	竣工	二期	EAa(A幹線第五標MH1)	A幹線第五標
1B15	1B15	1B14	101.4	1200	-3.89	-3.98	0.0009	10.55	10.57	13.12	13.22	50155	0.54	0.92	85307	0.80	1.01	85015	0.80	1.01	86974	0.89	竣工	二期	EAb(A幹線第五標MH2)	A幹線第五標
1B16	1B16	1B15	136.1	1200	-3.59	-3.87	0.0021	11.02	10.55	13.28	13.10	50155	0.43	1.26	85307	0.58	1.44	129432	0.80	1.54	132416	1.36	竣工	二期	EAc(A幹線第五標MH3)	A幹線第五標
1B17	1B17	1B16	150.9	1200	-3.35	-3.57	0.0015	10.97	11.02	12.99	13.27	50155	0.47	1.11	85307	0.66	1.26	108958	0.80	1.30	111469	1.14	竣工	二期	EAe(A幹線第五標MH4)	A幹線第五標
1B18	1B18	1B17	227.0	1200	-2.99	-3.33	0.0015	11.37	10.97	13.04	12.98	47538	0.45	1.11	81548	0.63	1.26	110438	0.80	1.32	112984	1.16	竣工	二期	Ag(A幹線第五標MH5&六標MH	A幹線第五標
1B19	1B19	1B18	305.0	1200	-2.50	-2.79	0.0010	12.78	11.37	13.96	12.84	47046	0.51	0.93	80838	0.74	1.04	87991	0.80	1.05	90020	0.92	竣工	二期	EAj(A幹線第六標MH2)	A幹線第六標
1B20	1B20	1B19	177.2	1200	-1.67	-1.96	0.0016	11.04	12.78	11.39	13.42	46760	0.44	1.14	80425	0.61	1.30	115441	0.80	1.38	118102	1.21	竣工	二期	A幹線第六標後續MH3	A幹線第六標
1B21	1B21	1B20	363.1	1200	1.11	0.53	0.0017	11.03	11.04	8.59	9.19	46760	0.44	1.14	80425	0.60	1.31	115999	0.80	1.38	118673	1.21	竣工	二期	A幹線第六標後續MH4	A幹線第六標
1B22	1B22	1B21	318.4	1200	2.18	1.70	0.0015	11.20	11.03	7.69	8.01	43760	0.43	1.09	76069	0.60	1.24	110796	0.80	1.32	113350	1.16	竣工	二期	A幹線第六標後續MH1	A幹線第六標
1B23	1B23	1B22	164.2	1200	2.77	2.77	0.0000	12.02	11.20	7.92	7.11	43760	1.00	0.45	76069	1.00	0.78	0	0.80	0.00	0	0.00	竣工	二期	M3	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1B24	1B24	1B23	180.9	1200	2.77	2.77	0.0000	14.37	12.02	10.27	7.92	40395	1.00	0.41	71132	1.00	0.73	0	0.80	0.00	0	0.00	竣工	二期	M4	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1B25	1B25	1B24	256.8	1200	3.15	2.77	0.0015	14.09	14.37	9.61	10.27	40395	0.41	1.06	71132	0.58	1.22	109770	0.80	1.31	112301	1.15	竣工	二期	M5	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1B26	1B26	1B25	200.0	1200	3.44	3.15	0.0014	18.26	14.09	13.50	9.62	39614	0.41	1.04	69978	0.58	1.20	108661	0.80	1.30	111166	1.14	竣工	二期	M6(M1~Nai幹線No.37)	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Ba001	1Ba001	1B02	3.5	600	3.51	3.51	0.0028	9.56	9.57	5.36	5.37	3444	0.25	0.71	9026	0.42	0.92	23852	0.80	1.14	24402	1.00	竣工		中崙修復05	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba002	1Ba002	1Ba001	2.6	600	4.36	4.32	0.0154	9.56	9.56	4.51	4.56	1284	0.10	0.96	3827	0.18	1.33	55743	0.80	2.66	57028	2.33	竣工	二期	D6	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1Ba003	1Ba003	1Ba002	36.0	600	4.44	4.36	0.0022	9.19	9.56	4.06	4.52	1284	0.17	0.49	3827	0.28	0.67	21185	0.80	1.01	21674	0.89	竣工	二期	D5	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1Ba004	1Ba004	1Ba003	41.6	600	4.59	4.44	0.0036	9.55	9.19	4.27	4.06	1284	0.15	0.58	3827	0.25	0.79	26986	0.80	1.29	27608	1.13	竣工	二期	D4	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1Ba005	1Ba005	1Ba004	68.9	600	4.75	4.59	0.0023	9.44	9.55	4.00	4.27	759	0.13	0.42	2396	0.22	0.59	21657	0.80	1.03	22156	0.91	竣工	二期	D3	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1Ba006	1Ba006	1Ba005	60.5	600	5.21	5.06	0.0025	9.41	9.44	3.52	3.69	759	0.12	0.43	2396	0.22	0.61	22378	0.80	1.07	22893	0.94	竣工	二期	D2	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1Ba007	1Ba007	1Ba004	30.5	400	4.73	4.59	0.0046	9.29	9.55	4.09	4.50	525	0.15	0.51	1712	0.27	0.72	5283	0.50	0.97	10565	0.97	竣工	二期	D4-1	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1Ba008	1Ba008	1Ba007	52.8	400	5.15	4.91	0.0045	9.57	9.29	3.95	3.92	525	0.15	0.50	1712	0.27	0.71	5257	0.50	0.97	10514	0.97	竣工	二期	D3-1	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1Ba009	1Ba009	1Ba008	48.7	400	5.32	5.15	0.0035	9.46	9.57	3.68	3.96	525	0.16	0.46	1712	0.29	0.65	4607	0.50	0.85	9214	0.85	竣工	二期	D2-1	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1Ba010	1Ba010	1Ba009	19.9	400	5.39	5.32	0.0035	9.43	9.46	3.57	3.68	525	0.16	0.46	1712	0.29	0.65	4624	0.50	0.85	9249	0.85	竣工	二期	D1	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1Ba011	1Ba011	1Ba010	3.9	400	5.53	5.47	0.0154	9.50	9.43	3.49	3.50	525	0.11	0.77	1712	0.20	1.10	9671	0.50	1.78	19342	1.78	竣工		35-1	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba012	1Ba012	1Ba011	54.4	350	6.22	5.90	0.0059	9.49	9.50	2.86	3.19	525	0.17	0.56	1712	0.31	0.79	4189	0.50	1.01	8377	1.01	竣工		35-2	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba013	1Ba013	1Ba012	73.4	350	6.65	6.27	0.0052	8.90	9.49	1.84	2.82	450	0.16	0.51	1487	0.29	0.73	3929	0.50	0.95	7859	0.95	竣工		35-3	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba014	1Ba014	1Ba013	65.9	300	6.93	6.65	0.0042	9.95	8.90	2.66	1.90	375	0.19	0.46	1258	0.35	0.65	2360	0.50	0.77	4720	0.77	竣工		35-4	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba015	1Ba015	1Ba014	77.7	300	7.28	6.98	0.0039	8.80	9.95	1.16	2.62	300	0.17	0.42	1023	0.32	0.60	2250	0.50	0.74	4499	0.74	竣工		35-5	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba016	1Ba016	1Ba015	71.6	250	7.63	7.33	0.0042	9.74	8.80	1.81	1.17	225	0.19	0.40	783	0.36	0.58	1441	0.50	0.68	2882	0.68	竣工		35-6	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba017	1Ba017	1Ba016	71.3	250	7.95	7.63	0.0045	9.92	9.74	1.67	1.81	150	0.15	0.37	535	0.29	0.53	1492	0.50	0.70	2983	0.70	竣工		35-7	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba018	1Ba018	1Ba017	71.2	250	8.30	7.95	0.0049	10.03	9.92	1.42	1.67	75	0.11	0.31	276	0.20	0.45	1561	0.50	0.74	3122	0.74	竣工		35-8	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba019	1Ba019	1Ba001	5.9	600	3.63	3.53	0.0169	9.49	9.56	5.16	5.36	2160	0.13	1.16	6038	0.21	1.57	58508	0.80	2.79	59857	2.45	竣工		中崙修復04	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba020	1Ba020	1Ba019	14.3	400	5.24	4.96	0.0196	9.50	9.49	3.79	4.08	644	0.12	0.89	2063	0.21	1.26	10911	0.50	2.01	21821	2.01	竣工		中崙修復06	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba021	1Ba021	1Ba020	14.4	400	5.38	5.26	0.0083	9.33	9.50	3.48	3.78	644	0.14	0.66	2063	0.26	0.93	7118	0.50	1.31	14236	1.31	竣工		中崙修復07	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba022	1Ba022	1Ba021	0.9	400	5.85	5.86	0.0111	9.33	9.33	3.00	3.01	644	0.14	0.73	2063	0.24	1.03	8219	0.50	1.51	16438	1.51	竣工		34-1	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba023	1Ba023	1Ba022	29.9	300	6.79	6.58	0.0070	9.31	9.33	2.16	2.39	288	0.15	0.51	986	0.27	0.73	3034	0.50	0.99	6068	0.99	竣工		34-1-1	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba024	1Ba024	1Ba023	40.0	300	7.03	6.79	0.0060	9.52	9.31	2.13	2.17	288	0.15	0.48	986	0.28	0.69	2804	0.50	0.92	5609	0.92	竣工		34-1-2	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba025	1Ba025	1Ba024	69.1	250	7.43	7.08	0.0051	9.59	9.52	1.85	2.14	288	0.20	0.46	986	0.38	0.66	1585	0.50	0.75	3169	0.75	竣工		34-1-3	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba026	1Ba026	1Ba025	70.5	250	7.90	7.48	0.0060	9.52	9.59	1.32	1.80	144	0.14	0.40	515	0.26	0.58	1718	0.50	0.81	3437	0.81	竣工		34-1-4	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba027	1Ba027	1Ba022	109.4	300	6.53	6.03	0.0046	9.38	9.33	2.49	2.94	356	0.18	0.47	1200	0.34	0.66	2448	0.50	0.80	4895	0.80	竣工		34-2	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba028	1Ba028	1Ba027	90.4	300	6.85	6.53	0.0035	9.38	9.38	2.17	2.49	356	0.19	0.43	1200	0.36	0.60	2154	0.50	0.71	4308	0.71	竣工		34-3	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba029	1Ba029	1Ba028	21.2	300	6.98	6.85	0.0061	9.61	9.38	2.27	2.18	350	0.17	0.51	1182	0.31	0.73	2835	0.50	0.93	5670	0.93	竣工		34-4	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba030	1Ba030	1Ba029	69.3	250	7.43	7.03	0.0058	9.61	9.61	1.88	2.28	350	0.22	0.52	1182	0.41	0.73	1692	0.50	0.80	3383	0.80	竣工		34-5	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba031	1Ba031	1Ba030	68.8	200	7.90	7.48	0.0061	9.70	9.61	1.54	1.88	206	0.22	0.46	722	0.43	0.66	959	0.50	0.71	1919	0.71	竣工		34-6	中崙社區污水幹線修復工程

鳳山溪污水區-1B集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1Ba032	1Ba032	1Ba019	14.6	600	3.64	3.63	0.0007	9.32	9.49	4.99	5.18	1516	0.24	0.34	4432	0.42	0.46	11762	0.80	0.56	12033	0.49	竣工		中崙修復03	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba033	1Ba033	1Ba032	0.7	600	3.76	3.78	0.0143	9.32	9.32	4.86	4.86	1516	0.11	0.98	4432	0.19	1.35	53715	0.80	2.56	54953	2.25	竣工		34	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba034	1Ba034	1Ba033	23.6	600	3.85	3.78	0.0030	9.42	9.32	4.88	4.86	1516	0.17	0.57	4432	0.28	0.77	24476	0.80	1.17	25040	1.03	竣工		33	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba035	1Ba035	1Ba034	59.4	600	4.04	3.85	0.0032	9.50	9.42	4.77	4.89	1516	0.16	0.58	4432	0.28	0.79	25417	0.80	1.21	26003	1.06	竣工		32	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba036	1Ba036	1Ba035	69.8	600	4.25	4.04	0.0030	9.62	9.50	4.68	4.77	1441	0.16	0.56	4239	0.28	0.77	24651	0.80	1.18	25219	1.03	竣工		31	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba037	1Ba037	1Ba036	69.8	600	4.46	4.25	0.0030	9.61	9.62	4.46	4.69	1366	0.16	0.55	4044	0.27	0.76	24651	0.80	1.18	25219	1.03	竣工		30	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba038	1Ba038	1Ba037	30.7	600	4.56	4.46	0.0033	9.38	9.61	4.13	4.47	1291	0.15	0.56	3847	0.26	0.77	25649	0.80	1.22	26241	1.07	竣工		29	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba039	1Ba039	1Ba038	22.4	350	6.05	5.85	0.0089	9.39	9.38	2.92	3.13	937	0.20	0.77	2895	0.36	1.07	5160	0.50	1.24	10321	1.24	竣工		29-1	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba040	1Ba040	1Ba039	59.6	350	6.44	6.10	0.0057	9.61	9.39	2.76	2.88	937	0.23	0.66	2895	0.41	0.90	4125	0.50	0.99	8250	0.99	竣工		29-2	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba041	1Ba041	1Ba040	59.2	350	6.80	6.44	0.0061	9.57	9.61	2.35	2.77	937	0.22	0.67	2895	0.40	0.93	4259	0.50	1.02	8517	1.02	竣工		29-3	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba042	1Ba042	1Ba041	63.5	350	7.16	6.80	0.0057	9.57	9.57	1.99	2.36	937	0.23	0.66	2895	0.41	0.90	4112	0.50	0.99	8224	0.99	竣工		29-4	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba043	1Ba043	1Ba042	51.6	350	7.52	7.16	0.0070	9.61	9.57	1.68	2.00	937	0.22	0.71	2895	0.39	0.97	4562	0.50	1.10	9123	1.10	竣工		29-5	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba044	1Ba044	1Ba043	29.5	300	7.70	7.57	0.0044	9.59	9.61	1.53	1.69	437	0.20	0.49	1451	0.38	0.69	2403	0.50	0.79	4807	0.79	竣工		29-6	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba045	1Ba045	1Ba044	70.0	300	8.10	7.70	0.0059	9.82	9.59	1.35	1.54	437	0.19	0.54	1451	0.35	0.76	2771	0.50	0.91	5542	0.91	竣工		29-7	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba046	1Ba046	1Ba045	71.6	300	8.37	8.11	0.0039	9.81	9.82	1.07	1.35	437	0.21	0.47	1451	0.39	0.66	2264	0.50	0.74	4528	0.74	竣工		29-8	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba047	1Ba047	1Ba046	74.8	250	8.70	8.43	0.0036	10.17	9.81	1.16	1.08	437	0.27	0.46	1451	0.52	0.64	1338	0.50	0.63	2675	0.63	竣工		29-9	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba048	1Ba048	1Ba038	39.3	600	4.63	4.56	0.0018	9.79	9.38	4.48	4.14	354	0.09	0.31	1193	0.17	0.44	18967	0.80	0.91	19404	0.79	竣工		28	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba049	1Ba049	1Ba048	71.6	600	4.75	4.63	0.0017	9.57	9.79	4.13	4.48	279	0.08	0.28	957	0.15	0.40	18398	0.80	0.88	18822	0.77	竣工		27	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba050	1Ba050	1Ba049	71.4	600	4.89	4.75	0.0020	10.09	9.57	4.51	4.13	273	0.08	0.29	939	0.15	0.42	19900	0.80	0.95	20359	0.83	竣工		26	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba051	1Ba051	1Ba050	73.3	600	5.02	4.89	0.0018	10.17	10.09	4.46	4.51	198	0.07	0.26	696	0.13	0.37	18926	0.80	0.90	19363	0.79	竣工		25	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba052	1Ba052	1Ba051	40.6	350	6.63	6.43	0.0049	10.04	10.17	3.00	3.33	123	0.09	0.34	444	0.16	0.50	3833	0.50	0.92	7666	0.92	竣工		25-1	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba053	1Ba053	1Ba052	61.9	350	7.03	6.63	0.0065	10.32	10.04	2.88	3.00	123	0.08	0.38	444	0.15	0.55	4390	0.50	1.06	8780	1.06	竣工		25-2	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba054	1Ba054	1Ba053	61.2	350	7.43	7.03	0.0065	10.14	10.32	2.29	2.89	123	0.08	0.38	444	0.15	0.55	4415	0.50	1.06	8830	1.06	竣工		25-3	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba055	1Ba055	1Ba054	59.7	350	7.83	7.43	0.0067	10.21	10.14	1.96	2.30	123	0.08	0.38	444	0.15	0.56	4470	0.50	1.08	8941	1.08	竣工		25-4	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba056	1Ba056	1Ba055	61.3	350	8.25	7.83	0.0069	10.03	10.21	1.36	1.97	123	0.08	0.38	444	0.15	0.56	4520	0.50	1.09	9041	1.09	竣工		25-5	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba057	1Ba057	1Ba051	33.1	500	5.10	5.02	0.0024	10.03	10.17	4.36	4.58	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	6950	0.50	0.82	13900	0.82	竣工		24	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba058	1Ba058	1Ba057	61.7	500	5.24	5.10	0.0023	10.31	10.03	4.49	4.36	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	6734	0.50	0.79	13468	0.79	竣工		23	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba059	1Ba059	1Ba058	48.0	500	5.43	5.24	0.0040	10.11	10.31	4.10	4.50	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	8894	0.50	1.05	17789	1.05	竣工		22	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba060	1Ba060	1B04	7.4	300	6.83	6.71	0.0162	10.18	10.12	2.98	3.08	75	0.06	0.46	276	0.12	0.68	4610	0.50	1.51	9221	1.51	竣工		4+1)02	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba061	1Ba061	1Ba060	15.9	300	7.15	6.83	0.0201	10.30	10.18	2.78	3.00	75	0.06	0.49	276	0.11	0.73	5136	0.50	1.68	10272	1.68	竣工		4+1	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba062	1Ba062	1B05	3.3	500	5.34	5.33	0.0060	10.06	10.06	4.14	4.17	3436	0.27	0.94	9014	0.45	1.23	10923	0.50	1.29	21847	1.29	竣工		中崙修復02	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba063	1Ba063	1Ba062	3.7	300	5.53	5.51	0.0054	10.06	10.06	4.17	4.20	160	0.12	0.39	569	0.22	0.57	2662	0.50	0.87	5324	0.87	竣工		5+1+1	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba064	1Ba064	1Ba063	37.0	300	6.24	5.54	0.0189	10.10	10.06	3.49	4.18	160	0.09	0.60	569	0.16	0.88	4980	0.50	1.63	9960	1.63	竣工		5+1+2	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba065	1Ba065	1Ba064	42.3	300	6.72	6.26	0.0109	10.05	10.10	2.97	3.49	160	0.10	0.50	569	0.19	0.73	3775	0.50	1.24	7551	1.24	竣工		5+1+3	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba066	1Ba066	1Ba065	40.0	300	7.17	6.74	0.0108	10.03	10.05	2.50	2.96	123	0.09	0.46	444	0.17	0.67	3754	0.50	1.23	7508	1.23	竣工		5+1+4	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba067	1Ba067	1Ba066	10.3	300	7.28	7.19	0.0087	10.03	10.03	2.39	2.49	123	0.09	0.43	444	0.17	0.63	3384	0.50	1.11	6769	1.11	竣工		5+1+5	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba068	1Ba068	1Ba062	12.2	500	5.18	5.36	-0.0148	10.10	10.06	4.36	4.12	3276	1.00	0.19	8654	1.00	0.51	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工		21	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba068	1Ba068	1Ba059	59.9	500	5.62	5.43	0.0032	10.10	10.11	3.91	4.11	-	-	-	-	-	-	7997	1	1	15994	0.94	竣工		21	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba069	1Ba069	1Ba068	21.9	500	5.70	5.62	0.0037	10.05	10.10	3.77	3.92	3276	0.30	0.78	8654	0.50	1.01	8544	0.50	1.01	17089	1.01	竣工		20	中崙社區污水幹線修復工程
1Ba070	1Ba070	1B06	2.8	300	4.76	4.71	0.0179	10.00	9.99	4.87	4.95	163	0.09	0.60	580	0.17	0.87	4838	0.50	1.58	9676	1.58	竣工	二期	6+1)01	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第三標工程
1Ba071	1Ba071	1Ba070	6.9	300	4.87	4.78	0.0130	10.00	10.00	4.76	4.87	163	0.10	0.53	580	0.18	0.78	4135	0.50	1.35	8270	1.35	竣工	二期	6+1	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第三標工程
1Ba072	1Ba072	1Ba071	34.3	300	5.40	4.89	0.0149	9.99	10.00	4.22	4.76	123	0.08	0.51	444	0.15	0.75	4415	0.50	1.45	8829	1.45	竣工	二期	6+2)01	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第三標工程
1Ba073	1Ba073	1Ba072	45.4	300	6.10	5.42	0.0150	10.01	9.99	3.54	4.22	123	0.08	0.51	444	0.15	0.76	4431	0.50	1.45	8862	1.45	竣工	二期	6+2	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第三標工程
1Bb001	1Bb001	1Ba069	61.5	400	5.99	5.75	0.0039	10.12	10.05	3.66	3.83	1226	0.24	0.61	3677	0.43	0.83	4871	0.50	0.90	9742	0.90	竣工		20-1	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb002	1Bb002	1Bb001	63.5	400	6.23	5.99	0.0038	10.11	10.12	3.41	3.67	1226	0.24	0.61	3677	0.43	0.82	4794	0.50	0.88	9587	0.88	竣工		20-2	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb003	1Bb003	1Bb002	63.2	400	6.47	6.23	0.0038	10.23	10.11	3.29	3.42	1226	0.24	0.61	3677	0.43	0.83	4805	0.50	0.89	9610	0.89	竣工		20-3	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb004	1Bb004	1Bb003	61.5	400	6.71	6.47	0.0039	10.39	10.23	3.22	3.30	970	0.21	0.57	2984	0.38	0.79	4871	0.50	0.90	9742	0.90	竣工		20-4	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb005	1Bb005	1Bb004	61.4	400	6.95	6.71	0.0039	10.37	10.39	2.96	3.22	970	0.21	0.57	2984	0.38	0.79	4875	0.50	0.90	9750	0.90	竣工		20-5	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb006	1Bb006	1Bb005	56.8	400	7.19	6.95	0.0042	10.32	10.37	2.66	2.96	970	0.21	0.59	2984	0.37	0.81	5068	0.50	0.93	10137	0.93	竣工		20-6	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb007	1Bb007	1Bb006	33.3	400	7.37	7.19	0.0054	10.50	10.32	2.67	2.67	714	0.17	0.59	2266	0.30	0.82	5733	0.50	1.06	11465	1.06	竣工		20-7	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb008	1Bb008	1Bb007	60.8	300	7.66	7.42	0.0039	10.55	10.50	2.53	2.73	714	0.27	0.54	2266	0.50	0.74	2275	0.50	0.74	4549	0.74	竣工		20-8	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb009	1Bb009	1Bb008	60.2	300	7.90	7.66	0.0040	10.68	10.55	2.42	2.54	714	0.27	0.54	2266	0.50	0.75	2286	0.50	0.75	4572	0.75	竣工		20-9	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb010	1Bb010	1Bb009	58.0	300	8.14	7.89	0.0041	10.77	10.68	2.27	2.43	714	0.26	0.55	2266	0.49	0.76	2329	0.50	0.76	4658	0.76	竣工		20-10	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb011	1Bb011	1Bb010	62.0	300	8.34	8.19	0.0027	10.74	10.77	2.03	2.23	357	0.21	0.39	1203	0.39	0.55	1896	0.50	0.62	3792	0.62	竣工		20-11	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb012	1Bb012	1Bb011	59.6	300	8.50	8.35	0.0025	10.58	10.74	1.72	2.03	357	0.21	0.38	1203	0.40	0.53	1816	0.50	0.59	3633	0.59	竣工		20-12	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb013	1Bb013	1Bb012	39.7	300	8.59	8.50	0.0023	10.97	10.58	2.02	1.73	357	0.22	0.37	1203	0.41	0.51	1724	0.50	0.56	3448	0.56	竣工		20-13	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb014	1Bb014	1Ba069	69.4	500	5.85	5.70	0.0022	10.25	10.05	3.83	3.78	2050	0.27	0.56	5774	0.46	0.75	6572	0.50	0.77	13145	0.77	竣工		19	中崙社區污水幹線修復工程

鳳山溪污水區-1B集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1Bb015	1Bb015	1Bb014	67.5	500	5.98	5.85	0.0019	10.30	10.25	3.75	3.83	2050	0.27	0.54	5774	0.48	0.72	6204	0.50	0.73	12408	0.73	竣工		18	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb016	1Bb016	1Bb015	69.3	500	6.11	5.98	0.0019	10.06	10.30	3.38	3.75	2050	0.28	0.54	5774	0.48	0.71	6123	0.50	0.72	12246	0.72	竣工		17	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb017	1Bb017	1Bb016	39.8	450	6.25	6.11	0.0035	10.24	10.06	3.47	3.44	2050	0.27	0.68	5774	0.47	0.90	6331	0.50	0.92	12662	0.92	竣工		16	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb018	1Bb018	1Bb017	63.5	450	6.46	6.25	0.0033	10.28	10.24	3.30	3.47	2050	0.28	0.66	5774	0.48	0.88	6139	0.50	0.89	12277	0.89	竣工		15	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb019	1Bb019	1Bb018	65.2	450	6.66	6.46	0.0031	10.39	10.28	3.21	3.31	2050	0.28	0.65	5774	0.49	0.86	5912	0.50	0.86	11824	0.86	竣工		14	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb020	1Bb020	1Bb019	63.4	450	6.87	6.66	0.0033	10.34	10.39	2.95	3.21	1794	0.26	0.64	5139	0.45	0.85	6143	0.50	0.89	12287	0.89	竣工		13	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb021	1Bb021	1Bb020	57.0	450	7.07	6.87	0.0035	10.35	10.34	2.77	2.96	1794	0.25	0.65	5139	0.44	0.87	6323	0.50	0.92	12646	0.92	竣工		12	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb022	1Bb022	1Bb021	45.0	450	7.21	7.07	0.0031	10.52	10.35	2.79	2.77	1538	0.24	0.60	4490	0.43	0.81	5954	0.50	0.87	11908	0.87	竣工		11	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb023	1Bb023	1Bb022	62.9	400	7.51	7.21	0.0048	10.57	10.52	2.60	2.85	1538	0.26	0.70	4490	0.45	0.95	5385	0.50	0.99	10770	0.99	竣工		10	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb024	1Bb024	1Bb023	61.6	400	7.73	7.51	0.0037	10.22	10.57	2.01	2.60	1538	0.27	0.64	4490	0.48	0.86	4764	0.50	0.88	9529	0.88	竣工		9	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb025	1Bb025	1Bb024	61.7	400	7.98	7.73	0.0039	10.63	10.22	2.18	2.02	1538	0.27	0.65	4490	0.48	0.88	4863	0.50	0.90	9726	0.90	竣工		8	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb026	1Bb026	1Bb025	63.7	400	8.21	7.97	0.0036	10.65	10.63	1.97	2.19	1181	0.24	0.59	3557	0.43	0.80	4685	0.50	0.86	9370	0.86	竣工		7	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb027	1Bb027	1Bb026	61.4	400	8.45	8.21	0.0039	10.95	10.65	2.04	1.98	1181	0.24	0.61	3557	0.42	0.83	4875	0.50	0.90	9750	0.90	竣工		6	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb028	1Bb028	1Bb027	49.4	400	8.68	8.45	0.0047	10.70	10.95	1.56	2.04	765	0.18	0.57	2413	0.32	0.79	5320	0.50	0.98	10641	0.98	竣工		5	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb029	1Bb029	1Bb028	59.0	300	8.82	8.68	0.0024	10.86	10.70	1.68	1.67	390	0.22	0.38	1306	0.42	0.53	1764	0.50	0.58	3527	0.58	竣工		5-1	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb030	1Bb030	1Bb029	59.3	300	8.95	8.82	0.0022	10.77	10.86	1.46	1.69	390	0.23	0.37	1306	0.43	0.52	1695	0.50	0.56	3390	0.56	竣工		5-2	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb031	1Bb031	1Bb030	57.9	300	9.08	8.95	0.0022	10.74	10.77	1.30	1.46	390	0.23	0.37	1306	0.43	0.52	1716	0.50	0.56	3431	0.56	竣工		5-3	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb032	1Bb032	1Bb031	60.6	300	9.20	9.08	0.0020	12.97	10.74	3.41	1.30	390	0.24	0.36	1306	0.44	0.50	1611	0.50	0.53	3222	0.53	竣工		5-4	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb033	1Bb033	1Bb028	63.2	300	8.82	8.68	0.0022	10.79	10.70	1.61	1.67	375	0.22	0.37	1260	0.42	0.52	1704	0.50	0.56	3408	0.56	竣工		4	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb034	1Bb034	1Bb033	58.2	300	8.95	8.82	0.0022	11.02	10.79	1.71	1.62	375	0.22	0.37	1260	0.42	0.52	1711	0.50	0.56	3422	0.56	竣工		3	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb035	1Bb035	1Bb034	60.1	300	9.08	8.95	0.0022	10.98	11.02	1.55	1.72	375	0.23	0.36	1260	0.42	0.51	1684	0.50	0.55	3368	0.55	竣工		2	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb036	1Bb036	1Bb035	55.8	300	9.20	9.08	0.0022	10.99	10.98	1.43	1.55	375	0.23	0.36	1260	0.42	0.51	1679	0.50	0.55	3358	0.55	竣工		1	中崙社區污水幹線修復工程
1Bb037	1Bb037	1B13	25.1	300	6.22	5.96	0.0104	11.58	11.90	4.99	5.59	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3685	0.50	1.21	7370	1.21	竣工	二期	M	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹線)
1Bc001	1Bc001	1B17	7.4	300	4.56	4.51	0.0068	10.87	10.97	5.95	6.11	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2976	0.50	0.97	5952	0.97	竣工	二期	X截流站	
1Bc002	1Bc002	1B17	2.3	500	1.03	1.02	0.0043	11.39	10.97	9.79	9.38	2617	0.25	0.78	7132	0.43	1.02	9322	0.50	1.10	18644	1.10	竣工	三期	EAe-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc003	1Bc003	1Bc002	3.3	500	1.04	1.03	0.0061	11.42	11.39	9.80	9.80	2617	0.23	0.87	7132	0.39	1.16	11006	0.50	1.30	22012	1.30	竣工	三期	EAe-2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc004	1Bc004	1Bc003	21.1	500	1.23	1.10	0.0062	11.52	11.42	9.72	9.75	2617	0.23	0.88	7132	0.39	1.17	11097	0.50	1.31	22193	1.31	竣工	三期	EAe-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc005	1Bc005	1Bc004	21.3	300	4.44	4.23	0.0099	11.42	11.52	6.62	6.94	135	0.10	0.46	484	0.18	0.67	3595	0.50	1.18	7190	1.18	竣工	三期	EAe-2+1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc006	1Bc006	1Bc004	45.2	500	1.50	1.23	0.0060	11.31	11.52	9.24	9.73	2482	0.23	0.85	6814	0.38	1.14	10926	0.50	1.29	21853	1.29	竣工	三期	EAe-3j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc007	1Bc007	1Bc006	56.3	500	1.84	1.50	0.0060	11.40	11.31	8.98	9.24	2482	0.23	0.86	6814	0.38	1.14	10986	0.50	1.30	21972	1.30	竣工	三期	EAe-3j02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc008	1Bc008	1Bc007	66.1	500	2.24	1.84	0.0061	11.40	11.40	8.59	8.99	2482	0.23	0.86	6814	0.38	1.14	10997	0.50	1.30	21995	1.30	竣工	三期	EAe-3	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc009	1Bc009	1Bc008	71.4	300	3.15	2.44	0.0099	10.70	11.40	7.19	8.61	222	0.12	0.53	775	0.22	0.77	3610	0.50	1.18	7221	1.18	竣工	三期	EAe-4j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc010	1Bc010	1Bc009	59.6	300	3.75	3.15	0.0101	10.72	10.70	6.61	7.20	222	0.12	0.53	775	0.22	0.77	3633	0.50	1.19	7265	1.19	竣工	三期	EAe-4	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc011	1Bc011	1Bc010	60.2	300	4.75	4.15	0.0100	10.95	10.72	5.84	6.22	121	0.09	0.44	437	0.17	0.65	3614	0.50	1.18	7229	1.18	竣工	三期	EAe-5j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc012	1Bc012	1Bc011	58.2	300	5.33	4.75	0.0100	11.78	10.95	6.09	5.85	121	0.09	0.44	437	0.17	0.65	3614	0.50	1.18	7229	1.18	竣工	三期	EAe-5	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc013	1Bc013	1Bc008	51.6	300	2.96	2.44	0.0101	11.51	11.40	8.19	8.61	674	0.21	0.74	2152	0.37	1.04	3634	0.50	1.19	7269	1.19	竣工	三期	EAe-3hj01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc014	1Bc014	1Bc013	27.3	300	3.23	2.96	0.0099	11.43	11.51	7.84	8.20	674	0.21	0.74	2152	0.37	1.03	3601	0.50	1.18	7201	1.18	竣工	三期	EAe-3h	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc015	1Bc015	1Bc014	79.5	300	4.32	3.53	0.0099	11.43	11.43	6.75	7.55	210	0.12	0.52	734	0.22	0.76	3609	0.50	1.18	7218	1.18	竣工	三期	EAe-3h-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc016	1Bc016	1Bc015	46.7	300	4.79	4.32	0.0101	11.31	11.43	6.16	6.76	210	0.12	0.53	734	0.21	0.76	3632	0.50	1.19	7264	1.19	竣工	三期	EAe-3h-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc017	1Bc017	1Bc016	62.3	300	5.96	5.34	0.0100	11.30	11.31	4.98	5.62	113	0.09	0.43	409	0.16	0.64	3612	0.50	1.18	7223	1.18	竣工	三期	EAe-3h-2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc018	1Bc018	1Bc017	61.9	300	6.58	5.96	0.0100	11.84	11.30	4.90	4.99	113	0.09	0.44	409	0.16	0.64	3623	0.50	1.19	7247	1.19	竣工	三期	EAe-3h-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc019	1Bc019	1Bc014	70.6	300	4.23	3.53	0.0101	11.35	11.43	6.75	7.55	464	0.17	0.67	1534	0.31	0.94	3631	0.50	1.19	7261	1.19	竣工	三期	EAe-3i	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc020	1Bc020	1Bc019	60.0	300	4.83	4.24	0.0102	11.25	11.35	6.04	6.76	160	0.10	0.49	569	0.19	0.71	3651	0.50	1.20	7301	1.20	竣工	三期	EAe-3i-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc021	1Bc021	1Bc020	65.8	300	5.78	5.14	0.0097	11.13	11.25	4.99	5.75	160	0.10	0.48	569	0.19	0.70	3571	0.50	1.17	7141	1.17	竣工	三期	EAe-3i-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc022	1Bc022	1Bc021	53.6	300	6.52	5.95	0.0106	11.48	11.13	4.59	4.83	113	0.09	0.44	409	0.16	0.65	3734	0.50	1.22	7467	1.22	竣工	三期	EAe-3i-2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc023	1Bc023	1Bc022	46.2	300	7.48	7.02	0.0100	11.70	11.48	3.86	4.10	113	0.09	0.43	409	0.16	0.64	3613	0.50	1.18	7225	1.18	竣工	三期	EAe-3i-2j02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc024	1Bc024	1Bc019	34.7	300	4.58	4.24	0.0104	11.51	11.35	6.56	6.76	304	0.14	0.59	1040	0.25	0.85	3688	0.50	1.21	7375	1.21	竣工	三期	EAe-3jj01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc025	1Bc025	1Bc024	35.6	300	5.40	5.04	0.0101	11.31	11.51	5.55	6.12	164	0.10	0.49	584	0.19	0.71	3641	0.50	1.19	7282	1.19	竣工	三期	EAe-3j	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc026	1Bc026	1Bc025	59.0	300	5.99	5.40	0.0100	11.47	11.31	5.12	5.56	164	0.10	0.49	584	0.19	0.71	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	EAe-3j-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc027	1Bc027	1Bc026	61.4	300	7.10	6.49	0.0099	11.15	11.47	3.69	4.63	164	0.10	0.49	584	0.19	0.71	3609	0.50	1.18	7217	1.18	竣工	三期	EAe-3j-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc028	1Bc028	1Bc027	30.8	300	7.41	7.10	0.0101	11.36	11.15	3.58	3.70	116	0.09	0.44	421	0.16	0.65	3632	0.50	1.19	7264	1.19	竣工	三期	EAe-3j-2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc029	1Bc029	1Bc028	58.0	300	8.49	7.91	0.0100	12.09	11.36	3.24	3.10	116	0.09	0.44	421	0.16	0.65	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	EAe-3j-2j02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc030	1Bc030	1Bc029	31.9	300	8.81	8.49	0.0100	12.27	12.09	3.10	3.25	116	0.09	0.44	421	0.16	0.65	3626	0.50	1.19	7252	1.19	竣工	三期	EAe-3j-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc031	1Bc031	1Bc008	36.0	400	2.69	2.34	0.0103	11.11	11.40	7.94	8.61	1586	0.21	0.93	4613	0.37	1.26	7905	0.50	1.46	15809	1.46	竣工	三期	EAe-3aj01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc032	1Bc032	1Bc031	28.6	400	2.99	2.70	0.0101	11.51	11.11	8.05	7.95	1586	0.21	0.93	4613	0.37	1.26	7851	0.50	1.45	15703	1.45	竣工	三期	EAe-3a	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc033	1Bc033	1Bc032	60.6	300	3.82	3.21	0.0101	11.15	11.51	6.97	7.95	212	0.12	0.53	741	0.22	0.76	3632	0.50	1.19	7265	1.19	竣工	三期	EAe-3a-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc034	1Bc034	1Bc033	56.7	300	4.39	3.82	0.0101	10.79	11.15	6.04	6.98	212	0.12	0.53	741	0.22	0.76	3630	0.50	1.19	7260	1.19	竣工	三期	EAe-3a-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程

鳳山溪污水區-1B集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1Bc035	1Bc035	1Bc034	75.1	300	5.58	4.83	0.0100	10.85	10.79	4.91	5.61	114	0.09	0.44	413	0.16	0.64	3618	0.50	1.18	7236	1.18	竣工	三期	EAe-3a-2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc036	1Bc036	1Bc035	38.3	300	5.96	5.58	0.0099	11.26	10.85	4.93	4.92	114	0.09	0.44	413	0.16	0.64	3606	0.50	1.18	7213	1.18	竣工	三期	EAe-3a-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc037	1Bc037	1Bc032	31.7	400	3.31	2.99	0.0101	11.56	11.51	7.78	8.07	1374	0.20	0.89	4067	0.35	1.21	7834	0.50	1.44	15668	1.44	竣工	三期	EAe-3bj01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc038	1Bc038	1Bc037	35.7	400	3.67	3.31	0.0101	11.50	11.56	7.36	7.80	1374	0.20	0.89	4067	0.35	1.21	7830	0.50	1.44	15660	1.44	竣工	三期	EAe-3b	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc039	1Bc039	1Bc038	56.5	300	4.34	3.77	0.0101	11.25	11.50	6.54	7.38	358	0.15	0.62	1207	0.28	0.88	3636	0.50	1.19	7273	1.19	竣工	三期	EAe-3b-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc040	1Bc040	1Bc039	66.6	300	5.01	4.34	0.0101	10.67	11.25	5.30	6.56	358	0.15	0.62	1207	0.28	0.88	3631	0.50	1.19	7263	1.19	竣工	三期	EAe-3b-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc041	1Bc041	1Bc040	66.3	300	5.67	5.01	0.0100	10.74	10.67	4.70	5.31	57	0.06	0.35	214	0.12	0.53	3612	0.50	1.18	7225	1.18	竣工	三期	EAe-3b-2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc042	1Bc042	1Bc041	53.3	300	6.20	5.67	0.0099	11.18	10.74	4.62	4.71	57	0.06	0.35	214	0.12	0.53	3610	0.50	1.18	7221	1.18	竣工	三期	EAe-3b-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc043	1Bc043	1Bc040	36.7	300	5.85	5.48	0.0101	10.70	10.67	4.49	4.84	171	0.11	0.50	605	0.19	0.72	3635	0.50	1.19	7270	1.19	竣工	三期	EAe-3b-1aj01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc044	1Bc044	1Bc043	29.1	300	6.14	5.85	0.0100	10.46	10.70	3.96	4.50	171	0.11	0.49	605	0.20	0.72	3614	0.50	1.18	7229	1.18	竣工	三期	EAe-3b-1a	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc045	1Bc045	1Bc044	67.9	300	7.32	6.64	0.0100	10.74	10.46	3.06	3.47	97	0.08	0.42	353	0.15	0.61	3623	0.50	1.19	7246	1.19	竣工	三期	EAe-3b-1bj01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc046	1Bc046	1Bc045	56.7	300	7.88	7.32	0.0101	11.06	10.74	2.81	3.07	97	0.08	0.42	353	0.15	0.62	3630	0.50	1.19	7260	1.19	竣工	三期	EAe-3b-1b	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc047	1Bc047	1Bc038	48.9	300	4.16	3.67	0.0100	11.54	11.50	7.02	7.48	1016	0.25	0.84	3112	0.46	1.14	3624	0.50	1.19	7248	1.19	竣工	三期	EAe-3cj01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc048	1Bc048	1Bc047	59.9	300	4.76	4.16	0.0100	11.48	11.54	6.36	7.03	1016	0.25	0.84	3112	0.46	1.14	3623	0.50	1.19	7247	1.19	竣工	三期	EAe-3c	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc049	1Bc049	1Bc048	48.3	300	5.24	4.76	0.0099	11.50	11.48	5.90	6.37	1016	0.25	0.84	3112	0.46	1.14	3609	0.50	1.18	7218	1.18	竣工	三期	EAe-3d	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc050	1Bc050	1Bc049	49.2	300	5.82	5.33	0.0100	10.68	11.50	4.50	5.82	39	0.05	0.32	148	0.10	0.47	3613	0.50	1.18	7226	1.18	竣工	三期	EAe-3d-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc051	1Bc051	1Bc050	61.6	300	6.44	5.82	0.0101	10.87	10.68	4.07	4.51	39	0.05	0.32	148	0.10	0.47	3632	0.50	1.19	7264	1.19	竣工	三期	EAe-3d-1j02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc052	1Bc052	1Bc051	40.4	300	6.84	6.44	0.0099	10.52	10.87	3.32	4.08	39	0.05	0.31	148	0.10	0.47	3603	0.50	1.18	7205	1.18	竣工	三期	EAe-3d-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc053	1Bc053	1Bc052	58.3	300	7.42	6.84	0.0099	10.66	10.52	2.87	3.33	39	0.05	0.32	148	0.10	0.47	3611	0.50	1.18	7222	1.18	竣工	三期	EAe-3d-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc054	1Bc054	1Bc049	30.9	300	5.55	5.24	0.0100	11.32	11.50	5.40	5.91	977	0.25	0.83	3005	0.45	1.13	3626	0.50	1.19	7253	1.19	竣工	三期	EAe-3e	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc055	1Bc055	1Bc054	44.8	300	6.09	5.64	0.0100	10.85	11.32	4.39	5.33	405	0.16	0.64	1352	0.29	0.91	3629	0.50	1.19	7257	1.19	竣工	三期	EAe-3e-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc056	1Bc056	1Bc055	39.4	300	6.48	6.09	0.0099	10.84	10.85	4.00	4.41	405	0.16	0.64	1352	0.29	0.90	3602	0.50	1.18	7204	1.18	竣工	三期	EAe-3e-1j02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc057	1Bc057	1Bc056	57.0	300	7.05	6.48	0.0100	10.51	10.84	3.10	4.01	405	0.16	0.64	1352	0.29	0.91	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	EAe-3e-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc058	1Bc058	1Bc057	69.9	300	7.75	7.05	0.0100	11.34	10.51	3.23	3.11	405	0.16	0.64	1352	0.29	0.91	3623	0.50	1.19	7246	1.19	竣工	三期	EAe-3e-2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc059	1Bc059	1Bc058	53.2	300	8.28	7.75	0.0100	11.72	11.34	3.07	3.24	405	0.16	0.64	1352	0.29	0.91	3614	0.50	1.18	7227	1.18	竣工	三期	EAe-3e-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc060	1Bc060	1Bc059	41.1	300	8.43	8.33	0.0027	11.56	11.72	2.77	3.03	405	0.22	0.40	1352	0.42	0.56	1873	0.50	0.61	3746	0.61	竣工	三期	GA-4'	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc061	1Bc061	1Bc060	39.4	300	8.77	8.66	0.0028	11.74	11.56	2.61	2.55	405	0.22	0.41	1352	0.41	0.57	1913	0.50	0.63	3826	0.63	竣工	三期	GA-4-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc062	1Bc062	1Bc061	46.1	300	8.89	8.77	0.0028	11.83	11.74	2.57	2.61	405	0.22	0.41	1352	0.41	0.57	1923	0.50	0.63	3845	0.63	竣工	三期	GA-4-1j02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc063	1Bc063	1Bc062	24.0	300	8.96	8.90	0.0033	11.63	11.83	2.30	2.57	405	0.21	0.43	1352	0.39	0.61	2090	0.50	0.68	4181	0.68	竣工	三期	GA-4-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc064	1Bc064	1Bc063	54.8	300	9.16	9.01	0.0027	11.52	11.63	2.00	2.26	82	0.10	0.25	301	0.19	0.37	1894	0.50	0.62	3788	0.62	竣工	三期	GA-4-2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc065	1Bc065	1Bc064	42.8	300	9.28	9.17	0.0026	11.88	11.52	2.24	1.99	82	0.10	0.25	301	0.19	0.36	1835	0.50	0.60	3671	0.60	竣工	三期	GA-4-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc066	1Bc066	1Bc063	58.8	300	9.17	9.01	0.0027	11.95	11.63	2.42	2.26	202	0.16	0.33	710	0.29	0.47	1889	0.50	0.62	3777	0.62	竣工	三期	GA-4-1+1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc067	1Bc067	1Bc066	65.5	300	9.35	9.17	0.0027	12.06	11.95	2.35	2.42	101	0.11	0.27	369	0.21	0.39	1898	0.50	0.62	3796	0.62	竣工	三期	GA-4-1+3j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc068	1Bc068	1Bc067	32.5	300	9.44	9.36	0.0031	12.07	12.06	2.26	2.34	101	0.11	0.28	369	0.20	0.41	2008	0.50	0.66	4017	0.66	竣工	三期	GA-4-1+3	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc069	1Bc069	1Bc054	47.5	300	6.11	5.64	0.0099	10.89	11.32	4.42	5.33	572	0.19	0.70	1856	0.35	0.99	3601	0.50	1.18	7203	1.18	竣工	三期	EAe-3f	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc070	1Bc070	1Bc069	61.0	300	6.72	6.11	0.0100	11.06	10.89	3.97	4.43	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	EAe-3g	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc071	1Bc071	1Bc069	52.8	300	6.64	6.11	0.0100	11.32	10.89	4.32	4.43	346	0.15	0.61	1171	0.27	0.87	3627	0.50	1.19	7255	1.19	竣工	三期	EAe-3f-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc072	1Bc072	1Bc071	33.7	300	6.98	6.64	0.0101	11.17	11.32	3.83	4.33	346	0.15	0.61	1171	0.27	0.87	3637	0.50	1.19	7273	1.19	竣工	三期	EAe-3f-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc073	1Bc073	1Bc072	43.1	300	7.41	6.98	0.0100	10.84	11.17	3.07	3.84	166	0.10	0.49	589	0.19	0.71	3616	0.50	1.18	7233	1.18	竣工	三期	EAe-3f-1a	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc074	1Bc074	1Bc072	58.7	300	7.57	6.98	0.0101	10.86	11.17	2.93	3.84	133	0.09	0.46	479	0.17	0.67	3630	0.50	1.19	7259	1.19	竣工	三期	EAe-3f-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Bc075	1Bc075	1B18	4.2	300	4.89	4.85	0.0095	11.41	11.37	6.16	6.18	492	0.18	0.67	1617	0.33	0.94	3533	0.50	1.16	7066	1.16	竣工	三期	EAg-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1Bc076	1Bc076	1Bc075	6.5	300	5.88	5.82	0.0092	11.53	11.41	5.29	5.24	306	0.14	0.57	1044	0.26	0.82	3478	0.50	1.14	6957	1.14	竣工		鳳西A1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1Bc077	1Bc077	1Bc076	88.2	300	6.40	5.97	0.0049	11.78	11.53	5.02	5.20	306	0.17	0.46	1044	0.31	0.65	2528	0.50	0.83	5056	0.83	竣工		鳳西A3	鳳山市鳳西自辦市地重劃工程
1Bc078	1Bc078	1Bc077	35.3	300	6.53	6.40	0.0037	11.86	11.78	4.97	5.02	304	0.18	0.41	1037	0.33	0.59	2197	0.50	0.72	4394	0.72	竣工		鳳西A9	鳳山市鳳西自辦市地重劃工程
1Bc079	1Bc079	1Bc078	44.1	300	6.74	6.53	0.0048	11.88	11.86	4.78	4.98	304	0.17	0.45	1037	0.31	0.65	2498	0.50	0.82	4997	0.82	竣工		鳳西A7	鳳山市鳳西自辦市地重劃工程
1Bc080	1Bc080	1Bc079	77.8	300	7.10	6.74	0.0046	12.03	11.88	4.57	4.78	304	0.17	0.45	1037	0.31	0.64	2463	0.50	0.81	4926	0.81	竣工		鳳西A8	鳳山市鳳西自辦市地重劃工程
1Bc081	1Bc081	1Bc075	60.7	300	5.46	4.90	0.0092	10.92	11.41	5.09	6.16	186	0.11	0.49	657	0.21	0.72	3477	0.50	1.14	6955	1.14	竣工	三期	EAg-2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1Bc082	1Bc082	1Bc081	7.3	300	6.02	5.97	0.0068	11.38	10.92	5.00	4.59	186	0.12	0.44	657	0.22	0.64	2996	0.50	0.98	5993	0.98	竣工		鳳西A2	鳳山市鳳西自辦市地重劃工程
1Bc083	1Bc083	1Bc082	82.0	300	6.66	6.02	0.0078	11.68	11.38	4.66	5.01	125	0.10	0.41	452	0.18	0.60	3199	0.50	1.05	6397	1.05	竣工		鳳西A4	鳳山市鳳西自辦市地重劃工程
1Bc083	1Bc083	1Bc077	54.2	300	6.66	6.40	0.0048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2509	0.50	0.82	5017	0.82	竣工		鳳西A4	鳳山市鳳西自辦市地重劃工程
1Bc084	1Bc084	1Bc083	82.5	300	7.00	6.66	0.0041	11.83	11.68	4.47	4.67	125	0.11	0.33	452	0.21	0.48	2324	0.50	0.76	4648	0.76	竣工		鳳西A5	鳳山市鳳西自辦市地重劃工程
1Bc085	1Bc085	1Bc084	88.2	300	7.83	7.00	0.0095	11.37	11.83	3.17	4.48	64	0.07	0.36	239	0.13	0.54	3533	0.50	1.16	7066	1.16	竣工		鳳西A6	鳳山市鳳西自辦市地重劃工程
1Bd001	1Bd001	1B19	71.8	800	1.16	0.89	0.0038	11.12	12.78	9.04	10.99	286	0.05	0.36	982	0.09	0.52	59352	0.80	1.59	60720	1.40	竣工		CR-8	鳳山溪流域整體整治工程
1Bd002	1Bd002	1Bd001	65.1	800	1.42	1.17	0.0041	11.42	11.12	9.09	9.05	247	0.05	0.35	856	0.08	0.52	62331	0.80	1.67	63768	1.47	竣工		CR-7	鳳山溪流域整體整治工程
1Bd003	1Bd003	1Bd002	60.2	800	1.65	1.43	0.0037	10.39	11.42	7.84	9.09	154	0.04	0.29	550	0.07	0.43	58510	0.80	1.57	59858	1.38	竣工		CR-6	鳳山溪流域整體整治工程
1Bd004	1Bd004	1Bd003	57.2	800	1.87	1.65	0.0038	10.88	10.39	8.10	7.84	154	0.04	0.30	550	0.07	0.44	60024	0.80	1.61	61408	1.41	竣工		CR-5	鳳山溪流域整體整治工程
1Bd005	1Bd005	1Bd004	58.6	800	2.08	1.86	0.0038	10.66	10.88	7.68	8.12	154	0.04	0.30	550	0.07	0.44	59303	0.80	1.59	60670	1.40	竣工		CR-4	鳳山溪流域整體整治工程

鳳山溪污水區-1B集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1Bd006	1Bd006	1Bd005	59.6	800	2.31	2.08	0.0039	11.11	10.66	7.90	7.69	51	0.02	0.21	190	0.04	0.32	60125	0.80	1.61	61511	1.42	竣工		CR-3	鳳山溪流域整體整治工程
1Bd007	1Bd007	1Bd006	59.2	800	2.54	2.31	0.0039	10.70	11.11	7.26	7.90	51	0.02	0.21	190	0.04	0.32	60328	0.80	1.62	61719	1.42	竣工		CR-2	鳳山溪流域整體整治工程
1Bd008	1Bd008	1Bd007	47.8	800	2.72	2.54	0.0038	12.72	10.70	9.10	7.26	51	0.02	0.21	190	0.04	0.32	59393	0.80	1.59	60762	1.40	竣工		CR-1	鳳山溪流域整體整治工程
1Bd009	1Bd009	1B21	65.2	400	5.39	5.19	0.0032	11.64	11.03	5.78	5.38	1422	0.27	0.60	4192	0.48	0.80	4427	0.50	0.82	8854	0.82	待建設	五期		
1Bd010	1Bd010	1Bd009	50.8	300	7.53	7.29	0.0047	10.89	11.64	3.00	3.99	267	0.16	0.43	922	0.29	0.62	2489	0.50	0.81	4977	0.81	待建設	五期		
1Bd011	1Bd011	1Bd010	98.8	300	8.57	7.53	0.0106	11.94	10.89	3.00	3.00	164	0.10	0.50	584	0.19	0.73	3732	0.50	1.22	7465	1.22	待建設	五期		
1Bd012	1Bd012	1Bd009	63.8	400	5.59	5.40	0.0031	11.94	11.64	5.88	5.78	1155	0.25	0.56	3487	0.44	0.76	4366	0.50	0.80	8731	0.80	待建設	五期		
1Bd013	1Bd013	1Bd012	65.8	400	5.80	5.60	0.0032	12.03	11.94	5.75	5.88	1155	0.24	0.56	3487	0.44	0.76	4405	0.50	0.81	8810	0.81	待建設	五期		
1Bd014	1Bd014	1Bd013	30.8	300	8.13	7.99	0.0049	11.49	12.03	3.00	3.68	245	0.15	0.43	849	0.28	0.62	2527	0.50	0.83	5053	0.83	待建設	五期		
1Bd015	1Bd015	1Bd014	83.8	300	8.73	8.13	0.0073	12.17	11.49	3.07	3.00	245	0.14	0.49	849	0.25	0.71	3089	0.50	1.01	6178	1.01	待建設	五期		
1Bd016	1Bd016	1Bd015	45.8	300	8.95	8.74	0.0046	12.31	12.17	3.00	3.07	245	0.15	0.42	849	0.28	0.60	2452	0.50	0.80	4903	0.80	待建設	五期		
1Bd017	1Bd017	1Bd016	48.8	300	9.19	8.95	0.0049	12.55	12.31	3.00	3.00	145	0.12	0.37	519	0.22	0.54	2539	0.50	0.83	5078	0.83	待建設	五期		
1Bd018	1Bd018	1Bd013	62.8	400	6.00	5.81	0.0032	13.59	12.03	7.12	5.75	910	0.22	0.52	2819	0.39	0.72	4400	0.50	0.81	8800	0.81	待建設	五期		
1Bd019	1Bd019	1Bd018	83.8	300	9.46	9.07	0.0047	13.91	13.59	4.09	4.15	278	0.16	0.44	956	0.30	0.63	2470	0.50	0.81	4940	0.81	待建設	五期		
1Bd020	1Bd020	1Bd019	83.8	300	9.84	9.46	0.0047	13.21	13.91	3.00	4.09	278	0.16	0.44	956	0.30	0.63	2470	0.50	0.81	4940	0.81	待建設	五期		
1Bd021	1Bd021	1Bd018	75.8	300	6.43	6.09	0.0046	10.43	13.59	3.63	7.14	632	0.24	0.55	2029	0.45	0.77	2460	0.50	0.81	4920	0.81	待建設	五期		
1Bd022	1Bd022	1Bd021	98.8	300	7.14	6.69	0.0046	10.50	10.43	3.00	3.38	197	0.14	0.39	692	0.25	0.57	2443	0.50	0.80	4887	0.80	待建設	五期		
1Bd023	1Bd023	1Bd022	58.8	300	7.79	7.15	0.0109	11.16	10.50	3.00	3.00	197	0.11	0.53	692	0.20	0.77	3777	0.50	1.24	7554	1.24	待建設	五期		
1Bd024	1Bd024	1Bd021	62.8	300	6.72	6.44	0.0046	10.71	10.43	3.62	3.63	435	0.20	0.50	1444	0.37	0.70	2460	0.50	0.81	4921	0.81	待建設	五期		
1Bd025	1Bd025	1Bd024	98.8	300	7.71	7.26	0.0046	11.07	10.71	3.00	3.09	189	0.13	0.39	665	0.25	0.56	2443	0.50	0.80	4887	0.80	待建設	五期		
1Bd026	1Bd026	1Bd024	52.8	300	6.97	6.73	0.0047	10.33	10.71	3.00	3.62	246	0.15	0.42	853	0.28	0.61	2491	0.50	0.82	4983	0.82	待建設	五期		
1Bd027	1Bd027	1Bd026	98.8	300	7.73	6.98	0.0077	11.09	10.33	3.00	3.00	246	0.13	0.50	853	0.25	0.73	3175	0.50	1.04	6351	1.04	待建設	五期		
1Bd028	1Bd028	1B21	48.2	500	5.93	5.82	0.0025	11.42	11.03	4.91	4.64	1578	0.23	0.55	4593	0.39	0.74	7058	0.50	0.83	14115	0.83	待建設	五期		
1Bd029	1Bd029	1Bd028	49.7	500	6.05	5.94	0.0024	12.32	11.42	5.69	4.91	1578	0.23	0.54	4593	0.40	0.74	6950	0.50	0.82	13900	0.82	待建設	五期		
1Bd030	1Bd030	1Bd029	57.7	300	7.11	6.85	0.0047	10.48	12.32	3.00	5.11	360	0.18	0.47	1214	0.34	0.67	2478	0.50	0.81	4955	0.81	待建設	五期		
1Bd031	1Bd031	1Bd030	53.8	300	9.24	7.14	0.0390	12.62	10.48	3.00	3.00	227	0.09	0.86	790	0.16	1.26	7153	0.50	2.34	14306	2.34	待建設	五期		
1Bd032	1Bd032	1Bd031	48.8	300	9.49	9.26	0.0047	12.85	12.62	3.00	3.00	227	0.15	0.41	790	0.27	0.60	2486	0.50	0.81	4971	0.81	待建設	五期		
1Bd033	1Bd033	1Bd029	71.7	400	6.36	6.13	0.0032	13.39	12.32	6.56	5.72	1218	0.25	0.57	3655	0.45	0.78	4418	0.50	0.81	8835	0.81	待建設	五期		
1Bd034	1Bd034	1Bd033	58.8	300	8.03	7.76	0.0046	13.34	13.39	4.95	5.27	525	0.22	0.52	1717	0.41	0.73	2453	0.50	0.80	4907	0.80	待建設	五期		
1Bd035	1Bd035	1Bd034	98.8	300	8.48	8.03	0.0046	12.59	13.34	3.74	4.95	446	0.20	0.50	1478	0.38	0.70	2443	0.50	0.80	4887	0.80	待建設	五期		
1Bd036	1Bd036	1Bd035	98.8	300	9.20	8.75	0.0046	12.56	12.59	3.00	3.48	169	0.13	0.37	600	0.24	0.54	2443	0.50	0.80	4887	0.80	待建設	五期		
1Bd037	1Bd037	1Bd035	98.8	300	8.94	8.49	0.0046	12.30	12.59	3.00	3.74	218	0.14	0.40	763	0.27	0.58	2443	0.50	0.80	4887	0.80	待建設	五期		
1Bd038	1Bd038	1Bd033	77.8	300	6.80	6.44	0.0046	13.34	13.39	6.18	6.59	619	0.24	0.55	1992	0.44	0.76	2463	0.50	0.81	4926	0.81	待建設	五期		
1Bd039	1Bd039	1Bd038	58.8	300	9.21	8.94	0.0046	13.31	13.34	3.74	4.04	322	0.17	0.45	1095	0.32	0.65	2453	0.50	0.80	4907	0.80	待建設	五期		
1Bd040	1Bd040	1Bd039	78.8	300	9.57	9.21	0.0046	12.94	13.31	3.00	3.74	191	0.13	0.39	673	0.25	0.56	2447	0.50	0.80	4894	0.80	待建設	五期		
1Bd041	1Bd041	1Bd038	48.8	300	7.02	6.80	0.0047	11.40	13.34	4.01	6.18	297	0.17	0.45	1015	0.31	0.64	2486	0.50	0.81	4971	0.81	待建設	五期		
1Bd042	1Bd042	1Bd041	58.8	300	7.30	7.03	0.0046	11.05	11.40	3.38	4.01	297	0.17	0.44	1015	0.31	0.63	2453	0.50	0.80	4907	0.80	待建設	五期		
1Bd043	1Bd043	1Bd042	73.8	300	7.64	7.30	0.0046	11.06	11.05	3.05	3.38	200	0.14	0.39	703	0.26	0.57	2457	0.50	0.80	4915	0.80	待建設	五期		
1Bd044	1Bd044	1Bd043	78.8	300	8.00	7.64	0.0046	11.37	11.06	3.00	3.05	200	0.14	0.39	703	0.26	0.57	2447	0.50	0.80	4894	0.80	待建設	五期		
1Be001	1Be001	1B23	3.0	500	4.54	4.52	0.0067	12.02	12.02	6.90	6.94	3365	0.26	0.97	8854	0.43	1.27	11543	0.50	1.36	23086	1.36	竣工	三期	Ji01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be002	1Be002	1Be001	39.0	300	5.67	5.28	0.0100	11.99	12.02	5.96	6.39	339	0.15	0.61	1149	0.27	0.87	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	Ji01-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be003	1Be003	1Be002	51.0	300	6.18	5.67	0.0100	11.85	11.99	5.31	5.97	339	0.15	0.61	1149	0.27	0.87	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	Ji01-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be004	1Be004	1Be003	36.3	300	6.54	6.18	0.0099	11.59	11.85	4.69	5.32	161	0.10	0.48	573	0.19	0.71	3605	0.50	1.18	7211	1.18	竣工	三期	Ji01-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be005	1Be005	1Be004	33.5	300	6.87	6.54	0.0099	11.54	11.59	4.31	4.70	161	0.10	0.48	573	0.19	0.70	3593	0.50	1.18	7187	1.18	竣工	三期	Ji01-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be006	1Be006	1Be001	52.0	500	4.69	4.57	0.0025	11.77	12.02	6.49	6.88	3026	0.31	0.66	8083	0.54	0.86	7069	0.50	0.83	14137	0.83	竣工	三期	J'	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be007	1Be007	1Be006	39.3	500	4.80	4.70	0.0031	11.91	11.77	6.53	6.50	3026	0.30	0.71	8083	0.51	0.93	7812	0.50	0.92	15624	0.92	竣工	三期	J-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be008	1Be008	1Be007	59.6	500	5.02	4.85	0.0029	12.38	11.91	6.79	6.49	3026	0.30	0.69	8083	0.52	0.91	7550	0.50	0.89	15101	0.89	竣工	三期	J-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be009	1Be009	1Be008	46.3	300	6.23	5.57	0.0143	11.80	12.38	5.20	6.46	147	0.09	0.53	526	0.17	0.78	4323	0.50	1.42	8645	1.42	竣工	三期	I-1"j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be010	1Be010	1Be009	26.7	300	6.66	6.25	0.0154	11.61	11.80	4.58	5.20	147	0.09	0.55	526	0.16	0.80	4486	0.50	1.47	8973	1.47	竣工	三期	I-1"	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be011	1Be011	1Be008	58.1	300	5.64	5.25	0.0067	12.81	12.38	6.81	6.78	1350	0.32	0.79	4006	0.60	1.04	2966	0.50	0.97	5933	0.97	竣工	三期	J-1+1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be012	1Be012	1Be011	52.1	300	6.03	5.65	0.0073	13.22	12.81	6.83	6.81	1321	0.31	0.81	3930	0.58	1.07	3092	0.50	1.01	6184	1.01	竣工	三期	J-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be013	1Be013	1Be012	39.3	300	7.14	6.54	0.0153	11.79	13.22	4.28	6.33	140	0.09	0.54	503	0.16	0.79	4473	0.50	1.46	8947	1.46	竣工	三期	I-3"j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be014	1Be014	1Be013	50.7	300	7.91	7.16	0.0150	12.73	11.79	4.45	4.28	140	0.09	0.53	503	0.16	0.79	4433	0.50	1.45	8865	1.45	竣工	三期	I-3"	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be015	1Be015	1Be012	57.2	300	6.44	6.03	0.0072	12.69	13.22	5.89	6.84	532	0.20	0.62	1740	0.36	0.86	3065	0.50	1.00	6130	1.00	竣工	三期	J-3	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be016	1Be016	1Be015	35.4	300	6.70	6.45	0.0071	12.83	12.69	5.77	5.89	476	0.19	0.59	1571	0.35	0.84	3043	0.50	1.00	6085	1.00	竣工	三期	J-4j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be017	1Be017	1Be016	52.4	300	7.10	6.74	0.0069	12.87	12.83	5.41	5.74	473	0.19	0.59	1561	0.35	0.83	3001	0.50	0.98	6002	0.98	竣工	三期	J-4j02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be018	1Be018	1Be017	54.5	300	7.53	7.13	0.0073	13.07	12.87	5.18	5.39	473	0.19	0.60	1561	0.34	0.85	3102	0.50	1.02	6203	1.02	竣工	三期	J-4	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程

鳳山溪污水區-1B集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1Be019	1Be019	1Be018	51.7	300	8.29	7.54	0.0145	13.19	13.07	4.53	5.18	93	0.07	0.47	341	0.13	0.69	4361	0.50	1.43	8721	1.43	竣工	三期	I-5"j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be020	1Be020	1Be019	48.2	300	9.02	8.31	0.0147	12.44	13.19	3.05	4.53	93	0.07	0.47	341	0.13	0.70	4394	0.50	1.44	8788	1.44	竣工	三期	I-5"	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be021	1Be021	1Be018	32.6	300	7.78	7.53	0.0077	12.84	13.07	4.70	5.19	194	0.12	0.47	684	0.22	0.68	3170	0.50	1.04	6341	1.04	竣工	三期	I-7j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be022	1Be022	1Be021	34.6	300	8.03	7.78	0.0072	12.65	12.84	4.26	4.71	194	0.12	0.46	684	0.22	0.66	3077	0.50	1.01	6155	1.01	竣工	三期	I-7	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be023	1Be023	1Be022	52.6	300	8.53	8.04	0.0093	12.59	12.65	3.69	4.26	192	0.11	0.50	676	0.21	0.72	3494	0.50	1.14	6989	1.14	竣工	三期	I-6j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be024	1Be024	1Be023	45.1	300	9.01	8.57	0.0098	12.61	12.59	3.24	3.66	175	0.11	0.49	619	0.20	0.72	3576	0.50	1.17	7152	1.17	竣工	三期	I-6	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be025	1Be025	1Be024	13.0	300	9.58	9.45	0.0100	12.36	12.61	2.42	2.81	83	0.08	0.40	305	0.14	0.59	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	I-6j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be026	1Be026	1Be012	34.2	300	6.26	6.04	0.0064	13.24	13.22	6.62	6.82	649	0.23	0.63	2079	0.41	0.87	2904	0.50	0.95	5808	0.95	竣工	三期	J-2-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be027	1Be027	1Be026	74.3	300	6.76	6.28	0.0065	13.11	13.24	5.99	6.61	649	0.23	0.63	2079	0.41	0.87	2910	0.50	0.95	5820	0.95	竣工	三期	J-2-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be028	1Be028	1Be027	51.4	300	7.09	6.76	0.0064	13.19	13.11	5.74	6.00	620	0.22	0.62	1995	0.40	0.86	2901	0.50	0.95	5802	0.95	竣工	三期	J-2-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be029	1Be029	1Be028	35.6	300	7.65	7.10	0.0154	13.04	13.19	5.02	5.74	44	0.05	0.38	165	0.09	0.57	4500	0.50	1.47	9000	1.47	竣工	三期	J-2-2+1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be030	1Be030	1Be028	31.7	300	7.34	7.12	0.0069	13.19	13.19	5.48	5.72	576	0.21	0.62	1867	0.38	0.87	3016	0.50	0.99	6032	0.99	竣工	三期	J-2-2+2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be031	1Be031	1Be030	60.1	300	7.79	7.37	0.0070	13.08	13.19	4.93	5.46	576	0.21	0.62	1867	0.38	0.87	3027	0.50	0.99	6053	0.99	竣工	三期	J-2-2+2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be032	1Be032	1Be031	54.8	300	8.18	7.79	0.0073	12.90	13.08	4.35	4.94	460	0.18	0.59	1521	0.34	0.84	3093	0.50	1.01	6186	1.01	竣工	三期	J-2-2+3j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be033	1Be033	1Be032	28.3	300	8.38	8.19	0.0074	12.84	12.90	4.09	4.36	460	0.18	0.60	1521	0.34	0.84	3119	0.50	1.02	6238	1.02	竣工	三期	J-2-2+3	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be034	1Be034	1Be033	28.2	300	8.81	8.40	0.0152	12.80	12.84	3.62	4.09	152	0.09	0.55	542	0.17	0.81	4471	0.50	1.46	8941	1.46	竣工	三期	J-2-2+3+1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be035	1Be035	1Be033	42.4	300	8.72	8.43	0.0068	12.75	12.84	3.67	4.05	308	0.15	0.52	1051	0.28	0.74	2994	0.50	0.98	5988	0.98	竣工	三期	J-2-2+4j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be036	1Be036	1Be035	41.8	300	9.02	8.73	0.0074	12.59	12.75	3.20	3.67	308	0.15	0.53	1051	0.28	0.76	3118	0.50	1.02	6236	1.02	竣工	三期	J-2-2+4	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be037	1Be037	1Be036	27.9	300	9.24	9.04	0.0072	13.00	12.59	3.40	3.20	194	0.12	0.46	684	0.23	0.66	3065	0.50	1.00	6131	1.00	竣工	三期	J-2-2+5j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be038	1Be038	1Be037	44.6	300	9.56	9.25	0.0070	12.82	13.00	2.90	3.40	194	0.12	0.45	684	0.23	0.66	3018	0.50	0.99	6037	0.99	竣工	三期	J-2-2+5	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be039	1Be039	1Be008	56.0	400	5.35	5.12	0.0041	12.82	12.38	7.01	6.80	1529	0.26	0.67	4465	0.47	0.89	4997	0.50	0.92	9994	0.92	竣工	三期	J-1-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be040	1Be040	1Be039	63.9	400	5.64	5.35	0.0045	13.21	12.82	7.11	7.01	1529	0.26	0.69	4465	0.46	0.93	5253	0.50	0.97	10505	0.97	竣工	三期	J-1-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be041	1Be041	1Be040	56.7	300	7.00	6.15	0.0150	12.74	13.21	5.37	6.71	135	0.09	0.53	484	0.16	0.78	4433	0.50	1.45	8866	1.45	竣工	三期	J-1-1+1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be042	1Be042	1Be040	44.0	300	6.81	6.15	0.0150	13.16	13.21	5.98	6.72	105	0.08	0.49	381	0.14	0.72	4434	0.50	1.45	8868	1.45	竣工	三期	J-1-1+2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be043	1Be043	1Be040	58.1	400	5.86	5.65	0.0036	13.40	13.21	7.07	7.10	1186	0.24	0.59	3568	0.43	0.80	4688	0.50	0.86	9375	0.86	竣工	三期	K-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be044	1Be044	1Be043	68.2	400	6.19	5.87	0.0047	13.51	13.40	6.85	7.06	1186	0.22	0.65	3568	0.40	0.89	5341	0.50	0.98	10682	0.98	竣工	三期	K-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be045	1Be045	1Be044	30.5	300	10.14	9.67	0.0154	13.97	13.51	3.46	3.49	404	0.14	0.74	1349	0.26	1.06	4494	0.50	1.47	8989	1.47	竣工	三期	K-1+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be046	1Be046	1Be045	9.7	300	10.08	10.05	0.0031	13.97	13.97	3.54	3.56	315	0.19	0.39	1073	0.35	0.56	2013	0.50	0.66	4027	0.66	竣工	三期	K-1+1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be047	1Be047	1Be046	36.9	300	10.18	10.08	0.0030	13.69	13.97	3.15	3.54	315	0.19	0.39	1073	0.36	0.55	1977	0.50	0.65	3953	0.65	竣工	三期	K-2-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be048	1Be048	1Be047	42.3	300	10.30	10.19	0.0031	13.95	13.69	3.28	3.15	151	0.13	0.32	539	0.25	0.46	2007	0.50	0.66	4014	0.66	竣工	三期	K-2-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be049	1Be049	1Be047	50.8	300	10.33	10.19	0.0031	13.30	13.69	2.61	3.15	164	0.14	0.33	584	0.26	0.47	2032	0.50	0.67	4064	0.67	竣工	三期	K-2-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be050	1Be050	1Be049	29.1	300	10.43	10.34	0.0031	13.31	13.30	2.52	2.61	164	0.14	0.32	584	0.26	0.47	2013	0.50	0.66	4027	0.66	竣工	三期	K-2-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be051	1Be051	1Be044	49.0	300	6.51	6.27	0.0049	13.15	13.51	6.28	6.88	782	0.27	0.60	2459	0.49	0.82	2534	0.50	0.83	5068	0.83	竣工	三期	K-2j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be052	1Be052	1Be051	52.0	300	6.80	6.52	0.0054	12.96	13.15	5.80	6.27	782	0.26	0.62	2459	0.48	0.85	2657	0.50	0.87	5313	0.87	竣工	三期	K-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be053	1Be053	1Be052	61.7	300	7.12	6.82	0.0049	12.88	12.96	5.40	5.79	738	0.26	0.59	2335	0.48	0.81	2525	0.50	0.83	5049	0.83	竣工	三期	K-3	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be054	1Be054	1Be053	15.9	300	7.68	7.36	0.0201	12.84	12.88	4.79	5.17	123	0.08	0.57	444	0.14	0.84	5136	0.50	1.68	10272	1.68	竣工	三期	K-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be055	1Be055	1Be053	61.8	300	7.47	7.16	0.0050	12.87	12.88	5.04	5.36	615	0.23	0.57	1979	0.43	0.79	2564	0.50	0.84	5128	0.84	竣工	三期	K-4j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be056	1Be056	1Be055	62.4	300	7.78	7.47	0.0050	12.89	12.87	4.75	5.05	615	0.23	0.56	1979	0.43	0.78	2552	0.50	0.84	5104	0.84	竣工	三期	K-4	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be057	1Be057	1Be056	36.0	300	8.66	8.04	0.0172	13.01	12.89	3.98	4.51	92	0.07	0.49	337	0.13	0.73	4751	0.50	1.56	9503	1.56	竣工	三期	K-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be058	1Be058	1Be056	35.8	300	7.97	7.78	0.0053	12.79	12.89	4.46	4.76	523	0.21	0.55	1708	0.39	0.77	2638	0.50	0.86	5275	0.86	竣工	三期	K-5j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be059	1Be059	1Be058	36.0	300	8.20	8.00	0.0056	12.79	12.79	4.23	4.44	523	0.21	0.56	1708	0.39	0.78	2699	0.50	0.88	5397	0.88	竣工	三期	K-5	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be060	1Be060	1Be059	61.3	300	8.46	8.16	0.0049	12.90	12.79	4.08	4.28	227	0.14	0.42	790	0.27	0.60	2533	0.50	0.83	5066	0.83	竣工	三期	K-5-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be061	1Be061	1Be060	31.9	300	8.62	8.46	0.0050	12.81	12.90	3.83	4.09	227	0.14	0.42	790	0.27	0.61	2564	0.50	0.84	5128	0.84	竣工	三期	K-5-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be062	1Be062	1Be061	37.6	300	9.00	8.62	0.0101	12.66	12.81	3.30	3.84	135	0.09	0.46	484	0.17	0.68	3640	0.50	1.19	7279	1.19	竣工	三期	K-5-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be063	1Be063	1Be062	31.0	300	9.43	9.00	0.0142	12.72	12.66	2.91	3.31	135	0.09	0.52	484	0.16	0.76	4313	0.50	1.41	8627	1.41	竣工	三期	K-5-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be064	1Be064	1Be059	41.2	300	8.42	8.23	0.0051	12.77	12.79	3.98	4.21	296	0.16	0.46	1012	0.30	0.66	2585	0.50	0.85	5170	0.85	竣工	三期	K-6j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be065	1Be065	1Be064	49.4	300	8.68	8.45	0.0049	12.85	12.77	3.80	3.96	296	0.16	0.45	1012	0.30	0.65	2524	0.50	0.83	5047	0.83	竣工	三期	K-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be066	1Be066	1Be065	46.3	300	9.18	8.72	0.0099	12.70	12.85	3.15	3.77	21	0.04	0.26	80	0.07	0.39	3609	0.50	1.18	7217	1.18	竣工	三期	K-6+1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1Be067	1Be067	1Be065	50.1	300	8.86	8.69	0.0038	12.79	12.85	3.56	3.81	275	0.17	0.40	946	0.31	0.58	2230	0.50	0.73	4459	0.73	竣工	三期	K-6-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be068	1Be068	1Be067	48.6	300	9.06	8.87	0.0039	12.53	12.79	3.11	3.57	275	0.17	0.41	946	0.31	0.59	2264	0.50	0.74	4527	0.74	竣工	三期	K-6-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be069	1Be069	1Be068	49.8	300	9.26	9.06	0.0040	12.53	12.53	2.91	3.12	275	0.17	0.41	946	0.31	0.59	2294	0.50	0.75	4589	0.75	竣工	三期	K-6-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be070	1Be070	1Be069	33.0	300	9.39	9.26	0.0039	12.77	12.53	3.02	2.92	122	0.11	0.32	441	0.21	0.47	2272	0.50	0.74	4545	0.74	竣工	三期	K-6-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be071	1Be071	1B25	49.2	300	4.60	4.28	0.0065	13.38	14.09	8.42	9.46	781	0.25	0.67	2458	0.45	0.92	2920	0.50	0.96	5840	0.96	竣工	三期	M-5-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be072	1Be072	1Be071	45.5	300	5.09	4.53	0.0123	13.65	13.38	8.19	8.50	199	0.11	0.55	699	0.20	0.81	4017	0.50	1.32	8033	1.32	竣工	三期	M-5-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be073	1Be073	1Be072	49.9	300	5.56	5.09	0.0094	13.20	13.65	7.28	8.20	199	0.12	0.51	699	0.21	0.73	3514	0.50	1.15	7027	1.15	竣工	三期	M-5-1-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be074	1Be074	1Be073	54.2	300	6.03	5.56	0.0087	13.66	13.20	7.27	7.29	199	0.12	0.49	699	0.22	0.71	3371	0.50	1.10	6743	1.10	竣工	三期	M-5-1-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be075	1Be075	1Be074	64.4	300	6.68	6.03	0.0101	14.07	13.66	7.02	7.28	199	0.11	0.52	699	0.21	0.75	3637	0.50	1.19	7275	1.19	竣工	三期	M-5-1-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1B集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1Be076	1Be076	1Be075	56.4	300	7.24	6.68	0.0099	13.41	14.07	5.81	7.04	199	0.11	0.51	699	0.21	0.75	3608	0.50	1.18	7215	1.18	竣工	三期	M-5-1-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1Be077	1Be077	1Be071	55.2	300	4.92	4.60	0.0058	14.33	13.38	9.05	8.43	582	0.22	0.59	1884	0.40	0.82	2757	0.50	0.90	5513	0.90	竣工	二期	M5-2	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Be078	1Be078	1Be077	54.2	300	5.30	4.92	0.0070	14.85	14.33	9.19	9.06	582	0.21	0.63	1884	0.38	0.88	3032	0.50	0.99	6063	0.99	竣工	二期	M5-3	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Be079	1Be079	1Be078	53.9	300	5.67	5.30	0.0069	15.21	14.85	9.18	9.20	582	0.21	0.62	1884	0.38	0.87	3000	0.50	0.98	5999	0.98	竣工	二期	M5-4	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Be080	1Be080	1Be079	42.5	300	6.04	5.67	0.0087	15.13	15.21	8.73	9.19	439	0.17	0.62	1457	0.32	0.88	3378	0.50	1.11	6756	1.11	竣工	二期	M5-5	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Be081	1Be081	1Be080	39.7	300	6.33	6.04	0.0073	14.45	15.13	7.76	8.74	439	0.18	0.59	1457	0.33	0.83	3094	0.50	1.01	6189	1.01	竣工	二期	M5-6	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Be082	1Be082	1Be081	26.0	300	6.51	6.33	0.0069	13.62	14.45	6.75	7.76	394	0.17	0.56	1320	0.32	0.79	3012	0.50	0.99	6025	0.99	竣工	二期	F-1	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Be083	1Be083	1Be082	48.0	300	6.85	6.51	0.0071	13.37	13.62	6.16	6.76	394	0.17	0.56	1320	0.32	0.80	3047	0.50	1.00	6094	1.00	竣工	二期	F-2	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Be084	1Be084	1Be083	50.0	300	7.20	6.85	0.0070	13.63	13.37	6.07	6.17	394	0.17	0.56	1320	0.32	0.79	3029	0.50	0.99	6058	0.99	竣工	二期	F-3	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Be085	1Be085	1Be084	46.0	300	7.52	7.20	0.0070	12.57	13.63	4.69	6.08	100	0.09	0.37	365	0.17	0.55	3020	0.50	0.99	6039	0.99	竣工	二期	F	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1Be086	1Be086	1B26	35.0	300	4.53	4.35	0.0051	17.60	18.26	12.71	13.56	491	0.21	0.53	1614	0.38	0.75	2596	0.50	0.85	5193	0.85	竣工	三期	M-6-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be087	1Be087	1Be086	47.1	300	4.77	4.53	0.0051	15.28	17.60	10.15	12.72	491	0.21	0.53	1614	0.38	0.75	2584	0.50	0.85	5169	0.85	竣工	三期	M-6-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be088	1Be088	1Be087	58.1	300	5.07	4.77	0.0052	14.69	15.28	9.26	10.16	491	0.21	0.54	1614	0.38	0.75	2602	0.50	0.85	5203	0.85	竣工	三期	M-6-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be089	1Be089	1Be088	44.5	300	5.30	5.07	0.0052	14.52	14.69	8.86	9.27	491	0.21	0.54	1614	0.38	0.75	2603	0.50	0.85	5206	0.85	竣工	三期	M-6-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be090	1Be090	1Be089	38.0	300	5.50	5.30	0.0053	14.32	14.52	8.46	8.87	491	0.21	0.54	1614	0.38	0.76	2627	0.50	0.86	5253	0.86	竣工	三期	M-6-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be091	1Be091	1Be090	58.3	300	6.98	5.81	0.0201	14.52	14.32	7.17	8.16	491	0.15	0.86	1614	0.27	1.22	5129	0.50	1.68	10258	1.68	竣工	三期	M-6-3-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be092	1Be092	1Be091	47.9	300	7.95	7.00	0.0200	14.52	14.52	6.19	7.18	170	0.09	0.63	604	0.16	0.92	5125	0.50	1.68	10251	1.68	竣工	三期	M-6-3-4j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be093	1Be093	1Be092	49.5	300	8.97	7.98	0.0200	14.32	14.52	4.98	6.20	170	0.09	0.63	604	0.16	0.92	5120	0.50	1.68	10240	1.68	竣工	三期	M-6-3-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be094	1Be094	1Be091	58.2	300	8.67	7.50	0.0201	14.78	14.52	5.74	6.68	321	0.12	0.76	1092	0.22	1.09	5133	0.50	1.68	10267	1.68	竣工	三期	M-6-3-3aj01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be095	1Be095	1Be094	51.5	300	9.71	8.69	0.0202	14.58	14.78	4.49	5.75	321	0.12	0.76	1092	0.22	1.10	5145	0.50	1.68	10290	1.68	竣工	三期	M-6-3-3aj02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1Be096	1Be096	1Be095	44.2	300	10.63	9.74	0.0201	14.49	14.58	3.49	4.50	321	0.12	0.76	1092	0.22	1.09	5137	0.50	1.68	10275	1.68	竣工	三期	M-6-3-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BA集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BA01	1BA01	1B08	52.3	800	-3.75	-4.26	0.0098	10.51	10.51	13.35	13.88	14100	0.26	1.60	29580	0.38	1.97	95576	0.80	2.57	97779	2.25	竣工	三期	fs02	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BA02	1BA02	1BA01	65.7	800	-3.21	-3.31	0.0015	10.46	10.51	12.77	12.92	14100	0.42	0.82	29580	0.66	0.98	37760	0.80	1.01	38630	0.89	竣工	三期	fs03	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BA03	1BA03	1BA02	68.5	800	-3.18	-3.20	0.0003	10.56	10.46	12.84	12.76	14100	0.70	0.44	29580	1.00	0.68	16538	0.80	0.44	16919	0.39	竣工	三期	fs04	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BA04	1BA04	1BA03	60.3	800	-3.09	-3.16	0.0012	10.38	10.56	12.57	12.82	14100	0.45	0.74	29580	0.73	0.88	32977	0.80	0.89	33737	0.78	竣工	三期	fs05	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BA05	1BA05	1BA04	55.1	800	-2.45	-2.59	0.0025	10.14	10.38	11.69	12.07	14100	0.36	0.99	29580	0.55	1.20	48787	0.80	1.31	49911	1.15	竣工	三期	fs06	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BA06	1BA06	1BA05	82.9	800	-2.32	-2.45	0.0016	9.64	10.14	11.06	11.70	14100	0.41	0.83	29580	0.65	0.99	38327	0.80	1.03	39211	0.90	竣工	三期	fs07	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BA07	1BA07	1BA06	42.9	800	-1.88	-1.94	0.0014	9.34	9.64	10.32	10.68	14100	0.43	0.79	29580	0.68	0.95	36196	0.80	0.97	37030	0.85	竣工	三期	fs08(C-1)	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BA08	1BA08	1BA07	2.0	600	0.62	0.61	0.0050	9.34	9.34	8.03	8.04	4651	0.26	0.94	11668	0.41	1.22	31778	0.80	1.52	32511	1.33	竣工	三期	CA-1aj01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA09	1BA09	1BA08	44.3	600	0.79	0.62	0.0038	9.20	9.34	7.72	8.03	4651	0.27	0.86	11668	0.45	1.11	27840	0.80	1.33	28482	1.17	竣工	三期	CA-1aj02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA10	1BA10	1BA09	76.3	600	1.09	0.79	0.0039	9.93	9.20	8.15	7.72	4651	0.27	0.87	11668	0.44	1.12	28180	0.80	1.35	28830	1.18	竣工	三期	CA-1a	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA11	1BA11	1BA10	70.7	600	1.37	1.09	0.0040	9.71	9.93	7.65	8.16	3892	0.25	0.83	10028	0.41	1.08	28282	0.80	1.35	28934	1.18	竣工	三期	CA-1a1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA12	1BA12	1BA11	76.3	600	1.69	1.37	0.0042	9.80	9.71	7.42	7.66	3892	0.24	0.84	10028	0.40	1.10	29104	0.80	1.39	29775	1.22	竣工	三期	CA-1a1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA13	1BA13	1BA12	71.0	600	1.97	1.69	0.0039	10.28	9.80	7.62	7.43	3892	0.25	0.83	10028	0.41	1.07	28222	0.80	1.35	28873	1.18	竣工	三期	C-1-1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA14	1BA14	1BA13	80.9	600	2.29	1.97	0.0040	10.64	10.28	7.66	7.63	3892	0.25	0.83	10028	0.41	1.08	28265	0.80	1.35	28916	1.18	竣工	三期	C-1-1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA15	1BA15	1BA14	69.5	600	2.87	2.59	0.0040	10.68	10.64	7.12	7.37	3668	0.24	0.82	9534	0.39	1.07	28525	0.80	1.36	29183	1.19	竣工	三期	CA-1-1b	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA16	1BA16	1BA15	48.0	600	3.07	2.87	0.0042	10.36	10.68	6.60	7.13	3662	0.24	0.83	9521	0.39	1.08	29009	0.80	1.38	29678	1.21	竣工	三期	CA-1-1aj01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA17	1BA17	1BA16	32.8	600	3.22	3.07	0.0046	10.49	10.36	6.58	6.60	3662	0.23	0.85	9521	0.38	1.12	30392	0.80	1.45	31092	1.27	竣工	三期	CA-1-1aj02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA18	1BA18	1BA17	56.7	600	3.42	3.22	0.0035	10.80	10.49	6.69	6.59	3662	0.25	0.78	9521	0.41	1.02	26691	0.80	1.27	27306	1.12	竣工	三期	CA-1-1a	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA19	1BA19	1BA18	34.3	600	3.55	3.42	0.0038	11.03	10.80	6.79	6.69	3662	0.24	0.80	9521	0.40	1.05	27667	0.80	1.32	28305	1.16	竣工	三期	CA-1-2j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA20	1BA20	1BA19	50.0	600	3.77	3.55	0.0044	10.70	11.03	6.24	6.79	3662	0.23	0.84	9521	0.38	1.10	29811	0.80	1.42	30498	1.25	竣工	三期	C-1-2	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA21	1BA21	1BA20	46.2	600	4.44	3.99	0.0097	11.25	10.70	6.12	6.03	3446	0.19	1.10	9038	0.30	1.45	44354	0.80	2.12	45376	1.86	竣工	三期	C-1-2+1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA22	1BA22	1BA21	66.3	600	5.11	4.46	0.0098	11.19	11.25	5.39	6.11	3446	0.19	1.10	9038	0.30	1.45	44498	0.80	2.12	45524	1.86	竣工	三期	C-1-2+1j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA23	1BA23	1BA22	49.6	600	5.35	5.12	0.0046	10.90	11.19	4.87	5.39	2465	0.19	0.76	6775	0.32	1.02	30603	0.80	1.46	31309	1.28	竣工	三期	C-1-2+3	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA24	1BA24	1BA23	31.3	600	5.50	5.35	0.0048	10.88	10.90	4.69	4.87	2465	0.19	0.77	6775	0.31	1.03	31111	0.80	1.48	31828	1.30	竣工	三期	C-1-2+3j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA25	1BA25	1BA24	75.8	600	5.88	5.50	0.0050	10.73	10.88	4.15	4.69	1677	0.15	0.70	4846	0.26	0.96	31820	0.80	1.52	32554	1.33	竣工	三期	C-1-2+2	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BA26	1BA26	1BA25	5.3	600	5.91	5.88	0.0057	10.73	10.73	4.13	4.16	1671	0.15	0.73	4831	0.25	1.00	33812	0.80	1.61	34591	1.42	竣工	三期	轉折人孔	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa01	1BAa01	1BA10	45.0	300	1.84	1.40	0.0098	10.01	9.93	7.81	8.18	759	0.22	0.76	2396	0.40	1.06	3580	0.50	1.17	7160	1.17	竣工	三期	CA-1bj01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa02	1BAa02	1BAa01	41.5	300	2.29	1.86	0.0104	10.11	10.01	7.46	7.80	759	0.22	0.78	2396	0.39	1.08	3685	0.50	1.21	7371	1.21	竣工	三期	CA-1b	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa03	1BAa03	1BAa02	26.9	300	3.21	2.81	0.0149	10.25	10.11	6.67	6.95	202	0.10	0.60	710	0.19	0.87	4415	0.50	1.45	8830	1.45	竣工	三期	CA-1b+1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa04	1BAa04	1BAa03	39.7	300	3.93	3.23	0.0176	10.03	10.25	5.74	6.67	202	0.10	0.63	710	0.18	0.92	4808	0.50	1.57	9615	1.57	竣工	三期	CA-1b+1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa05	1BAa05	1BAa02	47.4	300	2.79	2.31	0.0101	10.04	10.11	6.89	7.45	557	0.19	0.70	1810	0.34	0.99	3643	0.50	1.19	7287	1.19	竣工	三期	CA-1c1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa06	1BAa06	1BAa05	24.7	300	3.05	2.81	0.0097	10.04	10.04	6.63	6.88	557	0.19	0.69	1810	0.34	0.98	3569	0.50	1.17	7138	1.17	竣工	三期	CA-1c2	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa07	1BAa07	1BAa06	28.6	300	3.34	3.07	0.0094	10.09	10.04	6.39	6.62	557	0.19	0.69	1810	0.35	0.97	3518	0.50	1.15	7035	1.15	竣工	三期	CA-1dj01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa08	1BAa08	1BAa07	46.6	300	4.06	3.36	0.0150	10.18	10.09	5.75	6.38	212	0.11	0.61	741	0.20	0.88	4437	0.50	1.45	8875	1.45	竣工	三期	CA-1d+1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa09	1BAa09	1BAa08	45.7	300	5.27	4.58	0.0151	10.12	10.18	4.48	5.25	212	0.11	0.61	741	0.20	0.88	4449	0.50	1.46	8897	1.46	竣工	三期	CA-1d+1j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa10	1BAa10	1BAa09	49.1	300	6.04	5.29	0.0153	10.28	10.12	3.87	4.48	127	0.08	0.52	457	0.15	0.77	4475	0.50	1.47	8949	1.47	竣工	三期	CA-1d+1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa11	1BAa11	1BAa07	57.8	300	3.93	3.36	0.0099	10.13	10.09	5.84	6.38	345	0.15	0.61	1167	0.27	0.87	3595	0.50	1.18	7191	1.18	竣工	三期	CA-1d	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa12	1BAa12	1BAa11	23.5	300	4.74	4.43	0.0140	10.24	10.13	5.12	5.35	121	0.08	0.50	437	0.15	0.74	4290	0.50	1.40	8581	1.40	竣工	三期	CA-1d+2	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa13	1BAa13	1BAa11	37.5	300	4.33	3.95	0.0101	10.26	10.13	5.57	5.83	224	0.12	0.54	782	0.22	0.78	3645	0.50	1.19	7289	1.19	竣工	三期	CA-1ej01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa14	1BAa14	1BAa13	38.7	300	4.73	4.35	0.0101	10.13	10.26	5.03	5.56	224	0.12	0.54	782	0.22	0.78	3634	0.50	1.19	7269	1.19	竣工	三期	CA-1e	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa15	1BAa15	1BAa14	28.3	300	5.62	5.23	0.0138	10.33	10.13	4.35	4.55	92	0.07	0.46	337	0.14	0.68	4250	0.50	1.39	8500	1.39	竣工	三期	CA-1e+1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa16	1BAa16	1BAa15	26.6	300	6.03	5.64	0.0147	10.41	10.33	4.01	4.34	72	0.06	0.43	268	0.12	0.65	4384	0.50	1.44	8768	1.44	竣工	三期	CA-1e+1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa17	1BAa17	1BAa14	50.1	300	5.27	4.76	0.0102	10.10	10.13	4.47	5.02	132	0.09	0.46	476	0.17	0.67	3653	0.50	1.20	7306	1.20	竣工	三期	CA-1fj01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa18	1BAa18	1BAa17	49.2	300	5.78	5.29	0.0100	10.14	10.10	4.00	4.46	132	0.09	0.46	476	0.17	0.67	3613	0.50	1.18	7226	1.18	竣工	三期	CA-1f	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa19	1BAa19	1BA14	30.4	300	3.20	2.75	0.0148	10.40	10.64	6.83	7.55	224	0.11	0.61	782	0.20	0.89	4405	0.50	1.44	8810	1.44	竣工	三期	C-1-1+1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa20	1BAa20	1BAa19	45.5	300	3.91	3.22	0.0152	10.31	10.40	6.03	6.83	224	0.11	0.62	782	0.20	0.90	4458	0.50	1.46	8917	1.46	竣工	三期	C-1-1+1j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa21	1BAa21	1BAa20	46.8	300	4.63	3.93	0.0150	10.19	10.31	5.19	6.03	153	0.09	0.55	546	0.17	0.80	4428	0.50	1.45	8856	1.45	竣工	三期	C-1-1+1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa22	1BAa22	1BAa20	23.3	300	4.86	4.52	0.0146	10.35	10.31	5.13	5.44	71	0.06	0.43	264	0.12	0.64	4373	0.50	1.43	8747	1.43	竣工	三期	C-1-1+2j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa23	1BAa23	1BAa22	20.4	300	5.17	4.88	0.0142	10.43	10.35	4.89	5.12	71	0.06	0.43	264	0.12	0.64	4317	0.50	1.41	8633	1.41	竣工	三期	C-1-1+2	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程

鳳山溪污水區-1BA集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BAa24	1BAa24	1BA20	30.3	300	4.51	4.20	0.0109	10.80	10.70	5.92	6.15	216	0.12	0.55	756	0.21	0.79	3778	0.50	1.24	7557	1.24	竣工	三期	CA-1-2aj01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa25	1BAa25	1BAa24	61.0	300	5.13	4.54	0.0097	10.84	10.80	5.35	5.91	216	0.12	0.52	756	0.22	0.76	3561	0.50	1.17	7121	1.17	竣工	三期	CA-1-2a	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa26	1BAa26	1BAa25	47.5	300	5.64	5.15	0.0103	10.82	10.84	4.81	5.34	177	0.11	0.50	627	0.20	0.73	3677	0.50	1.20	7354	1.20	竣工	三期	CA-1-2bj01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa27	1BAa27	1BAa26	48.2	300	6.12	5.66	0.0095	10.73	10.82	4.25	4.81	177	0.11	0.49	627	0.20	0.72	3537	0.50	1.16	7074	1.16	竣工	三期	CA-1-2b	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa28	1BAa28	1BA22	13.6	600	5.24	5.13	0.0081	10.94	11.19	5.01	5.38	981	0.11	0.71	3018	0.18	0.99	40418	0.80	1.93	41349	1.69	竣工	三期	C-1-2+1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BAa29	1BAa29	1BAa28	3.3	600	7.40	7.37	0.0091	10.94	10.94	2.85	2.89	975	0.10	0.73	3001	0.18	1.03	42850	0.80	2.05	43838	1.79	竣工	三期	轉折人孔	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BB集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BB01	1BB01	1BA07	85.0	800	-1.61	-1.86	0.0029	9.50	9.34	10.20	10.30	9449	0.28	0.93	21182	0.44	1.16	52490	0.80	1.41	53700	1.24	竣工	三期	fs09	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB02	1BB02	1BB01	56.1	700	-1.23	-1.35	0.0021	9.68	9.50	10.12	10.06	9449	0.37	0.84	21182	0.59	1.03	31353	0.80	1.10	32076	0.96	竣工	三期	fs10	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB03	1BB03	1BB02	32.4	700	-1.00	-1.23	0.0071	9.80	9.68	10.00	10.13	6545	0.23	1.16	15567	0.35	1.49	57116	0.80	2.00	58433	1.76	竣工	三期	fs11	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB04	1BB04	1BB03	59.0	600	-0.68	-0.97	0.0049	9.97	9.80	9.96	10.08	6545	0.31	1.04	15567	0.49	1.31	31508	0.80	1.50	32234	1.32	竣工	三期	fs12	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB05	1BB05	1BB04	41.8	600	-0.60	-0.65	0.0012	9.86	9.97	9.77	9.93	6545	0.45	0.62	15567	0.80	0.74	15543	0.80	0.74	15902	0.65	竣工	三期	fs13	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB06	1BB06	1BB05	44.7	600	-0.45	-0.60	0.0034	9.90	9.86	9.66	9.78	6545	0.34	0.90	15567	0.55	1.13	26034	0.80	1.24	26634	1.09	竣工	三期	fs14	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB07	1BB07	1BB06	43.4	600	-0.36	-0.44	0.0018	9.79	9.90	9.46	9.65	6545	0.40	0.73	15567	0.67	0.90	19295	0.80	0.92	19740	0.81	竣工	三期	fs15	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB08	1BB08	1BB07	39.6	600	-0.22	-0.33	0.0028	9.93	9.79	9.46	9.44	6545	0.36	0.84	15567	0.58	1.05	23686	0.80	1.13	24232	0.99	竣工	三期	fs16	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB09	1BB09	1BB08	44.2	600	-0.10	-0.19	0.0020	9.86	9.93	9.28	9.43	6545	0.39	0.75	15567	0.65	0.93	20279	0.80	0.97	20747	0.85	竣工	三期	fs17	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB10	1BB10	1BB09	30.7	600	0.56	0.46	0.0033	9.87	9.86	8.62	8.72	6545	0.34	0.89	15567	0.55	1.12	25649	0.80	1.22	26241	1.07	竣工	三期	fs18	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BB11	1BB11	1BB10	32.4	600	0.66	0.56	0.0031	9.72	9.87	8.37	8.62	6545	0.35	0.87	15567	0.56	1.10	24967	0.80	1.19	25543	1.05	竣工	三期	fs19	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBa01	1BBa01	1BB02	45.4	500	-0.89	-1.03	0.0031	9.89	9.68	10.20	10.15	2904	0.29	0.71	7802	0.50	0.92	7851	0.50	0.93	15701	0.93	竣工	二期	CA-2-1aj02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa02	1BBa02	1BBa01	37.6	300	-0.02	-0.38	0.0096	9.66	9.89	9.32	9.92	82	0.08	0.39	301	0.14	0.58	3543	0.50	1.16	7085	1.16	竣工	二期	CA-2-1aj02-3j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa03	1BBa03	1BBa02	33.6	300	0.82	0.50	0.0095	9.60	9.66	8.42	8.81	82	0.08	0.39	301	0.14	0.58	3533	0.50	1.16	7066	1.16	竣工	二期	CA-2-1aj02-3j02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa04	1BBa04	1BBa03	34.8	300	1.67	1.34	0.0095	9.46	9.60	7.43	7.91	82	0.08	0.39	301	0.14	0.57	3526	0.50	1.15	7051	1.15	竣工	二期	CA-2-1aj02-3	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa05	1BBa05	1BBa01	29.1	300	-0.11	-0.38	0.0093	9.84	9.89	9.59	9.92	87	0.08	0.39	318	0.15	0.58	3487	0.50	1.14	6975	1.14	竣工	二期	CA-2-1aj02-1j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa06	1BBa06	1BBa05	32.8	300	0.72	0.41	0.0095	9.96	9.84	8.88	9.08	87	0.08	0.39	318	0.14	0.58	3520	0.50	1.15	7039	1.15	竣工	二期	CA-2-1aj02-1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa07	1BBa07	1BBa06	68.1	300	1.90	1.24	0.0097	9.86	9.96	7.60	8.37	67	0.07	0.37	248	0.13	0.55	3564	0.50	1.17	7128	1.17	竣工	二期	CA-2-1aj02-2	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa08	1BBa08	1BBa01	26.9	500	-0.81	-0.89	0.0030	9.69	9.89	9.93	10.21	2735	0.28	0.69	7411	0.49	0.90	7710	0.50	0.91	15419	0.91	竣工	二期	CA-2-1aj03	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa09	1BBa09	1BBa08	54.5	500	-0.65	-0.81	0.0029	9.48	9.69	9.56	9.93	2735	0.29	0.68	7411	0.49	0.90	7660	0.50	0.90	15320	0.90	竣工	二期	CA-2-1a	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa10	1BBa10	1BBa09	27.9	300	0.12	-0.14	0.0093	9.40	9.48	8.91	9.27	478	0.18	0.65	1576	0.32	0.92	3495	0.50	1.14	6990	1.14	竣工	二期	CA-2-1a1j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa11	1BBa11	1BBa10	33.5	300	0.95	0.64	0.0093	9.78	9.40	8.47	8.41	478	0.18	0.65	1576	0.32	0.92	3483	0.50	1.14	6966	1.14	竣工	二期	CA-2-1a1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa12	1BBa12	1BBa11	47.6	300	1.95	1.47	0.0101	9.58	9.78	7.27	7.96	147	0.10	0.47	526	0.18	0.69	3636	0.50	1.19	7271	1.19	竣工	二期	CA-2-1a2j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa13	1BBa13	1BBa12	38.6	300	2.86	2.47	0.0101	9.73	9.58	6.51	6.76	147	0.10	0.47	526	0.18	0.69	3639	0.50	1.19	7278	1.19	竣工	二期	CA-2-1a2	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa14	1BBa14	1BBa11	37.8	300	1.83	1.47	0.0095	9.46	9.78	7.27	7.96	331	0.15	0.59	1124	0.27	0.85	3533	0.50	1.16	7066	1.16	竣工	二期	CA-2-1a3j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa15	1BBa15	1BBa14	49.2	300	2.81	2.35	0.0098	9.63	9.46	6.45	6.76	331	0.15	0.60	1124	0.27	0.85	3576	0.50	1.17	7152	1.17	竣工	二期	CA-2-1a3	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa16	1BBa16	1BBa09	48.0	500	-0.51	-0.65	0.0029	9.52	9.48	9.46	9.56	2257	0.26	0.64	6277	0.45	0.86	7635	0.50	0.90	15270	0.90	竣工	二期	CA-2-1bj01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa17	1BBa17	1BBa16	54.9	300	0.23	-0.30	0.0097	9.37	9.52	8.78	9.47	378	0.16	0.62	1270	0.29	0.88	3557	0.50	1.16	7115	1.16	竣工	二期	CA-2-1bj02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa18	1BBa18	1BBa17	58.9	300	0.82	0.25	0.0097	9.33	9.37	8.15	8.77	378	0.16	0.62	1270	0.29	0.88	3562	0.50	1.17	7123	1.17	竣工	二期	CA-2-1b	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa19	1BBa19	1BBa18	63.1	300	1.45	0.84	0.0097	9.44	9.33	7.63	8.14	378	0.16	0.62	1270	0.29	0.88	3560	0.50	1.17	7119	1.17	竣工	二期	C-2-1j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa20	1BBa20	1BBa19	32.8	300	1.78	1.47	0.0095	9.52	9.44	7.38	7.62	378	0.16	0.61	1270	0.29	0.87	3520	0.50	1.15	7039	1.15	竣工	二期	C-2-1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa21	1BBa21	1BBa20	68.1	300	2.96	2.30	0.0097	9.48	9.52	6.16	6.87	48	0.06	0.33	181	0.11	0.50	3564	0.50	1.17	7128	1.17	竣工	二期	C-2-1-1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa22	1BBa22	1BBa20	32.0	300	2.11	1.80	0.0100	9.50	9.52	7.01	7.37	330	0.15	0.60	1120	0.27	0.86	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	二期	CA-2-1-1j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa23	1BBa23	1BBa22	38.6	300	2.52	2.14	0.0098	9.49	9.50	6.61	7.01	330	0.15	0.60	1120	0.27	0.86	3592	0.50	1.18	7184	1.18	竣工	二期	CA-2-1-1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa24	1BBa24	1BBa23	38.9	300	2.93	2.54	0.0100	9.51	9.49	6.21	6.60	330	0.15	0.60	1120	0.27	0.86	3625	0.50	1.19	7250	1.19	竣工	二期	CA-2-1-2	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa25	1BBa25	1BBa24	57.3	300	3.50	2.95	0.0096	9.58	9.51	5.72	6.20	316	0.14	0.58	1077	0.26	0.84	3547	0.50	1.16	7094	1.16	竣工	二期	CA-2-1-3j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa26	1BBa26	1BBa25	44.4	300	3.94	3.52	0.0095	9.46	9.58	5.16	5.71	316	0.14	0.58	1077	0.26	0.83	3521	0.50	1.15	7043	1.15	竣工	二期	CA-2-1-3j02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa27	1BBa27	1BBa26	56.4	300	4.48	3.96	0.0092	9.44	9.46	4.60	5.15	316	0.15	0.58	1077	0.27	0.83	3476	0.50	1.14	6953	1.14	竣工	二期	CA-2-1-3j03	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa28	1BBa28	1BBa27	26.1	300	4.75	4.50	0.0096	9.75	9.44	4.64	4.59	269	0.13	0.56	927	0.24	0.80	3543	0.50	1.16	7087	1.16	竣工	二期	CA-2-1-3j04	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa29	1BBa29	1BBa28	31.2	300	5.08	4.77	0.0099	9.66	9.75	4.22	4.63	269	0.13	0.56	927	0.24	0.81	3609	0.50	1.18	7218	1.18	竣工	二期	CA-2-1-3j05	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa30	1BBa30	1BBa29	42.8	300	5.53	5.10	0.0100	9.49	9.66	3.60	4.21	269	0.13	0.57	927	0.24	0.82	3629	0.50	1.19	7258	1.19	竣工	二期	CA-2-1-3	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa31	1BBa31	1BBa16	58.8	400	-0.12	-0.41	0.0049	9.62	9.52	9.27	9.47	1879	0.28	0.75	5351	0.49	1.00	5476	0.50	1.01	10952	1.01	竣工	二期	CA-2b-6	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa32	1BBa32	1BBa31	59.1	400	0.18	-0.12	0.0051	9.46	9.62	8.81	9.28	1844	0.28	0.76	5265	0.48	1.01	5555	0.50	1.02	11110	1.02	竣工	二期	CA-2b-5	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa33	1BBa33	1BBa32	47.2	400	0.41	0.18	0.0051	9.53	9.46	8.64	8.82	1789	0.27	0.75	5127	0.48	1.00	5560	0.50	1.02	11120	1.02	竣工	二期	CA-2b-4j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa34	1BBa34	1BBa33	15.2	300	0.86	0.73	0.0086	9.53	9.53	8.31	8.45	215	0.12	0.50	752	0.23	0.73	3348	0.50	1.10	6696	1.10	竣工	二期	CA-2b-4j01+1j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa35	1BBa35	1BBa34	57.5	300	1.44	0.88	0.0097	9.62	9.53	7.82	8.30	215	0.12	0.52	752	0.22	0.76	3573	0.50	1.17	7146	1.17	竣工	二期	CA-2b-4j01+1j02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa36	1BBa36	1BBa35	37.1	300	1.81	1.46	0.0094	9.57	9.62	7.40	7.81	140	0.10	0.46	503	0.18	0.67	3517	0.50	1.15	7033	1.15	竣工	二期	CA-2b-4j01+1j03	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa37	1BBa37	1BBa36	37.0	300	2.16	1.83	0.0089	9.59	9.57	7.06	7.39	140	0.10	0.45	503	0.18	0.65	3419	0.50	1.12	6838	1.12	竣工	二期	CA-2b-4j01+1j04	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa38	1BBa38	1BBa37	48.3	300	2.62	2.18	0.0091	9.71	9.59	6.73	7.05	140	0.10	0.45	503	0.18	0.66	3456	0.50	1.13	6911	1.13	竣工	二期	CA-2b-4j01+1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa39	1BBa39	1BBa33	33.8	400	0.58	0.41	0.0050	9.74	9.53	8.68	8.65	1574	0.25	0.72	4583	0.45	0.97	5530	0.50	1.02	11059	1.02	竣工	二期	CA-2b-4j02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa40	1BBa40	1BBa39	39.2	400	0.78	0.59	0.0054	9.38	9.74	8.12	8.69	1574	0.25	0.74	4583	0.44	0.99	5707	0.50	1.05	11414	1.05	竣工	二期	CA-2b-4	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)

鳳山溪污水區-1BB集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BBa41	1BBa41	1BBa40	57.7	300	1.49	0.90	0.0102	9.57	9.38	7.71	8.13	254	0.13	0.56	879	0.23	0.81	3661	0.50	1.20	7322	1.20	竣工	二期	CA-2b-9	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa42	1BBa42	1BBa41	40.5	300	1.92	1.51	0.0101	9.46	9.57	7.18	7.71	208	0.12	0.53	729	0.21	0.76	3643	0.50	1.19	7286	1.19	竣工	二期	CA-2b-8j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa43	1BBa43	1BBa42	59.9	300	2.55	1.94	0.0102	9.34	9.46	6.43	7.17	114	0.09	0.44	413	0.16	0.65	3654	0.50	1.20	7307	1.20	竣工	二期	CA-2b-8	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa44	1BBa44	1BBa40	56.7	400	1.13	0.79	0.0060	9.29	9.38	7.69	8.13	1320	0.22	0.73	3925	0.39	0.99	6038	0.50	1.11	12076	1.11	竣工	二期	CA-2b-3	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa45	1BBa45	1BBa44	30.3	400	1.31	1.13	0.0059	9.96	9.29	8.18	7.70	1317	0.22	0.73	3917	0.39	0.99	6010	0.50	1.11	12019	1.11	竣工	二期	CA-2b-2j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa46	1BBa46	1BBa45	36.6	400	1.53	1.31	0.0060	9.21	9.96	7.21	8.19	1317	0.22	0.73	3917	0.39	0.99	6045	0.50	1.11	12090	1.11	竣工	二期	CA-2b-2	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa47	1BBa47	1BBa46	43.3	300	2.05	1.64	0.0095	9.11	9.21	6.70	7.22	138	0.10	0.45	495	0.18	0.66	3523	0.50	1.15	7046	1.15	竣工	二期	CA-2b-1j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa48	1BBa48	1BBa47	35.6	300	2.41	2.07	0.0096	9.22	9.11	6.45	6.69	116	0.09	0.43	421	0.17	0.64	3538	0.50	1.16	7076	1.16	竣工	二期	CA-2b-1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa49	1BBa49	1BBa46	62.8	400	1.90	1.53	0.0061	9.27	9.21	6.90	7.22	1126	0.21	0.70	3409	0.36	0.96	6065	0.50	1.12	12130	1.12	竣工	二期	CA-2b-7j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa50	1BBa50	1BBa49	45.8	400	2.19	1.91	0.0061	9.29	9.27	6.63	6.90	1036	0.20	0.68	3166	0.35	0.94	6097	0.50	1.12	12193	1.12	竣工	二期	CA-2b-7j02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa51	1BBa51	1BBa50	37.8	400	2.42	2.19	0.0061	9.29	9.29	6.40	6.64	1035	0.20	0.68	3163	0.35	0.94	6082	0.50	1.12	12164	1.12	竣工	二期	CA-2b-7j03	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa52	1BBa52	1BBa51	34.8	400	2.61	2.42	0.0055	9.27	9.29	6.19	6.41	1035	0.20	0.66	3163	0.36	0.90	5761	0.50	1.06	11523	1.06	竣工	二期	CA-2b-7j04	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa53	1BBa53	1BBa52	42.9	400	2.85	2.61	0.0056	9.19	9.27	5.87	6.20	1035	0.20	0.66	3163	0.36	0.91	5832	0.50	1.07	11664	1.07	竣工	二期	CA-2b-7j05	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa54	1BBa54	1BBa53	39.8	300	3.19	2.95	0.0060	9.15	9.19	5.60	5.89	938	0.28	0.68	2898	0.51	0.93	2811	0.50	0.92	5623	0.92	竣工	二期	CA-2b-7	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa55	1BBa55	1BBa54	55.2	300	3.52	3.19	0.0060	9.13	9.15	5.25	5.61	861	0.27	0.66	2684	0.49	0.91	2799	0.50	0.92	5599	0.92	竣工	二期	C-4-1aj01-1j01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa56	1BBa56	1BBa55	53.2	300	3.84	3.52	0.0060	8.97	9.13	4.77	5.26	861	0.26	0.67	2684	0.49	0.91	2808	0.50	0.92	5616	0.92	竣工	二期	C-4-1aj01-1j02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa57	1BBa57	1BBa56	37.8	300	4.07	3.84	0.0061	8.95	8.97	4.52	4.77	861	0.26	0.67	2684	0.49	0.91	2824	0.50	0.92	5648	0.92	竣工	二期	C-4-1aj01-1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa58	1BBa58	1BBa57	53.6	300	4.39	4.07	0.0060	8.90	8.95	4.15	4.53	777	0.25	0.64	2448	0.46	0.89	2797	0.50	0.92	5595	0.92	竣工	二期	C-4-1aj01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa59	1BBa59	1BBa58	71.9	300	5.08	4.40	0.0095	9.07	8.90	3.63	4.15	443	0.17	0.64	1468	0.31	0.91	3521	0.50	1.15	7042	1.15	竣工	二期	C-4-1b	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa60	1BBa60	1BBa59	25.7	300	5.33	5.10	0.0089	9.19	9.07	3.49	3.62	443	0.17	0.63	1468	0.31	0.89	3425	0.50	1.12	6850	1.12	竣工	二期	C-4-1cj01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa61	1BBa61	1BBa60	33.7	300	5.66	5.35	0.0092	9.19	9.19	3.17	3.48	352	0.15	0.60	1189	0.28	0.85	3472	0.50	1.14	6945	1.14	竣工	二期	C-4-1c	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa62	1BBa62	1BBa58	35.4	300	4.62	4.39	0.0065	8.61	8.90	3.63	4.16	334	0.16	0.52	1134	0.30	0.74	2918	0.50	0.96	5837	0.96	竣工	二期	C-4-1aj01+1	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa63	1BBa63	1BBa62	30.4	300	4.82	4.62	0.0066	8.68	8.61	3.50	3.64	334	0.16	0.52	1134	0.30	0.74	2937	0.50	0.96	5873	0.96	竣工	二期	C-4-1aj02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa64	1BBa64	1BBa63	69.5	300	5.27	4.82	0.0065	8.59	8.68	2.95	3.50	217	0.13	0.46	759	0.24	0.66	2913	0.50	0.95	5827	0.95	竣工	二期	C-4-1aj03	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa65	1BBa65	1BBa64	42.5	300	5.55	5.27	0.0066	8.61	8.59	2.70	2.96	169	0.12	0.42	600	0.22	0.62	2939	0.50	0.96	5877	0.96	竣工	二期	C-4-1a	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBa66	1BBa66	1BBa65	10.0	300	5.98	5.95	0.0030	8.68	8.61	2.34	2.31	99	0.11	0.27	361	0.20	0.40	1983	0.50	0.65	3966	0.65	設計施工中	三期	C-4-1aj04	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅲ)
1BBb01	1BBb01	1BB11	24.3	300	1.92	1.69	0.0095	9.65	9.72	7.37	7.68	1365	0.30	0.89	4041	0.54	1.19	3522	0.50	1.15	7045	1.15	竣工	二期	CA-3aj01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb02	1BBb02	1BBb01	44.3	300	2.35	1.94	0.0095	10.11	9.65	7.39	7.36	1365	0.30	0.89	4041	0.54	1.19	3525	0.50	1.15	7050	1.15	竣工	二期	CA-3a	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb03	1BBb03	1BBb02	44.9	300	2.84	2.38	0.0102	10.03	10.11	6.83	7.38	1343	0.29	0.91	3984	0.53	1.23	3665	0.50	1.20	7329	1.20	竣工	二期	CA-3-1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb04	1BBb04	1BBb03	24.1	300	3.22	2.86	0.0149	10.26	10.03	6.67	6.82	138	0.09	0.53	495	0.16	0.78	4425	0.50	1.45	8850	1.45	竣工	二期	CA-3-1+1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb05	1BBb05	1BBb04	32.2	300	3.98	3.53	0.0140	10.34	10.26	5.99	6.38	138	0.09	0.52	495	0.16	0.76	4280	0.50	1.40	8560	1.40	竣工	二期	CA-3-1+1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb06	1BBb06	1BBb03	66.6	300	3.52	2.86	0.0099	10.08	10.03	6.20	6.82	1205	0.28	0.88	3619	0.50	1.18	3604	0.50	1.18	7208	1.18	竣工	二期	CA-3-1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb07	1BBb07	1BBb06	71.2	300	4.26	3.54	0.0101	10.16	10.08	5.53	6.19	45	0.06	0.33	169	0.11	0.49	3641	0.50	1.19	7282	1.19	竣工	二期	CA-3-1+2j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb08	1BBb08	1BBb07	22.3	300	4.48	4.28	0.0094	10.05	10.16	5.20	5.52	45	0.06	0.32	169	0.11	0.48	3513	0.50	1.15	7027	1.15	竣工	二期	CA-3-1+2j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb09	1BBb09	1BBb08	28.4	300	4.80	4.51	0.0102	9.92	10.05	4.76	5.19	45	0.06	0.33	169	0.10	0.50	3659	0.50	1.20	7317	1.20	竣工	二期	CA-3-1+2	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb10	1BBb10	1BBb06	34.6	300	3.89	3.54	0.0101	10.19	10.08	5.94	6.19	1160	0.27	0.87	3499	0.49	1.18	3641	0.50	1.19	7283	1.19	竣工	二期	CA-3-1aj01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb11	1BBb11	1BBb10	41.5	300	4.32	3.91	0.0099	10.33	10.19	5.65	5.93	1160	0.27	0.87	3499	0.49	1.17	3599	0.50	1.18	7197	1.18	竣工	二期	CA-3-1aj02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb12	1BBb12	1BBb11	28.1	300	5.25	4.84	0.0146	10.35	10.33	4.74	5.14	114	0.08	0.50	413	0.15	0.73	4373	0.50	1.43	8747	1.43	竣工	二期	CA-3-1a+1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb13	1BBb13	1BBb12	50.4	300	6.02	5.27	0.0149	10.40	10.35	4.01	4.74	114	0.08	0.50	413	0.15	0.74	4417	0.50	1.45	8833	1.45	竣工	二期	CA-3-1a+1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb14	1BBb14	1BBb11	33.9	300	4.69	4.34	0.0103	10.40	10.33	5.35	5.64	1046	0.25	0.85	3192	0.46	1.16	3679	0.50	1.20	7357	1.20	竣工	二期	CA-3-1aj03	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb15	1BBb15	1BBb14	34.9	300	5.05	4.71	0.0097	10.56	10.40	5.15	5.34	1046	0.26	0.84	3192	0.47	1.14	3573	0.50	1.17	7147	1.17	竣工	二期	CA-3-1a	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb16	1BBb16	1BBb15	23.2	300	5.39	5.17	0.0095	10.41	10.56	4.66	5.04	159	0.10	0.47	566	0.19	0.69	3526	0.50	1.15	7051	1.15	竣工	二期	CA-3-1a+2j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb17	1BBb17	1BBb16	62.4	300	6.02	5.41	0.0098	10.33	10.41	3.95	4.65	159	0.10	0.48	566	0.19	0.70	3580	0.50	1.17	7159	1.17	竣工	二期	CA-3-1a+2j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb18	1BBb18	1BBb17	29.8	300	6.33	6.04	0.0097	10.65	10.33	3.96	3.94	127	0.09	0.45	457	0.17	0.66	3572	0.50	1.17	7143	1.17	竣工	二期	CA-3-1a+2	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb19	1BBb19	1BBb15	29.3	300	5.37	5.07	0.0102	10.51	10.56	4.77	5.14	322	0.14	0.60	1095	0.26	0.86	3663	0.50	1.20	7327	1.20	竣工	二期	CA-3-1a1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb20	1BBb20	1BBb19	37.7	300	5.77	5.37	0.0106	10.52	10.51	4.39	4.79	322	0.14	0.61	1095	0.26	0.87	3729	0.50	1.22	7459	1.22	竣工	二期	CA-3-1a1j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb21	1BBb21	1BBb20	28.1	300	6.07	5.79	0.0100	10.52	10.52	4.09	4.38	322	0.14	0.60	1095	0.26	0.85	3614	0.50	1.18	7228	1.18	竣工	二期	CA-3-1a1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb22	1BBb22	1BBb15	33.2	300	5.43	5.07	0.0108	10.56	10.56	4.76	5.14	565	0.19	0.72	1834	0.34	1.02	3770	0.50	1.23	7540	1.23	竣工	二期	C-3-2j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb23	1BBb23	1BBb22	32.4	300	5.77	5.45	0.0099	10.55	10.56	4.42	4.76	565	0.19	0.70	1834	0.34	0.98	3598	0.50	1.18	7196	1.18	竣工	二期	C-3-2	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb24	1BBb24	1BBb23	23.6	300	6.01	5.79	0.0093	10.66	10.55	4.29	4.41	229	0.12	0.53	797	0.23	0.76	3496	0.50	1.14	6991	1.14	竣工	二期	C-3-2+2j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb25	1BBb25	1BBb24	30.6	300	6.31	6.03	0.0092	10.55	10.66	3.88	4.28	229	0.12	0.52	797	0.23	0.76	3463	0.50	1.13	6927	1.13	竣工	二期	C-3-2+2j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程

鳳山溪污水區-1BB集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BBb26	1BBb26	1BBb25	59.4	300	6.92	6.33	0.0099	10.56	10.55	3.28	3.87	229	0.12	0.54	797	0.22	0.78	3608	0.50	1.18	7217	1.18	竣工	二期	C-3-2+2j03	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb27	1BBb27	1BBb26	37.2	300	7.30	6.94	0.0097	10.66	10.56	3.00	3.27	184	0.11	0.50	650	0.20	0.73	3562	0.50	1.17	7123	1.17	竣工	二期	C-3-2+2j04	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb28	1BBb28	1BBb27	26.5	300	7.58	7.32	0.0098	10.49	10.66	2.54	2.99	184	0.11	0.50	650	0.20	0.73	3586	0.50	1.17	7172	1.17	竣工	二期	C-3-2+2	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb29	1BBb29	1BBb23	27.7	300	6.04	5.79	0.0090	10.72	10.55	4.31	4.41	122	0.09	0.43	441	0.17	0.63	3440	0.50	1.13	6879	1.13	竣工	二期	C-3-2+1j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb30	1BBb30	1BBb29	43.3	300	6.48	6.06	0.0097	10.60	10.72	3.76	4.30	122	0.09	0.44	441	0.17	0.65	3566	0.50	1.17	7131	1.17	竣工	二期	C-3-2+1j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb31	1BBb31	1BBb30	36.5	300	6.88	6.50	0.0104	10.74	10.60	3.50	3.75	74	0.07	0.39	273	0.13	0.58	3694	0.50	1.21	7388	1.21	竣工	二期	C-3-2+1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb32	1BBb32	1BBb23	22.0	300	5.99	5.79	0.0091	10.56	10.55	4.20	4.41	214	0.12	0.51	748	0.22	0.74	3452	0.50	1.13	6904	1.13	竣工	二期	C-3-2+3j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb33	1BBb33	1BBb32	48.7	300	6.47	6.01	0.0094	10.82	10.56	3.99	4.20	214	0.12	0.52	748	0.22	0.75	3519	0.50	1.15	7037	1.15	竣工	二期	C-3-2+3j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb34	1BBb34	1BBb33	41.0	300	6.90	6.49	0.0100	10.74	10.82	3.48	3.98	214	0.12	0.53	748	0.22	0.77	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	二期	C-3-2+3	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb35	1BBb35	1BBb34	60.1	300	7.45	6.92	0.0088	10.94	10.74	3.13	3.47	87	0.08	0.39	320	0.15	0.57	3400	0.50	1.11	6800	1.11	竣工	二期	C-3-2+3+1	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb36	1BBb36	1BBb35	14.4	300	7.60	7.47	0.0090	10.94	10.94	2.98	3.12	87	0.08	0.39	320	0.15	0.57	3440	0.50	1.13	6880	1.13	竣工	二期	C-3-2+4	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb37	1BBb37	1BBb36	30.2	300	7.80	7.61	0.0066	10.89	10.94	2.72	2.98	48	0.06	0.29	181	0.12	0.44	2946	0.50	0.96	5893	0.96	竣工	二期	C-3-2+4j02	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb38	1BBb38	1BBb37	50.3	300	8.18	7.81	0.0074	10.75	10.89	2.21	2.73	48	0.06	0.30	181	0.12	0.45	3105	0.50	1.02	6210	1.02	竣工	二期	C-3-2+4j01	鳳山污水下水道系統南京集污區第二標工程
1BBb39	1BBb39	1BB11	44.7	500	0.80	0.72	0.0018	9.63	9.72	8.26	8.43	3428	0.37	0.61	8995	0.65	0.77	5981	0.50	0.71	11961	0.71	竣工	三期	fs20	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb40	1BBb40	1BBb39	45.1	500	0.91	0.81	0.0022	9.91	9.63	8.43	8.25	3428	0.35	0.66	8995	0.60	0.84	6657	0.50	0.78	13314	0.78	竣工	三期	fs21	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb41	1BBb41	1BBb40	37.1	500	0.98	0.92	0.0016	9.83	9.91	8.28	8.42	3428	0.38	0.59	8995	0.67	0.74	5685	0.50	0.67	11371	0.67	竣工	三期	fs22	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb42	1BBb42	1BBb41	49.0	500	1.10	0.98	0.0024	9.79	9.83	8.12	8.28	3428	0.34	0.68	8995	0.58	0.88	6996	0.50	0.82	13992	0.82	竣工	三期	fs23	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb43	1BBb43	1BBb42	51.2	500	1.21	1.10	0.0021	9.92	9.79	8.13	8.12	3428	0.35	0.65	8995	0.61	0.83	6553	0.50	0.77	13106	0.77	竣工	三期	fs24	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb44	1BBb44	1BBb43	48.0	500	1.28	1.21	0.0015	9.89	9.92	8.03	8.14	3428	0.39	0.56	8995	0.70	0.71	5399	0.50	0.64	10797	0.64	竣工	三期	fs25	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb45	1BBb45	1BBb44	49.1	500	1.37	1.28	0.0018	10.15	9.89	8.21	8.04	3428	0.36	0.61	8995	0.64	0.78	6053	0.50	0.71	12105	0.71	竣工	三期	fs26	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb46	1BBb46	1BBb45	22.6	300	2.03	1.89	0.0062	10.21	10.15	7.82	7.91	507	0.20	0.58	1660	0.37	0.81	2850	0.50	0.93	5699	0.93	竣工	三期	fs26-1	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb47	1BBb47	1BBb46	30.1	300	2.69	2.53	0.0053	10.09	10.21	7.04	7.32	507	0.21	0.55	1660	0.39	0.77	2640	0.50	0.86	5279	0.86	竣工	三期	fs26-2	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb48	1BBb48	1BBb47	31.6	300	2.83	2.69	0.0044	10.24	10.09	7.05	7.05	461	0.21	0.50	1522	0.39	0.70	2410	0.50	0.79	4820	0.79	竣工	三期	fs26-3	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb49	1BBb49	1BBb48	50.8	300	3.62	3.35	0.0053	10.21	10.24	6.23	6.53	461	0.20	0.53	1522	0.37	0.75	2639	0.50	0.86	5279	0.86	竣工	三期	fs26-4	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb50	1BBb50	1BBb49	27.1	300	3.75	3.62	0.0048	10.32	10.21	6.21	6.23	301	0.17	0.45	1027	0.31	0.65	2508	0.50	0.82	5015	0.82	竣工	三期	fs26-5	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb51	1BBb51	1BBb50	32.8	300	4.48	4.28	0.0064	10.30	10.32	5.44	5.68	143	0.11	0.40	511	0.20	0.59	2897	0.50	0.95	5794	0.95	竣工	三期	fs26-6	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb52	1BBb52	1BBb51	31.1	300	4.67	4.48	0.0061	10.32	10.30	5.28	5.45	143	0.11	0.39	511	0.20	0.58	2830	0.50	0.93	5660	0.93	竣工	三期	fs26-7	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBb53	1BBb53	1BBb52	25.1	300	5.34	5.17	0.0068	10.36	10.32	4.66	4.80	143	0.11	0.41	511	0.20	0.60	2980	0.50	0.98	5959	0.98	竣工	三期	fs26-8	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc01	1BBc01	1BB11	60.2	500	1.23	1.10	0.0022	9.81	9.72	8.01	8.05	1752	0.25	0.54	5035	0.43	0.72	6570	0.50	0.77	13139	0.77	竣工	三期	fs19-01	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc02	1BBc02	1BBc01	26.1	500	1.28	1.24	0.0015	9.82	9.81	7.97	8.00	1682	0.26	0.47	4858	0.46	0.63	5534	0.50	0.65	11069	0.65	竣工	三期	fs19-01a	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc03	1BBc03	1BBc02	30.6	500	1.47	1.38	0.0029	9.84	9.82	7.80	7.87	1682	0.22	0.59	4858	0.39	0.80	7667	0.50	0.90	15334	0.90	竣工	三期	fs19-02	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc04	1BBc04	1BBc03	41.2	300	2.17	1.94	0.0056	9.80	9.84	7.26	7.55	371	0.18	0.51	1247	0.33	0.72	2705	0.50	0.89	5410	0.89	竣工	三期	fs19-02-11	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc05	1BBc05	1BBc04	28.0	300	2.32	2.17	0.0054	9.74	9.80	7.06	7.27	371	0.18	0.50	1247	0.33	0.71	2650	0.50	0.87	5300	0.87	竣工	三期	fs19-02-12	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc06	1BBc06	1BBc05	27.8	300	2.98	2.83	0.0054	9.73	9.74	6.39	6.55	303	0.16	0.47	1034	0.30	0.68	2659	0.50	0.87	5319	0.87	竣工	三期	fs19-02-13	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc07	1BBc07	1BBc06	31.6	300	3.14	2.98	0.0051	9.82	9.73	6.32	6.39	303	0.16	0.46	1034	0.30	0.66	2576	0.50	0.84	5152	0.84	竣工	三期	fs19-02-14	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc08	1BBc08	1BBc07	37.0	300	3.86	3.64	0.0059	9.97	9.82	5.75	5.83	222	0.14	0.45	775	0.25	0.64	2792	0.50	0.91	5583	0.91	竣工	三期	fs19-02-15	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc09	1BBc09	1BBc08	39.9	300	4.09	3.86	0.0058	9.67	9.97	5.22	5.75	222	0.14	0.44	775	0.25	0.64	2749	0.50	0.90	5498	0.90	竣工	三期	fs19-02-16	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc10	1BBc10	1BBc03	33.1	300	2.20	1.94	0.0079	9.66	9.84	7.10	7.55	273	0.14	0.52	941	0.26	0.75	3209	0.50	1.05	6418	1.05	竣工	三期	fs19-03	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc11	1BBc11	1BBc10	32.6	300	2.42	2.22	0.0061	9.63	9.66	6.85	7.09	273	0.15	0.48	941	0.28	0.69	2836	0.50	0.93	5672	0.93	竣工	三期	fs19-04	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc12	1BBc12	1BBc11	40.4	300	3.26	2.94	0.0079	9.38	9.63	5.76	6.34	273	0.14	0.52	941	0.26	0.75	3222	0.50	1.06	6444	1.06	竣工	三期	fs19-05	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc13	1BBc13	1BBc12	35.1	300	3.48	3.28	0.0057	9.31	9.38	5.47	5.75	203	0.13	0.43	714	0.24	0.62	2733	0.50	0.89	5466	0.89	竣工	三期	fs19-06	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc14	1BBc14	1BBc13	33.3	300	4.25	3.98	0.0081	9.21	9.31	4.60	4.98	203	0.12	0.48	714	0.22	0.70	3260	0.50	1.07	6520	1.07	竣工	三期	fs19-07	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc15	1BBc15	1BBc14	32.8	300	4.53	4.25	0.0085	9.19	9.21	4.30	4.61	203	0.12	0.49	714	0.22	0.71	3345	0.50	1.10	6690	1.10	竣工	三期	fs19-08	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc16	1BBc16	1BBc15	30.0	300	5.22	4.99	0.0083	9.12	9.19	3.53	3.85	203	0.12	0.49	714	0.22	0.71	3305	0.50	1.08	6610	1.08	竣工	三期	fs19-09	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc17	1BBc17	1BBc16	58.9	300	5.66	5.25	0.0070	9.04	9.12	3.02	3.52	124	0.10	0.39	448	0.18	0.58	3021	0.50	0.99	6041	0.99	竣工	三期	fs19-10	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc18	1BBc18	1BBc03	35.7	400	2.13	1.99	0.0036	9.85	9.84	7.26	7.38	1038	0.22	0.57	3172	0.40	0.78	4705	0.50	0.87	9410	0.87	竣工	三期	fs19-02-01	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc19	1BBc19	1BBc18	32.5	400	2.30	2.13	0.0052	9.49	9.85	6.73	7.26	1038	0.20	0.65	3172	0.36	0.89	5639	0.50	1.04	11278	1.04	竣工	三期	fs19-02-02	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc20	1BBc20	1BBc19	51.0	400	2.53	2.30	0.0045	9.58	9.49	6.59	6.73	1038	0.21	0.62	3172	0.38	0.85	5236	0.50	0.96	10472	0.96	竣工	三期	fs19-02-03	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc21	1BBc21	1BBc20	37.8	300	2.73	2.62	0.0029	9.55	9.58	6.46	6.61	195	0.15	0.33	687	0.28	0.48	1953	0.50	0.64	3906	0.64	竣工	三期	fs19-02-04	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc22	1BBc22	1BBc21	44.9	300	2.87	2.73	0.0031	9.56	9.55	6.33	6.46	120	0.12	0.30	436	0.22	0.43	2022	0.50	0.66	4043	0.66	竣工	三期	fs19-02-05	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc23	1BBc23	1BBc22	25.4	300	3.08	2.89	0.0075	9.41	9.56	5.97	6.32	120	0.10	0.40	436	0.18	0.59	3131	0.50	1.03	6263	1.03	竣工	三期	fs19-02-06	鳳山市污水下水道第四標管線工程

鳳山溪污水區-1BB集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BBc24	1BBc24	1BBc23	33.8	300	3.24	3.08	0.0047	9.37	9.41	5.77	5.97	40	0.06	0.24	152	0.12	0.37	2491	0.50	0.82	4982	0.82	竣工	三期	fs19-02-07	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc25	1BBc25	1BBc23	13.4	300	3.55	3.44	0.0082	9.41	9.41	5.50	5.62	80	0.08	0.37	296	0.14	0.54	3280	0.50	1.07	6561	1.07	竣工	二期	C-4-1dj01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc26	1BBc26	1BBc25	45.0	300	4.00	3.57	0.0096	9.57	9.41	5.21	5.49	80	0.07	0.39	296	0.14	0.57	3539	0.50	1.16	7078	1.16	竣工	二期	C-4-1dj02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc27	1BBc27	1BBc26	26.0	300	4.25	4.02	0.0088	9.50	9.57	4.89	5.20	40	0.05	0.30	152	0.10	0.46	3405	0.50	1.12	6810	1.12	竣工	二期	C-4-1dj03	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc28	1BBc28	1BBc27	38.3	300	4.61	4.27	0.0089	9.32	9.50	4.35	4.88	40	0.05	0.30	152	0.10	0.46	3411	0.50	1.12	6822	1.12	竣工	二期	C-4-1dj04	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc29	1BBc29	1BBc28	26.6	300	4.86	4.63	0.0086	9.26	9.32	4.03	4.34	40	0.06	0.30	152	0.10	0.45	3367	0.50	1.10	6733	1.10	竣工	二期	C-4-1dj05	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc30	1BBc30	1BBc29	32.0	300	5.16	4.88	0.0087	9.10	9.26	3.58	4.02	40	0.06	0.30	152	0.10	0.45	3387	0.50	1.11	6773	1.11	竣工	二期	C-4-1dj06	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc31	1BBc31	1BBc30	35.8	300	5.50	5.18	0.0089	9.27	9.10	3.40	3.57	40	0.05	0.31	152	0.10	0.46	3423	0.50	1.12	6846	1.12	竣工	二期	C-4-1d	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc32	1BBc32	1BBc20	41.1	300	3.03	2.64	0.0095	9.69	9.58	6.30	6.59	805	0.23	0.77	2526	0.41	1.06	3527	0.50	1.15	7054	1.15	竣工	二期	C-4-2j02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc33	1BBc33	1BBc32	62.1	300	3.65	3.05	0.0097	9.66	9.69	5.65	6.29	723	0.22	0.75	2294	0.39	1.04	3559	0.50	1.17	7117	1.17	竣工	二期	C-4-2j03	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc34	1BBc34	1BBc33	43.4	300	4.08	3.67	0.0094	9.86	9.66	5.42	5.64	199	0.12	0.51	699	0.21	0.73	3519	0.50	1.15	7038	1.15	竣工	二期	C-4-2	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc35	1BBc35	1BBc33	39.5	300	3.94	3.66	0.0071	9.62	9.66	5.32	5.65	524	0.20	0.61	1713	0.36	0.86	3048	0.50	1.00	6096	1.00	竣工	二期	C-4-1jj01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc36	1BBc36	1BBc35	41.7	300	4.23	3.94	0.0070	9.56	9.62	4.97	5.33	524	0.20	0.61	1713	0.36	0.85	3019	0.50	0.99	6038	0.99	竣工	二期	C-4-1jj02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc37	1BBc37	1BBc36	47.1	300	4.56	4.23	0.0070	10.06	9.56	5.14	4.98	434	0.18	0.58	1443	0.33	0.81	3030	0.50	0.99	6061	0.99	竣工	二期	C-4-1jj03	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc38	1BBc38	1BBc37	37.4	300	4.82	4.56	0.0070	9.27	10.06	4.09	5.15	434	0.18	0.57	1443	0.33	0.81	3019	0.50	0.99	6037	0.99	竣工	二期	C-4-1jj04	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc39	1BBc39	1BBc38	37.3	300	5.08	4.82	0.0070	9.24	9.27	3.80	4.10	434	0.18	0.57	1443	0.33	0.81	3023	0.50	0.99	6045	0.99	竣工	二期	C-4-1j	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc40	1BBc40	1BBc39	62.8	300	5.58	5.08	0.0080	9.51	9.24	3.57	3.81	370	0.16	0.57	1246	0.30	0.82	3231	0.50	1.06	6461	1.06	竣工	二期	C-4-1i	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc41	1BBc41	1BBc40	36.9	300	5.94	5.59	0.0095	9.48	9.51	3.18	3.57	306	0.14	0.58	1044	0.26	0.83	3526	0.50	1.15	7052	1.15	竣工	二期	C-4-1hj01	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc42	1BBc42	1BBc41	53.2	300	6.47	5.96	0.0096	9.31	9.48	2.48	3.17	306	0.14	0.58	1044	0.26	0.83	3545	0.50	1.16	7090	1.16	竣工	二期	C-4-1hj02	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc43	1BBc43	1BBc42	24.6	300	6.72	6.49	0.0093	9.28	9.31	2.20	2.47	306	0.14	0.57	1044	0.26	0.82	3501	0.50	1.15	7002	1.15	竣工	二期	C-4-1h	鳳山市南京集污區分支管及用戶接管第一標工程(分支管)
1BBc44	1BBc44	1BBc43	14.0	300	6.77	6.73	0.0029	9.15	9.28	2.03	2.20	137	0.13	0.30	492	0.24	0.43	1935	0.50	0.63	3870	0.63	設計施工中	三期	C-4-1hj03	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅲ)
1BBc45	1BBc45	1BBb45	44.4	500	1.48	1.37	0.0025	10.08	10.15	8.03	8.21	2921	0.31	0.65	7842	0.53	0.85	7037	0.50	0.83	14073	0.83	竣工	三期	fs27	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc46	1BBc46	1BBc45	61.8	500	1.64	1.48	0.0026	9.78	10.08	7.57	8.03	2921	0.31	0.67	7842	0.53	0.87	7193	0.50	0.85	14387	0.85	竣工	三期	fs28	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc47	1BBc47	1BBc46	44.6	500	1.75	1.64	0.0025	9.66	9.78	7.34	7.57	2921	0.31	0.65	7842	0.53	0.85	7021	0.50	0.83	14042	0.83	竣工	三期	fs29	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc48	1BBc48	1BBc47	42.5	400	2.15	1.96	0.0045	9.83	9.66	7.21	7.24	1490	0.26	0.68	4368	0.45	0.92	5213	0.50	0.96	10427	0.96	竣工	三期	fs29-01	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc49	1BBc49	1BBc48	48.8	400	2.33	2.17	0.0033	9.89	9.83	7.10	7.20	1490	0.28	0.61	4368	0.49	0.82	4465	0.50	0.82	8929	0.82	竣工	三期	fs29-02	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc50	1BBc50	1BBc49	43.5	300	3.05	2.85	0.0046	9.92	9.89	6.51	6.69	1357	0.36	0.69	4022	0.69	0.90	2455	0.50	0.80	4910	0.80	竣工	三期	fs29-03	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc51	1BBc51	1BBc50	53.4	300	3.27	3.05	0.0041	9.97	9.92	6.34	6.51	1357	0.37	0.66	4022	0.72	0.86	2324	0.50	0.76	4648	0.76	竣工	三期	fs29-04	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc52	1BBc52	1BBc51	18.5	300	3.95	3.78	0.0092	10.02	9.97	5.70	5.84	260	0.13	0.54	898	0.24	0.78	3471	0.50	1.14	6941	1.14	竣工	三期	CA-3-6gj02	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc53	1BBc53	1BBc52	58.7	300	5.03	4.47	0.0099	10.25	10.02	4.85	5.19	260	0.13	0.56	898	0.24	0.80	3599	0.50	1.18	7198	1.18	竣工	三期	CA-3-6gj03	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc54	1BBc54	1BBc53	50.0	300	6.04	5.56	0.0096	10.39	10.25	3.99	4.34	212	0.12	0.52	741	0.22	0.75	3547	0.50	1.16	7095	1.16	竣工	三期	CA-3-6gj04	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc55	1BBc55	1BBc54	36.1	300	6.40	6.06	0.0094	10.48	10.39	3.72	3.98	173	0.11	0.49	612	0.20	0.71	3514	0.50	1.15	7027	1.15	竣工	三期	CA-3-6gj05	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc56	1BBc56	1BBc55	46.1	300	6.86	6.42	0.0095	10.29	10.48	3.07	3.71	173	0.11	0.49	612	0.20	0.71	3537	0.50	1.16	7074	1.16	竣工	三期	CA-3-6g	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc57	1BBc57	1BBc51	37.7	300	3.93	3.77	0.0042	9.88	9.97	5.59	5.85	1097	0.33	0.63	3331	0.62	0.84	2359	0.50	0.77	4717	0.77	竣工	三期	fs29-05	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc58	1BBc58	1BBc57	47.3	300	4.11	3.93	0.0038	9.93	9.88	5.46	5.59	1097	0.34	0.60	3331	0.64	0.80	2233	0.50	0.73	4467	0.73	竣工	三期	fs29-06	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc59	1BBc59	1BBc58	32.2	300	4.75	4.62	0.0040	9.88	9.93	4.77	4.95	678	0.26	0.54	2165	0.48	0.74	2300	0.50	0.75	4601	0.75	竣工	三期	fs29-07	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc60	1BBc60	1BBc59	30.4	300	4.86	4.75	0.0036	9.93	9.88	4.71	4.77	678	0.27	0.52	2165	0.50	0.71	2178	0.50	0.71	4356	0.71	竣工	三期	fs29-08	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc61	1BBc61	1BBc60	55.3	300	5.71	5.32	0.0071	10.03	9.93	3.96	4.26	446	0.18	0.58	1478	0.34	0.82	3040	0.50	1.00	6081	1.00	竣工	三期	fs29-09	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc62	1BBc62	1BBc61	45.8	300	5.95	5.72	0.0050	10.08	10.03	3.77	3.96	446	0.20	0.52	1478	0.37	0.73	2566	0.50	0.84	5131	0.84	竣工	三期	fs29-10	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc63	1BBc63	1BBc62	48.6	300	6.39	5.98	0.0084	10.07	10.08	3.31	3.74	379	0.16	0.59	1274	0.30	0.84	3325	0.50	1.09	6651	1.09	竣工	三期	fs29-11	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc64	1BBc64	1BBc47	38.2	400	2.01	1.85	0.0042	9.57	9.66	7.09	7.35	1431	0.25	0.66	4214	0.45	0.89	5046	0.50	0.93	10092	0.93	竣工	三期	fs30	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc65	1BBc65	1BBc64	34.2	400	2.15	2.03	0.0035	9.57	9.57	6.96	7.08	1431	0.27	0.62	4214	0.47	0.83	4619	0.50	0.85	9237	0.85	竣工	三期	fs31	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc66	1BBc66	1BBc65	49.5	400	2.40	2.18	0.0044	9.59	9.57	6.72	6.93	1399	0.25	0.67	4131	0.44	0.90	5198	0.50	0.96	10396	0.96	竣工	三期	fs32	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc67	1BBc67	1BBc66	43.8	400	2.58	2.40	0.0041	9.46	9.59	6.42	6.72	1399	0.25	0.65	4131	0.45	0.88	4998	0.50	0.92	9997	0.92	竣工	三期	fs33	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc68	1BBc68	1BBc67	28.5	300	2.76	2.58	0.0063	9.31	9.46	6.19	6.53	1318	0.33	0.76	3920	0.61	1.01	2877	0.50	0.94	5755	0.94	竣工	三期	fs34	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc69	1BBc69	1BBc68	57.0	300	2.97	2.77	0.0035	9.28	9.31	5.95	6.18	1318	0.38	0.62	3920	0.75	0.80	2145	0.50	0.70	4289	0.70	竣工	三期	fs35	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc70	1BBc70	1BBc69	9.0	300	3.46	3.37	0.0100	9.28	9.28	5.46	5.56	64	0.07	0.37	239	0.12	0.55	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	fs35-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅲ)
1BBc71	1BBc71	1BBc69	26.0	300	3.11	2.97	0.0054	9.28	9.28	5.81	5.96	1254	0.33	0.71	3750	0.62	0.94	2657	0.50	0.87	5313	0.87	竣工	三期	fs36	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc72	1BBc72	1BBc71	38.3	300	3.30	3.14	0.0042	9.05	9.28	5.39	5.79	1254	0.35	0.65	3750	0.68	0.85	2340	0.50	0.77	4680	0.77	竣工	三期	fs37	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc73	1BBc73	1BBc72	41.5	300	3.41	3.30	0.0027	8.85	9.05	5.08	5.40	1254	0.40	0.55	3750	0.82	0.70	1864	0.50	0.61	3728	0.61	竣工	三期	fs38	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc74	1BBc74	1BBc73	40.9	300	3.63	3.42	0.0051	8.57	8.85	4.58	5.08	1190	0.33	0.69	3579	0.61	0.92	2594	0.50	0.85	5189	0.85	竣工	三期	fs39	鳳山市污水下水道第四標管線工程

鳳山溪污水區-1BB集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BBc75	1BBc75	1BBc74	38.1	300	3.75	3.63	0.0031	8.51	8.57	4.41	4.58	1188	0.37	0.58	3574	0.73	0.75	2032	0.50	0.67	4064	0.67	竣工	三期	fs40	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc76	1BBc76	1BBc75	45.5	300	3.94	3.76	0.0040	8.47	8.51	4.17	4.40	1188	0.35	0.63	3574	0.67	0.83	2277	0.50	0.75	4554	0.75	竣工	三期	fs41	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc77	1BBc77	1BBc76	23.9	300	4.07	3.94	0.0054	8.32	8.47	3.89	4.17	1149	0.32	0.70	3469	0.59	0.93	2670	0.50	0.87	5340	0.87	竣工	三期	fs42	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc78	1BBc78	1BBc77	39.1	300	4.21	4.07	0.0036	8.22	8.32	3.65	3.90	1149	0.35	0.60	3469	0.68	0.79	2166	0.50	0.71	4333	0.71	竣工	三期	fs43	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc79	1BBc79	1BBc78	35.7	300	4.40	4.24	0.0050	8.24	8.22	3.48	3.62	1096	0.31	0.67	3327	0.59	0.90	2571	0.50	0.84	5142	0.84	竣工	三期	fs44	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc80	1BBc80	1BBc79	36.0	300	4.52	4.41	0.0031	8.18	8.24	3.30	3.48	1096	0.36	0.56	3327	0.70	0.73	2001	0.50	0.66	4003	0.66	竣工	三期	fs45	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc81	1BBc81	1BBc80	39.0	300	4.71	4.52	0.0051	8.16	8.18	3.08	3.31	890	0.28	0.63	2762	0.52	0.86	2593	0.50	0.85	5185	0.85	竣工	三期	fs46	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc82	1BBc82	1BBc81	39.0	300	4.84	4.72	0.0036	8.16	8.16	2.95	3.08	890	0.31	0.56	2762	0.58	0.75	2169	0.50	0.71	4338	0.71	竣工	三期	fs47	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc83	1BBc83	1BBc82	30.4	300	4.96	4.85	0.0039	8.22	8.16	2.89	2.96	816	0.29	0.56	2556	0.54	0.77	2275	0.50	0.74	4549	0.74	竣工	三期	fs48	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc84	1BBc84	1BBc83	31.7	300	5.08	4.99	0.0035	8.27	8.22	2.82	2.88	816	0.30	0.54	2556	0.56	0.73	2133	0.50	0.70	4265	0.70	竣工	三期	fs49	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc85	1BBc85	1BBc84	33.9	300	5.27	5.12	0.0044	8.28	8.27	2.65	2.80	741	0.27	0.57	2344	0.49	0.78	2408	0.50	0.79	4817	0.79	竣工	三期	fs50	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc86	1BBc86	1BBc85	31.9	300	5.42	5.28	0.0044	8.32	8.28	2.54	2.64	741	0.27	0.57	2344	0.49	0.78	2398	0.50	0.79	4797	0.79	竣工	三期	fs51	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc87	1BBc87	1BBc86	35.4	300	5.64	5.42	0.0062	8.32	8.32	2.32	2.54	660	0.23	0.62	2112	0.42	0.87	2854	0.50	0.93	5708	0.93	竣工	三期	fs52	鳳山市污水下水道第四標管線工程
1BBc88	1BBc88	1BBc87	33.1	300	5.93	5.67	0.0079	8.68	8.32	2.39	2.30	660	0.22	0.68	2112	0.39	0.94	3209	0.50	1.05	6418	1.05	竣工	三期	fs53	鳳山市污水下水道第四標管線工程

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BC01	1BC01	1B13	101.5	1000	-3.48	-3.87	0.0038	11.81	11.83	14.18	14.59	37280	0.40	1.48	66508	0.56	1.71	108778	0.80	1.87	111285	1.64	竣工	三期	NO.14	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BC02	1BC02	1BC01	165.4	1000	-2.33	-2.96	0.0038	12.10	11.81	13.31	13.67	36890	0.40	1.47	65925	0.56	1.70	108304	0.80	1.86	110800	1.63	竣工	三期	NO.15	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BC03	1BC03	1BC02	263.1	1000	-0.83	-1.80	0.0037	11.30	12.10	11.02	12.79	36890	0.40	1.45	65925	0.56	1.68	106553	0.80	1.83	109010	1.61	竣工	三期	NO.16	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BC04	1BC04	1BC03	52.5	1000	-0.09	-0.30	0.0040	11.34	11.30	10.31	10.49	36890	0.39	1.49	65925	0.55	1.74	110987	0.80	1.91	113545	1.67	竣工	三期	NO.17	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BC05	1BC05	1BC04	149.6	1000	1.01	0.43	0.0038	11.24	11.34	9.12	9.79	36890	0.40	1.47	65925	0.56	1.70	108321	0.80	1.86	110818	1.63	竣工	三期	NO.18	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BC06	1BC06	1BC05	146.6	1000	2.08	1.53	0.0038	11.31	11.24	8.11	8.61	34554	0.38	1.44	62415	0.54	1.68	108460	0.80	1.86	110960	1.64	竣工	三期	NO.19	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BC07	1BC07	1BC06	210.5	1000	2.94	2.21	0.0035	11.20	11.31	7.14	8.00	31680	0.38	1.36	58048	0.53	1.59	103342	0.80	1.78	105724	1.56	竣工	三期	NO.20	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BC08	1BC08	1BC07	210.0	1000	3.26	2.96	0.0014	11.10	11.20	6.73	7.13	28441	0.45	0.96	53052	0.67	1.11	66327	0.80	1.14	67856	1.00	竣工	二期	NO.21	高雄縣鳳山市污水下水道工程(E幹線)
1BC09	1BC09	1BC08	227.5	1000	3.60	3.28	0.0014	11.08	11.10	6.37	6.72	28441	0.45	0.95	53052	0.67	1.10	65815	0.80	1.13	67332	0.99	竣工	二期	NO.22	高雄縣鳳山市污水下水道工程(E幹線)
1BC10	1BC10	1BC09	180.0	1000	3.87	3.62	0.0014	10.90	11.08	5.91	6.35	24274	0.42	0.91	46489	0.61	1.07	65400	0.80	1.12	66907	0.99	竣工	二期	NO.23	高雄縣鳳山市污水下水道工程(E幹線)
1BC11	1BC11	1BC10	185.0	1000	4.08	3.89	0.0010	10.86	10.90	5.67	5.90	24274	0.45	0.81	46489	0.68	0.94	56238	0.80	0.97	57535	0.85	竣工	二期	NO.24	高雄縣鳳山市污水下水道工程(E幹線)
1BC12	1BC12	1BC11	247.5	1000	4.35	4.10	0.0010	9.73	10.86	4.27	5.65	21938	0.43	0.79	42732	0.65	0.92	55773	0.80	0.96	57059	0.84	竣工	二期	NO.25	高雄縣鳳山市污水下水道工程(E幹線)
1BC13	1BC13	1BC12	82.0	800	4.66	4.55	0.0013	10.18	9.73	4.62	4.28	20270	0.53	0.86	40009	1.00	0.92	35449	0.80	0.95	36266	0.84	竣工	二期	D1-2b	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BC14	1BC14	1BC13	71.0	800	4.76	4.66	0.0014	10.79	10.18	5.13	4.62	20270	0.53	0.87	40009	1.00	0.92	36323	0.80	0.98	37161	0.86	竣工	二期	D1-3	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BC15	1BC15	1BC14	71.0	800	4.86	4.76	0.0014	10.69	10.79	4.93	5.13	20270	0.53	0.87	40009	1.00	0.92	36323	0.80	0.98	37161	0.86	竣工	二期	D1-4	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BC16	1BC16	1BC15	75.0	800	4.96	4.86	0.0013	10.71	10.69	4.85	4.93	20270	0.54	0.86	40009	1.00	0.92	35341	0.80	0.95	36156	0.83	竣工	二期	D1-5	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BC17	1BC17	1BC16	80.0	800	5.07	4.96	0.0014	10.53	10.71	4.55	4.86	20270	0.53	0.87	40009	1.00	0.92	35889	0.80	0.96	36717	0.85	竣工	二期	D1-6	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BCa01	1BCa01	1BC01	3.7	300	4.25	4.22	0.0135	11.83	11.81	7.20	7.25	390	0.15	0.70	1306	0.27	1.00	4209	0.50	1.38	8417	1.38	竣工	三期	DA-1-1aj01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BCa02	1BCa02	1BCa01	32.9	300	4.59	4.26	0.0100	11.60	11.83	6.65	7.22	390	0.16	0.63	1306	0.29	0.90	3626	0.50	1.19	7252	1.19	竣工	三期	DA-1-1aj02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BCa03	1BCa03	1BCa02	58.4	300	5.17	4.59	0.0099	11.40	11.60	5.87	6.66	344	0.15	0.61	1164	0.27	0.87	3608	0.50	1.18	7216	1.18	竣工	三期	DA-1-1a	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BCa04	1BCa04	1BCa03	59.0	300	5.76	5.17	0.0100	11.01	11.40	4.89	5.88	334	0.15	0.60	1132	0.27	0.86	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	DA-1-1b	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BCa05	1BCa05	1BC06	61.0	400	3.12	2.81	0.0051	11.22	11.31	7.64	8.05	2874	0.35	0.86	7731	0.61	1.11	5558	0.50	1.02	11117	1.02	竣工	三期	19-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa06	1BCa06	1BCa05	36.4	400	3.30	3.12	0.0049	11.30	11.22	7.54	7.64	2722	0.34	0.84	7378	0.60	1.08	5483	0.50	1.01	10966	1.01	竣工	三期	19-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa07	1BCa07	1BCa06	49.1	400	3.54	3.30	0.0049	11.21	11.30	7.21	7.54	2686	0.34	0.83	7294	0.60	1.08	5451	0.50	1.00	10903	1.00	竣工	三期	19-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa08	1BCa08	1BCa07	37.8	300	4.02	3.84	0.0048	11.42	11.21	7.04	7.02	643	0.24	0.56	2065	0.45	0.78	2498	0.50	0.82	4997	0.82	竣工	三期	19-3-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa09	1BCa09	1BCa08	47.9	300	4.48	4.02	0.0098	11.49	11.42	6.64	7.05	463	0.17	0.66	1531	0.31	0.93	3586	0.50	1.17	7173	1.17	竣工	三期	19-3-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa10	1BCa10	1BCa09	38.2	300	4.86	4.49	0.0102	11.83	11.49	6.60	6.65	463	0.17	0.67	1531	0.31	0.95	3658	0.50	1.20	7316	1.20	竣工	三期	19-3-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa11	1BCa11	1BCa10	41.9	300	5.29	4.87	0.0100	11.33	11.83	5.68	6.61	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3625	0.50	1.19	7250	1.19	竣工	三期	19-3-7	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa12	1BCa12	1BCa10	36.3	300	5.23	4.87	0.0099	11.59	11.83	5.99	6.61	293	0.14	0.58	1004	0.25	0.83	3605	0.50	1.18	7211	1.18	竣工	三期	19-3-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa13	1BCa13	1BCa12	40.3	300	5.63	5.23	0.0099	11.69	11.59	5.70	6.00	293	0.14	0.58	1004	0.25	0.83	3607	0.50	1.18	7214	1.18	竣工	三期	19-3-5	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa14	1BCa14	1BCa13	38.9	300	6.02	5.63	0.0100	11.74	11.69	5.35	5.71	200	0.11	0.52	703	0.21	0.75	3625	0.50	1.19	7250	1.19	竣工	三期	19-3-6	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa15	1BCa15	1BCa07	34.6	400	3.71	3.54	0.0049	11.20	11.21	7.02	7.21	2043	0.29	0.77	5754	0.52	1.02	5465	0.50	1.01	10931	1.01	竣工	三期	19-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa16	1BCa16	1BCa15	39.1	400	3.91	3.71	0.0051	11.12	11.20	6.74	7.03	2043	0.29	0.78	5754	0.51	1.04	5577	0.50	1.03	11153	1.03	竣工	三期	19-5	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa17	1BCa17	1BCa16	35.7	400	4.09	3.91	0.0050	11.18	11.12	6.62	6.75	1945	0.28	0.77	5513	0.50	1.02	5537	0.50	1.02	11073	1.02	竣工	三期	19-6	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa18	1BCa18	1BCa17	57.1	400	4.37	4.09	0.0049	11.22	11.18	6.39	6.63	1759	0.27	0.74	5049	0.48	0.99	5460	0.50	1.01	10920	1.01	竣工	三期	19-7	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa19	1BCa19	1BCa18	48.9	400	4.61	4.37	0.0049	11.25	11.22	6.17	6.39	1753	0.27	0.74	5034	0.48	0.99	5462	0.50	1.01	10925	1.01	竣工	三期	19-8	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa20	1BCa20	1BCa19	50.9	400	4.86	4.61	0.0049	11.46	11.25	6.14	6.18	1257	0.23	0.67	3757	0.40	0.91	5464	0.50	1.01	10929	1.01	竣工	三期	19-9	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa21	1BCa21	1BCa20	54.5	400	5.13	4.86	0.0050	11.58	11.46	5.98	6.14	1257	0.23	0.67	3757	0.40	0.92	5488	0.50	1.01	10976	1.01	竣工	三期	19-10	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa22	1BCa22	1BCa21	46.3	300	5.67	5.23	0.0095	11.89	11.58	5.86	6.00	428	0.17	0.64	1423	0.30	0.90	3529	0.50	1.16	7059	1.16	竣工	三期	19-10-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa23	1BCa23	1BCa22	47.1	300	6.16	5.69	0.0100	11.80	11.89	5.27	5.85	217	0.12	0.53	759	0.22	0.77	3617	0.50	1.18	7233	1.18	竣工	三期	19-10-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa24	1BCa24	1BCa23	34.1	300	6.50	6.16	0.0100	11.94	11.80	5.07	5.29	217	0.12	0.53	759	0.22	0.77	3615	0.50	1.18	7230	1.18	竣工	三期	19-10-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa25	1BCa25	1BCa22	37.9	300	6.01	5.69	0.0084	12.10	11.89	5.72	5.85	211	0.12	0.50	738	0.22	0.72	3327	0.50	1.09	6654	1.09	竣工	三期	19-10-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa26	1BCa26	1BCa25	30.5	300	6.37	6.07	0.0098	11.73	12.10	4.99	5.67	211	0.12	0.52	738	0.22	0.76	3591	0.50	1.18	7181	1.18	竣工	三期	19-10-5	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa27	1BCa27	1BCa26	46.7	300	6.83	6.37	0.0099	11.71	11.73	4.52	5.00	130	0.09	0.45	468	0.17	0.66	3593	0.50	1.18	7186	1.18	竣工	三期	19-10-7	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa28	1BCa28	1BCa27	45.0	300	7.25	6.83	0.0093	11.89	11.71	4.28	4.53	130	0.09	0.44	468	0.18	0.65	3498	0.50	1.15	6995	1.15	竣工	三期	19-10-8	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa29	1BCa29	1BCa26	56.0	300	6.93	6.37	0.0100	11.90	11.73	4.60	5.01	81	0.07	0.39	297	0.14	0.58	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	19-10-6	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa30	1BCa30	1BCa21	36.6	300	5.49	5.23	0.0071	11.65	11.58	5.80	5.99	789	0.24	0.69	2479	0.44	0.95	3051	0.50	1.00	6103	1.00	竣工	三期	19-11	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa31	1BCa31	1BCa30	39.0	300	5.76	5.49	0.0069	11.69	11.65	5.56	5.81	789	0.24	0.68	2479	0.45	0.94	3012	0.50	0.99	6025	0.99	竣工	三期	19-12	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa32	1BCa32	1BCa31	27.9	300	5.95	5.76	0.0068	11.72	11.69	5.41	5.57	789	0.25	0.68	2479	0.45	0.93	2988	0.50	0.98	5975	0.98	竣工	三期	19-13	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa33	1BCa33	1BCa32	52.8	300	6.32	5.95	0.0070	11.69	11.72	5.01	5.42	789	0.24	0.69	2479	0.45	0.94	3031	0.50	0.99	6061	0.99	竣工	三期	19-14	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa34	1BCa34	1BCa33	47.2	300	6.65	6.32	0.0070	11.89	11.69	4.88	5.02	602	0.21	0.63	1940	0.39	0.88	3027	0.50	0.99	6055	0.99	竣工	三期	19-15	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程

鳳山溪污水區-1BC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BCa35	1BCa35	1BCa34	45.5	300	7.10	6.65	0.0099	12.02	11.89	4.55	4.89	141	0.10	0.46	504	0.18	0.68	3601	0.50	1.18	7201	1.18	竣工	三期	19-15-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa36	1BCa36	1BCa35	43.0	300	7.53	7.10	0.0100	12.05	12.02	4.16	4.57	141	0.10	0.47	504	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	19-15-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa37	1BCa37	1BCa36	27.7	300	7.80	7.53	0.0097	11.78	12.05	3.62	4.17	66	0.07	0.37	244	0.13	0.54	3574	0.50	1.17	7149	1.17	竣工	三期	19-15-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa38	1BCa38	1BCa36	46.4	300	7.98	7.53	0.0099	12.08	12.05	3.73	4.17	75	0.07	0.38	276	0.13	0.57	3605	0.50	1.18	7210	1.18	竣工	三期	19-15-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa39	1BCa39	1BCa34	46.5	300	6.93	6.65	0.0060	11.84	11.89	4.55	4.88	461	0.19	0.55	1522	0.36	0.78	2809	0.50	0.92	5619	0.92	竣工	三期	19-16	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa40	1BCa40	1BCa39	33.9	300	7.17	6.93	0.0071	12.05	11.84	4.52	4.56	461	0.19	0.59	1522	0.34	0.83	3046	0.50	1.00	6093	1.00	竣工	三期	19-17	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa41	1BCa41	1BCa40	48.4	300	7.65	7.17	0.0099	12.07	12.05	4.06	4.53	173	0.11	0.49	612	0.20	0.72	3605	0.50	1.18	7211	1.18	竣工	三期	19-17-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa42	1BCa42	1BCa41	55.5	300	8.20	7.65	0.0099	12.42	12.07	3.85	4.07	173	0.11	0.49	612	0.20	0.72	3604	0.50	1.18	7208	1.18	竣工	三期	19-17-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa43	1BCa43	1BCa40	32.1	300	7.39	7.17	0.0069	12.13	12.05	4.38	4.53	288	0.15	0.51	986	0.27	0.72	2997	0.50	0.98	5995	0.98	竣工	三期	19-18	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa44	1BCa44	1BCa43	36.6	300	7.65	7.39	0.0071	12.15	12.13	4.14	4.39	288	0.15	0.51	986	0.27	0.73	3051	0.50	1.00	6103	1.00	竣工	三期	19-19	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa45	1BCa45	1BCa44	47.0	300	8.12	7.65	0.0100	12.20	12.15	3.72	4.15	106	0.08	0.43	385	0.16	0.63	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	19-19-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa46	1BCa46	1BCa45	54.9	300	8.67	8.12	0.0100	12.38	12.20	3.35	3.73	106	0.08	0.43	385	0.16	0.63	3624	0.50	1.19	7248	1.19	竣工	三期	19-19-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa47	1BCa47	1BCa44	29.9	300	7.85	7.65	0.0070	12.07	12.15	3.85	4.15	182	0.12	0.44	642	0.22	0.65	3034	0.50	0.99	6068	0.99	竣工	三期	19-20	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa48	1BCa48	1BCa47	35.3	300	8.10	7.85	0.0071	11.88	12.07	3.41	3.86	182	0.12	0.45	642	0.22	0.65	3047	0.50	1.00	6094	1.00	竣工	三期	19-21	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa49	1BCa49	1BCa48	49.4	300	8.59	8.11	0.0101	12.34	11.88	3.38	3.42	90	0.08	0.41	329	0.14	0.60	3642	0.50	1.19	7285	1.19	竣工	三期	19-21-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa50	1BCa50	1BCa49	54.2	300	9.14	8.60	0.0100	12.42	12.34	2.92	3.39	90	0.08	0.41	329	0.15	0.60	3614	0.50	1.18	7228	1.18	竣工	三期	19-21-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCa51	1BCa51	1BCa48	64.7	300	8.43	8.24	0.0031	11.79	11.88	3.00	3.29	92	0.10	0.27	337	0.20	0.40	2013	0.50	0.66	4026	0.66	竣工	三期	GA-4-1'j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BCa52	1BCa52	1BCa51	29.4	300	8.55	8.45	0.0034	11.67	11.79	2.76	2.99	92	0.10	0.28	337	0.19	0.41	2112	0.50	0.69	4223	0.69	竣工	三期	GA-4-1'	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BCb01	1BCb01	1BC05	54.2	500	1.71	1.50	0.0039	11.06	11.24	8.77	9.17	2336	0.25	0.72	6466	0.42	0.96	8800	0.50	1.04	17600	1.04	竣工	三期	18-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb02	1BCb02	1BCb01	57.8	500	1.94	1.71	0.0040	11.19	11.06	8.68	8.78	2336	0.24	0.73	6466	0.42	0.97	8918	0.50	1.05	17836	1.05	竣工	三期	18-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb03	1BCb03	1BCb02	25.9	300	2.41	2.15	0.0100	11.19	11.19	8.41	8.69	92	0.08	0.41	337	0.15	0.61	3627	0.50	1.19	7255	1.19	竣工	三期	18-2-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb04	1BCb04	1BCb02	49.0	500	2.17	1.94	0.0047	11.09	11.19	8.34	8.68	2244	0.23	0.76	6244	0.39	1.02	9686	0.50	1.14	19371	1.14	竣工	三期	18-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb05	1BCb05	1BCb04	59.8	500	2.41	2.17	0.0040	10.69	11.09	7.71	8.35	2244	0.24	0.72	6244	0.41	0.96	8956	0.50	1.06	17912	1.06	竣工	三期	18-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb06	1BCb06	1BCb05	33.2	300	2.92	2.59	0.0099	11.09	10.69	7.81	7.75	93	0.08	0.41	341	0.15	0.61	3610	0.50	1.18	7219	1.18	竣工	三期	18-4-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb07	1BCb07	1BCb05	31.6	500	2.50	2.41	0.0028	10.73	10.69	7.66	7.71	2151	0.26	0.63	6019	0.44	0.84	7545	0.50	0.89	15089	0.89	竣工	三期	18-5	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb08	1BCb08	1BCb07	32.4	300	5.11	2.48	0.0640	10.65	10.73	5.14	7.93	214	0.08	1.01	748	0.14	1.47	9161	0.50	3.00	18322	3.00	竣工	三期	18-5-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb09	1BCb09	1BCb07	59.0	500	2.74	2.50	0.0041	10.64	10.73	7.33	7.66	1937	0.22	0.69	5495	0.38	0.93	9017	0.50	1.06	18033	1.06	竣工	三期	18-6	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb10	1BCb10	1BCb09	34.8	500	2.88	2.74	0.0040	10.59	10.64	7.14	7.33	1937	0.22	0.69	5495	0.38	0.93	8967	0.50	1.06	17934	1.06	竣工	三期	18-7	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb11	1BCb11	1BCb10	43.6	500	3.12	2.88	0.0055	10.41	10.59	6.71	7.14	1937	0.21	0.77	5495	0.35	1.04	10489	0.50	1.24	20978	1.24	竣工	三期	18-8	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb12	1BCb12	1BCb11	27.1	300	3.54	3.27	0.0100	10.55	10.41	6.64	6.79	114	0.09	0.44	413	0.16	0.64	3614	0.50	1.18	7228	1.18	竣工	三期	18-8-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb13	1BCb13	1BCb11	65.3	500	3.34	3.12	0.0034	10.32	10.41	6.40	6.72	1823	0.22	0.64	5211	0.39	0.86	8206	0.50	0.97	16411	0.97	竣工	三期	18-9	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb14	1BCb14	1BCb13	45.6	500	3.48	3.34	0.0031	10.50	10.32	6.45	6.41	1740	0.22	0.61	5004	0.39	0.82	7833	0.50	0.92	15667	0.92	竣工	三期	18-10	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb15	1BCb15	1BCb14	66.6	500	3.77	3.51	0.0041	10.48	10.50	6.13	6.42	1740	0.21	0.67	5004	0.36	0.91	9001	0.50	1.06	18003	1.06	竣工	三期	18-11	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb16	1BCb16	1BCb15	76.9	500	4.09	3.78	0.0040	9.95	10.48	5.29	6.13	1740	0.21	0.67	5004	0.36	0.91	8976	0.50	1.06	17952	1.06	竣工	三期	18-12	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb17	1BCb17	1BCb16	32.7	500	4.55	4.09	0.0141	9.72	9.95	4.59	5.30	1740	0.15	1.04	5004	0.26	1.42	16767	0.50	1.98	33535	1.98	竣工	三期	18-13-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCb18	1BCb18	1BC07	23.5	400	5.17	4.97	0.0094	11.10	11.20	5.45	5.77	1332	0.20	0.86	3956	0.35	1.17	7544	0.50	1.39	15088	1.39	竣工		DA-4-5	國泰區辦市地重劃區
1BCb19	1BCb19	1BCb18	40.9	400	5.40	5.18	0.0054	10.94	11.10	5.07	5.46	1332	0.23	0.70	3956	0.41	0.96	5719	0.50	1.05	11437	1.05	竣工		DA-4-6	國泰區辦市地重劃區
1BCb20	1BCb20	1BCb19	49.8	300	7.87	7.40	0.0094	10.78	10.94	2.55	3.19	109	0.09	0.42	397	0.16	0.62	3517	0.50	1.15	7034	1.15	竣工		DA-4-6-1	國泰區辦市地重劃區
1BCb21	1BCb21	1BCb20	50.2	300	8.34	7.87	0.0094	10.95	10.78	2.24	2.56	109	0.09	0.42	397	0.16	0.62	3503	0.50	1.15	7006	1.15	竣工		DA-4-6-2	國泰區辦市地重劃區
1BCb22	1BCb22	1BCb21	50.0	300	8.81	8.34	0.0094	10.91	10.95	1.74	2.26	109	0.09	0.42	397	0.16	0.62	3510	0.50	1.15	7020	1.15	竣工		DA-4-6-3	國泰區辦市地重劃區
1BCb23	1BCb23	1BCb19	46.8	400	5.85	5.40	0.0096	10.94	10.94	4.63	5.08	1184	0.19	0.84	3564	0.33	1.15	7646	0.50	1.41	15291	1.41	竣工		DA-4-7	國泰區辦市地重劃區
1BCb24	1BCb24	1BCb23	34.5	400	6.34	5.85	0.0142	10.95	10.94	4.14	4.64	1133	0.17	0.95	3428	0.29	1.31	9292	0.50	1.71	18585	1.71	竣工		DA-4-8	國泰區辦市地重劃區
1BCb25	1BCb25	1BCb24	50.8	300	6.80	6.34	0.0091	10.76	10.95	3.60	4.26	1133	0.27	0.83	3428	0.50	1.13	3445	0.50	1.13	6890	1.13	竣工		DA-4-9	國泰區辦市地重劃區
1BCb26	1BCb26	1BCb25	49.4	300	7.23	6.80	0.0087	10.75	10.76	3.16	3.61	1133	0.28	0.82	3428	0.50	1.11	3378	0.50	1.11	6756	1.11	竣工		DA-4-10	國泰區辦市地重劃區
1BCb27	1BCb27	1BCb26	47.7	300	7.74	7.23	0.0107	10.97	10.75	2.87	3.17	1133	0.26	0.88	3428	0.48	1.20	3744	0.50	1.23	7487	1.23	竣工		DA-4-11	國泰區辦市地重劃區
1BCb28	1BCb28	1BCb27	37.6	300	7.91	7.74	0.0045	10.92	10.97	2.65	2.88	456	0.21	0.50	1507	0.38	0.70	2434	0.50	0.80	4869	0.80	竣工		DA-4-11a-1	國泰區辦市地重劃區
1BCb29	1BCb29	1BCb28	40.1	300	8.07	7.91	0.0040	10.72	10.92	2.29	2.66	456	0.21	0.48	1507	0.39	0.67	2287	0.50	0.75	4574	0.75	竣工		DA-4-11a-2	國泰區辦市地重劃區
1BCb30	1BCb30	1BCb29	40.5	300	8.21	8.07	0.0035	10.70	10.72	2.13	2.30	359	0.20	0.42	1210	0.36	0.60	2129	0.50	0.70	4257	0.70	竣工		DA-4-11a-3	國泰區辦市地重劃區
1BCb31	1BCb31	1BCb27	42.8	300	7.89	7.74	0.0035	10.74	10.97	2.49	2.88	677	0.27	0.51	2162	0.50	0.70	2143	0.50	0.70	4287	0.70	竣工		DA-4-11b-1	國泰區辦市地重劃區
1BCb32	1BCb32	1BCb31	50.2	300	8.00	7.88	0.0022	10.90	10.74	2.54	2.50	677	0.30	0.43	2162	0.58	0.59	1695	0.50	0.56	3390	0.56	竣工		DA-4-11b-2	國泰區辦市地重劃區
1BCb33	1BCb33	1BCb32	19.6	300	8.04	7.99	0.0020	10.83	10.90	2.43	2.54	677	0.31	0.42	2162	0.59	0.57	1636	0.50	0.54	3271	0.54	竣工		DA-4-11b-3	國泰區辦市地重劃區

鳳山溪污水區-1BC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BCb34	1BCb34	1BCb33	49.2	300	8.47	8.04	0.0089	10.93	10.83	2.08	2.44	84	0.08	0.38	309	0.14	0.57	3424	0.50	1.12	6848	1.12	竣工		DA-4-11b-3-1	國泰區辦市地重劃區
1BCb35	1BCb35	1BCb34	51.3	300	9.03	8.48	0.0111	10.93	10.93	1.53	2.10	10	0.03	0.22	40	0.05	0.33	3816	0.50	1.25	7633	1.25	竣工		DA-4-11b-3-2	國泰區辦市地重劃區
1BCb36	1BCb36	1BCb33	30.2	300	8.09	8.04	0.0017	10.76	10.83	2.32	2.43	593	0.30	0.38	1917	0.59	0.51	1473	0.50	0.48	2946	0.48	竣工		DA-4-11b-4	國泰區辦市地重劃區
1BCb37	1BCb37	1BCb36	39.9	300	8.20	8.09	0.0028	10.65	10.76	2.10	2.32	593	0.27	0.45	1917	0.50	0.62	1901	0.50	0.62	3802	0.62	竣工		DA-4-11b-5	國泰區辦市地重劃區
1BCb38	1BCb38	1BCb37	39.2	300	8.31	8.20	0.0028	10.45	10.65	1.79	2.10	593	0.27	0.46	1917	0.50	0.63	1918	0.50	0.63	3836	0.63	竣工		DA-4-11b-6	國泰區辦市地重劃區
1BCb39	1BCb39	1BCb38	37.2	300	8.47	8.31	0.0043	10.35	10.45	1.52	1.79	593	0.24	0.53	1917	0.44	0.74	2374	0.50	0.78	4749	0.78	竣工		DA-4-11b-7	國泰區辦市地重劃區
1BCb40	1BCb40	1BC09	51.3	400	4.38	4.25	0.0025	11.04	11.08	6.20	6.37	1624	0.31	0.57	4712	0.56	0.76	3925	0.50	0.72	7850	0.72	竣工	三期	22-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb41	1BCb41	1BCb40	52.8	400	4.51	4.38	0.0025	10.66	11.04	5.69	6.20	1624	0.31	0.56	4712	0.56	0.75	3869	0.50	0.71	7738	0.71	竣工		22-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb42	1BCb42	1BCb41	57.1	400	4.65	4.51	0.0025	10.42	10.66	5.31	5.69	1624	0.31	0.56	4712	0.56	0.75	3861	0.50	0.71	7722	0.71	竣工		22-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb43	1BCb43	1BCb42	72.5	400	4.83	4.65	0.0025	10.82	10.42	5.53	5.31	1533	0.30	0.56	4480	0.54	0.74	3885	0.50	0.72	7770	0.72	竣工		22-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb44	1BCb44	1BCb43	53.3	300	5.79	5.28	0.0096	10.72	10.82	4.57	5.19	224	0.12	0.53	782	0.22	0.76	3541	0.50	1.16	7083	1.16	竣工		22-4-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb45	1BCb45	1BCb44	47.8	300	6.34	5.87	0.0098	10.70	10.72	4.00	4.50	224	0.12	0.53	782	0.22	0.77	3590	0.50	1.18	7180	1.18	竣工		22-4-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb46	1BCb46	1BCb45	21.8	300	6.56	6.34	0.0101	10.81	10.70	3.88	4.01	224	0.12	0.54	782	0.22	0.78	3637	0.50	1.19	7274	1.19	竣工		22-4-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb47	1BCb47	1BCb43	36.7	300	5.29	4.93	0.0104	10.68	10.82	5.02	5.54	268	0.13	0.57	923	0.24	0.82	3684	0.50	1.21	7368	1.21	竣工		22-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb48	1BCb48	1BCb47	31.4	300	5.61	5.30	0.0099	10.51	10.68	4.54	5.03	268	0.13	0.56	923	0.24	0.81	3597	0.50	1.18	7195	1.18	竣工		22-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb49	1BCb49	1BCb48	63.7	300	6.22	5.59	0.0099	10.70	10.51	4.12	4.57	143	0.10	0.47	511	0.18	0.68	3601	0.50	1.18	7201	1.18	竣工		22-6-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb50	1BCb50	1BCb48	37.0	300	5.98	5.61	0.0100	10.56	10.51	4.22	4.55	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工		22-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb51	1BCb51	1BCb50	41.2	300	6.40	5.98	0.0102	10.44	10.56	3.68	4.23	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3655	0.50	1.20	7311	1.20	竣工		22-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb52	1BCb52	1BCb43	55.7	400	4.98	4.83	0.0027	10.80	10.82	5.35	5.53	1041	0.24	0.51	3181	0.44	0.70	4046	0.50	0.75	8093	0.75	竣工		22-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb53	1BCb53	1BCb52	11.1	300	5.12	5.08	0.0036	10.74	10.80	5.26	5.36	1041	0.33	0.58	3181	0.64	0.78	2173	0.50	0.71	4347	0.71	竣工		22-10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb54	1BCb54	1BCb53	52.6	300	5.65	5.12	0.0101	10.50	10.74	4.49	5.27	225	0.12	0.54	785	0.22	0.78	3634	0.50	1.19	7268	1.19	竣工		22-10-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb55	1BCb55	1BCb53	53.2	400	5.33	5.12	0.0039	10.84	10.74	5.05	5.16	816	0.20	0.55	2558	0.35	0.76	4899	0.50	0.90	9798	0.90	竣工		22-11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb56	1BCb56	1BCb55	58.1	300	5.55	5.33	0.0038	10.43	10.84	4.52	5.16	816	0.29	0.56	2558	0.54	0.75	2228	0.50	0.73	4456	0.73	竣工		22-12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb57	1BCb57	1BCb56	18.9	300	6.31	6.12	0.0101	10.38	10.43	3.71	3.96	217	0.12	0.53	759	0.22	0.77	3630	0.50	1.19	7260	1.19	竣工		22-12-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb58	1BCb58	1BCb56	25.4	300	5.80	5.55	0.0098	10.43	10.43	4.27	4.52	171	0.11	0.49	607	0.20	0.72	3592	0.50	1.18	7184	1.18	竣工		22-13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb59	1BCb59	1BCb58	38.6	300	6.20	5.80	0.0104	10.39	10.43	3.83	4.28	171	0.11	0.50	607	0.19	0.73	3686	0.50	1.21	7371	1.21	竣工		22-14	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb60	1BCb60	1BCb59	27.1	300	6.53	6.26	0.0100	10.21	10.39	3.31	3.78	169	0.11	0.49	600	0.19	0.72	3614	0.50	1.18	7228	1.18	竣工		22-14-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb61	1BCb61	1BCb56	70.2	300	6.32	5.62	0.0100	10.53	10.43	3.85	4.45	428	0.17	0.65	1423	0.30	0.92	3615	0.50	1.18	7231	1.18	竣工		22-16	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb62	1BCb62	1BCb61	61.4	300	6.94	6.32	0.0101	10.52	10.53	3.22	3.86	344	0.15	0.61	1164	0.27	0.87	3638	0.50	1.19	7276	1.19	竣工		22-17	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCb63	1BCb63	1BCb62	48.6	300	7.42	6.94	0.0099	10.23	10.52	2.44	3.23	269	0.13	0.56	927	0.24	0.81	3598	0.50	1.18	7196	1.18	竣工		22-18	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc01	1BCc01	1BC07	45.0	400	3.73	3.54	0.0042	11.31	11.20	7.12	7.20	1907	0.29	0.72	5420	0.52	0.95	5066	0.50	0.93	10133	0.93	竣工	三期	20-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc02	1BCc02	1BCc01	41.7	400	3.90	3.73	0.0041	11.43	11.31	7.07	7.12	1907	0.30	0.71	5420	0.53	0.94	4978	0.50	0.92	9957	0.92	竣工	三期	20-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc03	1BCc03	1BCc02	45.4	300	4.46	4.00	0.0101	11.01	11.43	6.19	7.08	1106	0.26	0.86	3356	0.48	1.17	3644	0.50	1.19	7289	1.19	竣工	三期	20-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc04	1BCc04	1BCc03	19.4	300	4.67	4.46	0.0108	11.00	11.01	5.97	6.20	1106	0.26	0.88	3356	0.47	1.20	3767	0.50	1.23	7534	1.23	竣工	三期	20-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc05	1BCc05	1BCc04	35.0	300	5.04	4.67	0.0106	11.15	11.00	5.74	5.98	60	0.06	0.37	223	0.12	0.55	3722	0.50	1.22	7445	1.22	竣工	三期	20-4-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc06	1BCc06	1BCc04	48.0	300	5.14	4.67	0.0098	10.93	11.00	5.43	5.98	229	0.12	0.54	797	0.23	0.77	3583	0.50	1.17	7165	1.17	竣工	三期	20-4-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc07	1BCc07	1BCc06	34.0	300	5.48	5.14	0.0100	10.97	10.93	5.13	5.44	229	0.12	0.54	797	0.22	0.78	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	20-4-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc08	1BCc08	1BCc07	28.2	300	5.76	5.48	0.0099	10.88	10.97	4.76	5.14	229	0.12	0.54	797	0.22	0.78	3608	0.50	1.18	7215	1.18	竣工	三期	20-4-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc09	1BCc09	1BCc08	27.3	300	6.03	5.76	0.0099	11.03	10.88	4.64	4.77	229	0.12	0.54	797	0.22	0.78	3601	0.50	1.18	7201	1.18	竣工	三期	20-4-5	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc10	1BCc10	1BCc04	63.5	300	5.29	4.67	0.0098	11.00	11.00	5.35	5.98	817	0.23	0.78	2561	0.41	1.07	3577	0.50	1.17	7155	1.17	竣工	三期	20-5	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc11	1BCc11	1BCc10	51.6	300	5.86	5.29	0.0110	11.15	11.00	4.92	5.36	67	0.07	0.39	248	0.12	0.57	3805	0.50	1.25	7610	1.25	竣工	三期	20-5-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc12	1BCc12	1BCc10	39.5	300	5.68	5.29	0.0099	10.91	11.00	4.86	5.36	118	0.09	0.44	428	0.17	0.65	3597	0.50	1.18	7195	1.18	竣工	三期	20-5-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc13	1BCc13	1BCc12	44.7	300	6.13	5.68	0.0101	11.02	10.91	4.52	4.88	118	0.09	0.44	428	0.16	0.65	3633	0.50	1.19	7265	1.19	竣工	三期	20-5-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc14	1BCc14	1BCc13	40.6	300	6.53	6.13	0.0099	11.13	11.02	4.24	4.54	118	0.09	0.44	428	0.17	0.65	3594	0.50	1.18	7187	1.18	竣工	三期	20-5-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc15	1BCc15	1BCc10	48.2	300	5.77	5.29	0.0100	11.07	11.00	4.94	5.36	632	0.20	0.73	2032	0.36	1.02	3613	0.50	1.18	7226	1.18	竣工	三期	20-6	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc16	1BCc16	1BCc15	54.7	300	6.31	5.77	0.0099	11.19	11.07	4.51	4.95	63	0.07	0.36	235	0.12	0.54	3597	0.50	1.18	7194	1.18	竣工	三期	20-6-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc17	1BCc17	1BCc15	45.0	300	6.22	5.77	0.0100	11.17	11.07	4.58	4.95	569	0.19	0.71	1847	0.34	0.99	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	20-7	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc18	1BCc18	1BCc17	49.4	300	6.71	6.22	0.0099	10.69	11.17	3.62	4.60	174	0.11	0.49	616	0.20	0.72	3606	0.50	1.18	7212	1.18	竣工	三期	20-7-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc19	1BCc19	1BCc18	40.2	300	7.11	6.71	0.0100	10.77	10.69	3.29	3.63	174	0.11	0.50	616	0.20	0.72	3611	0.50	1.18	7223	1.18	竣工	三期	20-7-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc20	1BCc20	1BCc19	50.0	300	7.61	7.11	0.0100	11.05	10.77	3.07	3.30	174	0.11	0.50	616	0.20	0.72	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	20-7-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc21	1BCc21	1BCc17	41.0	300	6.63	6.22	0.0100	11.24	11.17	4.24	4.60	132	0.09	0.46	476	0.17	0.67	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	20-7-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程

鳳山溪污水區-1BC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BCc22	1BCc22	1BCc21	67.5	300	7.61	6.93	0.0101	11.31	11.24	3.33	3.96	132	0.09	0.46	476	0.17	0.67	3634	0.50	1.19	7268	1.19	竣工	三期	20-7-1+1j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc23	1BCc23	1BCc22	51.4	300	8.16	7.63	0.0103	11.38	11.31	2.85	3.32	132	0.09	0.46	476	0.17	0.68	3676	0.50	1.20	7353	1.20	竣工	三期	20-7-1+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc24	1BCc24	1BCc17	55.7	300	6.71	6.41	0.0054	10.98	11.17	3.91	4.40	263	0.15	0.45	908	0.28	0.65	2657	0.50	0.87	5314	0.87	竣工	三期	DA-5-1-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc25	1BCc25	1BCc24	72.0	300	7.46	6.74	0.0100	10.79	10.98	2.97	3.89	118	0.09	0.44	428	0.16	0.65	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	DA-5-1-1+1j0	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc26	1BCc26	1BCc25	60.5	300	8.09	7.50	0.0098	10.92	10.79	2.47	2.94	26	0.04	0.28	101	0.08	0.42	3575	0.50	1.17	7151	1.17	竣工	三期	DA-5-1-1+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc27	1BCc27	1BCc24	63.1	300	7.03	6.72	0.0049	11.25	10.98	3.86	3.91	145	0.12	0.37	519	0.22	0.54	2538	0.50	0.83	5075	0.83	竣工	三期	DA-5-1-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc28	1BCc28	1BCc27	51.4	300	7.59	7.05	0.0105	11.52	11.25	3.57	3.85	59	0.06	0.36	219	0.12	0.54	3711	0.50	1.22	7422	1.22	竣工	三期	DA-5-1-2+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc29	1BCc29	1BCc27	45.2	300	7.52	7.06	0.0102	11.19	11.25	3.31	3.84	86	0.08	0.40	317	0.14	0.60	3652	0.50	1.20	7305	1.20	竣工	三期	DA-5-1-2+2j0	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc30	1BCc30	1BCc29	38.3	300	7.95	7.55	0.0107	11.44	11.19	3.12	3.29	86	0.08	0.41	317	0.14	0.61	3746	0.50	1.23	7492	1.23	竣工	三期	DA-5-1-2+2j0	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc31	1BCc31	1BCc30	50.8	300	8.50	7.98	0.0100	11.26	11.44	2.39	3.10	86	0.08	0.40	317	0.14	0.59	3628	0.50	1.19	7255	1.19	竣工	三期	DA-5-1-2+2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCc32	1BCc32	1BCc02	30.4	300	4.21	4.00	0.0069	11.31	11.43	6.74	7.08	801	0.25	0.68	2514	0.45	0.94	3009	0.50	0.99	6018	0.99	竣工	三期	20-2-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc33	1BCc33	1BCc32	47.2	300	4.54	4.21	0.0070	11.38	11.31	6.48	6.75	801	0.25	0.69	2514	0.45	0.95	3027	0.50	0.99	6055	0.99	竣工	三期	20-2-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc34	1BCc34	1BCc33	50.8	300	4.90	4.54	0.0071	11.61	11.38	6.35	6.49	801	0.24	0.69	2514	0.45	0.95	3048	0.50	1.00	6096	1.00	竣工	三期	20-2-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc35	1BCc35	1BCc34	43.6	300	5.20	4.90	0.0069	11.81	11.61	6.25	6.36	801	0.25	0.68	2514	0.45	0.94	3003	0.50	0.98	6006	0.98	竣工	三期	20-2-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第一標工程
1BCc36	1BCc36	1BCc35	47.8	300	5.50	5.26	0.0050	11.37	11.81	5.51	6.20	801	0.27	0.61	2514	0.49	0.84	2565	0.50	0.84	5131	0.84	竣工	三期	20-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc37	1BCc37	1BCc36	41.4	300	5.70	5.50	0.0048	11.40	11.37	5.34	5.52	801	0.27	0.60	2514	0.50	0.82	2516	0.50	0.82	5033	0.82	竣工	三期	20-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc38	1BCc38	1BCc37	43.9	300	5.92	5.70	0.0050	11.46	11.40	5.18	5.34	801	0.27	0.61	2514	0.49	0.84	2563	0.50	0.84	5126	0.84	竣工	三期	20-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc39	1BCc39	1BCc38	40.5	300	6.13	5.92	0.0052	11.28	11.46	4.79	5.18	801	0.26	0.62	2514	0.49	0.85	2607	0.50	0.85	5214	0.85	竣工	三期	20-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc40	1BCc40	1BCc39	43.1	300	6.34	6.13	0.0049	11.47	11.28	4.77	4.80	801	0.27	0.60	2514	0.50	0.83	2527	0.50	0.83	5054	0.83	竣工	三期	20-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc41	1BCc41	1BCc40	35.1	300	6.69	6.34	0.0100	11.45	11.47	4.40	4.78	38	0.05	0.31	144	0.10	0.47	3615	0.50	1.18	7231	1.18	竣工	三期	20-5-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc42	1BCc42	1BCc40	38.6	300	6.53	6.34	0.0049	11.23	11.47	4.34	4.77	763	0.26	0.60	2406	0.48	0.82	2540	0.50	0.83	5080	0.83	竣工	三期	20-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc43	1BCc43	1BCc42	39.2	300	6.73	6.53	0.0051	11.33	11.23	4.24	4.34	763	0.26	0.61	2406	0.48	0.83	2586	0.50	0.85	5172	0.85	竣工	三期	20-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc44	1BCc44	1BCc43	47.3	300	7.60	7.13	0.0099	11.39	11.33	3.43	3.85	183	0.11	0.50	646	0.20	0.73	3609	0.50	1.18	7218	1.18	竣工	三期	20-7-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc45	1BCc45	1BCc44	25.0	300	7.86	7.60	0.0104	11.45	11.39	3.23	3.44	157	0.10	0.49	558	0.19	0.71	3692	0.50	1.21	7384	1.21	竣工	三期	20-7-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc46	1BCc46	1BCc45	40.1	300	8.76	8.35	0.0102	11.78	11.45	2.66	2.75	121	0.09	0.45	437	0.17	0.66	3661	0.50	1.20	7322	1.20	竣工	三期	20-7-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc47	1BCc47	1BCc43	41.2	300	6.93	6.73	0.0049	11.33	11.33	4.04	4.24	580	0.23	0.55	1878	0.42	0.77	2523	0.50	0.83	5045	0.83	竣工	三期	20-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc48	1BCc48	1BCc47	51.1	300	7.19	6.93	0.0051	11.54	11.33	3.99	4.05	552	0.22	0.55	1796	0.41	0.77	2583	0.50	0.85	5165	0.85	竣工	三期	20-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc49	1BCc49	1BCc48	39.2	300	7.57	7.19	0.0097	11.82	11.54	3.88	3.99	205	0.12	0.52	718	0.21	0.75	3565	0.50	1.17	7129	1.17	竣工	三期	20-9-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc50	1BCc50	1BCc49	43.3	300	8.01	7.57	0.0102	11.83	11.82	3.45	3.90	205	0.12	0.52	718	0.21	0.76	3650	0.50	1.20	7299	1.20	竣工	三期	20-9-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc51	1BCc51	1BCc48	53.6	300	7.46	7.19	0.0050	11.78	11.54	3.96	3.99	326	0.17	0.47	1109	0.32	0.67	2570	0.50	0.84	5139	0.84	竣工	三期	20-10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc52	1BCc52	1BCc51	32.2	300	7.62	7.46	0.0050	11.77	11.78	3.80	3.97	326	0.17	0.47	1109	0.32	0.67	2552	0.50	0.84	5104	0.84	竣工	三期	20-11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc53	1BCc53	1BCc52	59.0	300	8.21	7.62	0.0100	11.94	11.77	3.37	3.80	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	20-11-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc54	1BCc54	1BCc52	39.8	300	7.90	7.62	0.0070	11.82	11.77	3.56	3.80	201	0.12	0.46	706	0.23	0.66	3037	0.50	0.99	6073	0.99	竣工	三期	20-12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc55	1BCc55	1BCc54	39.2	300	8.17	7.89	0.0069	11.87	11.82	3.34	3.57	201	0.13	0.45	706	0.23	0.66	3005	0.50	0.98	6009	0.98	竣工	三期	20-13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCc56	1BCc56	1BCc55	46.9	300	8.64	8.17	0.0100	11.66	11.87	2.66	3.35	201	0.11	0.52	706	0.21	0.75	3624	0.50	1.19	7249	1.19	竣工	三期	20-13-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd01	1BCd01	1BC09	70.0	500	4.36	4.15	0.0030	11.44	11.08	6.50	6.36	2543	0.27	0.67	6959	0.47	0.89	7743	0.50	0.91	15486	0.91	竣工	三期	22-19	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd02	1BCd02	1BCd01	49.1	500	4.51	4.36	0.0031	11.28	11.44	6.20	6.51	2464	0.27	0.67	6771	0.46	0.89	7814	0.50	0.92	15628	0.92	竣工	三期	22-20	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd03	1BCd03	1BCd02	72.8	500	4.73	4.51	0.0030	11.38	11.28	6.08	6.20	2431	0.27	0.67	6692	0.46	0.88	7772	0.50	0.92	15543	0.92	竣工	三期	22-21	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd04	1BCd04	1BCd03	66.1	300	5.58	4.93	0.0101	11.16	11.38	5.21	6.10	337	0.15	0.61	1142	0.27	0.87	3645	0.50	1.19	7290	1.19	竣工	三期	22-21-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd05	1BCd05	1BCd04	53.3	300	6.12	5.59	0.0099	11.23	11.16	4.75	5.22	185	0.11	0.50	653	0.20	0.73	3610	0.50	1.18	7221	1.18	竣工	三期	22-21-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd06	1BCd06	1BCd03	55.7	500	4.89	4.73	0.0029	11.37	11.38	5.91	6.08	2063	0.25	0.62	5804	0.43	0.83	7577	0.50	0.89	15154	0.89	竣工	三期	22-22	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd07	1BCd07	1BCd06	67.5	500	5.10	4.89	0.0031	11.36	11.37	5.69	5.91	2063	0.24	0.64	5804	0.42	0.86	7885	0.50	0.93	15771	0.93	竣工	三期	22-23	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd08	1BCd08	1BCd07	58.2	500	5.27	5.10	0.0029	11.41	11.36	5.57	5.69	2063	0.25	0.63	5804	0.43	0.84	7641	0.50	0.90	15281	0.90	竣工	三期	22-24	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd09	1BCd09	1BCd08	65.0	500	5.47	5.27	0.0031	11.51	11.41	5.46	5.57	1903	0.24	0.63	5410	0.40	0.84	7842	0.50	0.92	15684	0.92	竣工	三期	22-25	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd10	1BCd10	1BCd09	41.2	300	5.87	5.67	0.0049	11.71	11.51	5.48	5.48	486	0.21	0.52	1598	0.39	0.73	2523	0.50	0.83	5045	0.83	竣工	三期	22-26	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd11	1BCd11	1BCd10	34.4	300	6.04	5.87	0.0049	11.82	11.71	5.42	5.49	486	0.21	0.53	1598	0.38	0.74	2545	0.50	0.83	5090	0.83	竣工	三期	22-27	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd12	1BCd12	1BCd11	41.3	300	6.56	6.14	0.0102	11.53	11.82	4.61	5.33	89	0.08	0.41	325	0.14	0.60	3651	0.50	1.20	7302	1.20	竣工	三期	22-27-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd13	1BCd13	1BCd12	34.6	300	6.89	6.56	0.0095	11.31	11.53	4.06	4.62	89	0.08	0.40	325	0.15	0.59	3536	0.50	1.16	7072	1.16	竣工	三期	22-27-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd14	1BCd14	1BCd13	57.6	300	7.48	6.89	0.0102	11.15	11.31	3.31	4.07	82	0.07	0.40	301	0.14	0.59	3664	0.50	1.20	7328	1.20	竣工	三期	22-27-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd15	1BCd15	1BCd14	46.5	300	7.94	7.48	0.0099	10.91	11.15	2.61	3.32	16	0.03	0.24	62	0.07	0.36	3601	0.50	1.18	7202	1.18	竣工	三期	22-27-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd16	1BCd16	1BCd11	43.5	300	6.26	6.04	0.0051	11.62	11.82	5.00	5.43	397	0.19	0.50	1328	0.35	0.71	2575	0.50	0.84	5149	0.84	竣工	三期	22-28	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1BC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BCd17	1BCd17	1BCd16	24.7	300	6.39	6.26	0.0053	11.63	11.62	4.88	5.01	397	0.19	0.51	1328	0.34	0.72	2627	0.50	0.86	5253	0.86	竣工	三期	22-29	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd18	1BCd18	1BCd17	37.8	300	6.58	6.39	0.0050	11.76	11.63	4.82	4.89	397	0.19	0.50	1328	0.35	0.71	2567	0.50	0.84	5134	0.84	竣工	三期	22-29-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd19	1BCd19	1BCd18	44.8	300	6.85	6.58	0.0060	11.51	11.76	4.30	4.83	397	0.18	0.53	1328	0.33	0.75	2811	0.50	0.92	5621	0.92	竣工	三期	22-29-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd20	1BCd20	1BCd19	57.1	300	7.14	6.85	0.0051	10.92	11.51	3.42	4.31	337	0.17	0.48	1142	0.32	0.68	2580	0.50	0.84	5160	0.84	竣工	三期	22-29-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd21	1BCd21	1BCd20	48.2	300	7.39	7.14	0.0052	10.79	10.92	3.04	3.43	337	0.17	0.48	1142	0.32	0.68	2607	0.50	0.85	5215	0.85	竣工	三期	22-29-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd22	1BCd22	1BCd21	54.5	300	7.76	7.39	0.0068	11.06	10.79	2.94	3.05	275	0.15	0.50	946	0.27	0.71	2983	0.50	0.98	5966	0.98	竣工	三期	22-29-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd23	1BCd23	1BCd22	36.4	300	8.01	7.76	0.0069	11.02	11.06	2.65	2.95	275	0.15	0.50	946	0.27	0.72	3000	0.50	0.98	6001	0.98	竣工	三期	22-29-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd24	1BCd24	1BCd09	72.3	400	5.86	5.57	0.0040	11.97	11.51	5.64	5.48	1417	0.26	0.65	4178	0.45	0.87	4938	0.50	0.91	9876	0.91	竣工	三期	22-30	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd25	1BCd25	1BCd24	75.5	400	6.16	5.86	0.0040	12.33	11.97	5.70	5.65	1417	0.26	0.64	4178	0.46	0.87	4915	0.50	0.91	9830	0.91	竣工	三期	22-31	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd26	1BCd26	1BCd25	50.5	300	6.72	6.22	0.0099	12.10	12.33	5.01	5.76	268	0.13	0.56	923	0.24	0.81	3603	0.50	1.18	7205	1.18	竣工	三期	22-31-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd27	1BCd27	1BCd26	38.8	300	7.11	6.72	0.0101	12.10	12.10	4.62	5.03	177	0.11	0.50	627	0.20	0.73	3630	0.50	1.19	7260	1.19	竣工	三期	22-31-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd28	1BCd28	1BCd25	37.1	300	7.00	6.63	0.0100	12.12	12.33	4.76	5.35	590	0.19	0.71	1910	0.35	1.00	3616	0.50	1.18	7231	1.18	竣工	三期	22-31-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd29	1BCd29	1BCd28	38.2	300	7.38	7.00	0.0099	12.03	12.12	4.29	4.77	590	0.19	0.71	1910	0.35	1.00	3611	0.50	1.18	7222	1.18	竣工	三期	22-31-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd30	1BCd30	1BCd29	51.1	300	7.89	7.38	0.0100	11.72	12.03	3.47	4.30	262	0.13	0.56	905	0.24	0.81	3617	0.50	1.18	7234	1.18	竣工	三期	22-31-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd31	1BCd31	1BCd29	44.0	300	7.82	7.38	0.0100	12.22	12.03	4.04	4.30	310	0.14	0.59	1058	0.26	0.85	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	22-31-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd32	1BCd32	1BCd31	35.7	300	8.18	7.82	0.0101	12.16	12.22	3.62	4.05	207	0.12	0.52	726	0.21	0.76	3636	0.50	1.19	7271	1.19	竣工	三期	22-31-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd33	1BCd33	1BCd32	59.4	300	8.77	8.18	0.0099	11.78	12.16	2.65	3.63	133	0.09	0.46	479	0.17	0.67	3608	0.50	1.18	7217	1.18	竣工	三期	22-31-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd34	1BCd34	1BCd25	56.0	300	6.54	6.26	0.0050	12.30	12.33	5.40	5.71	559	0.22	0.55	1814	0.41	0.77	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工	三期	22-32	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd35	1BCd35	1BCd34	54.1	300	6.82	6.54	0.0052	12.31	12.30	5.13	5.41	559	0.22	0.56	1814	0.41	0.78	2605	0.50	0.85	5209	0.85	竣工	三期	22-33	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd36	1BCd36	1BCd35	56.5	300	7.27	6.87	0.0071	12.03	12.31	4.40	5.09	183	0.12	0.45	646	0.22	0.65	3046	0.50	1.00	6093	1.00	竣工	三期	22-33-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd37	1BCd37	1BCd36	29.0	300	7.56	7.27	0.0100	11.98	12.03	4.06	4.41	93	0.08	0.41	341	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	22-33-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd38	1BCd38	1BCd35	21.7	300	6.96	6.87	0.0041	12.27	12.31	4.96	5.09	376	0.19	0.46	1261	0.36	0.65	2332	0.50	0.76	4663	0.76	竣工	三期	22-34	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd39	1BCd39	1BCd38	48.1	300	9.06	8.54	0.0108	12.20	12.27	2.78	3.38	67	0.07	0.38	248	0.12	0.57	3764	0.50	1.23	7529	1.23	竣工	三期	22-34-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd40	1BCd40	1BCd38	17.0	300	7.13	6.96	0.0100	12.28	12.27	4.79	4.96	309	0.14	0.59	1052	0.26	0.85	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	22-35	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd41	1BCd41	1BCd40	46.4	300	7.54	7.13	0.0088	12.36	12.28	4.46	4.80	309	0.15	0.56	1052	0.27	0.81	3403	0.50	1.11	6807	1.11	竣工	三期	22-36	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd42	1BCd42	1BCd41	51.5	300	8.10	7.58	0.0101	12.63	12.36	4.17	4.43	74	0.07	0.38	273	0.13	0.57	3638	0.50	1.19	7276	1.19	竣工	三期	22-36-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd43	1BCd43	1BCd42	46.3	300	8.56	8.10	0.0099	12.46	12.63	3.54	4.18	36	0.05	0.31	136	0.10	0.46	3609	0.50	1.18	7217	1.18	竣工	三期	22-36-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd44	1BCd44	1BCd41	36.1	300	7.95	7.54	0.0114	12.27	12.36	3.96	4.47	137	0.09	0.48	492	0.17	0.71	3858	0.50	1.26	7717	1.26	竣工	三期	22-37	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd45	1BCd45	1BCd44	37.3	300	8.32	7.94	0.0099	12.17	12.27	3.48	3.97	137	0.10	0.46	492	0.18	0.67	3606	0.50	1.18	7212	1.18	竣工	三期	22-38	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCd46	1BCd46	1BCd45	51.4	300	8.83	8.32	0.0099	12.34	12.17	3.14	3.50	137	0.10	0.46	492	0.18	0.67	3606	0.50	1.18	7213	1.18	竣工	三期	22-38-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCe01	1BCe01	1BC11	31.6	500	5.02	4.88	0.0044	11.02	10.86	5.42	5.42	2336	0.24	0.76	6467	0.40	1.01	9410	0.50	1.11	18820	1.11	竣工	三期	D-8-1+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe02	1BCe02	1BCe01	57.4	300	5.49	5.21	0.0049	11.22	11.02	5.37	5.45	674	0.25	0.58	2152	0.46	0.80	2529	0.50	0.83	5057	0.83	竣工	三期	D-8-8j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe03	1BCe03	1BCe02	50.0	300	5.76	5.49	0.0054	11.52	11.22	5.40	5.38	579	0.22	0.57	1874	0.41	0.80	2660	0.50	0.87	5321	0.87	竣工	三期	D-8-8	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe04	1BCe04	1BCe03	59.1	300	6.06	5.78	0.0047	11.92	11.52	5.50	5.38	579	0.23	0.55	1874	0.43	0.76	2492	0.50	0.82	4984	0.82	竣工	三期	D-8-8+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe05	1BCe05	1BCe04	29.1	300	6.69	6.41	0.0096	11.47	11.92	4.42	5.16	202	0.12	0.51	710	0.21	0.74	3551	0.50	1.16	7103	1.16	竣工	三期	D-8-8+2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe06	1BCe06	1BCe04	46.7	300	6.57	6.34	0.0051	12.14	11.92	5.20	5.22	106	0.10	0.34	385	0.18	0.50	2595	0.50	0.85	5191	0.85	竣工	三期	D-8b	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCe07	1BCe07	1BCe06	50.3	300	6.82	6.57	0.0052	12.47	12.14	5.28	5.21	106	0.10	0.34	385	0.18	0.50	2603	0.50	0.85	5206	0.85	竣工	三期	D-8c	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCe08	1BCe08	1BCe07	22.9	300	6.94	6.82	0.0052	12.06	12.47	4.76	5.29	106	0.10	0.34	385	0.18	0.50	2621	0.50	0.86	5242	0.86	竣工	三期	D-8d	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCe09	1BCe09	1BCe04	26.1	300	6.47	6.20	0.0103	11.14	11.92	4.30	5.37	271	0.13	0.57	931	0.24	0.83	3682	0.50	1.21	7365	1.21	竣工	三期	D-8-a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCe10	1BCe10	1BCe09	26.5	300	6.72	6.47	0.0094	10.69	11.14	3.60	4.31	271	0.13	0.56	931	0.25	0.80	3517	0.50	1.15	7033	1.15	竣工	三期	D-8-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCe11	1BCe11	1BCe10	44.7	300	7.35	7.13	0.0051	10.80	10.69	3.08	3.20	271	0.16	0.45	931	0.29	0.64	2597	0.50	0.85	5194	0.85	竣工	三期	D-8-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCe12	1BCe12	1BCe11	41.1	300	7.56	7.35	0.0051	11.14	10.80	3.22	3.08	271	0.16	0.45	931	0.29	0.64	2588	0.50	0.85	5176	0.85	竣工	三期	D-8-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCe13	1BCe13	1BCe12	42.0	300	7.97	7.56	0.0098	11.23	11.14	2.89	3.23	74	0.07	0.38	273	0.13	0.56	3577	0.50	1.17	7154	1.17	竣工	三期	D-8-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCe14	1BCe14	1BCe01	58.0	500	5.25	5.02	0.0040	10.95	11.02	5.13	5.43	1662	0.21	0.66	4808	0.36	0.89	8903	0.50	1.05	17805	1.05	竣工	三期	D-8-1j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe15	1BCe15	1BCe14	57.8	500	5.49	5.26	0.0040	11.11	10.95	5.04	5.12	1662	0.21	0.66	4808	0.35	0.89	8918	0.50	1.05	17836	1.05	竣工	三期	D-8-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe16	1BCe16	1BCe15	55.7	500	5.74	5.49	0.0045	11.48	11.11	5.17	5.05	1662	0.20	0.69	4808	0.34	0.93	9471	0.50	1.12	18942	1.12	竣工	三期	D-8-2j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe17	1BCe17	1BCe16	44.4	500	5.93	5.75	0.0041	11.44	11.48	4.93	5.16	1662	0.21	0.66	4808	0.35	0.90	9001	0.50	1.06	18003	1.06	竣工	三期	D-8-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe18	1BCe18	1BCe17	45.3	300	6.36	6.13	0.0051	11.37	11.44	4.65	4.95	647	0.24	0.58	2075	0.44	0.80	2580	0.50	0.84	5160	0.84	竣工	三期	D-8-2+1j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe19	1BCe19	1BCe18	36.1	300	6.56	6.36	0.0055	11.54	11.37	4.62	4.66	647	0.23	0.59	2075	0.43	0.82	2695	0.50	0.88	5390	0.88	竣工	三期	D-8-2+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe20	1BCe20	1BCe19	27.0	300	7.17	6.91	0.0096	11.40	11.54	3.87	4.28	77	0.07	0.38	284	0.14	0.57	3553	0.50	1.16	7106	1.16	竣工	三期	D-8-2+3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe21	1BCe21	1BCe19	55.0	300	6.86	6.56	0.0055	11.60	11.54	4.38	4.63	570	0.22	0.57	1850	0.41	0.80	2674	0.50	0.88	5348	0.88	竣工	三期	D-8-2+2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程

鳳山溪污水區-1BC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BCe22	1BCe22	1BCe21	24.2	300	7.01	6.89	0.0050	11.52	11.60	4.15	4.36	570	0.23	0.55	1850	0.42	0.77	2549	0.50	0.83	5099	0.83	竣工	三期	D-8-11j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe23	1BCe23	1BCe22	39.9	300	7.20	7.01	0.0048	11.71	11.52	4.15	4.15	570	0.23	0.54	1850	0.42	0.76	2498	0.50	0.82	4997	0.82	竣工	三期	D-8-11	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe24	1BCe24	1BCe23	14.6	300	7.29	7.23	0.0041	11.79	11.71	4.14	4.12	570	0.24	0.52	1850	0.44	0.72	2321	0.50	0.76	4642	0.76	竣工	三期	D-8-11+2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe25	1BCe25	1BCe24	32.5	300	7.41	7.29	0.0037	11.68	11.79	3.91	4.15	570	0.24	0.50	1850	0.45	0.69	2200	0.50	0.72	4400	0.72	竣工	三期	D-8-11+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe26	1BCe26	1BCe25	16.6	300	7.51	7.41	0.0060	11.60	11.68	3.73	3.92	570	0.22	0.59	1850	0.39	0.82	2810	0.50	0.92	5620	0.92	竣工	三期	DA-10-2j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe27	1BCe27	1BCe26	63.3	300	7.76	7.51	0.0039	11.68	11.60	3.56	3.74	570	0.24	0.51	1850	0.44	0.71	2275	0.50	0.75	4551	0.75	竣工	三期	DA-10-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe28	1BCe28	1BCe27	43.9	300	7.96	7.76	0.0046	11.72	11.68	3.40	3.57	182	0.13	0.38	645	0.25	0.55	2444	0.50	0.80	4887	0.80	竣工	三期	DA-10-1j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe29	1BCe29	1BCe28	75.7	300	8.28	7.97	0.0040	11.59	11.72	2.95	3.39	125	0.11	0.33	452	0.21	0.48	2279	0.50	0.75	4558	0.75	竣工	三期	DA-10-1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe30	1BCe30	1BCe29	30.8	300	8.46	8.28	0.0058	11.87	11.59	3.05	2.96	125	0.10	0.37	452	0.19	0.55	2768	0.50	0.91	5536	0.91	竣工	三期	DA-10-1'j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe31	1BCe31	1BCe30	34.1	300	8.70	8.49	0.0062	11.57	11.87	2.51	3.02	125	0.10	0.38	452	0.19	0.56	2841	0.50	0.93	5682	0.93	竣工	三期	DA-10-1'	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe32	1BCe32	1BCe27	36.1	300	7.91	7.77	0.0042	11.77	11.68	3.49	3.56	388	0.19	0.46	1300	0.36	0.65	2334	0.50	0.76	4668	0.76	竣工	三期	DA-10-2j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe33	1BCe33	1BCe32	54.8	300	8.14	7.93	0.0040	11.66	11.77	3.15	3.48	388	0.20	0.46	1300	0.36	0.65	2294	0.50	0.75	4588	0.75	竣工	三期	DA-10-2j02	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe34	1BCe34	1BCe33	18.5	300	8.24	8.15	0.0059	11.58	11.66	2.97	3.16	388	0.18	0.52	1300	0.33	0.75	2792	0.50	0.91	5583	0.91	竣工	三期	DA-10-2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe35	1BCe35	1BCe17	50.7	500	6.17	5.94	0.0045	11.34	11.44	4.59	4.93	1015	0.16	0.60	3109	0.27	0.83	9522	0.50	1.12	19044	1.12	竣工	三期	D-8-3j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe36	1BCe36	1BCe35	45.8	500	6.35	6.17	0.0039	11.56	11.34	4.64	4.60	1015	0.16	0.57	3109	0.28	0.79	8863	0.50	1.04	17725	1.04	竣工	三期	D-8-3	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe37	1BCe37	1BCe36	17.9	300	6.77	6.57	0.0112	11.57	11.56	4.44	4.64	405	0.16	0.66	1355	0.28	0.94	3827	0.50	1.25	7654	1.25	竣工	三期	D-8-3bj01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe38	1BCe38	1BCe37	40.5	300	7.20	6.79	0.0101	11.75	11.57	4.18	4.43	405	0.16	0.64	1355	0.29	0.91	3643	0.50	1.19	7286	1.19	竣工	三期	D-8-3b	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe39	1BCe39	1BCe38	22.2	300	7.45	7.22	0.0104	11.74	11.75	3.93	4.18	241	0.12	0.55	838	0.23	0.80	3685	0.50	1.21	7370	1.21	竣工	三期	D-8-3aj01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe40	1BCe40	1BCe39	41.2	300	7.90	7.47	0.0107	11.79	11.74	3.51	3.92	241	0.12	0.56	838	0.23	0.81	3741	0.50	1.23	7483	1.23	竣工	三期	D-8-3a	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe41	1BCe41	1BCe40	60.2	300	8.55	7.95	0.0100	11.53	11.79	2.62	3.48	85	0.08	0.40	313	0.14	0.59	3614	0.50	1.18	7229	1.18	竣工	三期	D-8-12	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe42	1BCe42	1BCe36	52.0	300	6.80	6.59	0.0040	11.56	11.56	4.40	4.62	610	0.25	0.52	1966	0.46	0.72	2301	0.50	0.75	4602	0.75	竣工	三期	D-8-4j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe43	1BCe43	1BCe42	57.5	300	7.03	6.80	0.0040	11.61	11.56	4.22	4.41	610	0.25	0.52	1966	0.46	0.72	2290	0.50	0.75	4580	0.75	竣工	三期	D-8-4	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe44	1BCe44	1BCe43	29.7	300	7.25	7.05	0.0067	11.76	11.61	4.15	4.20	266	0.14	0.49	916	0.27	0.71	2971	0.50	0.97	5942	0.97	竣工	三期	D-8-4bj01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe45	1BCe45	1BCe44	46.3	300	7.53	7.25	0.0060	11.97	11.76	4.08	4.16	266	0.15	0.47	916	0.27	0.68	2815	0.50	0.92	5631	0.92	竣工	三期	D-8-4b	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe46	1BCe46	1BCe45	35.5	300	7.88	7.54	0.0096	12.08	11.97	3.84	4.08	106	0.09	0.42	385	0.16	0.62	3543	0.50	1.16	7086	1.16	竣工	三期	D-8-4b+1j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe47	1BCe47	1BCe46	49.6	300	8.41	7.90	0.0103	12.06	12.08	3.29	3.83	106	0.08	0.43	385	0.16	0.63	3671	0.50	1.20	7342	1.20	竣工	三期	D-8-4b+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe48	1BCe48	1BCe45	41.4	300	7.80	7.56	0.0058	11.91	11.97	3.75	4.05	160	0.12	0.40	569	0.22	0.58	2757	0.50	0.90	5513	0.90	竣工	三期	D-8-4aj01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe49	1BCe49	1BCe48	18.0	300	7.91	7.81	0.0061	11.85	11.91	3.57	3.74	160	0.12	0.41	569	0.21	0.59	2830	0.50	0.93	5661	0.93	竣工	三期	D-8-4a	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe50	1BCe50	1BCe49	57.2	300	8.31	7.96	0.0061	11.66	11.85	2.99	3.54	98	0.09	0.35	357	0.17	0.52	2832	0.50	0.93	5664	0.93	竣工	三期	D-8-4a+2j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe51	1BCe51	1BCe50	34.3	300	8.67	8.32	0.0102	11.76	11.66	2.73	2.99	98	0.08	0.42	357	0.15	0.62	3657	0.50	1.20	7314	1.20	竣工	三期	D-8-4a+2	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe52	1BCe52	1BCe49	46.8	300	8.22	7.92	0.0066	12.01	11.85	3.41	3.58	62	0.07	0.31	231	0.14	0.47	2947	0.50	0.96	5893	0.96	竣工	三期	D-8-4a+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe53	1BCe53	1BCe43	68.5	300	7.34	7.07	0.0039	11.94	11.61	4.24	4.18	344	0.19	0.44	1164	0.34	0.62	2273	0.50	0.74	4546	0.74	竣工	三期	D-8-5j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe54	1BCe54	1BCe53	59.0	300	7.61	7.35	0.0044	12.15	11.94	4.18	4.24	344	0.18	0.46	1164	0.33	0.65	2403	0.50	0.79	4807	0.79	竣工	三期	D-8-5j02	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe55	1BCe55	1BCe54	33.9	300	7.75	7.61	0.0041	12.27	12.15	4.16	4.18	344	0.18	0.45	1164	0.34	0.63	2327	0.50	0.76	4653	0.76	竣工	三期	D-8-5	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe56	1BCe56	1BCe55	48.7	300	8.27	7.76	0.0105	12.09	12.27	3.46	4.16	135	0.09	0.47	484	0.17	0.68	3705	0.50	1.21	7410	1.21	竣工	三期	D-8-5+1j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe57	1BCe57	1BCe56	27.6	300	8.59	8.29	0.0109	12.08	12.09	3.13	3.45	135	0.09	0.47	484	0.17	0.69	3775	0.50	1.24	7549	1.24	竣工	三期	D-8-5+1j02	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe58	1BCe58	1BCe57	29.3	300	8.88	8.61	0.0099	12.14	12.08	2.89	3.12	135	0.10	0.46	484	0.18	0.67	3602	0.50	1.18	7204	1.18	竣工	三期	D-8-5+1j03	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe59	1BCe59	1BCe58	16.0	300	9.08	8.91	0.0106	12.26	12.14	2.82	2.88	135	0.09	0.47	484	0.17	0.69	3732	0.50	1.22	7464	1.22	竣工	三期	D-8-5+1	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe60	1BCe60	1BCe55	46.8	300	7.97	7.76	0.0045	12.38	12.27	4.05	4.16	209	0.14	0.40	733	0.26	0.57	2425	0.50	0.79	4850	0.79	竣工	三期	D-8-6j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe61	1BCe61	1BCe60	45.3	300	8.16	7.97	0.0042	12.48	12.38	3.96	4.06	209	0.14	0.39	733	0.27	0.56	2345	0.50	0.77	4689	0.77	竣工	三期	D-8-6	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe62	1BCe62	1BCe61	26.0	300	8.34	8.17	0.0065	12.31	12.48	3.61	3.96	209	0.13	0.45	733	0.24	0.65	2928	0.50	0.96	5855	0.96	竣工	三期	D-8-7j01	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe63	1BCe63	1BCe62	23.4	300	8.49	8.34	0.0064	12.14	12.31	3.28	3.62	209	0.13	0.45	733	0.24	0.65	2899	0.50	0.95	5797	0.95	竣工	三期	D-8-7j02	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe64	1BCe64	1BCe63	40.1	300	8.75	8.51	0.0060	11.84	12.14	2.73	3.27	209	0.13	0.44	733	0.24	0.63	2801	0.50	0.92	5602	0.92	竣工	三期	D-8-7j03	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCe65	1BCe65	1BCe64	50.0	300	9.08	8.75	0.0066	12.19	11.84	2.75	2.74	91	0.09	0.35	333	0.16	0.52	2941	0.50	0.96	5883	0.96	竣工	三期	D-8-7	鳳山市污水下水道系統自由集污區第二標工程
1BCf01	1BCf01	1BC12	68.0	300	6.72	6.04	0.0100	10.24	9.73	3.16	3.35	18	0.04	0.25	71	0.07	0.38	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	D1-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf02	1BCf02	1BCf01	49.7	300	7.22	6.72	0.0101	10.48	10.24	2.90	3.17	18	0.04	0.25	71	0.07	0.38	3631	0.50	1.19	7263	1.19	竣工	三期	D1-2c	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf03	1BCf03	1BC12	4.0	400	4.86	4.85	0.0025	9.77	9.73	4.45	4.42	1650	0.31	0.57	4777	0.57	0.75	3899	0.50	0.72	7797	0.72	竣工	三期	D1-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf04	1BCf04	1BCf03	40.2	400	4.90	4.86	0.0010	9.79	9.77	4.42	4.45	1650	0.40	0.41	4777	0.80	0.52	2460	0.50	0.45	4919	0.45	竣工	三期	D1-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf05	1BCf05	1BCf04	54.1	300	6.12	5.80	0.0059	9.71	9.79	3.23	3.63	41	0.06	0.27	156	0.11	0.40	2784	0.50	0.91	5569	0.91	竣工	三期	D1-1-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf06	1BCf06	1BCf05	60.6	300	6.48	6.12	0.0059	10.05	9.71	3.21	3.24	41	0.06	0.27	156	0.11	0.40	2790	0.50	0.91	5581	0.91	竣工	三期	D1-1-1-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf07	1BCf07	1BCf06	43.6	300	6.75	6.48	0.0062	10.18	10.05	3.07	3.21	41	0.06	0.27	156	0.11	0.41	2849	0.50	0.93	5698	0.93	竣工	三期	D1-1-1-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1BC集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BCf08	1BCf08	1BCf07	54.3	300	7.07	6.75	0.0059	10.36	10.18	2.93	3.07	23	0.05	0.22	88	0.09	0.34	2779	0.50	0.91	5559	0.91	竣工	三期	D1-1-1-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf09	1BCf09	1BCf07	59.1	300	7.36	7.00	0.0061	10.78	10.18	3.06	2.82	18	0.04	0.21	71	0.08	0.32	2826	0.50	0.93	5651	0.93	竣工	三期	D1-1-1-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf10	1BCf10	1BCf04	60.9	400	4.96	4.90	0.0010	9.55	9.79	4.13	4.43	1609	0.39	0.40	4672	0.78	0.51	2447	0.50	0.45	4895	0.45	竣工	三期	D1-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf11	1BCf11	1BCf10	30.9	300	5.83	5.61	0.0071	9.45	9.55	3.26	3.59	197	0.12	0.46	692	0.23	0.66	3055	0.50	1.00	6110	1.00	竣工	三期	D1-1-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf12	1BCf12	1BCf10	48.1	300	5.70	5.22	0.0100	9.90	9.55	3.84	3.98	26	0.04	0.28	101	0.08	0.42	3617	0.50	1.18	7233	1.18	竣工	三期	D1-1-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf13	1BCf13	1BCf10	56.4	400	5.01	4.96	0.0009	9.31	9.55	3.84	4.13	1386	0.37	0.37	4097	0.73	0.48	2322	0.50	0.43	4643	0.43	竣工	三期	D1-1-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf14	1BCf14	1BCf13	50.8	300	6.42	5.91	0.0100	10.06	9.31	3.28	3.05	164	0.10	0.49	584	0.19	0.71	3628	0.50	1.19	7255	1.19	竣工	三期	D1-1-2-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf15	1BCf15	1BCf14	29.2	300	6.71	6.42	0.0099	9.97	10.06	2.90	3.29	164	0.10	0.49	584	0.19	0.71	3608	0.50	1.18	7216	1.18	竣工	三期	D1-1-2-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf16	1BCf16	1BCf13	55.3	400	5.07	5.01	0.0011	9.47	9.31	3.93	3.84	1222	0.33	0.39	3665	0.62	0.51	2568	0.50	0.47	5137	0.47	竣工	三期	D1-1-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf17	1BCf17	1BCf16	33.2	400	5.10	5.07	0.0009	9.53	9.47	3.97	3.93	1025	0.32	0.35	3135	0.60	0.46	2344	0.50	0.43	4688	0.43	竣工	三期	D1-1-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf18	1BCf18	1BCf17	21.2	300	6.47	6.41	0.0028	9.68	9.53	2.85	2.77	531	0.25	0.44	1734	0.47	0.61	1926	0.50	0.63	3852	0.63	竣工	三期	D1-1-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf19	1BCf19	1BCf18	50.4	300	6.60	6.47	0.0026	9.62	9.68	2.67	2.85	531	0.26	0.43	1734	0.48	0.59	1839	0.50	0.60	3677	0.60	竣工	三期	D1-1-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf20	1BCf20	1BCf19	52.1	300	6.73	6.60	0.0025	9.44	9.62	2.36	2.67	433	0.23	0.40	1440	0.44	0.56	1809	0.50	0.59	3617	0.59	竣工	三期	D1-1-5a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf21	1BCf21	1BCf19	60.1	300	6.75	6.60	0.0025	9.56	9.62	2.45	2.67	98	0.11	0.26	357	0.21	0.38	1809	0.50	0.59	3617	0.59	竣工	三期	D1-1-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf22	1BCf22	1BCf21	53.1	300	6.89	6.75	0.0026	9.53	9.56	2.28	2.45	98	0.11	0.26	357	0.21	0.38	1859	0.50	0.61	3718	0.61	竣工	三期	D1-1-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf23	1BCf23	1BCf16	66.9	300	6.39	5.59	0.0120	9.67	9.47	2.91	3.53	197	0.11	0.55	692	0.20	0.80	3959	0.50	1.30	7918	1.30	竣工	三期	D1-1-3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf24	1BCf24	1BCf23	42.9	300	6.52	6.39	0.0030	9.89	9.67	3.01	2.92	197	0.15	0.34	692	0.28	0.49	1993	0.50	0.65	3986	0.65	竣工	三期	D1-1-3-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf25	1BCf25	1BCf24	48.0	300	6.67	6.52	0.0031	10.09	9.89	3.06	3.02	197	0.15	0.34	692	0.28	0.49	2024	0.50	0.66	4048	0.66	竣工	三期	D1-1-3-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf26	1BCf26	1BCf25	56.1	300	6.83	6.67	0.0029	10.07	10.09	2.88	3.06	197	0.15	0.33	692	0.29	0.48	1933	0.50	0.63	3867	0.63	竣工	三期	D1-1-3-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf27	1BCf27	1BCf17	47.6	300	6.37	5.70	0.0141	9.68	9.53	2.94	3.49	494	0.16	0.76	1622	0.29	1.08	4295	0.50	1.41	8591	1.41	竣工	三期	D1-1-4-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf28	1BCf28	1BCf27	46.4	300	6.48	6.37	0.0024	9.81	9.68	2.98	2.95	494	0.25	0.41	1622	0.48	0.56	1763	0.50	0.58	3526	0.58	竣工	三期	D1-1-4-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf29	1BCf29	1BCf28	60.0	300	6.62	6.48	0.0023	10.14	9.81	3.16	2.98	494	0.25	0.41	1622	0.48	0.56	1749	0.50	0.57	3498	0.57	竣工	三期	D1-1-4-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf30	1BCf30	1BCf29	17.7	300	6.83	6.78	0.0028	10.14	10.14	2.95	3.00	98	0.11	0.27	357	0.21	0.39	1924	0.50	0.63	3849	0.63	竣工	三期	D1-1-4-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf31	1BCf31	1BCf29	54.5	300	6.75	6.62	0.0024	10.11	10.14	3.00	3.16	396	0.23	0.38	1324	0.42	0.54	1768	0.50	0.58	3536	0.58	竣工	三期	D1-1-4-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf32	1BCf32	1BCf31	41.5	300	6.88	6.75	0.0031	10.04	10.11	2.80	3.00	198	0.15	0.34	696	0.28	0.50	2026	0.50	0.66	4053	0.66	竣工	三期	D1-1-4-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf33	1BCf33	1BCf32	65.4	300	7.86	7.71	0.0024	10.31	10.04	2.08	1.97	198	0.16	0.32	696	0.30	0.45	1791	0.50	0.59	3582	0.59	竣工	三期	D1-1-4-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf34	1BCf34	1BCf31	58.3	300	6.95	6.75	0.0034	10.26	10.11	2.95	3.00	198	0.15	0.35	696	0.27	0.51	2121	0.50	0.69	4241	0.69	竣工	三期	D1-1-4-4a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf35	1BCf35	1BCf34	46.5	300	7.12	6.96	0.0034	10.20	10.26	2.72	2.94	198	0.15	0.35	696	0.27	0.51	2124	0.50	0.70	4247	0.70	竣工	三期	D1-1-4-4b	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf36	1BCf36	1BCf35	37.4	300	7.26	7.12	0.0037	10.15	10.20	2.53	2.73	198	0.14	0.37	696	0.27	0.53	2215	0.50	0.73	4430	0.73	竣工	三期	D1-1-4-4c	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf37	1BCf37	1BC17	50.0	300	6.47	5.97	0.0100	10.27	10.53	3.43	4.21	266	0.13	0.56	916	0.24	0.81	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	D1-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf38	1BCf38	1BCf37	61.3	300	7.07	6.50	0.0093	10.40	10.27	2.97	3.42	266	0.13	0.55	916	0.24	0.79	3491	0.50	1.14	6982	1.14	竣工	三期	D1-7-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf39	1BCf39	1BCf38	51.0	300	7.53	7.07	0.0090	10.58	10.40	2.68	2.98	152	0.10	0.46	542	0.19	0.67	3438	0.50	1.13	6877	1.13	竣工	三期	D1-7-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf40	1BCf40	1BC17	50.0	300	5.80	5.57	0.0046	10.59	10.53	4.43	4.60	335	0.18	0.46	1135	0.33	0.65	2456	0.50	0.80	4911	0.80	竣工	三期	D1-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf41	1BCf41	1BCf40	23.6	300	5.93	5.77	0.0068	10.60	10.59	4.31	4.46	335	0.16	0.53	1135	0.30	0.75	2981	0.50	0.98	5962	0.98	竣工	三期	D1-8-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf42	1BCf42	1BCf41	69.5	300	6.42	5.93	0.0071	10.62	10.60	3.84	4.32	335	0.16	0.53	1135	0.29	0.76	3040	0.50	1.00	6080	1.00	竣工	三期	D1-8-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf43	1BCf43	1BCf42	51.5	300	6.94	6.42	0.0101	11.03	10.62	3.72	3.85	197	0.11	0.52	692	0.21	0.75	3638	0.50	1.19	7276	1.19	竣工	三期	D1-8-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf44	1BCf44	1BCf43	49.8	300	7.43	6.94	0.0098	11.09	11.03	3.29	3.74	197	0.11	0.51	692	0.21	0.74	3591	0.50	1.18	7183	1.18	竣工	三期	D1-8-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf45	1BCf45	1BC17	2.4	300	7.15	7.15	0.0083	10.52	10.53	3.00	3.02	429	0.17	0.61	1426	0.32	0.86	3305	0.50	1.08	6610	1.08	竣工	三期	新設	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf46	1BCf46	1BCf45	58.8	300	7.57	7.16	0.0071	11.81	10.52	3.87	3.00	429	0.18	0.58	1426	0.33	0.82	3060	0.50	1.00	6120	1.00	竣工	三期	新設	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf47	1BCf47	1BCf46	50.0	300	8.10	8.00	0.0020	11.85	11.81	3.39	3.45	108	0.13	0.24	393	0.24	0.36	1619	0.50	0.53	3238	0.53	竣工		MH2	高雄縣鳳山青年自辦
1BCf48	1BCf48	1BCf47	50.0	300	8.20	8.10	0.0020	11.79	11.85	3.23	3.39	108	0.13	0.24	393	0.24	0.36	1619	0.50	0.53	3238	0.53	竣工		MH3	高雄縣鳳山青年自辦
1BCf49	1BCf49	1BCf48	50.0	300	8.30	8.20	0.0020	11.88	11.79	3.22	3.23	108	0.13	0.24	393	0.24	0.36	1619	0.50	0.53	3238	0.53	竣工		MH4	高雄縣鳳山青年自辦
1BCf50	1BCf50	1BCf49	50.0	300	8.39	8.30	0.0020	11.83	11.88	3.07	3.22	108	0.13	0.24	393	0.24	0.36	1619	0.50	0.53	3238	0.53	竣工		MH5	高雄縣鳳山青年自辦
1BCf51	1BCf51	1BCf50	50.0	300	8.49	8.40	0.0022	11.90	11.83	3.04	3.07	108	0.12	0.25	393	0.23	0.37	1698	0.50	0.56	3396	0.56	竣工		MH6	高雄縣鳳山青年自辦
1BCf52	1BCf52	1BCf46	90.0	300	7.99	7.58	0.0046	11.87	11.81	3.51	3.87	321	0.17	0.45	1092	0.32	0.64	2444	0.50	0.80	4887	0.80	設計施工中	三期	新設	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第一標工程(Ⅰ)
1BCf53	1BCf53	1BCf52	50.0	300	8.10	8.00	0.0020	11.92	11.87	3.46	3.51	321	0.21	0.34	1092	0.40	0.48	1619	0.50	0.53	3238	0.53	竣工		MH8	高雄縣鳳山青年自辦
1BCf54	1BCf54	1BCf53	50.0	300	8.20	8.10	0.0020	12.09	11.92	3.53	3.47	321	0.21	0.34	1092	0.40	0.48	1619	0.50	0.53	3238	0.53	竣工		MH9	高雄縣鳳山青年自辦
1BCf55	1BCf55	1BCf54	50.0	300	8.30	8.20	0.0020	12.17	12.09	3.51	3.54	315	0.21	0.34	1073	0.40	0.48	1619	0.50	0.53	3238	0.53	竣工		MH10	高雄縣鳳山青年自辦
1BCf56	1BCf56	1BCf55	50.0	300	8.39	8.30	0.0020	12.05	12.17	3.29	3.51	308	0.21	0.33	1051	0.39	0.47	1619	0.50	0.53	3238	0.53	竣工		MH11	高雄縣鳳山青年自辦
1BCf57	1BCf57	1BCf56	50.0	300	8.49	8.40	0.0022	11.87	12.05	3.01	3.30	308	0.20	0.35	1051	0.38	0.49	1698	0.50	0.56	3396	0.56	竣工		MH12	高雄縣鳳山青年自辦

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BD01	1BD01	1BC17	244.9	800	5.44	5.08	0.0015	11.86	10.53	5.51	4.55	19240	0.50	0.89	38310	0.82	1.01	37620	0.80	1.01	38487	0.89	竣工	二期	D1-9	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BD02	1BD02	1BD01	79.3	800	5.55	5.44	0.0015	11.69	11.86	5.23	5.52	14433	0.42	0.82	30158	0.67	0.98	37650	0.80	1.01	38518	0.89	竣工	二期	N4	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BD03	1BD03	1BD02	61.6	800	5.66	5.56	0.0018	11.89	11.69	5.33	5.24	14366	0.40	0.87	30041	0.63	1.05	40900	0.80	1.10	41843	0.96	竣工	二期	N3	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BD04	1BD04	1BD03	67.2	800	5.75	5.66	0.0013	11.61	11.89	4.96	5.33	14146	0.43	0.78	29658	0.69	0.93	35420	0.80	0.95	36237	0.83	竣工	二期	N2	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BD05	1BD05	1BD04	55.8	800	5.83	5.75	0.0016	12.12	11.61	5.38	4.96	14146	0.41	0.84	29658	0.64	1.00	38870	0.80	1.04	39766	0.92	竣工	二期	N1	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BD06	1BD06	1BD05	117.6	800	6.00	5.84	0.0014	12.43	12.12	5.52	5.38	14049	0.43	0.79	29489	0.68	0.94	35700	0.80	0.96	36523	0.84	竣工	二期	D1-19	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BD07	1BD07	1BD06	90.3	800	6.11	6.00	0.0012	12.29	12.43	5.27	5.53	13998	0.44	0.75	29400	0.71	0.89	33781	0.80	0.91	34559	0.80	竣工	二期	D1-21	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BD08	1BD08	1BD07	78.5	800	6.20	6.11	0.0011	12.51	12.29	5.40	5.28	13670	0.44	0.73	28825	0.71	0.87	32772	0.80	0.88	33527	0.77	竣工	二期	NO.1	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第一標後續工程
1BD09	1BD09	1BD08	66.0	700	6.31	6.21	0.0015	12.58	12.51	5.48	5.51	11720	0.46	0.78	25355	0.77	0.92	26387	0.80	0.93	26996	0.81	竣工	二期	NO.2	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BD10	1BD10	1BD09	72.0	700	6.42	6.31	0.0015	12.29	12.58	5.08	5.49	11720	0.46	0.78	25355	0.77	0.93	26497	0.80	0.93	27108	0.82	竣工	二期	NO.3	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BD11	1BD11	1BD10	76.0	700	6.54	6.42	0.0016	12.48	12.29	5.15	5.09	11720	0.46	0.80	25355	0.76	0.94	26937	0.80	0.94	27558	0.83	竣工	二期	NO.4	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BD12	1BD12	1BD11	70.0	700	6.65	6.54	0.0016	12.31	12.48	4.87	5.15	11494	0.45	0.79	24947	0.75	0.94	26873	0.80	0.94	27493	0.83	竣工	二期	NO.5	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BD13	1BD13	1BD12	67.0	700	6.76	6.65	0.0016	12.68	12.31	5.13	4.88	11494	0.45	0.80	24947	0.73	0.96	27468	0.80	0.96	28101	0.85	竣工	二期	NO.6	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BD14	1BD14	1BD13	72.0	600	7.00	6.86	0.0019	12.71	12.68	5.02	5.14	6527	0.39	0.74	15532	0.66	0.91	19817	0.80	0.95	20274	0.83	竣工	二期	NO.7	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BD15	1BD15	1BD14	70.0	600	7.14	7.00	0.0020	12.97	12.71	5.14	5.03	6527	0.39	0.75	15532	0.65	0.92	20098	0.80	0.96	20562	0.84	竣工	二期	NO.8	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BD16	1BD16	1BD15	66.0	600	7.27	7.14	0.0020	12.88	12.97	4.92	5.14	4855	0.33	0.68	12098	0.55	0.87	19945	0.80	0.95	20405	0.84	竣工	二期	NO.9	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BD17	1BD17	1BD16	66.0	600	7.40	7.27	0.0020	12.83	12.88	4.74	4.92	4855	0.33	0.68	12098	0.55	0.87	19945	0.80	0.95	20405	0.84	竣工	二期	NO.10	高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDa01	1BDa01	1BD01	48.5	300	6.12	5.90	0.0045	12.07	11.86	5.59	5.61	1129	0.33	0.65	3418	0.62	0.86	2438	0.50	0.80	4877	0.80	竣工	二期	D1b-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa02	1BDa02	1BDa01	38.9	300	6.58	6.42	0.0041	11.33	12.07	4.39	5.30	1129	0.34	0.63	3418	0.64	0.83	2322	0.50	0.76	4644	0.76	竣工	二期	D1b-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa03	1BDa03	1BDa02	46.8	300	6.73	6.58	0.0032	11.03	11.33	3.94	4.40	1129	0.36	0.57	3418	0.70	0.75	2050	0.50	0.67	4099	0.67	竣工	二期	D1b-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa04	1BDa04	1BDa03	32.7	300	6.97	6.73	0.0073	11.15	11.03	3.82	3.95	679	0.22	0.67	2168	0.41	0.93	3102	0.50	1.02	6203	1.02	竣工	二期	D1b-3-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa05	1BDa05	1BDa04	37.4	300	7.13	6.97	0.0043	11.02	11.15	3.53	3.82	679	0.26	0.55	2168	0.47	0.76	2368	0.50	0.78	4736	0.78	竣工	二期	D1b-3-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa06	1BDa06	1BDa05	32.8	300	7.42	7.13	0.0088	11.15	11.02	3.37	3.54	97	0.08	0.40	353	0.15	0.59	3404	0.50	1.11	6809	1.11	竣工	二期	D1b-3-2-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa07	1BDa07	1BDa05	28.0	300	7.30	7.13	0.0061	11.15	11.02	3.49	3.54	452	0.19	0.55	1499	0.35	0.78	2821	0.50	0.92	5642	0.92	竣工	二期	D1b-3-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa08	1BDa08	1BDa07	28.0	300	7.47	7.30	0.0061	11.22	11.15	3.39	3.50	452	0.19	0.55	1499	0.35	0.78	2821	0.50	0.92	5642	0.92	竣工	二期	D1b-3-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa09	1BDa09	1BDa08	53.4	300	7.89	7.46	0.0081	10.97	11.22	2.71	3.41	327	0.15	0.56	1112	0.28	0.80	3249	0.50	1.06	6498	1.06	竣工	二期	D1b-3-5	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa10	1BDa10	1BDa09	48.5	300	8.33	7.88	0.0091	11.56	10.97	2.86	2.72	327	0.15	0.58	1112	0.27	0.83	3448	0.50	1.13	6897	1.13	竣工	二期	D1b-3-7	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa11	1BDa11	1BDa08	42.0	300	7.69	7.47	0.0052	11.15	11.22	3.10	3.40	125	0.11	0.36	452	0.20	0.53	2620	0.50	0.86	5241	0.86	竣工	二期	D1b-3-4-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa12	1BDa12	1BDa11	38.5	300	7.87	7.69	0.0049	11.03	11.15	2.79	3.10	125	0.11	0.35	452	0.20	0.51	2543	0.50	0.83	5087	0.83	竣工	二期	D1b-3-4-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa13	1BDa13	1BDa12	33.4	300	8.06	7.88	0.0054	10.70	11.03	2.28	2.80	125	0.11	0.36	452	0.20	0.53	2658	0.50	0.87	5316	0.87	竣工	二期	D1b-3-4-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa14	1BDa14	1BDa03	44.9	300	6.91	6.73	0.0040	10.85	11.03	3.58	3.95	450	0.21	0.48	1490	0.39	0.67	2292	0.50	0.75	4585	0.75	竣工	二期	D1b-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa15	1BDa15	1BDa14	25.7	300	7.08	6.91	0.0066	10.90	10.85	3.46	3.58	450	0.19	0.57	1490	0.34	0.80	2945	0.50	0.96	5889	0.96	竣工	二期	D1b-5	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa16	1BDa16	1BDa15	48.3	300	7.33	7.08	0.0052	10.78	10.90	3.09	3.46	450	0.20	0.52	1490	0.37	0.74	2605	0.50	0.85	5209	0.85	竣工	二期	D1b-6	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa17	1BDa17	1BDa16	32.7	300	7.54	7.33	0.0064	10.14	10.78	2.24	3.10	106	0.09	0.37	385	0.17	0.54	2901	0.50	0.95	5803	0.95	竣工	二期	D1b-6-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa18	1BDa18	1BDa17	25.4	300	7.72	7.54	0.0071	10.39	10.14	2.31	2.25	106	0.09	0.38	385	0.17	0.56	3048	0.50	1.00	6096	1.00	竣工	二期	D1b-6-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa19	1BDa19	1BDa16	35.6	300	7.69	7.33	0.0101	10.62	10.78	2.57	3.10	116	0.09	0.44	421	0.16	0.65	3641	0.50	1.19	7282	1.19	竣工	二期	D1b-7	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa20	1BDa20	1BDa19	28.6	300	8.03	7.69	0.0119	10.75	10.62	2.36	2.58	116	0.08	0.47	421	0.16	0.69	3947	0.50	1.29	7895	1.29	竣工	二期	D1b-8	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa21	1BDa21	1BDa16	48.9	300	7.86	7.49	0.0078	11.09	10.78	2.85	2.94	228	0.13	0.49	794	0.24	0.71	3192	0.50	1.05	6383	1.05	竣工		MH1-1	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDa22	1BDa22	1BDa21	51.5	300	8.32	7.87	0.0087	11.36	11.09	2.68	2.86	228	0.13	0.51	794	0.23	0.74	3384	0.50	1.11	6769	1.11	竣工		MH1-2	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDa23	1BDa23	1BDa22	49.6	300	8.84	8.32	0.0105	11.65	11.36	2.44	2.69	151	0.10	0.48	539	0.18	0.71	3707	0.50	1.21	7414	1.21	竣工		MH1-3	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDa24	1BDa24	1BD07	65.0	300	7.76	7.11	0.0100	12.53	12.29	4.41	4.83	328	0.14	0.60	1113	0.27	0.86	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	二期	D8-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa25	1BDa25	1BDa24	57.7	300	8.46	7.84	0.0107	12.40	12.53	3.57	4.34	218	0.12	0.54	760	0.21	0.79	3753	0.50	1.23	7506	1.23	竣工	二期	D8-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa26	1BDa26	1BDa25	37.2	300	8.77	8.46	0.0083	12.21	12.40	3.08	3.59	158	0.11	0.45	562	0.20	0.66	3305	0.50	1.08	6610	1.08	竣工	二期	D8-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDa27	1BDa27	1BD08	39.2	300	7.09	6.70	0.0099	12.52	12.51	5.07	5.46	113	0.09	0.43	409	0.16	0.64	3611	0.50	1.18	7222	1.18	竣工	二期	D-13-1j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa28	1BDa28	1BDa27	45.5	300	7.55	7.09	0.0101	12.48	12.52	4.57	5.08	113	0.09	0.44	409	0.16	0.64	3640	0.50	1.19	7281	1.19	竣工	二期	D-13-1j01-1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa29	1BDa29	1BDa28	36.0	300	7.91	7.55	0.0100	12.50	12.48	4.22	4.58	113	0.09	0.44	409	0.16	0.64	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	二期	D-13-1j01-2	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa30	1BDa30	1BD11	7.0	300	7.01	6.95	0.0086	12.46	12.48	5.09	5.18	226	0.13	0.51	786	0.23	0.74	3352	0.50	1.10	6704	1.10	竣工	二期	D2-4+1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa31	1BDa31	1BDa30	53.4	300	7.66	7.13	0.0099	12.19	12.46	4.17	4.98	113	0.09	0.43	409	0.16	0.64	3607	0.50	1.18	7214	1.18	竣工	二期	D2-4+2	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa32	1BDa32	1BDa30	36.6	300	7.49	7.13	0.0098	12.50	12.46	4.64	4.98	113	0.09	0.43	409	0.16	0.64	3591	0.50	1.18	7181	1.18	竣工	二期	D2-4+3	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa33	1BDa33	1BD13	12.4	300	7.09	7.05	0.0032	12.59	12.68	5.14	5.28	669	0.27	0.50	2136	0.51	0.68	2056	0.50	0.67	4113	0.67	竣工	二期	DA-14-9j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa34	1BDa34	1BDa33	45.7	300	7.21	7.09	0.0026	12.08	12.59	4.51	5.15	669	0.29	0.46	2136	0.54	0.63	1855	0.50	0.61	3710	0.61	竣工	二期	DA-14-9	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa35	1BDa35	1BDa34	47.1	300	7.68	7.22	0.0098	12.27	12.08	4.23	4.51	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3578	0.50	1.17	7156	1.17	竣工	二期	DA-14-9-1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa36	1BDa36	1BDa35	43.4	300	8.13	7.70	0.0099	12.28	12.27	3.79	4.22	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3604	0.50	1.18	7208	1.18	竣工	二期	DA-14-9-2	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa37	1BDa37	1BDa36	44.9	300	8.58	8.15	0.0100	12.37	12.28	3.41	3.78	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3625	0.50	1.19	7249	1.19	竣工	二期	DA-14-9-3	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程

鳳山溪污水區-1BD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BDa38	1BDa38	1BDa34	11.7	300	7.24	7.21	0.0026	12.06	12.08	4.46	4.51	549	0.26	0.43	1786	0.49	0.60	1833	0.50	0.60	3667	0.60	竣工	二期	DA-14-10j01+1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa39	1BDa39	1BDa38	34.1	300	7.33	7.24	0.0026	11.66	12.06	3.97	4.46	549	0.26	0.44	1786	0.49	0.60	1860	0.50	0.61	3720	0.61	竣工	二期	DA-14-10j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa40	1BDa40	1BDa39	43.5	300	7.45	7.33	0.0028	11.74	11.66	3.93	3.97	549	0.26	0.44	1786	0.48	0.61	1902	0.50	0.62	3803	0.62	竣工	二期	DA-14-10	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa41	1BDa41	1BDa40	46.9	300	7.58	7.45	0.0028	11.54	11.74	3.60	3.94	542	0.25	0.44	1766	0.48	0.61	1906	0.50	0.62	3812	0.62	竣工	二期	DA-14-11j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa42	1BDa42	1BDa41	40.5	300	7.69	7.58	0.0027	11.34	11.54	3.29	3.60	542	0.26	0.44	1766	0.48	0.61	1887	0.50	0.62	3774	0.62	竣工	二期	DA-14-11	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa43	1BDa43	1BDa42	42.7	300	7.81	7.69	0.0028	11.30	11.34	3.13	3.29	296	0.19	0.37	1012	0.35	0.53	1919	0.50	0.63	3839	0.63	竣工	二期	DA-14-12j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa44	1BDa44	1BDa43	47.2	300	7.94	7.81	0.0028	11.01	11.30	2.71	3.14	296	0.19	0.37	1012	0.35	0.53	1900	0.50	0.62	3800	0.62	竣工	二期	DA-14-12j02	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa45	1BDa45	1BDa44	41.6	300	8.05	7.93	0.0026	11.04	11.01	2.63	2.72	296	0.19	0.36	1012	0.36	0.52	1862	0.50	0.61	3723	0.61	竣工	二期	DA-14-12	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa46	1BDa46	1BD15	20.1	300	7.46	7.40	0.0030	12.72	12.97	4.90	5.21	957	0.33	0.53	2949	0.64	0.71	1978	0.50	0.65	3956	0.65	竣工	二期	DA-15-1j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa47	1BDa47	1BDa46	47.2	300	7.59	7.46	0.0028	12.25	12.72	4.30	4.90	957	0.34	0.52	2949	0.66	0.69	1900	0.50	0.62	3800	0.62	竣工	二期	DA-15-1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa48	1BDa48	1BDa47	58.0	300	8.17	7.60	0.0098	12.21	12.25	3.68	4.30	86	0.08	0.40	317	0.14	0.59	3589	0.50	1.18	7178	1.18	竣工	二期	DA-15-1-3	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa49	1BDa49	1BDa48	39.4	300	8.57	8.19	0.0102	12.28	12.21	3.34	3.67	86	0.08	0.40	317	0.14	0.60	3648	0.50	1.19	7296	1.19	竣工	二期	DA-15-1-4	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa50	1BDa50	1BDa47	51.6	300	8.10	7.60	0.0099	12.57	12.25	4.10	4.30	198	0.11	0.51	696	0.21	0.75	3599	0.50	1.18	7199	1.18	竣工	二期	DA-15-1-1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa51	1BDa51	1BDa50	50.1	300	8.62	8.13	0.0098	12.80	12.57	3.82	4.09	198	0.11	0.51	696	0.21	0.74	3581	0.50	1.17	7161	1.17	竣工	二期	DA-15-1-2	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa52	1BDa52	1BDa47	48.4	300	7.72	7.59	0.0027	12.19	12.25	4.11	4.30	673	0.29	0.47	2149	0.54	0.64	1876	0.50	0.61	3753	0.61	竣工	二期	DA-15-2j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa53	1BDa53	1BDa52	49.6	300	7.85	7.72	0.0026	11.96	12.19	3.75	4.11	673	0.29	0.46	2149	0.55	0.63	1854	0.50	0.61	3707	0.61	竣工	二期	DA-15-2j02	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa54	1BDa54	1BDa53	3.1	300	7.85	7.84	0.0032	11.96	11.96	3.75	3.76	204	0.15	0.35	715	0.28	0.51	2056	0.50	0.67	4113	0.67	竣工	二期	DA-15-2-3+1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa55	1BDa55	1BDa54	50.9	300	7.99	7.85	0.0028	11.58	11.96	3.22	3.75	204	0.16	0.33	715	0.29	0.48	1899	0.50	0.62	3798	0.62	竣工	二期	DA-15-2-3+2	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa56	1BDa56	1BDa55	30.4	300	8.16	8.00	0.0053	11.63	11.58	3.11	3.23	204	0.13	0.42	715	0.25	0.60	2627	0.50	0.86	5253	0.86	竣工	二期	DA-15-2-3	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa57	1BDa57	1BDa56	43.3	300	8.38	8.16	0.0051	11.47	11.63	2.73	3.12	204	0.14	0.41	715	0.25	0.59	2581	0.50	0.85	5161	0.85	竣工	二期	DA-15-2-4	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa58	1BDa58	1BDa53	53.6	300	8.00	7.84	0.0028	11.60	11.96	3.24	3.76	469	0.24	0.43	1548	0.44	0.59	1915	0.50	0.63	3831	0.63	竣工	二期	DA-15-2	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa59	1BDa59	1BDa58	52.9	300	8.27	7.99	0.0051	11.45	11.60	2.82	3.25	179	0.13	0.40	634	0.24	0.57	2587	0.50	0.85	5173	0.85	竣工	二期	DA-15-2-1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa60	1BDa60	1BDa59	54.7	300	8.55	8.27	0.0051	11.94	11.45	3.03	2.83	179	0.13	0.40	634	0.24	0.57	2590	0.50	0.85	5181	0.85	竣工	二期	DA-15-2-2	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa61	1BDa61	1BDa58	48.1	300	8.13	8.00	0.0027	11.39	11.60	2.90	3.24	290	0.19	0.36	993	0.35	0.52	1882	0.50	0.62	3764	0.62	竣工	二期	DA-15-3j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa62	1BDa62	1BDa61	42.5	300	8.25	8.13	0.0028	11.34	11.39	2.73	2.91	290	0.19	0.37	993	0.35	0.53	1924	0.50	0.63	3848	0.63	竣工	二期	DA-15-3j02	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa63	1BDa63	1BDa62	48.3	300	8.38	8.25	0.0027	11.30	11.34	2.56	2.73	290	0.19	0.36	993	0.35	0.52	1878	0.50	0.62	3757	0.62	竣工	二期	DA-15-3	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa64	1BDa64	1BDa63	41.7	300	8.59	8.38	0.0050	11.14	11.30	2.19	2.57	145	0.12	0.37	519	0.21	0.54	2569	0.50	0.84	5139	0.84	竣工	二期	DA-15-3-1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa65	1BDa65	1BDa64	45.8	300	8.82	8.59	0.0050	11.11	11.14	1.93	2.19	145	0.12	0.37	519	0.21	0.54	2566	0.50	0.84	5131	0.84	竣工	二期	DA-15-3-2	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa66	1BDa66	1BDa63	48.1	200	8.92	8.39	0.0110	11.31	11.30	2.13	2.66	81	0.12	0.43	297	0.23	0.63	1289	0.50	0.95	2578	0.95	竣工	二期	DA-15-4j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDa67	1BDa67	1BDa66	48.3	200	9.45	8.97	0.0099	11.35	11.31	1.64	2.09	81	0.12	0.42	297	0.24	0.61	1224	0.50	0.90	2448	0.90	竣工	二期	DA-15-4	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDb01	1BDb01	1BD01	16.0	600	5.66	5.63	0.0019	11.54	11.86	5.19	5.55	3678	0.29	0.62	9553	0.49	0.81	19460	0.80	0.93	19909	0.81	設計施工中	三期	D4j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb02	1BDb02	1BDb01	49.9	600	5.75	5.67	0.0016	11.46	11.54	5.02	5.18	3678	0.30	0.59	9553	0.51	0.76	17994	0.80	0.86	18409	0.75	設計施工中	三期	D4j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb03	1BDb03	1BDb02	54.5	600	5.84	5.76	0.0015	11.74	11.46	5.21	5.01	3678	0.31	0.57	9553	0.52	0.74	17218	0.80	0.82	17615	0.72	設計施工中	三期	D4j03	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb04	1BDb04	1BDb03	68.0	600	5.95	5.85	0.0015	11.82	11.74	5.18	5.20	3678	0.31	0.57	9553	0.52	0.74	17234	0.80	0.82	17631	0.72	設計施工中	三期	D4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb05	1BDb05	1BDb04	58.9	600	6.05	5.96	0.0015	11.89	11.82	5.16	5.17	3578	0.30	0.57	9331	0.51	0.74	17567	0.80	0.84	17972	0.74	設計施工中	三期	D5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb06	1BDb06	1BDb05	43.8	600	6.13	6.06	0.0016	12.45	11.89	5.64	5.15	3527	0.30	0.58	9218	0.50	0.75	17966	0.80	0.86	18380	0.75	設計施工中	三期	D5-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb07	1BDb07	1BDb06	35.8	600	6.20	6.14	0.0017	12.38	12.45	5.49	5.63	3527	0.29	0.59	9218	0.49	0.77	18398	0.80	0.88	18822	0.77	設計施工中	三期	D5-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb08	1BDb08	1BDb07	68.0	600	6.31	6.21	0.0015	12.68	12.38	5.68	5.48	3527	0.30	0.56	9218	0.51	0.73	17234	0.80	0.82	17631	0.72	設計施工中	三期	D5-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb09	1BDb09	1BDb08	10.0	300	9.65	9.58	0.0080	12.76	12.68	2.74	2.74	512	0.19	0.63	1679	0.35	0.89	3238	0.50	1.06	6477	1.06	設計施工中	三期	MH1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb10	1BDb10	1BDb09	46.1	300	9.64	9.50	0.0030	12.78	12.76	2.79	2.90	512	0.24	0.45	1679	0.45	0.63	1995	0.50	0.65	3990	0.65	竣工		MH2	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDb11	1BDb11	1BDb10	44.5	300	9.77	9.64	0.0029	13.01	12.78	2.88	2.79	509	0.24	0.44	1669	0.46	0.61	1957	0.50	0.64	3914	0.64	竣工		MH3	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDb12	1BDb12	1BDb11	41.4	300	9.89	9.77	0.0031	13.11	13.01	2.85	2.89	509	0.24	0.45	1669	0.45	0.63	2029	0.50	0.66	4058	0.66	竣工		MH4	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDb13	1BDb13	1BDb12	52.4	300	10.79	10.63	0.0031	13.16	13.11	2.01	2.12	108	0.11	0.28	393	0.21	0.42	2001	0.50	0.66	4001	0.66	竣工		MH5	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDb14	1BDb14	1BDb12	65.3	300	10.12	9.90	0.0037	13.28	13.11	2.79	2.85	337	0.19	0.43	1142	0.35	0.60	2195	0.50	0.72	4390	0.72	竣工		MH4-1	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDb15	1BDb15	1BDb14	47.6	300	10.31	10.13	0.0038	13.03	13.28	2.36	2.79	177	0.14	0.36	627	0.25	0.52	2226	0.50	0.73	4453	0.73	竣工		MH4-1a	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDb16	1BDb16	1BDb14	52.3	300	10.28	10.13	0.0029	13.41	13.28	2.77	2.79	160	0.14	0.31	569	0.26	0.45	1939	0.50	0.63	3878	0.63	竣工		MH4-1b	高雄縣鳳山市文雅自辦市重劃區
1BDb17	1BDb17	1BDb08	72.3	600	6.43	6.32	0.0015	12.47	12.68	5.35	5.67	3015	0.28	0.54	8057	0.47	0.71	17530	0.80	0.84	17934	0.73	設計施工中	三期	D5-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb18	1BDb18	1BDb17	33.1	300	6.90	6.73	0.0051	12.32	12.47	5.06	5.39	413	0.19	0.51	1377	0.35	0.72	2595	0.50	0.85	5189	0.85	設計施工中	三期	D5-3-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb19	1BDb19	1BDb18	50.4	300	7.17	6.91	0.0052	12.34	12.32	4.81	5.05	413	0.19	0.51	1377	0.35	0.72	2600	0.50	0.85	5201	0.85	設計施工中	三期	D5-3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb20	1BDb20	1BDb19	67.5	300	7.66	7.18	0.0071	12.51	12.34	4.48	4.81	232	0.13	0.48	805	0.25	0.69	3053	0.50	1.00	6106	1.00	設計施工中	三期	D5-3-1-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb21	1BDb21	1BDb20	68.9	300	8.16	7.67	0.0071	11.87	12.51	3.35	4.48	119	0.10	0.39	429	0.18	0.58	3053	0.50	1.00	6106	1.00	設計施工中	三期	D5-3-1-1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb22	1BDb22	1BDb21	60.3	300	8.60	8.17	0.0071	11.65	11.87	2.69	3.35	113	0.09	0.39	409	0.18	0.57	3057	0.50	1.00	6115	1.00	設計施工中	三期	D5-3-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb23	1BDb23	1BDb19	36.5	300	7.44	7.18	0.0071	12.30	12.34	4.50	4.81	141	0.10	0.41	507	0.19	0.61	3056	0.50	1.00	6111	1.00	設計施工中	三期	D5-3-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb24	1BDb24	1BDb23	53.6	300	7.83	7.45	0.0071	12.54	12.30	4.35	4.50	141	0.10	0.41	507	0.19	0.60	3048	0.50	1.00	6097	1.00	設計施工中	三期	D5-3-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1BD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BDb25	1BDb25	1BDb24	60.1	300	8.27	7.84	0.0072	12.63	12.54	4.00	4.34	77	0.08	0.35	284	0.15	0.51	3062	0.50	1.00	6125	1.00	設計施工中	三期	D5-3-2-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb26	1BDb26	1BDb25	66.3	300	8.75	8.28	0.0071	12.48	12.63	3.37	4.00	39	0.06	0.28	148	0.11	0.42	3048	0.50	1.00	6097	1.00	設計施工中	三期	D5-3-2-1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb27	1BDb27	1BDb26	64.3	300	9.22	8.76	0.0072	12.12	12.48	2.54	3.36	38	0.06	0.28	144	0.11	0.42	3062	0.50	1.00	6124	1.00	設計施工中	三期	D5-3-2-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb28	1BDb28	1BDb17	64.0	600	6.54	6.44	0.0016	12.82	12.47	5.59	5.35	2602	0.26	0.53	7097	0.43	0.70	17765	0.80	0.85	18174	0.74	設計施工中	三期	D5-4j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb29	1BDb29	1BDb28	63.9	600	6.65	6.55	0.0016	12.27	12.82	4.93	5.58	2538	0.25	0.52	6946	0.43	0.69	17778	0.80	0.85	18188	0.74	設計施工中	三期	D5-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb30	1BDb30	1BDb29	27.4	300	7.23	6.96	0.0099	12.32	12.27	4.73	4.96	130	0.09	0.45	468	0.17	0.66	3594	0.50	1.18	7188	1.18	設計施工中	三期	D5-4-5j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb31	1BDb31	1BDb30	56.8	300	7.81	7.25	0.0099	12.39	12.32	4.22	4.72	130	0.09	0.45	468	0.17	0.66	3595	0.50	1.18	7190	1.18	設計施工中	三期	D5-4-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb32	1BDb32	1BDb31	37.1	300	8.18	7.82	0.0097	12.52	12.39	3.96	4.21	90	0.08	0.40	329	0.15	0.59	3566	0.50	1.17	7133	1.17	設計施工中	三期	D5-4-6j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb33	1BDb33	1BDb32	52.3	300	8.72	8.21	0.0099	13.09	12.52	3.99	3.96	90	0.08	0.41	329	0.15	0.60	3610	0.50	1.18	7220	1.18	設計施工中	三期	D5-4-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb34	1BDb34	1BDb29	69.7	300	7.45	6.96	0.0070	12.28	12.27	4.47	4.96	913	0.26	0.72	2828	0.48	0.98	3036	0.50	0.99	6071	0.99	設計施工中	三期	D5-4-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb35	1BDb35	1BDb34	69.7	300	7.95	7.46	0.0072	12.81	12.28	4.49	4.47	816	0.25	0.70	2558	0.45	0.96	3066	0.50	1.00	6133	1.00	設計施工中	三期	D5-4-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb36	1BDb36	1BDb35	33.2	300	8.21	7.97	0.0072	12.43	12.81	3.85	4.49	202	0.12	0.46	710	0.23	0.67	3078	0.50	1.01	6156	1.01	設計施工中	三期	D5-4-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb37	1BDb37	1BDb36	62.3	300	8.66	8.22	0.0071	12.80	12.43	3.78	3.85	202	0.12	0.46	710	0.23	0.67	3043	0.50	1.00	6085	1.00	設計施工中	三期	D5-4-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb38	1BDb38	1BDb37	61.3	300	9.28	8.67	0.0100	13.29	12.80	3.65	3.78	154	0.10	0.48	550	0.19	0.70	3612	0.50	1.18	7223	1.18	設計施工中	三期	D5-4-4-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb39	1BDb39	1BDb35	67.6	300	8.45	7.96	0.0071	12.86	12.81	4.05	4.49	573	0.21	0.63	1857	0.38	0.88	3051	0.50	1.00	6102	1.00	設計施工中	三期	D5-4-2-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb40	1BDb40	1BDb39	35.2	300	8.80	8.46	0.0097	12.92	12.86	3.75	4.05	223	0.12	0.53	778	0.22	0.76	3558	0.50	1.17	7116	1.17	設計施工中	三期	D5-4-2-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb41	1BDb41	1BDb40	56.7	300	9.38	8.82	0.0099	13.31	12.92	3.56	3.74	198	0.11	0.51	696	0.21	0.75	3598	0.50	1.18	7196	1.18	設計施工中	三期	D5-4-2-1-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb42	1BDb42	1BDb39	58.3	300	8.88	8.46	0.0072	13.00	12.86	3.75	4.05	244	0.14	0.49	846	0.25	0.71	3073	0.50	1.01	6146	1.01	設計施工中	三期	D5-4-2-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb43	1BDb43	1BDb42	48.4	300	9.24	8.89	0.0072	13.04	13.00	3.44	3.75	244	0.14	0.49	846	0.25	0.71	3079	0.50	1.01	6158	1.01	設計施工中	三期	D5-4-2-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb44	1BDb44	1BDb43	29.0	300	9.46	9.25	0.0072	13.05	13.04	3.22	3.43	244	0.14	0.49	846	0.25	0.71	3081	0.50	1.01	6162	1.01	設計施工中	三期	D5-4-2-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb45	1BDb45	1BDb44	33.0	300	9.71	9.47	0.0073	13.08	13.05	3.01	3.22	244	0.14	0.49	846	0.25	0.71	3088	0.50	1.01	6175	1.01	設計施工中	三期	D5-4-2-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb46	1BDb46	1BDb45	59.4	300	10.14	9.72	0.0071	13.80	13.08	3.29	3.01	244	0.14	0.49	846	0.25	0.70	3044	0.50	1.00	6089	1.00	設計施工中	三期	D5-4-2-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb47	1BDb47	1BDb29	58.6	500	6.90	6.75	0.0026	12.25	12.27	4.78	4.95	1495	0.22	0.55	4378	0.38	0.74	7153	0.50	0.84	14305	0.84	設計施工中	三期	D5-5j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb48	1BDb48	1BDb47	66.8	500	7.08	6.91	0.0025	12.56	12.25	4.91	4.77	1495	0.22	0.55	4378	0.38	0.74	7132	0.50	0.84	14264	0.84	設計施工中	三期	D5-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb49	1BDb49	1BDb48	68.8	500	7.27	7.09	0.0026	13.02	12.56	5.17	4.90	1495	0.22	0.55	4378	0.38	0.75	7231	0.50	0.85	14462	0.85	設計施工中	三期	D5-6j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb50	1BDb50	1BDb49	63.9	500	7.44	7.28	0.0025	13.18	13.02	5.17	5.17	1495	0.22	0.54	4378	0.38	0.73	7074	0.50	0.83	14148	0.83	設計施工中	三期	D5-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb51	1BDb51	1BDb50	62.4	300	8.27	7.65	0.0099	12.77	13.18	4.14	5.18	110	0.09	0.43	400	0.16	0.64	3609	0.50	1.18	7218	1.18	設計施工中	三期	D5-6-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb52	1BDb52	1BDb50	66.9	500	7.62	7.45	0.0025	13.10	13.18	4.90	5.16	1385	0.21	0.53	4093	0.37	0.73	7126	0.50	0.84	14253	0.84	設計施工中	三期	D5-7j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb53	1BDb53	1BDb52	66.1	500	7.80	7.62	0.0026	13.36	13.10	4.98	4.90	1385	0.21	0.54	4093	0.37	0.73	7169	0.50	0.85	14339	0.85	設計施工中	三期	D5-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb54	1BDb54	1BDb53	60.0	300	8.60	8.01	0.0098	13.36	13.36	4.40	5.00	196	0.11	0.51	688	0.21	0.74	3590	0.50	1.18	7180	1.18	設計施工中	三期	D5-7-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb55	1BDb55	1BDb53	69.9	500	7.98	7.81	0.0026	13.30	13.36	4.74	4.98	1189	0.19	0.51	3576	0.34	0.70	7174	0.50	0.85	14348	0.85	設計施工中	三期	D5-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb56	1BDb56	1BDb55	53.6	300	8.34	8.19	0.0032	13.36	13.30	4.65	4.76	400	0.21	0.42	1338	0.39	0.60	2039	0.50	0.67	4078	0.67	設計施工中	三期	D5-8-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb57	1BDb57	1BDb56	48.9	300	8.50	8.36	0.0033	13.93	13.36	5.06	4.65	400	0.21	0.43	1338	0.39	0.60	2071	0.50	0.68	4142	0.68	設計施工中	三期	D5-8-1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb58	1BDb58	1BDb57	34.7	300	8.63	8.52	0.0032	14.11	13.93	5.13	5.05	400	0.21	0.42	1338	0.39	0.60	2038	0.50	0.67	4077	0.67	設計施工中	三期	D5-8-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb59	1BDb59	1BDb58	53.0	300	9.02	8.64	0.0072	14.19	14.11	4.80	5.12	207	0.13	0.47	726	0.23	0.67	3066	0.50	1.00	6131	1.00	設計施工中	三期	D5-8-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb60	1BDb60	1BDb59	43.4	300	9.34	9.03	0.0071	14.22	14.19	4.51	4.80	207	0.13	0.46	726	0.23	0.67	3060	0.50	1.00	6120	1.00	設計施工中	三期	D5-8-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb61	1BDb61	1BDb58	32.4	300	8.87	8.64	0.0071	14.29	14.11	5.06	5.12	193	0.12	0.45	680	0.23	0.66	3050	0.50	1.00	6101	1.00	設計施工中	三期	D5-8-1-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb62	1BDb62	1BDb61	41.0	300	9.18	8.88	0.0073	14.07	14.29	4.52	5.06	193	0.12	0.46	680	0.22	0.67	3097	0.50	1.01	6194	1.01	設計施工中	三期	D5-8-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb63	1BDb63	1BDb62	49.4	300	9.53	9.19	0.0073	14.14	14.07	4.24	4.52	85	0.08	0.36	313	0.15	0.53	3091	0.50	1.01	6181	1.01	設計施工中	三期	D5-8-1-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb64	1BDb64	1BDb63	36.0	300	9.81	9.55	0.0072	14.10	14.14	3.92	4.24	85	0.08	0.36	313	0.15	0.53	3077	0.50	1.01	6154	1.01	設計施工中	三期	D5-8-1-2j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb65	1BDb65	1BDb64	35.8	300	10.08	9.82	0.0073	14.27	14.10	3.83	3.92	85	0.08	0.36	313	0.15	0.53	3085	0.50	1.01	6171	1.01	設計施工中	三期	D5-8-1-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb66	1BDb66	1BDb55	36.7	400	8.18	8.09	0.0027	13.47	13.30	4.82	4.75	789	0.21	0.48	2479	0.38	0.66	4070	0.50	0.75	8140	0.75	設計施工中	三期	D5-9j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb67	1BDb67	1BDb66	34.7	400	8.29	8.20	0.0026	13.76	13.47	5.01	4.81	789	0.21	0.47	2479	0.38	0.65	3971	0.50	0.73	7942	0.73	設計施工中	三期	D5-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb68	1BDb68	1BDb67	59.7	400	8.47	8.30	0.0030	13.83	13.76	4.88	5.00	722	0.20	0.48	2289	0.35	0.67	4281	0.50	0.79	8563	0.79	設計施工中	三期	D5-9-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb69	1BDb69	1BDb68	60.1	400	8.67	8.49	0.0030	13.65	13.83	4.51	4.88	722	0.20	0.48	2289	0.35	0.67	4267	0.50	0.79	8534	0.79	設計施工中	三期	D5-9-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb70	1BDb70	1BDb69	62.3	400	8.87	8.68	0.0030	14.05	13.65	4.71	4.51	631	0.18	0.46	2026	0.33	0.65	4306	0.50	0.79	8612	0.79	設計施工中	三期	D5-9-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb71	1BDb71	1BDb70	37.8	400	9.00	8.88	0.0032	14.09	14.05	4.62	4.71	631	0.18	0.47	2026	0.33	0.66	4393	0.50	0.81	8786	0.81	設計施工中	三期	D5-9-3j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb72	1BDb72	1BDb71	48.6	400	9.16	9.01	0.0031	14.40	14.09	4.77	4.62	631	0.18	0.46	2026	0.33	0.65	4332	0.50	0.80	8663	0.80	設計施工中	三期	D5-9-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb73	1BDb73	1BDb72	21.8	300	9.47	9.27	0.0096	14.23	14.40	4.39	4.77	108	0.09	0.42	393	0.16	0.62	3553	0.50	1.16	7107	1.16	設計施工中	三期	D5-9-3-5j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb74	1BDb74	1BDb73	20.7	300	9.70	9.50	0.0097	14.23	14.23	4.17	4.38	108	0.09	0.42	393	0.16	0.63	3559	0.50	1.17	7117	1.17	設計施工中	三期	D5-9-3-5j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb75	1BDb75	1BDb74	50.6	300	10.22	9.72	0.0099	14.35	14.23	3.76	4.16	108	0.09	0.43	393	0.16	0.63	3599	0.50	1.18	7198	1.18	設計施工中	三期	D5-9-3-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb76	1BDb76	1BDb72	59.8	300	9.68	9.26	0.0072	14.15	14.40	4.10	4.78	523	0.20	0.61	1708	0.36	0.86	3070	0.50	1.01	6140	1.01	設計施工中	三期	D5-9-3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb77	1BDb77	1BDb76	48.0	300	10.17	9.70	0.0098	14.40	14.15	3.87	4.10	159	0.10	0.48	566	0.19	0.70	3583	0.50	1.17	7165	1.17	設計施工中	三期	D5-9-3-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb78	1BDb78	1BDb76	59.2	300	10.12	9.70	0.0071	14.37	14.15	3.89	4.10	261	0.14	0.50	899	0.26	0.71	3050	0.50	1.00	6099	1.00	設計施工中	三期	D5-9-3-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1BD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BDb79	1BDb79	1BDb78	48.9	300	10.61	10.13	0.0098	14.10	14.37	3.13	3.89	81	0.07	0.39	297	0.14	0.58	3587	0.50	1.17	7174	1.17	設計施工中	三期	D5-9-3-2-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb80	1BDb80	1BDb78	30.4	300	10.36	10.13	0.0076	14.25	14.37	3.53	3.89	180	0.12	0.45	635	0.21	0.66	3149	0.50	1.03	6298	1.03	設計施工中	三期	D5-9-3-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb81	1BDb81	1BDb80	37.9	300	10.63	10.36	0.0071	14.21	14.25	3.22	3.54	180	0.12	0.45	635	0.22	0.65	3056	0.50	1.00	6112	1.00	設計施工中	三期	D5-9-3-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb82	1BDb82	1BDb81	57.9	300	11.21	10.64	0.0098	14.21	14.21	2.64	3.22	44	0.06	0.32	165	0.10	0.49	3592	0.50	1.18	7184	1.18	設計施工中	三期	D5-9-3-3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb83	1BDb83	1BDb81	35.1	300	10.89	10.64	0.0071	14.54	14.21	3.29	3.22	136	0.10	0.41	488	0.19	0.60	3055	0.50	1.00	6111	1.00	設計施工中	三期	D5-9-3-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDb84	1BDb84	1BDb83	54.1	300	11.43	10.90	0.0098	14.62	14.54	2.82	3.29	69	0.07	0.37	256	0.13	0.55	3583	0.50	1.17	7167	1.17	設計施工中	三期	D5-9-3-4-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDc01	1BDc01	1BD08	55.0	500	6.82	6.70	0.0022	12.68	12.51	5.29	5.24	1837	0.25	0.55	5248	0.44	0.73	6603	0.50	0.78	13207	0.78	竣工	二期	D9-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc02	1BDc02	1BDc01	45.3	500	7.07	6.93	0.0031	12.95	12.68	5.31	5.18	1798	0.23	0.62	5150	0.39	0.83	7859	0.50	0.93	15718	0.93	竣工	二期	D9-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc03	1BDc03	1BDc02	50.1	500	7.19	7.07	0.0024	13.11	12.95	5.35	5.31	1798	0.24	0.56	5150	0.42	0.76	6919	0.50	0.82	13838	0.82	竣工	二期	D9-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc04	1BDc04	1BDc03	53.9	500	7.30	7.19	0.0020	13.30	13.11	5.43	5.35	1798	0.25	0.53	5150	0.44	0.71	6387	0.50	0.75	12773	0.75	竣工	二期	D9-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc05	1BDc05	1BDc04	34.2	300	8.01	7.72	0.0085	13.26	13.30	4.89	5.23	156	0.11	0.45	557	0.20	0.66	3334	0.50	1.09	6668	1.09	竣工	二期	D9-4-9	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc06	1BDc06	1BDc04	36.8	400	7.76	7.58	0.0049	13.20	13.30	4.98	5.26	712	0.17	0.57	2262	0.31	0.79	5453	0.50	1.00	10906	1.00	竣工	二期	D9-4-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc07	1BDc07	1BDc06	30.7	400	7.84	7.76	0.0029	13.11	13.20	4.80	4.98	712	0.20	0.47	2262	0.35	0.66	4222	0.50	0.78	8443	0.78	竣工	二期	D9-4-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc08	1BDc08	1BDc07	45.1	300	8.27	7.94	0.0071	13.09	13.11	4.46	4.81	621	0.22	0.64	1999	0.39	0.89	3050	0.50	1.00	6099	1.00	竣工	二期	D9-4-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc09	1BDc09	1BDc08	52.5	300	8.58	8.27	0.0059	13.01	13.09	4.07	4.47	621	0.23	0.60	1999	0.41	0.84	2782	0.50	0.91	5564	0.91	竣工	二期	D9-4-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc10	1BDc10	1BDc09	35.1	300	8.79	8.58	0.0060	12.77	13.01	3.62	4.08	344	0.17	0.51	1164	0.31	0.72	2800	0.50	0.92	5601	0.92	竣工	二期	D9-4-4-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc11	1BDc11	1BDc10	46.1	300	9.03	8.79	0.0052	12.54	12.77	3.15	3.63	344	0.17	0.48	1164	0.32	0.69	2612	0.50	0.86	5225	0.86	竣工	二期	D9-4-4-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc12	1BDc12	1BDc11	24.0	300	9.34	9.03	0.0129	12.52	12.54	2.82	3.16	344	0.14	0.67	1164	0.25	0.95	4115	0.50	1.35	8229	1.35	竣工	二期	D9-4-4-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc13	1BDc13	1BDc12	40.3	300	9.60	9.34	0.0065	12.43	12.52	2.47	2.83	344	0.16	0.52	1164	0.30	0.74	2908	0.50	0.95	5816	0.95	竣工	二期	D9-4-4-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc14	1BDc14	1BDc09	26.8	300	8.84	8.58	0.0097	13.05	13.01	3.84	4.08	213	0.12	0.52	745	0.22	0.76	3566	0.50	1.17	7132	1.17	竣工	二期	D9-4-5	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc15	1BDc15	1BDc14	32.6	300	9.06	8.84	0.0067	12.94	13.05	3.52	3.85	213	0.13	0.46	745	0.24	0.67	2974	0.50	0.97	5948	0.97	竣工	二期	D9-4-6	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc16	1BDc16	1BDc15	33.7	300	9.52	9.16	0.0107	12.90	12.94	3.01	3.43	174	0.11	0.51	616	0.19	0.74	3742	0.50	1.23	7484	1.23	竣工	二期	D9-4-7	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc17	1BDc17	1BDc16	33.8	300	9.85	9.52	0.0101	13.13	12.90	2.91	3.03	174	0.11	0.50	616	0.20	0.72	3631	0.50	1.19	7262	1.19	竣工	二期	D9-4-8	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc18	1BDc18	1BDc04	33.7	400	7.55	7.38	0.0050	13.49	13.30	5.47	5.46	930	0.20	0.62	2876	0.35	0.86	5538	0.50	1.02	11076	1.02	竣工	二期	D9-5	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc19	1BDc19	1BDc18	37.9	400	7.69	7.55	0.0037	13.29	13.49	5.13	5.48	930	0.21	0.55	2876	0.38	0.77	4739	0.50	0.87	9478	0.87	竣工	二期	D9-6	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc20	1BDc20	1BDc19	42.2	400	7.87	7.68	0.0043	13.23	13.29	4.90	5.14	930	0.20	0.58	2876	0.36	0.81	5092	0.50	0.94	10185	0.94	竣工	二期	D9-7	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc21	1BDc21	1BDc20	51.3	300	8.67	8.19	0.0097	13.74	13.23	4.70	4.69	260	0.13	0.56	898	0.24	0.80	3574	0.50	1.17	7149	1.17	竣工	二期	D9-7-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc22	1BDc22	1BDc21	26.5	300	9.06	8.89	0.0064	13.82	13.74	4.40	4.50	72	0.08	0.33	268	0.15	0.48	2900	0.50	0.95	5800	0.95	竣工	二期	D9-7-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc23	1BDc23	1BDc22	28.0	300	9.59	9.26	0.0118	13.57	13.82	3.62	4.21	72	0.07	0.40	268	0.13	0.60	3930	0.50	1.29	7861	1.29	竣工	二期	D9-7-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc24	1BDc24	1BDc23	36.5	300	10.14	9.82	0.0090	13.32	13.57	2.81	3.40	72	0.07	0.37	268	0.13	0.54	3443	0.50	1.13	6885	1.13	竣工	二期	D9-7-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc25	1BDc25	1BDc20	38.4	400	8.08	7.87	0.0055	13.38	13.23	4.83	4.90	670	0.16	0.58	2142	0.29	0.81	5766	0.50	1.06	11532	1.06	竣工	二期	D9-8	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc26	1BDc26	1BDc25	35.7	300	8.44	8.15	0.0087	13.29	13.38	4.48	4.87	124	0.09	0.43	448	0.17	0.63	3374	0.50	1.10	6747	1.10	竣工	二期	D9-8-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc27	1BDc27	1BDc25	61.5	400	8.29	8.08	0.0034	13.17	13.38	4.42	4.84	546	0.17	0.46	1779	0.30	0.65	4556	0.50	0.84	9113	0.84	竣工	二期	D9-9	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc28	1BDc28	1BDc27	52.6	400	8.47	8.29	0.0034	13.36	13.17	4.43	4.42	546	0.17	0.46	1779	0.30	0.65	4561	0.50	0.84	9122	0.84	竣工	二期	D9-10	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc29	1BDc29	1BDc28	42.1	300	8.82	8.57	0.0059	13.30	13.36	4.11	4.44	546	0.21	0.58	1779	0.39	0.81	2790	0.50	0.91	5580	0.91	竣工	二期	D9-11	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc30	1BDc30	1BDc29	46.8	300	9.04	8.82	0.0047	13.42	13.30	4.02	4.12	546	0.22	0.53	1779	0.41	0.75	2482	0.50	0.81	4965	0.81	竣工	二期	D9-12	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc31	1BDc31	1BDc30	53.4	300	9.30	8.87	0.0081	13.55	13.42	3.89	4.20	546	0.20	0.65	1779	0.36	0.91	3249	0.50	1.06	6498	1.06	竣工	二期	D9-13	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc32	1BDc32	1BDc31	49.9	300	9.56	9.30	0.0052	13.91	13.55	3.99	3.89	546	0.22	0.55	1779	0.40	0.77	2613	0.50	0.86	5227	0.86	竣工	二期	D9-14	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc33	1BDc33	1BDc32	40.5	300	10.19	9.98	0.0057	14.14	13.91	3.58	3.57	103	0.10	0.35	376	0.18	0.51	2728	0.50	0.89	5457	0.89	竣工	二期	D9-14-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc34	1BDc34	1BDc32	26.9	300	9.79	9.56	0.0086	14.04	13.91	3.89	3.99	443	0.17	0.62	1468	0.32	0.88	3348	0.50	1.10	6696	1.10	竣工	二期	D9-15	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc35	1BDc35	1BDc34	48.7	300	10.22	9.79	0.0090	14.08	14.04	3.49	3.90	443	0.17	0.63	1468	0.31	0.90	3441	0.50	1.13	6883	1.13	竣工	二期	D9-16	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc36	1BDc36	1BDc35	46.5	300	10.69	10.23	0.0103	13.81	14.08	2.75	3.50	443	0.17	0.66	1468	0.30	0.94	3678	0.50	1.20	7357	1.20	竣工	二期	D9-17	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDc37	1BDc37	1BDc36	37.8	300	11.08	10.70	0.0101	13.76	13.81	2.32	2.76	443	0.17	0.66	1468	0.31	0.93	3630	0.50	1.19	7260	1.19	竣工	二期	D9-18	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDd01	1BDd01	1BD13	67.0	500	7.06	6.88	0.0027	12.76	12.68	5.12	5.23	4298	0.37	0.75	10909	0.64	0.95	7328	0.50	0.86	14655	0.86	竣工	二期	D14-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd02	1BDd02	1BDd01	36.3	500	7.36	7.26	0.0028	13.06	12.76	5.12	4.93	4201	0.36	0.75	10700	0.63	0.95	7420	0.50	0.87	14840	0.87	竣工	二期	D14-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd03	1BDd03	1BDd02	32.0	500	7.46	7.37	0.0028	13.15	13.06	5.12	5.12	4162	0.36	0.76	10615	0.62	0.96	7497	0.50	0.88	14995	0.88	竣工	二期	D14-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd04	1BDd04	1BDd03	31.6	500	7.55	7.47	0.0025	13.22	13.15	5.10	5.11	4162	0.37	0.73	10615	0.64	0.92	7113	0.50	0.84	14226	0.84	竣工	二期	D14-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd05	1BDd05	1BDd04	39.3	500	7.66	7.56	0.0028	13.34	13.22	5.10	5.09	4153	0.36	0.76	10595	0.62	0.96	7479	0.50	0.88	14959	0.88	竣工	二期	D14-5	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd06	1BDd06	1BDd05	50.8	500	7.83	7.67	0.0030	13.46	13.34	5.06	5.09	4048	0.35	0.76	10367	0.60	0.97	7682	0.50	0.91	15364	0.91	竣工	二期	D14-6	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd07	1BDd07	1BDd06	42.6	500	7.95	7.83	0.0028	13.72	13.46	5.19	5.05	4048	0.35	0.75	10367	0.61	0.95	7503	0.50	0.88	15006	0.88	竣工	二期	D14-7	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd08	1BDd08	1BDd07	47.0	500	8.10	7.95	0.0030	13.65	13.72	4.98	5.19	4048	0.35	0.77	10367	0.60	0.98	7716	0.50	0.91	15431	0.91	竣工	二期	D14-8	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd09	1BDd09	1BDd08	37.3	300	8.49	8.30	0.0051	13.81	13.65	4.96	5.00	1020	0.30	0.66	3120	0.56	0.89	2584	0.50	0.85	5168	0.85	設計施工中	三期	D14-8-9j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd10	1BDd10	1BDd09	42.9	300	8.72	8.50	0.0051	13.94	13.81	4.86	4.96	1020	0.30	0.66	3120	0.56	0.89	2593	0.50	0.85	5185	0.85	設計施工中	三期	D14-8-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd11	1BDd11	1BDd10	57.8	300	9.01	8.73	0.0052	14.37	13.94	4.99	4.85	1020	0.30	0.66	3120	0.56	0.89	2608	0.50	0.85	5217	0.85	設計施工中	三期	D14-8-10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1BD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BDd12	1BDd12	1BDd11	36.8	300	9.39	9.03	0.0098	14.24	14.37	4.49	4.99	44	0.06	0.32	165	0.10	0.48	3581	0.50	1.17	7162	1.17	設計施工中	三期	D14-8-10-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd13	1BDd13	1BDd11	54.2	300	9.31	9.03	0.0052	14.71	14.37	5.04	4.99	976	0.29	0.65	3000	0.54	0.88	2602	0.50	0.85	5204	0.85	設計施工中	三期	D14-8-11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd14	1BDd14	1BDd13	61.5	300	9.93	9.32	0.0099	13.91	14.71	3.62	5.03	190	0.11	0.51	669	0.21	0.74	3606	0.50	1.18	7211	1.18	設計施工中	三期	D14-8-11-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd15	1BDd15	1BDd13	45.0	300	9.55	9.32	0.0051	14.84	14.71	4.93	5.03	757	0.26	0.61	2390	0.48	0.83	2588	0.50	0.85	5177	0.85	設計施工中	三期	D14-8-12j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd16	1BDd16	1BDd15	38.2	300	9.76	9.56	0.0052	14.89	14.84	4.77	4.92	757	0.26	0.61	2390	0.47	0.84	2620	0.50	0.86	5239	0.86	設計施工中	三期	D14-8-12j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd17	1BDd17	1BDd16	36.0	300	9.96	9.77	0.0053	14.92	14.89	4.60	4.76	757	0.26	0.61	2390	0.47	0.84	2630	0.50	0.86	5260	0.86	設計施工中	三期	D14-8-12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd18	1BDd18	1BDd17	64.9	300	10.61	9.97	0.0099	14.29	14.92	3.32	4.60	253	0.13	0.55	875	0.24	0.80	3595	0.50	1.18	7191	1.18	設計施工中	三期	D14-8-12-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd19	1BDd19	1BDd17	38.3	300	10.21	9.97	0.0063	14.88	14.92	4.31	4.60	504	0.20	0.58	1652	0.37	0.81	2866	0.50	0.94	5732	0.94	設計施工中	三期	D14-8-13j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd20	1BDd20	1BDd19	50.5	300	10.53	10.22	0.0061	14.80	14.88	3.91	4.31	504	0.20	0.57	1652	0.37	0.81	2837	0.50	0.93	5673	0.93	設計施工中	三期	D14-8-13j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd21	1BDd21	1BDd20	30.5	300	10.73	10.54	0.0062	14.81	14.80	3.72	3.91	504	0.20	0.58	1652	0.37	0.81	2858	0.50	0.94	5715	0.94	設計施工中	三期	D14-8-13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd22	1BDd22	1BDd21	56.5	300	11.30	10.74	0.0099	14.28	14.81	2.62	3.72	230	0.12	0.54	801	0.22	0.78	3604	0.50	1.18	7209	1.18	設計施工中	三期	D14-8-13-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd23	1BDd23	1BDd21	42.6	300	11.09	10.74	0.0082	14.91	14.81	3.46	3.71	161	0.11	0.45	573	0.20	0.66	3282	0.50	1.07	6563	1.07	設計施工中	三期	D14-8-14j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd24	1BDd24	1BDd23	58.6	300	11.58	11.10	0.0082	14.57	14.91	2.63	3.46	161	0.11	0.45	573	0.20	0.66	3277	0.50	1.07	6553	1.07	設計施工中	三期	D14-8-14	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd25	1BDd25	1BDd08	51.4	500	8.46	8.30	0.0031	14.17	13.65	5.14	4.79	1168	0.18	0.54	3521	0.32	0.75	7888	0.50	0.93	15775	0.93	設計施工中	三期	D14-8-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd26	1BDd26	1BDd25	46.5	500	8.60	8.47	0.0030	14.27	14.17	5.09	5.13	1168	0.19	0.54	3521	0.32	0.74	7757	0.50	0.91	15514	0.91	設計施工中	三期	D14-8-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd27	1BDd27	1BDd26	64.3	500	8.82	8.62	0.0031	14.26	14.27	4.87	5.08	1142	0.18	0.54	3450	0.32	0.74	7884	0.50	0.93	15769	0.93	設計施工中	三期	D14-8-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd28	1BDd28	1BDd27	55.3	500	9.00	8.83	0.0031	14.23	14.26	4.65	4.86	1142	0.18	0.54	3450	0.32	0.74	7838	0.50	0.92	15677	0.92	設計施工中	三期	D14-8-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd29	1BDd29	1BDd28	53.6	400	9.32	9.10	0.0041	14.05	14.23	4.26	4.66	1107	0.22	0.61	3357	0.40	0.83	4995	0.50	0.92	9991	0.92	設計施工中	三期	D14-8-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd30	1BDd30	1BDd29	32.9	400	9.47	9.33	0.0043	14.20	14.05	4.26	4.26	1107	0.22	0.61	3357	0.40	0.84	5086	0.50	0.94	10173	0.94	設計施工中	三期	D14-8-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd31	1BDd31	1BDd30	60.4	400	9.72	9.47	0.0041	14.33	14.20	4.14	4.26	1022	0.22	0.59	3126	0.38	0.82	5016	0.50	0.92	10033	0.92	設計施工中	三期	D14-8-4j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd32	1BDd32	1BDd31	63.5	400	10.00	9.74	0.0041	14.51	14.33	4.04	4.13	1022	0.22	0.59	3126	0.38	0.81	4989	0.50	0.92	9979	0.92	設計施工中	三期	D14-8-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd33	1BDd33	1BDd32	23.4	300	10.25	10.10	0.0064	14.72	14.51	4.11	4.06	543	0.21	0.60	1769	0.38	0.83	2899	0.50	0.95	5797	0.95	設計施工中	三期	D14-8-5j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd34	1BDd34	1BDd33	45.0	300	10.54	10.26	0.0062	15.23	14.72	4.33	4.11	543	0.21	0.59	1769	0.38	0.82	2856	0.50	0.94	5712	0.94	設計施工中	三期	D14-8-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd35	1BDd35	1BDd34	53.4	300	10.88	10.55	0.0062	15.23	15.23	3.99	4.32	510	0.20	0.58	1670	0.37	0.81	2846	0.50	0.93	5692	0.93	設計施工中	三期	D14-8-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd36	1BDd36	1BDd32	28.7	300	10.31	10.10	0.0073	14.41	14.51	3.74	4.06	479	0.19	0.60	1577	0.34	0.85	3097	0.50	1.01	6194	1.01	設計施工中	三期	D14-8-4-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd37	1BDd37	1BDd36	46.2	300	10.65	10.32	0.0071	14.52	14.41	3.51	3.74	479	0.19	0.60	1577	0.35	0.84	3060	0.50	1.00	6120	1.00	設計施工中	三期	D14-8-4-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd38	1BDd38	1BDd37	40.7	300	10.95	10.66	0.0071	14.62	14.52	3.31	3.51	395	0.17	0.56	1321	0.32	0.80	3056	0.50	1.00	6112	1.00	設計施工中	三期	D14-8-4-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd39	1BDd39	1BDd38	37.9	300	11.23	10.96	0.0071	14.41	14.62	2.82	3.31	395	0.17	0.56	1321	0.32	0.80	3056	0.50	1.00	6112	1.00	設計施工中	三期	D14-8-4-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd40	1BDd40	1BDd08	49.1	400	8.39	8.21	0.0039	13.70	13.65	4.83	4.98	1860	0.30	0.69	5307	0.53	0.91	4850	0.50	0.89	9701	0.89	竣工	二期	D14-9	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd41	1BDd41	1BDd40	26.2	400	8.50	8.41	0.0034	13.65	13.70	4.68	4.83	1771	0.30	0.65	5085	0.53	0.86	4570	0.50	0.84	9140	0.84	竣工	二期	D14-10	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd42	1BDd42	1BDd41	32.2	400	8.63	8.51	0.0037	13.73	13.65	4.64	4.67	1762	0.29	0.67	5062	0.52	0.89	4760	0.50	0.88	9520	0.88	竣工	二期	D14-11	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd43	1BDd43	1BDd42	34.7	400	8.77	8.64	0.0037	13.77	13.73	4.54	4.63	1762	0.29	0.67	5062	0.52	0.89	4772	0.50	0.88	9545	0.88	竣工	二期	D14-12	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd44	1BDd44	1BDd43	51.5	400	8.97	8.78	0.0039	13.82	13.77	4.38	4.53	1646	0.28	0.67	4769	0.49	0.89	4859	0.50	0.90	9718	0.90	竣工	二期	D14-13	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd45	1BDd45	1BDd44	44.8	400	9.17	8.99	0.0040	13.89	13.82	4.25	4.37	1644	0.28	0.67	4764	0.49	0.90	4942	0.50	0.91	9885	0.91	竣工	二期	D14-14	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd46	1BDd46	1BDd45	35.8	300	9.55	9.30	0.0070	14.05	13.89	4.14	4.24	192	0.12	0.45	676	0.23	0.65	3025	0.50	0.99	6051	0.99	竣工	二期	D14-14-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDd47	1BDd47	1BDd46	29.1	300	9.82	9.55	0.0093	14.16	14.05	3.98	4.15	192	0.11	0.50	676	0.21	0.72	3487	0.50	1.14	6975	1.14	竣工	二期	D14-14-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDd48	1BDd48	1BDd47	34.2	300	10.12	9.82	0.0088	13.97	14.16	3.48	3.99	125	0.09	0.43	452	0.17	0.63	3391	0.50	1.11	6782	1.11	竣工	二期	D14-14-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDd49	1BDd49	1BDd48	30.7	300	10.41	10.12	0.0094	13.78	13.97	3.00	3.49	125	0.09	0.44	452	0.17	0.65	3519	0.50	1.15	7038	1.15	竣工	二期	D14-14-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污二區)
1BDd50	1BDd50	1BDd45	31.4	400	9.30	9.18	0.0038	13.89	13.89	4.12	4.25	1452	0.26	0.64	4272	0.47	0.86	4820	0.50	0.89	9640	0.89	竣工	二期	D14-15	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd51	1BDd51	1BDd50	38.2	400	9.45	9.30	0.0039	14.05	13.89	4.14	4.13	1358	0.25	0.63	4027	0.45	0.86	4886	0.50	0.90	9772	0.90	竣工	二期	D14-16	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd52	1BDd52	1BDd51	46.8	400	9.78	9.65	0.0032	14.11	14.05	3.85	3.94	1358	0.27	0.59	4027	0.47	0.80	4414	0.50	0.81	8829	0.81	設計施工中	三期	D14-16-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd53	1BDd53	1BDd52	41.9	400	9.93	9.80	0.0031	14.43	14.11	4.04	3.85	1358	0.27	0.58	4027	0.48	0.79	4343	0.50	0.80	8686	0.80	設計施工中	三期	D14-16-1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd54	1BDd54	1BDd53	43.3	400	10.06	9.94	0.0032	14.52	14.43	3.99	4.03	1358	0.26	0.59	4027	0.47	0.80	4434	0.50	0.82	8867	0.82	設計施工中	三期	D14-16-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd55	1BDd55	1BDd54	42.0	300	10.34	10.17	0.0040	14.43	14.52	3.73	4.00	659	0.26	0.53	2109	0.47	0.74	2303	0.50	0.75	4607	0.75	設計施工中	三期	D14-16-1-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd56	1BDd56	1BDd55	60.6	300	10.60	10.35	0.0041	14.38	14.43	3.42	3.73	659	0.25	0.54	2109	0.47	0.74	2325	0.50	0.76	4651	0.76	設計施工中	三期	D14-16-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd57	1BDd57	1BDd56	32.1	300	10.74	10.61	0.0040	14.84	14.38	3.74	3.42	659	0.26	0.53	2109	0.47	0.74	2304	0.50	0.75	4608	0.75	設計施工中	三期	D14-16-1-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd58	1BDd58	1BDd57	42.1	300	10.92	10.75	0.0040	14.84	14.84	3.56	3.74	588	0.24	0.52	1901	0.45	0.72	2301	0.50	0.75	4601	0.75	設計施工中	三期	D14-16-1-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd59	1BDd59	1BDd58	66.3	300	11.20	10.93	0.0041	14.79	14.84	3.23	3.55	577	0.24	0.52	1868	0.44	0.72	2310	0.50	0.76	4621	0.76	設計施工中	三期	D14-16-1-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd60	1BDd60	1BDd59	35.5	300	11.36	11.21	0.0042	14.86	14.79	3.14	3.22	577	0.24	0.52	1868	0.44	0.73	2353	0.50	0.77	4707	0.77	設計施工中	三期	D14-16-1-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd61	1BDd61	1BDd60	55.3	300	11.65	11.37	0.0051	14.87	14.86	2.86	3.13	396	0.19	0.50	1324	0.35	0.71	2576	0.50	0.84	5152	0.84	設計施工中	三期	D14-16-1-3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd62	1BDd62	1BDd54	50.9	400	10.24	10.08	0.0031	14.23	14.52	3.52	3.98	614	0.18	0.46	1981	0.32	0.65	4372	0.50	0.81	8743	0.81	設計施工中	三期	D14-16-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd63	1BDd63	1BDd62	50.6	400	10.41	10.25	0.0032	14.55	14.23	3.68	3.51	614	0.18	0.47	1981	0.32	0.65	4385	0.50	0.81	8769	0.81	設計施工中	三期	D14-16-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd64	1BDd64	1BDd63	37.5	400	10.54	10.42	0.0032	14.45	14.55	3.44	3.67	614	0.18	0.47	1981	0.32	0.66	4411	0.50	0.81	8821	0.81	設計施工中	三期	D14-16-4j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd65	1BDd65	1BDd64	69.7	400	10.76	10.55	0.0030	14.39	14.45	3.16	3.44	612	0.18	0.46	1974	0.33	0.64	4280	0.50	0.79	8560	0.79	設計施工中	三期	D14-16-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1BD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BDd66	1BDd66	1BDd65	56.7	300	11.15	10.86	0.0051	14.55	14.39	3.04	3.17	132	0.11	0.36	476	0.20	0.53	2589	0.50	0.85	5178	0.85	設計施工中	三期	D14-16-4-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd67	1BDd67	1BDd66	31.0	300	11.32	11.16	0.0052	14.47	14.55	2.79	3.04	132	0.11	0.36	476	0.20	0.53	2601	0.50	0.85	5202	0.85	設計施工中	三期	D14-16-4-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd68	1BDd68	1BDd67	64.8	300	11.66	11.33	0.0051	14.61	14.47	2.59	2.79	132	0.11	0.36	476	0.20	0.53	2584	0.50	0.85	5167	0.85	設計施工中	三期	D14-16-4-2j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd69	1BDd69	1BDd68	33.6	300	11.84	11.67	0.0051	14.49	14.61	2.29	2.58	132	0.11	0.36	476	0.21	0.53	2575	0.50	0.84	5151	0.84	設計施工中	三期	D14-16-4-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd70	1BDd70	1BDd65	24.4	300	10.96	10.86	0.0041	14.18	14.39	2.86	3.17	439	0.21	0.48	1457	0.39	0.67	2318	0.50	0.76	4636	0.76	設計施工中	三期	D14-16-5j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd71	1BDd71	1BDd70	55.7	300	11.20	10.97	0.0041	14.58	14.18	3.02	2.86	439	0.21	0.48	1457	0.38	0.67	2326	0.50	0.76	4653	0.76	設計施工中	三期	D14-16-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd72	1BDd72	1BDd71	39.3	300	11.41	11.21	0.0051	14.56	14.58	2.79	3.02	439	0.20	0.52	1457	0.36	0.73	2583	0.50	0.85	5166	0.85	設計施工中	三期	D14-16-5-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd73	1BDd73	1BDd72	39.6	300	11.62	11.42	0.0051	14.45	14.56	2.47	2.79	439	0.20	0.51	1457	0.36	0.72	2573	0.50	0.84	5146	0.84	設計施工中	三期	D14-16-5-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BDd74	1BDd74	1BD15	37.0	300	7.80	7.44	0.0097	13.16	12.97	4.99	5.18	715	0.21	0.75	2271	0.39	1.04	3571	0.50	1.17	7142	1.17	竣工	二期	D16-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd75	1BDd75	1BDd74	39.5	300	8.18	7.82	0.0094	13.24	13.16	4.69	4.98	715	0.22	0.74	2271	0.39	1.02	3504	0.50	1.15	7008	1.15	竣工	二期	D16-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd76	1BDd76	1BDd75	38.0	300	8.57	8.21	0.0095	13.22	13.24	4.29	4.68	515	0.18	0.67	1686	0.33	0.95	3524	0.50	1.15	7048	1.15	竣工	二期	D16-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd77	1BDd77	1BDd76	24.9	300	8.81	8.58	0.0092	13.23	13.22	4.06	4.29	515	0.18	0.67	1686	0.34	0.94	3480	0.50	1.14	6959	1.14	竣工	二期	D16-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd78	1BDd78	1BDd77	36.6	300	9.17	8.82	0.0096	13.55	13.23	4.01	4.06	376	0.16	0.61	1264	0.29	0.88	3540	0.50	1.16	7081	1.16	竣工	二期	D16-5	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd79	1BDd79	1BDd78	33.3	300	9.50	9.18	0.0096	13.63	13.55	3.76	4.02	345	0.15	0.60	1167	0.27	0.86	3549	0.50	1.16	7098	1.16	竣工	二期	D16-6	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd80	1BDd80	1BDd79	32.5	300	9.82	9.51	0.0095	13.75	13.63	3.56	3.76	255	0.13	0.55	882	0.24	0.79	3536	0.50	1.16	7072	1.16	竣工	二期	D16-7	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDd81	1BDd81	1BDd80	34.4	300	10.16	9.83	0.0096	13.96	13.75	3.44	3.57	255	0.13	0.55	882	0.24	0.79	3546	0.50	1.16	7092	1.16	竣工	二期	D16-8	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe01	1BDe01	1BD17	13.5	300	7.64	7.60	0.0030	12.82	12.83	4.82	4.87	398	0.21	0.41	1331	0.40	0.58	1971	0.50	0.65	3941	0.65	竣工	二期	DA-15a-11j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe02	1BDe02	1BDe01	50.6	300	7.78	7.64	0.0028	12.64	12.82	4.50	4.82	398	0.22	0.40	1331	0.41	0.57	1904	0.50	0.62	3809	0.62	竣工	二期	DA-15a-11	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe03	1BDe03	1BDe02	47.5	300	7.90	7.78	0.0027	12.42	12.64	4.15	4.50	398	0.22	0.40	1331	0.41	0.57	1894	0.50	0.62	3788	0.62	竣工	二期	DA-15a-12j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe04	1BDe04	1BDe03	49.5	300	8.05	7.91	0.0028	12.02	12.42	3.61	4.16	398	0.22	0.41	1331	0.41	0.57	1925	0.50	0.63	3851	0.63	竣工	二期	DA-15a-12j02	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe05	1BDe05	1BDe04	51.5	300	8.18	8.05	0.0027	11.90	12.02	3.35	3.62	398	0.22	0.40	1331	0.41	0.56	1888	0.50	0.62	3775	0.62	竣工	二期	DA-15a-12	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe06	1BDe06	1BDe05	44.5	300	8.30	8.19	0.0029	11.81	11.90	3.14	3.35	398	0.22	0.41	1331	0.40	0.58	1957	0.50	0.64	3914	0.64	竣工	二期	DA-15a-13j01	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe07	1BDe07	1BDe06	43.3	300	8.43	8.31	0.0028	11.52	11.81	2.73	3.14	76	0.10	0.25	280	0.18	0.36	1906	0.50	0.62	3812	0.62	竣工	二期	DA-15a-13j02	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe08	1BDe08	1BDe07	46.0	300	8.56	8.43	0.0028	11.39	11.52	2.48	2.73	76	0.10	0.25	280	0.18	0.37	1925	0.50	0.63	3849	0.63	竣工	二期	DA-15a-13	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe09	1BDe09	1BDe06	65.1	300	8.49	8.31	0.0028	12.03	11.81	3.18	3.14	322	0.20	0.38	1095	0.37	0.54	1904	0.50	0.62	3808	0.62	竣工	二期	DA-15a-13j01+1	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe10	1BDe10	1BDe09	45.5	300	8.68	8.49	0.0042	12.49	12.03	3.45	3.19	316	0.18	0.44	1077	0.33	0.62	2340	0.50	0.77	4679	0.77	竣工	二期	DA-15a-13j01+2	鳳山市污水下水道系統赤山集污區第二標工程
1BDe11	1BDe11	1BDe10	120.0	300	10.52	10.05	0.0039	12.33	12.49	1.45	2.08	141	0.12	0.34	507	0.23	0.49	2266	0.50	0.74	4532	0.74	竣工		MH1	文山自辦重劃區
1BDe12	1BDe12	1BDe11	123.0	300	10.83	10.53	0.0024	12.70	12.33	1.51	1.45	141	0.14	0.28	507	0.25	0.41	1788	0.50	0.59	3576	0.59	竣工		MH2	文山自辦重劃區
1BDe13	1BDe13	1BD17	76.0	500	7.66	7.50	0.0021	12.83	12.83	4.60	4.76	2675	0.31	0.60	7270	0.54	0.79	6487	0.50	0.76	12973	0.76	竣工	二期	NO.11	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe14	1BDe14	1BDe13	62.0	500	7.78	7.65	0.0021	12.68	12.83	4.31	4.60	2675	0.31	0.60	7270	0.54	0.79	6473	0.50	0.76	12947	0.76	竣工	二期	NO.12	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe15	1BDe15	1BDe14	51.0	400	7.99	7.89	0.0020	12.52	12.68	4.06	4.32	1195	0.28	0.48	3594	0.51	0.64	3453	0.50	0.64	6905	0.64	竣工	二期	NO.13	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe16	1BDe16	1BDe15	50.0	400	8.09	7.99	0.0020	12.64	12.52	4.08	4.07	1195	0.28	0.48	3594	0.51	0.65	3487	0.50	0.64	6974	0.64	竣工	二期	NO.14	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe17	1BDe17	1BDe16	61.0	300	8.47	8.20	0.0044	12.93	12.64	4.10	4.08	288	0.17	0.43	986	0.31	0.62	2409	0.50	0.79	4817	0.79	竣工	二期	NO.14-1	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe18	1BDe18	1BDe16	63.0	300	8.37	8.19	0.0032	12.92	12.64	4.18	4.09	907	0.32	0.54	2812	0.61	0.72	2040	0.50	0.67	4080	0.67	竣工	二期	NO.15	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe19	1BDe19	1BDe18	59.0	300	8.56	8.38	0.0031	13.08	12.92	4.16	4.18	907	0.32	0.53	2812	0.62	0.71	2000	0.50	0.65	4000	0.65	竣工	二期	NO.16	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe20	1BDe20	1BDe19	56.0	300	8.83	8.56	0.0048	13.10	13.08	3.91	4.16	491	0.21	0.52	1614	0.39	0.73	2514	0.50	0.82	5028	0.82	竣工	二期	NO.17	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe21	1BDe21	1BDe20	61.0	300	9.10	8.83	0.0046	12.91	13.10	3.44	3.91	491	0.21	0.51	1614	0.39	0.72	2453	0.50	0.80	4906	0.80	竣工	二期	NO.18	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe22	1BDe22	1BDe19	62.0	300	9.07	8.86	0.0037	12.59	13.08	3.15	3.86	416	0.21	0.45	1387	0.39	0.64	2205	0.50	0.72	4410	0.72	竣工	二期	D24-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe23	1BDe23	1BDe22	40.3	300	9.43	9.05	0.0094	12.66	12.59	2.87	3.19	377	0.16	0.61	1267	0.29	0.87	3516	0.50	1.15	7031	1.15	竣工	二期	D24-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe24	1BDe24	1BDe23	52.4	300	9.96	9.46	0.0095	13.52	12.66	3.20	2.85	377	0.16	0.61	1267	0.29	0.88	3537	0.50	1.16	7073	1.16	竣工	二期	D24-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe25	1BDe25	1BDe24	22.9	300	10.17	9.96	0.0092	14.04	13.52	3.51	3.21	377	0.16	0.61	1267	0.29	0.86	3467	0.50	1.14	6934	1.14	竣工	二期	D24-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe26	1BDe26	1BDe14	64.0	400	8.33	7.88	0.0069	12.94	12.68	4.14	4.33	1408	0.22	0.78	4154	0.39	1.06	6465	0.50	1.19	12930	1.19	竣工	二期	NO.12-1	高雄縣高雄縣鳳山市污水下水道D幹線第二標工程
1BDe27	1BDe27	1BDe26	47.1	300	8.79	8.43	0.0076	13.25	12.94	4.10	4.16	1030	0.27	0.76	3148	0.50	1.04	3165	0.50	1.04	6330	1.04	竣工	二期	D20-1-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe28	1BDe28	1BDe27	29.6	300	9.03	8.81	0.0074	13.52	13.25	4.13	4.09	1030	0.27	0.76	3148	0.50	1.02	3121	0.50	1.02	6243	1.02	竣工	二期	D20-1-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe29	1BDe29	1BDe28	32.1	300	9.29	9.05	0.0075	13.74	13.52	4.09	4.12	1030	0.27	0.76	3148	0.50	1.03	3131	0.50	1.03	6261	1.03	竣工	二期	D20-1-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe30	1BDe30	1BDe29	26.8	300	9.51	9.31	0.0075	13.66	13.74	3.79	4.08	1030	0.27	0.76	3148	0.50	1.03	3128	0.50	1.02	6255	1.02	竣工	二期	D20-1-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe31	1BDe31	1BDe30	63.9	300	10.03	9.53	0.0078	13.74	13.66	3.35	3.78	939	0.26	0.75	2899	0.47	1.02	3203	0.50	1.05	6405	1.05	竣工	二期	D20-1-5	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe32	1BDe32	1BDe31	33.3	300	10.29	10.05	0.0072	14.02	13.74	3.36	3.34	746	0.24	0.68	2357	0.43	0.94	3074	0.50	1.01	6147	1.01	竣工	二期	D20-1-6	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe33	1BDe33	1BDe32	39.8	300	10.57	10.30	0.0068	14.03	14.02	3.10	3.36	550	0.21	0.61	1789	0.38	0.85	2982	0.50	0.98	5964	0.98	竣工	二期	D20-1-7	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe34	1BDe34	1BDe33	32.0	300	10.84	10.60	0.0075	14.64	14.03	3.44	3.08	550	0.20	0.63	1789	0.37	0.89	3135	0.50	1.03	6271	1.03	竣工	二期	D20-1-8	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe35	1BDe35	1BDe34	20.7	300	11.01	10.86	0.0072	14.73	14.64	3.36	3.43	457	0.18	0.59	1511	0.34	0.83	3082	0.50	1.01	6164	1.01	竣工	二期	D20-1-9	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe36	1BDe36	1BDe26	26.9	300	8.63	8.46	0.0063	13.08	12.94	4.09	4.13	378	0.17	0.53	1270	0.32	0.76	2878	0.50	0.94	5756	0.94	竣工	二期	D20-2	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe37	1BDe37	1BDe36	41.0	300	8.93	8.63	0.0073	13.43	13.08	4.14	4.10	378	0.17	0.56	1270	0.31	0.80	3097	0.50	1.01	6194	1.01	竣工	二期	D20-3	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe38	1BDe38	1BDe37	30.1	300	9.14	8.96	0.0063	13.61	13.43	4.10	4.12	378	0.17	0.53	1270	0.32	0.76	2876	0.50	0.94	5753	0.94	竣工	二期	D20-4	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)

鳳山溪污水區-1BD集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BDe39	1BDe39	1BDe38	49.8	300	9.47	9.14	0.0068	13.70	13.61	3.86	4.12	378	0.17	0.55	1270	0.31	0.78	2992	0.50	0.98	5983	0.98	竣工	二期	D20-5	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe40	1BDe40	1BDe39	50.4	300	9.81	9.48	0.0069	13.76	13.70	3.58	3.87	378	0.17	0.55	1270	0.31	0.78	3017	0.50	0.99	6034	0.99	竣工	二期	D20-6	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe41	1BDe41	1BDe40	30.6	300	10.10	9.81	0.0098	14.17	13.76	3.69	3.60	141	0.10	0.46	507	0.18	0.68	3585	0.50	1.17	7170	1.17	竣工	二期	D20-6-1	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe42	1BDe42	1BDe40	42.2	300	10.13	9.83	0.0071	14.25	13.76	3.76	3.58	165	0.11	0.43	585	0.21	0.63	3053	0.50	1.00	6105	1.00	竣工	二期	D20-7	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe43	1BDe43	1BDe42	34.0	300	10.45	10.15	0.0094	14.40	14.25	3.58	3.75	165	0.11	0.48	585	0.20	0.70	3512	0.50	1.15	7025	1.15	竣工	二期	D20-8	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe44	1BDe44	1BDe43	36.9	300	10.75	10.48	0.0073	14.45	14.40	3.34	3.57	165	0.11	0.44	585	0.21	0.64	3097	0.50	1.01	6194	1.01	竣工	二期	D20-9	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe45	1BDe45	1BDe44	29.4	300	11.00	10.80	0.0068	14.40	14.45	3.04	3.30	38	0.06	0.27	144	0.11	0.41	2986	0.50	0.98	5972	0.98	竣工	二期	D20-10	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe46	1BDe46	1BDe45	32.7	300	11.24	11.00	0.0073	14.55	14.40	2.95	3.05	38	0.06	0.28	144	0.11	0.42	3102	0.50	1.02	6203	1.02	竣工	二期	D20-11	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe47	1BDe47	1BD17	73.7	500	9.23	9.06	0.0023	13.20	12.83	3.39	3.19	1782	0.24	0.55	5108	0.43	0.74	6792	0.50	0.80	13584	0.80	待建設	四期		
1BDe48	1BDe48	1BDe47	65.8	500	9.39	9.23	0.0024	13.31	13.20	3.35	3.39	1782	0.24	0.56	5108	0.42	0.76	6971	0.50	0.82	13942	0.82	待建設	四期		
1BDe49	1BDe49	1BDe48	63.8	500	9.54	9.39	0.0024	14.16	13.31	4.05	3.35	1705	0.24	0.55	4915	0.41	0.74	6855	0.50	0.81	13710	0.81	待建設	四期		
1BDe50	1BDe50	1BDe49	69.8	500	9.70	9.54	0.0024	14.25	14.16	3.97	4.05	1705	0.24	0.56	4915	0.41	0.75	6977	0.50	0.82	13954	0.82	待建設	四期		
1BDe51	1BDe51	1BDe50	74.7	500	9.87	9.70	0.0024	14.20	14.25	3.75	3.97	1705	0.24	0.55	4915	0.41	0.75	6942	0.50	0.82	13884	0.82	待建設	四期		
1BDe52	1BDe52	1BDe51	52.7	300	10.97	10.73	0.0046	14.55	14.20	3.21	3.11	274	0.16	0.43	942	0.30	0.62	2444	0.50	0.80	4889	0.80	待建設	四期		
1BDe53	1BDe53	1BDe52	46.8	300	11.19	10.98	0.0047	14.56	14.55	3.01	3.21	274	0.16	0.44	942	0.30	0.63	2482	0.50	0.81	4965	0.81	待建設	四期		
1BDe54	1BDe54	1BDe53	11.8	300	11.25	11.20	0.0051	14.62	14.56	3.00	3.01	274	0.16	0.45	942	0.29	0.64	2582	0.50	0.85	5163	0.85	待建設	四期		
1BDe55	1BDe55	1BDe54	30.1	300	11.62	11.34	0.0093	14.63	14.62	2.65	2.92	274	0.14	0.56	942	0.25	0.80	3492	0.50	1.14	6984	1.14	竣工	二期	D20-12	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe56	1BDe56	1BDe55	51.4	300	11.99	11.62	0.0072	14.73	14.63	2.38	2.66	274	0.14	0.51	942	0.26	0.73	3072	0.50	1.01	6143	1.01	竣工	二期	D20-13	鳳山市污水下水道系統巷道及用戶接管第一標工程(赤山集污一區)
1BDe57	1BDe57	1BDe51	78.7	400	10.20	9.96	0.0032	14.47	14.20	3.80	3.78	1317	0.26	0.58	3917	0.47	0.79	4396	0.50	0.81	8792	0.81	待建設	四期		
1BDe58	1BDe58	1BDe57	98.8	400	10.51	10.21	0.0031	15.41	14.47	4.43	3.80	1317	0.26	0.58	3917	0.47	0.78	4368	0.50	0.80	8735	0.80	待建設	四期		
1BDe59	1BDe59	1BDe58	58.8	400	10.70	10.52	0.0032	15.73	15.41	4.56	4.43	1211	0.25	0.57	3637	0.45	0.78	4432	0.50	0.82	8864	0.82	待建設	四期		
1BDe60	1BDe60	1BDe59	66.8	400	10.91	10.70	0.0031	16.76	15.73	5.38	4.56	1157	0.25	0.56	3492	0.44	0.76	4372	0.50	0.81	8744	0.81	待建設	四期		
1BDe61	1BDe61	1BDe60	88.8	400	11.19	10.91	0.0032	15.19	16.76	3.53	5.38	1141	0.24	0.56	3449	0.44	0.76	4378	0.50	0.81	8757	0.81	待建設	四期		
1BDe62	1BDe62	1BDe61	80.8	400	11.44	11.19	0.0032	15.73	15.19	3.82	3.53	1132	0.24	0.56	3425	0.43	0.76	4423	0.50	0.81	8846	0.81	待建設	四期		
1BDe63	1BDe63	1BDe62	58.8	400	11.63	11.45	0.0032	15.59	15.73	3.49	3.82	1086	0.24	0.55	3301	0.42	0.76	4432	0.50	0.82	8865	0.82	待建設	四期		
1BDe64	1BDe64	1BDe63	68.8	300	12.03	11.71	0.0047	15.47	15.59	3.08	3.51	740	0.26	0.58	2341	0.48	0.80	2469	0.50	0.81	4938	0.81	待建設	四期		
1BDe65	1BDe65	1BDe64	73.8	300	12.37	12.03	0.0046	15.73	15.47	3.00	3.08	740	0.26	0.58	2341	0.49	0.79	2457	0.50	0.80	4915	0.80	待建設	四期		
1BDe66	1BDe66	1BDe65	98.8	300	12.83	12.37	0.0046	16.68	15.73	3.48	3.00	740	0.26	0.58	2341	0.49	0.79	2456	0.50	0.80	4911	0.80	待建設	四期		

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BE集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BE01	1BE01	1B14	70.0	1650	-3.89	-3.98	0.0013	11.04	10.57	13.12	12.74	40642	0.28	0.98	71500	0.37	1.15	239205	0.80	1.51	244719	1.32	竣工	二期	MH1-1	高雄縣鳳山市污水下水道A幹線第五標工程
1BE02	1BE02	1BE01	47.0	1000	-3.58	-3.64	0.0013	11.13	11.04	13.60	13.57	40632	0.58	1.00	71485	1.00	1.05	62700	0.80	1.08	64146	0.95	竣工	二期	E1	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE03	1BE03	1BE02	116.4	1000	-3.41	-3.58	0.0015	11.37	11.13	13.67	13.60	40493	0.55	1.05	71280	0.86	1.15	67064	0.80	1.15	68610	1.01	竣工	二期	E-2	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE04	1BE04	1BE03	179.5	1000	-3.15	-3.41	0.0014	11.72	11.37	13.76	13.67	39902	0.55	1.05	70407	0.85	1.15	66788	0.80	1.15	68327	1.01	竣工	二期	E-3	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE05	1BE05	1BE04	35.2	1000	-3.10	-3.15	0.0014	11.78	11.72	13.77	13.76	39902	0.55	1.04	70407	0.86	1.13	66139	0.80	1.14	67663	1.00	竣工	二期	E-4	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE06	1BE06	1BE05	68.2	800	-2.74	-2.90	0.0023	12.03	11.78	13.87	13.78	36707	0.66	1.22	65656	1.00	1.51	46879	0.80	1.26	47960	1.10	竣工	二期	E-5	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE07	1BE07	1BE06	71.8	800	-2.56	-2.74	0.0025	12.12	12.03	13.78	13.88	36707	0.64	1.25	65656	1.00	1.51	48461	0.80	1.30	49578	1.14	竣工	二期	E-6	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE08	1BE08	1BE07	50.1	800	-2.44	-2.56	0.0024	12.27	12.12	13.81	13.78	36707	0.65	1.23	65656	1.00	1.51	47368	0.80	1.27	48460	1.12	竣工	二期	E-7	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE09	1BE09	1BE08	72.4	800	-2.26	-2.44	0.0025	12.53	12.27	13.89	13.82	36707	0.64	1.25	65656	1.00	1.51	48259	0.80	1.30	49372	1.14	竣工	二期	E-8	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE10	1BE10	1BE09	46.3	800	-2.15	-2.26	0.0024	12.29	12.53	13.53	13.90	32561	0.60	1.19	59397	1.00	1.37	47176	0.80	1.27	48263	1.11	竣工	二期	E-9	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE11	1BE11	1BE10	54.8	800	-2.02	-2.15	0.0024	12.43	12.29	13.54	13.54	32561	0.60	1.19	59397	1.00	1.37	47141	0.80	1.27	48227	1.11	竣工	二期	E-10	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE12	1BE12	1BE11	53.5	800	-1.89	-2.02	0.0024	12.64	12.43	13.63	13.55	32520	0.60	1.20	59334	1.00	1.37	47710	0.80	1.28	48810	1.12	竣工	二期	E-11	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE13	1BE13	1BE12	47.2	800	-1.78	-1.89	0.0023	12.51	12.64	13.39	13.63	32520	0.60	1.18	59334	1.00	1.37	46724	0.80	1.25	47801	1.10	竣工	二期	E-12	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE14	1BE14	1BE13	64.8	800	-1.62	-1.78	0.0025	12.29	12.51	13.01	13.39	31369	0.58	1.20	57575	1.00	1.33	48094	0.80	1.29	49202	1.13	竣工	二期	E-13	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE15	1BE15	1BE14	64.5	800	-1.46	-1.62	0.0025	12.13	12.29	12.69	13.01	31292	0.58	1.20	57457	1.00	1.32	48205	0.80	1.29	49317	1.14	竣工	二期	E-14	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE16	1BE16	1BE15	66.0	800	-1.30	-1.46	0.0024	12.32	12.13	12.72	12.69	30005	0.57	1.18	55478	1.00	1.28	47654	0.80	1.28	48753	1.12	竣工	二期	E-15	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE17	1BE17	1BE16	70.6	800	-1.13	-1.30	0.0024	10.67	12.32	10.90	12.72	30005	0.57	1.18	55478	1.00	1.28	47494	0.80	1.28	48589	1.12	竣工	二期	E-16	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE18	1BE18	1BE17	54.0	800	-1.00	-1.13	0.0024	10.44	10.67	10.54	10.90	30005	0.57	1.18	55478	1.00	1.28	47489	0.80	1.27	48583	1.12	竣工	二期	E-17	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE19	1BE19	1BE18	47.2	800	-0.89	-1.00	0.0023	10.39	10.44	10.37	10.54	30005	0.57	1.16	55478	1.00	1.28	46724	0.80	1.25	47801	1.10	竣工	二期	E-18	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE20	1BE20	1BE19	49.3	800	-0.77	-0.89	0.0024	10.96	10.39	10.83	10.38	30005	0.57	1.18	55478	1.00	1.28	47751	0.80	1.28	48852	1.12	竣工	二期	E-19	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE21	1BE21	1BE20	44.0	800	-0.67	-0.77	0.0023	12.46	10.96	12.23	10.83	29972	0.58	1.15	55427	1.00	1.28	46141	0.80	1.24	47205	1.09	竣工	二期	E-20	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BE22	1BE22	1BE21	22.2	800	-0.54	-0.61	0.0032	12.43	12.46	12.07	12.17	29972	0.52	1.30	55427	0.82	1.46	54348	0.80	1.46	55601	1.28	竣工		CL-8	鳳山溪流域整體整治工程
1BE23	1BE23	1BE22	0.9	800	-0.06	-0.05	0.0105	12.43	12.43	11.58	11.58	29608	0.37	2.03	54864	0.52	2.38	99301	0.80	2.67	101590	2.34	竣工	三期	E-2-6j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE24	1BE24	1BE23	75.0	800	0.38	-0.04	0.0056	12.49	12.43	11.20	11.58	29608	0.44	1.61	54864	0.64	1.87	72428	0.80	1.94	74098	1.71	竣工	三期	E-2-6	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE25	1BE25	1BE24	58.7	800	0.70	0.39	0.0055	12.48	12.49	10.87	11.20	29592	0.44	1.59	54840	0.65	1.85	71461	0.80	1.92	73109	1.68	竣工	三期	EA-2-6	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE26	1BE26	1BE25	72.8	800	1.12	0.70	0.0056	12.37	12.48	10.35	10.87	29564	0.44	1.61	54797	0.64	1.87	72634	0.80	1.95	74309	1.71	竣工	三期	E-2-7	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE27	1BE27	1BE26	68.7	800	2.08	1.54	0.0080	12.64	12.37	9.65	9.94	16439	0.29	1.56	33615	0.43	1.90	86600	0.80	2.33	88596	2.04	竣工	三期	EA-2-7	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE28	1BE28	1BE27	47.0	800	2.41	2.11	0.0068	13.13	12.64	9.80	9.64	16439	0.30	1.47	33615	0.45	1.79	79862	0.80	2.14	81703	1.88	竣工	三期	E-2-8	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE29	1BE29	1BE28	82.4	800	3.14	2.44	0.0085	12.34	13.13	8.29	9.80	16088	0.28	1.58	33017	0.42	1.93	89207	0.80	2.40	91264	2.10	竣工	三期	E-2-9	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE30	1BE30	1BE29	61.7	800	3.64	3.16	0.0078	12.36	12.34	7.82	8.28	15777	0.29	1.53	32486	0.42	1.86	85367	0.80	2.29	87335	2.01	竣工	三期	EA-6a-1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE31	1BE31	1BE30	62.0	800	4.36	3.85	0.0081	12.25	12.36	6.98	7.61	15777	0.29	1.55	32486	0.42	1.89	86917	0.80	2.33	88920	2.05	竣工	三期	EA-6a-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE32	1BE32	1BE31	48.1	800	4.75	4.38	0.0077	12.24	12.25	6.58	6.98	15610	0.29	1.52	32199	0.42	1.85	84887	0.80	2.28	86844	2.00	竣工	三期	EA-6a	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE33	1BE33	1BE32	54.4	800	5.06	4.76	0.0055	12.13	12.24	6.17	6.59	15284	0.31	1.34	31639	0.46	1.63	71875	0.80	1.93	73531	1.69	竣工	三期	E-6	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE34	1BE34	1BE33	39.6	800	5.14	5.06	0.0020	12.49	12.13	6.45	6.17	15284	0.40	0.93	31639	0.62	1.11	43502	0.80	1.17	44505	1.02	竣工	三期	E-6-1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE35	1BE35	1BE34	51.3	800	5.17	5.14	0.0006	12.73	12.49	6.66	6.45	15284	0.58	0.58	31639	1.00	0.73	23405	0.80	0.63	23945	0.55	竣工	三期	E-6-1j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE36	1BE36	1BE35	46.1	800	5.20	5.17	0.0007	12.46	12.73	6.36	6.66	15284	0.56	0.61	31639	1.00	0.73	24690	0.80	0.66	25259	0.58	竣工	三期	E-6-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE37	1BE37	1BE36	42.0	800	5.29	5.20	0.0021	12.18	12.46	5.99	6.36	15164	0.40	0.95	31433	0.61	1.14	44803	0.80	1.20	45836	1.06	竣工	三期	E-6-2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE38	1BE38	1BE37	75.4	800	5.34	5.29	0.0007	13.17	12.18	6.93	5.99	8645	0.40	0.53	19669	0.66	0.65	24924	0.80	0.67	25498	0.59	竣工	三期	E-6-18	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE39	1BE39	1BE38	40.7	800	5.37	5.34	0.0007	12.91	13.17	6.64	6.93	8416	0.38	0.55	19232	0.63	0.67	26277	0.80	0.71	26883	0.62	竣工	三期	E-6-19	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE40	1BE40	1BE39	99.3	800	5.46	5.37	0.0009	13.31	12.91	6.95	6.64	8244	0.36	0.59	18902	0.58	0.73	29138	0.80	0.78	29810	0.69	竣工	三期	E-8-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE41	1BE41	1BE40	61.4	700	5.63	5.56	0.0011	13.91	13.31	7.49	6.96	8111	0.41	0.64	18646	0.67	0.78	22889	0.80	0.80	23417	0.70	竣工	三期	EA-8-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE42	1BE42	1BE41	32.1	700	5.74	5.63	0.0034	14.07	13.91	7.54	7.50	8089	0.30	0.95	18604	0.48	1.19	39684	0.80	1.39	40599	1.22	竣工	三期	EA-8-2j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE43	1BE43	1BE42	55.6	700	5.81	5.74	0.0013	14.32	14.07	7.72	7.54	8089	0.39	0.66	18604	0.65	0.81	24054	0.80	0.84	24608	0.74	竣工	三期	EA-8-2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE44	1BE44	1BE43	81.0	700	5.87	5.81	0.0007	14.01	14.32	7.35	7.73	7876	0.45	0.54	18192	0.79	0.65	18450	0.80	0.65	18876	0.57	竣工	三期	EA-8-3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE45	1BE45	1BE44	85.8	700	6.01	5.87	0.0016	13.09	14.01	6.29	7.35	7802	0.36	0.72	18049	0.58	0.90	27384	0.80	0.96	28015	0.84	竣工	三期	E-8-2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE46	1BE46	1BE45	99.1	700	6.15	6.01	0.0014	13.69	13.09	6.75	6.29	7600	0.37	0.68	17656	0.60	0.84	25480	0.80	0.89	26067	0.78	竣工	三期	EA-8-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE47	1BE47	1BE46	81.4	700	6.27	6.15	0.0015	14.69	13.69	7.63	6.75	7284	0.36	0.68	17037	0.58	0.85	26028	0.80	0.91	26628	0.80	竣工	三期	EA-8-5	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE48	1BE48	1BE47	61.9	700	6.38	6.27	0.0018	15.10	14.69	7.93	7.63	7284	0.34	0.73	17037	0.55	0.91	28577	0.80	1.00	29236	0.88	竣工	三期	EA-8-6j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE49	1BE49	1BE48	64.7	700	6.50	6.38	0.0019	15.43	15.10	8.14	7.93	7284	0.34	0.74	17037	0.54	0.93	29195	0.80	1.02	29868	0.90	竣工	三期	EA-8-6	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BE50	1BE50	1BE49	75.1	700	6.64	6.50	0.0019	15.37	15.43	7.94	8.15	7284	0.34	0.74	17037	0.54	0.93	29269	0.80	1.03	29944	0.90	竣工	三期	E-9-1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BEa01	1BEa01	1BE03	3.7	300	5.84	5.80	0.0108	11.36	11.37	5.16	5.23	499	0.17	0.70	1638	0.32	0.99	3764	0.50	1.23	7529	1.23	竣工	三期	EA-2-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程

鳳山溪污水區-1BE集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BEa02	1BEa02	1BEa01	17.9	300	6.02	5.84	0.0101	11.33	11.36	4.95	5.17	499	0.18	0.68	1638	0.32	0.96	3631	0.50	1.19	7261	1.19	竣工	三期	EA-2-1j02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa03	1BEa03	1BEa02	31.1	300	6.33	6.02	0.0100	11.16	11.33	4.47	4.96	499	0.18	0.68	1638	0.32	0.96	3615	0.50	1.18	7229	1.18	竣工	三期	EA-2-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa04	1BEa04	1BEa03	47.7	300	6.81	6.33	0.0101	11.16	11.16	3.98	4.48	345	0.15	0.61	1167	0.27	0.87	3632	0.50	1.19	7264	1.19	竣工	三期	EA-2-1-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa05	1BEa05	1BE05	50.2	300	5.97	5.64	0.0066	11.40	11.78	5.07	5.79	174	0.12	0.43	616	0.22	0.62	2935	0.50	0.96	5871	0.96	竣工	二期	E-4-1	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BEa06	1BEa06	1BEa05	51.4	300	6.32	5.97	0.0068	11.66	11.40	4.98	5.08	108	0.09	0.38	393	0.17	0.55	2988	0.50	0.98	5975	0.98	竣工	二期	E-4-2	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BEa07	1BEa07	1BEa06	52.9	300	6.68	6.32	0.0068	11.69	11.66	4.64	4.98	87	0.08	0.35	320	0.16	0.52	2987	0.50	0.98	5973	0.98	竣工	二期	E-4-3	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BEa08	1BEa08	1BEa07	47.7	300	7.08	6.68	0.0084	11.71	11.69	4.27	4.65	85	0.08	0.38	313	0.15	0.56	3315	0.50	1.09	6631	1.09	竣工	二期	E-4-4	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BEa09	1BEa09	1BEa08	29.3	300	7.32	7.08	0.0082	11.37	11.71	3.69	4.28	85	0.08	0.37	313	0.15	0.55	3277	0.50	1.07	6553	1.07	竣工	二期	E-4-5	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BEa10	1BEa10	1BEa09	29.6	300	7.56	7.32	0.0081	10.33	11.37	2.41	3.70	85	0.08	0.37	313	0.15	0.55	3260	0.50	1.07	6520	1.07	竣工	二期	E-4-6	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BEa11	1BEa11	1BEa10	14.5	300	7.67	7.56	0.0076	10.39	10.33	2.36	2.41	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3153	0.50	1.03	6307	1.03	竣工	二期	L2截流站	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BEa12	1BEa12	1BE13	10.1	300	4.85	4.75	0.0099	12.51	12.51	7.30	7.41	1151	0.27	0.86	3477	0.49	1.17	3603	0.50	1.18	7205	1.18	竣工	三期	EA-2-2-1j01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa13	1BEa13	1BEa12	37.0	300	5.22	4.85	0.0100	12.27	12.51	6.69	7.31	1151	0.27	0.87	3477	0.49	1.17	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	EA-2-2-1j02	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa14	1BEa14	1BEa13	34.0	300	5.56	5.22	0.0100	12.25	12.27	6.33	6.70	1151	0.27	0.87	3477	0.49	1.17	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	EA-2-2-1	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa15	1BEa15	1BEa14	62.0	300	6.21	5.56	0.0105	11.78	12.25	5.21	6.34	965	0.24	0.84	2971	0.44	1.15	3707	0.50	1.21	7414	1.21	竣工	三期	EA-2-2-2	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa16	1BEa16	1BEa15	59.0	300	6.80	6.21	0.0100	11.63	11.78	4.47	5.22	668	0.21	0.74	2135	0.37	1.03	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	EA-2-2-3	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa17	1BEa17	1BEa15	46.5	300	6.68	6.21	0.0101	11.89	11.78	4.85	5.22	297	0.14	0.58	1015	0.25	0.84	3640	0.50	1.19	7280	1.19	竣工	三期	EA-2-2-2aj01	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa18	1BEa18	1BEa17	36.7	300	7.05	6.68	0.0101	11.83	11.89	4.42	4.86	297	0.14	0.58	1015	0.25	0.84	3635	0.50	1.19	7270	1.19	竣工	三期	EA-2-2-2a	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa19	1BEa19	1BE15	96.5	300	0.04	-0.92	0.0099	12.86	12.13	12.46	12.70	1287	0.29	0.89	3838	0.52	1.20	3611	0.50	1.18	7222	1.18	待建設	四期		
1BEa20	1BEa20	1BEa19	89.9	300	0.95	0.06	0.0099	13.61	12.86	12.30	12.45	1287	0.29	0.89	3838	0.52	1.20	3602	0.50	1.18	7205	1.18	待建設	四期		
1BEa21	1BEa21	1BEa20	98.8	300	1.95	0.97	0.0099	13.51	13.61	11.19	12.29	819	0.23	0.78	2565	0.41	1.08	3606	0.50	1.18	7212	1.18	待建設	四期		
1BEa22	1BEa22	1BEa21	98.8	300	2.95	1.97	0.0099	13.01	13.51	9.70	11.19	819	0.23	0.78	2565	0.41	1.08	3606	0.50	1.18	7212	1.18	待建設	四期		
1BEa23	1BEa23	1BE22	3.4	300	8.89	8.87	0.0088	12.43	12.43	3.17	3.21	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3401	0.50	1.11	6802	1.11	竣工	三期	J截流人孔	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa24	1BEa24	1BEa23	2.9	300	9.10	9.05	0.0172	12.43	12.43	2.96	3.03	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	4754	0.50	1.56	9508	1.56	竣工	三期	J幹線	鳳山市污水下水道系統經武集污區第一標工程
1BEa25	1BEa25	1BE22	32.5	800	-0.43	-0.54	0.0034	10.88	12.43	10.40	12.07	364	0.06	0.37	1227	0.10	0.54	56308	0.80	1.51	57606	1.33	竣工		CL-7-3	鳳山溪流域整體整治工程
1BEa26	1BEa26	1BEa25	80.2	800	-0.06	-0.43	0.0046	12.40	10.88	11.55	10.41	205	0.04	0.35	721	0.07	0.51	65740	0.80	1.77	67255	1.55	竣工		CL-7-1	鳳山溪流域整體整治工程
1BEa27	1BEa27	1BEa26	22.8	800	0.30	-0.07	0.0133	12.01	12.40	10.80	11.57	172	0.03	0.47	611	0.05	0.70	111738	0.80	3.00	114314	2.63	竣工		CL-7	鳳山溪流域整體整治工程
1BEa28	1BEa28	1BEa27	75.2	800	0.79	0.30	0.0065	10.08	12.01	8.39	10.81	172	0.03	0.37	611	0.06	0.54	78127	0.80	2.10	79928	1.84	竣工		CL-6	鳳山溪流域整體整治工程
1BEa29	1BEa29	1BEa28	61.6	800	1.22	0.79	0.0070	10.02	10.08	7.89	8.40	172	0.03	0.38	611	0.06	0.56	80865	0.80	2.17	82729	1.90	竣工		CL-5	鳳山溪流域整體整治工程
1BEa30	1BEa30	1BEa29	62.2	800	1.65	1.22	0.0069	10.55	10.02	7.99	7.90	172	0.03	0.38	611	0.06	0.56	80474	0.80	2.16	82329	1.90	竣工		CL-4	鳳山溪流域整體整治工程
1BEa31	1BEa31	1BEa30	61.9	800	2.07	1.65	0.0068	11.20	10.55	8.22	8.00	172	0.03	0.38	611	0.06	0.55	79725	0.80	2.14	81563	1.88	竣工		CL-3	鳳山溪流域整體整治工程
1BEa32	1BEa32	1BEa31	61.7	800	2.27	2.07	0.0032	11.21	11.20	8.04	8.23	172	0.04	0.29	611	0.07	0.43	55104	0.80	1.48	56375	1.30	竣工		CL-2	鳳山溪流域整體整治工程
1BEa33	1BEa33	1BEa32	52.1	800	2.62	2.27	0.0067	12.68	11.21	9.15	8.05	86	0.02	0.30	317	0.05	0.45	79329	0.80	2.13	81157	1.87	竣工		CL-1	鳳山溪流域整體整治工程
1BEa34	1BEa34	1BEa32	18.6	300	5.96	5.78	0.0097	12.44	11.21	6.12	5.08	86	0.08	0.40	317	0.14	0.59	3562	0.50	1.17	7123	1.17	設計施工中	三期	NL6+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BEa35	1BEa35	1BEa34	2.3	300	8.70	8.68	0.0087	12.44	12.44	3.38	3.41	86	0.08	0.38	317	0.15	0.56	3376	0.50	1.11	6752	1.11	設計施工中	三期	NL6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BEa36	1BEa36	1BE28	53.3	300	3.47	2.94	0.0099	13.03	13.13	9.20	9.84	144	0.10	0.47	515	0.18	0.69	3610	0.50	1.18	7221	1.18	設計施工中	三期	E-2-8+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa37	1BEa37	1BEa36	32.8	300	3.81	3.49	0.0098	12.93	13.03	8.76	9.19	144	0.10	0.46	515	0.18	0.68	3576	0.50	1.17	7152	1.17	設計施工中	三期	E-2-8+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa38	1BEa38	1BE28	25.2	300	3.19	2.94	0.0099	13.42	13.13	9.87	9.84	207	0.12	0.52	726	0.21	0.76	3606	0.50	1.18	7212	1.18	設計施工中	三期	E-2-8+2j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa39	1BEa39	1BEa38	54.9	300	3.75	3.21	0.0098	13.77	13.42	9.66	9.86	207	0.12	0.52	726	0.21	0.75	3591	0.50	1.18	7181	1.18	設計施工中	三期	E-2-8+2j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa40	1BEa40	1BEa39	36.5	300	4.13	3.77	0.0099	14.09	13.77	9.60	9.65	207	0.12	0.52	726	0.21	0.75	3596	0.50	1.18	7191	1.18	設計施工中	三期	E-2-8+2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa41	1BEa41	1BE29	19.1	300	3.85	3.66	0.0099	12.23	12.34	8.02	8.33	144	0.10	0.47	515	0.18	0.69	3611	0.50	1.18	7222	1.18	設計施工中	三期	E-2-9+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa42	1BEa42	1BE29	23.7	300	3.89	3.66	0.0097	13.04	12.34	8.78	8.33	167	0.11	0.49	592	0.19	0.71	3567	0.50	1.17	7133	1.17	設計施工中	三期	E-2-9+2j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa43	1BEa43	1BEa42	55.2	300	4.44	3.91	0.0098	13.81	13.04	9.00	8.77	167	0.11	0.49	592	0.19	0.71	3581	0.50	1.17	7162	1.17	設計施工中	三期	E-2-9+2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa44	1BEa44	1BEa43	44.7	300	4.90	4.47	0.0101	14.09	13.81	8.82	8.99	167	0.10	0.49	592	0.19	0.72	3633	0.50	1.19	7265	1.19	設計施工中	三期	E-2-9+3j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa45	1BEa45	1BEa44	34.1	300	5.25	4.93	0.0100	13.65	14.09	8.03	8.81	167	0.10	0.49	592	0.19	0.71	3615	0.50	1.18	7230	1.18	設計施工中	三期	E-2-9+3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa46	1BEa46	1BE31	57.4	300	5.45	4.88	0.0099	13.17	12.25	7.36	7.02	167	0.11	0.49	592	0.19	0.71	3608	0.50	1.18	7216	1.18	設計施工中	三期	EA-6a-1+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa47	1BEa47	1BE32	30.5	300	7.57	7.27	0.0098	12.44	12.24	4.51	4.62	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3591	0.50	1.18	7181	1.18	設計施工中	三期	EA-6a+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa48	1BEa48	1BE32	45.9	300	7.72	7.27	0.0098	12.44	12.24	4.36	4.62	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3585	0.50	1.17	7170	1.17	待建設	四期		
1BEa49	1BEa49	1BEa48	41.6	300	8.14	7.74	0.0099	13.05	12.44	4.54	4.35	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3594	0.50	1.18	7189	1.18	待建設	四期		
1BEa50	1BEa50	1BEa49	38.9	300	8.55	8.17	0.0098	13.12	13.05	4.21	4.53	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3578	0.50	1.17	7157	1.17	待建設	四期		
1BEa51	1BEa51	1BEa50	26.6	300	8.83	8.57	0.0098	13.41	13.12	4.22	4.20	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3579	0.50	1.17	7159	1.17	待建設	四期		
1BEa52	1BEa52	1BEa51	47.4	300	9.32	8.85	0.0099	14.16	13.41	4.48	4.21	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3605	0.50	1.18	7210	1.18	待建設	四期		

鳳山溪污水區-1BE集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BEa53	1BEa53	1BEa52	63.6	300	9.97	9.34	0.0099	14.81	14.16	4.47	4.47	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3603	0.50	1.18	7207	1.18	待建設	四期		
1BEa54	1BEa54	1BEa53	60.6	300	10.59	9.99	0.0099	15.04	14.81	4.09	4.46	120	0.09	0.44	433	0.17	0.65	3603	0.50	1.18	7205	1.18	待建設	四期		
1BEa55	1BEa55	1BE38	110.6	300	6.95	5.85	0.0099	12.57	13.17	5.26	6.97	211	0.12	0.52	738	0.22	0.76	3611	0.50	1.18	7221	1.18	待建設	四期		
1BEa56	1BEa56	1BEa55	131.7	300	8.28	6.97	0.0099	14.69	12.57	6.05	5.25	113	0.09	0.43	409	0.16	0.64	3611	0.50	1.18	7222	1.18	待建設	四期		
1BEa57	1BEa57	1BE40	53.5	300	6.50	5.97	0.0099	14.24	13.31	7.38	6.99	133	0.09	0.46	479	0.17	0.67	3604	0.50	1.18	7207	1.18	設計施工中	三期	E-8j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa58	1BEa58	1BEa57	28.8	300	6.80	6.52	0.0097	14.82	14.24	7.65	7.37	133	0.09	0.45	479	0.18	0.67	3570	0.50	1.17	7140	1.17	設計施工中	三期	E-8j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa59	1BEa59	1BEa58	39.4	300	7.21	6.82	0.0099	15.03	14.82	7.46	7.64	133	0.09	0.46	479	0.17	0.67	3602	0.50	1.18	7204	1.18	設計施工中	三期	E-8	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa60	1BEa60	1BEa59	53.8	300	7.76	7.23	0.0099	14.98	15.03	6.86	7.45	133	0.09	0.46	479	0.17	0.67	3593	0.50	1.18	7187	1.18	待建設	四期		
1BEa61	1BEa61	1BEa60	46.1	300	8.22	7.78	0.0098	15.43	14.98	6.83	6.85	111	0.09	0.43	404	0.16	0.63	3577	0.50	1.17	7154	1.17	待建設	四期		
1BEa62	1BEa62	1BEa61	30.7	300	8.55	8.25	0.0098	15.24	15.43	6.33	6.82	111	0.09	0.43	404	0.16	0.63	3579	0.50	1.17	7158	1.17	待建設	四期		
1BEa63	1BEa63	1BE43	18.3	300	6.40	6.22	0.0098	14.41	14.32	7.65	7.76	103	0.08	0.42	376	0.16	0.62	3591	0.50	1.18	7181	1.18	設計施工中	三期	EA-8-2+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa64	1BEa64	1BEa63	56.9	300	6.98	6.42	0.0098	14.59	14.41	7.24	7.64	103	0.08	0.42	376	0.16	0.62	3592	0.50	1.18	7183	1.18	設計施工中	三期	EA-8-2+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa65	1BEa65	1BEa64	19.5	300	7.19	7.00	0.0097	14.56	14.59	7.01	7.23	103	0.08	0.42	376	0.16	0.62	3574	0.50	1.17	7148	1.17	設計施工中	三期	EA-8-2+2j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa66	1BEa66	1BEa65	27.2	300	7.47	7.21	0.0096	14.54	14.56	6.70	7.00	103	0.08	0.42	376	0.16	0.62	3540	0.50	1.16	7079	1.16	設計施工中	三期	EA-8-2+2j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa67	1BEa67	1BEa66	32.4	300	7.81	7.49	0.0099	14.93	14.54	6.76	6.70	103	0.08	0.42	376	0.16	0.62	3598	0.50	1.18	7196	1.18	設計施工中	三期	EA-8-2+2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa68	1BEa68	1BE46	60.3	300	7.16	6.56	0.0100	14.40	13.69	6.88	6.78	316	0.14	0.59	1077	0.26	0.85	3611	0.50	1.18	7223	1.18	設計施工中	三期	EA-8-4+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa69	1BEa69	1BEa68	46.1	300	7.62	7.18	0.0095	14.34	14.40	6.36	6.87	316	0.14	0.58	1077	0.26	0.84	3537	0.50	1.16	7074	1.16	設計施工中	三期	EA-8-4+1j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa70	1BEa70	1BEa69	48.2	300	8.10	7.64	0.0098	14.69	14.34	6.22	6.35	316	0.14	0.59	1077	0.26	0.84	3575	0.50	1.17	7150	1.17	設計施工中	三期	EA-8-4+1j03	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa71	1BEa71	1BEa70	49.7	300	8.62	8.13	0.0099	14.74	14.69	5.76	6.21	238	0.12	0.54	827	0.23	0.78	3595	0.50	1.18	7190	1.18	設計施工中	三期	EA-8-4+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa72	1BEa72	1BE50	35.3	300	7.40	7.05	0.0099	15.69	15.37	7.93	7.97	200	0.11	0.52	703	0.21	0.75	3605	0.50	1.18	7210	1.18	設計施工中	三期	E-9j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa73	1BEa73	1BEa72	42.7	300	7.84	7.42	0.0098	15.77	15.69	7.57	7.92	200	0.11	0.51	703	0.21	0.75	3591	0.50	1.18	7181	1.18	設計施工中	三期	E-9j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEa74	1BEa74	1BEa73	35.1	300	8.20	7.85	0.0097	15.78	15.77	7.22	7.56	200	0.12	0.51	703	0.21	0.74	3563	0.50	1.17	7127	1.17	設計施工中	三期	E-9	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEb01	1BEb01	1BE05	40.4	600	-1.96	-2.21	0.0062	11.85	11.78	13.12	13.31	3021	0.20	0.90	8072	0.32	1.19	35353	0.80	1.69	36168	1.48	竣工	三期	E-A9-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb02	1BEb02	1BEb01	66.4	600	-1.55	-1.96	0.0062	11.50	11.85	12.36	13.13	3021	0.20	0.90	8072	0.32	1.19	35314	0.80	1.69	36129	1.48	竣工	三期	E-A9-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb03	1BEb03	1BEb02	67.0	600	-1.14	-1.55	0.0061	12.28	11.50	12.73	12.37	3021	0.20	0.90	8072	0.32	1.19	35156	0.80	1.68	35966	1.47	竣工	三期	E-A9-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb04	1BEb04	1BEb03	57.3	600	-0.79	-1.14	0.0061	11.50	12.28	11.60	12.73	2982	0.19	0.89	7982	0.32	1.18	35124	0.80	1.68	35933	1.47	竣工	三期	E-A9-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb05	1BEb05	1BEb04	54.5	600	-0.45	-0.79	0.0062	11.70	11.50	11.46	11.61	2982	0.19	0.90	7982	0.32	1.19	35497	0.80	1.69	36315	1.49	竣工	三期	E-A9-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb06	1BEb06	1BEb05	62.5	600	-0.07	-0.45	0.0061	11.51	11.70	10.89	11.47	2982	0.19	0.89	7982	0.32	1.18	35043	0.80	1.67	35850	1.47	竣工	三期	E-A9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb07	1BEb07	1BEb06	3.3	500	7.12	7.09	0.0061	11.51	11.51	3.81	3.85	1174	0.16	0.69	3540	0.27	0.95	11006	0.50	1.30	22012	1.30	竣工	三期	A9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb08	1BEb08	1BEb07	41.9	350	7.27	7.17	0.0024	11.53	11.51	3.85	3.93	1081	0.31	0.50	3290	0.57	0.67	2668	0.50	0.64	5336	0.64	竣工		A8	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb09	1BEb09	1BEb08	0.8	300	7.30	7.31	0.0125	11.47	11.53	3.80	3.87	183	0.10	0.54	646	0.19	0.79	4048	0.50	1.33	8096	1.33	竣工	三期	E-A8-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb10	1BEb10	1BEb09	58.8	300	7.73	7.32	0.0070	11.60	11.47	3.51	3.80	183	0.12	0.44	646	0.22	0.65	3023	0.50	0.99	6046	0.99	竣工	三期	E-A8-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb11	1BEb11	1BEb10	59.5	300	8.14	7.73	0.0071	12.08	11.60	3.57	3.52	183	0.12	0.45	646	0.22	0.65	3042	0.50	1.00	6084	1.00	竣工	三期	E-A8-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb12	1BEb12	1BEb11	58.8	300	8.56	8.15	0.0073	12.83	12.08	3.90	3.58	183	0.12	0.45	646	0.22	0.66	3096	0.50	1.01	6192	1.01	竣工	三期	E-A8-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb13	1BEb13	1BEb08	39.0	350	7.38	7.29	0.0023	11.59	11.53	3.80	3.83	898	0.28	0.47	2789	0.52	0.64	2623	0.50	0.63	5247	0.63	竣工		A7	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb14	1BEb14	1BEb13	39.0	350	7.49	7.40	0.0023	11.40	11.59	3.50	3.79	898	0.28	0.47	2789	0.52	0.64	2623	0.50	0.63	5247	0.63	竣工		A6	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb15	1BEb15	1BEb14	0.8	300	7.52	7.53	0.0125	11.42	11.40	3.52	3.52	269	0.12	0.61	927	0.23	0.88	4048	0.50	1.33	8096	1.33	竣工	三期	E-A6-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb16	1BEb16	1BEb15	59.3	300	8.13	7.54	0.0099	11.83	11.42	3.33	3.52	269	0.13	0.56	927	0.24	0.81	3611	0.50	1.18	7223	1.18	竣工	三期	E-A6-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb17	1BEb17	1BEb16	43.9	300	8.57	8.15	0.0100	12.03	11.83	3.09	3.33	269	0.13	0.57	927	0.24	0.82	3625	0.50	1.19	7249	1.19	竣工	三期	E-A6-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb18	1BEb18	1BEb17	67.8	300	9.27	8.60	0.0099	12.84	12.03	3.21	3.08	269	0.13	0.56	927	0.24	0.81	3599	0.50	1.18	7198	1.18	竣工	三期	E-A6-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb19	1BEb19	1BEb14	58.0	300	7.66	7.51	0.0026	11.17	11.40	3.15	3.54	629	0.28	0.45	2024	0.53	0.62	1841	0.50	0.60	3682	0.60	竣工		A5	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb20	1BEb20	1BEb19	58.0	300	7.82	7.68	0.0026	11.06	11.17	2.87	3.13	629	0.28	0.45	2024	0.53	0.62	1841	0.50	0.60	3682	0.60	竣工		A4	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb21	1BEb21	1BEb20	56.6	300	7.99	7.84	0.0027	11.21	11.06	2.85	2.86	629	0.28	0.45	2024	0.52	0.62	1864	0.50	0.61	3728	0.61	竣工		A3	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb22	1BEb22	1BEb21	0.8	300	7.99	7.99	0.0000	11.21	11.21	2.86	2.85	181	1.00	0.03	641	1.00	0.11	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	三期	E-A3-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb23	1BEb23	1BEb22	58.6	300	8.41	7.99	0.0070	11.54	11.21	2.77	2.86	181	0.12	0.44	641	0.22	0.64	3028	0.50	0.99	6057	0.99	竣工	三期	E-A3-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb24	1BEb24	1BEb23	58.7	300	8.83	8.41	0.0072	12.18	11.54	2.99	2.77	181	0.12	0.45	641	0.22	0.65	3062	0.50	1.00	6125	1.00	竣工	三期	E-A3-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb25	1BEb25	1BEb24	52.9	300	9.21	8.83	0.0072	12.67	12.18	3.10	3.00	2	0.01	0.11	9	0.03	0.18	3069	0.50	1.00	6137	1.00	竣工	三期	E-A3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb26	1BEb26	1BEb21	2.3	300	7.99	7.99	0.0000	11.21	11.21	2.86	2.85	448	1.00	0.07	1485	1.00	0.24	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	三期	E-A2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb27	1BEb27	1BEb26	52.6	300	8.22	8.00	0.0042	11.29	11.21	2.71	2.86	448	0.21	0.48	1485	0.39	0.68	2341	0.50	0.77	4683	0.77	竣工	三期	E-A2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb28	1BEb28	1BEb27	69.9	300	8.50	8.22	0.0040	11.40	11.29	2.55	2.72	448	0.21	0.48	1485	0.39	0.67	2291	0.50	0.75	4583	0.75	竣工	三期	E-A1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb29	1BEb29	1BEb06	63.2	500	0.80	0.03	0.0120	11.10	11.51	9.72	10.91	1808	0.16	1.00	5172	0.28	1.36	15503	0.50	1.83	31006	1.83	竣工	三期	E-A10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)

鳳山溪污水區-1BE集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BEb30	1BEb30	1BEb29	44.5	500	1.35	0.82	0.0119	10.98	11.10	9.05	9.71	1808	0.16	0.99	5172	0.28	1.35	15428	0.50	1.82	30857	1.82	竣工	三期	E-A11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb31	1BEb31	1BEb30	48.7	500	1.95	1.37	0.0119	10.64	10.98	8.11	9.04	1644	0.16	0.97	4758	0.27	1.32	15428	0.50	1.82	30856	1.82	竣工	三期	E-A12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb32	1BEb32	1BEb31	58.7	300	2.75	2.17	0.0099	10.73	10.64	7.62	8.12	267	0.13	0.56	920	0.24	0.81	3599	0.50	1.18	7198	1.18	竣工	三期	E-A12-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb33	1BEb33	1BEb32	55.7	300	3.32	2.77	0.0099	10.70	10.73	7.02	7.61	267	0.13	0.56	920	0.24	0.81	3598	0.50	1.18	7195	1.18	竣工	三期	E-A12-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb34	1BEb34	1BEb31	3.2	300	5.36	5.34	0.0062	10.64	10.64	4.92	4.95	748	0.24	0.65	2364	0.45	0.89	2862	0.50	0.94	5724	0.94	竣工	三期	A12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb35	1BEb35	1BEb34	58.9	300	6.32	5.46	0.0146	10.44	10.64	3.76	4.83	748	0.20	0.87	2364	0.36	1.22	4375	0.50	1.43	8750	1.43	竣工		B8	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb36	1BEb36	1BEb35	60.0	300	7.20	6.34	0.0143	10.43	10.44	2.86	3.76	748	0.20	0.87	2364	0.36	1.21	4335	0.50	1.42	8669	1.42	竣工		B7	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb37	1BEb37	1BEb36	0.9	300	7.20	7.20	0.0000	10.43	10.43	2.88	2.87	354	1.00	0.06	1196	1.00	0.20	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	三期	E-B7-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb38	1BEb38	1BEb37	60.0	300	7.45	7.20	0.0042	10.78	10.43	2.97	2.88	354	0.19	0.45	1196	0.34	0.64	2337	0.50	0.77	4674	0.77	竣工	三期	E-B7-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb39	1BEb39	1BEb36	2.3	300	7.20	7.20	0.0000	10.44	10.43	2.88	2.87	394	1.00	0.06	1318	1.00	0.22	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	三期	E-B6j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb40	1BEb40	1BEb39	59.8	300	7.39	7.20	0.0032	10.41	10.44	2.66	2.88	394	0.21	0.42	1318	0.39	0.60	2041	0.50	0.67	4082	0.67	竣工	三期	E-B6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb41	1BEb41	1BEb40	55.1	300	7.56	7.39	0.0031	10.30	10.41	2.38	2.66	342	0.20	0.40	1157	0.37	0.57	2011	0.50	0.66	4022	0.66	竣工	三期	E-B5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb42	1BEb42	1BEb41	56.5	300	7.73	7.56	0.0030	10.16	10.30	2.07	2.39	342	0.20	0.40	1157	0.37	0.56	1986	0.50	0.65	3972	0.65	竣工	三期	E-B4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb43	1BEb43	1BEb31	55.3	500	2.63	1.97	0.0119	10.30	10.64	7.09	8.11	629	0.10	0.72	2020	0.17	1.03	15444	0.50	1.82	30889	1.82	竣工	三期	E-A13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb44	1BEb44	1BEb43	3.2	500	4.53	4.51	0.0062	10.28	10.30	5.17	5.22	629	0.12	0.58	2020	0.20	0.82	11176	0.50	1.32	22353	1.32	竣工	三期	A13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb45	1BEb45	1BEb44	59.0	300	4.78	4.63	0.0025	9.99	10.28	4.85	5.29	629	0.28	0.45	2020	0.53	0.61	1826	0.50	0.60	3651	0.60	竣工		C11	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb46	1BEb46	1BEb45	59.0	300	4.94	4.80	0.0025	9.51	9.99	4.20	4.83	629	0.28	0.45	2020	0.53	0.61	1826	0.50	0.60	3651	0.60	竣工		C10	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb47	1BEb47	1BEb46	60.0	250	5.77	5.02	0.0125	8.83	9.51	2.74	4.19	35	0.06	0.34	132	0.11	0.51	2489	0.50	1.17	4979	1.17	竣工		C10-2	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb48	1BEb48	1BEb47	60.0	250	6.54	5.79	0.0125	9.51	8.83	2.66	2.74	35	0.06	0.34	132	0.11	0.51	2489	0.50	1.17	4979	1.17	竣工		C10-1	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb49	1BEb49	1BEb46	43.1	300	5.06	4.97	0.0026	8.39	9.51	2.96	4.18	594	0.27	0.44	1918	0.51	0.61	1829	0.50	0.60	3658	0.60	竣工		C9	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb50	1BEb50	1BEb49	42.0	300	5.19	5.09	0.0024	8.48	8.39	2.93	2.94	594	0.28	0.43	1918	0.52	0.59	1767	0.50	0.58	3533	0.58	竣工		C8	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb51	1BEb51	1BEb50	42.0	300	5.31	5.21	0.0024	9.39	8.48	3.72	2.92	488	0.25	0.41	1604	0.47	0.56	1767	0.50	0.58	3533	0.58	竣工		C7	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb52	1BEb52	1BEb51	0.8	300	5.31	5.31	0.0000	9.38	9.39	3.71	3.72	158	1.00	0.03	562	1.00	0.09	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	三期	E-C7-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb53	1BEb53	1BEb52	68.4	300	5.87	5.31	0.0082	9.81	9.38	3.58	3.72	158	0.11	0.45	562	0.20	0.66	3276	0.50	1.07	6552	1.07	竣工	三期	E-C7-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb54	1BEb54	1BEb51	2.0	300	5.31	5.31	0.0000	9.39	9.39	3.73	3.72	330	1.00	0.05	1120	1.00	0.18	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	三期	E-C6j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb55	1BEb55	1BEb54	55.7	300	5.53	5.31	0.0039	9.27	9.39	3.38	3.73	330	0.18	0.43	1120	0.34	0.62	2275	0.50	0.75	4551	0.75	竣工	三期	E-C6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb56	1BEb56	1BEb55	57.6	300	5.75	5.53	0.0038	9.31	9.27	3.20	3.38	330	0.18	0.43	1120	0.34	0.61	2238	0.50	0.73	4475	0.73	竣工	三期	E-C5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb57	1BEb57	1BEb56	55.4	300	5.97	5.75	0.0040	9.26	9.31	2.93	3.21	330	0.18	0.43	1120	0.34	0.62	2282	0.50	0.75	4563	0.75	竣工	三期	E-C4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb58	1BEb58	1BEb57	64.7	300	6.50	5.97	0.0082	9.75	9.26	2.89	2.93	197	0.12	0.48	692	0.22	0.70	3277	0.50	1.07	6554	1.07	竣工	三期	E-C4-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb59	1BEb59	1BEb57	2.3	300	5.98	5.97	0.0043	9.25	9.26	2.91	2.93	133	0.11	0.34	479	0.21	0.50	2387	0.50	0.78	4775	0.78	竣工		C4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BEb60	1BEb60	1BEb59	50.0	250	6.23	6.00	0.0046	9.17	9.25	2.63	2.95	133	0.14	0.36	479	0.27	0.52	1510	0.50	0.71	3020	0.71	竣工		C3	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb61	1BEb61	1BEb60	50.0	250	6.48	6.25	0.0046	9.19	9.17	2.41	2.62	133	0.14	0.36	479	0.27	0.52	1510	0.50	0.71	3020	0.71	竣工		C2	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb62	1BEb62	1BEb61	50.0	250	6.73	6.50	0.0046	9.40	9.19	2.36	2.39	133	0.14	0.36	479	0.27	0.52	1510	0.50	0.71	3020	0.71	竣工		C1	鳳山市灣子頭區段徵收
1BEb63	1BEb63	1BE09	40.0	500	-1.29	-1.37	0.0020	12.52	12.53	13.23	13.33	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-1	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb64	1BEb64	1BEb63	65.0	500	-1.16	-1.29	0.0020	12.41	12.52	13.00	13.24	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-2	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb65	1BEb65	1BEb64	65.0	500	-1.03	-1.16	0.0020	12.55	12.41	13.01	13.00	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-3	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb66	1BEb66	1BEb65	65.0	500	-0.90	-1.03	0.0020	12.48	12.55	12.81	13.01	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-4	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb67	1BEb67	1BEb66	65.0	500	-0.77	-0.90	0.0020	12.69	12.48	12.89	12.82	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-5	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb68	1BEb68	1BEb67	65.0	500	-0.64	-0.77	0.0020	12.70	12.69	12.77	12.89	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-6	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb69	1BEb69	1BEb68	65.0	500	-0.32	-0.64	0.0049	12.93	12.70	12.68	12.77	4146	0.31	0.93	10582	0.52	1.19	9919	0.50	1.17	19839	1.17	設計施工中	三期	E-8-7	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb70	1BEb70	1BEb69	65.0	500	-0.19	-0.32	0.0020	12.99	12.93	12.61	12.68	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-8	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb71	1BEb71	1BEb70	65.0	500	0.14	-0.19	0.0051	12.98	12.99	12.27	12.61	4146	0.31	0.93	10582	0.51	1.20	10073	0.50	1.19	20146	1.19	設計施工中	三期	E-8-9	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb72	1BEb72	1BEb71	65.0	500	0.27	0.14	0.0020	13.18	12.98	12.34	12.27	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-10	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb73	1BEb73	1BEb72	65.0	500	0.40	0.26	0.0020	13.20	13.18	12.23	12.34	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-11	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb74	1BEb74	1BEb73	65.0	500	0.53	0.39	0.0020	13.29	13.20	12.19	12.23	4146	0.39	0.67	10582	0.70	0.83	6322	0.50	0.75	12645	0.75	設計施工中	三期	E-8-12	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb75	1BEb75	1BEb74	56.0	500	0.63	0.53	0.0021	13.24	13.29	12.03	12.19	4146	0.39	0.68	10582	0.68	0.86	6544	0.50	0.77	13088	0.77	設計施工中	三期	E-8-13	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb76	1BEb76	1BEb75	60.0	400	2.57	2.27	0.0050	13.07	13.24	10.03	10.51	4146	0.43	0.94	10582	0.79	1.16	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	E-8-14	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb77	1BEb77	1BEb76	60.0	400	2.87	2.57	0.0050	12.41	13.07	9.07	10.04	4146	0.43	0.94	10582	0.79	1.16	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	E-8-15	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb78	1BEb78	1BEb77	8.0	300	8.50	8.42	0.0100	12.38	12.41	3.52	3.63	2073	0.37	1.02	5830	0.68	1.32	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	A16	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb79	1BEb79	1BEb77	65.0	400	3.20	2.87	0.0051	11.75	12.41	8.08	9.08	2073	0.29	0.78	5830	0.51	1.04	5556	0.50	1.02	11111	1.02	設計施工中	三期	E-8-16	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb80	1BEb80	1BEb79	60.0	400	3.50	3.20	0.0050	11.43	11.75	7.47	8.09	2073	0.29	0.78	5830	0.52	1.03	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	E-8-17	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程

鳳山溪污水區-1BE集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BEb81	1BEb81	1BEb80	65.0	400	3.82	3.50	0.0049	10.81	11.43	6.52	7.47	2073	0.30	0.77	5830	0.52	1.02	5471	0.50	1.01	10942	1.01	設計施工中	三期	E-8-18	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb82	1BEb82	1BEb81	65.0	400	4.15	3.82	0.0051	10.41	10.81	5.80	6.53	2073	0.29	0.78	5830	0.51	1.04	5556	0.50	1.02	11111	1.02	設計施工中	三期	E-8-19	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb83	1BEb83	1BEb82	65.0	400	4.46	4.15	0.0049	10.09	10.41	5.16	5.80	2073	0.30	0.77	5830	0.52	1.02	5471	0.50	1.01	10942	1.01	設計施工中	三期	E-8-20	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb84	1BEb84	1BEb83	65.0	400	4.79	4.47	0.0052	10.12	10.09	4.86	5.16	2073	0.29	0.79	5830	0.51	1.05	5639	0.50	1.04	11278	1.04	設計施工中	三期	E-8-21	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb85	1BEb85	1BEb84	65.0	400	5.12	4.80	0.0049	9.81	10.12	4.23	4.86	2073	0.30	0.77	5830	0.52	1.02	5471	0.50	1.01	10942	1.01	設計施工中	三期	E-8-22	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb86	1BEb86	1BEb85	65.0	400	5.45	5.12	0.0051	10.49	9.81	4.57	4.23	2073	0.29	0.78	5830	0.51	1.04	5556	0.50	1.02	11111	1.02	設計施工中	三期	E-8-23	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEb87	1BEb87	1BEb86	30.0	400	5.60	5.45	0.0050	10.49	10.49	4.43	4.58	2073	0.29	0.78	5830	0.52	1.03	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	B33'	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEc01	1BEc01	1BE37	35.4	600	5.63	5.49	0.0040	11.42	12.18	5.10	6.01	4732	0.27	0.87	11840	0.45	1.12	28262	0.80	1.35	28914	1.18	竣工	三期	E-6-3j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc02	1BEc02	1BEc01	20.5	600	5.72	5.69	0.0015	11.42	11.42	5.01	5.04	4732	0.35	0.61	11840	0.60	0.77	17192	0.80	0.82	17588	0.72	竣工	三期	E-6-3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc03	1BEc03	1BEc02	23.4	500	5.85	5.82	0.0013	11.80	11.42	5.38	5.03	490	0.15	0.31	1613	0.27	0.44	5062	0.50	0.60	10124	0.60	竣工	三期	EA-5-1bj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc04	1BEc04	1BEc03	22.9	500	5.90	5.86	0.0017	11.79	11.80	5.32	5.37	490	0.14	0.34	1613	0.25	0.49	5908	0.50	0.70	11817	0.70	竣工	三期	EA-5-1b	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc05	1BEc05	1BEc04	3.8	300	8.49	8.46	0.0079	11.80	11.79	2.94	2.98	39	0.06	0.29	148	0.10	0.43	3217	0.50	1.05	6434	1.05	設計施工中	三期	NL4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BEc06	1BEc06	1BEc04	43.0	300	6.33	6.10	0.0053	11.59	11.79	4.90	5.34	78	0.08	0.31	288	0.16	0.46	2648	0.50	0.87	5296	0.87	竣工	三期	EA-5-1aj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc07	1BEc07	1BEc06	28.9	300	6.50	6.34	0.0055	11.99	11.59	5.13	4.89	78	0.08	0.32	288	0.16	0.47	2694	0.50	0.88	5388	0.88	竣工	三期	EA-5-1a	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc08	1BEc08	1BEc07	58.4	300	8.46	8.14	0.0055	12.22	11.99	3.40	3.50	78	0.08	0.32	288	0.16	0.47	2680	0.50	0.88	5360	0.88	竣工	三期	EA-5-1a+1j0	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc09	1BEc09	1BEc08	16.4	300	8.56	8.47	0.0055	12.34	12.22	3.42	3.40	78	0.08	0.32	288	0.16	0.47	2682	0.50	0.88	5364	0.88	竣工	三期	EA-5-1a+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc10	1BEc10	1BEc09	19.4	300	9.35	9.17	0.0098	12.68	12.34	2.96	2.82	39	0.05	0.31	148	0.10	0.47	3583	0.50	1.17	7166	1.17	設計施工中	三期	NL5+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BEc11	1BEc11	1BEc10	2.3	300	7.49	7.48	0.0043	12.69	12.68	4.84	4.85	39	0.06	0.24	148	0.12	0.35	2387	0.50	0.78	4774	0.78	設計施工中	三期	NL5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BEc12	1BEc12	1BEc04	44.5	500	5.98	5.91	0.0016	11.10	11.79	4.55	5.31	334	0.12	0.29	1134	0.21	0.42	5607	0.50	0.66	11214	0.66	竣工	三期	EA-5-1cj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc13	1BEc13	1BEc12	19.3	500	6.02	5.99	0.0016	11.63	11.10	5.04	4.54	334	0.12	0.29	1134	0.22	0.42	5574	0.50	0.66	11147	0.66	竣工	三期	EA-5-1cj01+	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc14	1BEc14	1BEc13	14.3	500	6.04	6.02	0.0014	11.76	11.63	5.15	5.04	334	0.12	0.28	1134	0.22	0.41	5287	0.50	0.62	10574	0.62	竣工	三期	EA-5-1cj02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc15	1BEc15	1BEc14	37.3	500	6.10	6.05	0.0013	11.87	11.76	5.20	5.14	334	0.12	0.28	1134	0.22	0.40	5176	0.50	0.61	10352	0.61	竣工	三期	EA-5-1c	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc16	1BEc16	1BEc15	46.1	500	6.18	6.11	0.0015	12.27	11.87	5.52	5.19	334	0.12	0.29	1134	0.22	0.42	5509	0.50	0.65	11018	0.65	竣工	三期	EA-5-1c+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc17	1BEc17	1BEc16	49.1	500	6.26	6.19	0.0014	11.97	12.27	5.13	5.51	334	0.12	0.28	1134	0.22	0.41	5338	0.50	0.63	10676	0.63	竣工	三期	EA-5-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc18	1BEc18	1BEc17	64.8	500	6.37	6.27	0.0015	12.62	11.97	5.68	5.13	334	0.12	0.29	1134	0.22	0.42	5554	0.50	0.65	11107	0.65	竣工	三期	EA-5-2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc19	1BEc19	1BEc18	33.3	500	6.62	6.53	0.0027	12.32	12.62	5.13	5.52	334	0.10	0.36	1134	0.19	0.51	7350	0.50	0.87	14699	0.87	竣工	三期	EA-5-2+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc20	1BEc20	1BEc19	50.1	500	6.98	6.79	0.0038	12.37	12.32	4.82	4.96	334	0.10	0.40	1134	0.17	0.58	8706	0.50	1.03	17412	1.03	竣工		E-5-2	竹子腳段自辦重劃區
1BEc21	1BEc21	1BEc20	42.6	300	10.01	9.14	0.0204	12.69	12.37	2.31	2.89	119	0.08	0.57	429	0.14	0.84	5174	0.50	1.69	10348	1.69	竣工		E-5-2-1	竹子腳段自辦重劃區
1BEc22	1BEc22	1BEc20	3.2	300	7.45	7.43	0.0062	12.37	12.37	4.56	4.59	57	0.07	0.30	214	0.13	0.45	2862	0.50	0.94	5724	0.94	設計施工中	三期	NL3+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BEc23	1BEc23	1BEc22	2.2	300	9.25	9.24	0.0045	12.37	12.37	2.76	2.78	57	0.08	0.27	214	0.14	0.40	2441	0.50	0.80	4882	0.80	設計施工中	三期	NL3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BEc24	1BEc24	1BEc20	62.1	500	7.18	6.98	0.0032	13.16	12.37	5.40	4.82	117	0.06	0.28	424	0.11	0.41	8023	0.50	0.95	16046	0.95	竣工		E-5-2-1a	竹子腳段自辦重劃區
1BEc25	1BEc25	1BEc24	56.3	500	7.37	7.18	0.0034	13.25	13.16	5.31	5.41	117	0.06	0.28	424	0.11	0.41	8213	0.50	0.97	16425	0.97	竣工		E-5-3	竹子腳段自辦重劃區
1BEc26	1BEc26	1BEc25	40.3	300	9.41	8.59	0.0203	13.08	13.25	3.30	4.32	39	0.04	0.40	148	0.08	0.61	5164	0.50	1.69	10329	1.69	竣工		E-5-3-1	竹子腳段自辦重劃區
1BEc27	1BEc27	1BEc25	1.7	300	7.80	7.78	0.0059	13.22	13.25	5.06	5.11	39	0.06	0.26	148	0.11	0.39	2777	0.50	0.91	5554	0.91	設計施工中	三期	NL2+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BEc28	1BEc28	1BEc27	2.2	300	9.65	9.65	0.0091	13.24	13.22	3.22	3.21	24	0.04	0.26	92	0.08	0.40	3452	0.50	1.13	6904	1.13	設計施工中	三期	NL2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BEc29	1BEc29	1BEc25	44.6	500	7.53	7.37	0.0036	13.04	13.25	4.94	5.31	24	0.03	0.18	92	0.05	0.27	8468	0.50	1.00	16935	1.00	竣工		EA-5-2-1a	竹子腳段自辦重劃區
1BEc30	1BEc30	1BEc29	46.1	500	7.68	7.53	0.0035	13.31	13.04	5.05	4.94	24	0.03	0.17	92	0.05	0.26	8329	0.50	0.98	16657	0.98	竣工		EA-5-2-1	竹子腳段自辦重劃區
1BEc31	1BEc31	1BEc02	28.7	600	5.78	5.73	0.0017	11.93	11.42	5.46	5.01	4242	0.32	0.63	10789	0.54	0.81	18758	0.80	0.90	19191	0.79	竣工	三期	E-6-4j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc32	1BEc32	1BEc31	45.8	600	5.86	5.79	0.0015	11.80	11.93	5.25	5.45	4242	0.33	0.60	10789	0.56	0.77	17570	0.80	0.84	17975	0.74	竣工	三期	E-6-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc33	1BEc33	1BEc32	46.3	600	5.94	5.87	0.0015	11.63	11.80	5.00	5.24	4242	0.33	0.60	10789	0.56	0.77	17474	0.80	0.83	17877	0.73	竣工	三期	E-6-5	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc34	1BEc34	1BEc33	41.7	600	6.01	5.95	0.0014	11.81	11.63	5.11	5.00	4032	0.33	0.58	10332	0.55	0.74	17047	0.80	0.81	17440	0.71	竣工	三期	E-6-6j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc35	1BEc35	1BEc34	31.4	600	6.07	6.02	0.0016	12.57	11.81	5.81	5.10	4032	0.32	0.60	10332	0.54	0.77	17934	0.80	0.86	18347	0.75	竣工	三期	E-6-6j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc36	1BEc36	1BEc35	31.0	600	6.12	6.08	0.0013	12.38	12.57	5.57	5.80	4032	0.34	0.56	10332	0.57	0.71	16143	0.80	0.77	16515	0.68	竣工	三期	E-6-6	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc37	1BEc37	1BEc36	2.5	300	9.04	9.02	0.0080	12.39	12.38	2.98	3.01	75	0.08	0.36	276	0.14	0.53	3238	0.50	1.06	6476	1.06	竣工		竹仔腳E-6-6	竹子腳段自辦重劃區
1BEc38	1BEc38	1BEc37	40.8	300	10.73	10.13	0.0147	12.59	12.39	1.49	1.91	75	0.07	0.44	276	0.12	0.65	4390	0.50	1.44	8781	1.44	竣工		E-6-6-1	竹子腳段自辦重劃區
1BEc39	1BEc39	1BEc36	38.3	500	6.32	6.22	0.0026	12.61	12.38	5.71	5.59	3957	0.36	0.73	10169	0.62	0.92	7224	0.50	0.85	14448	0.85	竣工	三期	E-6-7-j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc40	1BEc40	1BEc39	69.9	500	6.50	6.33	0.0024	12.93	12.61	5.85	5.71	3882	0.36	0.70	10005	0.63	0.89	6972	0.50	0.82	13944	0.82	竣工	三期	E-6-7	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc41	1BEc41	1BEc40	53.2	500	6.65	6.51	0.0026	13.20	12.93	5.98	5.85	3880	0.35	0.72	10000	0.61	0.92	7252	0.50	0.85	14504	0.85	竣工	三期	E-6-8	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc42	1BEc42	1BEc41	16.1	300	10.06	9.89	0.0106	13.20	13.20	2.78	2.96	77	0.07	0.40	284	0.13	0.59	3720	0.50	1.22	7441	1.22	竣工		E-6-8-3	竹子腳段自辦重劃區
1BEc43	1BEc43	1BEc42	26.3	300	10.65	10.26	0.0148	13.10	13.20	2.09	2.60	77	0.07	0.45	284	0.12	0.66	4409	0.50	1.44	8818	1.44	竣工		E-6-8-2	竹子腳段自辦重劃區
1BEc44	1BEc44	1BEc43	36.5	300	11.19	10.65	0.0148	13.01	13.10	1.45	2.11	77	0.07	0.45	284	0.12	0.66	4404	0.50	1.44	8807	1.44	竣工		E-6-8-1	竹子腳段自辦重劃區

鳳山溪污水區-1BE集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BEc45	1BEc45	1BEc41	43.6	500	6.76	6.66	0.0023	13.24	13.20	5.91	5.97	3803	0.36	0.69	9830	0.63	0.87	6770	0.50	0.80	13541	0.80	竣工	三期	E-6-9j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc46	1BEc46	1BEc45	48.7	500	6.90	6.77	0.0027	13.28	13.24	5.81	5.90	3803	0.35	0.72	9830	0.60	0.92	7304	0.50	0.86	14608	0.86	竣工	三期	E-6-9	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc47	1BEc47	1BEc46	14.7	300	9.82	9.67	0.0102	13.30	13.28	3.11	3.26	205	0.11	0.53	718	0.21	0.76	3657	0.50	1.20	7314	1.20	竣工		E-6-9-3	竹子段自辦重劃區
1BEc48	1BEc48	1BEc47	34.8	300	10.10	9.84	0.0075	13.40	13.30	2.93	3.10	205	0.12	0.47	718	0.23	0.68	3129	0.50	1.02	6259	1.02	竣工		E-6-9-2	竹子段自辦重劃區
1BEc49	1BEc49	1BEc48	58.2	300	10.50	10.10	0.0069	13.39	13.40	2.53	2.94	205	0.13	0.46	718	0.23	0.66	3001	0.50	0.98	6003	0.98	竣工		E-6-9-1	竹子段自辦重劃區
1BEc50	1BEc50	1BEc46	33.3	500	6.99	6.91	0.0024	13.68	13.28	6.11	5.80	3598	0.35	0.69	9376	0.60	0.88	6929	0.50	0.82	13858	0.82	竣工	三期	E-6-10j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc51	1BEc51	1BEc50	63.4	500	7.16	7.00	0.0025	13.80	13.68	6.07	6.11	3598	0.34	0.70	9376	0.59	0.90	7102	0.50	0.84	14204	0.84	竣工	三期	E-6-10	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc52	1BEc52	1BE37	63.4	600	5.72	5.49	0.0036	12.31	12.18	5.90	6.01	1787	0.17	0.64	5124	0.29	0.87	27068	0.80	1.29	27692	1.13	竣工	三期	E-6-2-1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc53	1BEc53	1BEc52	17.6	500	5.87	5.80	0.0040	12.31	12.31	5.87	5.94	1787	0.21	0.67	5124	0.37	0.91	8916	0.50	1.05	17831	1.05	竣工	三期	E-6-2-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc54	1BEc54	1BEc53	37.2	300	6.64	6.08	0.0151	11.69	12.31	4.69	5.88	94	0.07	0.47	345	0.13	0.70	4442	0.50	1.45	8884	1.45	竣工	三期	E-6-2-1+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc55	1BEc55	1BEc54	58.5	300	7.54	6.66	0.0150	11.59	11.69	3.68	4.69	94	0.07	0.47	345	0.13	0.70	4440	0.50	1.45	8881	1.45	竣工	三期	E-6-2-1+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc56	1BEc56	1BEc53	24.5	300	6.45	6.08	0.0151	12.78	12.31	5.97	5.88	354	0.14	0.71	1196	0.25	1.02	4449	0.50	1.46	8898	1.46	竣工	三期	E-6-2-1+2j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc57	1BEc57	1BEc56	44.3	300	7.13	6.47	0.0149	13.05	12.78	5.55	5.96	354	0.14	0.71	1196	0.25	1.01	4419	0.50	1.45	8838	1.45	竣工	三期	E-6-2-1+2j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc58	1BEc58	1BEc57	42.8	300	7.78	7.15	0.0150	13.21	13.05	5.06	5.55	292	0.12	0.67	1000	0.23	0.96	4427	0.50	1.45	8854	1.45	竣工	三期	E-6-2-1+2j03	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc59	1BEc59	1BEc58	49.4	300	8.55	7.80	0.0150	13.50	13.21	4.58	5.05	292	0.12	0.67	1000	0.23	0.96	4431	0.50	1.45	8862	1.45	竣工	三期	E-6-2-1+2j04	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc60	1BEc60	1BEc59	31.8	300	9.04	8.57	0.0148	13.24	13.50	3.83	4.58	292	0.12	0.66	1000	0.23	0.96	4402	0.50	1.44	8803	1.44	竣工	三期	E-6-2-1+2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc61	1BEc61	1BEc53	41.7	300	6.36	6.07	0.0070	12.63	12.31	5.91	5.89	1339	0.32	0.79	3976	0.59	1.06	3019	0.50	0.99	6038	0.99	竣工	三期	E-6-2-2j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc62	1BEc62	1BEc61	43.0	300	6.67	6.37	0.0070	13.10	12.63	6.06	5.90	1339	0.32	0.80	3976	0.59	1.06	3024	0.50	0.99	6048	0.99	竣工	三期	E-6-2-2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc63	1BEc63	1BEc62	67.8	300	7.09	6.68	0.0060	13.18	13.10	5.73	6.06	1339	0.33	0.76	3976	0.62	1.00	2815	0.50	0.92	5631	0.92	竣工	三期	E-6-2-3j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc64	1BEc64	1BEc63	30.8	300	7.31	7.10	0.0068	13.26	13.18	5.59	5.73	1339	0.32	0.79	3976	0.60	1.05	2990	0.50	0.98	5979	0.98	竣工	三期	E-6-2-3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc65	1BEc65	1BEc64	41.1	300	7.61	7.32	0.0071	13.40	13.26	5.43	5.59	1339	0.32	0.80	3976	0.59	1.06	3041	0.50	1.00	6082	1.00	竣工	三期	E-6-2-4j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc66	1BEc66	1BEc65	37.5	300	7.87	7.62	0.0069	13.60	13.40	5.36	5.43	1339	0.32	0.79	3976	0.59	1.05	3015	0.50	0.99	6029	0.99	竣工	三期	E-6-2-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc67	1BEc67	1BEc66	39.7	300	8.28	7.88	0.0098	13.40	13.60	4.76	5.36	689	0.21	0.74	2198	0.38	1.03	3588	0.50	1.18	7177	1.18	竣工	三期	E-6-2-8j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc68	1BEc68	1BEc67	35.0	300	8.64	8.30	0.0100	13.28	13.40	4.27	4.75	689	0.21	0.75	2198	0.38	1.04	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	E-6-2-8	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc69	1BEc69	1BEc68	63.3	300	9.30	8.67	0.0100	13.40	13.28	3.74	4.26	651	0.20	0.73	2088	0.37	1.02	3612	0.50	1.18	7224	1.18	竣工	三期	E-6-2-9	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc70	1BEc70	1BEc69	55.5	300	9.88	9.32	0.0101	13.54	13.40	3.30	3.73	327	0.14	0.60	1112	0.26	0.86	3637	0.50	1.19	7274	1.19	竣工	三期	E-6-2-10	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc71	1BEc71	1BEc70	35.3	300	10.24	9.90	0.0102	13.04	13.54	2.42	3.29	310	0.14	0.59	1058	0.26	0.85	3656	0.50	1.20	7312	1.20	竣工	三期	E-6-2-10+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc72	1BEc72	1BEc69	37.3	300	9.70	9.32	0.0102	13.41	13.40	3.35	3.73	207	0.12	0.53	726	0.21	0.76	3654	0.50	1.20	7309	1.20	竣工	三期	E-6-2-9+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc73	1BEc73	1BEc72	38.5	300	10.10	9.72	0.0099	13.32	13.41	2.86	3.34	207	0.12	0.52	726	0.21	0.76	3597	0.50	1.18	7194	1.18	竣工	三期	E-6-2-9+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc74	1BEc74	1BEc66	50.2	300	8.39	7.88	0.0100	13.73	13.60	4.98	5.36	247	0.13	0.55	856	0.23	0.79	3613	0.50	1.18	7227	1.18	竣工	三期	E-6-2-5	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc75	1BEc75	1BEc74	30.0	300	8.71	8.41	0.0100	13.82	13.73	4.74	4.97	192	0.11	0.51	676	0.21	0.74	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	E-6-2-6	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc76	1BEc76	1BEc75	33.3	300	9.05	8.73	0.0102	13.82	13.82	4.40	4.74	192	0.11	0.51	676	0.21	0.75	3658	0.50	1.20	7317	1.20	竣工	三期	E-6-2-7j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc77	1BEc77	1BEc76	37.9	300	9.46	9.08	0.0100	14.36	13.82	4.54	4.39	152	0.10	0.48	542	0.19	0.70	3625	0.50	1.19	7251	1.19	竣工	三期	E-6-2-7	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc78	1BEc78	1BEc66	20.8	300	8.09	7.88	0.0096	13.57	13.60	5.12	5.36	403	0.16	0.63	1346	0.30	0.89	3550	0.50	1.16	7100	1.16	竣工	三期	E-6-2-4+2j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc79	1BEc79	1BEc78	62.2	300	8.72	8.10	0.0100	13.69	13.57	4.59	5.11	403	0.16	0.64	1346	0.29	0.91	3615	0.50	1.18	7229	1.18	竣工	三期	E-6-2-4+2j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc80	1BEc80	1BEc79	67.6	300	9.42	8.75	0.0099	13.29	13.69	3.51	4.59	92	0.08	0.41	337	0.15	0.60	3604	0.50	1.18	7209	1.18	竣工	三期	E-6-2-4+2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc81	1BEc81	1BEc79	35.4	300	9.10	8.75	0.0099	13.92	13.69	4.46	4.59	204	0.12	0.52	715	0.21	0.75	3600	0.50	1.18	7200	1.18	竣工	三期	E-6-2-4+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc82	1BEc82	1BEc81	21.6	300	9.34	9.12	0.0102	13.93	13.92	4.23	4.45	204	0.11	0.52	715	0.21	0.76	3654	0.50	1.20	7308	1.20	竣工	三期	E-6-2-4+1j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc83	1BEc83	1BEc82	56.3	300	9.91	9.36	0.0101	14.52	13.93	4.24	4.22	204	0.11	0.52	715	0.21	0.76	3643	0.50	1.19	7286	1.19	竣工	三期	E-6-2-4+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc84	1BEc84	1BEc83	36.2	300	10.29	9.94	0.0102	14.39	14.52	3.73	4.23	204	0.11	0.52	715	0.21	0.76	3660	0.50	1.20	7321	1.20	竣工	三期	EA-8-4-1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc85	1BEc85	1BEc84	44.0	300	10.76	10.32	0.0100	13.76	14.39	2.64	3.72	204	0.12	0.52	715	0.21	0.76	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	EA-8-4-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc86	1BEc86	1BE39	37.8	300	6.25	5.88	0.0098	12.57	12.91	5.96	6.68	172	0.11	0.49	611	0.20	0.72	3582	0.50	1.17	7164	1.17	竣工	三期	E-6-19+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc87	1BEc87	1BEc86	32.1	300	6.59	6.27	0.0100	12.93	12.57	5.98	5.95	172	0.11	0.49	611	0.20	0.72	3615	0.50	1.18	7230	1.18	竣工	三期	E-6-20j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc88	1BEc88	1BEc87	24.6	300	6.86	6.61	0.0102	12.73	12.93	5.51	5.97	172	0.11	0.50	611	0.20	0.73	3650	0.50	1.20	7300	1.20	竣工	三期	E-6-20	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc89	1BEc89	1BEc88	38.9	300	7.27	6.88	0.0100	12.37	12.73	4.74	5.50	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3625	0.50	1.19	7250	1.19	竣工	三期	E-6-20+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEc90	1BEc90	1BE45	23.2	300	8.29	8.08	0.0091	13.09	13.09	4.44	4.66	92	0.08	0.40	337	0.15	0.58	3445	0.50	1.13	6889	1.13	竣工	三期	E-8-2-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd01	1BEd01	1BEc51	40.7	300	7.76	7.37	0.0098	13.97	13.80	5.84	6.08	87	0.08	0.40	320	0.14	0.59	3589	0.50	1.18	7178	1.18	設計施工中	三期	E-6-10+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd02	1BEd02	1BEd01	62.9	300	8.41	7.79	0.0099	13.96	13.97	5.19	5.83	87	0.08	0.40	320	0.14	0.59	3594	0.50	1.18	7189	1.18	設計施工中	三期	E-6-10+1j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd03	1BEd03	1BEd02	59.5	300	9.02	8.43	0.0099	13.69	13.96	4.31	5.18	87	0.08	0.40	320	0.14	0.59	3605	0.50	1.18	7210	1.18	設計施工中	三期	E-6-10+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd04	1BEd04	1BEd03	43.9	300	9.47	9.04	0.0098	13.28	13.69	3.45	4.30	87	0.08	0.40	320	0.14	0.59	3583	0.50	1.17	7166	1.17	設計施工中	三期	EA-5-3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd05	1BEd05	1BEd04	42.4	300	9.91	9.49	0.0099	13.34	13.28	3.07	3.44	87	0.08	0.40	320	0.14	0.59	3603	0.50	1.18	7207	1.18	設計施工中	三期	EA-5-3+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程

鳳山溪污水區-1BE集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BEd06	1BEd06	1BEc51	29.6	400	7.39	7.26	0.0044	14.45	13.80	6.60	6.08	3511	0.40	0.86	9182	0.73	1.08	5167	0.50	0.95	10335	0.95	竣工	三期	E-6-11	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd07	1BEd07	1BEd06	44.6	400	7.57	7.39	0.0040	14.49	14.45	6.45	6.60	3511	0.41	0.83	9182	0.76	1.04	4953	0.50	0.91	9907	0.91	竣工	三期	E-6-12	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd08	1BEd08	1BEd07	43.8	400	7.74	7.58	0.0039	14.47	14.49	6.25	6.45	1717	0.28	0.67	4946	0.51	0.90	4858	0.50	0.89	9715	0.89	竣工	三期	E-6-12+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd09	1BEd09	1BEd08	42.1	400	7.92	7.76	0.0040	14.42	14.47	6.02	6.24	1717	0.28	0.68	4946	0.50	0.91	4955	0.50	0.91	9909	0.91	竣工	三期	E-6-12+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd10	1BEd10	1BEd09	50.3	300	8.53	8.04	0.0097	13.98	14.42	5.09	6.03	1439	0.30	0.92	4235	0.55	1.22	3573	0.50	1.17	7147	1.17	竣工	三期	E-6-12+1+1j0	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd11	1BEd11	1BEd10	21.4	300	8.76	8.55	0.0098	14.02	13.98	4.90	5.08	1439	0.30	0.92	4235	0.55	1.22	3586	0.50	1.17	7173	1.17	竣工	三期	E-6-12+1+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd12	1BEd12	1BEd11	30.1	300	9.08	8.78	0.0100	14.02	14.02	4.58	4.89	1439	0.30	0.92	4235	0.55	1.23	3614	0.50	1.18	7229	1.18	竣工	三期	E-6-12+1+2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd13	1BEd13	1BEd12	35.5	300	9.46	9.10	0.0101	13.97	14.02	4.14	4.57	1439	0.30	0.93	4235	0.55	1.24	3646	0.50	1.19	7292	1.19	竣工	三期	E-6-12+1+3j0	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd14	1BEd14	1BEd13	58.6	300	10.06	9.48	0.0102	14.27	13.97	3.83	4.13	1043	0.25	0.85	3185	0.46	1.16	3663	0.50	1.20	7327	1.20	竣工	三期	E-6-12+1+3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd15	1BEd15	1BEd09	54.5	400	8.16	7.93	0.0040	13.16	14.42	4.53	6.02	277	0.11	0.40	953	0.21	0.58	4954	0.50	0.91	9908	0.91	竣工	三期	E-6-13	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd16	1BEd16	1BEd15	35.7	300	8.54	8.26	0.0078	13.63	13.16	4.73	4.54	277	0.14	0.52	953	0.26	0.75	3206	0.50	1.05	6413	1.05	竣工	三期	EA-9-4j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd17	1BEd17	1BEd16	34.5	300	8.83	8.55	0.0081	13.62	13.63	4.43	4.73	277	0.14	0.53	953	0.26	0.76	3262	0.50	1.07	6523	1.07	竣工	三期	EA-9-4j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd18	1BEd18	1BEd17	52.2	300	9.26	8.84	0.0080	14.13	13.62	4.50	4.43	133	0.10	0.42	479	0.18	0.62	3248	0.50	1.06	6495	1.06	竣工	三期	EA-9-4j03	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd19	1BEd19	1BEd18	42.7	300	9.60	9.27	0.0080	14.32	14.13	4.35	4.50	133	0.10	0.42	479	0.18	0.62	3231	0.50	1.06	6461	1.06	竣工	三期	EA-9-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第三標工程
1BEd20	1BEd20	1BEd07	54.8	400	7.96	7.58	0.0071	14.35	14.49	5.91	6.45	1794	0.25	0.85	5139	0.43	1.14	6578	0.50	1.21	13156	1.21	設計施工中	三期	E-6-16	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd21	1BEd21	1BEd20	17.4	300	8.25	8.08	0.0098	14.33	14.35	5.72	5.92	59	0.06	0.36	219	0.12	0.53	3579	0.50	1.17	7157	1.17	設計施工中	三期	E-6-17j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd22	1BEd22	1BEd21	62.8	300	8.89	8.27	0.0099	14.23	14.33	4.98	5.71	59	0.06	0.36	219	0.12	0.53	3597	0.50	1.18	7195	1.18	設計施工中	三期	E-6-17	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd23	1BEd23	1BEd20	69.0	300	8.76	8.08	0.0099	14.52	14.35	5.40	5.92	379	0.16	0.62	1271	0.28	0.89	3594	0.50	1.18	7188	1.18	設計施工中	三期	E-6-16+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd24	1BEd24	1BEd23	59.8	300	9.37	8.78	0.0099	14.26	14.52	4.53	5.39	137	0.10	0.46	492	0.18	0.67	3596	0.50	1.18	7192	1.18	設計施工中	三期	E-5-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd25	1BEd25	1BEd23	52.9	300	9.30	8.78	0.0098	14.46	14.52	4.80	5.39	242	0.13	0.54	839	0.23	0.79	3590	0.50	1.18	7179	1.18	設計施工中	三期	E-6-16+2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd26	1BEd26	1BEd25	48.1	300	9.79	9.32	0.0098	14.33	14.46	4.18	4.79	48	0.06	0.33	181	0.11	0.50	3579	0.50	1.17	7158	1.17	設計施工中	三期	EA-5-4-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd27	1BEd27	1BEd26	48.6	300	10.29	9.81	0.0099	14.23	14.33	3.58	4.17	45	0.06	0.33	169	0.11	0.49	3598	0.50	1.18	7196	1.18	設計施工中	三期	EA-5-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd28	1BEd28	1BEd25	33.1	300	9.64	9.32	0.0097	14.32	14.46	4.32	4.79	194	0.11	0.51	681	0.21	0.74	3560	0.50	1.17	7120	1.17	設計施工中	三期	E-6-16+3j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd29	1BEd29	1BEd28	43.7	300	10.09	9.66	0.0098	14.55	14.32	4.10	4.31	112	0.09	0.43	405	0.16	0.64	3591	0.50	1.18	7183	1.18	設計施工中	三期	E-6-16+3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd30	1BEd30	1BEd29	45.7	300	10.55	10.11	0.0101	14.16	14.55	3.24	4.09	45	0.06	0.33	169	0.11	0.49	3632	0.50	1.19	7265	1.19	設計施工中	三期	E-5-5	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd31	1BEd31	1BEd29	44.4	300	10.54	10.11	0.0101	14.09	14.55	3.17	4.09	67	0.07	0.37	248	0.13	0.55	3645	0.50	1.19	7290	1.19	設計施工中	三期	E-6-16+4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd32	1BEd32	1BEd20	66.6	400	8.25	7.97	0.0041	14.64	14.35	5.92	5.91	1356	0.25	0.64	4021	0.44	0.87	4965	0.50	0.91	9929	0.91	設計施工中	三期	E-6-14	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd33	1BEd33	1BEd32	30.2	400	8.39	8.26	0.0043	14.79	14.64	5.93	5.92	1302	0.24	0.65	3879	0.43	0.88	5116	0.50	0.94	10231	0.94	設計施工中	三期	E-6-14+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd34	1BEd34	1BEd33	48.0	400	8.59	8.40	0.0044	14.16	14.79	5.09	5.93	1301	0.24	0.65	3876	0.42	0.88	5157	0.50	0.95	10315	0.95	設計施工中	三期	E-6-14+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd35	1BEd35	1BEd34	63.5	300	9.34	8.71	0.0099	13.97	14.16	4.26	5.10	89	0.08	0.40	328	0.15	0.60	3606	0.50	1.18	7212	1.18	設計施工中	三期	E-6-14+2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd36	1BEd36	1BEd35	57.7	300	9.92	9.36	0.0101	13.91	13.97	3.62	4.26	89	0.08	0.41	328	0.14	0.60	3630	0.50	1.19	7260	1.19	設計施工中	三期	EA5-5	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd37	1BEd37	1BEd36	46.8	300	10.41	9.95	0.0098	13.99	13.91	3.22	3.61	2	0.01	0.13	9	0.03	0.20	3589	0.50	1.18	7179	1.18	設計施工中	三期	EA5-6	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd38	1BEd38	1BEd34	64.2	300	8.96	8.70	0.0040	13.51	14.16	4.19	5.11	1211	0.35	0.64	3637	0.67	0.84	2304	0.50	0.75	4608	0.75	設計施工中	三期	E-6-15	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd39	1BEd39	1BEd38	182.0	300	10.78	8.97	0.0099	13.69	13.51	2.55	4.19	513	0.18	0.68	1680	0.33	0.96	3611	0.50	1.18	7221	1.18	待建設	四期		
1BEd40	1BEd40	1BEd38	45.8	300	9.16	8.97	0.0041	13.80	13.51	4.28	4.19	663	0.25	0.54	2122	0.47	0.75	2332	0.50	0.76	4664	0.76	設計施工中	三期	EA-5-6aj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd41	1BEd41	1BEd40	22.3	300	9.26	9.17	0.0040	13.87	13.80	4.25	4.27	663	0.26	0.54	2122	0.48	0.74	2300	0.50	0.75	4600	0.75	設計施工中	三期	EA-5-6aj02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd42	1BEd42	1BEd41	34.8	300	9.41	9.27	0.0040	13.82	13.87	4.05	4.25	663	0.26	0.54	2122	0.48	0.74	2296	0.50	0.75	4593	0.75	設計施工中	三期	EA-5-6aj03	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd43	1BEd43	1BEd42	30.9	300	9.55	9.42	0.0042	13.81	13.82	3.90	4.05	663	0.25	0.54	2122	0.47	0.75	2348	0.50	0.77	4697	0.77	設計施工中	三期	EA-5-6aj04	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd44	1BEd44	1BEd43	44.2	300	9.74	9.56	0.0041	13.83	13.81	3.73	3.90	663	0.26	0.54	2122	0.48	0.74	2310	0.50	0.76	4621	0.76	設計施工中	三期	EA-5-6a	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd45	1BEd45	1BEd44	20.8	300	9.85	9.75	0.0053	13.85	13.83	3.63	3.73	525	0.21	0.55	1717	0.39	0.77	2633	0.50	0.86	5266	0.86	設計施工中	三期	EA-5-6a+1j0	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd46	1BEd46	1BEd45	39.6	300	10.07	9.87	0.0051	13.74	13.85	3.31	3.63	525	0.22	0.54	1717	0.40	0.76	2573	0.50	0.84	5146	0.84	設計施工中	三期	EA-5-6a+1j0	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd47	1BEd47	1BEd46	37.4	300	10.27	10.08	0.0051	13.57	13.74	2.94	3.31	525	0.22	0.54	1717	0.40	0.76	2581	0.50	0.85	5161	0.85	設計施工中	三期	EA-5-6a+1j0	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEd48	1BEd48	1BEd47	31.7	300	10.44	10.28	0.0050	13.54	13.57	2.74	2.93	525	0.22	0.54	1717	0.40	0.76	2572	0.50	0.84	5144	0.84	設計施工中	三期	EA-5-6a+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe01	1BEe01	1BE50	0.7	600	6.73	6.74	0.0143	15.37	15.37	7.94	7.94	4129	0.19	1.32	10546	0.30	1.74	53716	0.80	2.56	54954	2.25	設計施工中	三期	EA-9-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe02	1BEe02	1BEe01	56.6	600	6.86	6.74	0.0021	15.48	15.37	7.93	7.94	4129	0.30	0.67	10546	0.50	0.87	20693	0.80	0.99	21170	0.87	設計施工中	三期	E-9-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe03	1BEe03	1BEe02	77.1	300	7.92	7.17	0.0099	15.69	15.48	7.40	7.96	118	0.09	0.44	428	0.17	0.65	3595	0.50	1.18	7189	1.18	待建設	四期		
1BEe04	1BEe04	1BEe03	44.7	300	8.39	7.94	0.0098	15.77	15.69	7.01	7.39	118	0.09	0.44	428	0.17	0.65	3592	0.50	1.18	7184	1.18	待建設	四期		
1BEe05	1BEe05	1BEe02	63.5	600	7.00	6.87	0.0020	15.19	15.48	7.50	7.92	4011	0.30	0.66	10288	0.50	0.85	20334	0.80	0.97	20803	0.85	設計施工中	三期	E-9-2j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe06	1BEe06	1BEe05	52.2	600	7.12	7.01	0.0021	15.19	15.19	7.38	7.49	4011	0.30	0.66	10288	0.49	0.86	20630	0.80	0.98	21106	0.86	設計施工中	三期	E-9-2j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe07	1BEe07	1BEe06	55.3	600	7.24	7.13	0.0020	15.23	15.19	7.30	7.38	4011	0.30	0.65	10288	0.50	0.84	20044	0.80	0.96	20506	0.84	設計施工中	三期	E-9-2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe08	1BEe08	1BEe07	264.9	300	10.18	7.55	0.0100	15.22	15.23	4.67	7.33	225	0.12	0.54	785	0.22	0.78	3614	0.50	1.18	7229	1.18	待建設	四期		

鳳山溪污水區-1BE集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BEe09	1BEe09	1BEe07	58.8	600	7.37	7.25	0.0020	15.16	15.23	7.10	7.29	3786	0.29	0.65	9794	0.48	0.84	20302	0.80	0.97	20770	0.85	設計施工中	三期	E-9-3j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe10	1BEe10	1BEe09	59.8	600	7.50	7.38	0.0020	15.17	15.16	6.98	7.09	3786	0.29	0.64	9794	0.49	0.83	20132	0.80	0.96	20596	0.84	設計施工中	三期	E-9-3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe11	1BEe11	1BEe10	34.3	600	7.60	7.51	0.0026	15.16	15.17	6.88	6.97	1907	0.19	0.58	5422	0.33	0.78	23021	0.80	1.10	23551	0.96	設計施工中	三期	EA-9-3j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe12	1BEe12	1BEe11	35.6	600	7.70	7.61	0.0025	15.11	15.16	6.72	6.87	1907	0.19	0.57	5422	0.33	0.77	22596	0.80	1.08	23117	0.95	設計施工中	三期	EA-9-3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe13	1BEe13	1BEe12	47.7	600	7.83	7.71	0.0025	14.86	15.11	6.34	6.71	1905	0.19	0.57	5417	0.33	0.77	22541	0.80	1.08	23061	0.94	設計施工中	三期	E-9-4j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe14	1BEe14	1BEe13	35.4	600	7.93	7.84	0.0025	14.81	14.86	6.19	6.33	1905	0.19	0.57	5417	0.33	0.77	22660	0.80	1.08	23183	0.95	設計施工中	三期	E-9-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe15	1BEe15	1BEe14	58.7	600	8.09	7.94	0.0026	14.59	14.81	5.81	6.18	1895	0.19	0.57	5391	0.33	0.77	22718	0.80	1.08	23242	0.95	設計施工中	三期	E-9-4+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe16	1BEe16	1BEe15	65.1	600	8.27	8.10	0.0026	14.39	14.59	5.43	5.81	1895	0.19	0.58	5391	0.33	0.78	22966	0.80	1.10	23495	0.96	設計施工中	三期	E-5-9j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe17	1BEe17	1BEe16	63.0	600	8.43	8.28	0.0025	14.13	14.39	5.00	5.42	1895	0.19	0.57	5391	0.33	0.77	22648	0.80	1.08	23170	0.95	設計施工中	三期	E-5-9	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe18	1BEe18	1BEe17	44.3	600	8.56	8.45	0.0025	14.30	14.13	5.06	4.99	1895	0.19	0.57	5391	0.33	0.77	22394	0.80	1.07	22911	0.94	設計施工中	三期	EA-5-9	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe19	1BEe19	1BEe18	44.7	600	8.68	8.57	0.0025	14.77	14.30	5.40	5.05	1895	0.19	0.57	5391	0.33	0.76	22294	0.80	1.06	22808	0.93	設計施工中	三期	E-5-8j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe20	1BEe20	1BEe19	51.0	600	8.81	8.69	0.0027	14.77	14.77	5.27	5.39	1895	0.19	0.59	5391	0.32	0.79	23546	0.80	1.12	24089	0.99	設計施工中	三期	E-5-8	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe21	1BEe21	1BEe20	56.9	600	8.97	8.83	0.0026	14.61	14.77	4.94	5.26	1895	0.19	0.58	5391	0.32	0.78	23075	0.80	1.10	23607	0.97	設計施工中	三期	EA-5-8b	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe22	1BEe22	1BEe21	97.2	300	10.26	9.29	0.0100	14.85	14.61	4.22	4.97	577	0.19	0.71	1870	0.35	0.99	3617	0.50	1.18	7234	1.18	待建設	四期		
1BEe23	1BEe23	1BEe21	21.6	600	9.05	8.99	0.0028	14.43	14.61	4.69	4.94	1318	0.16	0.53	3920	0.27	0.73	23686	0.80	1.13	24232	0.99	設計施工中	三期	EA-5-8aj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe24	1BEe24	1BEe23	68.1	600	9.22	9.06	0.0025	14.32	14.43	4.40	4.68	1318	0.16	0.51	3920	0.28	0.70	22454	0.80	1.07	22972	0.94	設計施工中	三期	EA-5-8aj02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe25	1BEe25	1BEe24	61.8	600	9.39	9.24	0.0026	14.27	14.32	4.18	4.39	1318	0.16	0.52	3920	0.28	0.71	22867	0.80	1.09	23394	0.96	設計施工中	三期	EA-5-8a	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe26	1BEe26	1BEe25	20.2	600	9.46	9.41	0.0025	14.26	14.27	4.11	4.17	1318	0.16	0.51	3920	0.28	0.70	22359	0.80	1.07	22875	0.94	設計施工中	三期	E-5-7j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe27	1BEe27	1BEe26	19.9	600	9.52	9.47	0.0025	14.11	14.26	3.90	4.10	1318	0.16	0.51	3920	0.28	0.70	22527	0.80	1.08	23046	0.94	設計施工中	三期	E-5-7	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe28	1BEe28	1BEe27	50.1	300	9.97	9.82	0.0030	13.98	14.11	3.65	3.94	727	0.29	0.49	2304	0.55	0.67	1981	0.50	0.65	3962	0.65	設計施工中	三期	EA-5-6dj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe29	1BEe29	1BEe28	52.5	300	10.13	9.98	0.0032	13.90	13.98	3.40	3.65	727	0.28	0.51	2304	0.54	0.69	2060	0.50	0.67	4120	0.67	設計施工中	三期	EA-5-6d	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe30	1BEe30	1BEe29	70.8	300	10.36	10.15	0.0032	14.03	13.90	3.30	3.39	727	0.28	0.51	2304	0.53	0.69	2064	0.50	0.68	4127	0.68	設計施工中	三期	EA-5-6c	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe31	1BEe31	1BEe30	53.9	300	10.55	10.38	0.0032	13.67	14.03	2.76	3.29	727	0.29	0.50	2304	0.54	0.69	2033	0.50	0.67	4067	0.67	設計施工中	三期	EA-5-6bj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe32	1BEe32	1BEe31	45.5	300	10.70	10.56	0.0031	13.77	13.67	2.71	2.76	727	0.29	0.50	2304	0.54	0.68	2008	0.50	0.66	4017	0.66	設計施工中	三期	EA-5-6b	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe33	1BEe33	1BEe27	55.2	300	9.99	9.82	0.0031	14.20	14.11	3.85	3.94	591	0.26	0.47	1911	0.49	0.65	2009	0.50	0.66	4018	0.66	設計施工中	三期	EA-5-7aj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe34	1BEe34	1BEe33	36.3	300	10.10	10.00	0.0030	14.27	14.20	3.81	3.85	591	0.26	0.47	1911	0.49	0.65	1993	0.50	0.65	3986	0.65	設計施工中	三期	EA-5-7aj02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe35	1BEe35	1BEe34	46.0	300	10.26	10.12	0.0030	14.26	14.27	3.64	3.80	591	0.26	0.47	1911	0.49	0.65	1997	0.50	0.65	3995	0.65	設計施工中	三期	EA-5-7a	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe36	1BEe36	1BEe35	28.8	300	10.36	10.27	0.0031	14.45	14.26	3.73	3.63	591	0.26	0.47	1911	0.48	0.65	2024	0.50	0.66	4048	0.66	設計施工中	三期	EA-5-7bj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe37	1BEe37	1BEe36	68.8	300	10.58	10.37	0.0031	14.33	14.45	3.39	3.73	591	0.26	0.47	1911	0.49	0.65	2000	0.50	0.66	4000	0.66	設計施工中	三期	EA-5-7b	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe38	1BEe38	1BEe37	55.5	300	10.76	10.59	0.0031	14.29	14.33	3.17	3.38	591	0.26	0.47	1911	0.49	0.65	2004	0.50	0.66	4008	0.66	設計施工中	三期	EA-5-7cj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe39	1BEe39	1BEe38	34.6	300	10.88	10.77	0.0032	14.27	14.29	3.03	3.17	591	0.26	0.48	1911	0.48	0.66	2041	0.50	0.67	4083	0.67	設計施工中	三期	EA-5-7cj02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe40	1BEe40	1BEe39	34.8	300	11.00	10.89	0.0032	14.50	14.27	3.14	3.02	591	0.26	0.47	1911	0.48	0.66	2036	0.50	0.67	4071	0.67	設計施工中	三期	EA-5-7cj03	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe41	1BEe41	1BEe40	26.6	300	11.09	11.01	0.0030	13.70	14.50	2.25	3.14	591	0.26	0.47	1911	0.49	0.64	1985	0.50	0.65	3971	0.65	設計施工中	三期	EA-5-7c	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEe42	1BEe42	1BEe10	92.2	500	7.88	7.60	0.0030	14.56	15.17	6.11	7.00	1879	0.23	0.62	5351	0.40	0.83	7791	0.50	0.92	15581	0.92	待建設	四期		
1BEe43	1BEe43	1BEe42	73.7	500	8.10	7.89	0.0030	14.87	14.56	6.19	6.10	1869	0.24	0.62	5326	0.40	0.83	7724	0.50	0.91	15448	0.91	待建設	四期		
1BEe44	1BEe44	1BEe43	90.1	500	8.39	8.12	0.0030	14.84	14.87	5.88	6.18	1869	0.23	0.62	5326	0.40	0.83	7739	0.50	0.91	15478	0.91	待建設	四期		
1BEe45	1BEe45	1BEe44	84.3	300	9.43	8.60	0.0100	14.87	14.84	5.07	5.89	385	0.16	0.63	1292	0.29	0.89	3614	0.50	1.18	7228	1.18	待建設	四期		
1BEe46	1BEe46	1BEe45	78.7	300	10.24	9.46	0.0099	14.49	14.87	3.89	5.06	385	0.16	0.63	1292	0.29	0.89	3604	0.50	1.18	7209	1.18	待建設	四期		
1BEe47	1BEe47	1BEe44	109.5	500	8.72	8.39	0.0030	14.60	14.84	5.30	5.87	1484	0.21	0.58	4351	0.36	0.79	7761	0.50	0.91	15522	0.91	待建設	四期		
1BEe48	1BEe48	1BEe47	73.8	300	9.46	8.93	0.0072	14.82	14.60	5.00	5.32	284	0.15	0.51	975	0.27	0.74	3068	0.50	1.00	6136	1.00	待建設	四期		
1BEe49	1BEe49	1BEe48	58.8	300	9.89	9.47	0.0071	14.93	14.82	4.68	5.00	284	0.15	0.51	975	0.27	0.73	3060	0.50	1.00	6120	1.00	待建設	四期		
1BEe50	1BEe50	1BEe49	68.8	300	10.38	9.90	0.0073	14.50	14.93	3.75	4.68	284	0.15	0.51	975	0.27	0.74	3086	0.50	1.01	6173	1.01	待建設	四期		
1BEe51	1BEe51	1BEe50	84.1	300	11.00	10.40	0.0071	14.61	14.50	3.25	3.75	284	0.15	0.51	975	0.27	0.73	3058	0.50	1.00	6116	1.00	待建設	四期		
1BEe52	1BEe52	1BEe47	107.6	500	9.07	8.74	0.0031	15.33	14.60	5.69	5.30	1200	0.19	0.55	3607	0.33	0.75	7829	0.50	0.92	15658	0.92	待建設	四期		
1BEe53	1BEe53	1BEe52	67.7	400	9.41	9.17	0.0035	14.96	15.33	5.09	5.70	840	0.20	0.53	2624	0.36	0.74	4642	0.50	0.86	9285	0.86	待建設	四期		
1BEe54	1BEe54	1BEe53	93.8	400	9.75	9.42	0.0035	14.95	14.96	4.73	5.08	805	0.20	0.52	2526	0.36	0.73	4625	0.50	0.85	9250	0.85	待建設	四期		
1BEe55	1BEe55	1BEe54	78.8	300	10.25	9.85	0.0051	14.86	14.95	4.25	4.74	805	0.27	0.61	2526	0.49	0.84	2579	0.50	0.84	5159	0.84	待建設	四期		
1BEe56	1BEe56	1BEe55	78.8	300	10.66	10.26	0.0051	15.02	14.86	4.00	4.25	805	0.27	0.61	2526	0.49	0.84	2579	0.50	0.84	5159	0.84	待建設	四期		
1BEe57	1BEe57	1BEe56	118.2	300	11.27	10.67	0.0051	14.63	15.02	3.00	4.00	805	0.27	0.61	2526	0.49	0.84	2579	0.50	0.84	5159	0.84	待建設	四期		
1BEf01	1BEf01	1BE50	0.7	600	6.73	6.74	0.0143	15.37	15.37	7.94	7.94	2955	0.16	1.20	7922	0.26	1.60	53716	0.80	2.56	54954	2.25	設計施工中	三期	EA-9j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf02	1BEf02	1BEf01	63.5	600	6.88	6.74	0.0022	15.90	15.37	8.34	7.94	2955	0.25	0.62	7922	0.42	0.82	21102	0.80	1.01	21588	0.88	設計施工中	三期	EA-9j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程

鳳山溪污水區-1BE集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BEf03	1BEf03	1BEf02	71.1	600	7.03	6.89	0.0020	16.09	15.90	8.37	8.33	2955	0.26	0.60	7922	0.43	0.78	19942	0.80	0.95	20402	0.84	設計施工中	三期	EA-9	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf04	1BEf04	1BEf03	42.2	600	7.13	7.04	0.0021	16.42	16.09	8.60	8.37	2955	0.25	0.61	7922	0.42	0.81	20754	0.80	0.99	21233	0.87	設計施工中	三期	EA-9aj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf05	1BEf05	1BEf04	54.7	600	7.25	7.14	0.0020	16.04	16.42	8.10	8.59	2955	0.26	0.60	7922	0.43	0.79	20153	0.80	0.96	20618	0.84	設計施工中	三期	EA-9a	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf06	1BEf06	1BEf05	64.5	600	7.39	7.26	0.0020	15.94	16.04	7.86	8.10	2955	0.26	0.60	7922	0.43	0.79	20176	0.80	0.96	20641	0.84	設計施工中	三期	EA-9b	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf07	1BEf07	1BEf06	39.9	600	7.48	7.40	0.0020	16.22	15.94	8.06	7.86	2955	0.26	0.60	7922	0.43	0.79	20123	0.80	0.96	20587	0.84	設計施工中	三期	EA-9cj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf08	1BEf08	1BEf07	33.9	600	7.56	7.49	0.0021	16.50	16.22	8.25	8.05	2955	0.25	0.60	7922	0.43	0.80	20422	0.80	0.97	20893	0.86	設計施工中	三期	EA-9c	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf09	1BEf09	1BEf08	31.6	600	7.64	7.57	0.0022	16.49	16.50	8.16	8.24	2955	0.25	0.62	7922	0.42	0.82	21152	0.80	1.01	21639	0.89	設計施工中	三期	E-10j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf10	1BEf10	1BEf09	31.5	600	7.72	7.65	0.0022	16.58	16.49	8.17	8.16	2955	0.25	0.62	7922	0.42	0.82	21185	0.80	1.01	21674	0.89	設計施工中	三期	E-10j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf11	1BEf11	1BEf10	39.9	600	7.81	7.73	0.0020	16.74	16.58	8.24	8.17	2955	0.26	0.60	7922	0.43	0.79	20123	0.80	0.96	20587	0.84	設計施工中	三期	E-10	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf12	1BEf12	1BEf11	57.9	300	8.68	8.12	0.0098	16.76	16.74	7.71	8.27	79	0.07	0.39	292	0.14	0.58	3592	0.50	1.18	7184	1.18	設計施工中	三期	EA-10a	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf13	1BEf13	1BEf11	41.8	500	8.00	7.91	0.0022	16.44	16.74	7.87	8.26	2876	0.32	0.62	7740	0.55	0.81	6560	0.50	0.77	13120	0.77	設計施工中	三期	E-10-1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf14	1BEf14	1BEf13	44.2	500	8.10	8.01	0.0020	16.31	16.44	7.64	7.87	2876	0.32	0.61	7740	0.56	0.79	6379	0.50	0.75	12759	0.75	設計施工中	三期	E-10-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf15	1BEf15	1BEf14	39.9	300	8.70	8.31	0.0098	15.20	16.31	6.14	7.65	555	0.19	0.70	1806	0.34	0.98	3579	0.50	1.17	7159	1.17	待建設	四期		
1BEf16	1BEf16	1BEf15	53.0	300	9.24	8.72	0.0098	14.59	15.20	4.99	6.13	555	0.19	0.70	1806	0.34	0.98	3586	0.50	1.17	7172	1.17	待建設	四期		
1BEf17	1BEf17	1BEf14	44.3	500	8.19	8.11	0.0023	16.20	16.31	7.43	7.63	2321	0.28	0.59	6431	0.49	0.78	6717	0.50	0.79	13434	0.79	設計施工中	三期	EA-10-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf18	1BEf18	1BEf17	59.3	300	9.00	8.41	0.0099	15.56	16.20	6.20	7.44	153	0.10	0.48	546	0.19	0.70	3611	0.50	1.18	7223	1.18	待建設	四期		
1BEf19	1BEf19	1BEf18	60.9	300	9.62	9.02	0.0099	15.06	15.56	5.08	6.19	113	0.09	0.43	409	0.16	0.64	3594	0.50	1.18	7187	1.18	待建設	四期		
1BEf20	1BEf20	1BEf17	26.1	500	8.26	8.21	0.0019	15.97	16.20	7.14	7.42	2168	0.28	0.55	6062	0.49	0.73	6188	0.50	0.73	12375	0.73	設計施工中	三期	E-10-2j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf21	1BEf21	1BEf20	43.9	500	8.35	8.27	0.0021	15.77	15.97	6.84	7.13	2160	0.28	0.56	6043	0.48	0.74	6401	0.50	0.75	12802	0.75	設計施工中	三期	E-10-2j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf22	1BEf22	1BEf21	29.5	500	8.43	8.37	0.0020	15.76	15.77	6.76	6.83	2160	0.28	0.56	6043	0.48	0.74	6376	0.50	0.75	12751	0.75	設計施工中	三期	E-10-2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf23	1BEf23	1BEf22	36.7	500	8.51	8.44	0.0025	15.37	15.76	6.28	6.75	2035	0.26	0.59	5737	0.45	0.78	7001	0.50	0.83	14002	0.83	設計施工中	三期	EA-10-3j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf24	1BEf24	1BEf23	55.9	500	8.64	8.53	0.0020	15.32	15.37	6.11	6.27	2035	0.27	0.54	5737	0.47	0.72	6271	0.50	0.74	12542	0.74	設計施工中	三期	EA-10-3j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf25	1BEf25	1BEf24	23.6	500	8.69	8.65	0.0025	15.33	15.32	6.06	6.10	1996	0.25	0.59	5641	0.44	0.79	7128	0.50	0.84	14256	0.84	設計施工中	三期	EA-10-3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf26	1BEf26	1BEf25	29.0	500	8.77	8.71	0.0021	15.21	15.33	5.87	6.05	1996	0.27	0.55	5641	0.46	0.73	6430	0.50	0.76	12861	0.76	設計施工中	三期	E-12j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf27	1BEf27	1BEf26	36.3	500	8.85	8.78	0.0022	15.32	15.21	5.89	5.86	1996	0.26	0.56	5641	0.46	0.75	6637	0.50	0.78	13273	0.78	設計施工中	三期	E-12j02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf28	1BEf28	1BEf27	27.1	500	8.93	8.87	0.0022	15.48	15.32	5.98	5.89	1996	0.26	0.56	5641	0.45	0.75	6652	0.50	0.78	13304	0.78	設計施工中	三期	E-12j03	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf29	1BEf29	1BEf28	53.1	500	9.04	8.94	0.0023	15.32	15.48	5.70	5.97	1996	0.26	0.57	5641	0.45	0.76	6721	0.50	0.79	13441	0.79	設計施工中	三期	E-12	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf30	1BEf30	1BEf29	56.4	300	9.64	9.25	0.0071	15.61	15.32	5.60	5.72	596	0.21	0.63	1927	0.39	0.89	3049	0.50	1.00	6098	1.00	設計施工中	三期	EA-11b	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf31	1BEf31	1BEf30	57.7	300	10.22	9.66	0.0099	15.76	15.61	5.17	5.60	367	0.15	0.62	1235	0.28	0.88	3598	0.50	1.18	7197	1.18	設計施工中	三期	EA-10-1-4j0	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf32	1BEf32	1BEf31	64.3	300	10.89	10.25	0.0100	15.52	15.76	4.26	5.16	276	0.13	0.57	949	0.24	0.82	3612	0.50	1.18	7224	1.18	設計施工中	三期	EA-10-1-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf33	1BEf33	1BEf30	66.5	300	10.13	9.66	0.0071	14.86	15.61	4.37	5.60	229	0.13	0.48	800	0.24	0.69	3044	0.50	1.00	6087	1.00	設計施工中	三期	EA-11aj01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf34	1BEf34	1BEf33	72.4	300	10.65	10.14	0.0070	15.15	14.86	4.14	4.36	229	0.13	0.48	800	0.25	0.69	3039	0.50	1.00	6077	1.00	設計施工中	三期	EA-11a	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf35	1BEf35	1BEf34	41.0	300	10.96	10.66	0.0073	15.71	15.15	4.38	4.14	26	0.05	0.25	101	0.09	0.38	3097	0.50	1.01	6194	1.01	設計施工中	三期	E-11	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf36	1BEf36	1BEf34	61.3	300	11.27	10.66	0.0100	15.27	15.15	3.63	4.14	124	0.09	0.45	448	0.17	0.66	3612	0.50	1.18	7223	1.18	設計施工中	三期	EA-10-1-3j0	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf37	1BEf37	1BEf36	64.2	300	11.92	11.29	0.0098	15.44	15.27	3.15	3.62	117	0.09	0.44	424	0.16	0.64	3586	0.50	1.17	7173	1.17	設計施工中	三期	EA-10-1-3	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf38	1BEf38	1BEf29	50.7	400	9.24	9.15	0.0022	14.37	15.32	4.65	5.71	1314	0.29	0.51	3908	0.52	0.68	3632	0.50	0.67	7264	0.67	設計施工中	三期	A16j01	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf39	1BEf39	1BEf38	43.1	400	9.35	9.26	0.0021	13.37	14.37	3.55	4.65	1253	0.28	0.49	3747	0.51	0.67	3563	0.50	0.66	7126	0.66	設計施工中	三期	A16	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf40	1BEf40	1BEf39	65.1	300	9.64	9.45	0.0029	13.20	13.37	3.20	3.56	105	0.11	0.28	381	0.21	0.41	1956	0.50	0.64	3912	0.64	設計施工中	三期	A16+3	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf41	1BEf41	1BEf40	34.8	300	9.74	9.65	0.0032	13.17	13.20	3.06	3.19	105	0.11	0.28	381	0.21	0.42	2036	0.50	0.67	4071	0.67	設計施工中	三期	A16+4j01	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf42	1BEf42	1BEf41	40.2	300	9.88	9.76	0.0030	13.39	13.17	3.15	3.05	105	0.11	0.28	381	0.21	0.41	1978	0.50	0.65	3956	0.65	設計施工中	三期	A16+4j02	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf43	1BEf43	1BEf42	54.3	300	10.05	9.89	0.0029	12.81	13.39	2.40	3.14	105	0.11	0.28	381	0.21	0.41	1965	0.50	0.64	3931	0.64	設計施工中	三期	A16+4	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf44	1BEf44	1BEf39	61.4	300	9.63	9.45	0.0029	13.37	13.37	3.38	3.56	1116	0.37	0.55	3382	0.72	0.72	1960	0.50	0.64	3921	0.64	設計施工中	三期	A16+1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf45	1BEf45	1BEf44	53.0	300	9.79	9.64	0.0028	13.64	13.37	3.50	3.37	1088	0.36	0.54	3307	0.71	0.71	1926	0.50	0.63	3852	0.63	設計施工中	三期	A16+2j01	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf46	1BEf46	1BEf45	57.2	300	9.96	9.80	0.0028	13.19	13.64	2.87	3.49	1088	0.36	0.54	3307	0.72	0.71	1915	0.50	0.63	3830	0.63	設計施工中	三期	A16+2j02	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf47	1BEf47	1BEf46	60.3	300	10.14	9.97	0.0028	13.49	13.19	2.99	2.86	1088	0.36	0.54	3307	0.71	0.71	1922	0.50	0.63	3845	0.63	設計施工中	三期	A16+2j03	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf48	1BEf48	1BEf47	47.7	300	10.28	10.15	0.0031	13.42	13.49	2.77	2.98	1088	0.35	0.56	3307	0.69	0.74	2030	0.50	0.66	4061	0.66	設計施工中	三期	A16+2j04	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf49	1BEf49	1BEf48	48.2	300	10.44	10.30	0.0029	13.17	13.42	2.37	2.77	1088	0.36	0.55	3307	0.71	0.72	1951	0.50	0.64	3902	0.64	設計施工中	三期	A16+2j05	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf50	1BEf50	1BEf49	56.1	300	10.61	10.45	0.0029	13.77	13.17	2.80	2.37	1088	0.36	0.54	3307	0.71	0.71	1933	0.50	0.63	3867	0.63	設計施工中	三期	A16+2j06	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程
1BEf51	1BEf51	1BEf50	40.6	300	10.74	10.62	0.0030	13.34	13.77	2.24	2.80	1088	0.36	0.55	3307	0.70	0.72	1968	0.50	0.64	3937	0.64	設計施工中	三期	A16+2j07	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第四標工程
1BEf52	1BEf52	1BEf51	38.8	300	10.86	10.75	0.0028	14.08	13.34	2.86	2.23	1088	0.36	0.54	3307	0.71	0.71	1928	0.50	0.63	3855	0.63	設計施工中	三期	A16+2	鳳山市污水下水道系統五甲集污區第四標工程

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BF集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BF01	1BF01	1BE26	64.7	600	1.47	1.33	0.0022	12.30	12.37	10.14	10.36	13125	0.57	0.92	27863	1.00	1.14	20905	0.80	1.00	21387	0.88	竣工	三期	E-7-1+1j01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第二標工程(後續)
1BF02	1BF02	1BF01	1.0	600	1.48	1.48	0.0100	12.31	12.30	10.13	10.13	13125	0.37	1.62	27863	0.56	1.97	44941	0.80	2.15	45977	1.88	設計施工中	三期	E-7-1+1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF03	1BF03	1BF02	47.5	600	1.69	1.49	0.0042	13.04	12.31	10.66	10.13	13125	0.46	1.18	27863	0.77	1.39	29162	0.80	1.39	29834	1.22	設計施工中	三期	E-7-1+1j03	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF04	1BF04	1BF03	44.0	600	1.87	1.70	0.0039	13.60	13.04	11.04	10.65	13125	0.48	1.14	27863	0.80	1.33	27935	0.80	1.33	28579	1.17	設計施工中	三期	E-7-1+1j04	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF05	1BF05	1BF04	46.3	600	2.06	1.88	0.0039	14.09	13.60	11.34	11.03	13125	0.48	1.15	27863	0.80	1.34	28021	0.80	1.34	28667	1.17	設計施工中	三期	E-7-1+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF06	1BF06	1BF05	76.5	600	2.36	2.07	0.0039	14.51	14.09	11.45	11.33	13125	0.47	1.15	27863	0.79	1.34	28143	0.80	1.34	28792	1.18	設計施工中	三期	E-7-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF07	1BF07	1BF06	76.5	600	2.68	2.38	0.0039	14.52	14.51	11.15	11.45	13125	0.47	1.15	27863	0.79	1.34	28143	0.80	1.34	28792	1.18	設計施工中	三期	E-7-1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF08	1BF08	1BF07	68.3	600	2.99	2.69	0.0044	14.42	14.52	10.74	11.14	13118	0.46	1.20	27851	0.75	1.41	29785	0.80	1.42	30471	1.25	設計施工中	三期	E-7-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF09	1BF09	1BF08	75.0	600	3.27	3.00	0.0036	14.73	14.42	10.77	10.73	13118	0.49	1.11	27851	0.83	1.29	26965	0.80	1.29	27586	1.13	設計施工中	三期	EA-7-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF10	1BF10	1BF09	78.5	600	3.56	3.28	0.0036	15.10	14.73	10.85	10.76	12969	0.48	1.11	27587	0.82	1.28	26840	0.80	1.28	27459	1.12	設計施工中	三期	EA-7-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF11	1BF11	1BF10	69.0	600	3.82	3.57	0.0036	15.32	15.10	10.82	10.84	12845	0.48	1.11	27367	0.81	1.29	27051	0.80	1.29	27675	1.13	設計施工中	三期	EA-7-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF12	1BF12	1BF11	78.3	600	4.11	3.83	0.0036	15.35	15.32	10.55	10.81	12725	0.48	1.10	27154	0.81	1.28	26875	0.80	1.28	27494	1.13	設計施工中	三期	EA-7-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF13	1BF13	1BF12	29.6	600	4.23	4.12	0.0037	15.35	15.35	10.43	10.54	12274	0.46	1.11	26349	0.77	1.30	27397	0.80	1.31	28028	1.15	設計施工中	三期	E-7-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF14	1BF14	1BF13	65.2	600	4.46	4.23	0.0035	15.05	15.35	9.89	10.43	12274	0.47	1.09	26349	0.79	1.27	26692	0.80	1.27	27308	1.12	設計施工中	三期	E-7-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF15	1BF15	1BF14	55.3	600	4.59	4.48	0.0020	14.94	15.05	9.66	9.88	8386	0.45	0.80	19167	0.77	0.95	20044	0.80	0.96	20506	0.84	設計施工中	三期	EA-7-5j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF16	1BF16	1BF15	51.1	600	4.71	4.60	0.0022	15.74	14.94	10.34	9.66	8386	0.44	0.82	19167	0.74	0.99	20851	0.80	1.00	21332	0.87	設計施工中	三期	EA-7-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF17	1BF17	1BF16	69.9	600	4.85	4.72	0.0021	15.88	15.74	10.33	10.33	7633	0.41	0.80	17714	0.70	0.98	20819	0.80	0.99	21299	0.87	設計施工中	三期	E-7-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF18	1BF18	1BF17	49.5	600	4.96	4.87	0.0020	15.95	15.88	10.29	10.32	6508	0.39	0.75	15494	0.65	0.93	20200	0.80	0.96	20665	0.85	設計施工中	三期	EA-7-6j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF19	1BF19	1BF18	45.7	600	5.07	4.98	0.0020	16.06	15.95	10.30	10.28	6508	0.39	0.74	15494	0.65	0.92	19944	0.80	0.95	20404	0.84	設計施工中	三期	EA-7-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF20	1BF20	1BF19	46.7	600	5.18	5.08	0.0021	16.11	16.06	10.24	10.29	6075	0.37	0.75	14620	0.61	0.94	20796	0.80	0.99	21276	0.87	設計施工中	三期	E-7-4j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF21	1BF21	1BF20	59.2	600	5.31	5.19	0.0020	16.08	16.11	10.08	10.23	6075	0.37	0.74	14620	0.62	0.92	20234	0.80	0.97	20700	0.85	設計施工中	三期	E-7-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BF22	1BF22	1BF21	25.2	600	5.36	5.32	0.0016	15.96	16.08	9.91	10.07	5129	0.36	0.64	12673	0.61	0.81	17905	0.80	0.85	18318	0.75	設計施工中	三期	EA-7-7j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF23	1BF23	1BF22	23.0	600	5.41	5.37	0.0017	15.96	15.96	9.86	9.90	5129	0.35	0.66	12673	0.59	0.84	18742	0.80	0.89	19174	0.78	設計施工中	三期	EA-7-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF24	1BF24	1BF23	42.6	600	5.49	5.42	0.0016	15.89	15.96	9.71	9.85	5103	0.36	0.65	12618	0.60	0.82	18217	0.80	0.87	18637	0.76	設計施工中	三期	E-7-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF25	1BF25	1BF24	43.3	600	5.57	5.50	0.0016	15.99	15.89	9.74	9.70	5074	0.36	0.65	12558	0.60	0.81	18070	0.80	0.86	18486	0.76	設計施工中	三期	E-7-5+1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF26	1BF26	1BF25	30.4	600	5.63	5.58	0.0016	16.03	15.99	9.71	9.73	5014	0.35	0.65	12432	0.60	0.82	18226	0.80	0.87	18646	0.76	設計施工中	三期	E-7-5+1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF27	1BF27	1BF26	51.3	600	5.72	5.64	0.0016	16.14	16.03	9.73	9.71	4986	0.36	0.63	12374	0.61	0.80	17747	0.80	0.85	18156	0.74	設計施工中	三期	E-7-5+1j03	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF28	1BF28	1BF27	46.1	600	5.80	5.73	0.0015	16.27	16.14	9.78	9.72	4986	0.36	0.63	12374	0.61	0.79	17512	0.80	0.84	17916	0.73	設計施工中	三期	E-7-5+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF29	1BF29	1BF28	64.1	600	5.91	5.81	0.0016	16.42	16.27	9.82	9.77	4986	0.36	0.63	12374	0.61	0.80	17751	0.80	0.85	18160	0.74	設計施工中	三期	EA-9b-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BF30	1BF30	1BF29	38.5	600	6.00	5.92	0.0021	16.31	16.42	9.62	9.81	3960	0.29	0.66	10174	0.49	0.85	20486	0.80	0.98	20958	0.86	設計施工中	三期	EA-9b-1-12	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BF31	1BF31	1BF30	55.0	600	6.11	6.00	0.0020	16.24	16.31	9.44	9.62	3960	0.30	0.65	10174	0.50	0.84	20098	0.80	0.96	20562	0.84	設計施工中	三期	EA-9b-1-13	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BF32	1BF32	1BF31	50.0	600	6.21	6.11	0.0020	16.35	16.24	9.45	9.44	3682	0.29	0.64	9562	0.48	0.83	20098	0.80	0.96	20562	0.84	設計施工中	三期	EA-9b-1-14	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BF33	1BF33	1BF32	30.5	600	6.27	6.21	0.0020	16.57	16.35	9.61	9.45	3682	0.29	0.63	9562	0.48	0.82	19933	0.80	0.95	20392	0.83	設計施工中	三期	EA-9b-1-15	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BF34	1BF34	1BF33	34.0	600	6.34	6.27	0.0021	16.31	16.57	9.28	9.62	3682	0.28	0.64	9562	0.48	0.83	20392	0.80	0.97	20862	0.85	設計施工中	三期	EA-9b-1-16	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BF35	1BF35	1BF34	28.5	600	6.40	6.34	0.0021	16.11	16.31	9.03	9.28	3596	0.28	0.64	9370	0.47	0.84	20620	0.80	0.98	21096	0.86	設計施工中	三期	EA-9b-1-17	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BF36	1BF36	1BF35	22.5	600	6.44	6.40	0.0018	16.02	16.11	8.89	9.03	3510	0.29	0.60	9178	0.48	0.78	18949	0.80	0.90	19386	0.79	設計施工中	三期	EA-9b-1-18	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BF37	1BF37	1BF36	28.5	600	6.50	6.44	0.0021	16.13	16.02	8.94	8.90	3325	0.27	0.63	8762	0.45	0.82	20620	0.80	0.98	21096	0.86	設計施工中	三期	EA-9b-1-19	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BF38	1BF38	1BF37	30.0	600	6.57	6.50	0.0023	16.20	16.13	8.94	8.95	3239	0.26	0.65	8567	0.43	0.85	21709	0.80	1.04	22209	0.91	設計施工中	三期	EA-9b-1-20	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa01	1BFa01	1BF09	47.3	300	7.78	7.08	0.0150	14.69	14.73	6.53	7.30	149	0.09	0.55	534	0.17	0.80	4436	0.50	1.45	8871	1.45	設計施工中	三期	EA-7-1+1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa02	1BFa02	1BFa01	53.2	300	8.60	7.81	0.0150	14.48	14.69	5.50	6.53	149	0.09	0.55	534	0.17	0.80	4440	0.50	1.45	8879	1.45	設計施工中	三期	EA-7-1+1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa03	1BFa03	1BFa02	34.0	300	9.14	8.63	0.0150	14.64	14.48	5.13	5.50	149	0.09	0.55	534	0.17	0.80	4434	0.50	1.45	8868	1.45	設計施工中	三期	EA-7-1+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa04	1BFa04	1BF10	52.3	300	7.66	6.87	0.0151	14.82	15.10	6.79	7.88	124	0.08	0.52	448	0.15	0.76	4450	0.50	1.46	8899	1.46	設計施工中	三期	EA-7-2+1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa05	1BFa05	1BFa04	62.5	300	8.60	7.68	0.0149	14.53	14.82	5.55	6.79	124	0.08	0.51	448	0.15	0.76	4416	0.50	1.45	8833	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2+1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa06	1BFa06	1BFa05	55.1	300	9.45	8.63	0.0149	14.93	14.53	5.11	5.55	124	0.08	0.51	448	0.15	0.76	4417	0.50	1.45	8833	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa07	1BFa07	1BF11	46.7	300	7.83	7.13	0.0150	15.31	15.32	7.12	7.85	120	0.08	0.51	433	0.15	0.75	4433	0.50	1.45	8865	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3+1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa08	1BFa08	1BFa07	44.2	300	8.51	7.84	0.0149	15.15	15.31	6.27	7.11	120	0.08	0.51	433	0.15	0.75	4424	0.50	1.45	8848	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3+1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa09	1BFa09	1BFa08	52.6	300	9.32	8.53	0.0150	14.75	15.15	5.06	6.27	120	0.08	0.51	433	0.15	0.75	4437	0.50	1.45	8874	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa10	1BFa10	1BF12	49.2	300	7.66	6.92	0.0150	15.31	15.35	7.28	8.08	451	0.15	0.76	1493	0.28	1.08	4440	0.50	1.45	8880	1.45	設計施工中	三期	EA-7-4+1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa11	1BFa11	1BFa10	41.3	300	8.30	7.68	0.0150	15.31	15.31	6.64	7.28	451	0.15	0.76	1493	0.28	1.08	4436	0.50	1.45	8872	1.45	設計施工中	三期	EA-7-4+1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa12	1BFa12	1BFa11	49.4	300	9.06	8.32	0.0150	15.19	15.31	5.76	6.64	451	0.15	0.76	1493	0.28	1.08	4431	0.50	1.45	8862	1.45	設計施工中	三期	EA-7-4+1j03	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa13	1BFa13	1BFa12	55.8	300	9.92	9.08	0.0151	14.91	15.19	4.62	5.76	451	0.15	0.76	1493	0.28	1.08	4442	0.50	1.45	8884	1.45	設計施工中	三期	EA-7-4+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)

鳳山溪污水區-1BF集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BFa14	1BFa14	1BF14	61.9	300	6.01	5.08	0.0150	15.41	15.05	9.03	9.62	314	0.13	0.68	1070	0.23	0.98	4438	0.50	1.45	8875	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa15	1BFa15	1BFa14	42.6	300	6.67	6.03	0.0150	15.53	15.41	8.50	9.03	314	0.13	0.68	1070	0.23	0.98	4438	0.50	1.45	8875	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa16	1BFa16	1BFa15	67.7	300	7.70	6.69	0.0149	15.77	15.53	7.71	8.50	314	0.13	0.68	1070	0.23	0.98	4422	0.50	1.45	8844	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa17	1BFa17	1BFa16	37.4	300	8.28	7.72	0.0150	15.72	15.77	7.07	7.70	244	0.11	0.63	846	0.21	0.92	4430	0.50	1.45	8860	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-3j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa18	1BFa18	1BFa17	32.6	300	8.79	8.30	0.0150	15.79	15.72	6.63	7.07	167	0.10	0.57	592	0.17	0.83	4439	0.50	1.45	8877	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa19	1BFa19	1BF16	29.5	300	5.31	5.02	0.0098	15.73	15.74	10.06	10.37	753	0.22	0.76	2377	0.40	1.06	3590	0.50	1.18	7179	1.18	設計施工中	三期	EA-7-2-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa20	1BFa20	1BFa19	19.4	300	5.52	5.33	0.0098	15.75	15.73	9.87	10.05	753	0.22	0.76	2377	0.40	1.05	3583	0.50	1.17	7166	1.17	設計施工中	三期	EA-7-2-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa21	1BFa21	1BFa20	33.2	300	5.86	5.54	0.0096	15.62	15.75	9.40	9.86	753	0.22	0.76	2377	0.40	1.05	3554	0.50	1.16	7109	1.16	設計施工中	三期	EA-7-2-7j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa22	1BFa22	1BFa21	27.3	300	6.15	5.88	0.0099	15.61	15.62	9.10	9.39	753	0.22	0.76	2377	0.40	1.06	3601	0.50	1.18	7201	1.18	設計施工中	三期	EA-7-2-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa23	1BFa23	1BFa22	47.0	300	8.37	7.67	0.0149	15.45	15.61	6.72	7.59	70	0.06	0.43	260	0.12	0.64	4418	0.50	1.45	8837	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-7+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa24	1BFa24	1BFa22	17.8	300	6.73	6.47	0.0146	15.69	15.61	8.59	8.79	385	0.14	0.72	1289	0.26	1.03	4376	0.50	1.43	8751	1.43	設計施工中	三期	EA-7-2-6j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa25	1BFa25	1BFa24	52.0	300	7.53	6.75	0.0150	15.87	15.69	7.97	8.59	385	0.14	0.73	1289	0.26	1.03	4434	0.50	1.45	8868	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa26	1BFa26	1BFa25	55.1	300	8.38	7.55	0.0151	15.86	15.87	7.11	7.97	241	0.11	0.63	835	0.21	0.91	4444	0.50	1.46	8887	1.46	設計施工中	三期	EA-7-2-6+1j0	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa27	1BFa27	1BFa26	47.6	300	9.10	8.39	0.0149	15.54	15.86	6.06	7.11	241	0.11	0.63	835	0.21	0.91	4422	0.50	1.45	8843	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-6+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa28	1BFa28	1BFa27	59.4	300	10.02	9.13	0.0150	15.84	15.54	5.46	6.06	212	0.11	0.61	741	0.20	0.88	4432	0.50	1.45	8863	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-6+2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa29	1BFa29	1BFa22	56.7	300	6.73	6.17	0.0099	15.74	15.61	8.65	9.09	298	0.14	0.58	1019	0.25	0.83	3598	0.50	1.18	7196	1.18	設計施工中	三期	EA-7-2-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa30	1BFa30	1BFa29	50.0	300	7.24	6.75	0.0098	15.70	15.74	8.10	8.64	298	0.14	0.58	1019	0.25	0.83	3584	0.50	1.17	7168	1.17	設計施工中	三期	EA-7-2-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa31	1BFa31	1BFa30	43.8	300	8.22	7.56	0.0151	15.68	15.70	7.09	7.79	298	0.13	0.67	1019	0.23	0.97	4444	0.50	1.46	8889	1.46	設計施工中	三期	EA-7-2-9+1j0	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa32	1BFa32	1BFa31	63.5	300	9.18	8.24	0.0150	15.85	15.68	6.29	7.09	298	0.13	0.67	1019	0.23	0.97	4428	0.50	1.45	8857	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-9+1j0	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa33	1BFa33	1BFa32	50.1	300	9.96	9.21	0.0150	15.70	15.85	5.38	6.29	298	0.13	0.67	1019	0.23	0.97	4430	0.50	1.45	8859	1.45	設計施工中	三期	EA-7-2-9+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa34	1BFa34	1BF19	45.8	300	6.07	5.38	0.0151	16.18	16.06	9.74	10.33	433	0.15	0.75	1440	0.27	1.07	4444	0.50	1.46	8888	1.46	設計施工中	三期	EA-7-6-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa35	1BFa35	1BFa34	45.5	300	6.77	6.09	0.0149	15.55	16.18	8.41	9.74	354	0.14	0.71	1196	0.25	1.01	4426	0.50	1.45	8852	1.45	設計施工中	三期	EA-7-6-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa36	1BFa36	1BFa35	40.1	300	7.39	6.79	0.0150	15.54	15.55	7.78	8.41	270	0.12	0.65	930	0.22	0.94	4429	0.50	1.45	8857	1.45	設計施工中	三期	EA-7-6-2+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa37	1BFa37	1BFa36	59.8	300	8.60	7.71	0.0151	15.57	15.54	6.59	7.48	270	0.12	0.65	930	0.22	0.94	4442	0.50	1.45	8883	1.45	設計施工中	三期	EA-7-6-2+2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa38	1BFa38	1BF29	24.5	300	6.59	6.22	0.0151	16.15	16.42	9.20	9.85	352	0.14	0.71	1189	0.25	1.01	4449	0.50	1.46	8898	1.46	設計施工中	三期	EA-9b-1+1j0	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa39	1BFa39	1BFa38	25.7	300	6.99	6.61	0.0148	16.14	16.15	8.78	9.19	352	0.14	0.70	1189	0.25	1.01	4402	0.50	1.44	8805	1.44	設計施工中	三期	EA-9b-1+1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa40	1BFa40	1BFa39	37.3	300	7.57	7.01	0.0150	16.38	16.14	8.45	8.78	352	0.14	0.71	1189	0.25	1.01	4436	0.50	1.45	8872	1.45	設計施工中	三期	EA-9b-1+1j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa41	1BFa41	1BFa40	45.6	300	8.27	7.59	0.0149	16.35	16.38	7.71	8.45	352	0.14	0.70	1189	0.25	1.01	4421	0.50	1.45	8842	1.45	設計施工中	三期	EA-9b-1+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFa42	1BFa42	1BF31	54.0	300	12.96	12.42	0.0100	16.51	16.24	3.19	3.47	192	0.11	0.51	676	0.21	0.74	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-132	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa43	1BFa43	1BFa42	49.0	300	13.45	12.96	0.0100	16.80	16.51	2.99	3.20	110	0.09	0.43	400	0.16	0.64	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-133	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa44	1BFa44	1BF36	49.5	300	13.31	12.57	0.0149	16.53	16.02	2.85	3.11	185	0.10	0.58	653	0.18	0.85	4427	0.50	1.45	8853	1.45	設計施工中	三期	EA-9b-1-181	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa45	1BFa45	1BF38	53.0	300	12.93	12.13	0.0151	16.30	16.20	3.00	3.72	123	0.08	0.52	444	0.15	0.76	4448	0.50	1.46	8896	1.46	設計施工中	三期	EA-9b-1-201	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa46	1BFa46	1BFa45	28.0	300	13.37	12.95	0.0150	16.30	16.30	2.56	3.00	62	0.06	0.42	231	0.11	0.62	4434	0.50	1.45	8868	1.45	設計施工中	三期	EA-9b-1-202	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa47	1BFa47	1BFa45	31.5	300	13.40	12.93	0.0149	16.27	16.30	2.51	3.02	61	0.06	0.42	227	0.11	0.62	4422	0.50	1.45	8845	1.45	設計施工中	三期	EA-9b-1-203	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa48	1BFa48	1BF38	49.0	600	6.70	6.57	0.0027	16.20	16.20	8.81	8.94	2839	0.23	0.65	7649	0.39	0.86	23148	0.80	1.10	23682	0.97	設計施工中	三期	EA-9b-1-21	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa49	1BFa49	1BFa48	55.0	600	6.83	6.70	0.0024	16.00	16.20	8.48	8.81	2836	0.24	0.63	7642	0.40	0.83	21849	0.80	1.04	22353	0.92	設計施工中	三期	EA-9b-1-22	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa50	1BFa50	1BFa49	50.0	600	6.96	6.83	0.0026	15.84	16.00	8.19	8.49	2645	0.23	0.64	7196	0.38	0.84	22916	0.80	1.09	23444	0.96	設計施工中	三期	EA-9b-1-23	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa51	1BFa51	1BFa50	39.5	600	7.06	6.96	0.0025	15.77	15.84	8.02	8.19	2645	0.23	0.63	7196	0.38	0.84	22612	0.80	1.08	23134	0.95	設計施工中	三期	EA-9b-1-24	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa52	1BFa52	1BFa51	55.0	600	7.19	7.06	0.0024	16.00	15.77	8.12	8.02	2448	0.22	0.60	6731	0.38	0.80	21849	0.80	1.04	22353	0.92	設計施工中	三期	EA-9b-1-25	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa53	1BFa53	1BFa51	52.5	300	12.55	11.76	0.0150	15.75	15.77	2.83	3.66	197	0.10	0.59	692	0.19	0.86	4441	0.50	1.45	8882	1.45	設計施工中	三期	EA-9b-1-241	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFa54	1BFa54	1BFa53	36.5	300	13.10	12.55	0.0151	15.90	15.75	2.44	2.85	98	0.07	0.48	357	0.14	0.71	4444	0.50	1.46	8889	1.46	設計施工中	三期	EA-9b-1-242	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFb01	1BFb01	1BF14	155.3	300	6.33	4.78	0.0100	15.07	15.05	8.38	9.92	248	0.13	0.55	860	0.23	0.80	3617	0.50	1.18	7234	1.18	待建設	四期		
1BFb02	1BFb02	1BF17	54.4	300	5.71	5.17	0.0099	16.01	15.88	9.94	10.36	1125	0.27	0.86	3404	0.48	1.16	3607	0.50	1.18	7214	1.18	設計施工中	三期	E-7-3+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb03	1BFb03	1BFb02	62.3	300	6.35	5.73	0.0100	15.55	16.01	8.84	9.93	60	0.06	0.36	223	0.12	0.53	3612	0.50	1.18	7223	1.18	待建設	四期		
1BFb04	1BFb04	1BFb03	63.0	300	6.99	6.37	0.0098	15.10	15.55	7.75	8.83	60	0.06	0.36	223	0.12	0.53	3592	0.50	1.18	7183	1.18	待建設	四期		
1BFb05	1BFb05	1BFb02	16.4	300	5.89	5.73	0.0098	16.02	16.01	9.77	9.93	1065	0.26	0.84	3243	0.47	1.14	3576	0.50	1.17	7152	1.17	設計施工中	三期	EA-7-3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb06	1BFb06	1BFb05	61.2	300	7.13	6.21	0.0150	16.09	16.02	8.59	9.46	370	0.14	0.72	1243	0.25	1.02	4439	0.50	1.45	8878	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-1+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb07	1BFb07	1BFb06	34.1	300	7.96	7.45	0.0150	16.10	16.09	7.77	8.29	122	0.08	0.51	441	0.15	0.75	4428	0.50	1.45	8855	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-2aj01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb08	1BFb08	1BFb07	35.3	300	8.51	7.98	0.0150	16.11	16.10	7.23	7.77	122	0.08	0.51	441	0.15	0.75	4436	0.50	1.45	8873	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-2aj02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb09	1BFb09	1BFb08	28.6	300	8.96	8.53	0.0150	16.07	16.11	6.74	7.23	122	0.08	0.51	441	0.15	0.76	4439	0.50	1.45	8879	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb10	1BFb10	1BFb06	40.8	300	7.76	7.15	0.0150	16.20	16.09	8.07	8.59	248	0.11	0.64	857	0.21	0.92	4427	0.50	1.45	8854	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-1+2j0	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)

鳳山溪污水區-1BF集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BFb11	1BFb11	1BFb10	39.6	300	8.37	7.78	0.0149	16.14	16.20	7.40	8.07	219	0.11	0.61	764	0.20	0.89	4419	0.50	1.45	8838	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-1+2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb12	1BFb12	1BFb11	35.2	300	9.21	8.69	0.0153	16.14	16.14	6.55	7.10	68	0.06	0.43	252	0.12	0.64	4484	0.50	1.47	8969	1.47	設計施工中	三期	EA-7-3-2b	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb13	1BFb13	1BFb11	62.2	300	9.32	8.39	0.0150	16.41	16.14	6.72	7.40	151	0.09	0.55	539	0.17	0.80	4427	0.50	1.45	8854	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-1+3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb14	1BFb14	1BFb13	51.1	300	10.40	9.64	0.0149	17.02	16.41	6.25	6.42	85	0.07	0.46	313	0.13	0.68	4415	0.50	1.45	8831	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-1+4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb15	1BFb15	1BFb05	58.7	300	6.49	5.91	0.0099	16.24	16.02	9.39	9.76	695	0.21	0.75	2212	0.38	1.04	3599	0.50	1.18	7198	1.18	設計施工中	三期	E-7-3-1j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb16	1BFb16	1BFb15	38.8	300	6.89	6.51	0.0098	15.82	16.24	8.56	9.38	695	0.21	0.74	2212	0.38	1.03	3583	0.50	1.17	7166	1.17	設計施工中	三期	E-7-3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb17	1BFb17	1BFb16	66.4	300	7.57	6.91	0.0099	15.26	15.82	7.33	8.55	151	0.10	0.47	539	0.18	0.69	3610	0.50	1.18	7219	1.18	待建設	四期		
1BFb18	1BFb18	1BFb16	50.4	300	7.41	6.91	0.0099	16.11	15.82	8.34	8.55	544	0.19	0.70	1772	0.34	0.98	3606	0.50	1.18	7212	1.18	設計施工中	三期	EA-7-3-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb19	1BFb19	1BFb18	68.5	300	8.76	7.73	0.0150	16.13	16.11	7.00	8.03	137	0.09	0.53	492	0.16	0.78	4440	0.50	1.45	8879	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-2+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb20	1BFb20	1BFb19	53.9	300	9.59	8.78	0.0150	15.95	16.13	6.00	7.00	137	0.09	0.53	492	0.16	0.78	4438	0.50	1.45	8877	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-2+2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb21	1BFb21	1BFb18	59.5	300	8.02	7.43	0.0099	16.85	16.11	8.47	8.33	407	0.16	0.64	1359	0.29	0.91	3605	0.50	1.18	7210	1.18	設計施工中	三期	E-7-3-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb22	1BFb22	1BFb21	59.5	300	9.22	8.34	0.0150	17.16	16.85	7.56	8.16	36	0.05	0.35	136	0.09	0.53	4428	0.50	1.45	8856	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-5j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb23	1BFb23	1BFb22	65.2	300	10.22	9.25	0.0150	17.06	17.16	6.46	7.56	36	0.05	0.36	136	0.09	0.53	4439	0.50	1.45	8877	1.45	設計施工中	三期	EA-7-3-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb24	1BFb24	1BFb21	60.3	300	8.64	8.04	0.0100	18.45	16.85	9.44	8.46	202	0.11	0.52	710	0.21	0.75	3611	0.50	1.18	7223	1.18	待建設	四期		
1BFb25	1BFb25	1BFb21	44.2	300	8.77	8.34	0.0097	16.72	16.85	7.58	8.16	169	0.11	0.49	600	0.20	0.71	3571	0.50	1.17	7142	1.17	設計施工中	三期	EA-7-3-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb26	1BFb26	1BFb25	46.9	300	9.25	8.79	0.0098	16.52	16.72	6.90	7.58	169	0.11	0.49	600	0.20	0.71	3586	0.50	1.17	7171	1.17	設計施工中	三期	EA-7-3-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb27	1BFb27	1BFb26	36.0	300	9.62	9.27	0.0097	16.10	16.52	6.12	6.90	169	0.11	0.49	600	0.20	0.71	3570	0.50	1.17	7140	1.17	設計施工中	三期	EA-7-3-4j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb28	1BFb28	1BFb27	42.9	300	10.06	9.64	0.0098	15.76	16.10	5.34	6.11	169	0.11	0.49	600	0.20	0.71	3582	0.50	1.17	7165	1.17	設計施工中	三期	EA-7-3-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb29	1BFb29	1BFb28	65.6	300	10.73	10.08	0.0099	15.76	15.76	4.67	5.33	117	0.09	0.44	424	0.16	0.65	3604	0.50	1.18	7208	1.18	設計施工中	三期	EA-7-3-4+1j0	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb30	1BFb30	1BFb29	50.8	300	11.25	10.75	0.0098	16.13	15.76	4.52	4.66	117	0.09	0.44	424	0.16	0.64	3592	0.50	1.18	7184	1.18	設計施工中	三期	EA-7-3-4+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BFb31	1BFb31	1BF21	49.5	400	11.46	10.97	0.0099	15.82	16.08	3.89	4.65	946	0.17	0.79	2918	0.29	1.10	7758	0.50	1.43	15515	1.43	設計施工中	三期	E-7-4-1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFb32	1BFb32	1BFb31	44.0	400	11.90	11.46	0.0100	16.72	15.82	4.35	3.90	462	0.12	0.64	1525	0.21	0.91	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	E-7-4-2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFb33	1BFb33	1BFb32	44.5	400	12.35	11.90	0.0101	17.31	16.72	4.49	4.36	462	0.12	0.64	1525	0.21	0.92	7841	0.50	1.44	15682	1.44	設計施工中	三期	E-7-4-3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFb34	1BFb34	1BFb33	35.0	400	12.70	12.35	0.0100	18.41	17.31	5.25	4.50	462	0.12	0.64	1525	0.21	0.91	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	E-7-4-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFb35	1BFb35	1BFb34	12.0	300	14.05	13.93	0.0100	18.56	18.41	4.15	4.13	411	0.16	0.64	1370	0.29	0.91	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MH1	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFb36	1BFb36	1BFb35	26.0	300	14.09	13.98	0.0042	18.78	18.56	4.33	4.22	411	0.20	0.47	1370	0.37	0.67	2355	0.50	0.77	4710	0.77	竣工		MH1-1	埤南自辦市地重劃區
1BFb37	1BFb37	1BFb36	29.9	300	14.16	14.09	0.0023	19.70	18.78	5.18	4.33	397	0.23	0.38	1328	0.43	0.53	1752	0.50	0.57	3504	0.57	竣工		MH1-2	埤南自辦市地重劃區
1BFb38	1BFb38	1BFb37	39.4	300	14.28	14.16	0.0030	19.16	19.70	4.53	5.19	212	0.16	0.35	741	0.29	0.50	1998	0.50	0.65	3996	0.65	竣工		MH1-2-1	埤南自辦市地重劃區
1BFb39	1BFb39	1BFb38	37.7	300	14.45	14.28	0.0045	18.92	19.16	4.12	4.53	212	0.14	0.40	741	0.26	0.58	2431	0.50	0.80	4862	0.80	竣工		MH1-2-2	埤南自辦市地重劃區
1BFb40	1BFb40	1BFb39	46.0	300	14.51	14.45	0.0013	18.42	18.92	3.56	4.12	212	0.19	0.26	741	0.36	0.37	1308	0.50	0.43	2615	0.43	竣工		MH1-2-3	埤南自辦市地重劃區
1BFb41	1BFb41	1BFb37	45.0	300	14.28	14.16	0.0027	20.92	19.70	6.28	5.19	184	0.15	0.32	650	0.28	0.46	1870	0.50	0.61	3739	0.61	竣工		MH1-3	埤南自辦市地重劃區
1BFb42	1BFb42	1BFb41	43.4	300	14.48	14.28	0.0046	20.40	20.92	5.56	6.28	184	0.13	0.38	650	0.25	0.56	2458	0.50	0.80	4915	0.80	竣工		MH1-4	埤南自辦市地重劃區
1BFb43	1BFb43	1BFb42	45.8	300	14.55	14.48	0.0015	19.45	20.40	4.54	5.57	184	0.17	0.26	650	0.33	0.38	1415	0.50	0.46	2831	0.46	竣工		MH1-5	埤南自辦市地重劃區
1BFb44	1BFb44	1BFb43	29.4	300	14.65	14.55	0.0034	20.05	19.45	5.04	4.54	184	0.14	0.35	650	0.27	0.50	2111	0.50	0.69	4223	0.69	竣工		MH1-6	埤南自辦市地重劃區
1BFb45	1BFb45	1BFb44	27.8	300	14.77	14.65	0.0043	19.56	20.05	4.43	5.04	184	0.13	0.38	650	0.25	0.55	2379	0.50	0.78	4757	0.78	竣工		MH1-7	埤南自辦市地重劃區
1BFb46	1BFb46	1BFb31	9.5	300	11.89	11.80	0.0095	14.79	15.82	2.54	3.66	484	0.18	0.66	1593	0.32	0.93	3524	0.50	1.15	7048	1.15	設計施工中	三期	MH2	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFb47	1BFb47	1BFb46	41.6	300	12.14	11.85	0.0070	15.98	14.79	3.48	2.59	484	0.19	0.59	1593	0.35	0.83	3023	0.50	0.99	6046	0.99	竣工		MH2-1	埤南自辦市地重劃區
1BFb48	1BFb48	1BFb47	18.1	300	12.89	12.79	0.0055	16.03	15.98	2.78	2.84	484	0.20	0.55	1593	0.37	0.77	2691	0.50	0.88	5382	0.88	竣工		MH2-2	埤南自辦市地重劃區
1BFb49	1BFb49	1BFb48	38.4	300	13.01	12.89	0.0031	16.01	16.03	2.64	2.78	131	0.12	0.30	472	0.23	0.44	2024	0.50	0.66	4048	0.66	竣工		MH2-2-1	埤南自辦市地重劃區
1BFb50	1BFb50	1BFb49	37.3	300	13.13	13.01	0.0032	16.06	16.01	2.57	2.65	131	0.12	0.31	472	0.23	0.45	2054	0.50	0.67	4107	0.67	竣工		MH2-2-2	埤南自辦市地重劃區
1BFb51	1BFb51	1BFb50	35.1	300	13.24	13.13	0.0031	15.47	16.06	1.88	2.58	131	0.12	0.30	472	0.23	0.44	2027	0.50	0.66	4054	0.66	竣工		MH2-2-3	埤南自辦市地重劃區
1BFb52	1BFb52	1BFb51	34.1	300	13.35	13.24	0.0032	15.11	15.47	1.40	1.88	131	0.12	0.31	472	0.23	0.45	2056	0.50	0.67	4113	0.67	竣工		MH2-2-4	埤南自辦市地重劃區
1BFb53	1BFb53	1BFb52	30.0	300	13.44	13.35	0.0030	15.62	15.11	1.83	1.40	131	0.12	0.30	472	0.23	0.44	1983	0.50	0.65	3966	0.65	竣工		MH2-2-5	埤南自辦市地重劃區
1BFb54	1BFb54	1BFb53	48.9	300	13.59	13.44	0.0031	15.79	15.62	1.84	1.83	131	0.12	0.30	472	0.23	0.44	2005	0.50	0.66	4010	0.66	竣工		MH2-2-6	埤南自辦市地重劃區
1BFb55	1BFb55	1BFb54	49.0	300	13.74	13.59	0.0031	14.25	15.79	0.15	1.84	131	0.12	0.30	472	0.23	0.44	2003	0.50	0.66	4006	0.66	竣工		MH2-2-7	埤南自辦市地重劃區
1BFb56	1BFb56	1BFb48	37.3	300	13.02	12.89	0.0035	16.10	16.03	2.73	2.79	353	0.19	0.42	1192	0.36	0.60	2137	0.50	0.70	4275	0.70	竣工		MH2-3	埤南自辦市地重劃區
1BFb57	1BFb57	1BFb56	30.4	300	13.11	13.02	0.0030	16.14	16.10	2.67	2.73	324	0.19	0.39	1102	0.36	0.55	1970	0.50	0.65	3940	0.65	竣工		MH2-4	埤南自辦市地重劃區
1BFb58	1BFb58	1BFb57	29.1	300	13.20	13.11	0.0031	16.16	16.14	2.60	2.67	324	0.19	0.40	1102	0.36	0.56	2013	0.50	0.66	4027	0.66	竣工		MH2-5	埤南自辦市地重劃區
1BFb59	1BFb59	1BFb58	46.6	300	13.35	13.20	0.0032	16.20	16.16	2.49	2.61	316	0.19	0.40	1077	0.35	0.57	2054	0.50	0.67	4108	0.67	竣工		MH2-6	埤南自辦市地重劃區
1BFb60	1BFb60	1BFb59	29.1	300	13.44	13.35	0.0031	16.18	16.20	2.38	2.50	195	0.15	0.34	687	0.28	0.49	2013	0.50	0.66	4027	0.66	竣工		MH2-6-1	埤南自辦市地重劃區
1BFb61	1BFb61	1BFb60	29.0	300	13.53	13.44	0.0031	16.55	16.18	2.66	2.38	195	0.15	0.34	687	0.28	0.49	2017	0.50	0.66	4034	0.66	竣工		MH2-6-2	埤南自辦市地重劃區

鳳山溪污水區-1BF集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BFb62	1BFb62	1BFb59	55.2	300	13.52	13.35	0.0031	16.12	16.20	2.24	2.50	121	0.12	0.29	437	0.22	0.43	2009	0.50	0.66	4018	0.66	竣工		MH2-7	埤南自辦市地重劃區
1BFb63	1BFb63	1BFb62	45.7	300	13.67	13.52	0.0033	16.29	16.12	2.26	2.24	93	0.10	0.28	341	0.19	0.41	2074	0.50	0.68	4148	0.68	竣工		MH2-8	埤南自辦市地重劃區
1BFb64	1BFb64	1BFb63	51.0	300	13.82	13.67	0.0029	16.27	16.29	2.09	2.27	93	0.11	0.27	341	0.20	0.39	1963	0.50	0.64	3927	0.64	竣工		MH2-9	埤南自辦市地重劃區
1BFb65	1BFb65	1BF25	23.0	300	12.41	12.17	0.0104	16.05	15.99	3.28	3.47	60	0.06	0.37	223	0.12	0.54	3698	0.50	1.21	7397	1.21	設計施工中	三期	E-7-5+1j011	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFb66	1BFb66	1BFb65	34.5	300	12.75	12.41	0.0099	15.99	16.05	2.88	3.29	60	0.06	0.36	223	0.12	0.53	3594	0.50	1.18	7188	1.18	設計施工中	三期	E-7-5+1j012	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc01	1BFc01	1BF29	45.0	300	7.38	6.93	0.0100	16.43	16.42	8.68	9.14	674	0.21	0.74	2152	0.37	1.03	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-01	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc02	1BFc02	1BFc01	43.0	300	7.80	7.38	0.0100	16.43	16.43	8.25	8.70	674	0.21	0.74	2152	0.37	1.03	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-02	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc03	1BFc03	1BFc02	46.5	300	8.27	7.81	0.0099	16.30	16.43	7.67	8.27	674	0.21	0.74	2152	0.37	1.03	3601	0.50	1.18	7202	1.18	設計施工中	三期	EA-9b-1-03	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc04	1BFc04	1BFc03	39.0	300	8.66	8.27	0.0100	16.39	16.30	7.37	7.68	674	0.21	0.74	2152	0.37	1.03	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-04	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc05	1BFc05	1BFc04	23.0	300	8.89	8.66	0.0100	16.53	16.39	7.28	7.38	674	0.21	0.74	2152	0.37	1.03	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-05	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc06	1BFc06	1BFc05	40.0	300	12.95	12.55	0.0100	16.40	16.53	3.08	3.63	192	0.11	0.51	676	0.21	0.74	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-051	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc07	1BFc07	1BFc06	52.0	300	13.47	12.95	0.0100	16.64	16.40	2.81	3.09	192	0.11	0.51	676	0.21	0.74	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-052	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc08	1BFc08	1BFc05	50.5	300	9.39	8.89	0.0101	16.64	16.53	6.87	7.29	482	0.17	0.68	1587	0.32	0.95	3638	0.50	1.19	7277	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-06	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc09	1BFc09	1BFc08	50.0	300	9.89	9.39	0.0100	16.20	16.64	5.94	6.89	482	0.17	0.67	1587	0.32	0.95	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-07	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc10	1BFc10	1BFc09	36.0	300	10.61	9.90	0.0203	16.15	16.20	5.16	5.96	97	0.07	0.53	353	0.13	0.79	5156	0.50	1.69	10311	1.69	設計施工中	三期	EA-9b-1-08	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc11	1BFc11	1BFc10	41.0	300	11.44	10.62	0.0200	15.86	16.15	4.06	5.19	97	0.07	0.53	353	0.13	0.78	5120	0.50	1.68	10240	1.68	設計施工中	三期	EA-9b-1-09	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc12	1BFc12	1BFc11	33.5	300	12.11	11.44	0.0200	15.19	15.86	2.71	4.08	97	0.07	0.53	353	0.13	0.78	5120	0.50	1.68	10240	1.68	設計施工中	三期	EA-9b-1-10	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc13	1BFc13	1BFc12	39.5	300	12.90	12.11	0.0200	15.94	15.19	2.67	2.73	97	0.07	0.53	353	0.13	0.78	5120	0.50	1.68	10240	1.68	設計施工中	三期	EA-9b-1-11	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc14	1BFc14	1BFc09	8.0	300	11.44	11.36	0.0100	16.20	16.20	4.40	4.49	385	0.16	0.63	1292	0.29	0.90	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MH3	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc15	1BFc15	1BFc14	38.5	300	11.72	11.60	0.0031	16.15	16.20	4.07	4.24	385	0.21	0.42	1292	0.39	0.59	2021	0.50	0.66	4043	0.66	竣工		MH3-1	埤南自辦市地重劃區
1BFc16	1BFc16	1BFc15	39.1	300	11.84	11.72	0.0031	16.18	16.15	3.98	4.08	385	0.21	0.41	1292	0.39	0.59	2006	0.50	0.66	4011	0.66	竣工		MH3-2	埤南自辦市地重劃區
1BFc17	1BFc17	1BFc16	38.8	300	11.96	11.84	0.0031	16.58	16.18	4.27	3.98	385	0.21	0.42	1292	0.39	0.59	2013	0.50	0.66	4027	0.66	竣工		MH3-3	埤南自辦市地重劃區
1BFc18	1BFc18	1BFc17	32.8	300	12.07	11.96	0.0034	16.72	16.58	4.29	4.27	385	0.20	0.43	1292	0.38	0.60	2097	0.50	0.69	4193	0.69	竣工		MH3-4	埤南自辦市地重劃區
1BFc19	1BFc19	1BFc18	35.2	300	12.18	12.07	0.0031	16.02	16.72	3.48	4.30	145	0.13	0.31	519	0.24	0.46	2024	0.50	0.66	4048	0.66	竣工		MH3-5	埤南自辦市地重劃區
1BFc20	1BFc20	1BFc19	35.5	300	12.30	12.18	0.0034	16.30	16.02	3.64	3.49	145	0.13	0.32	519	0.24	0.47	2105	0.50	0.69	4210	0.69	竣工		MH3-6	埤南自辦市地重劃區
1BFc21	1BFc21	1BFc18	42.5	300	12.22	12.07	0.0035	16.82	16.72	4.24	4.30	240	0.16	0.38	834	0.30	0.54	2151	0.50	0.70	4302	0.70	竣工		MH3-4-1	埤南自辦市地重劃區
1BFc22	1BFc22	1BFc21	49.4	300	12.37	12.22	0.0030	16.61	16.82	3.89	4.25	240	0.17	0.36	834	0.31	0.52	1995	0.50	0.65	3990	0.65	竣工		MH3-4-2	埤南自辦市地重劃區
1BFc23	1BFc23	1BF31	7.5	300	12.30	12.23	0.0093	16.24	16.24	3.58	3.66	86	0.08	0.39	317	0.14	0.58	3498	0.50	1.15	6995	1.15	設計施工中	三期	EA-9b-1-131	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc24	1BFc24	1BF34	11.0	300	12.46	12.35	0.0100	16.45	16.31	3.63	3.61	86	0.08	0.40	317	0.14	0.59	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-161	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc25	1BFc25	1BFc24	44.5	300	13.29	12.84	0.0101	16.10	16.45	2.45	3.26	86	0.08	0.40	317	0.14	0.60	3641	0.50	1.19	7282	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-162	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc26	1BFc26	1BF35	12.5	300	12.42	12.30	0.0096	16.01	16.11	3.23	3.46	86	0.08	0.40	317	0.14	0.59	3547	0.50	1.16	7095	1.16	設計施工中	三期	EA-9b-1-171	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc27	1BFc27	1BF37	8.5	300	12.40	12.32	0.0094	16.10	16.13	3.33	3.46	86	0.08	0.39	317	0.14	0.58	3512	0.50	1.15	7025	1.15	設計施工中	三期	EA-9b-1-191	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc28	1BFc28	1BF38	40.5	300	11.82	11.42	0.0099	16.10	16.20	3.92	4.43	277	0.13	0.57	953	0.25	0.82	3598	0.50	1.18	7196	1.18	設計施工中	三期	EA-9b-1-204	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc29	1BFc29	1BFc28	39.5	300	12.22	11.82	0.0101	16.21	16.10	3.62	3.93	277	0.13	0.57	953	0.24	0.82	3643	0.50	1.19	7287	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-205	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc30	1BFc30	1BFc29	37.5	300	12.59	12.22	0.0099	16.31	16.21	3.36	3.64	277	0.13	0.57	953	0.25	0.82	3596	0.50	1.18	7193	1.18	設計施工中	三期	EA-9b-1-206	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc31	1BFc31	1BFc30	49.0	300	13.08	12.59	0.0100	16.24	16.31	2.80	3.37	191	0.11	0.51	673	0.21	0.74	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-207	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc32	1BFc32	1BFc31	41.5	300	13.50	13.08	0.0101	16.24	16.24	2.38	2.81	191	0.11	0.51	673	0.21	0.75	3642	0.50	1.19	7284	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-208	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc33	1BFc33	1BFa49	7.5	300	12.61	12.54	0.0093	16.02	16.00	3.05	3.11	191	0.11	0.50	673	0.21	0.72	3498	0.50	1.15	6995	1.15	設計施工中	三期	EA-9b-1-221	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc34	1BFc34	1BFa52	24.5	300	12.69	12.44	0.0102	16.01	16.00	2.96	3.21	191	0.11	0.51	673	0.20	0.75	3657	0.50	1.20	7314	1.20	設計施工中	三期	EA-9b-1-251	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc35	1BFc35	1BFc34	49.0	300	13.18	12.69	0.0100	16.02	16.01	2.48	2.97	191	0.11	0.51	673	0.21	0.74	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	EA-9b-1-252	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc36	1BFc36	1BFa52	34.0	600	7.28	7.19	0.0026	15.96	16.00	7.99	8.12	2257	0.21	0.61	6274	0.35	0.82	23122	0.80	1.10	23655	0.97	設計施工中	三期	EA-9b-1-26	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc37	1BFc37	1BFc36	37.5	600	7.37	7.28	0.0024	16.13	15.96	8.07	8.00	2257	0.21	0.59	6274	0.36	0.79	22017	0.80	1.05	22524	0.92	設計施工中	三期	EA-9b-1-27	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc38	1BFc38	1BFc37	35.5	600	7.46	7.37	0.0025	16.10	16.13	7.95	8.07	2257	0.21	0.60	6274	0.36	0.81	22628	0.80	1.08	23150	0.95	設計施工中	三期	EA-9b-1-28	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc39	1BFc39	1BFc38	33.5	600	7.55	7.46	0.0027	14.57	16.10	6.33	7.95	2257	0.21	0.61	6274	0.35	0.82	23294	0.80	1.11	23831	0.98	設計施工中	三期	EA-9b-1-29	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc40	1BFc40	1BFc39	23.5	600	7.60	7.55	0.0021	14.55	14.57	6.27	6.34	2204	0.22	0.56	6146	0.37	0.75	20730	0.80	0.99	21208	0.87	設計施工中	三期	MH4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc41	1BFc41	1BFc40	38.6	400	8.18	8.08	0.0026	14.60	14.55	5.96	6.01	2204	0.36	0.63	6146	0.66	0.81	3969	0.50	0.73	7937	0.73	竣工		MH4-1	埤南自辦市地重劃區
1BFc42	1BFc42	1BFc41	35.3	400	8.28	8.18	0.0028	13.88	14.60	5.14	5.96	2204	0.35	0.65	6146	0.64	0.84	4150	0.50	0.76	8300	0.76	竣工		MH4-2	埤南自辦市地重劃區
1BFc43	1BFc43	1BFc42	38.4	400	8.33	8.28	0.0013	13.73	13.88	4.93	5.14	2204	0.43	0.49	6146	1.00	0.57	2814	0.50	0.52	5627	0.52	竣工		MH4-3	埤南自辦市地重劃區
1BFc44	1BFc44	1BFc43	27.4	400	8.47	8.33	0.0055	14.17	13.73	5.22	4.94	2204	0.30	0.82	6146	0.52	1.08	5769	0.50	1.06	11538	1.06	竣工		MH4-4	埤南自辦市地重劃區
1BFc45	1BFc45	1BFc44	50.7	400	9.68	9.53	0.0030	13.74	14.17	3.59	4.17	1274	0.26	0.56	3802	0.47	0.76	4241	0.50	0.78	8482	0.78	竣工		MH4-5	埤南自辦市地重劃區
1BFc46	1BFc46	1BFc45	44.8	400	9.83	9.68	0.0033	15.50	13.74	5.20	3.60	1274	0.25	0.59	3802	0.45	0.80	4512	0.50	0.83	9023	0.83	竣工		MH4-6	埤南自辦市地重劃區

鳳山溪污水區-1BF集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BFc47	1BFc47	1BFc46	25.7	400	9.92	9.83	0.0035	15.81	15.50	5.42	5.21	1208	0.24	0.59	3628	0.44	0.80	4614	0.50	0.85	9228	0.85	竣工		MH4-7	埤南自辦市地重劃區
1BFc48	1BFc48	1BFc47	26.9	400	10.00	9.92	0.0030	15.57	15.81	5.11	5.43	1208	0.25	0.55	3628	0.46	0.75	4252	0.50	0.78	8504	0.78	竣工		MH4-8	埤南自辦市地重劃區
1BFc49	1BFc49	1BFc48	30.5	400	10.09	10.00	0.0030	15.39	15.57	4.84	5.11	1208	0.26	0.55	3628	0.46	0.75	4236	0.50	0.78	8471	0.78	竣工		MH4-9	埤南自辦市地重劃區
1BFc50	1BFc50	1BFc49	31.5	400	10.18	10.09	0.0032	15.53	15.39	4.88	4.84	1208	0.25	0.57	3628	0.45	0.77	4393	0.50	0.81	8786	0.81	竣工		MH4-10	埤南自辦市地重劃區
1BFc51	1BFc51	1BFc50	47.2	300	10.33	10.19	0.0034	14.89	15.53	4.19	4.98	160	0.13	0.33	569	0.25	0.48	2108	0.50	0.69	4216	0.69	竣工		MH4-10-1	埤南自辦市地重劃區
1BFc52	1BFc52	1BFc51	49.5	300	10.49	10.34	0.0030	14.49	14.89	3.64	4.20	160	0.14	0.32	569	0.26	0.46	1993	0.50	0.65	3986	0.65	竣工		MH4-10-2	埤南自辦市地重劃區
1BFc53	1BFc53	1BFc50	40.5	400	10.30	10.19	0.0032	15.60	15.53	4.82	4.88	1048	0.23	0.55	3198	0.42	0.75	4418	0.50	0.81	8835	0.81	竣工		MH4-11	埤南自辦市地重劃區
1BFc54	1BFc54	1BFc53	33.0	400	10.41	10.31	0.0030	15.46	15.60	4.59	4.83	1048	0.24	0.54	3198	0.42	0.73	4292	0.50	0.79	8584	0.79	竣工		MH4-12	埤南自辦市地重劃區
1BFc55	1BFc55	1BFc54	15.0	400	10.46	10.41	0.0033	15.33	15.46	4.41	4.59	1048	0.23	0.55	3198	0.41	0.76	4502	0.50	0.83	9003	0.83	竣工		MH4-13	埤南自辦市地重劃區
1BFc56	1BFc56	1BFc55	52.1	300	10.62	10.46	0.0031	15.28	15.33	4.30	4.51	120	0.12	0.29	433	0.22	0.43	2006	0.50	0.66	4013	0.66	竣工		MH4-13-1	埤南自辦市地重劃區
1BFc57	1BFc57	1BFc56	54.6	300	10.77	10.62	0.0027	14.94	15.28	3.81	4.31	120	0.12	0.28	433	0.23	0.41	1898	0.50	0.62	3795	0.62	竣工		MH4-13-2	埤南自辦市地重劃區
1BFc58	1BFc58	1BFc55	47.9	300	10.71	10.46	0.0052	15.56	15.33	4.49	4.52	928	0.28	0.65	2870	0.53	0.88	2616	0.50	0.86	5231	0.86	竣工		MH4-14	埤南自辦市地重劃區
1BFc59	1BFc59	1BFc58	40.7	300	10.84	10.71	0.0032	15.43	15.56	4.23	4.50	928	0.32	0.54	2870	0.62	0.72	2046	0.50	0.67	4092	0.67	竣工		MH4-15	埤南自辦市地重劃區
1BFc60	1BFc60	1BFc59	42.2	300	10.97	10.84	0.0031	14.98	15.43	3.65	4.23	178	0.14	0.33	630	0.27	0.48	2009	0.50	0.66	4019	0.66	竣工		MH4-15a-1	埤南自辦市地重劃區
1BFc61	1BFc61	1BFc60	49.5	300	11.12	10.97	0.0030	14.82	14.98	3.34	3.66	178	0.14	0.33	630	0.27	0.48	1993	0.50	0.65	3986	0.65	竣工		MH4-15a-2	埤南自辦市地重劃區
1BFc62	1BFc62	1BFc59	46.7	300	10.99	10.84	0.0032	15.55	15.43	4.20	4.23	583	0.25	0.48	1887	0.48	0.66	2052	0.50	0.67	4104	0.67	竣工		MH4-15b-1	埤南自辦市地重劃區
1BFc63	1BFc63	1BFc62	48.8	300	11.14	10.99	0.0031	16.04	15.55	4.54	4.20	583	0.26	0.47	1887	0.48	0.65	2007	0.50	0.66	4015	0.66	竣工		MH4-15b-2	埤南自辦市地重劃區
1BFc64	1BFc64	1BFc63	48.4	300	11.28	11.14	0.0029	16.22	16.04	4.58	4.54	153	0.14	0.31	546	0.25	0.45	1947	0.50	0.64	3894	0.64	竣工		MH4-15b-3	埤南自辦市地重劃區
1BFc65	1BFc65	1BFc64	34.0	300	11.40	11.28	0.0035	16.18	16.22	4.42	4.58	153	0.13	0.33	546	0.24	0.48	2151	0.50	0.70	4302	0.70	竣工		MH4-15b-4	埤南自辦市地重劃區
1BFc66	1BFc66	1BFc63	28.9	300	11.23	11.14	0.0031	16.04	16.04	4.45	4.54	191	0.15	0.34	673	0.28	0.49	2020	0.50	0.66	4041	0.66	竣工		MH4-15b-2-1	埤南自辦市地重劃區
1BFc67	1BFc67	1BFc66	33.4	300	11.35	11.23	0.0036	15.89	16.04	4.18	4.45	191	0.14	0.36	673	0.27	0.52	2170	0.50	0.71	4340	0.71	竣工		MH4-15b-2-2	埤南自辦市地重劃區
1BFc68	1BFc68	1BFc67	36.4	300	11.47	11.35	0.0033	16.31	15.89	4.48	4.18	191	0.15	0.35	673	0.27	0.50	2079	0.50	0.68	4158	0.68	竣工		MH4-15b-2-3	埤南自辦市地重劃區
1BFc69	1BFc69	1BFc68	46.5	300	13.17	12.80	0.0080	16.05	16.31	2.52	3.15	191	0.12	0.47	673	0.22	0.68	3230	0.50	1.06	6459	1.06	設計施工中	三期	MH4-15b-2-4	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFc70	1BFc70	1BFc59	51.0	300	11.00	10.84	0.0031	15.42	15.43	4.06	4.23	167	0.14	0.33	592	0.26	0.47	2028	0.50	0.66	4056	0.66	竣工		MH4-16	埤南自辦市地重劃區
1BFc71	1BFc71	1BFc70	52.7	300	11.17	11.00	0.0032	14.30	15.42	2.77	4.07	167	0.14	0.33	592	0.26	0.48	2056	0.50	0.67	4113	0.67	竣工		MH4-17	埤南自辦市地重劃區
1BFc72	1BFc72	1BFc71	49.3	300	11.32	11.17	0.0030	15.37	14.30	3.69	2.77	108	0.11	0.28	393	0.21	0.42	1997	0.50	0.65	3994	0.65	竣工		MH4-18	埤南自辦市地重劃區
1BFc73	1BFc73	1BFc72	45.0	300	11.46	11.32	0.0031	15.93	15.37	4.11	3.69	108	0.11	0.29	393	0.21	0.42	2019	0.50	0.66	4039	0.66	竣工		MH4-19	埤南自辦市地重劃區
1BFc74	1BFc74	1BFc73	11.5	300	11.50	11.46	0.0035	16.18	15.93	4.32	4.11	108	0.11	0.30	393	0.20	0.44	2135	0.50	0.70	4270	0.70	竣工		MH4-20	埤南自辦市地重劃區
1BFc75	1BFc75	1BFc74	46.7	300	11.64	11.50	0.0030	14.96	16.18	2.96	4.32	108	0.11	0.28	393	0.21	0.41	1982	0.50	0.65	3965	0.65	竣工		MH4-21	埤南自辦市地重劃區
1BFc76	1BFc76	1BFc75	39.3	300	11.76	11.64	0.0031	16.24	14.96	4.12	2.96	108	0.11	0.28	393	0.21	0.42	2001	0.50	0.66	4001	0.66	竣工		MH4-22	埤南自辦市地重劃區
1BFc77	1BFc77	1BFc44	39.2	300	8.56	8.48	0.0026	14.90	14.17	5.97	5.33	930	0.34	0.50	2874	0.67	0.66	1829	0.50	0.60	3657	0.60	竣工		MH4-4-1	埤南自辦市地重劃區
1BFd01	1BFd01	1BFc77	43.1	300	8.71	8.57	0.0032	14.83	14.90	5.76	5.97	264	0.17	0.38	912	0.32	0.54	2063	0.50	0.68	4127	0.68	竣工		MH4-4-2	埤南自辦市地重劃區
1BFd02	1BFd02	1BFd01	50.3	300	8.85	8.71	0.0030	14.63	14.83	5.42	5.76	264	0.17	0.37	912	0.33	0.53	1977	0.50	0.65	3954	0.65	竣工		MH4-4-3	埤南自辦市地重劃區
1BFd03	1BFd03	1BFd02	51.5	300	10.00	9.86	0.0031	14.63	14.63	4.26	4.42	264	0.17	0.37	912	0.32	0.53	2018	0.50	0.66	4036	0.66	竣工		MH4-4-4	埤南自辦市地重劃區
1BFd04	1BFd04	1BFd03	46.4	300	10.16	10.01	0.0032	14.74	14.63	4.23	4.26	264	0.17	0.38	912	0.32	0.54	2059	0.50	0.67	4117	0.67	竣工		MH4-4-5	埤南自辦市地重劃區
1BFd05	1BFd05	1BFd04	30.4	300	10.26	10.16	0.0033	14.85	14.74	4.23	4.23	105	0.11	0.29	381	0.20	0.42	2076	0.50	0.68	4153	0.68	竣工		MH4-4-5-1	埤南自辦市地重劃區
1BFd06	1BFd06	1BFd05	33.0	300	10.36	10.26	0.0030	14.82	14.85	4.10	4.24	105	0.11	0.28	381	0.21	0.41	1993	0.50	0.65	3986	0.65	竣工		MH4-4-5-2	埤南自辦市地重劃區
1BFd07	1BFd07	1BFd04	39.4	300	10.28	10.16	0.0030	14.74	14.74	4.10	4.23	159	0.14	0.32	568	0.25	0.46	1998	0.50	0.65	3996	0.65	竣工		MH4-4-6	埤南自辦市地重劃區
1BFd08	1BFd08	1BFd07	48.4	300	10.43	10.28	0.0031	15.19	14.74	4.40	4.10	159	0.14	0.32	568	0.25	0.47	2016	0.50	0.66	4031	0.66	竣工		MH4-4-7	埤南自辦市地重劃區
1BFd09	1BFd09	1BFd08	47.5	300	10.57	10.43	0.0029	15.12	15.19	4.19	4.40	102	0.11	0.28	373	0.21	0.41	1966	0.50	0.64	3931	0.64	竣工		MH4-4-7-1	埤南自辦市地重劃區
1BFd10	1BFd10	1BFd09	49.5	300	10.72	10.57	0.0030	14.78	15.12	3.70	4.19	102	0.11	0.28	373	0.21	0.41	1993	0.50	0.65	3986	0.65	竣工		MH4-4-7-2	埤南自辦市地重劃區
1BFd11	1BFd11	1BFd08	53.2	300	10.59	10.43	0.0030	13.95	15.19	3.00	4.40	57	0.08	0.23	214	0.16	0.35	1985	0.50	0.65	3971	0.65	竣工		MH4-4-8	埤南自辦市地重劃區
1BFd12	1BFd12	1BFd11	47.1	300	10.74	10.59	0.0032	14.08	13.95	2.98	3.01	57	0.08	0.24	214	0.16	0.35	2043	0.50	0.67	4086	0.67	竣工		MH4-4-9	埤南自辦市地重劃區
1BFd13	1BFd13	1BFc77	32.5	300	8.38	8.27	0.0034	14.90	14.90	6.16	6.27	666	0.27	0.50	2127	0.50	0.69	2106	0.50	0.69	4213	0.69	設計施工中	三期	MH5-5	鳳山市污水下水道系統鳳東集污區第五標工程
1BFd14	1BFd14	1BFd13	15.1	300	9.66	9.62	0.0026	13.30	14.90	3.28	4.92	127	0.13	0.28	457	0.24	0.41	1863	0.50	0.61	3727	0.61	竣工		MH5-5-1	埤南自辦市地重劃區
1BFd15	1BFd15	1BFd14	39.8	300	9.78	9.66	0.0030	13.82	13.30	3.69	3.28	127	0.12	0.30	457	0.23	0.43	1988	0.50	0.65	3976	0.65	竣工		MH5-5-2	埤南自辦市地重劃區
1BFd16	1BFd16	1BFd15	38.6	300	9.89	9.78	0.0031	13.67	13.82	3.41	3.69	127	0.12	0.30	457	0.23	0.44	2019	0.50	0.66	4037	0.66	竣工		MH5-5-3	埤南自辦市地重劃區
1BFd17	1BFd17	1BFd16	26.9	300	9.98	9.90	0.0037	13.64	13.67	3.29	3.42	127	0.12	0.32	457	0.22	0.47	2207	0.50	0.72	4415	0.72	竣工		MH5-5-4	埤南自辦市地重劃區
1BFd18	1BFd18	1BFd17	28.9	300	10.08	9.99	0.0031	14.00	13.64	3.56	3.30	127	0.12	0.30	457	0.23	0.44	2020	0.50	0.66	4041	0.66	竣工		MH5-5-5	埤南自辦市地重劃區
1BFd19	1BFd19	1BFd18	31.4	300	10.18	10.08	0.0032	14.54	14.00	4.00	3.56	127	0.12	0.30	457	0.23	0.44	2043	0.50	0.67	4086	0.67	竣工		MH5-5-6	埤南自辦市地重劃區
1BFd20	1BFd20	1BFd19	54.0	300	10.33	10.18	0.0028	14.96	14.54	4.28	4.00	127	0.13	0.29	457	0.23	0.42	1908	0.50	0.62	3816	0.62	竣工		MH5-5-7	埤南自辦市地重劃區

鳳山溪污水區-1BF集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BFd21	1BFd21	1BFd13	29.6	300	9.74	9.62	0.0041	14.08	14.90	3.98	4.92	539	0.23	0.51	1756	0.43	0.70	2305	0.50	0.75	4610	0.75	竣工		MH5-6	埤南自辦市地重劃區
1BFd22	1BFd22	1BFd21	39.0	300	9.85	9.74	0.0031	13.75	14.08	3.53	3.99	539	0.25	0.46	1756	0.46	0.64	2008	0.50	0.66	4017	0.66	竣工		MH5-7	埤南自辦市地重劃區
1BFd23	1BFd23	1BFd22	33.3	300	9.96	9.86	0.0036	14.66	13.75	4.33	3.54	539	0.24	0.48	1756	0.44	0.67	2173	0.50	0.71	4347	0.71	竣工		MH5-8	埤南自辦市地重劃區
1BFd24	1BFd24	1BFd23	38.9	300	10.09	9.97	0.0031	14.68	14.66	4.23	4.33	213	0.16	0.35	745	0.29	0.50	2011	0.50	0.66	4022	0.66	竣工		MH5-8-1	埤南自辦市地重劃區
1BFd25	1BFd25	1BFd24	38.4	300	10.21	10.09	0.0031	15.41	14.68	4.84	4.23	213	0.16	0.35	745	0.29	0.51	2024	0.50	0.66	4048	0.66	竣工		MH5-8-2	埤南自辦市地重劃區
1BFd26	1BFd26	1BFd25	39.5	300	10.34	10.21	0.0033	15.35	15.41	4.65	4.84	213	0.15	0.36	745	0.29	0.51	2077	0.50	0.68	4154	0.68	竣工		MH5-8-3	埤南自辦市地重劃區
1BFd27	1BFd27	1BFd26	39.3	300	10.47	10.34	0.0033	15.21	15.35	4.38	4.65	213	0.15	0.36	745	0.29	0.52	2082	0.50	0.68	4165	0.68	竣工		MH5-8-4	埤南自辦市地重劃區
1BFd28	1BFd28	1BFd23	34.4	300	10.07	9.97	0.0029	14.73	14.66	4.30	4.33	326	0.20	0.39	1106	0.36	0.55	1952	0.50	0.64	3904	0.64	竣工		MH5-9	埤南自辦市地重劃區
1BFd29	1BFd29	1BFd28	34.1	300	10.18	10.07	0.0032	14.69	14.73	4.15	4.30	326	0.19	0.40	1106	0.35	0.57	2056	0.50	0.67	4113	0.67	竣工		MH5-10	埤南自辦市地重劃區
1BFd30	1BFd30	1BFd29	33.1	300	10.29	10.18	0.0033	14.69	14.69	4.05	4.15	326	0.19	0.41	1106	0.35	0.58	2087	0.50	0.68	4174	0.68	竣工		MH5-11	埤南自辦市地重劃區
1BFd31	1BFd31	1BFd30	39.2	300	10.41	10.29	0.0031	14.77	14.69	4.00	4.05	146	0.13	0.31	523	0.24	0.45	2003	0.50	0.66	4006	0.66	竣工		MH5-11-1	埤南自辦市地重劃區
1BFd32	1BFd32	1BFd31	39.0	300	10.53	10.41	0.0031	14.84	14.77	3.95	4.00	146	0.13	0.31	523	0.24	0.45	2008	0.50	0.66	4017	0.66	竣工		MH5-11-2	埤南自辦市地重劃區
1BFd33	1BFd33	1BFd32	39.1	300	10.65	10.53	0.0031	14.27	14.84	3.26	3.95	146	0.13	0.31	523	0.24	0.45	2006	0.50	0.66	4011	0.66	竣工		MH5-11-3	埤南自辦市地重劃區
1BFd34	1BFd34	1BFd30	39.9	300	10.41	10.29	0.0030	14.82	14.69	4.05	4.05	180	0.15	0.33	635	0.27	0.48	1985	0.50	0.65	3971	0.65	竣工		MH5-12	埤南自辦市地重劃區
1BFd35	1BFd35	1BFd34	47.8	300	10.56	10.41	0.0031	15.19	14.82	4.27	4.05	180	0.14	0.33	635	0.27	0.48	2028	0.50	0.66	4056	0.66	竣工		MH5-13	埤南自辦市地重劃區
1BFd36	1BFd36	1BFd35	33.8	300	10.66	10.56	0.0030	15.16	15.19	4.14	4.27	120	0.12	0.29	433	0.22	0.42	1969	0.50	0.64	3939	0.64	竣工		MH5-13-1	埤南自辦市地重劃區
1BFd37	1BFd37	1BFd36	34.3	300	10.77	10.66	0.0032	15.32	15.16	4.19	4.14	120	0.12	0.30	433	0.22	0.44	2050	0.50	0.67	4101	0.67	竣工		MH5-13-2	埤南自辦市地重劃區
1BFd38	1BFd38	1BFd37	33.2	300	10.88	10.77	0.0033	15.10	15.32	3.86	4.19	120	0.12	0.30	433	0.22	0.44	2084	0.50	0.68	4168	0.68	竣工		MH5-13-3	埤南自辦市地重劃區
1BFd39	1BFd39	1BFd35	31.4	300	10.66	10.56	0.0032	14.54	15.19	3.52	4.27	60	0.08	0.24	223	0.16	0.36	2043	0.50	0.67	4086	0.67	竣工		MH5-14	埤南自辦市地重劃區
1BFd40	1BFd40	1BFd39	35.8	300	10.77	10.66	0.0031	14.56	14.54	3.43	3.53	60	0.09	0.24	223	0.16	0.35	2007	0.50	0.66	4014	0.66	竣工		MH5-15	埤南自辦市地重劃區
1BFd41	1BFd41	1BFd40	35.4	300	10.88	10.77	0.0031	14.38	14.56	3.14	3.44	60	0.09	0.24	223	0.16	0.35	2018	0.50	0.66	4036	0.66	竣工		MH5-16	埤南自辦市地重劃區
1BFd42	1BFd42	1BFd41	29.8	300	10.97	10.88	0.0030	14.28	14.38	2.95	3.15	60	0.09	0.24	223	0.16	0.35	1990	0.50	0.65	3979	0.65	竣工		MH5-17	埤南自辦市地重劃區
1BFd43	1BFd43	1BFd42	34.6	300	11.08	10.97	0.0032	15.16	14.28	3.72	2.95	60	0.08	0.24	223	0.16	0.36	2041	0.50	0.67	4083	0.67	竣工		MH5-18	埤南自辦市地重劃區

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BG集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BG01	1BG01	1B26	90.1	1200	3.77	3.64	0.0014	17.13	18.26	12.03	13.30	16701	0.26	0.82	34058	0.38	1.00	108393	0.80	1.29	110891	1.13	竣工	二期	M-7	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG02	1BG02	1BG01	145.3	1000	3.98	3.77	0.0014	18.47	17.13	13.38	12.25	16637	0.34	0.83	33949	0.50	1.00	66714	0.80	1.15	68252	1.01	竣工	二期	M-8	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG03	1BG03	1BG02	120.9	1000	4.16	3.98	0.0015	13.40	18.47	8.13	13.39	16559	0.33	0.84	33817	0.49	1.02	67712	0.80	1.16	69273	1.02	竣工	二期	M-9	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG04	1BG04	1BG03	136.7	1000	4.36	4.16	0.0015	13.95	13.40	8.48	8.13	16204	0.33	0.83	33212	0.49	1.00	67123	0.80	1.15	68670	1.01	竣工	二期	M-10	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG05	1BG05	1BG04	153.7	1000	4.59	4.36	0.0015	14.27	13.95	8.57	8.48	16204	0.33	0.84	33212	0.49	1.01	67884	0.80	1.17	69449	1.02	竣工	二期	M-11	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG06	1BG06	1BG05	216.6	1000	4.91	4.59	0.0015	14.36	14.27	8.34	8.57	16191	0.33	0.83	33190	0.49	1.01	67451	0.80	1.16	69006	1.02	竣工	二期	M-13	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG07	1BG07	1BG06	223.2	1000	5.24	4.91	0.0015	14.76	14.36	8.40	8.34	13158	0.30	0.78	27926	0.44	0.96	67476	0.80	1.16	69032	1.02	竣工	二期	M-14	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG08	1BG08	1BG07	151.1	1000	5.46	5.24	0.0015	14.70	14.76	8.13	8.41	13158	0.30	0.78	27926	0.44	0.96	66961	0.80	1.15	68504	1.01	竣工	二期	M-16	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG09	1BG09	1BG08	215.7	1000	5.78	5.46	0.0015	14.25	14.70	7.36	8.13	13158	0.30	0.78	27926	0.44	0.97	67591	0.80	1.16	69150	1.02	竣工	二期	M-17	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG10	1BG10	1BG09	134.4	1000	5.98	5.78	0.0015	13.23	14.25	6.14	7.36	12834	0.29	0.78	27351	0.44	0.96	67695	0.80	1.16	69255	1.02	竣工	二期	M-18	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG11	1BG11	1BG10	184.0	1000	6.25	5.98	0.0015	13.56	13.23	6.20	6.14	12814	0.29	0.78	27316	0.44	0.96	67222	0.80	1.16	68772	1.01	竣工	二期	MM1	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG12	1BG12	1BG11	30.1	800	6.49	6.45	0.0013	12.90	13.56	5.51	6.21	4879	0.25	0.58	12147	0.40	0.75	35283	0.80	0.95	36096	0.83	竣工	二期	MM	鳳山市污水下水道系統巷道與用戶接管第一標工程(污水主幹管)
1BG13	1BG13	1BG12	71.0	600	7.73	7.63	0.0014	13.01	12.78	4.59	4.47	4879	0.36	0.61	12147	0.62	0.76	16866	0.80	0.81	17255	0.71	設計施工中	三期	MM-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG14	1BG14	1BG13	76.0	600	7.85	7.73	0.0016	11.36	13.01	2.83	4.59	4879	0.35	0.63	12147	0.60	0.80	17858	0.80	0.85	18269	0.75	設計施工中	三期	MM-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG15	1BG15	1BG14	76.0	600	7.96	7.85	0.0014	12.21	11.36	3.57	2.83	4879	0.36	0.61	12147	0.61	0.77	17098	0.80	0.82	17492	0.72	設計施工中	三期	MM-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG16	1BG16	1BG15	76.0	600	8.08	7.96	0.0016	12.30	12.21	3.53	3.57	4861	0.35	0.63	12109	0.59	0.80	17858	0.80	0.85	18269	0.75	設計施工中	三期	MM-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG17	1BG17	1BG16	76.0	600	8.18	8.08	0.0014	12.70	12.30	3.82	3.53	4861	0.36	0.61	12109	0.61	0.77	17098	0.80	0.82	17492	0.72	設計施工中	三期	MM-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG18	1BG18	1BG17	76.0	600	8.29	8.19	0.0016	13.16	12.70	4.17	3.82	4861	0.35	0.63	12109	0.59	0.80	17858	0.80	0.85	18269	0.75	設計施工中	三期	MM-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG19	1BG19	1BG18	57.0	600	8.39	8.30	0.0016	12.87	13.16	3.79	4.17	4861	0.35	0.63	12109	0.59	0.80	17858	0.80	0.85	18269	0.75	設計施工中	三期	MM-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG20	1BG20	1BG19	57.0	600	8.47	8.39	0.0014	13.60	12.87	4.44	3.80	4861	0.36	0.61	12109	0.62	0.76	16836	0.80	0.80	17225	0.71	設計施工中	三期	MM-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG21	1BG21	1BG20	78.0	600	8.59	8.47	0.0015	13.57	13.60	4.29	4.44	4831	0.35	0.63	12045	0.60	0.79	17627	0.80	0.84	18034	0.74	設計施工中	三期	MM-10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG22	1BG22	1BG21	78.0	600	8.71	8.59	0.0015	14.14	13.57	4.74	4.29	4825	0.35	0.63	12033	0.60	0.79	17627	0.80	0.84	18034	0.74	設計施工中	三期	MM-11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG23	1BG23	1BG22	78.0	600	8.83	8.71	0.0015	14.36	14.14	4.84	4.74	4825	0.35	0.63	12033	0.60	0.79	17627	0.80	0.84	18034	0.74	設計施工中	三期	MM-12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG24	1BG24	1BG23	73.0	600	8.93	8.83	0.0015	14.57	14.36	4.94	4.84	4825	0.36	0.62	12033	0.60	0.78	17445	0.80	0.83	17848	0.73	設計施工中	三期	MM-13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG25	1BG25	1BG24	73.0	600	9.03	8.94	0.0015	14.65	14.57	4.92	4.94	4825	0.36	0.62	12033	0.60	0.78	17445	0.80	0.83	17847	0.73	設計施工中	三期	MM-14	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG26	1BG26	1BG25	73.0	600	9.14	9.04	0.0015	15.17	14.65	5.33	4.92	4825	0.36	0.62	12033	0.60	0.78	17445	0.80	0.83	17848	0.73	設計施工中	三期	MM-15	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG27	1BG27	1BG26	73.0	600	9.25	9.15	0.0016	15.50	15.17	5.55	5.33	4825	0.35	0.64	12033	0.58	0.81	18221	0.80	0.87	18641	0.76	設計施工中	三期	MM-16	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG28	1BG28	1BG27	66.0	600	9.35	9.26	0.0015	15.56	15.50	5.51	5.55	4825	0.35	0.62	12033	0.60	0.79	17493	0.80	0.83	17897	0.73	設計施工中	三期	MM-17	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG29	1BG29	1BG28	66.0	600	9.45	9.36	0.0017	15.95	15.56	5.80	5.51	4733	0.34	0.64	11838	0.58	0.81	18347	0.80	0.88	18770	0.77	設計施工中	三期	MM-18	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG30	1BG30	1BG29	66.0	600	9.56	9.46	0.0015	15.95	15.95	5.70	5.80	4733	0.35	0.62	11838	0.59	0.78	17493	0.80	0.83	17897	0.73	設計施工中	三期	MM-19	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG31	1BG31	1BG30	70.0	600	9.67	9.56	0.0016	16.44	15.95	6.08	5.70	4733	0.35	0.63	11838	0.59	0.79	17815	0.80	0.85	18226	0.75	設計施工中	三期	MM-20	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG32	1BG32	1BG31	70.0	600	9.77	9.67	0.0014	17.20	16.44	6.74	6.08	4733	0.36	0.61	11838	0.61	0.77	16986	0.80	0.81	17378	0.71	設計施工中	三期	MM-21	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG33	1BG33	1BG32	70.0	600	9.88	9.77	0.0016	17.62	17.20	7.05	6.74	4732	0.35	0.63	11836	0.59	0.79	17815	0.80	0.85	18226	0.75	設計施工中	三期	MM-22	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG34	1BG34	1BG33	70.0	600	9.97	9.88	0.0014	18.79	17.62	8.12	7.05	4731	0.36	0.61	11834	0.61	0.76	16986	0.80	0.81	17378	0.71	設計施工中	三期	MM-23	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG35	1BG35	1BG34	75.0	600	10.08	9.98	0.0016	19.55	18.79	8.77	8.12	4542	0.34	0.62	11432	0.57	0.79	17976	0.80	0.86	18391	0.75	設計施工中	三期	MM-24	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG36	1BG36	1BG35	75.0	600	10.21	10.09	0.0016	20.25	19.55	9.35	8.77	4534	0.34	0.62	11414	0.57	0.79	17976	0.80	0.86	18391	0.75	設計施工中	三期	MM-25	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG37	1BG37	1BG36	75.0	600	10.32	10.21	0.0015	20.17	20.25	9.16	9.35	4529	0.35	0.60	11404	0.59	0.77	17211	0.80	0.82	17608	0.72	設計施工中	三期	MM-26	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG38	1BG38	1BG37	75.0	600	10.43	10.32	0.0015	18.73	20.17	7.61	9.16	4529	0.35	0.60	11404	0.59	0.77	17211	0.80	0.82	17608	0.72	設計施工中	三期	MM-27	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG39	1BG39	1BG38	75.0	600	10.54	10.43	0.0015	19.15	18.73	7.92	7.61	4491	0.34	0.60	11323	0.58	0.76	17211	0.80	0.82	17608	0.72	設計施工中	三期	MM-28	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG40	1BG40	1BG39	50.0	600	10.62	10.54	0.0016	18.61	19.15	7.30	7.92	4424	0.33	0.62	11180	0.56	0.79	17976	0.80	0.86	18391	0.75	設計施工中	三期	MM-29	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG41	1BG41	1BG40	64.0	600	10.71	10.62	0.0014	18.90	18.61	7.50	7.30	4424	0.35	0.59	11180	0.59	0.75	16853	0.80	0.80	17241	0.71	設計施工中	三期	MM-30	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG42	1BG42	1BG41	75.0	600	10.83	10.71	0.0016	18.68	18.90	7.16	7.50	4423	0.33	0.62	11177	0.56	0.79	17976	0.80	0.86	18391	0.75	設計施工中	三期	MM-31	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG43	1BG43	1BG42	75.0	600	10.94	10.83	0.0015	19.50	18.68	7.87	7.16	4406	0.34	0.60	11141	0.58	0.76	17211	0.80	0.82	17608	0.72	設計施工中	三期	MM-32	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG44	1BG44	1BG43	26.0	600	10.98	10.94	0.0015	19.25	19.50	7.58	7.87	4406	0.34	0.61	11141	0.57	0.78	17627	0.80	0.84	18034	0.74	設計施工中	三期	MM-33	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG45	1BG45	1BG44	26.0	600	11.02	10.98	0.0015	19.24	19.25	7.53	7.58	4406	0.34	0.61	11141	0.57	0.78	17628	0.80	0.84	18034	0.74	設計施工中	三期	MM-34	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅱ)
1BG46	1BG46	1BG45	55.0	600	11.10	11.02	0.0015	18.75	19.24	6.96	7.53	3763	0.31	0.57	9740	0.53	0.74	17140	0.80	0.82	17535	0.72	設計施工中	三期	MM-35	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG47	1BG47	1BG46	44.0	600	11.89	11.67	0.0050	18.20	18.75	5.62	6.40	3672	0.23	0.88	9539	0.37	1.16	31778	0.80	1.52	32511	1.33	設計施工中	三期	MM-36	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG48	1BG48	1BG47	53.0	600	12.15	11.89	0.0049	18.10	18.20	5.26	5.63	3666	0.23	0.87	9526	0.37	1.15	31477	0.80	1.50	32203	1.32	設計施工中	三期	MM-37	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG49	1BG49	1BG48	50.0	600	12.40	12.15	0.0050	18.15	18.10	5.06	5.27	3666	0.23	0.88	9526	0.37	1.16	31778	0.80	1.52	32511	1.33	設計施工中	三期	MM-38	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG50	1BG50	1BG49	66.0	600	12.73	12.40	0.0050	18.26	18.15	4.84	5.07	3308	0.22	0.85	8725	0.35	1.13	31778	0.80	1.52	32511	1.33	設計施工中	三期	MM-39	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG51	1BG51	1BG50	66.0	600	13.06	12.73	0.0050	18.23	18.26	4.48	4.85	3288	0.21	0.85	8680	0.35	1.13	31778	0.80	1.52	32511	1.33	設計施工中	三期	MM-40	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)

鳳山溪污水區-1BG集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BG52	1BG52	1BG51	66.0	600	13.39	13.06	0.0050	18.38	18.23	4.30	4.49	3288	0.21	0.85	8680	0.35	1.13	31778	0.80	1.52	32511	1.33	設計施工中	三期	MM-41	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG53	1BG53	1BG52	66.0	600	13.72	13.39	0.0050	18.28	18.38	3.87	4.31	3282	0.21	0.85	8667	0.35	1.13	31778	0.80	1.52	32511	1.33	設計施工中	三期	MM-42	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG54	1BG54	1BG53	45.0	600	13.95	13.72	0.0051	19.17	18.28	4.53	3.88	3164	0.21	0.85	8400	0.34	1.13	32129	0.80	1.53	32870	1.35	設計施工中	三期	MM-43	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG55	1BG55	1BG54	44.0	600	14.17	13.95	0.0050	19.71	19.17	4.85	4.54	2721	0.20	0.81	7377	0.32	1.08	31778	0.80	1.52	32511	1.33	設計施工中	三期	MM-44	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG56	1BG56	1BG55	55.0	600	14.45	14.17	0.0051	20.42	19.71	5.28	4.86	2704	0.19	0.81	7337	0.32	1.08	32066	0.80	1.53	32805	1.34	設計施工中	三期	MM-45	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BG57	1BG57	1BG56	59.0	600	14.74	14.45	0.0049	21.44	20.42	6.01	5.29	2659	0.19	0.80	7232	0.32	1.06	31508	0.80	1.50	32234	1.32	設計施工中	三期	MM-46	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGa01	1BGa01	1BG06	13.5	500	5.52	5.42	0.0074	14.35	14.36	8.26	8.38	3005	0.24	0.98	8037	0.40	1.29	12167	0.50	1.43	24335	1.43	竣工	二期	MA-301	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa02	1BGa02	1BGa01	58.3	500	5.93	5.52	0.0070	14.19	14.35	7.69	8.26	3005	0.24	0.96	8037	0.40	1.26	11856	0.50	1.40	23711	1.40	竣工	二期	MA-3	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa03	1BGa03	1BGa02	34.0	500	6.17	5.93	0.0071	13.89	14.19	7.14	7.70	3005	0.24	0.96	8037	0.40	1.26	11878	0.50	1.40	23755	1.40	竣工	二期	MA-3aj01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa04	1BGa04	1BGa03	46.0	500	6.49	6.17	0.0070	14.03	13.89	6.96	7.15	3005	0.24	0.95	8037	0.40	1.26	11791	0.50	1.39	23582	1.39	竣工	二期	MA-3aj02	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa05	1BGa05	1BGa04	33.2	500	6.72	6.49	0.0069	13.96	14.03	6.66	6.97	3005	0.24	0.95	8037	0.40	1.26	11767	0.50	1.39	23534	1.39	竣工	二期	MA-3a	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa06	1BGa06	1BGa05	54.0	300	7.35	6.92	0.0080	13.95	13.96	6.24	6.68	1808	0.36	0.91	5174	0.68	1.18	3231	0.50	1.06	6461	1.06	竣工	二期	MA-3a-1	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa07	1BGa07	1BGa06	48.8	300	7.74	7.35	0.0080	14.27	13.95	6.16	6.25	1808	0.36	0.91	5174	0.68	1.18	3237	0.50	1.06	6473	1.06	竣工	二期	MA-3a-2j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa08	1BGa08	1BGa07	50.0	300	8.14	7.74	0.0080	14.50	14.27	5.99	6.17	1700	0.35	0.89	4903	0.65	1.17	3238	0.50	1.06	6477	1.06	竣工	二期	MA-3a-2	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa09	1BGa09	1BGa08	53.5	300	8.57	8.14	0.0080	14.72	14.50	5.79	6.00	1700	0.35	0.90	4903	0.65	1.17	3246	0.50	1.06	6492	1.06	竣工	二期	MA-3a-3j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa10	1BGa10	1BGa09	23.8	300	8.76	8.57	0.0080	14.72	14.72	5.60	5.79	1700	0.35	0.89	4903	0.65	1.17	3235	0.50	1.06	6470	1.06	竣工	二期	MA-3a-3j02	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa11	1BGa11	1BGa10	36.8	300	9.05	8.76	0.0079	14.83	14.72	5.42	5.61	1700	0.35	0.89	4903	0.65	1.16	3214	0.50	1.05	6428	1.05	竣工	二期	MA-3a-3	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa12	1BGa12	1BGa11	32.8	300	9.39	9.06	0.0101	14.76	14.83	5.01	5.42	526	0.18	0.69	1718	0.33	0.97	3631	0.50	1.19	7263	1.19	竣工	二期	MA-3a-3-1j0	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa13	1BGa13	1BGa12	32.1	300	9.72	9.41	0.0100	14.69	14.76	4.60	5.00	526	0.18	0.69	1718	0.33	0.97	3615	0.50	1.18	7230	1.18	竣工	二期	MA-3a-3-1	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa14	1BGa14	1BGa13	45.0	300	10.20	9.75	0.0100	15.39	14.69	4.83	4.59	209	0.12	0.52	733	0.21	0.76	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	二期	MA-3a-3-2	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa15	1BGa15	1BGa13	29.7	300	10.05	9.75	0.0101	14.67	14.69	4.26	4.59	236	0.12	0.55	820	0.23	0.79	3639	0.50	1.19	7277	1.19	竣工	二期	A-3a-3-1-1j	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa16	1BGa16	1BGa15	39.1	300	10.46	10.07	0.0100	14.70	14.67	3.88	4.25	236	0.12	0.54	820	0.23	0.79	3616	0.50	1.18	7232	1.18	竣工	二期	MA-3a-3-1-1	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa17	1BGa17	1BGa11	41.9	300	9.38	9.05	0.0079	16.27	14.83	6.53	5.43	1174	0.29	0.80	3538	0.53	1.08	3213	0.50	1.05	6426	1.05	竣工	二期	MA-3a-4j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa18	1BGa18	1BGa17	40.7	300	9.71	9.38	0.0081	16.60	16.27	6.53	6.54	1174	0.29	0.81	3538	0.52	1.09	3260	0.50	1.07	6520	1.07	竣工	二期	MA-3a-4j02	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa19	1BGa19	1BGa18	43.9	300	10.06	9.71	0.0080	16.96	16.60	6.53	6.54	1174	0.29	0.80	3538	0.53	1.08	3233	0.50	1.06	6465	1.06	竣工	二期	MA-3a-4	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa20	1BGa20	1BGa19	36.8	300	10.35	10.06	0.0079	17.25	16.96	6.54	6.54	1174	0.29	0.80	3538	0.53	1.08	3214	0.50	1.05	6428	1.05	竣工	二期	MA-3a-5j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa21	1BGa21	1BGa20	33.6	300	10.62	10.35	0.0080	17.45	17.25	6.47	6.55	1174	0.29	0.81	3538	0.53	1.09	3245	0.50	1.06	6491	1.06	竣工	二期	MA-3a-5	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa22	1BGa22	1BGa21	39.5	300	10.94	10.62	0.0081	17.19	17.45	5.88	6.48	964	0.26	0.77	2968	0.47	1.04	3259	0.50	1.07	6517	1.07	竣工	二期	MA-3a-6j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa23	1BGa23	1BGa22	50.2	300	11.34	10.94	0.0080	17.11	17.19	5.41	5.89	964	0.26	0.76	2968	0.48	1.04	3232	0.50	1.06	6464	1.06	竣工	二期	MA-3a-6	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa24	1BGa24	1BGa23	49.4	300	11.84	11.35	0.0099	17.63	17.11	5.43	5.41	336	0.15	0.60	1139	0.27	0.86	3606	0.50	1.18	7212	1.18	竣工	二期	MA-3a-7j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa25	1BGa25	1BGa24	37.2	300	12.23	11.86	0.0099	17.40	17.63	4.81	5.42	336	0.15	0.60	1139	0.27	0.86	3611	0.50	1.18	7221	1.18	竣工	二期	MA-3a-7	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa26	1BGa26	1BGa25	49.8	300	12.75	12.25	0.0100	17.89	17.40	4.78	4.80	296	0.14	0.58	1012	0.25	0.84	3628	0.50	1.19	7255	1.19	竣工	二期	MA-3a-8j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa27	1BGa27	1BGa26	50.1	300	13.27	12.77	0.0100	17.64	17.89	4.01	4.77	296	0.14	0.58	1012	0.25	0.83	3617	0.50	1.18	7234	1.18	竣工	二期	MA-3a-8	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa28	1BGa28	1BGa27	45.0	300	13.74	13.29	0.0100	17.83	17.64	3.72	4.00	206	0.12	0.52	722	0.21	0.76	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	二期	MA-3a-9j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa29	1BGa29	1BGa28	37.6	300	14.14	13.76	0.0101	17.80	17.83	3.30	3.72	206	0.12	0.52	722	0.21	0.76	3640	0.50	1.19	7279	1.19	竣工	二期	MA-3a-9	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa30	1BGa30	1BGa23	25.8	300	11.75	11.59	0.0062	17.24	17.11	5.13	5.17	628	0.22	0.61	2019	0.41	0.85	2851	0.50	0.93	5702	0.93	竣工	二期	MA-3a-6aj01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa31	1BGa31	1BGa30	52.6	300	12.07	11.75	0.0061	17.11	17.24	4.68	5.13	628	0.23	0.61	2019	0.41	0.85	2824	0.50	0.92	5648	0.92	竣工	二期	MA-3a-6a	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa32	1BGa32	1BGa31	46.7	300	12.41	12.07	0.0073	17.08	17.11	4.31	4.69	337	0.16	0.54	1142	0.29	0.77	3089	0.50	1.01	6178	1.01	竣工	二期	MA-3a-6bj01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa33	1BGa33	1BGa32	41.3	300	12.71	12.41	0.0073	16.92	17.08	3.85	4.32	337	0.16	0.54	1142	0.29	0.77	3086	0.50	1.01	6171	1.01	竣工	二期	MA-3a-6b	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa34	1BGa34	1BGa33	69.5	300	13.21	12.71	0.0072	17.33	16.92	3.75	3.86	217	0.13	0.47	759	0.24	0.68	3071	0.50	1.01	6142	1.01	竣工	二期	MA-3a-6cj01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa35	1BGa35	1BGa34	28.4	300	13.42	13.21	0.0074	17.64	17.33	3.86	3.76	217	0.13	0.48	759	0.24	0.69	3113	0.50	1.02	6227	1.02	竣工	二期	MA-3a-6c	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa36	1BGa36	1BGa31	48.3	300	12.42	12.07	0.0072	17.41	17.11	4.63	4.69	291	0.15	0.52	997	0.27	0.74	3082	0.50	1.01	6164	1.01	竣工	二期	MA-3a-6dj01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa37	1BGa37	1BGa36	54.5	300	12.81	12.42	0.0072	17.11	17.41	3.93	4.63	291	0.15	0.51	997	0.27	0.74	3063	0.50	1.00	6125	1.00	竣工	二期	MA-3a-6d	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa38	1BGa38	1BGa37	36.3	300	13.07	12.81	0.0072	16.37	17.11	2.94	3.94	129	0.10	0.40	464	0.19	0.59	3064	0.50	1.00	6128	1.00	竣工	二期	MA-3a-6e	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa39	1BGa39	1BGa05	32.1	500	6.94	6.72	0.0069	14.07	13.96	6.56	6.67	1197	0.15	0.72	3602	0.27	1.00	11704	0.50	1.38	23407	1.38	竣工	二期	M-3-1j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa40	1BGa40	1BGa39	40.0	500	7.22	6.94	0.0070	14.25	14.07	6.46	6.57	1197	0.15	0.73	3602	0.26	1.01	11828	0.50	1.39	23656	1.39	竣工	二期	M-3-1	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa41	1BGa41	1BGa40	52.0	500	7.58	7.22	0.0069	14.35	14.25	6.19	6.47	1195	0.15	0.73	3596	0.26	1.00	11763	0.50	1.39	23526	1.39	竣工	二期	MA-3-1a	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa42	1BGa42	1BGa41	46.9	500	7.90	7.58	0.0070	14.71	14.35	6.23	6.20	1195	0.15	0.73	3596	0.26	1.01	11859	0.50	1.40	23717	1.40	竣工	二期	MA-3-1bj01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa43	1BGa43	1BGa42	42.3	500	8.21	7.90	0.0071	14.80	14.71	6.02	6.24	1121	0.15	0.72	3398	0.26	1.00	11906	0.50	1.40	23811	1.40	竣工	二期	MA-3-1b	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa44	1BGa44	1BGa43	46.2	300	8.88	8.42	0.0100	14.54	14.80	5.30	6.03	733	0.22	0.76	2323	0.39	1.05	3613	0.50	1.18	7225	1.18	竣工	二期	MA-3-1b-1	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa45	1BGa45	1BGa44	57.1	300	9.46	8.90	0.0102	14.92	14.54	5.09	5.29	285	0.13	0.58	978	0.25	0.83	3649	0.50	1.19	7298	1.19	竣工	二期	A-3-1b-1-1j	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程

鳳山溪污水區-1BG集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BGa46	1BGa46	1BGa45	41.1	300	9.89	9.49	0.0100	14.55	14.92	4.29	5.08	285	0.14	0.57	978	0.25	0.83	3616	0.50	1.18	7232	1.18	竣工	二期	MA-3-1b-1-1	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa47	1BGa47	1BGa44	41.0	300	9.30	8.90	0.0102	14.96	14.54	5.29	5.29	448	0.17	0.66	1485	0.31	0.94	3664	0.50	1.20	7329	1.20	竣工	二期	MA-3-1b-2j0	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa48	1BGa48	1BGa47	27.4	300	9.60	9.33	0.0099	14.52	14.96	4.56	5.28	448	0.17	0.65	1485	0.31	0.93	3594	0.50	1.18	7188	1.18	竣工	二期	MA-3-1b-2	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa49	1BGa49	1BGa48	44.6	300	10.07	9.62	0.0101	14.58	14.52	4.15	4.55	448	0.17	0.66	1485	0.31	0.94	3637	0.50	1.19	7273	1.19	竣工	二期	MA-3-1b-3j0	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa50	1BGa50	1BGa49	40.3	300	10.49	10.09	0.0099	14.29	14.58	3.44	4.14	386	0.16	0.63	1295	0.29	0.89	3607	0.50	1.18	7214	1.18	竣工	二期	MA-3-1b-3j0	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa51	1BGa51	1BGa43	21.6	300	8.58	8.41	0.0079	14.79	14.80	5.85	6.04	388	0.17	0.58	1302	0.31	0.82	3212	0.50	1.05	6424	1.05	竣工	二期	MA-3-1cj01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa52	1BGa52	1BGa51	47.1	300	8.96	8.58	0.0081	14.83	14.79	5.51	5.86	388	0.17	0.59	1302	0.30	0.83	3252	0.50	1.06	6504	1.06	竣工	二期	MA-3-1c	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa53	1BGa53	1BGa52	22.0	300	9.14	8.96	0.0082	14.70	14.83	5.20	5.52	388	0.17	0.59	1302	0.30	0.84	3275	0.50	1.07	6550	1.07	竣工	二期	M-3-2j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa54	1BGa54	1BGa53	43.7	300	9.49	9.14	0.0080	14.78	14.70	4.93	5.21	388	0.17	0.58	1302	0.30	0.83	3240	0.50	1.06	6480	1.06	竣工	二期	M-3-2	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa55	1BGa55	1BGa54	24.2	300	9.74	9.50	0.0099	14.88	14.78	4.77	4.93	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3605	0.50	1.18	7211	1.18	竣工	二期	MA-3-2j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa56	1BGa56	1BGa55	36.9	300	10.13	9.76	0.0100	14.98	14.88	4.49	4.77	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3625	0.50	1.19	7251	1.19	竣工	二期	MA-3-2j02	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa57	1BGa57	1BGa56	26.8	300	10.41	10.15	0.0104	14.83	14.98	4.05	4.48	125	0.09	0.46	452	0.17	0.67	3701	0.50	1.21	7401	1.21	竣工	二期	MA-3-2j03	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa58	1BGa58	1BGa57	22.0	300	10.66	10.44	0.0100	14.78	14.83	3.76	4.04	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	二期	MA-3-2	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa59	1BGa59	1BGa58	28.4	300	10.96	10.68	0.0099	14.60	14.78	3.28	3.75	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3595	0.50	1.18	7190	1.18	竣工	二期	MA-3-2-4j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa60	1BGa60	1BGa59	25.4	300	11.23	10.98	0.0098	15.01	14.60	3.41	3.27	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3592	0.50	1.18	7184	1.18	竣工	二期	MA-3-2-4	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa61	1BGa61	1BGa54	31.2	300	9.81	9.50	0.0099	15.10	14.78	4.92	4.93	263	0.13	0.56	908	0.24	0.81	3609	0.50	1.18	7218	1.18	竣工	二期	MA-3-2-1j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa62	1BGa62	1BGa61	28.9	300	10.12	9.83	0.0100	15.10	15.10	4.62	4.91	263	0.13	0.56	908	0.24	0.81	3627	0.50	1.19	7253	1.19	竣工	二期	MA-3-2-1	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa63	1BGa63	1BGa62	25.1	300	10.39	10.14	0.0100	15.17	15.10	4.41	4.61	68	0.07	0.37	252	0.13	0.55	3613	0.50	1.18	7227	1.18	竣工	二期	MA-3-2-3j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa64	1BGa64	1BGa63	36.2	300	10.77	10.41	0.0099	15.56	15.17	4.43	4.41	68	0.07	0.37	252	0.13	0.55	3610	0.50	1.18	7221	1.18	竣工	二期	MA-3-2-3	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa65	1BGa65	1BGa62	38.6	300	10.53	10.14	0.0101	16.10	15.10	5.21	4.61	195	0.11	0.51	687	0.21	0.75	3639	0.50	1.19	7278	1.19	竣工	二期	MA-3-2-2j01	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGa66	1BGa66	1BGa65	35.3	300	10.90	10.55	0.0099	16.94	16.10	5.68	5.20	195	0.11	0.51	687	0.21	0.75	3605	0.50	1.18	7210	1.18	竣工	二期	MA-3-2-2	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BGb01	1BGb01	1BG45	4.0	600	14.70	14.66	0.0100	19.24	19.24	3.85	3.90	643	0.08	0.67	2062	0.14	0.95	44941	0.80	2.15	45977	1.88	設計施工中	三期	SA16	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGb02	1BGb02	1BGb01	46.5	200	15.19	14.74	0.0097	19.89	19.24	4.44	4.25	203	0.20	0.54	711	0.37	0.77	1208	0.50	0.89	2416	0.89	竣工		SA16-6	烏松區段徵收
1BGb03	1BGb03	1BGb02	46.5	200	15.69	15.24	0.0097	20.19	19.89	4.24	4.40	203	0.20	0.54	711	0.37	0.77	1208	0.50	0.89	2416	0.89	竣工		SA16-5	烏松區段徵收
1BGb04	1BGb04	1BGb03	46.5	200	16.19	15.74	0.0097	20.48	20.19	4.03	4.20	203	0.20	0.54	711	0.37	0.77	1208	0.50	0.89	2416	0.89	竣工		SA16-4	烏松區段徵收
1BGb05	1BGb05	1BGb04	41.4	200	17.20	16.25	0.0229	20.38	20.48	2.91	3.99	125	0.13	0.63	449	0.23	0.93	1860	0.50	1.37	3720	1.37	竣工		SA16-8	烏松區段徵收
1BGb06	1BGb06	1BGb05	41.4	200	18.20	17.25	0.0229	20.43	20.38	1.96	2.89	125	0.13	0.63	449	0.23	0.93	1860	0.50	1.37	3720	1.37	竣工		SA16-7	烏松區段徵收
1BGb07	1BGb07	1BGb04	49.3	200	16.86	16.24	0.0126	20.53	20.48	3.41	3.99	78	0.12	0.45	288	0.22	0.66	1377	0.50	1.01	2754	1.01	竣工		SA16-3	烏松區段徵收
1BGb08	1BGb08	1BGb07	49.3	200	17.53	16.91	0.0126	20.56	20.53	2.77	3.37	78	0.12	0.45	288	0.22	0.66	1377	0.50	1.01	2754	1.01	竣工		SA16-2	烏松區段徵收
1BGb09	1BGb09	1BGb08	49.3	200	18.20	17.58	0.0126	20.43	20.56	1.97	2.73	78	0.12	0.45	288	0.22	0.66	1377	0.50	1.01	2754	1.01	竣工		SA16-1	烏松區段徵收
1BGb10	1BGb10	1BGb01	37.4	300	14.90	14.80	0.0027	19.48	19.24	4.22	4.09	440	0.23	0.41	1461	0.43	0.58	1872	0.50	0.61	3744	0.61	竣工		SA15	烏松區段徵收
1BGb11	1BGb11	1BGb10	40.6	300	15.06	14.95	0.0027	19.54	19.48	4.12	4.17	440	0.23	0.41	1461	0.43	0.58	1885	0.50	0.62	3769	0.62	竣工		SA14	烏松區段徵收
1BGb12	1BGb12	1BGb11	29.5	300	15.20	15.11	0.0031	19.57	19.54	4.01	4.07	440	0.22	0.43	1461	0.42	0.60	2000	0.50	0.65	4000	0.65	竣工		SA13	烏松區段徵收
1BGb13	1BGb13	1BGb12	39.2	300	15.37	15.25	0.0031	19.63	19.57	3.90	3.96	440	0.22	0.43	1461	0.42	0.60	2003	0.50	0.66	4006	0.66	竣工		SA12	烏松區段徵收
1BGb14	1BGb14	1BGb13	42.0	200	15.68	15.42	0.0062	19.74	19.63	3.80	3.96	91	0.15	0.36	333	0.28	0.53	966	0.50	0.71	1932	0.71	竣工		SA12-7	烏松區段徵收
1BGb15	1BGb15	1BGb14	40.0	200	15.98	15.73	0.0063	19.84	19.74	3.60	3.76	91	0.15	0.37	333	0.28	0.53	971	0.50	0.72	1942	0.72	竣工		SA12-6	烏松區段徵收
1BGb16	1BGb16	1BGb15	33.6	200	16.31	16.03	0.0083	19.89	19.84	3.32	3.56	77	0.13	0.38	284	0.24	0.57	1121	0.50	0.83	2242	0.83	竣工		SA12-5	烏松區段徵收
1BGb17	1BGb17	1BGb16	48.0	200	16.75	16.36	0.0081	19.95	19.89	2.94	3.28	77	0.13	0.38	284	0.24	0.56	1107	0.50	0.82	2214	0.82	竣工		SA12-4	烏松區段徵收
1BGb18	1BGb18	1BGb17	47.7	200	17.19	16.80	0.0086	19.98	19.95	2.52	2.90	54	0.11	0.35	202	0.20	0.52	1138	0.50	0.84	2277	0.84	竣工		SA12-3	烏松區段徵收
1BGb19	1BGb19	1BGb18	25.6	200	17.46	17.25	0.0086	20.00	19.98	2.27	2.48	54	0.11	0.35	202	0.20	0.52	1138	0.50	0.84	2277	0.84	竣工		SA12-2	烏松區段徵收
1BGb20	1BGb20	1BGb19	31.6	200	17.79	17.52	0.0085	20.02	20.00	1.97	2.23	54	0.11	0.35	202	0.20	0.52	1135	0.50	0.84	2270	0.84	竣工		SA12-1	烏松區段徵收
1BGb21	1BGb21	1BGb13	50.3	300	15.62	15.42	0.0040	19.90	19.63	3.92	3.86	349	0.19	0.44	1181	0.35	0.63	2283	0.50	0.75	4566	0.75	竣工		SA11	烏松區段徵收
1BGb22	1BGb22	1BGb21	40.0	300	15.83	15.67	0.0040	20.17	19.90	3.98	3.88	349	0.19	0.44	1181	0.35	0.63	2290	0.50	0.75	4580	0.75	竣工		SA10	烏松區段徵收
1BGb23	1BGb23	1BGb22	43.4	300	16.04	15.88	0.0039	20.46	20.17	4.05	3.94	349	0.19	0.44	1181	0.35	0.62	2266	0.50	0.74	4532	0.74	竣工		SA9	烏松區段徵收
1BGb24	1BGb24	1BGb23	45.6	200	16.39	16.10	0.0064	20.60	20.46	3.95	4.11	128	0.17	0.41	463	0.33	0.59	979	0.50	0.72	1959	0.72	竣工		SA9-7	烏松區段徵收
1BGb25	1BGb25	1BGb24	37.8	200	16.68	16.44	0.0063	20.67	20.60	3.73	3.91	128	0.17	0.41	463	0.33	0.59	978	0.50	0.72	1957	0.72	竣工		SA9-6	烏松區段徵收
1BGb26	1BGb26	1BGb25	42.2	200	17.02	16.73	0.0069	20.75	20.67	3.47	3.69	110	0.16	0.40	400	0.30	0.58	1018	0.50	0.75	2036	0.75	竣工		SA9-5	烏松區段徵收
1BGb27	1BGb27	1BGb26	29.9	200	17.28	17.07	0.0070	20.82	20.75	3.28	3.43	110	0.16	0.40	400	0.30	0.59	1029	0.50	0.76	2058	0.76	竣工		SA9-4	烏松區段徵收
1BGb28	1BGb28	1BGb27	50.2	200	17.69	17.33	0.0072	21.03	20.82	3.08	3.24	85	0.14	0.38	313	0.26	0.55	1040	0.50	0.77	2080	0.77	竣工		SA9-3	烏松區段徵收
1BGb29	1BGb29	1BGb28	39.9	200	18.02	17.74	0.0070	20.87	21.03	2.59	3.04	41	0.10	0.30	156	0.19	0.45	1029	0.50	0.76	2057	0.76	竣工		SA9-2	烏松區段徵收
1BGb30	1BGb30	1BGb29	36.0	200	18.33	18.07	0.0072	20.56	20.87	1.97	2.55	41	0.10	0.30	156	0.19	0.45	1044	0.50	0.77	2087	0.77	竣工		SA9-1	烏松區段徵收

鳳山溪污水區-1BG集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BGb31	1BGb31	1BGb23	36.6	200	16.41	16.15	0.0071	20.63	20.46	3.96	4.06	221	0.22	0.50	771	0.42	0.71	1035	0.50	0.76	2070	0.76	竣工		SA8	鳥松區段徵收
1BGb32	1BGb32	1BGb31	45.0	200	16.78	16.46	0.0076	20.85	20.63	3.80	3.92	221	0.22	0.51	771	0.42	0.72	1067	0.50	0.79	2135	0.79	竣工		SA7	鳥松區段徵收
1BGb33	1BGb33	1BGb32	41.2	200	17.14	16.84	0.0073	21.10	20.85	3.70	3.76	221	0.22	0.50	771	0.42	0.71	1048	0.50	0.77	2096	0.77	竣工		SA6	鳥松區段徵收
1BGb34	1BGb34	1BGb33	45.8	200	17.70	17.19	0.0114	21.37	21.10	3.40	3.66	75	0.12	0.43	276	0.22	0.63	1308	0.50	0.96	2617	0.96	竣工		SA6-6	鳥松區段徵收
1BGb35	1BGb35	1BGb34	38.7	200	18.20	17.76	0.0114	21.62	21.37	3.16	3.36	75	0.12	0.43	276	0.22	0.63	1309	0.50	0.96	2619	0.96	竣工		SA6-5	鳥松區段徵收
1BGb36	1BGb36	1BGb35	36.3	200	18.85	18.25	0.0165	21.92	21.62	2.81	3.13	67	0.10	0.47	248	0.19	0.69	1579	0.50	1.16	3157	1.16	竣工		SA6-4	鳥松區段徵收
1BGb37	1BGb37	1BGb36	23.9	200	19.29	18.90	0.0163	22.12	21.92	2.57	2.78	67	0.10	0.47	248	0.19	0.69	1569	0.50	1.16	3137	1.16	竣工		SA6-3	鳥松區段徵收
1BGb38	1BGb38	1BGb37	31.1	200	19.86	19.34	0.0167	22.37	22.12	2.25	2.54	35	0.07	0.39	132	0.14	0.58	1588	0.50	1.17	3176	1.17	竣工		SA6-2	鳥松區段徵收
1BGb39	1BGb39	1BGb38	26.0	200	20.34	19.91	0.0165	22.57	22.37	1.97	2.22	35	0.07	0.39	132	0.14	0.57	1579	0.50	1.16	3158	1.16	竣工		SA6-1	鳥松區段徵收
1BGb40	1BGb40	1BGb33	34.3	200	17.71	17.19	0.0155	21.49	21.10	3.51	3.67	126	0.14	0.55	456	0.26	0.81	1526	0.50	1.12	3053	1.12	竣工		SA5	鳥松區段徵收
1BGb41	1BGb41	1BGb40	39.5	200	18.37	17.77	0.0154	22.08	21.49	3.44	3.48	126	0.14	0.55	456	0.26	0.81	1526	0.50	1.12	3052	1.12	竣工		SA4	鳥松區段徵收
1BGb42	1BGb42	1BGb41	45.0	200	19.12	18.43	0.0156	22.58	22.08	3.19	3.41	125	0.14	0.55	452	0.26	0.81	1532	0.50	1.13	3063	1.13	竣工		SA3	鳥松區段徵收
1BGb43	1BGb43	1BGb42	42.4	200	19.84	19.18	0.0156	22.93	22.58	2.83	3.16	125	0.14	0.55	452	0.26	0.81	1532	0.50	1.13	3064	1.13	竣工		SA2	鳥松區段徵收
1BGb44	1BGb44	1BGb43	48.6	200	20.90	19.89	0.0208	23.13	22.93	1.96	2.80	54	0.09	0.48	202	0.16	0.71	1770	0.50	1.30	3540	1.30	竣工		SA1	鳥松區段徵收
1BGb45	1BGb45	1BG47	11.0	300	13.79	13.74	0.0045	18.09	18.20	3.94	4.11	6	0.03	0.14	23	0.05	0.20	2441	0.50	0.80	4882	0.80	設計施工中	三期	MM-36-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGb46	1BGb46	1BG49	10.0	300	13.85	13.80	0.0050	18.15	18.15	3.94	4.00	6	0.03	0.14	23	0.05	0.21	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-38-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGb47	1BGb47	1BG50	8.0	300	13.48	13.44	0.0050	18.26	18.26	4.42	4.47	20	0.05	0.20	76	0.08	0.30	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-39-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGb48	1BGb48	1BG53	9.0	300	14.41	14.37	0.0044	27.00	18.28	12.23	3.56	8	0.03	0.15	32	0.06	0.22	2414	0.50	0.79	4827	0.79	設計施工中	三期	MM-42-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGb49	1BGb49	1BG54	83.7	300	21.53	16.26	0.0631	27.00	19.17	5.07	2.60	435	0.11	1.24	1446	0.19	1.78	9096	0.50	2.98	18192	2.98	待建設	五期		
1BGb50	1BGb50	1BGb49	98.8	300	21.91	21.57	0.0035	27.00	27.00	4.72	5.07	435	0.21	0.45	1446	0.40	0.64	2155	0.50	0.71	4310	0.71	待建設	五期		
1BGb51	1BGb51	1BGb50	76.8	300	22.18	21.92	0.0035	27.00	27.00	4.45	4.72	418	0.21	0.45	1394	0.39	0.63	2147	0.50	0.70	4293	0.70	待建設	五期		
1BGb52	1BGb52	1BGb51	44.8	300	22.34	22.19	0.0036	27.00	27.00	4.29	4.45	418	0.21	0.45	1394	0.39	0.63	2164	0.50	0.71	4327	0.71	待建設	五期		
1BGb53	1BGb53	1BGb52	47.8	300	22.52	22.35	0.0036	27.00	27.00	4.12	4.29	393	0.20	0.44	1317	0.38	0.62	2159	0.50	0.71	4318	0.71	待建設	五期		
1BGb54	1BGb54	1BGb53	66.8	300	22.75	22.52	0.0036	27.00	27.00	3.88	4.12	393	0.20	0.44	1317	0.38	0.62	2170	0.50	0.71	4340	0.71	待建設	五期		
1BGb55	1BGb55	1BGb54	70.8	300	23.00	22.76	0.0035	27.00	27.00	3.63	3.88	393	0.20	0.44	1317	0.38	0.62	2151	0.50	0.70	4303	0.70	待建設	五期		
1BGb56	1BGb56	1BGb55	46.8	300	23.40	23.24	0.0036	27.00	27.00	3.23	3.40	191	0.14	0.36	673	0.27	0.52	2182	0.50	0.71	4364	0.71	待建設	五期		
1BGb57	1BGb57	1BGb56	70.8	300	23.88	23.63	0.0035	27.00	27.00	2.76	3.01	92	0.10	0.28	337	0.19	0.42	2151	0.50	0.70	4303	0.70	待建設	五期		
1BGb58	1BGb58	1BGb57	44.8	300	24.04	23.88	0.0036	27.00	27.00	2.60	2.76	66	0.09	0.26	244	0.16	0.38	2164	0.50	0.71	4327	0.71	待建設	五期		
1BGb59	1BGb59	1BGb56	46.8	300	23.57	23.41	0.0036	27.00	27.00	3.06	3.23	89	0.10	0.28	325	0.18	0.42	2182	0.50	0.71	4364	0.71	待建設	五期		
1BGb60	1BGb60	1BGb59	55.8	300	23.77	23.58	0.0036	27.00	27.00	2.87	3.06	68	0.09	0.26	252	0.16	0.39	2168	0.50	0.71	4335	0.71	待建設	五期		
1BGb61	1BGb61	1BGb60	74.8	300	24.04	23.78	0.0036	27.00	27.00	2.60	2.87	68	0.09	0.26	252	0.16	0.39	2175	0.50	0.71	4350	0.71	待建設	五期		
1BGb62	1BGb62	1BGb55	48.8	300	23.18	23.01	0.0037	27.00	27.00	3.46	3.63	185	0.14	0.36	653	0.26	0.52	2199	0.50	0.72	4398	0.72	待建設	五期		
1BGb63	1BGb63	1BGb62	55.8	300	23.38	23.18	0.0036	27.00	27.00	3.26	3.46	185	0.14	0.35	653	0.26	0.51	2168	0.50	0.71	4335	0.71	待建設	五期		
1BGb64	1BGb64	1BGb63	97.8	300	23.72	23.38	0.0036	27.00	27.00	2.91	3.26	165	0.13	0.34	588	0.25	0.50	2166	0.50	0.71	4332	0.71	待建設	五期		
1BGb65	1BGb65	1BGb64	48.8	300	24.04	23.87	0.0035	27.00	27.00	2.60	2.77	65	0.09	0.25	243	0.16	0.38	2137	0.50	0.70	4274	0.70	待建設	五期		
1BGb66	1BGb66	1BGb64	88.8	300	24.04	23.73	0.0035	27.00	27.00	2.60	2.91	95	0.10	0.29	349	0.19	0.42	2139	0.50	0.70	4278	0.70	待建設	五期		
1BGc01	1BGc01	1BG46	60.0	300	12.35	11.75	0.0100	19.43	18.75	6.72	6.65	91	0.08	0.41	333	0.15	0.60	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-35-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc02	1BGc02	1BGc01	41.0	300	17.03	16.63	0.0102	22.30	19.43	4.90	2.45	91	0.08	0.41	333	0.15	0.61	3664	0.50	1.20	7329	1.20	設計施工中	三期	MM-35-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc03	1BGc03	1BGc02	57.0	300	20.07	19.50	0.0100	23.51	22.30	3.08	2.45	91	0.08	0.41	333	0.15	0.60	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-35-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc04	1BGc04	1BG49	61.0	300	13.43	12.83	0.0098	18.13	18.15	4.34	4.97	352	0.15	0.61	1189	0.28	0.87	3591	0.50	1.18	7181	1.18	設計施工中	三期	MM-38-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc05	1BGc05	1BGc04	32.0	300	13.75	13.43	0.0100	18.45	18.13	4.34	4.35	346	0.15	0.61	1171	0.27	0.87	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc06	1BGc06	1BGc05	67.0	300	14.42	13.75	0.0100	19.42	18.45	4.64	4.35	346	0.15	0.61	1171	0.27	0.87	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc07	1BGc07	1BGc06	66.0	300	15.08	14.42	0.0100	20.47	19.42	5.03	4.65	346	0.15	0.61	1171	0.27	0.87	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc08	1BGc08	1BGc07	7.0	300	17.10	17.07	0.0043	20.47	20.47	3.01	3.05	108	0.10	0.32	393	0.19	0.47	2370	0.50	0.78	4740	0.78	設計施工中	三期	SS7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc09	1BGc09	1BGc08	42.1	300	17.29	17.10	0.0048	20.00	20.47	2.34	3.02	108	0.10	0.33	393	0.19	0.49	2495	0.50	0.82	4991	0.82	竣工		M-9-2-1	高雄縣第25期仁美新村市地重劃工程
1BGc10	1BGc10	1BGc09	37.8	300	17.52	17.30	0.0063	20.00	20.00	2.11	2.35	108	0.09	0.37	393	0.18	0.54	2885	0.50	0.94	5770	0.94	竣工		SS6	高雄縣第25期仁美新村市地重劃工程
1BGc11	1BGc11	1BGc10	37.8	300	17.76	17.53	0.0061	20.00	20.00	1.88	2.12	108	0.10	0.36	393	0.18	0.53	2824	0.50	0.92	5648	0.92	竣工		SS5	高雄縣第25期仁美新村市地重劃工程
1BGc12	1BGc12	1BGc11	35.6	300	19.00	17.86	0.0320	20.00	20.00	0.62	1.80	62	0.05	0.54	231	0.09	0.81	6479	0.50	2.12	12958	2.12	竣工		SS5-1	高雄縣第25期仁美新村市地重劃工程
1BGc13	1BGc13	1BGc11	42.1	300	18.08	17.76	0.0076	20.00	20.00	1.56	1.89	46	0.06	0.30	173	0.11	0.45	3156	0.50	1.03	6313	1.03	竣工		SS4	高雄縣第25期仁美新村市地重劃工程
1BGc14	1BGc14	1BGc13	27.1	300	18.29	18.08	0.0077	20.00	20.00	1.35	1.57	46	0.06	0.30	173	0.11	0.45	3187	0.50	1.04	6374	1.04	竣工		SS3	高雄縣第25期仁美新村市地重劃工程
1BGc15	1BGc15	1BGc14	50.6	300	18.69	18.29	0.0079	20.00	20.00	0.95	1.36	25	0.05	0.25	97	0.09	0.38	3219	0.50	1.05	6438	1.05	竣工		SS2	高雄縣第25期仁美新村市地重劃工程

鳳山溪污水區-1BG集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BGc16	1BGc16	1BGc15	50.0	300	19.09	18.69	0.0080	20.00	20.00	0.55	0.96	25	0.05	0.26	97	0.09	0.38	3238	0.50	1.06	6477	1.06	竣工		SS1	高雄縣第25期仁美新村市地重劃工程
1BGc17	1BGc17	1BGc07	59.0	300	15.67	15.08	0.0100	20.91	20.47	4.88	5.04	228	0.12	0.54	794	0.22	0.78	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-6	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc18	1BGc18	1BGc17	12.0	300	16.52	16.40	0.0100	20.92	20.91	4.04	4.16	92	0.08	0.41	337	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-6-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc19	1BGc19	1BGc18	24.0	300	18.36	18.12	0.0100	21.93	20.92	3.21	2.45	92	0.08	0.41	337	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-6-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc20	1BGc20	1BGc19	24.0	300	19.28	19.05	0.0104	22.09	21.93	2.44	2.53	92	0.08	0.41	337	0.15	0.61	3695	0.50	1.21	7390	1.21	設計施工中	三期	MM-38-6-3	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc21	1BGc21	1BGc20	15.0	300	19.44	19.29	0.0100	22.65	22.09	2.85	2.45	92	0.08	0.41	337	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-6-4	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc22	1BGc22	1BGc21	26.0	300	20.11	19.85	0.0100	24.13	22.65	3.66	2.45	92	0.08	0.41	337	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-6-5	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc23	1BGc23	1BGc22	26.0	300	21.59	21.33	0.0100	25.84	24.13	3.89	2.45	92	0.08	0.41	337	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-6-6	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc24	1BGc24	1BGc23	32.0	300	23.07	22.75	0.0100	25.84	25.84	2.41	2.74	92	0.08	0.41	337	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-6-7	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc25	1BGc25	1BGc24	50.0	300	23.57	23.07	0.0100	27.23	25.84	3.30	2.42	92	0.08	0.41	337	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-6-8	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc26	1BGc26	1BGc17	40.0	300	16.07	15.67	0.0100	21.26	20.91	4.83	4.89	136	0.10	0.46	488	0.18	0.67	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-38-7	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc27	1BGc27	1BGc26	52.0	300	16.33	16.07	0.0050	21.26	21.26	4.57	4.84	136	0.11	0.36	488	0.21	0.53	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-38-8	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc28	1BGc28	1BGc27	66.0	300	16.66	16.33	0.0050	21.20	21.26	4.18	4.58	136	0.11	0.36	488	0.21	0.53	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-38-9	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc29	1BGc29	1BGc28	58.8	300	18.99	18.40	0.0100	22.82	21.20	3.46	2.44	24	0.04	0.27	92	0.08	0.41	3627	0.50	1.19	7253	1.19	待建設	四期		
1BGc30	1BGc30	1BGc29	36.8	300	20.19	19.82	0.0101	23.00	22.82	2.44	2.64	16	0.03	0.24	62	0.07	0.36	3630	0.50	1.19	7261	1.19	待建設	四期		
1BGc31	1BGc31	1BGc30	40.8	300	20.61	20.20	0.0100	23.59	23.00	2.61	2.44	6	0.02	0.18	23	0.04	0.27	3629	0.50	1.19	7259	1.19	待建設	四期		
1BGc32	1BGc32	1BGc28	41.0	300	16.87	16.66	0.0051	20.30	21.20	3.07	4.19	112	0.10	0.34	405	0.19	0.50	2591	0.50	0.85	5182	0.85	設計施工中	三期	MM-38-10	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc33	1BGc33	1BGc32	41.0	300	17.08	16.87	0.0051	20.34	20.30	2.90	3.08	112	0.10	0.34	405	0.19	0.50	2591	0.50	0.85	5182	0.85	設計施工中	三期	MM-38-11	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc34	1BGc34	1BGc33	32.0	300	17.44	17.28	0.0050	20.34	20.34	2.54	2.71	24	0.05	0.21	92	0.09	0.32	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-38-11-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc35	1BGc35	1BGc34	38.0	300	17.62	17.44	0.0050	20.43	20.34	2.44	2.55	24	0.05	0.21	92	0.09	0.32	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-38-11-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc36	1BGc36	1BGc33	24.0	300	17.20	17.08	0.0050	20.14	20.34	2.58	2.91	51	0.07	0.27	190	0.13	0.40	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-38-12	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc37	1BGc37	1BGc36	39.0	300	17.39	17.20	0.0049	20.19	20.14	2.44	2.59	51	0.07	0.27	190	0.13	0.40	2527	0.50	0.83	5054	0.83	設計施工中	三期	MM-38-13	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc38	1BGc38	1BGc37	39.0	300	17.59	17.39	0.0051	20.63	20.19	2.68	2.45	51	0.07	0.27	190	0.13	0.40	2593	0.50	0.85	5185	0.85	設計施工中	三期	MM-38-14	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGc39	1BGc39	1BG53	40.7	300	15.88	15.33	0.0138	18.87	18.28	2.62	2.60	110	0.08	0.48	398	0.15	0.71	4249	0.50	1.39	8499	1.39	待建設	四期		
1BGc40	1BGc40	1BGc39	32.8	300	16.01	15.89	0.0037	18.97	18.87	2.60	2.62	103	0.11	0.30	374	0.20	0.44	2190	0.50	0.72	4380	0.72	待建設	四期		
1BGc41	1BGc41	1BGc40	25.8	300	16.23	16.01	0.0085	19.20	18.97	2.60	2.60	58	0.07	0.34	215	0.12	0.50	3343	0.50	1.09	6686	1.09	待建設	四期		
1BGc42	1BGc42	1BGc41	40.8	300	16.39	16.24	0.0037	19.35	19.20	2.60	2.60	46	0.07	0.23	173	0.14	0.35	2195	0.50	0.72	4390	0.72	待建設	四期		
1BGc43	1BGc43	1BGc42	56.8	300	17.04	16.39	0.0114	20.01	19.35	2.60	2.60	46	0.06	0.35	173	0.10	0.52	3873	0.50	1.27	7746	1.27	待建設	四期		
1BGc44	1BGc44	1BGc43	38.8	300	18.63	17.07	0.0405	21.62	20.01	2.60	2.60	46	0.04	0.54	173	0.08	0.81	7283	0.50	2.38	14566	2.38	待建設	四期		
1BGd01	1BGd01	1BG55	10.0	300	14.97	14.87	0.0100	19.57	19.71	4.24	4.49	17	0.04	0.25	66	0.07	0.37	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-44-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd02	1BGd02	1BG56	30.6	300	16.03	15.93	0.0036	19.84	20.42	3.44	4.13	45	0.07	0.23	169	0.13	0.34	2169	0.50	0.71	4338	0.71	待建設	四期		
1BGd03	1BGd03	1BGd02	46.8	300	16.20	16.04	0.0036	19.52	19.84	2.96	3.44	45	0.07	0.23	169	0.13	0.35	2182	0.50	0.71	4364	0.71	待建設	四期		
1BGd04	1BGd04	1BGd03	37.8	300	16.34	16.20	0.0037	19.30	19.52	2.60	2.96	45	0.07	0.23	169	0.13	0.35	2203	0.50	0.72	4407	0.72	待建設	四期		
1BGd05	1BGd05	1BG57	29.6	300	16.54	16.44	0.0037	20.61	21.44	3.71	4.64	405	0.20	0.45	1352	0.38	0.63	2205	0.50	0.72	4410	0.72	待建設	四期		
1BGd06	1BGd06	1BGd05	19.8	300	16.61	16.54	0.0035	20.60	20.61	3.62	3.71	405	0.21	0.44	1352	0.38	0.62	2153	0.50	0.70	4305	0.70	待建設	四期		
1BGd07	1BGd07	1BGd06	30.8	300	16.72	16.62	0.0036	20.91	20.60	3.82	3.62	380	0.20	0.44	1275	0.37	0.62	2164	0.50	0.71	4327	0.71	待建設	四期		
1BGd08	1BGd08	1BGd07	28.8	300	16.83	16.73	0.0035	20.37	20.91	3.18	3.82	380	0.20	0.43	1275	0.37	0.61	2133	0.50	0.70	4267	0.70	待建設	四期		
1BGd09	1BGd09	1BGd08	50.8	300	17.01	16.83	0.0035	20.35	20.37	2.98	3.18	380	0.20	0.43	1275	0.37	0.61	2155	0.50	0.71	4310	0.71	待建設	四期		
1BGd10	1BGd10	1BGd09	44.8	300	17.17	17.02	0.0036	20.27	20.35	2.74	2.98	97	0.10	0.29	353	0.19	0.43	2164	0.50	0.71	4327	0.71	待建設	四期		
1BGd11	1BGd11	1BGd10	31.8	300	17.29	17.18	0.0038	20.25	20.27	2.60	2.74	97	0.10	0.30	353	0.19	0.44	2224	0.50	0.73	4448	0.73	待建設	四期		
1BGd12	1BGd12	1BGd11	20.3	300	17.39	17.29	0.0049	20.35	20.25	2.60	2.60	35	0.06	0.24	132	0.11	0.36	2541	0.50	0.83	5082	0.83	待建設	四期		
1BGd13	1BGd13	1BGd12	18.8	300	17.53	17.39	0.0080	20.50	20.35	2.60	2.60	35	0.05	0.28	132	0.10	0.42	3234	0.50	1.06	6468	1.06	待建設	四期		
1BGd14	1BGd14	1BGd13	44.8	300	17.77	17.54	0.0054	20.74	20.50	2.60	2.60	35	0.06	0.25	132	0.11	0.37	2650	0.50	0.87	5300	0.87	待建設	四期		
1BGd15	1BGd15	1BGd09	46.8	300	17.46	17.30	0.0036	20.85	20.35	3.02	2.69	265	0.17	0.39	913	0.31	0.56	2182	0.50	0.71	4364	0.71	待建設	四期		
1BGd16	1BGd16	1BGd15	46.8	300	17.63	17.47	0.0036	21.30	20.85	3.31	3.02	240	0.16	0.38	831	0.30	0.55	2182	0.50	0.71	4364	0.71	待建設	四期		
1BGd17	1BGd17	1BGd16	45.8	300	17.79	17.63	0.0035	21.68	21.30	3.52	3.31	240	0.16	0.38	831	0.30	0.54	2140	0.50	0.70	4280	0.70	待建設	四期		
1BGd18	1BGd18	1BGd17	32.8	300	18.58	18.46	0.0037	21.54	21.68	2.60	2.86	55	0.08	0.25	206	0.15	0.37	2190	0.50	0.72	4380	0.72	待建設	四期		
1BGd19	1BGd19	1BGd18	37.8	300	18.75	18.58	0.0045	21.71	21.54	2.60	2.60	55	0.07	0.26	206	0.14	0.39	2428	0.50	0.80	4856	0.80	待建設	四期		
1BGd20	1BGd20	1BGd17	37.8	300	17.93	17.80	0.0037	21.35	21.68	3.06	3.52	120	0.11	0.31	433	0.21	0.46	2203	0.50	0.72	4407	0.72	待建設	四期		
1BGd21	1BGd21	1BGd20	37.8	300	18.07	17.93	0.0037	21.03	21.35	2.60	3.06	120	0.11	0.31	433	0.21	0.46	2203	0.50	0.72	4407	0.72	待建設	四期		
1BGd22	1BGd22	1BGd21	31.8	300	18.26	18.07	0.0063	21.23	21.03	2.60	2.60	85	0.08	0.34	313	0.16	0.50	2871	0.50	0.94	5742	0.94	待建設	四期		

鳳山溪污水區-1BG集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BGd23	1BGd23	1BGd22	14.8	300	18.40	18.27	0.0088	21.37	21.23	2.60	2.60	72	0.07	0.36	268	0.14	0.54	3393	0.50	1.11	6786	1.11	待建設	四期		
1BGd24	1BGd24	1BGd23	29.8	300	18.78	18.42	0.0124	21.75	21.37	2.60	2.60	72	0.07	0.41	268	0.12	0.61	4034	0.50	1.32	8068	1.32	待建設	四期		
1BGd25	1BGd25	1BGd24	25.8	300	19.20	18.80	0.0159	22.17	21.75	2.60	2.60	72	0.06	0.45	268	0.12	0.66	4564	0.50	1.49	9128	1.49	待建設	四期		
1BGd26	1BGd26	1BGd17	32.8	300	18.96	18.72	0.0076	21.93	21.68	2.60	2.60	65	0.07	0.34	240	0.13	0.50	3161	0.50	1.04	6322	1.04	待建設	四期		
1BGd27	1BGd27	1BGd26	31.8	300	19.53	18.98	0.0173	22.50	21.93	2.60	2.60	65	0.06	0.45	240	0.11	0.66	4761	0.50	1.56	9523	1.56	待建設	四期		
1BGd28	1BGd28	1BGd27	41.8	300	19.96	19.54	0.0100	22.93	22.50	2.60	2.60	52	0.06	0.35	194	0.11	0.51	3629	0.50	1.19	7258	1.19	待建設	四期		
1BGd29	1BGd29	1BGd28	31.8	300	20.58	19.98	0.0189	23.55	22.93	2.60	2.60	52	0.05	0.43	194	0.10	0.64	4973	0.50	1.63	9946	1.63	待建設	四期		
1BGd30	1BGd30	1BG57	34.0	500	15.33	14.99	0.0100	21.62	21.44	5.71	5.89	2254	0.19	1.00	6269	0.32	1.34	14137	0.50	1.67	28274	1.67	設計施工中	三期	MM-47	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd31	1BGd31	1BGd30	41.7	300	19.13	18.67	0.0113	22.10	21.62	2.60	2.60	39	0.05	0.33	148	0.10	0.49	3846	0.50	1.26	7692	1.26	待建設	四期		
1BGd32	1BGd32	1BGd31	54.8	300	20.86	19.16	0.0312	23.84	22.10	2.60	2.60	39	0.04	0.47	148	0.08	0.70	6395	0.50	2.09	12791	2.09	待建設	四期		
1BGd33	1BGd33	1BGd32	50.8	300	21.91	20.89	0.0201	24.88	23.84	2.60	2.60	23	0.04	0.34	88	0.07	0.52	5130	0.50	1.68	10260	1.68	待建設	四期		
1BGd34	1BGd34	1BGd33	24.8	300	23.31	21.95	0.0552	26.31	24.88	2.60	2.60	23	0.03	0.49	88	0.05	0.73	8509	0.50	2.79	17019	2.79	待建設	四期		
1BGd35	1BGd35	1BGd34	38.8	300	25.87	23.39	0.0640	33.00	26.31	6.73	2.60	13	0.02	0.43	50	0.04	0.65	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BGd36	1BGd36	1BGd35	28.8	300	31.92	30.08	0.0640	35.77	33.00	3.45	2.60	13	0.02	0.43	50	0.04	0.65	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BGd37	1BGd37	1BGd34	53.8	300	26.83	23.39	0.0640	31.39	26.31	4.16	2.60	10	0.02	0.40	40	0.03	0.61	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BGd38	1BGd38	1BGd37	10.8	300	28.38	28.34	0.0037	31.34	31.39	2.60	2.69	9	0.03	0.14	36	0.06	0.22	2203	0.50	0.72	4407	0.72	待建設	四期		
1BGd39	1BGd39	1BGd37	37.8	300	30.40	28.46	0.0513	33.39	31.39	2.60	2.60	1	0.01	0.18	4	0.01	0.29	8202	0.50	2.69	16404	2.69	待建設	四期		
1BGd40	1BGd40	1BGd39	38.8	300	32.95	30.47	0.0640	36.23	33.39	2.88	2.60	1	0.01	0.20	4	0.01	0.31	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BGd41	1BGd41	1BGd40	33.8	300	35.47	33.31	0.0640	39.75	36.23	3.88	2.60	1	0.01	0.20	4	0.01	0.31	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BGd42	1BGd42	1BGd41	31.8	300	38.64	36.82	0.0575	41.64	39.75	2.60	2.60	1	0.01	0.19	4	0.01	0.30	8685	0.50	2.84	17370	2.84	待建設	四期		
1BGd43	1BGd43	1BGd30	35.0	500	15.68	15.33	0.0100	21.86	21.62	5.60	5.73	2212	0.19	0.99	6167	0.32	1.33	14137	0.50	1.67	28274	1.67	設計施工中	三期	MM-48	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd44	1BGd44	1BGd43	50.0	500	16.18	15.68	0.0100	22.22	21.86	5.46	5.61	2197	0.19	0.99	6131	0.32	1.33	14137	0.50	1.67	28274	1.67	設計施工中	三期	MM-49	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd45	1BGd45	1BGd44	63.0	500	16.81	16.18	0.0100	23.02	22.22	5.63	5.47	2197	0.19	0.99	6131	0.32	1.33	14137	0.50	1.67	28274	1.67	設計施工中	三期	MM-50	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd46	1BGd46	1BGd45	50.0	300	17.71	17.21	0.0100	25.91	23.02	7.83	5.45	65	0.07	0.37	240	0.12	0.55	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-50-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd47	1BGd47	1BGd45	43.0	500	17.24	16.81	0.0100	23.54	23.02	5.72	5.65	2132	0.19	0.98	5974	0.31	1.32	14137	0.50	1.67	28274	1.67	設計施工中	三期	MM-51	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd48	1BGd48	1BGd47	7.0	300	17.98	17.94	0.0057	23.54	23.54	5.20	5.25	6	0.03	0.15	23	0.05	0.22	2737	0.50	0.90	5474	0.90	設計施工中	三期	MM-51-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd49	1BGd49	1BGd47	44.0	500	17.68	17.24	0.0100	24.34	23.54	6.08	5.74	2126	0.19	0.98	5959	0.31	1.32	14137	0.50	1.67	28274	1.67	設計施工中	三期	MM-52	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd50	1BGd50	1BGd49	31.0	500	17.99	17.68	0.0100	24.60	24.34	6.03	6.10	2098	0.18	0.98	5892	0.31	1.32	14137	0.50	1.67	28274	1.67	設計施工中	三期	MM-53	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd51	1BGd51	1BGd50	44.0	500	18.43	17.99	0.0100	25.26	24.60	6.25	6.05	2098	0.18	0.98	5892	0.31	1.32	14137	0.50	1.67	28274	1.67	設計施工中	三期	MM-54	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGd52	1BGd52	1BGd51	45.7	300	19.93	19.46	0.0103	26.03	25.26	5.73	5.44	37	0.05	0.31	140	0.10	0.47	3674	0.50	1.20	7347	1.20	待建設	四期		
1BGd53	1BGd53	1BGd52	46.8	300	23.74	23.23	0.0109	28.00	26.03	3.89	2.44	14	0.03	0.24	54	0.06	0.36	3779	0.50	1.24	7559	1.24	待建設	四期		
1BGe01	1BGe01	1BGd51	32.0	400	19.29	19.14	0.0050	24.90	25.26	5.13	5.66	1128	0.22	0.65	3417	0.38	0.90	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	MM-55	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe02	1BGe02	1BGe01	8.0	300	21.09	21.05	0.0050	24.90	24.90	3.45	3.50	33	0.06	0.23	126	0.11	0.35	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-55-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe03	1BGe03	1BGe01	60.0	400	20.03	19.73	0.0050	24.68	24.90	4.18	4.71	1095	0.21	0.65	3327	0.38	0.89	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	MM-56	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe04	1BGe04	1BGe03	55.0	400	20.31	20.03	0.0051	24.50	24.68	3.72	4.19	1071	0.21	0.65	3262	0.37	0.89	5563	0.50	1.02	11127	1.02	設計施工中	三期	MM-57	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe05	1BGe05	1BGe04	58.0	400	20.60	20.31	0.0050	24.69	24.50	3.62	3.73	1047	0.21	0.64	3197	0.37	0.88	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	MM-58	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe06	1BGe06	1BGe05	35.0	300	21.45	21.28	0.0049	24.57	24.69	2.76	3.06	45	0.07	0.26	169	0.13	0.38	2523	0.50	0.83	5046	0.83	設計施工中	三期	MM-58-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe07	1BGe07	1BGe05	13.0	400	20.66	20.60	0.0046	24.57	24.69	3.44	3.63	973	0.20	0.61	2995	0.36	0.84	5297	0.50	0.98	10594	0.98	設計施工中	三期	MM-59	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe08	1BGe08	1BGe07	47.0	400	21.26	20.79	0.0100	25.27	24.57	3.54	3.32	973	0.17	0.80	2995	0.30	1.11	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	MM-60	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe09	1BGe09	1BGe08	35.0	300	22.32	21.97	0.0100	25.86	25.27	3.18	2.95	326	0.14	0.60	1109	0.26	0.86	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe10	1BGe10	1BGe09	40.0	300	23.46	23.06	0.0100	26.96	25.86	3.14	2.45	326	0.14	0.60	1109	0.26	0.86	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe11	1BGe11	1BGe10	39.0	300	24.55	24.16	0.0100	27.67	26.96	2.76	2.45	101	0.08	0.42	369	0.15	0.62	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-101	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe12	1BGe12	1BGe11	39.0	300	25.26	24.87	0.0100	29.30	27.67	3.68	2.45	101	0.08	0.42	369	0.15	0.62	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-102	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe13	1BGe13	1BGe12	35.0	300	26.77	26.42	0.0100	29.57	29.30	2.44	2.53	76	0.07	0.39	280	0.13	0.57	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-103	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe14	1BGe14	1BGe13	35.0	300	27.12	26.77	0.0100	30.10	29.57	2.62	2.45	76	0.07	0.39	280	0.13	0.57	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-104	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe15	1BGe15	1BGe10	68.0	300	24.84	24.16	0.0100	28.52	26.96	3.32	2.45	215	0.12	0.53	752	0.22	0.77	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe16	1BGe16	1BGe15	67.0	300	26.24	25.57	0.0100	30.05	28.52	3.45	2.60	199	0.11	0.52	699	0.21	0.75	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe17	1BGe17	1BGe16	55.0	300	27.50	26.95	0.0100	31.23	30.05	3.37	2.75	98	0.08	0.42	357	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-201	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe18	1BGe18	1BGe17	40.0	300	28.63	28.23	0.0100	34.30	31.23	5.31	2.65	98	0.08	0.42	357	0.15	0.61	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-202	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe19	1BGe19	1BGe16	37.0	300	27.22	26.85	0.0100	30.83	30.05	3.25	2.85	101	0.08	0.42	369	0.15	0.62	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe20	1BGe20	1BGe19	35.0	300	27.57	27.22	0.0100	31.56	30.83	3.63	3.26	101	0.08	0.42	369	0.15	0.62	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)

鳳山溪污水區-1BG集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BGe21	1BGe21	1BGe20	35.0	300	27.92	27.57	0.0100	31.92	31.56	3.64	3.64	101	0.08	0.42	369	0.15	0.62	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe22	1BGe22	1BGe21	45.0	300	28.37	27.92	0.0100	32.77	31.92	4.04	3.65	63	0.07	0.37	235	0.12	0.54	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe23	1BGe23	1BGe22	40.0	300	29.47	29.07	0.0100	33.37	32.77	3.54	3.35	63	0.07	0.37	235	0.12	0.54	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe24	1BGe24	1BGe23	38.0	300	30.55	30.17	0.0100	33.94	33.37	3.03	2.85	38	0.05	0.31	144	0.10	0.47	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-60-10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe25	1BGe25	1BGe24	50.0	300	31.54	31.14	0.0080	34.45	33.94	2.55	2.45	38	0.05	0.29	144	0.10	0.43	3238	0.50	1.06	6477	1.06	設計施工中	三期	MM-60-11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe26	1BGe26	1BGe08	50.0	400	21.87	21.37	0.0100	26.06	25.27	3.72	3.44	647	0.14	0.71	2075	0.25	1.00	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	MM-61	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe27	1BGe27	1BGe26	9.0	300	22.20	22.16	0.0044	26.06	26.06	3.50	3.55	17	0.04	0.18	66	0.08	0.28	2414	0.50	0.79	4827	0.79	設計施工中	三期	MM-61-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe28	1BGe28	1BGe26	40.0	300	22.56	22.16	0.0100	26.87	26.06	3.95	3.55	630	0.20	0.73	2025	0.36	1.02	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-62	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe29	1BGe29	1BGe28	41.0	300	23.38	22.97	0.0100	27.82	26.87	4.08	3.55	630	0.20	0.73	2025	0.36	1.02	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-63	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe30	1BGe30	1BGe29	54.0	300	25.56	25.02	0.0100	32.62	27.82	6.70	2.45	176	0.11	0.50	623	0.20	0.72	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-63-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe31	1BGe31	1BGe30	56.0	300	30.38	29.82	0.0100	33.99	32.62	3.25	2.45	67	0.07	0.37	248	0.13	0.55	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-63-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe32	1BGe32	1BGe30	35.0	300	30.17	29.82	0.0100	33.75	32.62	3.22	2.45	109	0.09	0.43	397	0.16	0.63	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-63-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe33	1BGe33	1BGe32	40.0	300	31.18	30.78	0.0100	34.12	33.75	2.58	2.62	109	0.09	0.43	397	0.16	0.63	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-63-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe34	1BGe34	1BGe33	58.0	300	31.76	31.18	0.0100	34.56	34.12	2.44	2.59	32	0.05	0.30	122	0.09	0.45	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-63-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe35	1BGe35	1BGe33	42.0	300	31.66	31.24	0.0100	34.46	34.12	2.44	2.53	77	0.07	0.39	284	0.14	0.57	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-63-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe36	1BGe36	1BGe29	51.0	400	24.43	23.92	0.0100	29.01	27.82	4.11	3.44	437	0.12	0.63	1451	0.21	0.90	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	MM-64	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe37	1BGe37	1BGe36	60.0	400	28.10	27.50	0.0100	33.94	29.01	5.37	1.05	437	0.12	0.63	1451	0.21	0.90	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	MM-65	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe38	1BGe38	1BGe37	48.0	300	29.83	29.59	0.0050	34.09	33.94	3.90	4.00	139	0.11	0.36	499	0.21	0.53	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-65-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe39	1BGe39	1BGe38	50.0	300	30.08	29.83	0.0050	34.26	34.09	3.82	3.91	110	0.10	0.34	400	0.19	0.50	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-65-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe40	1BGe40	1BGe39	40.0	300	30.28	30.08	0.0050	34.48	34.26	3.84	3.83	84	0.09	0.31	309	0.17	0.46	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-65-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe41	1BGe41	1BGe40	40.0	300	30.48	30.28	0.0050	34.78	34.48	3.94	3.85	63	0.08	0.29	235	0.15	0.43	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-65-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe42	1BGe42	1BGe41	40.0	300	30.68	30.48	0.0050	35.01	34.78	3.97	3.95	42	0.06	0.25	160	0.12	0.38	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-65-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe43	1BGe43	1BGe37	37.0	300	28.50	28.31	0.0051	33.90	33.94	5.04	5.28	298	0.16	0.46	1019	0.30	0.66	2594	0.50	0.85	5189	0.85	設計施工中	三期	MM-66	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe44	1BGe44	1BGe43	37.0	300	28.68	28.50	0.0049	33.69	33.90	4.65	5.05	298	0.16	0.45	1019	0.30	0.65	2525	0.50	0.83	5050	0.83	設計施工中	三期	MM-67	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe45	1BGe45	1BGe44	32.0	300	28.84	28.68	0.0050	32.64	33.69	3.44	4.66	188	0.13	0.40	662	0.24	0.58	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-68	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe46	1BGe46	1BGe45	23.0	300	29.46	29.34	0.0052	32.90	32.64	3.08	2.95	181	0.13	0.40	639	0.24	0.58	2615	0.50	0.86	5230	0.86	設計施工中	三期	MM-69	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe47	1BGe47	1BGe46	52.0	300	30.34	30.08	0.0050	33.89	32.90	3.19	2.47	176	0.13	0.39	623	0.24	0.57	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-70	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe48	1BGe48	1BGe47	37.0	300	30.53	30.34	0.0051	34.20	33.89	3.31	3.20	148	0.12	0.37	530	0.22	0.55	2594	0.50	0.85	5189	0.85	設計施工中	三期	MM-71	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe49	1BGe49	1BGe48	37.0	300	30.71	30.53	0.0049	34.51	34.20	3.44	3.32	143	0.12	0.36	514	0.22	0.53	2525	0.50	0.83	5050	0.83	設計施工中	三期	MM-72	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe50	1BGe50	1BGe49	40.0	300	30.91	30.71	0.0050	34.79	34.51	3.52	3.45	77	0.09	0.30	284	0.16	0.45	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-73	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe51	1BGe51	1BGe44	51.0	300	29.61	29.35	0.0051	34.00	33.69	4.03	3.99	110	0.10	0.34	400	0.19	0.50	2585	0.50	0.85	5170	0.85	設計施工中	三期	MM-67-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe52	1BGe52	1BGe51	47.0	300	29.96	29.72	0.0051	34.27	34.00	3.95	3.93	29	0.05	0.23	113	0.10	0.34	2587	0.50	0.85	5174	0.85	設計施工中	三期	MM-67-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe53	1BGe53	1BGe52	40.0	300	30.16	29.96	0.0050	34.48	34.27	3.96	3.96	19	0.04	0.20	75	0.08	0.30	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-67-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe54	1BGe54	1BGe53	40.0	300	30.36	30.16	0.0050	34.66	34.48	3.94	3.97	10	0.03	0.16	40	0.06	0.25	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-67-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe55	1BGe55	1BGe51	38.0	300	29.80	29.61	0.0050	34.15	34.00	3.99	4.04	75	0.08	0.30	276	0.16	0.45	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-67-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe56	1BGe56	1BGe55	38.0	300	29.99	29.80	0.0050	34.43	34.15	4.08	4.00	75	0.08	0.30	276	0.16	0.45	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-67-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe57	1BGe57	1BGe56	46.0	300	30.22	29.99	0.0050	34.52	34.43	3.94	4.09	61	0.08	0.28	227	0.14	0.42	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-67-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe58	1BGe58	1BGe57	41.0	300	30.43	30.22	0.0051	34.74	34.52	3.95	3.95	39	0.06	0.25	148	0.12	0.37	2591	0.50	0.85	5182	0.85	設計施工中	三期	MM-67-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe59	1BGe59	1BGd51	67.0	400	19.20	18.53	0.0100	25.52	25.26	5.85	6.27	933	0.17	0.79	2883	0.29	1.10	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	MM-101	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe60	1BGe60	1BGe59	67.0	400	19.87	19.20	0.0100	26.13	25.52	5.79	5.86	933	0.17	0.79	2883	0.29	1.10	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	MM-102	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe61	1BGe61	1BGe60	64.0	400	20.45	19.87	0.0092	26.86	26.13	5.93	5.80	926	0.17	0.77	2864	0.30	1.06	7486	0.50	1.38	14973	1.38	設計施工中	三期	MM-103	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe62	1BGe62	1BGe61	44.0	300	20.91	20.69	0.0050	25.81	26.86	4.54	5.82	36	0.06	0.24	136	0.11	0.36	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	MM-103-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe63	1BGe63	1BGe61	38.0	300	21.51	21.13	0.0100	27.10	26.86	5.23	5.38	427	0.16	0.65	1422	0.30	0.92	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe64	1BGe64	1BGe63	38.0	300	21.89	21.51	0.0100	27.31	27.10	5.06	5.24	427	0.16	0.65	1422	0.30	0.92	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe65	1BGe65	1BGe64	5.0	300	22.65	22.60	0.0100	27.31	27.31	4.30	4.36	59	0.06	0.36	219	0.12	0.53	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-101	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe66	1BGe66	1BGe65	45.0	300	23.10	22.65	0.0100	26.44	27.31	2.98	4.31	59	0.06	0.36	219	0.12	0.53	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-102	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe67	1BGe67	1BGe64	50.0	300	24.05	23.55	0.0100	27.85	27.31	3.44	3.41	40	0.05	0.32	152	0.10	0.48	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-103	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe68	1BGe68	1BGe67	52.0	300	24.57	24.05	0.0100	28.67	27.85	3.74	3.45	25	0.04	0.28	97	0.08	0.42	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-104	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe69	1BGe69	1BGe64	37.0	300	22.26	21.89	0.0100	27.75	27.31	5.13	5.07	328	0.14	0.60	1116	0.27	0.86	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe70	1BGe70	1BGe69	36.0	300	23.02	22.65	0.0103	27.75	27.75	4.37	4.75	328	0.14	0.61	1116	0.26	0.87	3670	0.50	1.20	7341	1.20	設計施工中	三期	MM-103-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe71	1BGe71	1BGe70	44.0	300	23.24	23.05	0.0043	27.06	27.75	3.46	4.35	48	0.07	0.25	181	0.13	0.37	2379	0.50	0.78	4758	0.78	設計施工中	三期	MM-103-203	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)

鳳山溪污水區-1BG集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BGe72	1BGe72	1BGe71	15.0	300	23.31	23.24	0.0047	27.06	27.06	3.39	3.47	33	0.06	0.23	126	0.11	0.35	2473	0.50	0.81	4947	0.81	設計施工中	三期	MM-103-204	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe73	1BGe73	1BGe70	42.0	300	24.15	23.73	0.0100	28.05	27.75	3.54	3.67	22	0.04	0.27	84	0.08	0.40	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-201	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe74	1BGe74	1BGe73	42.0	300	25.27	24.85	0.0100	28.88	28.05	3.25	2.85	22	0.04	0.27	84	0.08	0.40	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-202	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe75	1BGe75	1BGe70	50.0	300	24.25	23.75	0.0100	28.52	27.75	3.91	3.65	258	0.13	0.56	893	0.24	0.81	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-6	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe76	1BGe76	1BGe75	52.0	300	25.49	24.97	0.0100	29.64	28.52	3.79	3.20	232	0.12	0.54	808	0.23	0.78	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-7	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe77	1BGe77	1BGe76	49.0	300	26.68	26.19	0.0100	32.45	29.64	5.41	3.10	224	0.12	0.53	782	0.22	0.78	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-8	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe78	1BGe78	1BGe77	44.0	300	27.42	26.98	0.0100	32.45	32.45	4.67	5.12	208	0.12	0.52	729	0.21	0.76	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-9	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe79	1BGe79	1BGe78	39.0	300	27.81	27.42	0.0100	32.56	32.45	4.39	4.68	208	0.12	0.52	729	0.21	0.76	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-10	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe80	1BGe80	1BGe79	40.0	300	28.49	28.09	0.0100	32.73	32.56	3.88	4.12	153	0.10	0.48	546	0.19	0.70	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-11	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe81	1BGe81	1BGe80	40.0	300	28.89	28.49	0.0100	32.99	32.73	3.74	3.89	153	0.10	0.48	546	0.19	0.70	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-12	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe82	1BGe82	1BGe81	50.0	300	29.56	29.06	0.0100	33.28	32.99	3.36	3.58	74	0.07	0.38	273	0.13	0.57	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-13	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe83	1BGe83	1BGe82	25.0	300	29.81	29.56	0.0100	33.41	33.28	3.24	3.37	46	0.06	0.33	173	0.11	0.50	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-14	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe84	1BGe84	1BGe83	30.0	300	30.40	30.10	0.0100	33.20	33.41	2.44	2.96	44	0.06	0.33	165	0.10	0.49	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	MM-103-15	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe85	1BGe85	1BGe61	51.0	400	20.96	20.46	0.0102	27.60	26.86	6.16	5.94	463	0.12	0.65	1528	0.21	0.92	7873	0.50	1.45	15746	1.45	設計施工中	三期	MM-104	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe86	1BGe86	1BGe85	54.0	400	21.51	20.97	0.0100	28.36	27.60	6.38	6.17	456	0.12	0.64	1507	0.21	0.91	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	MM-105	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGe87	1BGe87	1BGe86	20.0	400	21.71	21.51	0.0100	28.74	28.36	6.56	6.39	444	0.12	0.63	1472	0.21	0.90	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	MM-106	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅲ)
1BGf01	1BGf01	1BGe87	48.8	300	25.39	25.22	0.0035	29.14	28.74	3.39	3.16	444	0.22	0.45	1472	0.40	0.63	2137	0.50	0.70	4274	0.70	待建設	四期		
1BGf02	1BGf02	1BGf01	53.8	300	25.58	25.39	0.0035	29.35	29.14	3.41	3.39	444	0.22	0.45	1472	0.40	0.64	2152	0.50	0.70	4303	0.70	待建設	四期		
1BGf03	1BGf03	1BGf02	43.8	300	25.74	25.58	0.0037	29.10	29.35	3.00	3.41	444	0.22	0.46	1472	0.40	0.65	2188	0.50	0.72	4376	0.72	待建設	四期		
1BGf04	1BGf04	1BGf03	33.8	300	26.38	25.75	0.0186	29.75	29.10	3.00	3.00	444	0.14	0.82	1472	0.26	1.16	4943	0.50	1.62	9886	1.62	待建設	四期		
1BGf05	1BGf05	1BGf04	38.8	300	26.66	26.39	0.0072	30.03	29.75	3.00	3.00	444	0.18	0.59	1472	0.33	0.83	3076	0.50	1.01	6151	1.01	待建設	四期		
1BGf06	1BGf06	1BGf05	22.8	300	26.99	26.68	0.0140	30.91	30.03	3.55	3.00	444	0.15	0.74	1472	0.28	1.05	4289	0.50	1.40	8578	1.40	待建設	四期		
1BGf07	1BGf07	1BGf06	48.8	300	27.17	27.00	0.0037	31.60	30.91	4.06	3.55	444	0.21	0.46	1472	0.40	0.65	2199	0.50	0.72	4398	0.72	待建設	四期		
1BGf08	1BGf08	1BGf07	48.8	300	27.35	27.18	0.0035	30.71	31.60	3.00	4.06	414	0.21	0.44	1381	0.39	0.62	2137	0.50	0.70	4274	0.70	待建設	四期		
1BGf09	1BGf09	1BGf08	33.8	300	27.63	27.35	0.0086	31.00	30.71	3.00	3.00	414	0.17	0.61	1381	0.31	0.86	3354	0.50	1.10	6707	1.10	待建設	四期		
1BGf10	1BGf10	1BGf09	33.8	300	28.15	27.65	0.0151	31.79	31.00	3.27	3.00	414	0.15	0.74	1381	0.27	1.06	4447	0.50	1.46	8895	1.46	待建設	四期		
1BGf11	1BGf11	1BGf10	18.8	300	28.96	28.44	0.0277	32.34	31.79	3.00	3.00	10	0.02	0.30	40	0.04	0.45	6021	0.50	1.97	12043	1.97	待建設	四期		
1BGf12	1BGf12	1BGf10	55.8	300	32.04	28.47	0.0640	35.64	31.79	3.20	3.00	35	0.03	0.58	132	0.06	0.87	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BGf13	1BGf13	1BGf10	26.8	300	28.26	28.16	0.0037	31.62	31.79	3.00	3.27	369	0.20	0.44	1242	0.36	0.62	2212	0.50	0.72	4423	0.72	待建設	四期		
1BGf14	1BGf14	1BGf13	24.8	300	28.47	28.26	0.0085	31.84	31.62	3.00	3.00	369	0.16	0.59	1242	0.29	0.83	3332	0.50	1.09	6663	1.09	待建設	四期		
1BGf15	1BGf15	1BGf14	15.8	300	28.93	28.49	0.0278	32.31	31.84	3.00	3.00	10	0.02	0.30	40	0.04	0.45	6042	0.50	1.98	12084	1.98	待建設	四期		
1BGf16	1BGf16	1BGf14	39.8	300	28.70	28.48	0.0055	32.11	31.84	3.05	3.00	359	0.17	0.50	1210	0.32	0.71	2692	0.50	0.88	5384	0.88	待建設	四期		
1BGf17	1BGf17	1BGf16	39.8	300	28.84	28.70	0.0035	32.50	32.11	3.29	3.05	359	0.20	0.43	1210	0.36	0.60	2147	0.50	0.70	4295	0.70	待建設	四期		
1BGf18	1BGf18	1BGf17	39.8	300	28.99	28.85	0.0035	32.35	32.50	3.00	3.29	359	0.20	0.43	1210	0.36	0.60	2147	0.50	0.70	4295	0.70	待建設	四期		
1BGf19	1BGf19	1BGf18	33.8	300	30.30	29.01	0.0382	33.68	32.35	3.00	3.00	324	0.10	0.95	1102	0.19	1.38	7073	0.50	2.32	14146	2.32	待建設	四期		
1BGf20	1BGf20	1BGf19	58.8	300	31.32	30.33	0.0168	34.69	33.68	3.00	3.00	323	0.13	0.72	1098	0.23	1.03	4698	0.50	1.54	9396	1.54	待建設	四期		
1BGf21	1BGf21	1BGf20	43.8	300	32.35	31.34	0.0233	35.73	34.69	3.00	3.00	323	0.12	0.80	1098	0.21	1.15	5525	0.50	1.81	11050	1.81	待建設	四期		
1BGf22	1BGf22	1BGf21	46.8	300	32.68	32.37	0.0068	36.05	35.73	3.00	3.00	178	0.12	0.44	630	0.22	0.64	2994	0.50	0.98	5988	0.98	待建設	四期		
1BGf23	1BGf23	1BGf22	46.8	300	33.03	32.69	0.0075	36.40	36.05	3.00	3.00	178	0.12	0.45	630	0.21	0.66	3131	0.50	1.03	6262	1.03	待建設	四期		
1BGf24	1BGf24	1BGf23	25.8	300	33.37	33.05	0.0128	36.82	36.40	3.08	3.00	167	0.10	0.53	592	0.18	0.78	4095	0.50	1.34	8189	1.34	待建設	四期		
1BGf25	1BGf25	1BGf24	48.8	300	33.55	33.38	0.0035	36.91	36.82	3.00	3.08	167	0.14	0.34	592	0.25	0.49	2137	0.50	0.70	4274	0.70	待建設	四期		
1BGf26	1BGf26	1BGf21	56.8	300	36.04	32.41	0.0640	40.87	35.73	4.43	3.00	145	0.06	0.90	519	0.12	1.32	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BGf27	1BGf27	1BGf26	58.8	300	41.31	37.55	0.0640	47.95	40.87	6.24	3.00	134	0.06	0.88	480	0.11	1.29	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BGf28	1BGf28	1BGf27	39.8	300	44.65	44.51	0.0035	48.01	47.95	3.00	3.08	124	0.12	0.31	445	0.22	0.45	2147	0.50	0.70	4295	0.70	待建設	四期		
1BGf29	1BGf29	1BGf28	39.8	300	45.91	44.67	0.0314	49.29	48.01	3.00	3.00	124	0.07	0.67	445	0.13	0.98	6416	0.50	2.10	12832	2.10	待建設	四期		
1BGf30	1BGf30	1BGf29	39.8	300	48.51	45.97	0.0640	52.62	49.29	3.71	3.00	89	0.05	0.77	325	0.09	1.15	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BGf31	1BGf31	1BGf30	39.8	300	51.84	49.30	0.0640	56.97	52.62	4.73	3.00	89	0.05	0.77	325	0.09	1.15	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BH集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BH01	1BH01	1BG11	0.6	800	6.67	6.67	0.0006	13.56	13.51	5.98	5.93	7915	0.39	0.50	18030	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	設計施工中	三期	MM-1+1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BH02	1BH02	1BH01	25.4	800	6.69	6.67	0.0006	14.23	13.56	6.64	5.98	7915	0.39	0.50	18030	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	設計施工中	三期	MM-1+2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BH03	1BH03	1BH02	12.9	800	6.70	6.69	0.0006	14.25	14.23	6.65	6.64	7915	0.39	0.50	18030	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	設計施工中	三期	MM-1+3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BH04	1BH04	1BH03	44.8	800	6.73	6.70	0.0006	13.97	14.25	6.34	6.65	7915	0.39	0.50	18030	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	設計施工中	三期	MM-1+4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BH05	1BH05	1BH04	46.4	800	6.75	6.73	0.0006	14.24	13.97	6.58	6.34	7914	0.39	0.50	18028	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	設計施工中	三期	MM-1+5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BH06	1BH06	1BH05	17.5	800	6.77	6.75	0.0006	13.84	14.24	6.17	6.58	7845	0.39	0.50	17896	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	設計施工中	三期	MM-1+6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BH07	1BH07	1BH06	78.8	800	6.81	6.77	0.0006	13.80	13.84	6.08	6.17	7845	0.39	0.50	17896	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	設計施工中	三期	MM-1+7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BH08	1BH08	1BH07	72.3	800	6.86	6.81	0.0006	13.49	13.80	5.73	6.08	7845	0.39	0.50	17896	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH09	1BH09	1BH08	78.5	800	6.91	6.86	0.0006	13.51	13.49	5.70	5.73	7845	0.39	0.50	17896	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH10	1BH10	1BH09	98.5	800	6.97	6.91	0.0006	13.12	13.51	5.25	5.70	7796	0.39	0.50	17802	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH11	1BH11	1BH10	98.5	800	7.03	6.97	0.0006	13.68	13.12	5.75	5.25	7796	0.39	0.50	17802	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH12	1BH12	1BH11	98.5	800	7.09	7.03	0.0006	13.74	13.68	5.75	5.75	7796	0.39	0.50	17802	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH13	1BH13	1BH12	98.5	800	7.15	7.09	0.0006	14.30	13.74	6.25	5.75	7787	0.39	0.50	17785	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH14	1BH14	1BH13	98.5	800	7.21	7.15	0.0006	13.66	14.30	5.55	6.25	7784	0.39	0.50	17778	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH15	1BH15	1BH14	98.5	800	7.27	7.21	0.0006	15.27	13.66	7.10	5.55	7775	0.39	0.50	17761	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH16	1BH16	1BH15	98.3	800	7.33	7.27	0.0006	15.74	15.27	7.51	7.10	7775	0.39	0.50	17761	0.64	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH17	1BH17	1BH16	48.3	800	7.36	7.33	0.0006	15.39	15.74	7.13	7.51	7541	0.38	0.49	17313	0.62	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH18	1BH18	1BH17	63.5	800	7.39	7.36	0.0006	15.48	15.39	7.18	7.13	7541	0.38	0.49	17313	0.62	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH19	1BH19	1BH18	98.5	800	7.45	7.40	0.0006	16.06	15.48	7.70	7.18	7541	0.38	0.49	17313	0.62	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH20	1BH20	1BH19	98.5	800	7.51	7.46	0.0006	15.89	16.06	7.47	7.70	7541	0.38	0.49	17313	0.62	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH21	1BH21	1BH20	98.5	800	7.57	7.52	0.0006	16.25	15.89	7.77	7.47	7541	0.38	0.49	17313	0.62	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH22	1BH22	1BH21	98.5	800	7.63	7.58	0.0006	16.20	16.25	7.66	7.77	7541	0.38	0.49	17313	0.62	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH23	1BH23	1BH22	98.5	800	7.69	7.64	0.0006	15.99	16.20	7.39	7.66	7541	0.38	0.49	17313	0.62	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH24	1BH24	1BH23	98.3	800	7.75	7.70	0.0006	16.28	15.99	7.62	7.39	7541	0.38	0.49	17313	0.62	0.61	23708	0.80	0.64	24254	0.56	待建設	四期		
1BH25	1BH25	1BH24	88.5	600	8.20	8.11	0.0011	16.14	16.28	7.24	7.48	2556	0.28	0.46	6919	0.47	0.61	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH26	1BH26	1BH25	98.8	600	8.31	8.21	0.0011	16.21	16.14	7.20	7.24	2556	0.28	0.46	6919	0.47	0.61	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH27	1BH27	1BH26	98.8	600	8.42	8.32	0.0011	16.32	16.21	7.20	7.20	2556	0.28	0.46	6919	0.47	0.61	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH28	1BH28	1BH27	65.8	600	8.50	8.43	0.0011	16.61	16.32	7.42	7.20	2556	0.28	0.46	6919	0.47	0.61	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH29	1BH29	1BH28	66.8	600	8.57	8.50	0.0011	16.37	16.61	7.10	7.42	2556	0.28	0.46	6919	0.47	0.61	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH30	1BH30	1BH29	68.8	600	8.65	8.57	0.0011	16.73	16.37	7.39	7.10	2556	0.28	0.46	6919	0.47	0.61	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH31	1BH31	1BH30	98.8	600	8.76	8.65	0.0011	16.85	16.73	7.40	7.39	2505	0.27	0.46	6801	0.47	0.61	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH32	1BH32	1BH31	98.8	600	8.87	8.76	0.0011	16.84	16.85	7.28	7.40	2466	0.27	0.46	6709	0.46	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH33	1BH33	1BH32	84.8	600	8.96	8.87	0.0011	17.11	16.84	7.45	7.28	2404	0.27	0.46	6563	0.46	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH34	1BH34	1BH33	98.8	600	9.07	8.97	0.0011	16.96	17.11	7.19	7.45	2404	0.27	0.46	6563	0.46	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH35	1BH35	1BH34	98.8	600	9.18	9.08	0.0011	16.86	16.96	6.98	7.19	2404	0.27	0.46	6563	0.46	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH36	1BH36	1BH35	98.8	600	9.29	9.19	0.0011	17.09	16.86	7.10	6.98	2375	0.27	0.45	6495	0.46	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH37	1BH37	1BH36	83.8	600	9.39	9.30	0.0011	17.41	17.09	7.33	7.10	2375	0.27	0.45	6495	0.46	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH38	1BH38	1BH37	78.8	600	9.48	9.39	0.0011	17.17	17.41	7.00	7.33	2375	0.27	0.45	6495	0.46	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH39	1BH39	1BH38	98.8	600	9.59	9.48	0.0011	17.14	17.17	6.86	7.00	2375	0.27	0.45	6495	0.46	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH40	1BH40	1BH39	98.8	600	9.70	9.59	0.0011	17.32	17.14	6.93	6.86	2375	0.27	0.45	6495	0.46	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH41	1BH41	1BH40	98.8	600	9.81	9.70	0.0011	17.66	17.32	7.16	6.93	2366	0.27	0.45	6474	0.45	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH42	1BH42	1BH41	98.8	600	9.92	9.81	0.0011	18.00	17.66	7.39	7.16	2366	0.27	0.45	6474	0.45	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH43	1BH43	1BH42	98.8	600	10.03	9.92	0.0011	17.81	18.00	7.09	7.39	2343	0.26	0.45	6420	0.45	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BH44	1BH44	1BH43	98.7	600	10.14	10.03	0.0011	18.12	17.81	7.29	7.09	2343	0.26	0.45	6420	0.45	0.60	14905	0.80	0.71	15249	0.62	待建設	四期		
1BHa01	1BHa01	1BH07	60.9	800	8.99	8.89	0.0016	14.06	13.80	4.16	4.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	38715	0.80	1.04	39607	0.91	設計施工中	三期	MM-1+8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BHa02	1BHa02	1BHa01	71.0	800	9.11	8.99	0.0016	13.93	14.06	3.92	4.16	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	38715	0.80	1.04	39607	0.91	設計施工中	三期	MM-1+9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BHa03	1BHa03	1BHa02	78.9	800	9.23	9.11	0.0016	13.14	13.93	3.00	3.92	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	38715	0.80	1.04	39607	0.91	設計施工中	三期	MM-1+10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅲ)
1BHa04	1BHa04	1BH16	78.5	300	9.64	9.44	0.0027	14.00	15.74	3.99	5.94	234	0.17	0.34	808	0.32	0.49	1873	0.50	0.61	3745	0.61	待建設	四期		
1BHa05	1BHa05	1BHa04	83.8	300	9.86	9.65	0.0026	13.47	14.00	3.25	3.99	234	0.17	0.34	808	0.32	0.49	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	四期		
1BHa06	1BHa06	1BHa05	76.8	300	10.06	9.86	0.0026	13.44	13.47	3.02	3.25	234	0.17	0.34	808	0.32	0.48	1848	0.50	0.61	3695	0.61	待建設	四期		

鳳山溪污水區-1BH集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BHa07	1BHa07	1BHa06	98.8	300	10.32	10.06	0.0026	13.68	13.44	3.00	3.02	159	0.14	0.30	563	0.26	0.44	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHa08	1BHa08	1BHa07	86.8	300	10.73	10.32	0.0047	14.41	13.68	3.32	3.00	108	0.10	0.33	391	0.19	0.49	2488	0.50	0.81	4977	0.81	待建設	四期		
1BHa09	1BHa09	1BHa08	98.8	300	10.99	10.73	0.0026	14.35	14.41	3.00	3.32	108	0.12	0.27	391	0.22	0.40	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHa10	1BHa10	1BH24	74.5	600	8.89	8.80	0.0013	16.77	16.28	7.18	6.79	1857	0.23	0.45	5240	0.39	0.60	16204	0.80	0.77	16577	0.68	待建設	四期		
1BHa11	1BHa11	1BHa10	80.7	600	9.00	8.89	0.0013	16.78	16.77	7.09	7.18	1857	0.23	0.45	5240	0.39	0.60	16204	0.80	0.77	16577	0.68	待建設	四期		
1BHa12	1BHa12	1BHa11	86.7	300	11.47	11.25	0.0027	16.23	16.78	4.40	5.17	437	0.23	0.41	1443	0.43	0.57	1865	0.50	0.61	3731	0.61	待建設	四期		
1BHa13	1BHa13	1BHa12	98.8	300	11.72	11.47	0.0026	16.04	16.23	3.95	4.40	320	0.20	0.37	1084	0.37	0.53	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHa14	1BHa14	1BHa13	79.8	300	11.93	11.73	0.0026	15.68	16.04	3.39	3.95	257	0.18	0.35	884	0.33	0.50	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHa15	1BHa15	1BHa14	86.8	300	12.16	11.93	0.0026	15.52	15.68	3.00	3.39	140	0.13	0.29	501	0.25	0.43	1864	0.50	0.61	3727	0.61	待建設	四期		
1BHa16	1BHa16	1BHa11	48.7	300	10.64	10.51	0.0027	16.15	16.78	5.15	5.91	517	0.25	0.43	1676	0.47	0.60	1872	0.50	0.61	3743	0.61	待建設	四期		
1BHa17	1BHa17	1BHa16	51.8	300	10.77	10.64	0.0027	16.00	16.15	4.86	5.15	517	0.25	0.43	1676	0.47	0.60	1882	0.50	0.62	3764	0.62	待建設	四期		
1BHa18	1BHa18	1BHa17	70.8	300	13.12	12.64	0.0069	16.49	16.00	3.00	3.00	36	0.06	0.27	135	0.10	0.40	3012	0.50	0.99	6024	0.99	待建設	五期		
1BHa19	1BHa19	1BHa17	58.8	300	10.93	10.78	0.0027	16.05	16.00	4.76	4.86	458	0.24	0.42	1501	0.44	0.58	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	四期		
1BHa20	1BHa20	1BHa19	60.8	300	11.09	10.93	0.0026	16.03	16.05	4.58	4.76	450	0.24	0.41	1477	0.44	0.57	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHa21	1BHa21	1BHa20	65.8	300	13.18	12.67	0.0079	16.55	16.03	3.00	3.00	23	0.04	0.25	88	0.08	0.37	3219	0.50	1.05	6437	1.05	待建設	四期		
1BHa22	1BHa22	1BHa20	73.8	300	11.28	11.09	0.0026	15.80	16.03	4.16	4.58	315	0.20	0.37	1064	0.37	0.52	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	四期		
1BHa23	1BHa23	1BHa22	76.8	300	11.48	11.28	0.0026	16.01	15.80	4.17	4.16	315	0.20	0.37	1064	0.37	0.52	1848	0.50	0.61	3695	0.61	待建設	四期		
1BHa24	1BHa24	1BHa23	83.8	300	13.22	12.65	0.0069	16.59	16.01	3.00	3.00	67	0.07	0.33	247	0.14	0.48	3012	0.50	0.99	6024	0.99	待建設	四期		
1BHa25	1BHa25	1BHa23	98.8	300	11.73	11.48	0.0026	16.84	16.01	4.74	4.17	194	0.16	0.32	678	0.29	0.46	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHa26	1BHa26	1BHa25	87.8	300	11.96	11.74	0.0026	16.38	16.84	4.05	4.74	194	0.16	0.32	678	0.29	0.46	1853	0.50	0.61	3706	0.61	待建設	四期		
1BHa27	1BHa27	1BHa26	93.8	300	12.85	12.61	0.0027	16.21	16.38	3.00	3.41	159	0.14	0.30	563	0.26	0.44	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	四期		
1BHa28	1BHa28	1BHa26	78.8	300	12.17	11.97	0.0027	16.32	16.38	3.79	4.05	35	0.07	0.19	131	0.13	0.29	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	四期		
1BHa29	1BHa29	1BHa28	76.8	300	12.37	12.17	0.0026	15.99	16.32	3.26	3.79	35	0.07	0.19	131	0.13	0.29	1848	0.50	0.61	3695	0.61	待建設	四期		
1BHa30	1BHa30	1BHa29	83.8	300	13.51	12.63	0.0105	16.88	15.99	3.00	3.00	23	0.04	0.27	88	0.08	0.41	3710	0.50	1.21	7420	1.21	待建設	四期		
1BHa31	1BHa31	1BHa29	76.8	300	12.57	12.37	0.0026	15.93	15.99	3.00	3.26	12	0.04	0.14	45	0.08	0.21	1848	0.50	0.61	3695	0.61	待建設	四期		
1BHa32	1BHa32	1BHa11	73.7	400	9.31	9.16	0.0020	16.64	16.78	6.86	7.15	903	0.24	0.44	2776	0.44	0.61	3487	0.50	0.64	6974	0.64	待建設	四期		
1BHa33	1BHa33	1BHa32	83.8	300	11.07	10.85	0.0026	16.85	16.64	5.42	5.43	364	0.21	0.39	1217	0.39	0.54	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	四期		
1BHa34	1BHa34	1BHa33	58.8	300	12.07	11.92	0.0027	16.68	16.85	4.25	4.57	173	0.15	0.31	609	0.27	0.45	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	四期		
1BHa35	1BHa35	1BHa34	57.8	300	12.22	12.07	0.0026	16.17	16.68	3.58	4.25	173	0.15	0.31	609	0.27	0.45	1844	0.50	0.60	3689	0.60	待建設	四期		
1BHa36	1BHa36	1BHa35	74.8	300	12.42	12.23	0.0027	15.99	16.17	3.21	3.58	90	0.11	0.26	328	0.20	0.38	1872	0.50	0.61	3744	0.61	待建設	四期		
1BHa37	1BHa37	1BHa36	76.8	300	12.62	12.42	0.0026	15.98	15.99	3.00	3.21	38	0.07	0.20	143	0.13	0.29	1848	0.50	0.61	3695	0.61	待建設	四期		
1BHa38	1BHa38	1BHa33	83.8	300	11.28	11.07	0.0026	15.85	16.85	4.20	5.42	191	0.15	0.32	669	0.29	0.46	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	四期		
1BHa39	1BHa39	1BHa38	90.8	300	11.52	11.29	0.0026	16.79	15.85	4.91	4.20	191	0.15	0.32	669	0.29	0.46	1861	0.50	0.61	3723	0.61	待建設	四期		
1BHa40	1BHa40	1BHa39	68.8	300	11.70	11.52	0.0026	16.16	16.79	4.10	4.91	191	0.15	0.32	669	0.29	0.46	1852	0.50	0.61	3704	0.61	待建設	四期		
1BHa41	1BHa41	1BHa40	64.8	300	11.87	11.70	0.0026	16.18	16.16	3.95	4.10	191	0.15	0.32	669	0.29	0.46	1854	0.50	0.61	3709	0.61	待建設	四期		
1BHa42	1BHa42	1BHa41	95.8	300	12.12	11.87	0.0026	15.59	16.18	3.11	3.95	107	0.12	0.27	387	0.22	0.39	1849	0.50	0.61	3699	0.61	待建設	四期		
1BHa43	1BHa43	1BHa42	88.8	300	12.35	12.12	0.0026	15.71	15.59	3.00	3.11	53	0.08	0.22	198	0.16	0.32	1843	0.50	0.60	3685	0.60	待建設	四期		
1BHa44	1BHa44	1BHa32	48.8	300	9.52	9.39	0.0027	16.20	16.64	6.32	6.89	539	0.26	0.44	1745	0.48	0.60	1869	0.50	0.61	3737	0.61	待建設	四期		
1BHa45	1BHa45	1BHa44	51.8	300	12.73	12.59	0.0027	16.27	16.20	3.18	3.25	51	0.08	0.22	190	0.15	0.32	1882	0.50	0.62	3764	0.62	待建設	五期		
1BHa46	1BHa46	1BHa45	53.8	300	12.87	12.73	0.0026	16.23	16.27	3.00	3.18	38	0.07	0.20	143	0.13	0.29	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	五期		
1BHa47	1BHa47	1BHa44	76.8	300	9.72	9.52	0.0026	16.07	16.20	5.99	6.32	488	0.25	0.42	1595	0.46	0.58	1848	0.50	0.61	3695	0.61	待建設	四期		
1BHa48	1BHa48	1BHa47	53.8	300	10.54	10.40	0.0026	15.56	16.07	4.66	5.31	418	0.23	0.40	1385	0.42	0.56	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	四期		
1BHa49	1BHa49	1BHa48	51.8	300	10.67	10.54	0.0027	16.01	15.56	4.97	4.66	418	0.22	0.41	1385	0.42	0.57	1882	0.50	0.62	3764	0.62	待建設	四期		
1BHa50	1BHa50	1BHa49	45.8	300	12.53	12.41	0.0026	15.89	16.01	3.00	3.24	116	0.12	0.27	419	0.23	0.40	1853	0.50	0.61	3706	0.61	待建設	四期		
1BHa51	1BHa51	1BHa49	63.8	300	10.84	10.68	0.0027	16.23	16.01	5.03	4.97	302	0.19	0.37	1027	0.36	0.52	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	五期		
1BHa52	1BHa52	1BHa51	58.8	300	12.48	12.33	0.0027	16.05	16.23	3.20	3.54	54	0.08	0.22	202	0.16	0.33	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	五期		
1BHa53	1BHa53	1BHa52	58.8	300	12.64	12.49	0.0027	16.00	16.05	3.00	3.20	54	0.08	0.22	202	0.16	0.33	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	五期		
1BHa54	1BHa54	1BHa51	66.8	300	11.01	10.84	0.0027	16.28	16.23	4.90	5.03	248	0.17	0.35	855	0.32	0.50	1879	0.50	0.62	3759	0.62	待建設	五期		
1BHa55	1BHa55	1BHa54	73.8	300	11.21	11.02	0.0026	16.45	16.28	4.88	4.90	232	0.17	0.34	804	0.32	0.48	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	五期		
1BHa56	1BHa56	1BHa55	62.8	300	12.53	12.37	0.0027	16.24	16.45	3.34	3.72	138	0.13	0.29	493	0.24	0.43	1884	0.50	0.62	3767	0.62	待建設	五期		

鳳山溪污水區-1BH集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BHa57	1BHa57	1BHa56	63.8	300	12.70	12.54	0.0027	16.32	16.24	3.26	3.34	94	0.11	0.26	343	0.20	0.38	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	五期		
1BHa58	1BHa58	1BHa57	63.8	300	12.87	12.70	0.0027	16.23	16.32	3.00	3.26	94	0.11	0.26	343	0.20	0.38	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	五期		
1BHa59	1BHa59	1BHa55	63.8	300	11.37	11.21	0.0027	16.38	16.45	4.64	4.88	94	0.11	0.26	343	0.20	0.38	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	五期		
1BHa60	1BHa60	1BHa59	65.8	300	11.55	11.38	0.0026	16.29	16.38	4.38	4.64	94	0.11	0.26	343	0.21	0.38	1840	0.50	0.60	3681	0.60	待建設	五期		
1BHa61	1BHa61	1BHa60	51.8	300	11.68	11.55	0.0027	16.46	16.29	4.42	4.38	62	0.09	0.23	230	0.17	0.34	1882	0.50	0.62	3764	0.62	待建設	五期		
1BHa62	1BHa62	1BHa61	90.8	300	11.92	11.68	0.0026	15.28	16.46	3.00	4.42	62	0.09	0.23	230	0.17	0.34	1861	0.50	0.61	3723	0.61	待建設	五期		
1BHa63	1BHa63	1BHa47	88.8	300	9.95	9.72	0.0026	16.74	16.07	6.43	5.99	70	0.10	0.23	259	0.18	0.35	1843	0.50	0.60	3685	0.60	待建設	五期		
1BHa64	1BHa64	1BHa63	88.8	300	10.18	9.95	0.0026	16.12	16.74	5.58	6.43	70	0.10	0.23	259	0.18	0.35	1843	0.50	0.60	3685	0.60	待建設	五期		
1BHa65	1BHa65	1BHa64	58.8	300	10.33	10.18	0.0027	17.61	16.12	6.92	5.58	70	0.09	0.24	259	0.18	0.35	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	五期		
1BHa66	1BHa66	1BHa65	61.8	300	10.49	10.33	0.0026	16.48	17.61	5.62	6.92	70	0.10	0.23	259	0.18	0.35	1842	0.50	0.60	3684	0.60	待建設	五期		
1BHa67	1BHa67	1BHa66	95.8	300	10.74	10.49	0.0026	15.82	16.48	4.72	5.62	70	0.10	0.24	259	0.18	0.35	1849	0.50	0.61	3699	0.61	待建設	五期		
1BHa68	1BHa68	1BHa67	88.8	300	10.97	10.74	0.0026	15.88	15.82	4.55	4.72	70	0.10	0.23	259	0.18	0.35	1843	0.50	0.60	3685	0.60	待建設	五期		
1BHa69	1BHa69	1BHa68	88.8	300	11.20	10.97	0.0026	15.95	15.88	4.39	4.55	70	0.10	0.23	259	0.18	0.35	1843	0.50	0.60	3685	0.60	待建設	五期		
1BHa70	1BHa70	1BHa69	54.8	300	12.41	12.27	0.0027	15.77	15.95	3.00	3.32	18	0.05	0.16	70	0.09	0.24	1894	0.50	0.62	3788	0.62	待建設	五期		
1BHa71	1BHa71	1BHa69	83.8	300	11.42	11.20	0.0026	15.78	15.95	4.00	4.39	52	0.08	0.22	194	0.16	0.32	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHa72	1BHa72	1BHa71	83.8	300	11.64	11.42	0.0026	15.41	15.78	3.41	4.00	52	0.08	0.22	194	0.16	0.32	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHa73	1BHa73	1BHa72	83.8	300	11.85	11.64	0.0026	15.74	15.41	3.52	3.41	52	0.08	0.22	194	0.16	0.32	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHa74	1BHa74	1BHa73	98.8	300	12.11	11.86	0.0026	15.75	15.74	3.28	3.52	52	0.08	0.22	194	0.16	0.32	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHa75	1BHa75	1BHa74	98.8	300	12.37	12.11	0.0026	15.73	15.75	3.00	3.28	52	0.08	0.22	194	0.16	0.32	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHb01	1BHb01	1BH24	68.5	600	7.98	7.92	0.0010	15.99	16.28	7.31	7.67	3128	0.32	0.47	8221	0.54	0.61	14212	0.80	0.68	14539	0.60	待建設	四期		
1BHb02	1BHb02	1BHb01	53.7	600	8.04	7.99	0.0010	15.86	15.99	7.13	7.31	3128	0.32	0.47	8221	0.54	0.61	14212	0.80	0.68	14539	0.60	待建設	四期		
1BHb03	1BHb03	1BHb02	63.5	600	8.87	8.79	0.0012	15.54	15.86	5.98	6.38	2102	0.25	0.45	5838	0.42	0.60	15568	0.80	0.74	15927	0.65	待建設	四期		
1BHb04	1BHb04	1BHb03	53.7	400	10.84	10.74	0.0019	15.56	15.54	4.25	4.34	964	0.25	0.44	2944	0.46	0.60	3399	0.50	0.63	6797	0.63	待建設	四期		
1BHb05	1BHb05	1BHb04	54.8	400	10.95	10.84	0.0019	15.69	15.56	4.27	4.25	964	0.25	0.44	2944	0.46	0.60	3399	0.50	0.63	6797	0.63	待建設	四期		
1BHb06	1BHb06	1BHb05	88.8	400	11.12	10.95	0.0019	15.83	15.69	4.24	4.27	940	0.25	0.44	2879	0.45	0.60	3399	0.50	0.63	6797	0.63	待建設	四期		
1BHb07	1BHb07	1BHb06	63.8	300	12.92	12.47	0.0072	16.29	15.83	3.00	3.00	129	0.10	0.40	462	0.19	0.59	3074	0.50	1.01	6148	1.01	待建設	四期		
1BHb08	1BHb08	1BHb06	56.8	300	11.45	11.20	0.0046	16.00	15.83	4.18	4.27	772	0.27	0.58	2414	0.50	0.80	2450	0.50	0.80	4899	0.80	待建設	四期		
1BHb09	1BHb09	1BHb08	53.8	300	11.70	11.46	0.0045	15.89	16.00	3.83	4.18	772	0.27	0.58	2414	0.50	0.79	2418	0.50	0.79	4836	0.79	待建設	四期		
1BHb10	1BHb10	1BHb09	48.8	300	11.89	11.76	0.0027	15.25	15.89	3.00	3.77	32	0.07	0.19	122	0.12	0.28	1869	0.50	0.61	3737	0.61	待建設	五期		
1BHb11	1BHb11	1BHb09	98.8	300	12.09	11.70	0.0039	15.93	15.89	3.48	3.83	714	0.27	0.54	2250	0.50	0.74	2275	0.50	0.74	4549	0.74	待建設	四期		
1BHb12	1BHb12	1BHb11	51.8	300	12.90	12.57	0.0066	16.27	15.93	3.00	3.00	47	0.06	0.29	177	0.12	0.43	2933	0.50	0.96	5866	0.96	待建設	四期		
1BHb13	1BHb13	1BHb11	59.8	300	12.34	12.18	0.0027	16.49	15.93	3.79	3.38	238	0.17	0.34	822	0.32	0.49	1873	0.50	0.61	3745	0.61	待建設	五期		
1BHb14	1BHb14	1BHb13	59.8	300	12.49	12.34	0.0027	16.27	16.49	3.41	3.79	200	0.16	0.33	699	0.29	0.47	1873	0.50	0.61	3745	0.61	待建設	五期		
1BHb15	1BHb15	1BHb14	95.8	300	13.20	12.91	0.0030	16.56	16.27	3.00	3.00	145	0.13	0.31	516	0.24	0.45	1992	0.50	0.65	3984	0.65	待建設	五期		
1BHb16	1BHb16	1BHb14	98.8	300	12.75	12.50	0.0026	16.79	16.27	3.68	3.41	41	0.07	0.20	156	0.14	0.30	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHb17	1BHb17	1BHb16	59.8	300	12.91	12.75	0.0027	16.27	16.79	3.00	3.68	16	0.05	0.15	62	0.09	0.23	1873	0.50	0.61	3745	0.61	待建設	五期		
1BHb18	1BHb18	1BHb11	54.8	300	12.23	12.09	0.0027	16.27	15.93	3.68	3.48	429	0.23	0.41	1417	0.42	0.58	1894	0.50	0.62	3788	0.62	待建設	四期		
1BHb19	1BHb19	1BHb18	43.8	300	12.34	12.23	0.0027	16.30	16.27	3.59	3.68	429	0.23	0.41	1417	0.42	0.58	1895	0.50	0.62	3790	0.62	待建設	四期		
1BHb20	1BHb20	1BHb19	53.8	300	13.05	12.91	0.0026	16.41	16.30	3.00	3.03	75	0.10	0.24	276	0.19	0.35	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	四期		
1BHb21	1BHb21	1BHb19	69.8	300	12.53	12.35	0.0026	15.89	16.30	3.00	3.59	352	0.21	0.38	1181	0.39	0.54	1839	0.50	0.60	3677	0.60	待建設	四期		
1BHb22	1BHb22	1BHb21	58.8	300	12.82	12.53	0.0049	16.22	15.89	3.04	3.00	352	0.18	0.48	1181	0.33	0.68	2543	0.50	0.83	5085	0.83	待建設	四期		
1BHb23	1BHb23	1BHb22	65.8	300	12.99	12.82	0.0026	16.86	16.22	3.51	3.04	352	0.21	0.38	1181	0.39	0.54	1840	0.50	0.60	3681	0.60	待建設	四期		
1BHb24	1BHb24	1BHb23	98.8	300	13.25	12.99	0.0026	16.61	16.86	3.00	3.51	278	0.19	0.36	951	0.34	0.51	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHb25	1BHb25	1BHb03	53.7	500	9.04	8.95	0.0017	15.89	15.54	6.27	6.02	1138	0.21	0.44	3409	0.37	0.60	5829	0.50	0.69	11658	0.69	待建設	四期		
1BHb26	1BHb26	1BHb25	53.8	500	9.13	9.04	0.0017	15.80	15.89	6.09	6.27	1138	0.21	0.44	3409	0.37	0.60	5829	0.50	0.69	11658	0.69	待建設	四期		
1BHb27	1BHb27	1BHb26	51.8	500	9.23	9.13	0.0018	16.26	15.80	6.46	6.09	1107	0.21	0.44	3327	0.36	0.60	5998	0.50	0.71	11996	0.71	待建設	四期		
1BHb28	1BHb28	1BHb27	52.8	400	9.40	9.31	0.0018	16.19	16.26	6.32	6.48	1094	0.27	0.45	3293	0.50	0.61	3308	0.50	0.61	6616	0.61	待建設	四期		
1BHb29	1BHb29	1BHb28	98.8	400	9.58	9.41	0.0018	16.45	16.19	6.40	6.32	1094	0.27	0.45	3293	0.50	0.61	3308	0.50	0.61	6616	0.61	待建設	四期		
1BHb30	1BHb30	1BHb29	57.8	400	9.69	9.59	0.0019	16.06	16.45	5.90	6.40	1065	0.27	0.46	3215	0.48	0.62	3401	0.50	0.63	6803	0.63	待建設	四期		
1BHb31	1BHb31	1BHb30	88.8	400	9.86	9.69	0.0019	16.23	16.06	5.90	5.90	975	0.26	0.45	2973	0.46	0.61	3399	0.50	0.63	6797	0.63	待建設	四期		

鳳山溪污水區-1BH集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BHb32	1BHb32	1BHb31	96.8	300	13.14	12.87	0.0028	16.50	16.23	3.00	3.00	46	0.08	0.21	173	0.14	0.32	1912	0.50	0.63	3824	0.63	待建設	四期		
1BHb33	1BHb33	1BHb31	78.8	300	10.17	9.94	0.0030	16.58	16.23	6.04	5.93	613	0.26	0.47	1958	0.49	0.65	1998	0.50	0.65	3996	0.65	待建設	四期		
1BHb34	1BHb34	1BHb33	66.8	300	10.37	10.18	0.0030	16.34	16.58	5.61	6.04	613	0.27	0.47	1958	0.50	0.65	1981	0.50	0.65	3962	0.65	待建設	四期		
1BHb35	1BHb35	1BHb34	43.8	300	10.50	10.37	0.0030	16.56	16.34	5.69	5.61	613	0.27	0.47	1958	0.50	0.65	1972	0.50	0.65	3945	0.65	待建設	四期		
1BHb36	1BHb36	1BHb35	84.8	300	12.74	12.52	0.0026	16.49	16.56	3.39	3.68	230	0.17	0.34	796	0.32	0.48	1844	0.50	0.60	3688	0.60	待建設	四期		
1BHb37	1BHb37	1BHb36	88.8	300	12.97	12.74	0.0026	16.33	16.49	3.00	3.39	160	0.14	0.30	567	0.26	0.44	1843	0.50	0.60	3685	0.60	待建設	四期		
1BHb38	1BHb38	1BHb35	66.8	300	10.68	10.51	0.0027	16.43	16.56	5.39	5.69	383	0.22	0.40	1274	0.40	0.56	1879	0.50	0.62	3759	0.62	待建設	四期		
1BHb39	1BHb39	1BHb38	56.8	300	10.83	10.68	0.0026	16.24	16.43	5.05	5.39	383	0.22	0.39	1274	0.40	0.55	1861	0.50	0.61	3721	0.61	待建設	四期		
1BHb40	1BHb40	1BHb39	76.8	300	11.03	10.83	0.0026	15.90	16.24	4.51	5.05	383	0.22	0.39	1274	0.40	0.55	1848	0.50	0.61	3695	0.61	待建設	四期		
1BHb41	1BHb41	1BHb40	53.8	300	11.17	11.03	0.0026	15.98	15.90	4.45	4.51	367	0.21	0.39	1225	0.40	0.54	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	四期		
1BHb42	1BHb42	1BHb41	53.8	300	11.31	11.17	0.0026	15.77	15.98	4.10	4.45	317	0.20	0.37	1071	0.37	0.52	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	五期		
1BHb43	1BHb43	1BHb42	48.8	300	11.43	11.31	0.0027	15.89	15.77	4.09	4.10	288	0.19	0.36	981	0.35	0.52	1869	0.50	0.61	3737	0.61	待建設	五期		
1BHb44	1BHb44	1BHb43	48.8	300	12.83	12.53	0.0064	16.20	15.89	3.00	3.00	69	0.08	0.32	255	0.14	0.48	2886	0.50	0.94	5771	0.94	待建設	五期		
1BHb45	1BHb45	1BHb44	56.8	300	13.12	12.84	0.0051	16.49	16.20	3.00	3.00	67	0.08	0.29	247	0.15	0.43	2587	0.50	0.85	5174	0.85	待建設	五期		
1BHb46	1BHb46	1BHb43	98.8	300	11.69	11.44	0.0026	15.52	15.89	3.47	4.09	219	0.16	0.33	760	0.31	0.48	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHb47	1BHb47	1BHb46	53.8	300	12.49	12.16	0.0061	16.05	15.52	3.19	3.00	77	0.08	0.33	283	0.15	0.48	2836	0.50	0.93	5671	0.93	待建設	五期		
1BHb48	1BHb48	1BHb47	54.8	300	12.64	12.50	0.0027	16.00	16.05	3.00	3.19	77	0.10	0.25	283	0.19	0.36	1894	0.50	0.62	3788	0.62	待建設	五期		
1BHb49	1BHb49	1BHb46	98.8	300	11.95	11.69	0.0026	15.67	15.52	3.36	3.47	119	0.12	0.28	427	0.23	0.41	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHb50	1BHb50	1BHb49	53.8	300	12.09	11.95	0.0026	15.68	15.67	3.23	3.36	97	0.11	0.26	352	0.21	0.38	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	五期		
1BHb51	1BHb51	1BHb50	56.8	300	12.24	12.09	0.0026	15.60	15.68	3.00	3.23	97	0.11	0.26	352	0.21	0.38	1861	0.50	0.61	3721	0.61	待建設	五期		
1BHb52	1BHb52	1BHb31	56.8	300	11.26	11.11	0.0026	15.95	16.23	4.33	4.76	316	0.20	0.37	1073	0.37	0.53	1861	0.50	0.61	3721	0.61	待建設	五期		
1BHb53	1BHb53	1BHb52	75.8	300	11.97	11.78	0.0026	15.42	15.95	3.08	3.81	125	0.13	0.28	450	0.24	0.41	1860	0.50	0.61	3719	0.61	待建設	五期		
1BHb54	1BHb54	1BHb53	52.8	300	12.11	11.98	0.0027	15.53	15.42	3.06	3.08	109	0.12	0.27	395	0.22	0.40	1864	0.50	0.61	3729	0.61	待建設	五期		
1BHb55	1BHb55	1BHb54	98.8	300	12.37	12.11	0.0026	15.73	15.53	3.00	3.06	70	0.10	0.24	259	0.18	0.35	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHb56	1BHb56	1BHb52	50.8	300	11.39	11.26	0.0028	16.34	15.95	4.59	4.33	181	0.15	0.32	638	0.28	0.46	1901	0.50	0.62	3801	0.62	待建設	五期		
1BHb57	1BHb57	1BHb56	50.8	300	11.52	11.39	0.0028	16.40	16.34	4.51	4.59	181	0.15	0.32	638	0.28	0.46	1901	0.50	0.62	3801	0.62	待建設	五期		
1BHb58	1BHb58	1BHb57	55.8	300	11.67	11.53	0.0027	16.65	16.40	4.62	4.51	149	0.14	0.30	531	0.25	0.43	1877	0.50	0.61	3754	0.61	待建設	五期		
1BHb59	1BHb59	1BHb58	53.8	300	11.81	11.67	0.0026	16.59	16.65	4.42	4.62	149	0.14	0.30	531	0.26	0.43	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	五期		
1BHb60	1BHb60	1BHb59	68.8	300	11.99	11.81	0.0026	15.83	16.59	3.48	4.42	88	0.11	0.25	323	0.20	0.37	1852	0.50	0.61	3704	0.61	待建設	五期		
1BHb61	1BHb61	1BHb60	63.8	300	12.16	11.99	0.0027	15.52	15.83	3.00	3.48	65	0.09	0.23	242	0.17	0.34	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	五期		
1BHb62	1BHb62	1BHb02	78.7	400	8.37	8.20	0.0021	15.62	15.86	6.78	7.19	817	0.23	0.44	2538	0.41	0.60	3573	0.50	0.66	7146	0.66	待建設	四期		
1BHb63	1BHb63	1BHb62	78.8	400	8.54	8.37	0.0021	15.85	15.62	6.85	6.78	817	0.23	0.44	2538	0.41	0.60	3573	0.50	0.66	7146	0.66	待建設	四期		
1BHb64	1BHb64	1BHb63	78.8	400	8.70	8.54	0.0021	16.01	15.85	6.84	6.85	817	0.23	0.44	2538	0.41	0.60	3573	0.50	0.66	7146	0.66	待建設	四期		
1BHb65	1BHb65	1BHb64	75.8	300	13.01	12.65	0.0047	16.37	16.01	3.00	3.00	154	0.12	0.37	547	0.22	0.54	2495	0.50	0.82	4990	0.82	待建設	四期		
1BHc01	1BHc01	1BHb02	56.7	300	11.67	11.52	0.0026	15.90	15.86	3.87	3.98	209	0.16	0.33	729	0.30	0.47	1863	0.50	0.61	3726	0.61	待建設	四期		
1BHc02	1BHc02	1BHc01	78.8	300	11.87	11.67	0.0027	15.57	15.90	3.33	3.87	83	0.10	0.25	304	0.19	0.37	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	四期		
1BHc03	1BHc03	1BHc02	81.8	300	12.09	11.88	0.0026	15.45	15.57	3.00	3.33	46	0.08	0.21	173	0.15	0.31	1834	0.50	0.60	3669	0.60	待建設	四期		
1BHc04	1BHc04	1BHc01	63.8	300	11.94	11.78	0.0027	15.92	15.90	3.61	3.76	98	0.11	0.26	359	0.21	0.39	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	四期		
1BHc05	1BHc05	1BHc04	63.8	300	12.11	11.95	0.0027	15.98	15.92	3.51	3.61	98	0.11	0.26	359	0.21	0.39	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	四期		
1BHc06	1BHc06	1BHc05	83.8	300	12.33	12.11	0.0026	15.69	15.98	3.00	3.51	72	0.10	0.24	267	0.18	0.35	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHc07	1BHc07	1BHb64	49.8	300	10.40	10.27	0.0026	16.27	16.01	5.51	5.38	268	0.18	0.35	918	0.34	0.50	1850	0.50	0.61	3700	0.61	待建設	四期		
1BHc08	1BHc08	1BHc07	98.8	300	10.65	10.40	0.0026	16.03	16.27	5.01	5.51	242	0.17	0.34	834	0.32	0.49	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHc09	1BHc09	1BHc08	98.8	300	10.91	10.66	0.0026	15.82	16.03	4.55	5.01	220	0.16	0.33	763	0.31	0.48	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHc10	1BHc10	1BHc09	98.8	300	11.16	10.91	0.0026	15.62	15.82	4.09	4.55	220	0.16	0.33	763	0.31	0.48	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHc11	1BHc11	1BHc10	90.8	300	11.40	11.17	0.0026	15.73	15.62	3.97	4.09	220	0.16	0.33	763	0.31	0.48	1861	0.50	0.61	3723	0.61	待建設	五期		
1BHc12	1BHc12	1BHc11	73.8	300	11.59	11.40	0.0026	15.13	15.73	3.17	3.97	220	0.17	0.33	763	0.31	0.48	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	五期		
1BHc13	1BHc13	1BHc12	73.8	300	11.78	11.60	0.0026	15.27	15.13	3.12	3.17	220	0.17	0.33	763	0.31	0.48	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	五期		
1BHc14	1BHc14	1BHc13	73.8	300	11.98	11.79	0.0026	15.53	15.27	3.19	3.12	192	0.16	0.32	673	0.29	0.46	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	五期		
1BHc15	1BHc15	1BHc14	76.8	300	12.18	11.98	0.0026	15.54	15.53	3.00	3.19	192	0.15	0.32	673	0.29	0.46	1848	0.50	0.61	3695	0.61	待建設	五期		
1BHc16	1BHc16	1BHb64	78.8	300	8.99	8.79	0.0027	15.50	16.01	6.15	6.86	395	0.22	0.40	1312	0.41	0.56	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	五期		

鳳山溪污水區-1BH集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BHc17	1BHc17	1BHc16	68.8	300	9.17	8.99	0.0026	16.03	15.50	6.50	6.15	395	0.22	0.39	1312	0.41	0.55	1852	0.50	0.61	3704	0.61	待建設	五期		
1BHc18	1BHc18	1BHc17	78.8	300	9.37	9.17	0.0027	16.18	16.03	6.44	6.50	395	0.22	0.40	1312	0.41	0.56	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	五期		
1BHc19	1BHc19	1BHc18	83.8	300	12.07	11.86	0.0026	16.32	16.18	3.88	3.96	29	0.06	0.18	110	0.12	0.27	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHc20	1BHc20	1BHc19	83.8	300	12.29	12.08	0.0026	16.24	16.32	3.59	3.88	29	0.06	0.18	110	0.12	0.27	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHc21	1BHc21	1BHc20	83.8	300	12.51	12.29	0.0026	16.10	16.24	3.23	3.59	29	0.06	0.18	110	0.12	0.27	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHc22	1BHc22	1BHc21	83.8	300	12.73	12.51	0.0026	16.09	16.10	3.00	3.23	29	0.06	0.18	110	0.12	0.27	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHc23	1BHc23	1BHc18	93.8	300	9.62	9.37	0.0027	16.71	16.18	6.73	6.44	366	0.21	0.39	1224	0.39	0.55	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	五期		
1BHc24	1BHc24	1BHc23	86.8	300	9.84	9.62	0.0026	16.09	16.71	5.89	6.73	359	0.21	0.39	1203	0.39	0.54	1864	0.50	0.61	3727	0.61	待建設	五期		
1BHc25	1BHc25	1BHc24	98.8	300	10.10	9.84	0.0026	16.16	16.09	5.70	5.89	359	0.21	0.39	1203	0.39	0.54	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHc26	1BHc26	1BHc25	51.8	300	12.47	12.33	0.0027	15.83	16.16	3.00	3.47	131	0.13	0.29	470	0.24	0.42	1882	0.50	0.62	3764	0.62	待建設	五期		
1BHc27	1BHc27	1BHc26	90.8	300	12.73	12.47	0.0029	16.38	15.83	3.29	3.00	116	0.12	0.28	419	0.22	0.41	1937	0.50	0.63	3875	0.63	待建設	五期		
1BHc28	1BHc28	1BHc27	71.8	300	12.92	12.73	0.0026	16.38	16.38	3.10	3.29	72	0.10	0.24	267	0.18	0.35	1862	0.50	0.61	3725	0.61	待建設	五期		
1BHc29	1BHc29	1BHc28	45.8	300	13.04	12.92	0.0026	16.40	16.38	3.00	3.10	72	0.10	0.24	267	0.18	0.35	1853	0.50	0.61	3706	0.61	待建設	五期		
1BHc30	1BHc30	1BHc25	96.8	300	10.35	10.10	0.0026	16.35	16.16	5.64	5.70	228	0.17	0.34	789	0.31	0.48	1840	0.50	0.60	3680	0.60	待建設	五期		
1BHc31	1BHc31	1BHc30	83.8	300	10.57	10.35	0.0026	16.66	16.35	5.73	5.64	211	0.16	0.33	734	0.30	0.47	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHc32	1BHc32	1BHc31	73.8	300	10.76	10.57	0.0026	15.86	16.66	4.74	5.73	189	0.15	0.32	662	0.29	0.46	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	五期		
1BHc33	1BHc33	1BHc32	73.8	300	10.95	10.76	0.0026	16.40	15.86	5.09	4.74	189	0.15	0.32	662	0.29	0.46	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	五期		
1BHc34	1BHc34	1BHc33	98.8	300	11.21	10.95	0.0026	17.19	16.40	5.62	5.09	189	0.15	0.32	662	0.29	0.46	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHc35	1BHc35	1BHc34	98.8	300	11.46	11.21	0.0026	16.73	17.19	4.90	5.62	189	0.15	0.32	662	0.29	0.46	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHc36	1BHc36	1BHc35	88.8	300	11.69	11.46	0.0026	16.19	16.73	4.13	4.90	189	0.15	0.32	662	0.29	0.46	1843	0.50	0.60	3685	0.60	待建設	五期		
1BHc37	1BHc37	1BHc36	83.8	300	11.91	11.70	0.0026	15.86	16.19	3.59	4.13	189	0.15	0.32	662	0.29	0.46	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHc38	1BHc38	1BHc37	80.8	300	12.12	11.91	0.0026	15.85	15.86	3.37	3.59	184	0.15	0.32	646	0.28	0.45	1846	0.50	0.60	3691	0.60	待建設	五期		
1BHc39	1BHc39	1BHc38	80.8	300	13.23	12.49	0.0092	16.60	15.85	3.00	3.00	69	0.07	0.36	255	0.13	0.54	3465	0.50	1.13	6930	1.13	待建設	五期		
1BHc40	1BHc40	1BHc38	66.8	300	12.29	12.12	0.0027	16.09	15.85	3.43	3.37	115	0.12	0.28	415	0.22	0.40	1879	0.50	0.62	3759	0.62	待建設	五期		
1BHc41	1BHc41	1BHc40	81.8	300	12.51	12.30	0.0026	15.87	16.09	3.00	3.43	115	0.12	0.27	415	0.23	0.40	1834	0.50	0.60	3669	0.60	待建設	五期		
1BHc42	1BHc42	1BHc41	73.8	300	12.92	12.51	0.0056	16.55	15.87	3.27	3.00	99	0.09	0.34	360	0.17	0.50	2699	0.50	0.88	5397	0.88	待建設	五期		
1BHc43	1BHc43	1BHc42	71.8	300	13.11	12.92	0.0026	16.47	16.55	3.00	3.27	99	0.11	0.26	360	0.21	0.39	1862	0.50	0.61	3725	0.61	待建設	五期		
1BHc44	1BHc44	1BHc37	65.8	300	12.41	12.24	0.0026	15.77	15.86	3.00	3.26	5	0.03	0.11	19	0.05	0.16	1840	0.50	0.60	3681	0.60	待建設	五期		
1BHc45	1BHc45	1BHc44	83.8	300	13.33	12.41	0.0110	16.70	15.77	3.00	3.00	5	0.02	0.17	19	0.04	0.26	3793	0.50	1.24	7587	1.24	待建設	五期		
1BHd01	1BHd01	1BH44	70.7	400	10.44	10.30	0.0020	17.60	18.12	6.69	7.35	848	0.24	0.43	2628	0.43	0.60	3487	0.50	0.64	6974	0.64	待建設	四期		
1BHd02	1BHd02	1BHd01	73.8	400	10.59	10.44	0.0020	17.55	17.60	6.49	6.69	848	0.24	0.43	2628	0.43	0.60	3487	0.50	0.64	6974	0.64	待建設	四期		
1BHd03	1BHd03	1BHd02	52.8	300	14.25	14.11	0.0027	17.61	17.55	3.00	3.08	69	0.09	0.24	255	0.18	0.35	1864	0.50	0.61	3729	0.61	待建設	四期		
1BHd04	1BHd04	1BHd02	88.8	400	10.78	10.59	0.0021	17.41	17.55	6.16	6.49	779	0.22	0.43	2436	0.40	0.60	3573	0.50	0.66	7146	0.66	待建設	四期		
1BHd05	1BHd05	1BHd04	78.8	400	10.95	10.78	0.0022	17.40	17.41	5.98	6.16	764	0.22	0.44	2394	0.39	0.60	3657	0.50	0.67	7314	0.67	待建設	四期		
1BHd06	1BHd06	1BHd05	78.8	400	11.13	10.96	0.0022	17.68	17.40	6.08	5.98	764	0.22	0.44	2394	0.39	0.60	3657	0.50	0.67	7314	0.67	待建設	四期		
1BHd07	1BHd07	1BHd06	46.8	300	13.13	13.01	0.0026	17.73	17.68	4.24	4.31	246	0.18	0.34	851	0.33	0.49	1833	0.50	0.60	3667	0.60	待建設	四期		
1BHd08	1BHd08	1BHd07	93.8	300	13.37	13.13	0.0027	17.40	17.73	3.66	4.24	246	0.17	0.35	851	0.32	0.50	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	四期		
1BHd09	1BHd09	1BHd08	50.8	300	13.50	13.37	0.0028	17.83	17.40	3.96	3.66	246	0.17	0.35	851	0.32	0.50	1901	0.50	0.62	3801	0.62	待建設	四期		
1BHd10	1BHd10	1BHd09	73.8	300	13.70	13.51	0.0026	17.61	17.83	3.55	3.96	205	0.16	0.32	717	0.30	0.47	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	五期		
1BHd11	1BHd11	1BHd10	73.8	300	13.89	13.70	0.0026	17.95	17.61	3.70	3.55	166	0.14	0.30	589	0.27	0.44	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	五期		
1BHd12	1BHd12	1BHd11	74.8	300	14.08	13.89	0.0027	18.10	17.95	3.65	3.70	163	0.14	0.31	578	0.27	0.44	1872	0.50	0.61	3744	0.61	待建設	五期		
1BHd13	1BHd13	1BHd12	68.8	300	14.26	14.09	0.0026	18.18	18.10	3.55	3.65	118	0.12	0.28	426	0.23	0.40	1852	0.50	0.61	3704	0.61	待建設	五期		
1BHd14	1BHd14	1BHd13	68.8	300	14.44	14.27	0.0026	18.18	18.18	3.37	3.55	92	0.11	0.26	336	0.20	0.38	1852	0.50	0.61	3704	0.61	待建設	五期		
1BHd15	1BHd15	1BHd14	58.8	300	14.60	14.45	0.0027	18.06	18.18	3.10	3.37	71	0.10	0.24	263	0.18	0.36	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	五期		
1BHd16	1BHd16	1BHd15	53.8	300	14.74	14.60	0.0026	18.10	18.06	3.00	3.10	22	0.06	0.17	84	0.10	0.25	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	五期		
1BHd17	1BHd17	1BHd06	73.8	300	11.40	11.21	0.0026	16.87	17.68	5.10	6.11	170	0.15	0.31	601	0.27	0.44	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	四期		
1BHd18	1BHd18	1BHd17	73.8	300	11.59	11.41	0.0026	16.86	16.87	4.90	5.10	170	0.15	0.31	601	0.27	0.44	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	四期		
1BHd19	1BHd19	1BHd18	98.8	300	11.85	11.60	0.0026	16.89	16.86	4.68	4.90	170	0.15	0.31	601	0.27	0.45	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHd20	1BHd20	1BHd19	73.8	300	12.04	11.85	0.0026	16.73	16.89	4.32	4.68	170	0.15	0.31	601	0.27	0.44	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	四期		
1BHd21	1BHd21	1BHd20	73.8	300	12.23	12.05	0.0026	16.90	16.73	4.30	4.32	167	0.15	0.30	590	0.27	0.44	1837	0.50	0.60	3674	0.60	待建設	四期		

鳳山溪污水區-1BH集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BHd22	1BHd22	1BHd21	83.8	300	13.34	13.13	0.0026	16.72	16.90	3.01	3.41	104	0.11	0.27	376	0.21	0.39	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	四期		
1BHd23	1BHd23	1BHd22	83.8	300	13.56	13.35	0.0026	17.00	16.72	3.07	3.01	104	0.11	0.27	376	0.21	0.39	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	四期		
1BHd24	1BHd24	1BHd23	78.8	300	13.77	13.56	0.0027	17.13	17.00	3.00	3.07	104	0.11	0.27	376	0.21	0.39	1869	0.50	0.61	3738	0.61	待建設	四期		
1BHd25	1BHd25	1BHd21	86.8	300	12.46	12.24	0.0026	16.48	16.90	3.66	4.30	63	0.09	0.23	234	0.17	0.34	1864	0.50	0.61	3727	0.61	待建設	四期		
1BHd26	1BHd26	1BHd25	98.8	300	12.72	12.46	0.0026	16.08	16.48	3.00	3.66	63	0.09	0.23	234	0.17	0.34	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHd27	1BHd27	1BHd06	68.8	300	12.11	11.93	0.0026	17.52	17.68	5.05	5.39	348	0.21	0.38	1170	0.39	0.54	1852	0.50	0.61	3704	0.61	待建設	四期		
1BHd28	1BHd28	1BHd27	70.8	300	12.29	12.11	0.0027	17.14	17.52	4.48	5.05	334	0.20	0.38	1127	0.38	0.54	1876	0.50	0.61	3751	0.61	待建設	四期		
1BHd29	1BHd29	1BHd28	64.8	300	13.83	13.66	0.0026	17.19	17.14	3.00	3.12	128	0.13	0.28	458	0.24	0.41	1854	0.50	0.61	3709	0.61	待建設	四期		
1BHd30	1BHd30	1BHd29	53.8	300	14.82	13.84	0.0182	18.19	17.19	3.00	3.00	59	0.06	0.44	219	0.10	0.66	4886	0.50	1.60	9773	1.60	待建設	四期		
1BHd31	1BHd31	1BHd28	48.8	300	12.42	12.30	0.0027	17.22	17.14	4.44	4.48	206	0.16	0.33	721	0.30	0.47	1869	0.50	0.61	3737	0.61	待建設	四期		
1BHd32	1BHd32	1BHd31	51.8	300	12.56	12.42	0.0027	17.26	17.22	4.34	4.44	206	0.16	0.33	721	0.30	0.47	1882	0.50	0.62	3764	0.62	待建設	四期		
1BHd33	1BHd33	1BHd32	48.8	300	12.79	12.66	0.0027	17.01	17.26	3.86	4.24	33	0.07	0.19	126	0.13	0.28	1869	0.50	0.61	3737	0.61	待建設	四期		
1BHd34	1BHd34	1BHd33	57.8	300	12.94	12.79	0.0026	16.30	17.01	3.00	3.86	9	0.04	0.13	36	0.07	0.19	1844	0.50	0.60	3689	0.60	待建設	四期		
1BHd35	1BHd35	1BHd32	53.8	300	12.70	12.56	0.0026	16.98	17.26	3.92	4.34	173	0.15	0.31	612	0.28	0.45	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	四期		
1BHd36	1BHd36	1BHd35	58.8	300	12.85	12.70	0.0027	16.93	16.98	3.72	3.92	173	0.15	0.31	612	0.27	0.45	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	四期		
1BHd37	1BHd37	1BHd36	96.8	300	13.15	12.90	0.0026	16.51	16.93	3.00	3.67	44	0.08	0.20	165	0.14	0.30	1840	0.50	0.60	3680	0.60	待建設	四期		
1BHd38	1BHd38	1BHd36	66.8	300	13.02	12.85	0.0027	16.56	16.93	3.17	3.72	119	0.12	0.28	430	0.23	0.41	1879	0.50	0.62	3759	0.62	待建設	五期		
1BHd39	1BHd39	1BHd38	88.8	300	13.42	13.19	0.0026	16.78	16.56	3.00	3.01	28	0.06	0.18	109	0.12	0.27	1843	0.50	0.60	3685	0.60	待建設	五期		
1BHd40	1BHd40	1BHd38	62.8	300	13.19	13.03	0.0027	17.05	16.56	3.50	3.17	58	0.09	0.23	215	0.16	0.33	1884	0.50	0.62	3767	0.62	待建設	五期		
1BHd41	1BHd41	1BHd40	83.8	300	13.41	13.19	0.0026	16.77	17.05	3.00	3.50	58	0.09	0.22	215	0.16	0.33	1855	0.50	0.61	3710	0.61	待建設	五期		
1BHd42	1BHd42	1BH44	98.7	500	11.85	11.71	0.0015	18.50	18.12	6.07	5.84	1495	0.25	0.45	4342	0.44	0.61	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd43	1BHd43	1BHd42	96.8	500	12.00	11.85	0.0015	18.39	18.50	5.81	6.07	1480	0.25	0.45	4304	0.44	0.61	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd44	1BHd44	1BHd43	98.8	500	12.15	12.00	0.0015	18.58	18.39	5.85	5.81	1480	0.25	0.45	4304	0.44	0.61	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd45	1BHd45	1BHd44	83.8	500	12.28	12.15	0.0015	18.60	18.58	5.75	5.85	1462	0.25	0.45	4258	0.43	0.61	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd46	1BHd46	1BHd45	98.8	500	12.43	12.28	0.0015	18.49	18.60	5.49	5.75	1462	0.25	0.45	4258	0.43	0.61	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd47	1BHd47	1BHd46	98.8	500	12.58	12.43	0.0015	18.39	18.49	5.24	5.49	1462	0.25	0.45	4258	0.43	0.61	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd48	1BHd48	1BHd47	98.8	500	12.73	12.58	0.0015	18.93	18.39	5.63	5.24	1462	0.25	0.45	4258	0.43	0.61	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd49	1BHd49	1BHd48	98.8	500	12.88	12.73	0.0015	18.88	18.93	5.43	5.63	1460	0.25	0.45	4252	0.43	0.61	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd50	1BHd50	1BHd49	98.8	500	13.03	12.88	0.0015	19.06	18.88	5.46	5.43	1460	0.25	0.45	4252	0.43	0.61	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd51	1BHd51	1BHd50	98.7	500	13.18	13.03	0.0015	19.82	19.06	6.07	5.46	1436	0.24	0.45	4191	0.43	0.60	5475	0.50	0.65	10951	0.65	待建設	四期		
1BHd52	1BHd52	1BHd51	98.7	300	15.54	15.28	0.0026	20.39	19.82	4.49	4.18	474	0.24	0.42	1551	0.45	0.58	1859	0.50	0.61	3717	0.61	待建設	四期		
1BHd53	1BHd53	1BHd52	98.8	300	15.79	15.54	0.0026	20.32	20.39	4.16	4.49	474	0.24	0.42	1551	0.45	0.58	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHd54	1BHd54	1BHd53	98.8	300	16.63	16.38	0.0026	20.62	20.32	3.62	3.58	362	0.21	0.39	1213	0.39	0.54	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHd55	1BHd55	1BHd54	98.8	300	16.89	16.64	0.0026	21.27	20.62	4.02	3.62	362	0.21	0.39	1213	0.39	0.54	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHd56	1BHd56	1BHd55	98.8	300	17.15	16.89	0.0026	21.65	21.27	4.14	4.02	362	0.21	0.39	1213	0.39	0.54	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHd57	1BHd57	1BHd56	98.8	300	17.40	17.15	0.0026	21.68	21.65	3.91	4.14	362	0.21	0.39	1213	0.39	0.54	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHd58	1BHd58	1BHd57	98.8	300	17.66	17.41	0.0026	21.62	21.68	3.60	3.91	348	0.21	0.38	1170	0.39	0.54	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHd59	1BHd59	1BHd58	98.8	300	17.91	17.66	0.0026	21.98	21.62	3.70	3.60	348	0.21	0.38	1170	0.39	0.54	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHd60	1BHd60	1BHd59	98.8	300	18.17	17.92	0.0026	22.78	21.98	4.25	3.70	301	0.19	0.37	1023	0.36	0.52	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHd61	1BHd61	1BHd60	98.8	300	18.43	18.17	0.0026	21.79	22.78	3.00	4.25	301	0.19	0.37	1023	0.36	0.52	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	五期		
1BHd62	1BHd62	1BHd61	98.8	300	18.82	18.43	0.0039	22.18	21.79	3.00	3.00	207	0.15	0.38	722	0.27	0.54	2275	0.50	0.74	4549	0.74	待建設	五期		
1BHd63	1BHd63	1BHd53	98.8	300	16.05	15.80	0.0026	21.37	20.32	4.96	4.16	74	0.10	0.24	272	0.18	0.35	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHd64	1BHd64	1BHd63	98.8	300	16.30	16.05	0.0026	21.50	21.37	4.83	4.96	74	0.10	0.24	272	0.18	0.35	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHd65	1BHd65	1BHd64	98.8	300	16.56	16.31	0.0026	21.09	21.50	4.17	4.83	74	0.10	0.24	272	0.18	0.35	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHd66	1BHd66	1BHd65	98.8	300	16.82	16.56	0.0026	20.18	21.09	3.00	4.17	74	0.10	0.24	272	0.18	0.35	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHd67	1BHd67	1BHd51	98.7	400	13.45	13.26	0.0019	19.34	19.82	5.42	6.09	922	0.25	0.44	2833	0.45	0.60	3399	0.50	0.63	6797	0.63	待建設	四期		
1BHd68	1BHd68	1BHd67	52.8	300	13.86	13.73	0.0027	19.01	19.34	4.79	5.25	193	0.15	0.32	677	0.29	0.46	1864	0.50	0.61	3729	0.61	待建設	四期		
1BHd69	1BHd69	1BHd68	53.8	300	14.00	13.86	0.0026	18.98	19.01	4.62	4.79	193	0.16	0.32	677	0.29	0.46	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	四期		
1BHd70	1BHd70	1BHd69	43.8	300	14.12	14.00	0.0027	17.48	18.98	3.00	4.62	67	0.09	0.24	247	0.17	0.35	1895	0.50	0.62	3790	0.62	待建設	五期		
1BHd71	1BHd71	1BHd70	63.8	300	15.05	14.13	0.0146	18.42	17.48	3.00	3.00	67	0.06	0.42	247	0.12	0.63	4371	0.50	1.43	8742	1.43	待建設	五期		

鳳山溪污水區-1BH集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BHd72	1BHd72	1BHd71	78.8	300	15.67	15.06	0.0079	19.04	18.42	3.00	3.00	67	0.07	0.34	247	0.13	0.51	3211	0.50	1.05	6423	1.05	待建設	五期		
1BHd73	1BHd73	1BHd69	61.8	300	14.90	14.74	0.0026	18.52	18.98	3.25	3.87	39	0.07	0.20	147	0.14	0.29	1842	0.50	0.60	3684	0.60	待建設	五期		
1BHd74	1BHd74	1BHd73	58.8	300	15.06	14.91	0.0027	18.42	18.52	3.00	3.25	39	0.07	0.20	147	0.14	0.30	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	五期		
1BHd75	1BHd75	1BHd69	80.8	300	14.65	14.44	0.0026	18.82	18.98	3.81	4.18	87	0.11	0.25	319	0.20	0.37	1846	0.50	0.60	3691	0.60	待建設	五期		
1BHd76	1BHd76	1BHd75	76.8	300	14.85	14.65	0.0026	18.21	18.82	3.00	3.81	49	0.08	0.21	185	0.15	0.32	1848	0.50	0.61	3695	0.61	待建設	五期		
1BHd77	1BHd77	1BHd67	68.8	300	13.81	13.53	0.0041	18.99	19.34	4.82	5.45	729	0.27	0.55	2296	0.50	0.76	2310	0.50	0.76	4619	0.76	待建設	四期		
1BHd78	1BHd78	1BHd77	58.8	300	14.05	13.81	0.0041	19.35	18.99	4.94	4.82	729	0.27	0.55	2296	0.50	0.76	2313	0.50	0.76	4626	0.76	待建設	四期		
1BHd79	1BHd79	1BHd78	58.8	300	14.27	14.05	0.0037	19.77	19.35	5.14	4.94	691	0.27	0.53	2189	0.50	0.72	2215	0.50	0.73	4429	0.73	待建設	四期		
1BHd80	1BHd80	1BHd79	43.8	300	15.16	15.05	0.0027	19.71	19.77	4.19	4.36	379	0.21	0.40	1266	0.40	0.56	1895	0.50	0.62	3790	0.62	待建設	五期		
1BHd81	1BHd81	1BHd80	88.8	300	15.39	15.16	0.0026	19.87	19.71	4.12	4.19	301	0.19	0.36	1023	0.36	0.52	1843	0.50	0.60	3685	0.60	待建設	五期		
1BHd82	1BHd82	1BHd81	85.8	300	15.61	15.39	0.0026	19.47	19.87	3.50	4.12	301	0.19	0.36	1023	0.36	0.52	1833	0.50	0.60	3667	0.60	待建設	五期		
1BHd83	1BHd83	1BHd82	43.8	300	15.73	15.61	0.0027	19.09	19.47	3.00	3.50	82	0.10	0.25	300	0.19	0.37	1895	0.50	0.62	3790	0.62	待建設	五期		
1BHd84	1BHd84	1BHd82	58.8	300	16.18	16.03	0.0027	19.68	19.47	3.13	3.08	170	0.14	0.31	601	0.27	0.45	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	五期		
1BHd85	1BHd85	1BHd84	53.8	300	16.32	16.19	0.0026	19.94	19.68	3.25	3.13	170	0.15	0.31	601	0.27	0.44	1847	0.50	0.60	3694	0.60	待建設	五期		
1BHd86	1BHd86	1BHd85	58.8	300	16.48	16.33	0.0027	19.84	19.94	3.00	3.25	170	0.14	0.31	601	0.27	0.45	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	五期		
1BHd87	1BHd87	1BHd79	71.8	300	14.46	14.27	0.0026	18.89	19.77	4.07	5.14	312	0.20	0.37	1061	0.37	0.53	1862	0.50	0.61	3725	0.61	待建設	四期		
1BHd88	1BHd88	1BHd87	50.8	300	14.92	14.79	0.0028	18.74	18.89	3.45	3.74	90	0.11	0.26	331	0.20	0.38	1901	0.50	0.62	3801	0.62	待建設	四期		
1BHd89	1BHd89	1BHd88	58.8	300	15.08	14.93	0.0027	18.44	18.74	3.00	3.45	41	0.07	0.20	156	0.14	0.30	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	四期		
1BHd90	1BHd90	1BHd88	86.8	300	15.23	15.00	0.0026	18.59	18.74	3.00	3.38	39	0.07	0.20	147	0.14	0.30	1864	0.50	0.61	3727	0.61	待建設	四期		
1BHd91	1BHd91	1BHd87	38.8	300	14.56	14.46	0.0026	18.67	18.89	3.75	4.07	204	0.16	0.32	714	0.30	0.47	1838	0.50	0.60	3676	0.60	待建設	四期		
1BHd92	1BHd92	1BHd91	58.8	300	14.71	14.56	0.0027	18.27	18.67	3.19	3.75	194	0.15	0.33	680	0.29	0.47	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	四期		
1BHd93	1BHd93	1BHd92	59.8	300	14.87	14.72	0.0027	18.66	18.27	3.43	3.19	194	0.15	0.32	680	0.29	0.47	1873	0.50	0.61	3745	0.61	待建設	四期		
1BHd94	1BHd94	1BHd93	68.8	300	15.05	14.87	0.0026	18.53	18.66	3.12	3.43	168	0.15	0.31	593	0.27	0.44	1852	0.50	0.61	3704	0.61	待建設	四期		
1BHd95	1BHd95	1BHd94	60.8	300	15.21	15.05	0.0026	18.57	18.53	3.00	3.12	121	0.12	0.28	435	0.23	0.41	1857	0.50	0.61	3715	0.61	待建設	四期		
1BHd96	1BHd96	1BHd94	58.8	300	15.29	15.14	0.0027	18.65	18.53	3.00	3.03	26	0.06	0.18	101	0.11	0.27	1889	0.50	0.62	3777	0.62	待建設	四期		

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BI集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BI01	1BI01	1B26	41.0	800	3.89	3.84	0.0012	17.75	18.26	12.96	13.52	22422	0.59	0.85	43515	1.00	1.00	33799	0.80	0.91	34579	0.80	竣工	二期	No.36	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI02	1BI02	1BI01	114.8	800	4.11	3.89	0.0019	15.94	17.75	10.93	12.96	22422	0.51	1.01	43515	0.82	1.14	42370	0.80	1.14	43346	1.00	竣工	二期	No.35(鳳北一標M-1a)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI03	1BI03	1BI02	70.0	800	4.23	4.11	0.0017	16.46	15.94	11.33	10.93	22057	0.52	0.96	42925	0.87	1.07	40073	0.80	1.08	40997	0.94	竣工	二期	No.34	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI04	1BI04	1BI03	88.2	800	4.40	4.23	0.0019	16.46	16.46	11.16	11.34	22057	0.50	1.00	42925	0.81	1.14	42492	0.80	1.14	43471	1.00	竣工	二期	No.33(鳳北一標M-1b)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI05	1BI05	1BI04	99.3	800	4.57	4.40	0.0017	15.84	16.46	10.37	11.16	21606	0.52	0.96	42193	0.85	1.07	40046	0.80	1.08	40970	0.94	竣工	二期	No.32	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI06	1BI06	1BI05	88.4	800	4.73	4.57	0.0018	15.38	15.84	9.75	10.37	21606	0.51	0.98	42193	0.82	1.11	41176	0.80	1.11	42126	0.97	竣工	二期	No.31(鳳北一標N)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI07	1BI07	1BI06	76.7	800	4.85	4.73	0.0016	15.97	15.38	10.22	9.75	20462	0.51	0.91	40325	0.85	1.03	38283	0.80	1.03	39166	0.90	竣工	二期	No.30(鳳北一標NAa)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI08	1BI08	1BI07	89.7	800	4.98	4.85	0.0016	15.83	15.97	9.94	10.22	20462	0.51	0.91	40325	0.85	1.02	38237	0.80	1.03	39118	0.90	竣工	二期	No.29(鳳北一標Nab)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI09	1BI09	1BI08	91.7	800	5.12	4.99	0.0016	16.39	15.83	10.36	9.94	20462	0.51	0.93	40325	0.83	1.05	39145	0.80	1.05	40047	0.92	竣工	二期	No.28(鳳北一標Nac)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI10	1BI10	1BI09	82.9	800	5.26	5.13	0.0016	16.73	16.39	10.57	10.36	20462	0.51	0.91	40325	0.85	1.03	38327	0.80	1.03	39211	0.90	竣工	二期	No.27(鳳北一標NAd)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI11	1BI11	1BI10	71.9	800	5.37	5.26	0.0015	16.71	16.73	10.44	10.57	20462	0.52	0.90	40325	0.86	1.01	37857	0.80	1.02	38730	0.89	竣工	二期	No.26	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI12	1BI12	1BI11	83.3	800	5.50	5.37	0.0016	17.26	16.71	10.86	10.45	20462	0.51	0.91	40325	0.85	1.02	38235	0.80	1.03	39117	0.90	竣工	二期	No.25(鳳北一標NAe)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI13	1BI13	1BI12	83.3	800	5.63	5.50	0.0016	17.01	17.26	10.48	10.86	20462	0.51	0.91	40325	0.85	1.02	38235	0.80	1.03	39117	0.90	竣工	二期	No.24(鳳北一標NAf)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BI14	1BI14	1BI13	72.8	600	5.91	5.84	0.0010	17.65	17.01	11.06	10.48	5913	0.45	0.56	14293	0.82	0.67	13936	0.80	0.67	14257	0.58	竣工	三期	NO.24-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BI15	1BI15	1BI14	80.7	600	5.99	5.91	0.0010	16.96	17.65	10.28	11.06	5606	0.43	0.56	13664	0.77	0.67	14150	0.80	0.68	14476	0.59	竣工	三期	NO.24-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BI16	1BI16	1BI15	54.5	600	6.05	5.99	0.0011	16.06	16.96	9.32	10.28	5606	0.42	0.58	13664	0.74	0.71	14912	0.80	0.71	15255	0.62	竣工	三期	NO.24-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BI17	1BI17	1BI16	84.4	600	6.14	6.05	0.0011	14.63	16.06	7.81	9.32	4893	0.39	0.55	12178	0.68	0.68	14676	0.80	0.70	15014	0.61	竣工	三期	NO.24-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BI18	1BI18	1BI17	62.4	600	6.20	6.14	0.0010	14.76	14.63	7.87	7.81	4893	0.40	0.53	12178	0.71	0.66	13936	0.80	0.67	14257	0.58	竣工	三期	NO.24-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIa01	1BIa01	1BI02	20.8	300	9.84	9.63	0.0101	15.98	15.94	5.78	5.96	237	0.12	0.55	823	0.23	0.79	3638	0.50	1.19	7276	1.19	竣工	二期	M-1a-1	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BIa02	1BIa02	1BI02	14.1	300	9.78	9.63	0.0106	15.92	15.94	5.78	5.96	128	0.09	0.46	460	0.17	0.68	3734	0.50	1.22	7468	1.22	竣工	二期	M-1a-2	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BIa03	1BIa03	1BI04	63.0	300	5.61	5.35	0.0041	16.60	16.46	10.63	10.76	184	0.14	0.37	650	0.25	0.54	2326	0.50	0.76	4652	0.76	竣工	二期	No.33-1(鳳北一標M-1b-1)	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BIa04	1BIa04	1BI04	48.8	300	5.68	4.40	0.0262	16.82	16.46	10.77	11.73	267	0.10	0.79	920	0.19	1.14	5864	0.50	1.92	11727	1.92	竣工	二期	No.33-2	鳳山鳥松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BIa05	1BIa05	1BIa04	35.2	300	6.97	6.62	0.0099	16.30	16.82	8.97	9.85	267	0.13	0.56	920	0.24	0.81	3610	0.50	1.18	7220	1.18	竣工	二期	M-1b-4	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BIa06	1BIa06	1BIa05	46.4	300	7.25	6.98	0.0058	16.08	16.30	8.47	8.97	135	0.11	0.38	484	0.20	0.56	2762	0.50	0.90	5524	0.90	竣工	二期	M-1b-5	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BIa07	1BIa07	1BIa06	45.5	300	7.91	7.26	0.0145	17.05	16.08	8.77	8.47	135	0.09	0.52	484	0.16	0.77	4360	0.50	1.43	8721	1.43	竣工	二期	M-1b-6	鳳山市污水下水道系統鳳北集污區第一標工程
1BIa08	1BIa08	1BI06	17.6	300	7.90	7.74	0.0097	15.37	15.38	7.09	7.29	1144	0.27	0.85	3458	0.49	1.16	3558	0.50	1.17	7116	1.17	竣工	三期	No.31-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BIa09	1BIa09	1BIa08	51.7	300	8.43	7.92	0.0099	15.21	15.37	6.41	7.08	804	0.23	0.78	2523	0.41	1.07	3596	0.50	1.18	7192	1.18	竣工	三期	No.31-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BIa10	1BIa10	1BIa09	31.4	300	8.77	8.46	0.0099	15.11	15.21	5.98	6.40	804	0.23	0.78	2523	0.41	1.07	3597	0.50	1.18	7195	1.18	竣工	三期	No.31-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BIa11	1BIa11	1BIa08	49.8	300	8.42	7.92	0.0098	15.36	15.37	6.58	7.08	340	0.15	0.60	1152	0.27	0.86	3591	0.50	1.18	7183	1.18	竣工	三期	No.31-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BIa12	1BIa12	1BIa11	60.3	300	9.02	8.44	0.0100	15.03	15.36	5.64	6.57	340	0.15	0.61	1152	0.27	0.87	3611	0.50	1.18	7223	1.18	竣工	三期	No.31-1-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅰ)
1BIb01	1BIb01	1BI14	53.6	300	9.72	8.92	0.0149	17.50	17.65	7.41	8.39	307	0.13	0.68	1048	0.23	0.97	4423	0.50	1.45	8846	1.45	竣工	三期	NO.24-1-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb02	1BIb02	1BIb01	58.5	300	10.62	9.74	0.0150	17.60	17.50	6.61	7.41	97	0.07	0.48	353	0.14	0.71	4440	0.50	1.45	8881	1.45	竣工	三期	NO.24-1-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb03	1BIb03	1BIb01	39.0	300	10.62	10.04	0.0149	17.18	17.50	6.19	7.11	210	0.11	0.60	737	0.20	0.88	4415	0.50	1.45	8830	1.45	竣工	三期	NO.24-1-3j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb04	1BIb04	1BIb03	40.7	300	11.25	10.64	0.0150	16.85	17.18	5.24	6.19	210	0.11	0.60	737	0.19	0.88	4432	0.50	1.45	8865	1.45	竣工	三期	NO.24-1-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb05	1BIb05	1BI16	57.5	300	7.22	6.36	0.0150	15.97	16.06	8.38	9.35	713	0.19	0.87	2267	0.34	1.21	4428	0.50	1.45	8855	1.45	竣工	三期	NO.24-2-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb06	1BIb06	1BIb05	47.2	300	7.94	7.24	0.0150	16.53	15.97	8.21	8.38	674	0.19	0.86	2154	0.34	1.20	4440	0.50	1.45	8881	1.45	竣工	三期	NO.24-2-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb07	1BIb07	1BIb06	55.9	300	8.81	7.97	0.0150	16.70	16.53	7.52	8.21	674	0.19	0.86	2154	0.34	1.20	4438	0.50	1.45	8876	1.45	竣工	三期	NO.24-2-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb08	1BIb08	1BIb07	69.5	300	9.87	8.83	0.0150	17.21	16.70	6.97	7.52	635	0.18	0.84	2041	0.33	1.18	4429	0.50	1.45	8858	1.45	竣工	三期	NO.24-2-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb09	1BIb09	1BIb08	37.4	300	10.45	9.89	0.0150	17.57	17.21	6.75	6.97	580	0.17	0.82	1880	0.31	1.15	4430	0.50	1.45	8860	1.45	竣工	三期	NO.24-2-4j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb10	1BIb10	1BIb09	45.9	300	11.16	10.47	0.0150	17.92	17.57	6.39	6.75	580	0.17	0.82	1880	0.31	1.15	4439	0.50	1.45	8878	1.45	竣工	三期	NO.24-2-4j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb11	1BIb11	1BIb10	41.4	300	11.80	11.18	0.0150	18.12	17.92	5.95	6.39	580	0.17	0.82	1880	0.31	1.15	4431	0.50	1.45	8861	1.45	竣工	三期	NO.24-2-4j03	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb12	1BIb12	1BIb11	32.8	300	12.31	11.82	0.0149	18.30	18.12	5.62	5.95	580	0.17	0.82	1880	0.31	1.15	4425	0.50	1.45	8850	1.45	竣工	三期	NO.24-2-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb13	1BIb13	1BIb12	63.0	300	13.57	12.63	0.0149	18.00	18.30	4.06	5.32	493	0.16	0.78	1621	0.29	1.10	4422	0.50	1.45	8845	1.45	竣工	三期	NO.24-2-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb14	1BIb14	1BI18	54.0	300	7.04	6.51	0.0098	14.84	14.76	7.44	7.90	1324	0.29	0.90	3935	0.53	1.20	3587	0.50	1.17	7174	1.17	竣工	三期	NO.24-3-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb15	1BIb15	1BIb14	66.5	300	8.35	7.36	0.0150	14.97	14.84	6.24	7.13	40	0.05	0.37	152	0.09	0.55	4440	0.50	1.45	8879	1.45	竣工	三期	NO.24-3-1a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb16	1BIb16	1BIb14	63.8	300	8.32	7.36	0.0150	15.25	14.84	6.56	7.13	124	0.08	0.52	448	0.15	0.76	4441	0.50	1.45	8882	1.45	竣工	三期	NO.24-3-12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb17	1BIb17	1BIb14	54.9	300	7.60	7.06	0.0098	14.76	14.84	6.80	7.43	1160	0.27	0.86	3499	0.49	1.17	3591	0.50	1.18	7181	1.18	竣工	三期	NO.24-3-2j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb18	1BIb18	1BIb17	30.4	300	7.92	7.62	0.0099	14.93	14.76	6.65	6.79	1159	0.27	0.86	3496	0.49	1.17	3597	0.50	1.18	7193	1.18	竣工	三期	NO.24-3-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb19	1BIb19	1BIb18	64.9	300	9.21	8.24	0.0149	15.66	14.93	6.08	6.34	41	0.05	0.37	156	0.09	0.55	4426	0.50	1.45	8852	1.45	竣工	三期	NO.24-3-11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb20	1BIb20	1BIb18	49.8	300	8.97	8.24	0.0149	15.25	14.93	5.91	6.34	121	0.08	0.51	437	0.15	0.75	4413	0.50	1.45	8827	1.45	竣工	三期	NO.24-3-2aj01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb21	1BIb21	1BIb20	59.8	300	9.89	9.00	0.0151	15.39	15.25	5.13	5.90	121	0.08	0.51	437	0.15	0.75	4442	0.50	1.45	8883	1.45	竣工	三期	NO.24-3-2a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb22	1BIb22	1BIb18	65.8	300	8.59	7.94	0.0099	14.93	14.93	5.98	6.64	997	0.25	0.83	3058	0.45	1.13	3598	0.50	1.18	7197	1.18	竣工	三期	NO.24-3-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb23	1BIb23	1BIb22	40.7	300	9.52	8.91	0.0150	15.08	14.93	5.19	5.67	131	0.08	0.52	472	0.16	0.77	4432	0.50	1.45	8865	1.45	竣工	三期	NO.24-3-3aj01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb24	1BIb24	1BIb23	71.3	300	10.61	9.54	0.0150	15.94	15.08	4.96	5.19	100	0.07	0.48	365	0.14	0.71	4435	0.50	1.45	8870	1.45	竣工	三期	NO.24-3-3a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb25	1BIb25	1BIb22	55.5	300	9.15	8.61	0.0101	15.26	14.93	5.74	5.97	866	0.23	0.80	2695	0.42	1.10	3637	0.50	1.19	7273	1.19	竣工	三期	NO.24-3-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)

鳳山溪污水區-1BI集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BIb26	1BIb26	1BIb25	55.5	300	9.72	9.18	0.0099	15.14	15.26	5.05	5.73	835	0.23	0.79	2608	0.42	1.09	3604	0.50	1.18	7208	1.18	竣工	三期	NO.24-3-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb27	1BIb27	1BIb26	64.3	300	11.01	10.05	0.0149	15.44	15.14	4.06	4.74	120	0.08	0.51	433	0.15	0.75	4424	0.50	1.45	8848	1.45	竣工	三期	NO.24-3-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb28	1BIb28	1BIb26	55.6	300	10.30	9.75	0.0099	15.05	15.14	4.39	5.04	656	0.20	0.73	2099	0.37	1.02	3601	0.50	1.18	7202	1.18	竣工	三期	NO.24-3-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb29	1BIb29	1BIb28	67.3	300	11.63	10.62	0.0150	18.55	15.05	6.56	4.08	237	0.11	0.63	823	0.21	0.91	4435	0.50	1.45	8871	1.45	竣工	三期	NO.24-3-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb30	1BIb30	1BIb28	57.6	300	11.19	10.62	0.0099	15.44	15.05	3.89	4.08	36	0.05	0.31	136	0.10	0.46	3602	0.50	1.18	7203	1.18	竣工	三期	NO.24-3-6a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb31	1BIb31	1BIb28	27.6	300	10.59	10.32	0.0098	15.63	15.05	4.68	4.38	383	0.16	0.62	1285	0.29	0.89	3581	0.50	1.17	7162	1.17	竣工	三期	NO.24-3-7j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb32	1BIb32	1BIb31	69.5	300	11.30	10.61	0.0099	15.73	15.63	4.07	4.67	383	0.16	0.63	1285	0.29	0.89	3607	0.50	1.18	7215	1.18	竣工	三期	NO.24-3-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb33	1BIb33	1BIb32	59.5	300	12.21	11.62	0.0099	15.85	15.73	3.28	3.76	205	0.12	0.52	718	0.21	0.75	3605	0.50	1.18	7210	1.18	竣工	三期	NO.24-3-7a	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb34	1BIb34	1BI18	57.4	500	6.45	6.30	0.0026	14.89	14.76	7.87	7.89	3569	0.34	0.71	9311	0.58	0.91	7227	0.50	0.85	14454	0.85	竣工	三期	NO.24-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb35	1BIb35	1BIb34	44.3	500	6.56	6.45	0.0025	14.88	14.89	7.74	7.87	3569	0.34	0.69	9311	0.59	0.89	7045	0.50	0.83	14089	0.83	竣工	三期	NO.24-5j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb36	1BIb36	1BIb35	43.6	500	6.67	6.56	0.0025	14.85	14.88	7.61	7.75	3569	0.34	0.70	9311	0.59	0.89	7101	0.50	0.84	14202	0.84	竣工	三期	NO.24-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb37	1BIb37	1BIb36	53.9	300	7.31	6.88	0.0080	15.04	14.85	7.37	7.62	432	0.17	0.60	1436	0.32	0.85	3234	0.50	1.06	6467	1.06	竣工	三期	NO.24-5-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb38	1BIb38	1BIb37	57.6	300	7.78	7.31	0.0082	15.84	15.04	7.70	7.38	378	0.16	0.58	1270	0.30	0.83	3270	0.50	1.07	6541	1.07	竣工	三期	NO.24-5-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb39	1BIb39	1BIb38	66.9	300	8.32	7.78	0.0081	15.45	15.84	6.77	7.71	378	0.16	0.58	1270	0.30	0.83	3253	0.50	1.07	6505	1.07	竣工	三期	NO.24-5-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb40	1BIb40	1BIb39	54.4	300	9.17	8.63	0.0099	15.76	15.45	6.23	6.47	166	0.10	0.49	589	0.19	0.71	3607	0.50	1.18	7214	1.18	竣工	三期	NO.24-5-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb41	1BIb41	1BIb39	55.7	300	8.88	8.33	0.0099	15.81	15.45	6.57	6.77	212	0.12	0.52	744	0.22	0.76	3598	0.50	1.18	7195	1.18	竣工	三期	NO.24-5-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb42	1BIb42	1BIb41	55.2	300	9.43	8.89	0.0098	15.60	15.81	5.80	6.56	212	0.12	0.52	744	0.22	0.76	3581	0.50	1.17	7162	1.17	竣工	三期	NO.24-5-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb43	1BIb43	1BIb42	54.0	300	10.00	9.46	0.0100	15.35	15.60	4.99	5.79	212	0.12	0.53	744	0.22	0.76	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工	三期	NO.24-5-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb44	1BIb44	1BIb36	60.7	500	6.83	6.67	0.0026	14.74	14.85	7.34	7.61	3137	0.32	0.68	8336	0.54	0.89	7258	0.50	0.86	14516	0.86	竣工	三期	NO.24-6j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb45	1BIb45	1BIb44	52.9	500	6.97	6.83	0.0026	14.70	14.74	7.16	7.34	3137	0.32	0.68	8336	0.54	0.89	7273	0.50	0.86	14545	0.86	竣工	三期	NO.24-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb46	1BIb46	1BIb45	48.6	500	7.10	6.97	0.0027	15.11	14.70	7.43	7.16	3137	0.31	0.69	8336	0.54	0.89	7312	0.50	0.86	14623	0.86	竣工	三期	NO.24-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb47	1BIb47	1BIb46	13.8	500	10.00	9.79	0.0152	15.16	15.11	4.58	4.76	2539	0.18	1.20	6948	0.30	1.60	17439	0.50	2.06	34879	2.06	竣工		MH1	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb48	1BIb48	1BIb47	77.2	400	10.14	10.01	0.0017	15.28	15.16	4.68	4.68	2499	0.43	0.55	6853	0.91	0.66	3200	0.50	0.59	6399	0.59	竣工		MH2	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb49	1BIb49	1BIb48	67.4	400	10.43	10.14	0.0043	15.24	15.28	4.35	4.68	2499	0.34	0.78	6853	0.60	1.01	5115	0.50	0.94	10229	0.94	竣工		MH3	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb50	1BIb50	1BIb49	78.7	400	10.71	10.43	0.0036	15.28	15.24	4.11	4.35	2391	0.35	0.72	6596	0.62	0.93	4651	0.50	0.86	9302	0.86	竣工		MH4	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb51	1BIb51	1BIb50	74.2	400	10.82	10.71	0.0015	14.95	15.28	3.67	4.11	2391	0.44	0.52	6596	1.00	0.61	3002	0.50	0.55	6004	0.55	竣工		MH5	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb52	1BIb52	1BIb51	74.4	400	11.13	10.82	0.0042	15.20	14.95	3.60	3.67	2212	0.32	0.74	6165	0.57	0.97	5033	0.50	0.93	10066	0.93	竣工		MH6	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb53	1BIb53	1BIb52	69.9	400	11.34	11.13	0.0030	15.14	15.20	3.34	3.61	2212	0.35	0.66	6165	0.63	0.86	4274	0.50	0.79	8547	0.79	竣工		MH7	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb54	1BIb54	1BIb53	79.4	400	11.77	11.34	0.0054	15.29	15.14	3.05	3.34	999	0.20	0.65	3064	0.35	0.90	5738	0.50	1.06	11476	1.06	竣工		MH8	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb55	1BIb55	1BIb54	74.3	400	11.87	11.77	0.0013	15.28	15.29	2.95	3.05	910	0.27	0.39	2819	0.50	0.53	2860	0.50	0.53	5721	0.53	竣工		MH9	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb56	1BIb56	1BIb53	78.3	350	11.65	11.51	0.0018	15.02	15.14	2.96	3.22	930	0.30	0.43	2874	0.57	0.58	2309	0.50	0.56	4619	0.56	竣工		MH10	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb57	1BIb57	1BIb56	78.3	350	11.72	11.65	0.0009	15.00	15.02	2.87	2.96	930	0.36	0.34	2874	0.73	0.44	1633	0.50	0.39	3266	0.39	竣工		MH11	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb58	1BIb58	1BIb57	97.4	350	11.74	11.72	0.0002	14.82	15.00	2.67	2.87	840	0.52	0.19	2624	1.00	0.32	783	0.50	0.19	1565	0.19	竣工		MH12	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb59	1BIb59	1BIb58	50.8	350	11.90	11.74	0.0031	14.57	14.82	2.26	2.67	773	0.24	0.50	2435	0.44	0.70	3065	0.50	0.74	6130	0.74	竣工		MH13	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb60	1BIb60	1BIb59	68.8	350	11.93	11.90	0.0004	14.03	14.57	1.69	2.26	773	0.40	0.25	2435	0.91	0.31	1140	0.50	0.27	2281	0.27	竣工		MH14	牛潮埔自辦市地重劃區
1BIb61	1BIb61	1BIb46	50.1	500	7.23	7.10	0.0026	15.33	15.11	7.53	7.44	598	0.14	0.42	1931	0.25	0.59	7201	0.50	0.85	14403	0.85	竣工	三期	NO.24-8j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb62	1BIb62	1BIb61	49.1	500	7.36	7.23	0.0026	14.91	15.33	6.98	7.53	598	0.14	0.42	1931	0.25	0.60	7274	0.50	0.86	14549	0.86	竣工	三期	NO.24-8j02	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb63	1BIb63	1BIb62	49.6	500	7.49	7.36	0.0026	14.68	14.91	6.62	6.98	598	0.14	0.42	1931	0.25	0.59	7238	0.50	0.85	14475	0.85	竣工	三期	NO.24-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb64	1BIb64	1BIb63	67.9	500	7.65	7.49	0.0025	14.44	14.68	6.21	6.62	598	0.14	0.41	1931	0.25	0.58	7074	0.50	0.83	14148	0.83	竣工	三期	NO.24-9j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb65	1BIb65	1BIb64	65.9	500	7.82	7.65	0.0026	14.66	14.44	6.26	6.21	598	0.14	0.42	1931	0.25	0.59	7180	0.50	0.85	14361	0.85	竣工	三期	NO.24-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb66	1BIb66	1BIb65	66.3	500	8.00	7.82	0.0026	14.79	14.66	6.22	6.27	598	0.14	0.42	1931	0.25	0.59	7159	0.50	0.84	14317	0.84	竣工	三期	NO.24-10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb67	1BIb67	1BIb66	54.8	500	8.14	8.00	0.0026	14.74	14.79	6.03	6.22	598	0.14	0.42	1931	0.25	0.59	7146	0.50	0.84	14291	0.84	竣工	三期	NO.24-11j01	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb68	1BIb68	1BIb67	68.0	500	8.31	8.14	0.0025	13.22	14.74	4.34	6.03	598	0.14	0.41	1931	0.25	0.58	7069	0.50	0.83	14137	0.83	竣工	三期	NO.24-11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)
1BIb69	1BIb69	1BIb68	64.0	500	8.47	8.31	0.0025	13.54	13.22	4.50	4.34	7	0.02	0.11	27	0.03	0.16	7069	0.50	0.83	14137	0.83	竣工	三期	NO.24-12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第三標工程(Ⅱ)

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

鳳山溪污水區-1BJ集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BJ01	1BJ01	1BI13	74.2	800	5.72	5.63	0.0012	17.17	17.01	10.55	10.48	14549	0.45	0.76	30359	0.73	0.90	33708	0.80	0.91	34485	0.79	竣工	二期	No.23	鳳山烏松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BJ02	1BJ02	1BJ01	80.4	800	5.81	5.72	0.0011	17.68	17.17	10.97	10.55	14549	0.46	0.74	30359	0.75	0.87	32382	0.80	0.87	33129	0.76	竣工	二期	NAg(M1~Nai幹線No.22)	鳳山烏松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BJ03	1BJ03	1BJ02	81.5	800	5.91	5.81	0.0012	17.69	17.68	10.88	10.97	14549	0.45	0.76	30359	0.72	0.90	33903	0.80	0.91	34684	0.80	竣工	二期	NAh(M1~Nai幹線No.21)	鳳山烏松污水下水道M1~Nai幹線工程
1BJ04	1BJ04	1BJ03	75.0	800	6.00	5.91	0.0012	18.11	17.69	11.21	10.88	14549	0.45	0.76	30359	0.73	0.89	33528	0.80	0.90	34301	0.79	竣工	二期	NAi(M1~Nai幹線No.20)	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ05	1BJ05	1BJ04	106.1	800	6.12	6.00	0.0011	18.27	18.11	11.25	11.21	14549	0.46	0.74	30359	0.75	0.87	32550	0.80	0.87	33300	0.77	竣工	二期	No.19	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ06	1BJ06	1BJ05	63.7	800	6.20	6.12	0.0013	18.42	18.27	11.32	11.25	14549	0.45	0.77	30359	0.72	0.91	34300	0.80	0.92	35090	0.81	竣工	二期	N018	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ07	1BJ07	1BJ06	80.3	800	6.29	6.20	0.0011	18.51	18.42	11.32	11.32	14546	0.46	0.74	30353	0.75	0.87	32402	0.80	0.87	33149	0.76	竣工	二期	N017	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ08	1BJ08	1BJ07	52.0	800	6.35	6.29	0.0012	18.69	18.51	11.44	11.32	14546	0.46	0.75	30353	0.74	0.88	32877	0.80	0.88	33635	0.77	竣工	二期	N016	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ09	1BJ09	1BJ08	113.1	800	6.48	6.35	0.0011	19.18	18.69	11.80	11.44	14392	0.46	0.74	30085	0.74	0.88	32814	0.80	0.88	33570	0.77	竣工	二期	N015	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ10	1BJ10	1BJ09	63.1	800	6.56	6.48	0.0013	18.73	19.18	11.27	11.80	14392	0.44	0.77	30085	0.71	0.91	34462	0.80	0.93	35257	0.81	竣工	二期	N014	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ11	1BJ11	1BJ10	90.6	800	6.66	6.56	0.0011	18.46	18.73	10.90	11.27	14392	0.46	0.73	30085	0.75	0.86	32155	0.80	0.86	32896	0.76	竣工	二期	N013	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ12	1BJ12	1BJ11	86.1	800	6.76	6.66	0.0012	18.16	18.46	10.50	10.90	13081	0.43	0.73	27785	0.69	0.87	32985	0.80	0.89	33745	0.78	竣工	二期	N012	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ13	1BJ13	1BJ12	84.8	800	6.88	6.76	0.0014	17.94	18.16	10.16	10.50	13081	0.41	0.78	27785	0.64	0.94	36409	0.80	0.98	37248	0.86	竣工	二期	N011	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ14	1BJ14	1BJ13	97.8	800	7.01	6.88	0.0013	17.61	17.94	9.70	10.16	13081	0.42	0.76	27785	0.66	0.92	35287	0.80	0.95	36101	0.83	竣工	二期	N010	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ15	1BJ15	1BJ14	70.7	800	7.11	7.01	0.0014	17.71	17.61	9.70	9.70	13081	0.41	0.78	27785	0.64	0.94	36400	0.80	0.98	37239	0.86	竣工	二期	N09	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ16	1BJ16	1BJ15	80.6	800	7.22	7.11	0.0014	17.52	17.71	9.40	9.70	13081	0.41	0.77	27785	0.65	0.93	35755	0.80	0.96	36580	0.84	竣工	二期	N08	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ17	1BJ17	1BJ16	79.5	800	7.33	7.22	0.0014	16.93	17.52	8.70	9.40	13081	0.41	0.78	27785	0.65	0.93	36002	0.80	0.97	36832	0.85	竣工	二期	N07	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ18	1BJ18	1BJ17	76.9	800	7.43	7.33	0.0013	16.55	16.93	8.22	8.70	13081	0.42	0.76	27785	0.66	0.91	34902	0.80	0.94	35707	0.82	竣工	二期	N06	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ19	1BJ19	1BJ18	84.4	800	7.55	7.43	0.0014	16.15	16.55	7.70	8.22	13081	0.41	0.78	27785	0.64	0.94	36495	0.80	0.98	37336	0.86	竣工	二期	N05	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ20	1BJ20	1BJ19	83.1	800	7.66	7.55	0.0013	15.91	16.15	7.35	7.70	7667	0.31	0.66	17781	0.50	0.83	35214	0.80	0.95	36025	0.83	竣工	二期	N04	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ21	1BJ21	1BJ20	90.7	800	7.79	7.66	0.0014	15.86	15.91	7.17	7.35	7667	0.31	0.68	17781	0.48	0.85	36642	0.80	0.98	37487	0.86	竣工	二期	N03	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ22	1BJ22	1BJ21	131.2	800	7.91	7.79	0.0009	15.47	15.86	6.66	7.17	6291	0.31	0.55	15056	0.50	0.69	29271	0.80	0.79	29946	0.69	竣工	二期	Nai~R幹線N01	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJ23	1BJ23	1BJ22	63.9	700	8.10	8.01	0.0014	15.72	15.47	6.83	6.67	6291	0.33	0.64	15056	0.55	0.81	25441	0.80	0.89	26028	0.78	竣工	二期	R~Z幹線R27	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ24	1BJ24	1BJ23	69.9	700	8.22	8.10	0.0017	15.59	15.72	6.58	6.83	6291	0.32	0.69	15056	0.51	0.87	28088	0.80	0.98	28736	0.86	竣工	二期	R26	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ25	1BJ25	1BJ24	60.0	700	8.26	8.22	0.0007	15.54	15.59	6.49	6.58	6291	0.41	0.49	15056	0.70	0.60	17503	0.80	0.61	17907	0.54	竣工	二期	R25	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ26	1BJ26	1BJ25	81.4	700	8.39	8.26	0.0017	15.56	15.54	6.37	6.49	4460	0.27	0.63	11259	0.43	0.81	28114	0.80	0.99	28762	0.87	竣工	二期	R24	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ27	1BJ27	1BJ26	56.3	700	8.49	8.40	0.0020	15.78	15.56	6.49	6.37	4460	0.26	0.66	11259	0.42	0.85	29965	0.80	1.05	30656	0.92	竣工	二期	R23	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ28	1BJ28	1BJ27	52.3	700	8.56	8.50	0.0011	15.83	15.78	6.48	6.49	4342	0.29	0.54	11005	0.48	0.70	22961	0.80	0.81	23491	0.71	竣工	二期	R22	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ29	1BJ29	1BJ28	53.7	700	8.64	8.56	0.0017	15.92	15.83	6.48	6.48	4342	0.26	0.62	11005	0.43	0.80	27753	0.80	0.97	28392	0.85	竣工	二期	R21	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ30	1BJ30	1BJ29	52.0	700	8.72	8.64	0.0015	15.96	15.92	6.44	6.48	4342	0.27	0.60	11005	0.44	0.78	26590	0.80	0.93	27203	0.82	竣工	二期	R20	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ31	1BJ31	1BJ30	82.9	700	8.86	8.73	0.0018	15.77	15.96	6.11	6.44	3550	0.23	0.60	9269	0.38	0.79	28836	0.80	1.01	29501	0.89	竣工	二期	R19	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ32	1BJ32	1BJ31	68.4	700	8.97	8.87	0.0016	15.72	15.77	5.95	6.11	3550	0.24	0.57	9269	0.40	0.75	27186	0.80	0.95	27812	0.84	竣工	二期	R18	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ33	1BJ33	1BJ32	45.7	700	9.04	8.98	0.0018	15.60	15.72	5.76	5.95	3550	0.24	0.59	9269	0.39	0.78	28363	0.80	0.99	29017	0.87	竣工	二期	R17	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ34	1BJ34	1BJ33	46.8	700	9.12	9.05	0.0015	15.48	15.60	5.57	5.76	3550	0.25	0.56	9269	0.41	0.73	26218	0.80	0.92	26822	0.81	竣工	二期	R16	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJ35	1BJ35	1BJ34	46.1	700	9.18	9.12	0.0015	15.52	15.48	5.54	5.57	3477	0.24	0.56	9106	0.40	0.73	26416	0.80	0.93	27025	0.81	竣工	二期	R15	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJa01	1BJa01	1BJ11	34.3	400	8.52	7.82	0.0204	18.17	18.46	9.17	10.20	1311	0.16	1.12	3899	0.28	1.54	11139	0.50	2.05	22278	2.05	竣工	二期	N013-1	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJa02	1BJa02	1BJa01	54.0	400	10.79	10.52	0.0050	18.24	18.17	6.98	7.19	1311	0.23	0.68	3899	0.41	0.93	5513	0.50	1.02	11027	1.02	設計施工中	三期	N013-1-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa03	1BJa03	1BJa02	25.0	300	11.14	10.89	0.0100	18.46	18.24	6.96	7.00	386	0.16	0.63	1293	0.29	0.90	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	N013-1-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa04	1BJa04	1BJa03	45.0	300	11.59	11.14	0.0100	19.05	18.46	7.10	6.97	351	0.15	0.61	1185	0.27	0.88	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	N013-1-3	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa05	1BJa05	1BJa04	40.0	300	11.99	11.59	0.0100	19.85	19.05	7.50	7.11	351	0.15	0.61	1185	0.27	0.88	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	N013-1-4	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa06	1BJa06	1BJa02	40.0	300	11.17	10.89	0.0070	18.36	18.24	6.83	7.00	925	0.26	0.72	2861	0.48	0.98	3029	0.50	0.99	6058	0.99	設計施工中	三期	N013-1-5	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa07	1BJa07	1BJa06	43.0	300	11.47	11.17	0.0070	18.41	18.36	6.58	6.84	925	0.26	0.72	2861	0.48	0.98	3024	0.50	0.99	6048	0.99	設計施工中	三期	N013-1-6	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa08	1BJa08	1BJa07	65.0	300	11.92	11.47	0.0069	18.07	18.41	5.79	6.59	925	0.26	0.71	2861	0.49	0.97	3012	0.50	0.99	6025	0.99	設計施工中	三期	N013-1-7	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa09	1BJa09	1BJa08	65.0	300	12.38	11.92	0.0071	18.03	18.07	5.29	5.80	786	0.24	0.69	2472	0.44	0.95	3046	0.50	1.00	6091	1.00	設計施工中	三期	N013-1-8	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa10	1BJa10	1BJa09	65.0	300	12.83	12.38	0.0069	17.60	18.03	4.41	5.30	682	0.23	0.65	2175	0.42	0.91	3012	0.50	0.99	6025	0.99	設計施工中	三期	N013-1-9	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa11	1BJa11	1BJa10	65.0	300	13.29	12.83	0.0071	17.27	17.60	3.62	4.42	682	0.23	0.66	2175	0.41	0.91	3046	0.50	1.00	6091	1.00	設計施工中	三期	N013-1-10	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa12	1BJa12	1BJa11	60.0	300	13.71	13.29	0.0070	17.08	17.27	3.01	3.63	531	0.20	0.61	1734	0.37	0.86	3029	0.50	0.99	6058	0.99	設計施工中	三期	N013-1-11	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa13	1BJa13	1BJ19	46.1	500	8.74	8.32	0.0091	16.28	16.15	6.96	7.27	5414	0.30	1.24	13264	0.49	1.58	13494	0.50	1.59	26988	1.59	竣工	二期	N05-1	高雄縣鳳山、烏松污水下水道Nai~R幹線工程
1BJa14	1BJa14	1BJa13	74.0	500	8.92	8.74	0.0024	16.56	16.28	7.07	6.97	5414	0.43	0.77	13264	0.78	0.94	6972	0.50	0.82	13945	0.82	設計施工中	三期	N05-1-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa15	1BJa15	1BJa14	73.0	500	9.10	8.92	0.0026	16.45	16.56	6.77	7.07	5414	0.42	0.79	13264	0.75	0.97	7212	0.50	0.85	14425	0.85	設計施工中	三期	N05-1-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa16	1BJa16	1BJa15	60.0	500	9.25	9.11	0.0027	16.38	16.45	6.55	6.77	1952	0.25	0.60	5528	0.43	0.80	7300	0.50	0.86	14601	0.86	設計施工中	三期	N05-1-3	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa17	1BJa17	1BJa16	60.0	500	9.41	9.26	0.0025	16.12	16.38	6.14	6.55	1950	0.25	0.58	5523	0.43	0.78	7069	0.50	0.83	14137	0.83	設計施工中	三期	N05-1-4	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa18	1BJa18	1BJa17	39.0	300	9.99	9.61	0.0103	16.15	16.12	5.79	6.16	732	0.21	0.77	2316	0.39	1.06	3667	0.50	1.20	7333	1.20	設計施工中	三期	N05-1-5	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1BJ集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BJa19	1BJa19	1BJa18	40.0	300	10.40	10.00	0.0100	16.16	16.15	5.40	5.80	732	0.21	0.76	2316	0.39	1.05	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	N05-1-6	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa20	1BJa20	1BJa19	60.0	300	11.00	10.40	0.0100	15.89	16.16	4.53	5.41	703	0.21	0.75	2233	0.38	1.04	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	N05-1-7	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa21	1BJa21	1BJa20	10.0	300	11.10	11.00	0.0100	15.86	15.89	4.40	4.54	61	0.07	0.36	227	0.12	0.54	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	N05-1-7-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa22	1BJa22	1BJa20	60.0	300	11.60	11.00	0.0100	15.74	15.89	3.78	4.54	597	0.19	0.72	1926	0.35	1.00	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	N05-1-8	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa23	1BJa23	1BJa22	59.0	300	12.19	11.60	0.0100	15.74	15.74	3.19	3.79	597	0.19	0.72	1926	0.35	1.00	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	N05-1-9	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa24	1BJa24	1BJa23	10.0	300	12.54	12.44	0.0100	15.76	15.74	2.86	2.95	454	0.17	0.66	1501	0.31	0.94	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	N05-1-10	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJa25	1BJa25	1BJa24	58.7	300	12.69	12.54	0.0026	16.52	15.76	3.47	2.86	454	0.24	0.41	1501	0.45	0.57	1830	0.50	0.60	3660	0.60	竣工		Q	烏松山水段自辦重劃區
1BJa26	1BJa26	1BJa25	50.6	300	12.80	12.69	0.0022	16.57	16.52	3.41	3.47	270	0.19	0.33	928	0.36	0.47	1688	0.50	0.55	3376	0.55	竣工		G	烏松山水段自辦重劃區
1BJa27	1BJa27	1BJa26	38.0	300	12.88	12.80	0.0021	16.63	16.57	3.39	3.41	56	0.09	0.20	207	0.17	0.30	1661	0.50	0.54	3322	0.54	竣工		F	烏松山水段自辦重劃區
1BJa28	1BJa28	1BJa26	48.3	300	12.90	12.80	0.0021	16.51	16.57	3.25	3.41	37	0.07	0.18	140	0.14	0.27	1647	0.50	0.54	3295	0.54	竣工		E	烏松山水段自辦重劃區
1BJa29	1BJa29	1BJa28	48.3	300	13.00	12.90	0.0021	16.36	16.51	3.00	3.25	37	0.07	0.18	140	0.14	0.27	1647	0.50	0.54	3295	0.54	竣工		D	烏松山水段自辦重劃區
1BJa30	1BJa30	1BJa26	42.5	300	12.89	12.80	0.0021	16.67	16.57	3.42	3.41	177	0.16	0.29	627	0.29	0.42	1666	0.50	0.55	3332	0.55	竣工		C	烏松山水段自辦重劃區
1BJa31	1BJa31	1BJa30	42.5	300	12.97	12.89	0.0019	16.90	16.67	3.57	3.42	177	0.16	0.28	627	0.30	0.40	1571	0.50	0.51	3142	0.51	竣工		B	烏松山水段自辦重劃區
1BJa32	1BJa32	1BJa31	38.0	300	13.05	12.97	0.0021	17.31	16.90	3.90	3.57	177	0.16	0.29	627	0.29	0.42	1661	0.50	0.54	3322	0.54	竣工		A	烏松山水段自辦重劃區
1BJa33	1BJa33	1BJa25	66.7	300	12.79	12.69	0.0015	16.29	16.52	3.14	3.47	184	0.17	0.26	650	0.33	0.37	1402	0.50	0.46	2804	0.46	竣工		P	烏松山水段自辦重劃區
1BJa34	1BJa34	1BJa33	66.7	300	12.89	12.79	0.0015	16.35	16.29	3.10	3.14	184	0.17	0.26	650	0.33	0.37	1402	0.50	0.46	2804	0.46	竣工		O	烏松山水段自辦重劃區
1BJa35	1BJa35	1BJa34	55.2	300	12.97	12.89	0.0014	15.94	16.35	2.61	3.10	39	0.08	0.16	148	0.16	0.24	1378	0.50	0.45	2757	0.45	竣工		N	烏松山水段自辦重劃區
1BJa36	1BJa36	1BJa34	54.0	300	12.97	12.89	0.0015	16.53	16.35	3.20	3.10	55	0.10	0.18	206	0.18	0.27	1394	0.50	0.46	2787	0.46	竣工		M	烏松山水段自辦重劃區
1BJa37	1BJa37	1BJa36	50.6	300	13.04	12.97	0.0014	16.76	16.53	3.36	3.20	55	0.10	0.18	206	0.19	0.26	1347	0.50	0.44	2693	0.44	竣工		L	烏松山水段自辦重劃區
1BJa38	1BJa38	1BJa34	43.7	300	12.95	12.89	0.0014	16.34	16.35	3.03	3.10	90	0.13	0.20	329	0.24	0.30	1342	0.50	0.44	2683	0.44	竣工		K	烏松山水段自辦重劃區
1BJa39	1BJa39	1BJa38	43.7	300	13.01	12.95	0.0014	16.24	16.34	2.87	3.03	90	0.13	0.20	329	0.24	0.30	1342	0.50	0.44	2683	0.44	竣工		J	烏松山水段自辦重劃區
1BJa40	1BJa40	1BJa39	47.2	300	13.09	13.01	0.0017	16.46	16.24	3.01	2.87	90	0.12	0.22	329	0.22	0.32	1491	0.50	0.49	2981	0.49	竣工		I	烏松山水段自辦重劃區
1BJa41	1BJa41	1BJa40	46.0	300	13.14	13.09	0.0011	16.81	16.46	3.31	3.01	90	0.13	0.19	329	0.25	0.27	1194	0.50	0.39	2387	0.39	竣工		H	烏松山水段自辦重劃區
1BJb01	1BJb01	1BJ21	61.3	400	8.33	8.07	0.0042	16.12	15.86	7.32	7.33	1376	0.25	0.65	4074	0.44	0.88	5078	0.50	0.94	10156	0.94	竣工	三期	S1	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb02	1BJb02	1BJb01	60.0	300	9.03	8.43	0.0100	15.96	16.12	6.57	7.34	53	0.06	0.35	198	0.11	0.52	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	S1-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb03	1BJb03	1BJb02	65.0	300	9.68	9.03	0.0100	16.33	15.96	6.29	6.58	45	0.06	0.33	169	0.11	0.49	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	S1-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb04	1BJb04	1BJb01	47.5	400	8.53	8.33	0.0042	15.83	16.12	6.83	7.33	1323	0.24	0.64	3936	0.43	0.87	5059	0.50	0.93	10119	0.93	竣工	三期	S2	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb05	1BJb05	1BJb04	44.5	400	8.71	8.53	0.0040	16.01	15.83	6.83	6.84	1323	0.25	0.64	3936	0.44	0.86	4959	0.50	0.91	9918	0.91	竣工	三期	S3	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb06	1BJb06	1BJb05	53.7	400	8.93	8.71	0.0043	15.90	16.01	6.49	6.84	1169	0.23	0.63	3528	0.41	0.85	5103	0.50	0.94	10206	0.94	竣工	三期	S4	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb07	1BJb07	1BJb06	54.6	400	9.16	8.94	0.0044	15.72	15.90	6.08	6.50	1169	0.23	0.63	3528	0.40	0.86	5169	0.50	0.95	10339	0.95	竣工	三期	S5	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb08	1BJb08	1BJb07	50.9	400	9.38	9.17	0.0041	15.65	15.72	5.80	6.09	1169	0.23	0.62	3528	0.41	0.84	5008	0.50	0.92	10017	0.92	竣工	三期	S6	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb09	1BJb09	1BJb08	53.0	400	9.60	9.38	0.0042	15.63	15.65	5.56	5.81	1129	0.23	0.61	3420	0.40	0.84	5024	0.50	0.93	10047	0.93	竣工	三期	S7	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb10	1BJb10	1BJb09	48.5	400	9.81	9.60	0.0043	15.67	15.63	5.39	5.57	1127	0.22	0.62	3414	0.40	0.85	5131	0.50	0.95	10261	0.95	竣工	三期	S8	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb11	1BJb11	1BJb10	53.9	400	10.05	9.81	0.0045	15.62	15.67	5.10	5.40	1122	0.22	0.63	3401	0.39	0.86	5203	0.50	0.96	10406	0.96	竣工	三期	S9	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb12	1BJb12	1BJb11	57.3	400	10.31	10.05	0.0045	15.72	15.62	4.94	5.11	1023	0.21	0.61	3133	0.37	0.84	5252	0.50	0.97	10504	0.97	竣工	三期	S10	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb13	1BJb13	1BJb12	20.0	300	10.61	10.41	0.0100	15.44	15.72	4.47	4.96	102	0.08	0.42	373	0.15	0.62	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	S10-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb14	1BJb14	1BJb12	50.1	400	10.53	10.31	0.0044	15.78	15.72	4.78	4.95	921	0.20	0.59	2853	0.36	0.81	5167	0.50	0.95	10334	0.95	竣工	三期	S11	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb15	1BJb15	1BJb14	34.0	400	10.69	10.52	0.0050	15.78	15.78	4.62	4.80	921	0.20	0.62	2853	0.35	0.85	5513	0.50	1.02	11027	1.02	竣工	三期	S12	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb16	1BJb16	1BJb15	62.2	400	10.97	10.69	0.0045	15.91	15.78	4.47	4.63	921	0.20	0.59	2853	0.36	0.82	5231	0.50	0.96	10463	0.96	竣工	三期	S13	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb17	1BJb17	1BJb16	23.8	300	11.20	11.07	0.0055	15.74	15.91	4.18	4.49	377	0.18	0.51	1269	0.33	0.72	2676	0.50	0.88	5352	0.88	竣工	三期	S13-1	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb18	1BJb18	1BJb17	34.8	300	11.36	11.20	0.0046	15.80	15.74	4.08	4.19	377	0.19	0.48	1269	0.35	0.67	2455	0.50	0.80	4910	0.80	竣工	三期	S13-2	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb19	1BJb19	1BJb18	21.0	300	11.51	11.36	0.0071	15.85	15.80	3.98	4.09	102	0.09	0.38	373	0.17	0.55	3060	0.50	1.00	6120	1.00	設計施工中	三期	S13-2-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb20	1BJb20	1BJb19	35.0	300	11.76	11.51	0.0071	15.78	15.85	3.66	3.99	102	0.09	0.38	373	0.17	0.55	3060	0.50	1.00	6120	1.00	設計施工中	三期	S13-2-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb21	1BJb21	1BJb20	35.0	300	12.00	11.76	0.0069	15.74	15.78	3.38	3.67	102	0.09	0.37	373	0.17	0.55	2998	0.50	0.98	5996	0.98	設計施工中	三期	S13-2-3	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb22	1BJb22	1BJb21	55.0	300	12.39	12.00	0.0071	15.52	15.74	2.77	3.39	102	0.09	0.37	373	0.17	0.55	3049	0.50	1.00	6097	1.00	設計施工中	三期	S13-2-4	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb23	1BJb23	1BJb22	30.0	300	12.60	12.39	0.0070	15.42	15.52	2.46	2.78	102	0.09	0.37	373	0.17	0.55	3029	0.50	0.99	6058	0.99	設計施工中	三期	S13-2-5	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb24	1BJb24	1BJb18	47.7	300	11.57	11.36	0.0044	15.80	15.80	3.87	4.09	275	0.16	0.43	948	0.30	0.61	2402	0.50	0.79	4804	0.79	竣工	三期	S13-3	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb25	1BJb25	1BJb24	47.6	300	11.79	11.57	0.0046	15.86	15.80	3.71	3.88	275	0.16	0.43	948	0.30	0.62	2461	0.50	0.81	4923	0.81	竣工	三期	S13-4	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb26	1BJb26	1BJb25	34.2	300	11.94	11.79	0.0044	15.79	15.86	3.49	3.72	275	0.16	0.43	948	0.30	0.61	2398	0.50	0.79	4795	0.79	竣工	三期	S13-5	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb27	1BJb27	1BJb26	44.3	300	12.14	11.94	0.0045	15.58	15.79	3.08	3.50	275	0.16	0.43	948	0.30	0.62	2433	0.50	0.80	4865	0.80	竣工	三期	S13-6	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb28	1BJb28	1BJb27	43.0	300	12.44	12.14	0.0070	15.61	15.58	2.81	3.09	196	0.12	0.45	691	0.23	0.66	3024	0.50	0.99	6048	0.99	設計施工中	三期	S13-6-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb29	1BJb29	1BJb27	54.4	300	12.58	12.14	0.0081	15.53	15.58	2.59	3.09	39	0.06	0.29	148	0.10	0.44	3256	0.50	1.07	6512	1.07	竣工	三期	S13-7	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb30	1BJb30	1BJb29	53.1	300	13.00	12.58	0.0079	15.45	15.53	2.09	2.60	39	0.06	0.29	148	0.10	0.43	3220	0.50	1.05	6440	1.05	竣工	三期	S13-8	高雄縣鳳山、烏松污水下水道S及V次幹線工程

鳳山溪污水區-1BJ集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BJb31	1BJb31	1BJb16	58.6	300	11.33	11.07	0.0044	15.96	15.91	4.27	4.49	544	0.23	0.52	1772	0.42	0.73	2412	0.50	0.79	4823	0.79	竣工	三期	S14	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb32	1BJb32	1BJb31	15.0	300	11.48	11.33	0.0100	15.78	15.96	3.94	4.28	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	S14-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb33	1BJb33	1BJb32	45.0	300	11.93	11.48	0.0100	16.23	15.78	3.94	3.95	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	S14-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb34	1BJb34	1BJb33	60.0	300	12.53	11.93	0.0100	16.27	16.23	3.38	3.95	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	S14-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb35	1BJb35	1BJb34	60.0	300	13.14	12.53	0.0102	16.25	16.27	2.75	3.39	125	0.09	0.45	452	0.17	0.66	3651	0.50	1.20	7301	1.20	設計施工中	三期	S14-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb36	1BJb36	1BJb31	51.1	300	11.56	11.33	0.0045	15.92	15.96	4.00	4.28	419	0.20	0.49	1395	0.37	0.69	2429	0.50	0.80	4858	0.80	竣工	三期	S15	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb37	1BJb37	1BJb36	48.0	300	11.80	11.56	0.0050	16.00	15.92	3.84	4.01	419	0.19	0.51	1395	0.36	0.71	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工	三期	S16	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb38	1BJb38	1BJb37	49.3	300	12.10	11.80	0.0061	16.16	16.00	3.70	3.85	419	0.18	0.54	1395	0.34	0.77	2824	0.50	0.92	5648	0.92	竣工	三期	S17	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb39	1BJb39	1BJb38	47.3	300	12.38	12.10	0.0059	16.24	16.16	3.50	3.71	419	0.19	0.54	1395	0.34	0.76	2786	0.50	0.91	5571	0.91	竣工	三期	S18	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb40	1BJb40	1BJb39	49.0	300	12.67	12.38	0.0059	16.29	16.24	3.26	3.51	419	0.19	0.54	1395	0.34	0.76	2785	0.50	0.91	5571	0.91	竣工	三期	S19	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb41	1BJb41	1BJb40	52.7	300	12.99	12.67	0.0061	16.34	16.29	2.99	3.27	419	0.18	0.54	1395	0.34	0.76	2821	0.50	0.92	5642	0.92	竣工	三期	S20	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb42	1BJb42	1BJb41	49.4	300	13.34	12.99	0.0071	16.49	16.34	2.79	3.00	419	0.18	0.57	1395	0.33	0.81	3047	0.50	1.00	6095	1.00	竣工	三期	S21	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb43	1BJb43	1BJb42	52.0	300	13.70	13.34	0.0069	16.44	16.49	2.38	2.80	419	0.18	0.57	1395	0.33	0.80	3012	0.50	0.99	6025	0.99	竣工	三期	S22	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb44	1BJb44	1BJ27	25.0	300	10.75	10.50	0.0100	15.71	15.78	4.60	4.93	102	0.08	0.42	373	0.15	0.62	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R23-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb45	1BJb45	1BJ35	52.6	500	9.48	9.36	0.0027	15.55	15.52	5.49	5.59	1974	0.25	0.60	5591	0.43	0.80	7293	0.50	0.86	14587	0.86	竣工	三期	V1	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb46	1BJb46	1BJb45	58.4	500	9.63	9.49	0.0024	15.56	15.55	5.36	5.49	1935	0.25	0.58	5494	0.44	0.77	6922	0.50	0.82	13844	0.82	竣工	三期	V2	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb47	1BJb47	1BJb46	55.1	500	9.77	9.63	0.0025	15.59	15.56	5.25	5.36	1935	0.25	0.59	5494	0.43	0.79	7126	0.50	0.84	14252	0.84	竣工	三期	V3	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb48	1BJb48	1BJb47	57.0	500	9.91	9.77	0.0025	15.29	15.59	4.81	5.25	1935	0.25	0.58	5494	0.44	0.78	7006	0.50	0.83	14013	0.83	竣工	三期	V4	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb49	1BJb49	1BJb48	15.0	300	10.25	10.11	0.0107	15.11	15.29	4.49	4.83	263	0.13	0.57	911	0.24	0.83	3739	0.50	1.22	7478	1.22	設計施工中	三期	V4-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb50	1BJb50	1BJb49	65.0	300	10.91	10.26	0.0100	15.10	15.11	3.83	4.50	128	0.09	0.45	463	0.17	0.67	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V4-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb51	1BJb51	1BJb50	45.0	300	11.36	10.91	0.0100	15.13	15.10	3.41	3.84	128	0.09	0.45	463	0.17	0.67	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V4-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb52	1BJb52	1BJb51	45.0	300	11.81	11.36	0.0100	15.01	15.13	2.84	3.42	64	0.07	0.37	239	0.12	0.55	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V4-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb53	1BJb53	1BJb49	45.0	300	10.71	10.26	0.0100	15.31	15.11	4.24	4.50	135	0.09	0.46	487	0.18	0.67	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V4-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb54	1BJb54	1BJb53	30.0	300	11.01	10.71	0.0100	15.45	15.31	4.08	4.25	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V4-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb55	1BJb55	1BJb53	55.0	300	11.26	10.71	0.0100	15.05	15.31	3.43	4.25	64	0.07	0.37	239	0.12	0.55	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V4-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb56	1BJb56	1BJb55	50.0	300	11.76	11.26	0.0100	15.05	15.05	2.93	3.44	64	0.07	0.37	239	0.12	0.55	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V4-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb57	1BJb57	1BJb48	53.1	500	10.05	9.91	0.0026	15.49	15.29	4.87	4.81	1599	0.22	0.56	4649	0.39	0.76	7259	0.50	0.86	14518	0.86	竣工	三期	V5	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb58	1BJb58	1BJb57	48.7	500	10.17	10.05	0.0025	15.70	15.49	4.96	4.87	1560	0.22	0.55	4550	0.39	0.74	7018	0.50	0.83	14035	0.83	竣工	三期	V6	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb59	1BJb59	1BJb58	77.4	500	10.40	10.17	0.0030	15.93	15.70	4.96	4.96	1560	0.21	0.58	4550	0.37	0.79	7706	0.50	0.91	15413	0.91	竣工	三期	V7	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道S及V次幹線工程
1BJb60	1BJb60	1BJb59	47.0	400	10.69	10.50	0.0040	15.50	15.93	4.34	4.97	1475	0.26	0.66	4331	0.46	0.88	4958	0.50	0.91	9915	0.91	設計施工中	三期	V7-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb61	1BJb61	1BJb60	45.0	400	10.87	10.69	0.0040	15.37	15.50	4.03	4.35	1475	0.26	0.65	4331	0.46	0.88	4931	0.50	0.91	9863	0.91	設計施工中	三期	V7-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb62	1BJb62	1BJb61	55.0	300	11.52	10.97	0.0100	15.06	15.37	3.18	4.05	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-2-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb63	1BJb63	1BJb61	55.0	400	11.09	10.87	0.0040	16.88	15.37	5.32	4.04	1404	0.25	0.64	4147	0.45	0.87	4931	0.50	0.91	9863	0.91	設計施工中	三期	V7-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb64	1BJb64	1BJb63	50.0	400	11.29	11.09	0.0040	17.82	16.88	6.06	5.33	1404	0.25	0.64	4147	0.45	0.87	4931	0.50	0.91	9863	0.91	設計施工中	三期	V7-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb65	1BJb65	1BJb64	20.0	400	11.37	11.29	0.0040	15.40	17.82	3.56	6.07	1404	0.25	0.64	4147	0.45	0.87	4931	0.50	0.91	9863	0.91	設計施工中	三期	V7-5	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb66	1BJb66	1BJb65	20.0	400	11.45	11.37	0.0040	15.85	15.40	3.93	3.57	1404	0.25	0.64	4147	0.45	0.87	4931	0.50	0.91	9863	0.91	設計施工中	三期	V7-6	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb67	1BJb67	1BJb66	20.0	400	11.53	11.45	0.0040	17.83	15.85	5.83	3.94	1404	0.25	0.64	4147	0.45	0.87	4931	0.50	0.91	9863	0.91	設計施工中	三期	V7-7	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb68	1BJb68	1BJb67	50.0	400	11.73	11.53	0.0040	17.43	17.83	5.23	5.84	1404	0.25	0.64	4147	0.45	0.87	4931	0.50	0.91	9863	0.91	設計施工中	三期	V7-8	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb69	1BJb69	1BJb68	8.0	300	12.31	12.23	0.0100	17.43	17.43	4.76	4.85	63	0.07	0.37	235	0.12	0.54	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-8-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb70	1BJb70	1BJb68	65.0	400	11.99	11.73	0.0040	17.02	17.43	4.56	5.24	1341	0.25	0.63	3982	0.44	0.86	4931	0.50	0.91	9863	0.91	設計施工中	三期	V7-9	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb71	1BJb71	1BJb70	8.0	300	12.57	12.49	0.0100	17.02	17.02	4.09	4.18	63	0.07	0.37	235	0.12	0.54	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-9-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb72	1BJb72	1BJb70	30.0	400	12.11	11.99	0.0040	17.04	17.02	4.46	4.57	1278	0.24	0.63	3816	0.43	0.85	4931	0.50	0.91	9863	0.91	設計施工中	三期	V7-10	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb73	1BJb73	1BJb72	50.0	300	13.12	12.62	0.0100	17.40	17.04	3.92	4.07	691	0.21	0.75	2202	0.38	1.04	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-17	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb74	1BJb74	1BJb73	40.0	300	13.52	13.12	0.0100	17.92	17.40	4.04	3.93	691	0.21	0.75	2202	0.38	1.04	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-18	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb75	1BJb75	1BJb74	40.0	300	14.42	14.02	0.0100	18.40	17.92	3.62	3.55	691	0.21	0.75	2202	0.38	1.04	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-19	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb76	1BJb76	1BJb75	40.0	300	15.32	14.92	0.0100	19.90	18.40	4.22	3.13	691	0.21	0.75	2202	0.38	1.04	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-20	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb77	1BJb77	1BJb76	40.0	300	16.21	15.82	0.0100	21.11	19.90	4.53	3.73	691	0.21	0.75	2202	0.38	1.04	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-21	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb78	1BJb78	1BJb77	50.0	300	17.21	16.71	0.0100	22.13	21.11	4.55	4.04	691	0.21	0.75	2202	0.38	1.04	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-22	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb79	1BJb79	1BJb78	45.0	300	18.16	17.72	0.0102	22.85	22.13	4.32	4.06	691	0.21	0.75	2202	0.38	1.05	3660	0.50	1.20	7321	1.20	設計施工中	三期	V7-23	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb80	1BJb80	1BJb79	60.0	300	18.77	18.17	0.0100	22.95	22.85	3.82	4.33	691	0.21	0.75	2202	0.38	1.04	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-24	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb81	1BJb81	1BJb80	50.0	300	19.27	18.77	0.0100	22.07	22.95	2.44	3.83	225	0.12	0.54	785	0.22	0.78	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-24-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb82	1BJb82	1BJb80	50.0	300	19.27	18.77	0.0100	23.12	22.95	3.49	3.83	466	0.17	0.67	1538	0.31	0.94	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-24-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb83	1BJb83	1BJb82	50.0	300	19.77	19.27	0.0100	23.20	23.12	3.07	3.50	466	0.17	0.67	1538	0.31	0.94	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-24-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1BJ集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BJb84	1BJb84	1BJb72	63.0	300	12.53	12.21	0.0051	17.05	17.04	4.16	4.48	587	0.23	0.56	1900	0.42	0.78	2580	0.50	0.84	5161	0.84	設計施工中	三期	V7-11	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb85	1BJb85	1BJb84	40.0	300	12.73	12.53	0.0050	17.13	17.05	4.04	4.17	587	0.23	0.56	1900	0.42	0.78	2560	0.50	0.84	5120	0.84	設計施工中	三期	V7-12	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb86	1BJb86	1BJb85	60.0	300	13.33	12.73	0.0100	18.20	17.13	4.51	4.05	160	0.10	0.48	569	0.19	0.71	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-12-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb87	1BJb87	1BJb86	60.0	300	13.93	13.33	0.0100	17.30	18.20	3.01	4.52	160	0.10	0.48	569	0.19	0.71	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-12-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb88	1BJb88	1BJb85	45.0	300	13.05	12.73	0.0071	17.15	17.13	3.74	4.05	427	0.18	0.58	1422	0.33	0.81	3053	0.50	1.00	6106	1.00	設計施工中	三期	V7-13	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb89	1BJb89	1BJb88	40.0	300	13.33	13.05	0.0070	17.18	17.15	3.49	3.75	427	0.18	0.57	1422	0.33	0.81	3029	0.50	0.99	6058	0.99	設計施工中	三期	V7-14	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb90	1BJb90	1BJb89	65.0	300	13.78	13.33	0.0069	17.32	17.18	3.18	3.50	427	0.18	0.57	1422	0.33	0.81	3012	0.50	0.99	6025	0.99	設計施工中	三期	V7-15	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb91	1BJb91	1BJb90	41.0	300	14.07	13.78	0.0071	17.40	17.32	2.97	3.19	427	0.18	0.57	1422	0.33	0.81	3045	0.50	1.00	6090	1.00	設計施工中	三期	V7-16	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb92	1BJb92	1BJb91	38.0	300	14.45	14.07	0.0100	18.39	17.40	3.58	2.98	225	0.12	0.54	785	0.22	0.78	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-16-3	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb93	1BJb93	1BJb92	40.0	300	14.85	14.45	0.0100	19.60	18.39	4.39	3.59	225	0.12	0.54	785	0.22	0.78	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	V7-16-4	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb94	1BJb94	1BJb91	44.0	300	14.38	14.07	0.0070	17.34	17.40	2.60	2.98	202	0.12	0.46	710	0.23	0.67	3039	0.50	1.00	6078	1.00	設計施工中	三期	V7-16-1	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJb95	1BJb95	1BJb94	27.0	300	14.57	14.38	0.0070	17.36	17.34	2.43	2.61	202	0.12	0.46	710	0.23	0.67	3037	0.50	0.99	6074	0.99	設計施工中	三期	V7-16-2	鳳山鳥松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJc01	1BJc01	1BJ25	31.6	400	8.49	8.44	0.0022	15.48	15.54	6.52	6.64	1831	0.34	0.56	5226	0.62	0.73	3670	0.50	0.68	7340	0.68	竣工	二期	R25-1(S次幹管第一標S1-0	高雄縣鳳山、鳥松污水下水道R~Z幹線工程
1BJc02	1BJc02	1BJc01	16.6	400	8.64	8.52	0.0072	15.71	15.48	6.60	6.50	1831	0.25	0.86	5226	0.44	1.15	6629	0.50	1.22	13259	1.22	竣工	二期	S1-1	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc03	1BJc03	1BJc02	45.0	400	8.71	8.64	0.0016	15.66	15.71	6.49	6.61	1831	0.37	0.49	5226	0.71	0.64	3075	0.50	0.57	6150	0.57	竣工	二期	S1-2	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc04	1BJc04	1BJc03	34.4	400	8.72	8.71	0.0003	15.54	15.66	6.36	6.49	1831	0.61	0.26	5226	1.00	0.48	1329	0.50	0.24	2659	0.24	竣工	二期	S1-3	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc05	1BJc05	1BJc04	50.8	400	8.81	8.72	0.0018	15.50	15.54	6.23	6.36	1831	0.36	0.52	5226	0.67	0.67	3282	0.50	0.60	6564	0.60	竣工	二期	S1-4	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc06	1BJc06	1BJc05	45.8	400	8.88	8.81	0.0015	15.34	15.50	6.00	6.23	1831	0.38	0.49	5226	0.71	0.63	3048	0.50	0.56	6097	0.56	竣工	二期	S1-5	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc07	1BJc07	1BJc06	49.0	400	8.96	8.88	0.0016	15.23	15.34	5.81	6.00	1831	0.37	0.50	5226	0.69	0.65	3151	0.50	0.58	6301	0.58	竣工	二期	S1-6	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc08	1BJc08	1BJc07	44.1	400	9.04	8.96	0.0018	14.99	15.23	5.49	5.81	1831	0.36	0.52	5226	0.67	0.68	3321	0.50	0.61	6642	0.61	竣工	二期	S1-7	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc09	1BJc09	1BJc08	48.7	400	9.12	9.04	0.0016	14.74	14.99	5.16	5.49	1831	0.37	0.50	5226	0.69	0.65	3160	0.50	0.58	6320	0.58	竣工	二期	S1-8	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc10	1BJc10	1BJc09	48.2	400	9.22	9.12	0.0023	14.66	14.74	4.97	5.16	1831	0.34	0.57	5226	0.62	0.74	3725	0.50	0.69	7450	0.69	竣工	二期	S1-9	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc11	1BJc11	1BJc10	50.4	400	9.29	9.23	0.0016	14.53	14.66	4.77	4.97	1831	0.37	0.50	5226	0.70	0.64	3106	0.50	0.57	6213	0.57	竣工	二期	S1-10	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc12	1BJc12	1BJc11	41.1	400	9.37	9.30	0.0017	14.42	14.53	4.59	4.77	1831	0.36	0.51	5226	0.68	0.66	3218	0.50	0.59	6436	0.59	竣工	二期	S1-11	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc13	1BJc13	1BJc12	48.5	400	9.45	9.37	0.0016	14.25	14.42	4.34	4.59	1831	0.37	0.50	5226	0.69	0.65	3167	0.50	0.58	6333	0.58	竣工	二期	S1-12	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc14	1BJc14	1BJc13	49.2	400	9.68	9.45	0.0047	14.16	14.25	4.01	4.34	1831	0.28	0.73	5226	0.49	0.98	5331	0.50	0.98	10662	0.98	竣工	二期	S1-13	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc15	1BJc15	1BJc14	49.1	400	9.89	9.68	0.0045	14.03	14.16	3.66	4.02	1831	0.28	0.72	5226	0.50	0.96	5219	0.50	0.96	10438	0.96	竣工	二期	S1-14	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc16	1BJc16	1BJc15	55.8	400	10.15	9.90	0.0048	13.86	14.03	3.23	3.67	1831	0.28	0.74	5226	0.49	0.99	5424	0.50	1.00	10848	1.00	竣工	二期	S1-15	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc17	1BJc17	1BJc16	47.0	400	10.41	10.16	0.0053	13.75	13.86	2.87	3.24	1831	0.27	0.77	5226	0.48	1.03	5687	0.50	1.05	11373	1.05	竣工	二期	S1-16	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc18	1BJc18	1BJc17	41.7	400	10.62	10.41	0.0050	13.93	13.75	2.84	2.88	1831	0.28	0.75	5226	0.48	1.00	5533	0.50	1.02	11066	1.02	竣工	二期	S1-17	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc19	1BJc19	1BJc18	45.8	400	10.84	10.62	0.0048	14.90	13.93	3.59	2.85	1831	0.28	0.74	5226	0.49	0.99	5404	0.50	1.00	10808	1.00	竣工	二期	S1-18	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc20	1BJc20	1BJc19	44.2	400	11.06	10.84	0.0050	15.64	14.90	4.11	3.60	1831	0.28	0.75	5226	0.49	1.00	5501	0.50	1.01	11002	1.01	竣工	二期	S1-19	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc21	1BJc21	1BJc20	49.0	400	11.29	11.06	0.0047	15.73	15.64	3.97	4.12	1831	0.28	0.74	5226	0.49	0.98	5342	0.50	0.98	10684	0.98	竣工	二期	S1-20	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc22	1BJc22	1BJc21	49.8	400	12.07	11.80	0.0054	16.02	15.73	3.48	3.47	1831	0.27	0.77	5226	0.47	1.03	5741	0.50	1.06	11482	1.06	竣工	二期	S1-21	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc23	1BJc23	1BJc22	47.2	400	12.83	12.64	0.0040	16.45	16.02	3.15	2.92	1831	0.29	0.70	5226	0.52	0.92	4947	0.50	0.91	9894	0.91	竣工	二期	S1-22	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc24	1BJc24	1BJc23	50.3	400	13.53	13.27	0.0052	17.61	16.45	3.61	2.72	1831	0.27	0.76	5226	0.48	1.01	5606	0.50	1.03	11212	1.03	竣工	二期	S1-23	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc25	1BJc25	1BJc24	45.0	400	14.21	14.02	0.0042	18.10	17.61	3.42	3.13	1831	0.29	0.71	5226	0.51	0.94	5066	0.50	0.93	10133	0.93	竣工	二期	S1-24	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc26	1BJc26	1BJc25	51.4	400	14.48	14.24	0.0047	18.30	18.10	3.35	3.40	1831	0.28	0.73	5226	0.49	0.98	5328	0.50	0.98	10656	0.98	竣工	二期	S1-25(S次幹線第二標S2-0	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第一標工程
1BJc27	1BJc27	1BJc26	49.1	400	15.61	15.39	0.0045	18.45	18.30	2.37	2.45	1831	0.28	0.72	5226	0.50	0.96	5219	0.50	0.96	10438	0.96	竣工	二期	S2-1	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc28	1BJc28	1BJc27	50.3	400	15.83	15.61	0.0044	18.61	18.45	2.31	2.38	1831	0.29	0.72	5226	0.50	0.95	5157	0.50	0.95	10313	0.95	竣工	二期	S2-2	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc29	1BJc29	1BJc28	50.2	400	15.88	15.83	0.0010	18.83	18.61	2.49	2.32	1831	0.42	0.42	5226	0.89	0.51	2461	0.50	0.45	4922	0.45	竣工	二期	S2-3	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc30	1BJc30	1BJc29	53.3	400	15.88	15.88	0.0000	18.94	18.83	2.60	2.49	1831	1.00	0.17	5226	1.00	0.48	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-4	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc31	1BJc31	1BJc30	53.5	400	15.88	15.88	0.0000	19.18	18.94	2.84	2.60	1831	1.00	0.17	5226	1.00	0.48	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-5	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc32	1BJc32	1BJc31	41.5	400	15.88	15.88	0.0000	20.18	19.18	3.84	2.84	1831	1.00	0.17	5226	1.00	0.48	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-6	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc33	1BJc33	1BJc32	34.4	400	15.88	15.88	0.0000	20.74	20.18	4.40	3.84	1831	1.00	0.17	5226	1.00	0.48	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-7	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc34	1BJc34	1BJc33	74.0	400	15.88	15.88	0.0000	20.84	20.74	4.50	4.40	1831	1.00	0.17	5226	1.00	0.48	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-8	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc35	1BJc35	1BJc34	36.6	400	16.84	16.84	0.0000	20.74	20.84	3.44	3.54	828	1.00	0.08	2585	1.00	0.24	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-9-1	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc36	1BJc36	1BJc35	11.2	400	16.84	16.84	0.0000	20.99	20.74	3.69	3.44	828	1.00	0.08	2585	1.00	0.24	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-9	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc37	1BJc37	1BJc36	48.8	400	17.20	16.84	0.0076	21.16	20.99	3.48	3.69	828	0.17	0.69	2585	0.30	0.96	6789	0.50	1.25	13579	1.25	竣工	二期	S2-10	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc38	1BJc38	1BJc37	53.5	400	17.20	17.20	0.0000	21.38	21.16	3.71	3.49	828	1.00	0.08	2585	1.00	0.24	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-11	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc39	1BJc39	1BJc38	19.4	400	17.20	17.20	0.0000	21.40	21.38	3.73	3.71	828	1.00	0.08	2585	1.00	0.24	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-12-1	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc40	1BJc40	1BJc39	39.1	400	17.20	17.20	0.0000	21.74	21.40	4.07	3.73	828	1.00	0.08	2585	1.00	0.24	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-12	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc41	1BJc41	1BJc40	25.8	300	18.02	17.89	0.0054	21.50	21.74	3.11	3.49	133	0.11	0.37	477	0.20	0.54	2667	0.50	0.87	5334	0.87	待建設	四期		

鳳山溪污水區-1BJ集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BJc42	1BJc42	1BJc41	46.8	300	18.26	18.03	0.0051	21.60	21.50	2.97	3.11	133	0.11	0.36	477	0.20	0.53	2593	0.50	0.85	5185	0.85	待建設	四期		
1BJc43	1BJc43	1BJc42	45.8	300	18.49	18.27	0.0050	21.63	21.60	2.77	2.97	133	0.11	0.36	477	0.21	0.53	2566	0.50	0.84	5131	0.84	待建設	四期		
1BJc44	1BJc44	1BJc43	45.8	300	18.73	18.50	0.0052	21.70	21.63	2.60	2.77	133	0.11	0.37	477	0.20	0.53	2621	0.50	0.86	5242	0.86	待建設	四期		
1BJc45	1BJc45	1BJc44	58.8	300	19.19	18.90	0.0051	22.45	21.70	2.89	2.44	82	0.09	0.31	301	0.16	0.46	2586	0.50	0.85	5172	0.85	待建設	四期		
1BJc46	1BJc46	1BJc44	44.8	300	18.96	18.74	0.0051	21.77	21.70	2.44	2.60	51	0.07	0.27	190	0.13	0.40	2594	0.50	0.85	5188	0.85	待建設	四期		
1BJc47	1BJc47	1BJc46	55.8	300	19.25	18.97	0.0052	22.14	21.77	2.52	2.44	30	0.05	0.23	114	0.10	0.35	2610	0.50	0.85	5220	0.85	待建設	四期		
1BJc48	1BJc48	1BJc40	50.9	300	17.82	17.64	0.0035	21.83	21.74	3.65	3.75	692	0.27	0.52	2198	0.51	0.71	2153	0.50	0.71	4306	0.71	竣工	二期	S2-13	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc49	1BJc49	1BJc48	42.0	300	17.95	17.82	0.0033	21.86	21.83	3.54	3.66	692	0.28	0.51	2198	0.51	0.69	2090	0.50	0.68	4181	0.68	竣工	二期	S2-14	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc50	1BJc50	1BJc49	46.5	300	18.05	17.96	0.0024	21.98	21.86	3.56	3.54	692	0.30	0.45	2198	0.57	0.61	1761	0.50	0.58	3522	0.58	竣工	二期	S2-15	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc51	1BJc51	1BJc50	43.0	300	18.15	18.06	0.0021	22.03	21.98	3.52	3.56	692	0.31	0.43	2198	0.60	0.58	1656	0.50	0.54	3313	0.54	竣工	二期	S2-16	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc52	1BJc52	1BJc51	49.7	300	18.31	18.15	0.0032	22.17	22.03	3.50	3.52	671	0.27	0.50	2138	0.51	0.68	2054	0.50	0.67	4108	0.67	竣工	二期	S2-17	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc53	1BJc53	1BJc52	46.7	300	18.68	18.31	0.0079	23.08	22.17	4.04	3.51	671	0.22	0.68	2138	0.40	0.95	3223	0.50	1.06	6445	1.06	竣工	二期	S2-18	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc54	1BJc54	1BJc53	53.8	300	18.68	18.68	0.0000	24.97	23.08	5.93	4.04	671	1.00	0.11	2138	1.00	0.35	0	0.50	0.00	0	0.00	竣工	二期	S2-19	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc55	1BJc55	1BJc54	45.5	300	18.83	18.68	0.0033	25.76	24.97	6.57	5.93	671	0.27	0.50	2138	0.51	0.69	2079	0.50	0.68	4158	0.68	竣工	二期	S2-20	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc56	1BJc56	1BJc55	58.7	300	18.87	18.83	0.0007	27.39	25.76	8.16	6.57	671	0.41	0.28	2138	1.00	0.35	945	0.50	0.31	1890	0.31	竣工	二期	S2-21	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc57	1BJc57	1BJc56	41.8	300	19.83	18.87	0.0230	29.36	27.39	9.16	8.18	147	0.08	0.63	524	0.15	0.92	5487	0.50	1.80	10973	1.80	竣工	二期	S2-22	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc58	1BJc58	1BJc57	48.3	300	21.01	19.83	0.0244	30.64	29.36	9.26	9.19	147	0.08	0.64	524	0.15	0.94	5659	0.50	1.85	11318	1.85	竣工	二期	S2-23	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc59	1BJc59	1BJc58	32.3	300	21.52	21.40	0.0037	30.42	30.64	8.54	8.89	147	0.13	0.33	524	0.23	0.49	2207	0.50	0.72	4414	0.72	竣工	二期	S2-24	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc60	1BJc60	1BJc59	51.4	300	22.26	21.89	0.0072	29.89	30.42	7.27	8.18	147	0.11	0.42	524	0.20	0.61	3072	0.50	1.01	6143	1.01	竣工	二期	S2-25	高雄縣鳥松鄉S次幹線污水下水道第二標工程
1BJc61	1BJc61	1BJc60	41.8	300	26.69	26.55	0.0036	30.78	29.89	3.72	2.98	141	0.12	0.32	504	0.23	0.47	2169	0.50	0.71	4338	0.71	待建設	四期		
1BJc62	1BJc62	1BJc61	32.8	300	26.81	26.70	0.0037	30.59	30.78	3.41	3.72	127	0.12	0.32	457	0.22	0.46	2190	0.50	0.72	4380	0.72	待建設	四期		
1BJc63	1BJc63	1BJc62	32.8	300	26.93	26.82	0.0037	30.55	30.59	3.25	3.41	105	0.11	0.30	381	0.20	0.44	2190	0.50	0.72	4380	0.72	待建設	四期		
1BJc64	1BJc64	1BJc63	32.8	300	27.05	26.94	0.0037	30.33	30.55	2.92	3.25	91	0.10	0.29	333	0.19	0.42	2190	0.50	0.72	4380	0.72	待建設	四期		
1BJc65	1BJc65	1BJc64	17.8	300	27.11	27.05	0.0039	30.37	30.33	2.89	2.92	83	0.09	0.29	305	0.18	0.42	2270	0.50	0.74	4541	0.74	待建設	四期		
1BJc66	1BJc66	1BJc65	48.8	300	27.49	27.32	0.0035	30.45	30.37	2.60	2.69	44	0.07	0.23	165	0.13	0.34	2137	0.50	0.70	4274	0.70	待建設	四期		
1BJc67	1BJc67	1BJc65	44.8	300	27.28	27.12	0.0036	30.53	30.37	2.89	2.89	30	0.06	0.20	114	0.11	0.31	2164	0.50	0.71	4327	0.71	待建設	四期		
1BJc68	1BJc68	1BJc67	44.8	300	27.44	27.28	0.0036	30.40	30.53	2.60	2.89	21	0.05	0.18	80	0.09	0.27	2164	0.50	0.71	4327	0.71	待建設	四期		
1BJc69	1BJc69	1BJc56	22.8	300	19.76	19.68	0.0035	26.84	27.39	6.71	7.35	524	0.24	0.48	1709	0.44	0.66	2145	0.50	0.70	4289	0.70	待建設	五期		
1BJc70	1BJc70	1BJc69	42.8	300	19.92	19.77	0.0035	24.31	26.84	4.03	6.71	524	0.24	0.48	1709	0.44	0.66	2143	0.50	0.70	4287	0.70	待建設	五期		
1BJc71	1BJc71	1BJc70	42.8	300	20.07	19.92	0.0035	23.48	24.31	3.05	4.03	524	0.24	0.48	1709	0.44	0.66	2143	0.50	0.70	4287	0.70	待建設	五期		
1BJc72	1BJc72	1BJc71	89.8	200	23.12	20.54	0.0288	27.00	23.48	3.60	2.70	244	0.16	0.84	843	0.31	1.20	2085	0.50	1.54	4171	1.54	待建設	五期		
1BJc73	1BJc73	1BJc72	76.8	200	23.41	23.14	0.0035	27.00	27.00	3.33	3.60	93	0.17	0.30	338	0.33	0.44	728	0.50	0.54	1456	0.54	待建設	五期		
1BJc74	1BJc74	1BJc73	83.8	200	23.70	23.41	0.0036	27.00	27.00	3.04	3.33	58	0.14	0.26	215	0.26	0.39	735	0.50	0.54	1469	0.54	待建設	五期		
1BJc75	1BJc75	1BJc74	93.8	200	24.04	23.71	0.0035	27.00	27.00	2.70	3.04	58	0.14	0.26	215	0.26	0.38	728	0.50	0.54	1457	0.54	待建設	五期		
1BJc76	1BJc76	1BJc72	89.8	200	23.66	23.35	0.0036	27.00	27.00	3.08	3.39	151	0.22	0.35	539	0.42	0.50	733	0.50	0.54	1466	0.54	待建設	五期		
1BJc77	1BJc77	1BJc76	55.8	200	23.86	23.67	0.0036	27.00	27.00	2.88	3.08	98	0.17	0.31	357	0.34	0.45	735	0.50	0.54	1470	0.54	待建設	五期		
1BJc78	1BJc78	1BJc77	48.8	200	24.04	23.87	0.0035	27.00	27.00	2.70	2.88	67	0.15	0.27	248	0.28	0.40	725	0.50	0.53	1450	0.53	待建設	五期		
1BJc79	1BJc79	1BJc71	30.8	300	20.18	20.07	0.0036	23.33	23.48	2.79	3.05	273	0.17	0.40	939	0.32	0.57	2164	0.50	0.71	4327	0.71	待建設	五期		
1BJc80	1BJc80	1BJc79	31.8	300	20.30	20.19	0.0038	23.26	23.33	2.60	2.79	273	0.17	0.40	939	0.31	0.58	2224	0.50	0.73	4448	0.73	待建設	五期		
1BJc81	1BJc81	1BJc80	48.8	300	20.58	20.30	0.0059	23.55	23.26	2.60	2.60	170	0.12	0.41	601	0.22	0.60	2791	0.50	0.91	5582	0.91	待建設	五期		
1BJc82	1BJc82	1BJc81	28.8	300	21.03	20.60	0.0153	24.00	23.55	2.60	2.60	150	0.09	0.55	535	0.17	0.81	4475	0.50	1.47	8950	1.47	待建設	五期		
1BJc83	1BJc83	1BJc82	28.8	300	21.64	21.05	0.0205	24.61	24.00	2.60	2.60	127	0.08	0.58	457	0.14	0.85	5182	0.50	1.70	10364	1.70	待建設	五期		
1BJc84	1BJc84	1BJc83	48.8	300	22.38	21.66	0.0150	25.35	24.61	2.60	2.60	127	0.08	0.52	457	0.15	0.76	4428	0.50	1.45	8856	1.45	待建設	五期		
1BJc85	1BJc85	1BJc84	56.8	300	23.39	22.40	0.0174	26.36	25.35	2.60	2.60	127	0.08	0.55	457	0.15	0.81	4780	0.50	1.57	9560	1.57	待建設	五期		
1BJc86	1BJc86	1BJc85	73.8	200	24.33	23.41	0.0126	27.30	26.36	2.70	2.70	10	0.04	0.24	40	0.08	0.36	1378	0.50	1.02	2757	1.02	待建設	五期		
1BJc87	1BJc87	1BJc86	68.8	200	25.03	24.34	0.0100	28.00	27.30	2.70	2.70	10	0.05	0.22	40	0.09	0.34	1230	0.50	0.91	2460	0.91	待建設	五期		
1BJc88	1BJc88	1BJc87	93.8	200	26.03	25.04	0.0106	29.00	28.00	2.70	2.70	10	0.05	0.23	40	0.09	0.34	1262	0.50	0.93	2523	0.93	待建設	五期		
1BJd01	1BJd01	1BJc34	35.7	300	16.70	16.36	0.0095	22.00	20.84	4.94	4.13	995	0.25	0.82	3054	0.46	1.11	3533	0.50	1.16	7066	1.16	竣工		MH2b-4	同心段自辦市地重劃
1BJd02	1BJd02	1BJd01	35.9	300	16.86	16.70	0.0045	22.00	22.00	4.78	4.95	995	0.31	0.62	3054	0.58	0.84	2417	0.50	0.79	4834	0.79	竣工		MH2b-3	同心段自辦市地重劃
1BJd03	1BJd03	1BJd02	33.0	300	16.99	16.86	0.0039	22.00	22.00	4.65	4.79	171	0.13	0.36	607	0.25	0.52	2272	0.50	0.74	4545	0.74	竣工		MH2b-2	同心段自辦市地重劃
1BJd04	1BJd04	1BJd03	39.7	300	17.17	16.99	0.0045	22.00	22.00	4.47	4.66	171	0.13	0.37	607	0.24	0.54	2438	0.50	0.80	4876	0.80	竣工		MH2b-1	同心段自辦市地重劃
1BJd05	1BJd05	1BJd04	39.4	300	17.32	17.17	0.0038	22.00	22.00	4.32	4.48	171	0.13	0.35	607	0.25	0.51	2234	0.50	0.73	4468	0.73	竣工		MH2	同心段自辦市地重劃
1BJd06	1BJd06	1BJd05	49.4	300	18.75	17.32	0.0289	25.00	22.00	5.88	4.34	51	0.05	0.50	190	0.09	0.74	6160	0.50	2.02	12320	2.02	竣工		MH3	同心段自辦市地重劃

鳳山溪污水區-1BJ集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BJd07	1BJd07	1BJd05	48.3	300	22.04	19.04	0.0621	25.00	22.00	2.56	2.64	49	0.04	0.64	185	0.07	0.96	9023	0.50	2.95	18046	2.95	竣工		MH1	同心段自辦市地重劃
1BJd08	1BJd08	1BJd05	49.5	300	17.95	17.32	0.0127	22.00	22.00	3.69	4.33	71	0.07	0.41	264	0.12	0.61	4084	0.50	1.34	8169	1.34	竣工		MH2a-1	同心段自辦市地重劃
1BJd09	1BJd09	1BJd08	37.2	300	18.36	17.95	0.0110	22.00	22.00	3.28	3.70	71	0.07	0.39	264	0.13	0.58	3801	0.50	1.24	7602	1.24	竣工		MH2a-2	同心段自辦市地重劃
1BJd10	1BJd10	1BJd09	37.8	300	18.83	18.36	0.0124	22.00	22.00	2.81	3.29	71	0.07	0.41	264	0.12	0.61	4037	0.50	1.32	8074	1.32	竣工		MH2a-3	同心段自辦市地重劃
1BJd11	1BJd11	1BJd10	50.9	300	19.07	18.83	0.0047	22.00	22.00	2.57	2.82	40	0.06	0.24	152	0.12	0.37	2486	0.50	0.81	4972	0.81	竣工		MH2a-3-1	同心段自辦市地重劃
1BJd12	1BJd12	1BJd10	50.7	300	19.16	18.83	0.0065	25.00	22.00	5.48	2.82	31	0.05	0.25	118	0.10	0.38	2921	0.50	0.96	5842	0.96	竣工		MH2a-4	同心段自辦市地重劃
1BJd13	1BJd13	1BJd02	30.0	300	16.99	16.86	0.0043	22.00	22.00	4.65	4.79	824	0.28	0.58	2579	0.52	0.80	2383	0.50	0.78	4767	0.78	竣工		MH2b-3-1	同心段自辦市地重劃
1BJd14	1BJd14	1BJd13	32.8	300	17.18	17.01	0.0052	20.79	22.00	3.25	4.63	824	0.27	0.62	2579	0.50	0.85	2606	0.50	0.85	5213	0.85	待建設	四期		
1BJd15	1BJd15	1BJd14	18.8	300	17.28	17.19	0.0053	20.76	20.79	3.12	3.25	811	0.26	0.63	2543	0.49	0.86	2641	0.50	0.86	5281	0.86	待建設	四期		
1BJd16	1BJd16	1BJd15	50.8	300	18.45	17.41	0.0207	22.15	20.76	3.32	3.00	306	0.12	0.76	1044	0.21	1.09	5205	0.50	1.70	10410	1.70	待建設	四期		
1BJd17	1BJd17	1BJd16	42.8	300	18.61	18.47	0.0035	22.00	22.15	3.02	3.32	306	0.18	0.41	1044	0.34	0.58	2143	0.50	0.70	4287	0.70	待建設	四期		
1BJd18	1BJd18	1BJd17	24.8	300	18.71	18.62	0.0036	22.07	22.00	3.00	3.02	261	0.17	0.39	901	0.31	0.56	2181	0.50	0.71	4362	0.71	待建設	四期		
1BJd19	1BJd19	1BJd18	29.8	300	18.96	18.71	0.0084	22.33	22.07	3.00	3.00	248	0.13	0.52	860	0.24	0.75	3316	0.50	1.09	6632	1.09	待建設	四期		
1BJd20	1BJd20	1BJd19	38.8	300	19.40	18.97	0.0111	22.77	22.33	3.00	3.00	248	0.12	0.57	860	0.23	0.83	3811	0.50	1.25	7623	1.25	待建設	四期		
1BJd21	1BJd21	1BJd20	36.8	300	20.52	19.43	0.0299	23.90	22.77	3.00	3.00	35	0.04	0.45	135	0.07	0.67	6259	0.50	2.05	12519	2.05	待建設	四期		
1BJd22	1BJd22	1BJd21	23.8	300	21.07	20.55	0.0223	24.45	23.90	3.00	3.00	22	0.03	0.35	87	0.06	0.53	5403	0.50	1.77	10805	1.77	待建設	四期		
1BJd23	1BJd23	1BJd22	46.8	300	21.57	21.09	0.0103	24.94	24.45	3.00	3.00	22	0.04	0.27	87	0.08	0.41	3667	0.50	1.20	7333	1.20	待建設	四期		
1BJd24	1BJd24	1BJd23	35.8	300	22.33	21.59	0.0207	25.70	24.94	3.00	3.00	22	0.03	0.34	87	0.06	0.52	5205	0.50	1.70	10410	1.70	待建設	四期		
1BJd25	1BJd25	1BJd24	26.8	300	23.54	22.36	0.0440	27.01	25.70	3.08	3.00	20	0.03	0.43	79	0.05	0.66	7597	0.50	2.49	15194	2.49	待建設	四期		
1BJd26	1BJd26	1BJd25	39.8	300	23.71	23.57	0.0035	27.87	27.01	3.80	3.08	10	0.04	0.14	40	0.07	0.22	2147	0.50	0.70	4295	0.70	待建設	四期		
1BJd27	1BJd27	1BJd26	35.8	300	23.84	23.71	0.0036	27.20	27.87	3.00	3.80	10	0.04	0.15	40	0.07	0.22	2182	0.50	0.71	4363	0.71	待建設	四期		
1BJd28	1BJd28	1BJd27	57.8	300	24.41	23.84	0.0099	27.78	27.20	3.00	3.00	10	0.03	0.21	40	0.05	0.32	3595	0.50	1.18	7191	1.18	待建設	四期		
1BJd29	1BJd29	1BJd20	30.8	300	20.44	19.43	0.0328	24.30	22.77	3.48	3.00	195	0.09	0.78	685	0.16	1.13	6556	0.50	2.15	13112	2.15	待建設	四期		
1BJd30	1BJd30	1BJd29	25.8	300	20.55	20.46	0.0035	24.21	24.30	3.30	3.48	180	0.14	0.35	635	0.26	0.50	2138	0.50	0.70	4277	0.70	待建設	四期		
1BJd31	1BJd31	1BJd30	28.8	300	20.65	20.55	0.0038	24.21	24.21	3.19	3.30	180	0.14	0.36	635	0.25	0.52	2238	0.50	0.73	4475	0.73	待建設	四期		
1BJd32	1BJd32	1BJd31	35.8	300	20.78	20.66	0.0036	24.47	24.21	3.32	3.19	163	0.13	0.34	578	0.25	0.50	2182	0.50	0.71	4363	0.71	待建設	四期		
1BJd33	1BJd33	1BJd32	48.8	300	20.96	20.79	0.0035	24.32	24.47	3.00	3.32	146	0.13	0.33	520	0.24	0.47	2137	0.50	0.70	4274	0.70	待建設	四期		
1BJd34	1BJd34	1BJd33	55.8	300	21.71	20.97	0.0133	25.08	24.32	3.00	3.00	146	0.09	0.52	520	0.17	0.76	4169	0.50	1.37	8339	1.37	待建設	四期		
1BJd35	1BJd35	1BJd34	31.8	300	21.83	21.72	0.0038	25.19	25.08	3.00	3.00	110	0.11	0.31	398	0.20	0.45	2224	0.50	0.73	4448	0.73	待建設	四期		
1BJd36	1BJd36	1BJd35	28.8	300	21.97	21.83	0.0049	25.33	25.19	3.00	3.00	110	0.10	0.34	398	0.19	0.49	2524	0.50	0.83	5049	0.83	待建設	四期		
1BJd37	1BJd37	1BJd36	21.8	300	22.42	21.98	0.0202	25.79	25.33	3.00	3.00	110	0.07	0.55	398	0.13	0.81	5144	0.50	1.68	10287	1.68	待建設	四期		
1BJd38	1BJd38	1BJd37	19.8	300	22.62	22.43	0.0096	25.99	25.79	3.00	3.00	28	0.05	0.28	106	0.09	0.42	3547	0.50	1.16	7093	1.16	待建設	四期		
1BJd39	1BJd39	1BJd38	22.8	300	23.61	22.65	0.0421	27.00	25.99	3.00	3.00	28	0.03	0.47	106	0.06	0.70	7429	0.50	2.43	14858	2.43	待建設	四期		
1BJd40	1BJd40	1BJd15	39.8	300	17.42	17.28	0.0035	20.80	20.76	3.01	3.12	505	0.23	0.47	1656	0.43	0.66	2147	0.50	0.70	4295	0.70	待建設	四期		
1BJd41	1BJd41	1BJd40	39.8	300	17.57	17.43	0.0035	20.65	20.80	2.72	3.01	505	0.23	0.47	1656	0.43	0.66	2147	0.50	0.70	4295	0.70	待建設	四期		
1BJd42	1BJd42	1BJd41	29.8	300	17.67	17.57	0.0037	20.77	20.65	2.73	2.72	505	0.23	0.48	1656	0.43	0.67	2200	0.50	0.72	4399	0.72	待建設	四期		
1BJd43	1BJd43	1BJd42	25.3	300	17.77	17.68	0.0036	20.73	20.77	2.60	2.73	53	0.08	0.24	198	0.15	0.36	2159	0.50	0.71	4319	0.71	待建設	四期		
1BJd44	1BJd44	1BJd43	45.8	300	18.18	17.77	0.0090	21.15	20.73	2.60	2.60	46	0.06	0.32	173	0.11	0.48	3426	0.50	1.12	6851	1.12	待建設	四期		
1BJd45	1BJd45	1BJd44	57.3	300	19.11	18.20	0.0161	22.08	21.15	2.60	2.60	37	0.05	0.37	140	0.09	0.55	4588	0.50	1.50	9175	1.50	待建設	四期		
1BJd46	1BJd46	1BJd42	38.8	300	18.46	17.82	0.0168	21.57	20.77	2.74	2.60	452	0.15	0.79	1496	0.27	1.12	4686	0.50	1.53	9372	1.53	待建設	四期		
1BJd47	1BJd47	1BJd46	38.8	300	18.61	18.47	0.0036	21.57	21.57	2.60	2.74	452	0.22	0.46	1496	0.40	0.65	2175	0.50	0.71	4350	0.71	待建設	四期		
1BJd48	1BJd48	1BJd47	55.8	300	19.59	18.62	0.0174	22.56	21.57	2.60	2.60	370	0.13	0.76	1246	0.24	1.08	4773	0.50	1.56	9547	1.56	待建設	四期		
1BJd49	1BJd49	1BJd48	40.8	300	20.32	19.61	0.0174	23.29	22.56	2.60	2.60	367	0.13	0.75	1235	0.24	1.08	4776	0.50	1.56	9552	1.56	待建設	四期		
1BJd50	1BJd50	1BJd49	43.8	300	21.42	20.34	0.0249	24.40	23.29	2.60	2.60	332	0.12	0.83	1127	0.21	1.19	5711	0.50	1.87	11423	1.87	待建設	四期		
1BJd51	1BJd51	1BJd50	53.8	300	21.81	21.44	0.0069	24.88	24.40	2.70	2.60	315	0.16	0.52	1073	0.29	0.74	3002	0.50	0.98	6005	0.98	待建設	四期		
1BJd52	1BJd52	1BJd51	45.8	300	22.31	21.92	0.0085	25.28	24.88	2.60	2.60	136	0.10	0.44	488	0.18	0.64	3341	0.50	1.09	6682	1.09	待建設	四期		
1BJd53	1BJd53	1BJd52	36.8	300	22.64	22.32	0.0087	25.61	25.28	2.60	2.60	136	0.10	0.44	488	0.18	0.64	3376	0.50	1.11	6752	1.11	待建設	四期		
1BJd54	1BJd54	1BJd53	19.8	300	22.86	22.65	0.0106	25.83	25.61	2.60	2.60	114	0.09	0.45	413	0.16	0.66	3729	0.50	1.22	7457	1.22	待建設	四期		
1BJd55	1BJd55	1BJd54	32.8	300	23.39	22.88	0.0159	26.36	25.83	2.60	2.60	71	0.06	0.44	264	0.12	0.66	4559	0.50	1.49	9117	1.49	待建設	四期		
1BJd56	1BJd56	1BJd55	48.8	300	25.68	23.43	0.0463	28.67	26.36	2.60	2.60	70	0.05	0.64	260	0.09	0.96	7791	0.50	2.55	15583	2.55	待建設	四期		
1BJd57	1BJd57	1BJd51	34.8	300	21.94	21.82	0.0037	24.90	24.88	2.60	2.70	179	0.14	0.35	634	0.26	0.51	2213	0.50	0.72	4426	0.72	待建設	四期		
1BJd58	1BJd58	1BJd57	52.8	300	22.84	21.95	0.0170	25.91	24.90	2.69	2.60	166	0.09	0.59	591	0.17	0.86	4727	0.50	1.55	9454	1.55	待建設	四期		
1BJd59	1BJd59	1BJd58	42.8	300	23.00	22.86	0.0035	26.24	25.91	2.87	2.69	45	0.07	0.23	169	0.14	0.34	2143	0.50	0.70	4287	0.70	待建設	四期		

鳳山溪污水區-1BJ集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BJd60	1BJd60	1BJd59	34.8	300	23.13	23.01	0.0037	26.34	26.24	2.84	2.87	45	0.07	0.23	169	0.13	0.35	2213	0.50	0.72	4426	0.72	待建設	四期		
1BJd61	1BJd61	1BJd60	34.8	300	23.26	23.14	0.0037	26.22	26.34	2.60	2.84	45	0.07	0.23	169	0.13	0.35	2213	0.50	0.72	4426	0.72	待建設	四期		
1BJd62	1BJd62	1BJd58	19.8	300	23.73	22.97	0.0389	27.12	25.91	3.00	2.60	103	0.06	0.68	376	0.11	1.01	7140	0.50	2.34	14279	2.34	待建設	四期		
1BJd63	1BJd63	1BJd62	48.8	300	26.92	23.80	0.0640	30.42	27.12	3.10	3.00	103	0.05	0.81	376	0.10	1.20	9161	0.50	3.00	18322	3.00	待建設	四期		
1BJe01	1BJe01	1BJ27	22.0	300	9.27	9.05	0.0100	15.48	15.78	5.85	6.38	16	0.03	0.24	62	0.07	0.36	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R23-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe02	1BJe02	1BJ30	70.0	400	9.17	9.03	0.0020	15.75	15.96	6.12	6.47	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe03	1BJe03	1BJe02	70.0	400	9.31	9.17	0.0020	15.64	15.75	5.87	6.12	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe04	1BJe04	1BJe03	60.0	400	9.43	9.31	0.0020	16.03	15.64	6.14	5.87	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-3	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe05	1BJe05	1BJe04	70.0	400	9.57	9.43	0.0020	15.58	16.03	5.55	6.14	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-4	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe06	1BJe06	1BJe05	60.0	400	9.68	9.57	0.0020	15.40	15.58	5.25	5.55	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-5	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe07	1BJe07	1BJe06	55.0	400	9.79	9.69	0.0022	15.22	15.40	4.96	5.25	792	0.22	0.44	2490	0.40	0.61	3642	0.50	0.67	7284	0.67	設計施工中	三期	R20-6	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe08	1BJe08	1BJe07	55.0	400	9.91	9.80	0.0020	14.91	15.22	4.54	4.96	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-7	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe09	1BJe09	1BJe08	70.0	400	10.05	9.91	0.0020	15.63	14.91	5.12	4.54	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-8	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe10	1BJe10	1BJe09	70.0	400	10.18	10.05	0.0020	15.29	15.63	4.64	5.12	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-9	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe11	1BJe11	1BJe10	70.0	400	10.32	10.19	0.0021	15.14	15.29	4.35	4.64	792	0.22	0.44	2490	0.40	0.60	3609	0.50	0.66	7219	0.66	設計施工中	三期	R20-10	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe12	1BJe12	1BJe11	70.0	400	10.47	10.33	0.0020	15.10	15.14	4.17	4.35	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-11	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe13	1BJe13	1BJe12	65.0	400	10.60	10.47	0.0020	15.61	15.10	4.55	4.17	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-12	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe14	1BJe14	1BJe13	65.0	400	10.73	10.60	0.0020	16.46	15.61	5.27	4.55	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.59	3487	0.50	0.64	6974	0.64	設計施工中	三期	R20-13	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe15	1BJe15	1BJe14	46.0	400	10.82	10.73	0.0020	16.86	16.46	5.58	5.27	792	0.23	0.42	2490	0.42	0.58	3449	0.50	0.64	6898	0.64	設計施工中	三期	R20-14	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe16	1BJe16	1BJe15	46.0	400	10.91	10.82	0.0020	17.13	16.86	5.76	5.58	792	0.23	0.42	2490	0.42	0.58	3449	0.50	0.64	6898	0.64	設計施工中	三期	R20-15	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe17	1BJe17	1BJe16	63.0	400	11.04	10.91	0.0021	17.52	17.13	6.02	5.76	792	0.23	0.43	2490	0.41	0.60	3542	0.50	0.65	7084	0.65	設計施工中	三期	R20-16	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe18	1BJe18	1BJe17	60.0	400	11.74	11.14	0.0100	17.80	17.52	5.59	5.92	792	0.15	0.75	2490	0.27	1.05	7797	0.50	1.44	15594	1.44	設計施工中	三期	R20-17	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe19	1BJe19	1BJe18	60.0	300	12.34	11.74	0.0100	17.90	17.80	5.20	5.71	792	0.22	0.78	2490	0.40	1.08	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-18	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe20	1BJe20	1BJe19	60.0	300	12.94	12.34	0.0100	18.18	17.90	4.88	5.21	778	0.22	0.77	2451	0.40	1.07	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-19	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe21	1BJe21	1BJe20	55.0	300	13.49	12.94	0.0100	18.08	18.18	4.23	4.89	778	0.22	0.77	2451	0.40	1.07	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-20	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe22	1BJe22	1BJe21	53.0	300	14.60	14.07	0.0100	18.58	18.08	3.62	3.66	778	0.22	0.77	2451	0.40	1.07	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-21	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe23	1BJe23	1BJe22	53.0	300	15.13	14.60	0.0100	19.33	18.58	3.84	3.63	778	0.22	0.77	2451	0.40	1.07	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-22	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe24	1BJe24	1BJe23	52.0	300	15.65	15.13	0.0100	20.22	19.33	4.21	3.85	778	0.22	0.77	2451	0.40	1.07	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-23	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe25	1BJe25	1BJe24	40.0	300	16.04	15.65	0.0100	20.87	20.22	4.46	4.22	635	0.20	0.73	2041	0.36	1.02	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-24	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe26	1BJe26	1BJe25	55.0	300	17.15	16.60	0.0100	21.87	20.87	4.36	3.92	635	0.20	0.73	2041	0.36	1.02	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-25	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe27	1BJe27	1BJe26	60.0	300	18.29	17.70	0.0100	23.20	21.87	4.54	3.82	635	0.20	0.73	2041	0.36	1.02	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-26	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe28	1BJe28	1BJe27	40.0	300	19.25	18.85	0.0100	23.67	23.20	4.06	4.00	360	0.15	0.62	1216	0.28	0.88	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-27	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe29	1BJe29	1BJe28	35.0	300	20.14	19.80	0.0103	24.55	23.67	4.04	3.52	360	0.15	0.62	1216	0.28	0.89	3672	0.50	1.20	7344	1.20	設計施工中	三期	R20-28	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe30	1BJe30	1BJe29	55.0	300	21.25	20.70	0.0100	25.72	24.55	4.11	3.50	175	0.11	0.50	622	0.20	0.73	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-29	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe31	1BJe31	1BJe30	35.0	300	22.15	21.80	0.0100	26.00	25.72	3.49	3.57	175	0.11	0.50	622	0.20	0.73	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-30	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe32	1BJe32	1BJe31	55.0	300	23.25	22.70	0.0100	28.55	26.00	4.94	2.95	175	0.11	0.50	622	0.20	0.73	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-31	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe33	1BJe33	1BJe32	25.0	300	24.05	23.80	0.0100	28.97	28.55	4.56	4.40	175	0.11	0.50	622	0.20	0.73	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-32	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe34	1BJe34	1BJe33	40.0	300	24.45	24.05	0.0100	29.09	28.97	4.28	4.57	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-33	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe35	1BJe35	1BJe34	60.0	300	25.05	24.45	0.0100	29.40	29.09	3.99	4.29	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-34	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe36	1BJe36	1BJe35	30.0	300	25.35	25.05	0.0100	29.78	29.40	4.07	4.00	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-35	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe37	1BJe37	1BJe36	45.0	300	25.80	25.35	0.0100	31.02	29.78	4.86	4.08	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-36	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe38	1BJe38	1BJe37	40.0	300	26.20	25.80	0.0100	33.84	31.02	7.28	4.87	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-37	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe39	1BJe39	1BJe38	35.0	300	30.42	30.07	0.0100	34.60	33.84	3.82	3.42	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-38	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe40	1BJe40	1BJe39	35.0	300	30.77	30.42	0.0100	34.85	34.60	3.72	3.83	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-39	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe41	1BJe41	1BJe40	40.0	300	31.17	30.77	0.0100	36.34	34.85	4.81	3.73	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-40	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe42	1BJe42	1BJe41	40.0	300	31.57	31.17	0.0100	36.21	36.34	4.28	4.82	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-41	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe43	1BJe43	1BJe42	45.0	300	32.02	31.57	0.0100	36.73	36.21	4.35	4.29	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-42	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe44	1BJe44	1BJe43	25.0	300	32.27	32.02	0.0100	37.14	36.73	4.51	4.36	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-43	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe45	1BJe45	1BJe44	60.0	300	32.87	32.27	0.0100	39.15	37.14	5.92	4.52	142	0.10	0.47	510	0.18	0.68	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-44	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe46	1BJe46	1BJe45	40.0	300	36.24	35.85	0.0102	43.65	39.15	7.04	2.95	71	0.07	0.38	264	0.13	0.57	3665	0.50	1.20	7331	1.20	設計施工中	三期	R20-45	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe47	1BJe47	1BJe46	40.0	300	40.74	40.35	0.0102	48.55	43.65	7.44	2.95	71	0.07	0.38	264	0.13	0.57	3665	0.50	1.20	7331	1.20	設計施工中	三期	R20-46	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe48	1BJe48	1BJe47	60.0	300	45.85	45.25	0.0100	54.54	48.55	8.33	2.95	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-47	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe49	1BJe49	1BJe48	32.0	300	50.05	49.73	0.0100	54.75	54.54	4.34	4.46	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-48	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)

鳳山溪污水區-1BJ集污區水理分析結果

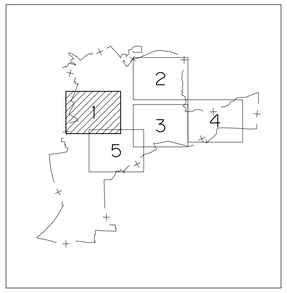
管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BJe50	1BJe50	1BJe49	25.0	300	50.30	50.05	0.0100	54.74	54.75	4.08	4.35	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-49	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe51	1BJe51	1BJe50	60.0	300	50.90	50.30	0.0100	54.28	54.74	3.02	4.09	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-50	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe52	1BJe52	1BJe51	30.0	300	51.20	50.90	0.0100	54.30	54.28	2.74	3.03	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-51	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJe53	1BJe53	1BJe52	30.0	300	51.50	51.20	0.0100	54.30	54.30	2.44	2.75	71	0.07	0.38	264	0.13	0.56	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R20-52	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJf01	1BJf01	1BJ34	48.0	300	12.25	11.77	0.0100	15.55	15.48	2.94	3.36	73	0.07	0.38	269	0.13	0.56	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R16-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJf02	1BJf02	1BJ35	44.7	500	9.51	9.39	0.0027	15.47	15.52	5.39	5.56	1503	0.22	0.56	4397	0.38	0.76	7325	0.50	0.86	14650	0.86	竣工	二期	R14	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf03	1BJf03	1BJf02	50.0	300	12.06	11.56	0.0100	15.36	15.47	2.94	3.56	86	0.08	0.40	317	0.14	0.59	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R14-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJf04	1BJf04	1BJf02	45.1	500	9.60	9.51	0.0022	15.59	15.47	5.41	5.39	1417	0.22	0.51	4174	0.38	0.69	6657	0.50	0.78	13314	0.78	竣工	二期	R13	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf05	1BJf05	1BJf04	44.5	500	9.66	9.61	0.0016	15.60	15.59	5.36	5.41	1417	0.24	0.45	4174	0.42	0.61	5607	0.50	0.66	11214	0.66	竣工	二期	R12	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf06	1BJf06	1BJf05	39.8	500	9.75	9.67	0.0020	15.63	15.60	5.31	5.36	1291	0.22	0.48	3844	0.38	0.66	6338	0.50	0.75	12676	0.75	竣工	二期	R11	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf07	1BJf07	1BJf06	40.2	500	9.82	9.75	0.0017	15.62	15.63	5.23	5.31	1291	0.22	0.46	3844	0.39	0.62	5899	0.50	0.70	11799	0.70	竣工	二期	R10	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf08	1BJf08	1BJf07	47.6	500	9.92	9.82	0.0021	15.72	15.62	5.23	5.23	1201	0.21	0.48	3606	0.36	0.65	6480	0.50	0.76	12960	0.76	竣工	二期	R9	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf09	1BJf09	1BJf08	58.1	500	10.09	9.92	0.0029	15.99	15.72	5.33	5.23	1201	0.19	0.54	3606	0.33	0.74	7647	0.50	0.90	15294	0.90	竣工	二期	R8	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf10	1BJf10	1BJf09	45.3	400	10.25	10.19	0.0018	16.01	15.99	5.29	5.34	1201	0.29	0.46	3606	0.53	0.62	3277	0.50	0.60	6553	0.60	竣工	二期	R7	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf11	1BJf11	1BJf10	55.3	400	10.35	10.26	0.0016	16.35	16.01	5.54	5.29	1180	0.29	0.44	3550	0.54	0.60	3146	0.50	0.58	6291	0.58	竣工	二期	R6	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf12	1BJf12	1BJf11	42.0	300	12.93	12.51	0.0100	16.28	16.35	2.99	3.49	118	0.09	0.44	425	0.16	0.65	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R6-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJf13	1BJf13	1BJf12	32.0	300	13.25	12.93	0.0100	16.55	16.28	2.94	3.00	118	0.09	0.44	425	0.16	0.65	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R6-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJf14	1BJf14	1BJf11	17.0	300	10.55	10.38	0.0100	16.00	16.35	5.09	5.62	267	0.13	0.56	922	0.24	0.81	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工		MH1	育英公辦市地重劃區
1BJf15	1BJf15	1BJf14	50.0	300	11.05	10.55	0.0100	16.00	16.00	4.59	5.10	267	0.13	0.56	922	0.24	0.81	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工		MH2	育英公辦市地重劃區

鳳山溪污水區-1BJ集污區水理分析結果

管線編號	人孔編號		管線		人孔中心管底高程		坡度	地面高程		覆土深度		平均量			尖峰量			設計水深			滿管		備註	期別	舊編號	工程標案
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游		上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)		(m/s)	(cmd)	(m/s)				
1BJf16	1BJf16	1BJf15	50.0	300	11.30	11.05	0.0050	16.00	16.00	4.34	4.60	92	0.09	0.32	337	0.17	0.47	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2b-1	育英公辦市地重劃區
1BJf17	1BJf17	1BJf16	50.0	300	11.55	11.30	0.0050	16.00	16.00	4.09	4.35	83	0.09	0.31	305	0.17	0.46	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2b-2	育英公辦市地重劃區
1BJf18	1BJf18	1BJf17	50.0	300	11.80	11.55	0.0050	16.00	16.00	3.84	4.10	82	0.09	0.31	301	0.16	0.46	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2b-3	育英公辦市地重劃區
1BJf19	1BJf19	1BJf18	43.0	300	12.02	11.80	0.0051	16.00	16.00	3.62	3.85	82	0.09	0.31	301	0.16	0.46	2590	0.50	0.85	5179	0.85	竣工		MH2b-4	育英公辦市地重劃區
1BJf20	1BJf20	1BJf15	35.0	300	11.40	11.05	0.0100	16.00	16.00	4.24	4.60	55	0.06	0.35	206	0.12	0.52	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工		MH2c-1	育英公辦市地重劃區
1BJf21	1BJf21	1BJf20	30.0	300	11.70	11.40	0.0100	16.00	16.00	3.94	4.25	55	0.06	0.35	206	0.12	0.52	3620	0.50	1.19	7241	1.19	竣工		MH2c-2	育英公辦市地重劃區
1BJf22	1BJf22	1BJf21	35.0	300	11.95	11.70	0.0071	16.00	16.00	3.69	3.95	33	0.05	0.27	126	0.10	0.40	3060	0.50	1.00	6120	1.00	竣工		MH2c-3	育英公辦市地重劃區
1BJf23	1BJf23	1BJf22	35.0	300	12.20	11.95	0.0071	16.00	16.00	3.44	3.70	33	0.05	0.27	126	0.10	0.40	3060	0.50	1.00	6120	1.00	竣工		MH2c-4	育英公辦市地重劃區
1BJf24	1BJf24	1BJf23	35.0	300	12.45	12.20	0.0071	16.00	16.00	3.19	3.45	33	0.05	0.27	126	0.10	0.40	3060	0.50	1.00	6120	1.00	竣工		MH2c-5	育英公辦市地重劃區
1BJf25	1BJf25	1BJf24	35.0	300	12.63	12.45	0.0051	16.00	16.00	3.01	3.20	33	0.06	0.24	126	0.11	0.36	2596	0.50	0.85	5193	0.85	竣工		MH2c-6	育英公辦市地重劃區
1BJf26	1BJf26	1BJf25	30.0	300	12.78	12.63	0.0050	16.00	16.00	2.86	3.02	33	0.06	0.23	126	0.11	0.35	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2c-7	育英公辦市地重劃區
1BJf27	1BJf27	1BJf26	35.0	300	12.96	12.78	0.0051	16.00	16.00	2.68	2.87	33	0.06	0.24	126	0.11	0.36	2596	0.50	0.85	5193	0.85	竣工		MH2c-8	育英公辦市地重劃區
1BJf28	1BJf28	1BJf15	32.0	300	11.21	11.05	0.0050	16.00	16.00	4.43	4.60	120	0.11	0.35	436	0.20	0.51	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2a-1	育英公辦市地重劃區
1BJf29	1BJf29	1BJf28	30.0	300	11.36	11.21	0.0050	16.00	16.00	4.28	4.44	120	0.11	0.35	436	0.20	0.51	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2a-2	育英公辦市地重劃區
1BJf30	1BJf30	1BJf29	50.0	300	11.61	11.36	0.0050	16.00	16.00	4.03	4.29	96	0.10	0.33	352	0.18	0.48	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2a-3	育英公辦市地重劃區
1BJf31	1BJf31	1BJf30	50.0	300	11.86	11.61	0.0050	16.00	16.00	3.78	4.04	72	0.08	0.30	268	0.16	0.44	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2a-4	育英公辦市地重劃區
1BJf32	1BJf32	1BJf31	50.0	300	12.11	11.86	0.0050	16.00	16.00	3.53	3.79	71	0.08	0.30	264	0.15	0.44	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2a-5	育英公辦市地重劃區
1BJf33	1BJf33	1BJf32	50.0	300	12.36	12.11	0.0050	16.00	16.00	3.28	3.54	71	0.08	0.30	264	0.15	0.44	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2a-6	育英公辦市地重劃區
1BJf34	1BJf34	1BJf33	30.0	300	12.51	12.36	0.0050	16.00	16.00	3.13	3.29	35	0.06	0.24	135	0.11	0.36	2560	0.50	0.84	5120	0.84	竣工		MH2a-7	育英公辦市地重劃區
1BJf35	1BJf35	1BJf34	35.0	300	12.69	12.51	0.0051	16.00	16.00	2.95	3.14	35	0.06	0.24	135	0.11	0.36	2596	0.50	0.85	5193	0.85	竣工		MH2a-8	育英公辦市地重劃區
1BJf36	1BJf36	1BJf11	65.4	400	10.49	10.35	0.0021	16.35	16.35	5.40	5.54	795	0.22	0.44	2493	0.41	0.60	3608	0.50	0.66	7215	0.66	竣工	二期	R5	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf37	1BJf37	1BJf36	62.1	400	10.62	10.49	0.0021	16.43	16.35	5.35	5.40	795	0.23	0.43	2493	0.41	0.60	3567	0.50	0.66	7135	0.66	竣工	二期	R4	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf38	1BJf38	1BJf37	65.3	300	11.87	10.72	0.0176	16.70	16.43	4.46	5.36	334	0.13	0.74	1132	0.23	1.05	4805	0.50	1.57	9609	1.57	竣工	二期	R3	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf39	1BJf39	1BJf38	60.9	300	12.94	11.87	0.0176	17.04	16.70	3.74	4.48	265	0.11	0.69	913	0.21	0.99	4799	0.50	1.57	9598	1.57	竣工	二期	R2	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf40	1BJf40	1BJf39	60.5	300	13.94	12.94	0.0165	17.14	17.04	2.83	3.76	136	0.08	0.55	488	0.16	0.81	4655	0.50	1.52	9309	1.52	竣工	二期	R~Z幹線R1	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf41	1BJf41	1BJf39	45.0	300	13.39	12.94	0.0100	17.06	17.04	3.31	3.75	84	0.08	0.40	309	0.14	0.59	3620	0.50	1.19	7241	1.19	設計施工中	三期	R2-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJf42	1BJf42	1BJf41	45.0	300	13.85	13.39	0.0102	17.18	17.06	2.97	3.32	84	0.08	0.40	309	0.14	0.59	3660	0.50	1.20	7321	1.20	設計施工中	三期	R2-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJf43	1BJf43	1BJf37	37.0	300	10.85	10.72	0.0035	16.51	16.43	5.30	5.36	433	0.21	0.45	1435	0.40	0.63	2146	0.50	0.70	4292	0.70	竣工	二期	R4-1	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf44	1BJf44	1BJf43	47.5	300	11.06	10.85	0.0044	16.46	16.51	5.04	5.31	433	0.20	0.49	1435	0.37	0.69	2407	0.50	0.79	4815	0.79	竣工	二期	R4-2	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf45	1BJf45	1BJf44	51.0	300	11.23	11.06	0.0033	16.02	16.46	4.43	5.04	409	0.21	0.44	1361	0.39	0.61	2090	0.50	0.68	4181	0.68	竣工	二期	R4-3	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf46	1BJf46	1BJf45	45.9	300	11.43	11.23	0.0044	15.68	16.02	3.89	4.44	358	0.19	0.46	1204	0.34	0.65	2390	0.50	0.78	4780	0.78	竣工	二期	R4-4	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf47	1BJf47	1BJf46	53.2	300	11.63	11.43	0.0038	15.32	15.68	3.33	3.90	358	0.19	0.44	1204	0.36	0.62	2220	0.50	0.73	4440	0.73	竣工	二期	R4-5	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf48	1BJf48	1BJf47	48.0	300	11.80	11.63	0.0035	14.98	15.32	2.82	3.34	358	0.19	0.43	1204	0.36	0.61	2155	0.50	0.71	4309	0.71	竣工	二期	R4-6	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf49	1BJf49	1BJf48	54.0	300	11.99	11.80	0.0035	15.16	14.98	2.81	2.83	337	0.19	0.42	1140	0.35	0.59	2148	0.50	0.70	4295	0.70	竣工	二期	R4-7	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf50	1BJf50	1BJf49	54.8	300	12.25	11.99	0.0047	15.30	15.16	2.69	2.82	337	0.18	0.47	1140	0.33	0.66	2494	0.50	0.82	4988	0.82	竣工	二期	R4-8	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf51	1BJf51	1BJf50	50.0	300	12.61	12.25	0.0072	15.45	15.30	2.48	2.70	113	0.09	0.39	409	0.17	0.57	3072	0.50	1.01	6144	1.01	設計施工中	三期	R4-8-1	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJf52	1BJf52	1BJf51	50.0	300	12.96	12.61	0.0070	15.75	15.45	2.43	2.49	113	0.09	0.38	409	0.18	0.57	3029	0.50	0.99	6058	0.99	設計施工中	三期	R4-8-2	鳳山烏松污水下水道系統第三期計畫第四標工程(Ⅰ)
1BJf53	1BJf53	1BJf50	66.1	300	12.57	12.25	0.0048	15.44	15.30	2.51	2.70	126	0.11	0.35	453	0.20	0.51	2519	0.50	0.82	5038	0.82	竣工	二期	R4-9	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程
1BJf54	1BJf54	1BJf53	62.3	300	12.83	12.57	0.0042	15.48	15.44	2.29	2.52	97	0.10	0.31	353	0.19	0.45	2339	0.50	0.77	4678	0.77	竣工	二期	R4-10	高雄縣鳳山、烏松污水下水道R~Z幹線工程

備註：竣工以竣工圖資分析；設計施工中以設計圖資分析；待建設管線長度係人孔壁至人孔壁距離；計畫道路未開闢區域之地面高程以現況地面高程規劃。。

附錄 II
污水管線系統圖



索引圖

0 100 200 300 m

1：4000

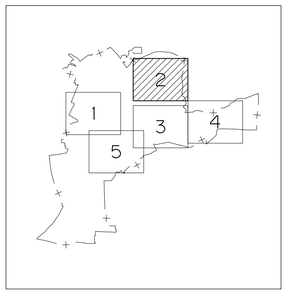
圖 例：

- 第四期實施計畫範圍
- 規劃管線
- 既設管線
- 設計施工中管線

鳳山溪污水區第四期實施計畫管網系統平面配置圖(1/5)

圖檔名稱	7009CRP35400

SINODMS V2.7009C\BAS\



索 引 圖

0 100 200 300 m

1 : 4000

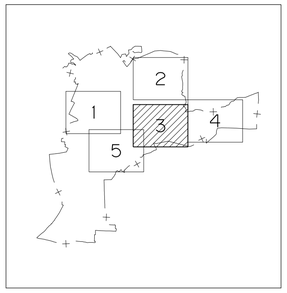
圖 例 ：

- 第四期實施計畫範圍
- 規劃管線
- 既設管線
- 設計施工中管線

鳳山溪污水區第四期實施計畫管網系統平面配置圖(2/5)

圖檔名稱	7009CRP35500

SINODMS V2.7009C\BAS\



索引圖

0 100 200 300 m

1：4000

圖例：

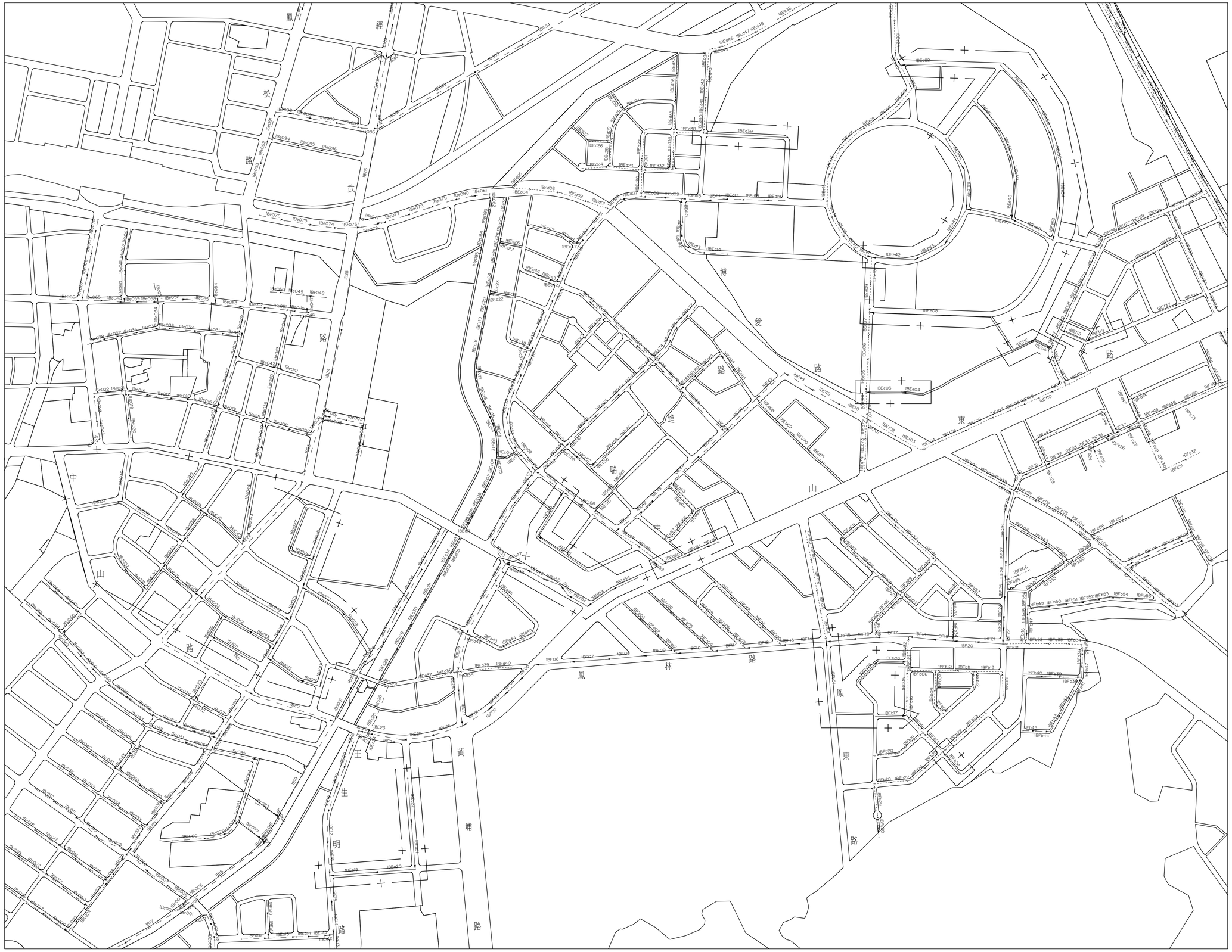
- 第四期實施計畫範圍
- 規劃管線
- 既設管線
- 設計施工中管線

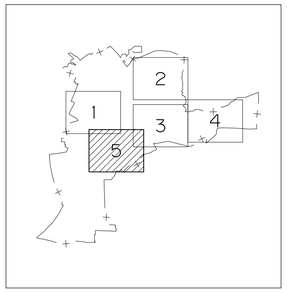
鳳山溪污水區第四期實施計畫管網系統平面配置圖(3/5)

圖檔名稱	7009CRP35600

SINODMS V2\ 7009C\BAS\

鳳
山
溪
路
屏
東
路
光
明
路
三
段
巷
嵌
腳
1BH045
1BH046
1BH047
1BH048
1BH049
1BH050
1BH051
1BH052
1BH053
1BH054
1BH055
1BH056
1BH057
1BH058
1BH059
1BH060
1BH061
1BH062
1BH063
1BH064
1BH065
1BH066
1BH067
1BH068
1BH069
1BH070
1BH071
1BH072
1BH073
1BH074
1BH075
1BH076
1BH077
1BH078
1BH079
1BH080
1BH081
1BH082
1BH083
1BH084





索引圖

0 100 200 300 m

1：4000

圖例：

- 第四期實施計畫範圍
- 規劃管線
- 既設管線
- 設計施工中管線

鳳山溪污水區第四期實施計畫管網系統平面配置圖(5/5)

圖檔名稱	7009CRP36400

SINODMS V2\7009C\BA5\

附錄III

「高雄市污水下水道系統－鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議紀錄暨答覆說明

檔　　號：
保存年限：

高雄市政府水利局　函

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號
承辦單位：高雄市政府水利局
承辦人：翁愷翔
電話：07-7995678轉2108
傳真：07-7472806
電子信箱：ksweng@kcg.gov.tw

受文者：中興工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國102年11月5日
發文字號：高市水污二字第10206249100號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：會議紀錄乙份(隨文檢附)(5807907_10206249100A0C_ATTCH1.pdf)

主旨：檢送「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃委託技術服務案」，於10月21日召開高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫審查會議紀錄乙份，請 查照。

說明：

一、依據營建署102年11月1日營署水字第1022922243號函辦理。

二、請中興工程公司依據會議紀錄各委員意見修改報告，修改完妥後再行提送至本局辦理後續事宜。

正本：中興工程顧問股份有限公司、本局污水營運科
副本：本局污水二科 電子公文交換章 2013-11-05 15:33:22

裝 訂 線

102. 11. -6
中興公司
收發文 10242127

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」

審查會議紀錄

壹、 日期：102 年 10 月 21 日上午 10 時

貳、 地點：內政部營建署南區工程處 7 樓會議室

參、 主席：陳副總工程司仰洲代　　記錄：盧怡均

肆、 出席單位及人員：詳如簽到單

伍、 主席致詞：略

陸、 主辦單位報告：略

柒、 出列席人員發言意見：

一、 陳委員調和：

（一）將原下水道系統收集範圍大變更約 900 公頃面積更換，因涉及不同都市計畫人口之稠密與不同污水之量產，及已建設完成之管線是否可銜接新增上游下水道系統之容量、高程，或須擴大既有管徑等，事關重大，非本次審查事項。

（二）在第 2.3 章節計畫人口內，補充增納範圍前鎮、鳥松國中、大寮與移出範圍等地區之計畫人口數，以表列出比較。

（三）大寮區人口推估表 2.3-5 內二次曲線法，至 125 年為零人，不可思議？詳表 2.3-1 之前鎮區，自 81 年 1,341 人至 100 年遞減至 1,280 人，在表 2.3-4，二次曲線法推估至 127 年增長為 1,381 人；大寮區自 81 年 2,287 人至 100 年增長為 24,669 人，推估至 125 年初為 0 人。應係採用同樣公式，其參數之分析必有錯誤。

（四）將圖 2.4-1 放大，本計畫區地面高界於 5 至 21 公尺，宜就以一公尺高差劃設等高線，或補圖標註都市計畫道路中心點之地面高程。

（五）P2-16 表 2.4-1 水文資料彙整表內，不見水文相關資料？其資料至少應有管線系統穿越河川水路處之計畫(現況)溝底、水位高程，及處理廠排放出水口之高程，供水理計算之高程校對。詳圖 2.4-7 鳳山溪起源於鳳山，無表內註明經大樹、大寮、鳥松等地區。另鳳山圳，坐埔排水，山仔頂排水為鳳山溪支流，請補標示。

（六）P2-21 污染現況分析，文內說明似乎將第三期實施計劃及前期計畫之建設都無成效。

(1) 96 年水污染稽查之資料已老舊，其年度係第二期實施計畫之期末年度，96 年迄今已經過第三期實施計劃總經費約 29 億元之建設，其中工程有用戶接管與八處截流站，總處理水量約 10.6 萬 CMD(詳 P2-35，P2-36)，如此水質應大致改善，不是文中之說明，鳳山溪主流污染程度屬於中度至嚴重。

(2) 末段文中，鳳山溪集污區總污水量 5.47 萬 CMD，查高雄市第四期實施計畫報告書內之中區污水處理廠進流量來源推估，於高公截流站晴天截流鳳山溪污水量 24.8 萬 CMD，其中農業回歸水 22 萬 CMD，都市污水量 2.8 萬 CMD(含生活污水與工業污水)，故家庭污水佔 81.8%不確實。

(3) 鳳山溪支流鳳山圳，坐埔排水，山仔頂排水等水質污染程度由中度至嚴重，其污染源以工業區污水及農業迴歸水為最大宗，文章描述應詳盡，才不致誤解家庭污水是禍首，甚至將河川水質改善經費納入本實施計畫之預算內辦理，如在 2.6 章節(P2-26)內擬規劃建設截流站及溢流管。

（七）P2-23，污水量與用水量之比值 0.8~0.9，建議在用水量未依政府推動節水政策地區之比值採 0.8，且觀臺灣既有污水處理廠之進流量，不達預期計畫之污水量，大都需再擴大收集範圍外地區之污水。故無論用水量多寡，本計畫宜以每人每日平均污水量 2251Pcd 計算。

（八）P2-25，表 2.5-1 目標年污水量總計 100,872CMD，表內尚缺機

關、學校、使館、公園等區之污水量，在加入後總污水量約與污水處理廠第一期已建設之處理量 109,600CMD，如此處理廠就無必要第二期擴建。

（九）P2-27，末段在說明鳳山溪污水區之污水量給人百思不解。

(1) 系統以 A、B 兩條主幹線管收集全區污水量總計 271,800CMD，大於表 2.5-1 推估值 100,872CMD，顯示兩者之檢討與分析未確實。

(2) 1A 主幹管應係收集前鎮區部分地區(詳 P2-34 圖與 P2-2 圖)，計畫人口 1,381 人(P2-8)污水量 337CMD，何來有 55,200CMD，另說明連絡管唯兩系統通路又是何意，補充繪圖詳細說明。1B 主幹管收集處理廠以北區域污水量 216,600CMD，大於污水處理廠全期處理量 156,000CMD，何以本實施計畫檢討後，計畫人口數減少，單位污水量降低，其污水量不減反增加。

(3) 再詳附錄一水理分析 P.1 與 P.26，1A 與 1B 之平均日污水量分別為 179,277CMD 與 149,429CMD，合計 328,706CMD,皆與前述水量大很多。

(4) 改善環境，污水收集後，皆應經處理才排放河川，不宜在 1B 主幹管設置溢流管，有違都市下水道推動建設之美意。處理廠處理量不足就應擴充，或不宜無限制增建截流站，或上游已建設用戶接管之既有截流站予於廢除。

(5) P2-29 污水處理廠配置圖，其計畫用地是否足夠擴充，若不足時且總污水量達 271,800CMD 或 328,706CMD 時，則本計畫以地換地實不宜。

（十）P2-33 本系統管線建設(含完工及施工中)長度佔總長度 81.4%，而用戶接管建設為 28%，顯示用戶接管建設較延遲。再詳表 4.2-1 用戶接管建設期程研擬甚不妥當，如第 1 項第四期第一標接管 1,625 戶，卻須 4 年完成，且於 104 年停辦施工。

（十一）P2-36，既設截流站八處，截流量計 66,770CMD，表 2.6-6 施

工中十二處計 37,640CMD，合計 104,410CMD，再加上 102 年用戶接管完成後污水量 39,507CMD(詳 P2-35)，總計 143,917CMD，超出污水處理廠第一期建設 109,600CMD，即使關閉 A1 既有截流站 2.5 萬 CMD，仍過大，所以本計畫研擬才有於 1B 主幹管設置溢流§1.8m。

（十二）P2-53 表 2.8-1 內，本第四期實施計畫為何要涵蓋高雄污水區用戶接管 7,405 之建設。

（十三）第四期實施計畫示意圖(P4-2)，標示分年建設工程，宜以逐年逐項註明工程內容與經費，每項工程經費不宜超過兩年，俾利會計結案。

（十四）P4-3 施做處理廠繞流(1B 幹管設置)設施完全不妥當，浪費約 2 億元公帑，不宜截流設施造成超負荷水量，再設置溢流設施，應在截流設施管控操作。至 102 年本系統接管污水量僅 39,507CMD。

（十五）P4-7~P4-13 分年工程建設

(1) 本系統建設至 102 年，管線完成 81.42%長度，接管完成 33.65%，偏低。

(2) 第四期實施計畫期程七年，用戶接管完成 20,224 戶約增加 15.34%，建設費為總經費 56.7 億元之 15%，其效益確有不彰。

二、 陳委員森淼：

（一）摘-4 用戶接管數分年統計表，顯示除 103~104 為延續第三期未完工用戶接管工程，105~109 年每年接管戶數僅 1,300~2,361 戶，平均約 1,700 戶/年，以目前該污水區尚有約 72,000 戶未接戶，明顯偏低。為提升投資效益，建議檢討提昇本期實施計畫之接管率。

（二）摘-5 實施計畫分年概要表，本期建設總經費 56.68 億元，其中再生水廠即佔 27.82 億元，約 50%。該工程立意良好，惟尚有

許多配套措施待研商，建議俟未來計畫成熟，再以專案辦理。目前該案尚未規劃設計，103 年即編列約 6 億元，執行上恐有問題。

（三）摘-6 規劃施作鳳山溪污水廠繞流設施，計劃由 NO.2 人孔溢流，請補充其水理分析，及溢流容量。目前豪大雨，鳳山溪污水廠進流量有遽增情形，建議除已接管用戶混接調查與改善，既有截流設施未設污水進流控制閘門部分，應盡速增設。

（四）P2-41 目前污泥餅處理方式，採運送至高市環保局資源回廠與垃圾混燒處理，請修正。

（五）P2-47 表 2.7-4 中崙國宅及五甲國宅污水管線檢視修復工程，約 2 億元。經費如何估算，請補充。

（六）P2-51 本期計畫預定接管戶數 27,629 戶，(包含已調整納入高雄污水區 7405 戶)，建議補充各標案之各年度預定接管戶數。

（七）P2-52 圖 2.8-1 圖例標示之「第四期修正實施計畫」，誤值，請檢核。

（八）P4-4 表 4.2-1 本期計畫延續性工程辦理高雄污水區之接管戶數經統計為 4,313 戶，與 P2-51 之高雄污水區 7,405 戶不一致，請檢核。

三、 曾委員樹根：

（一）摘要部分：儘量以表格方式來呈現

(1) 摘-1：一、計畫範圍

	行政區面積	都市計畫區面積	本污水區計畫面積	備註
鳳山區			公頃	
鳥松區			公頃	
前鎮區			14 公頃	
大寮區			835 公頃	
合　計			4,531 公頃	

(2) 摘-3：(一) 全期內容提要：請增列 4.再生水廠之內容與經費。

(3) 摘-5：鳳山溪污水區實施計畫分期概要表：

第三期總工程經費合計 2,906,590 仟元，但目前尚差 2 個多月才到期，經費計算至何時？或者是計算至 102 年 12 月底止之假決算金額？

是否與第四期總工程經費有所重複？

(4) 摘-6：(二) 第四期實施計畫內容提要：1 之 (3) 中崙及五甲國宅污水管修繕，中央也同意納列補助！

(5) 摘-13：第四期實施計畫用戶接管費用：

年度	用戶接管戶數	經費（仟元）	每戶接管費用
103 年	5,557 戶	201,447	36,251 元/戶
104 年	6,106 戶	208,159	34,091 元/戶
105 年	2,361 戶	138,763	58,773 元/戶
106 年	1,300 戶	93,940	72,262 元/戶
107 年	1,500 戶	65,784	43,856 元/戶
108 年	2,000 戶	86,605	43,303 元/戶
109 年	1,400 戶	61,445	43,889 元/戶
合計	20,224 戶	856,173	平均 42,335 元/戶

最高 72,262 元/戶，最低 34,091 元/戶，為何有如此大的差異？請說明！

(6) 摘-14：八、預期效益：減少污染，請以污染量來表示（如 SS、BOD 每日削減？Kg！）

(7) 建議於摘-14：增列九、本計畫中央與地方政府年度建設經費分攤表，以利營建署籌措編列預算！

(二) 第一章前言，P1-2，圖 1.1-1 建議放大為 A3。

(三) 第二章原計畫內容概述

(1) P2-5：表 2.3-1 鳳山溪污水區歷年人口：最末 1 行平均人口數與增加人口，並無意義，建議刪除！

(2) P2-6、7、8、9：人口推估方法：鳳山區與鳥松區採用飽和曲線法，前鎮區採用二次曲線法，大寮區採用 增加率遞減

法，不盡相同，請說明採用理由！

(3) P2-11：圖 2.4-1 鳳山溪污水區等高線分布圖？看不出來有何用！

(4) P2-12：圖 2.4-2 計畫區域地區質圖：比例尺太小、字太細！

(5) P2-15：圖 2.4-6 大寮地區參考鑽孔剖面：字模糊不清！

(6) P2-27：

A. 四、繞流設施

(a)此次繞流利用處理廠北側 1B 主幹管下游設置制水閘門與長 240 公尺 ϕ=1800 mm之溢流管（勿忘應加藥消毒、如何操作控制？）；處理廠繞流：一般正常經『前處理』後再予繞流，為何不採用？

(b)請補充適當比例圖示：制水閘門位置、繞流管線、排放點及水位關係；1A 與 1B 連絡管之路線與設施！

B. 1B（216,600 CMD）+1A（55,200 CMD ）=271,600 CMD 約為全期平均日污水量（100,872）之 2.7 倍，依人口 353,334 人核計尖峰係數=1.614，何以有如此大之差距？（依水理計算資料：1A 管進 WWTP 之尖峰流量為 253,823 CMD、設計流量 269,213 CMD、滿管流量 275,419 CMD）。

(7) P2-36：§ 2.6.4 截流設施：既設 8 處總設計截流水量為 63,530 CMD，但依表 2.6-5 統計應為 66,770 CMD；復依摘-4 所列：102 年到 127 年計畫截流水量最高者為 35,617 CMD，為何還要新設截流設施 11 處總設計截流水量為 35,080 CMD？

(8) P2-40：再生水廠仿污水處理廠應有平面配置圖、至臨海工業區之管線平面配置圖、處理後水質、廢液水質等圖示及資料以及設施項目與費用估列！

(9) P2-49：高雄污水區與鳳山溪污水區：管線與用戶接管費用應予分離，各歸其污水分區（含已建設部分）！

(10)P2-51：(四）再生水廠：敘述過於簡略，請增補！

（四） 第三章前期實施計畫

(1) 第一、二期實施計畫內容已確定，經費亦已決算。第三期實施計畫未決算部分建議估算至 102 年能支用金額、能完成之工程內容，作『假決算』，未完部分再納列第四期實施計畫，俾免費用估算重複！計畫費用應與執行費用作比較（執行率）！

(2) P3-5：何謂『簽止契約』？

（五） 第四章第四期實施計畫

(1) P4-1：處理廠用地 10 公頃？ 10+1.4=11.4 公頃？ 11.6 公頃？

(2) P4-2：圖 4.1-1：鳳山溪污水區第四期實施計畫分年建設範圍示意圖：僅有第四期實施計畫新建工程，應補充第三期實施計畫延續工程部分。又，本圖僅是分標圖，應請再補充真正的四期實施計畫分年建設圖！

(3) P4-4：表 4.2-1 第四期實施計畫工程數量及建設經費概估表：第三期工程--→第三期延續工程！

(4) P4-6：4.2.6 再生水廠：敘述過於簡略，請增補！

(5) P4-17：請補充 § 4.4.4 再生水廠之效益！

(6) 再生水廠應屬水資源工程，主管機關為經濟部，按理由該部編列預算執行，為何改由內政部執行？有否與臨海工業區之相關單位簽立保證用水量之合同或公文承諾？

（六） 第五章營運管理與財務計畫，請補充再生水廠之營運管理與財務計畫。

（七） 附錄Ⅱ污水管線系統圖

(1) 缺適當比例尺之污水下水道系統圖。

(2) 平面配置圖未符合一般規定（人孔應有 GL、INV、H；管線：L、s、U、 D 等資料）！

（八） 缺污水處理廠之相關功能與質量平衡計算資料以及相關公文

影本。

四、 陳委員伯珍

（一）摘-3及摘-6之溢流管與摘-5及摘-11之污水處理廠繞流設施係指同樣的東西，建議在出現溢流管的地方補充說明其係作為污水處理廠繞流設施的字樣；另外，由於其位置係在1B主幹管下游，非在污水處理廠內，是否可將它歸入管線系統中。

（二）2.6.5節：本廠增設之45,000CMD再生水廠，其預計處理水質目標為何?排放的廢水水量及水質如何?

（三）P.2-39 最後一段出現的中鋼公司再生水廠與本計畫的關係請詳細說明。依據中鋼公司再生水小型模廠的測試結果，其再生水處理水質為何?再生水廠排放的廢水水質如何?另外中鋼公司正式設置再生水廠後，預計排放的廢水量為何?

（四）P.2-40 之再生水廠廢水是否係指中鋼公司的再生水廠廢水?本廠 11,000CMD 之剩餘放流水與之混合後無法符合放流水標準，故建議設置專用廢水排放管，送至中區污水處理廠處理後海洋放流。如係指本廠的再生水廠廢水，請說明何項水質不符合?

（五）圖2.6-6僅顯示再生水廠的位置，並無顯示再生水供水管線至臨海工業區的位置，故P.2-39倒數第二段之"圖2.6-6所示"應放在"7,782平方公尺"的後面。

（六）結論一章中請增加再生水廠效益的說明。

（七）P.2-50第三期計畫完成後，污泥消化槽現況如何，為何需在第四期繼續提升。同樣的，處理廠改善及提升之原因及內容為何。

（八）P.2-50報告文中說明第三期對「消化槽」及「工程改善及提升」係採規劃，第四期係預計延續完成第三期工程，則是否亦採規劃？但第四期工程費已達七千萬元，顯然並非僅係規劃。

五、 本署陳副總工程司仰洲

（一） 經費編列包含「五甲國宅及中崙國宅管線修繕檢視工程」乙項，惟修繕費用非屬本署補助項目，請刪除本項。

（二） 附圖表示方式皆不甚理想，如圖 2.6-3 鳳山溪污水區污水下水道系統圖中，各顏色區塊表示意義不明，其他附圖亦有字體過小及比例尺不當等問題，請修正。

（三） 摘-14，再生水廠經費約佔總經費 50%，惟預期效益內容並無水再生利用效益之敘述。

（四） 目前本署研擬之「公共污水處理廠放流水回收再利用示範推動方案」已獲行政院核定，鳳山溪污水廠為示範廠之一，建議本計畫內之再生水內容應另提實施計畫報本署審查。

六、 本署下水道工程處南區分處

（一）本實施計畫審查目的係經由審核達成：

(1) 經費履實估算(建設費合理估算)

(2) 工程期程合理(標案工期估算合理)

(3) 用戶接管戶數每年可提昇全國普及率 3%

（二）摘要部份

(2) P.摘-3，污水收集系統，建議主次幹管及分支管能列表分別列出各管徑的建設長度。

(3) P.摘-4，污水量成長分年統計表中(同理 P.2-35 表 2.6-4)污水量估算為每戶×2.68 人/戶×單位污水量。而 P.摘-13 用戶接管普及率表，則採 4 人/戶估算各分年戶數，兩表基準不一(同理 P.4-13 表 4.3-2)考量為何？請說明。

(4) P.摘-6，提及中崙國宅及五甲國宅區域污水管線老舊之修繕檢視工程，是否與用戶接管之考量有關，請說明。

(5) P.摘-7(本文 P.4-6)再生水廠，經費估算請再就廠、站、管線標分別詳列相關經費需求。

(6) P.摘-7，表 4.3-1(P.4-7)分年工程項目、數量及建設經費表

A. 各標案詳列各管徑之施作長度

B. 再生水廠分年詳列廠站、管線工程內容

C. 用戶接管標案期程不合理太長

(a)鳳東四，1802 戶(103~106 年) 工期 4 年

(b)鳳東五，1169 戶(103~106 年) 工期 4 年

(c)五甲四，1273 戶(103~105 年) 工期 3 年

(d)鳳山溪開口標，1450 戶(105~108 年) 工期 4 年

(e)鳳鳥三四 III，1778 戶(103~105 年) 工期 3 年

D. 用戶接管標案施作期程安排不當

(a)鳳山溪污水區第四期一標(期程由 103 年，105-106 年)缺 104 年未辦理

(b)鳳山溪污水區第四期二標(105，107-109 年)缺 106 年未辦理

(c)鳳山溪污水區第四期三標(107，109 年)缺 108 年未辦理

(7) P.摘-13，用戶接管普及率表，表 4.3-2(P4-13)，分年用戶接管戶數自 105~109 年戶數不合理，建議能找可接管區域以提昇戶數。另建議註明高雄市用戶接管率達 50%時中央不補助，相關經費由市府自籌。

(8) P.摘-14，八、預期效益：建議補述

A. 再生水效益

B. 評估完成第四期實施計畫、評估可減少排入鳳山溪多少污染量

（三）第一章

(1) 圖 1.1-1，鳳山溪污水區污水下水道系統範圍示意圖無法看出大寮區台一線鄰進區域納入之範圍。

（四）第二章

(1) P.2-11，鳳山溪污水區等高線分佈圖，無法由圖中看出污水

區內高程之明顯變化。

(2) P.2-12，圖 2.4-2 計畫區區域地質圖，此圖與字體佔版面比例不當。

(3) P.2-27 請說明 1A 主幹管收集污水量 55,200CMD、1B 主幹管收集 216,600CMD，合計 271,800CMD，與 P.2-35 表 2.6-4，127 年總污水量 109,600CMD 之差異原因。

(4) P.2-29 圖 2.6-2，補指北。

(5) P.2-35 表 2.6-4，106~109 年用戶接管戶數不合理，請研擬可提昇戶數之區域及標案。

(6) P.2-36 表 2.6-5，既設截流站資料、相關使用情形及實際截流量，請再洽市府污水營運科了解。

(7) P.2-38 圖 2.6-5，紅綠顏色、既設、新設應有圖例說明。

(8) P.2-47 表 2.7-4，檢視修復工程(中崙及五甲國宅)，應說明用途及考量因素，另費用 2 億餘元，如何編列，請量化。

(9) P.2-48，再生水廠經費請量化，分別為廠、站及管線。

(10)P.2-49，第一期至第三期工程請技服協助市府，詳列清楚。

(11)P.2-53 表 2.8-1，分期概要表

A. 第二、三期分支管與用戶接管(經費可否分開列表)。

B. 請說明第四期用戶接管戶數(27629 戶)較多之情況下為何會比第五期(23780 戶)、第六期(22310 戶)費用便宜。

（五）第三章

(1) P.3-6 表 3.3-2，廠商倒閉應有二件標案。

（六）第四章

(1) P.4-2 圖 4.1-1，每標期程不合理(過長)，建議於 106~109 年研擬可提昇用戶接管之區域施作。另缺第四期第三標。

(2) P.4-4 表 4.2-1

A. 部分用戶接管期程太長而部分標案中間有空窗期不合理。

B. 再生水廠請再細分廠、站、管線標案。

(3) P.4-5，中崙及五甲國宅修繕應以可提昇用戶接管效益為主。

(4) P.4-6，4.2-6 再生水廠經費量化，請分廠、站、管線評估。

七、 下水道工程處一課

（一）摘要

(1) 摘-1，請增列表格說明本期實施計畫與前期計畫內容之差異，包含計畫範圍、目標年、計畫人口及收集污水量等。

(2) 摘-4，如表所示第四期計畫用戶接管包含鳳山溪污水區 20,224 戶及高雄污水區 7,405 戶，但摘-5 用戶接管敘述內容僅有鳳山溪污水區 20,224 戶，前後不符請再確認。

(3) 摘-5，鳳山溪污水區實施計畫概要表中，管線系統及用戶接管內容應註明為何區。

(4) 摘-6，本署不予補助管線維修費用，爰請　貴府自籌經費辦理中崙及五甲國宅管線老舊之修繕檢視工程。

(5) 摘-7 至摘-12，用戶接管工程請明列該標當年度預定接管戶數，勿以該標總戶數表示。

（二）因本系統需辦理環評作業，如有相關內容變更，請詳加注意環評的承諾事項與變更的時程，另應將環境影響說明書與本系統相關內容加以補述於本報告中。

（三）P2-53，表 2.8-1 中第一期建設期程為民國 88-90 年，惟本署自民國 83 年即編列經費補助本系統建設，請查明後修正。

（四）P2-40，再生水廠廢水排放管線埋設 1,952m，約需 1.2 億元經費，建議應就近處理以降低管線佈設及後續維修等相關費用支出，請再妥為檢討。

（五）前三期與第四期計畫之建設範圍應明確區分表示，避免重複估算。

（六）本期計畫應加速辦理用戶接管，惟本計畫預定之用戶接管數過低，請再妥為檢討。

（七）P4-15，請　貴府務必落實化糞池填除作業。

八、 下水道工程處二課

（一）摘-4，建議 102 年之前以第一期 88~90 年，第二期 91~96 年及第 3 期 97~102 年各期之用戶接管數分別表列之。

（二）本案不同於高雄市其他實施計畫，編列有高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統工程環境影響差異分析及污水管線施工期間環境監測費用，且建設期程為 103 年至 127 年，請於內文說明緣由，另既為污水管線施工期間環境監測費用，為何期程為 103 年至 127 年?請說明。

（三）有關三期延續工程請列表說明各項工程內容、建設期程及建設總經費，俾利了解整體相關建設。

（四）表 2.5-1 總和污水值 BOD 及 SS 均為 162mg/L，查本期未有污水廠建設，故附錄無相關功能計算，惟請說明污水廠設計進流水質是否採綜合污水水質?

（五）P2-27，內文說明 1B 主幹管污水量為 216,600CMD，惟鳳山溪污水處理廠處理水量僅為 109,600CMD，請說明。

（六）P2-33，重劃區管線位置請說明或圖示，另重劃區位置為何亦請圖示標示。

（七）本案既規劃施作再生水廠，惟各相關污水廠放流水質限制為何?是否須作相關處理設施功能提升?該項經費納列何項工程?是否為三期延續之鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程?或由再生水廠經費下支應?請提出相關說明。

（八）P2-40，再生水廢水再處理系送至高雄污水區處理，惟相關水量是否已作評估?又是否有放流水作為再生水之用，然再生水之廢水再進處理廠處理，相關經費評估考量為何?建議說明。

（九）表 2.7-3，本計畫直接工程費估算單價與本計畫主體工程費估算單價差異為何?請說明。

（十）P2-48，再生水廠相關建設為何?建議補述。

（十一） P2-52，圖例列有第四期修正實施計畫，應為誤植，請修

正。

（十二） P4-1，內文說明計有五甲污水廠用地將納入鳳山溪污水廠未來污水成長預留擴建或三級處理廠之用地使用，惟前述說明鳳山溪污水廠已無需擴建，兩者不符，請釐清說明。

（十三） P4-3，第三期工程延續達 4 年之久，建議檢討相關期程配置。

（十四） 第四期的建設經費扣除再生水廠，與第三期經費接近，惟管線執行長度為三期的 1/4，用戶接管數為 2/3，差距甚大，請再說明。

九、 下水道工程處六課

（一）P2-35 水量成長分年統計表中截流污水量與 P2-36~37 頁數據有落差，係因保守估計或考量操作彈性所留之餘裕，建請增補相關說明。

（二）P2-40 頁廢水排放管設置之必要性，建請併同放流水質及回收再利用之薄膜回收率審慎評估考量。

壹、 結論：

一、 請高雄市政府儘速依各委員及各單位代表意見整體檢視。

二、 請高雄市政府於修正後重新研提實施計畫報署審查。

貳、 散會：同日中午 12 時 10 分

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」

審查會出席人員簽到簿

時　間：中華民國 102 年 10 月 21 日(星期一)上午 10 時		
地　點：本署南區工程處 7 樓會議室		
主　席：陳仰洲代		記　錄：盧怡均
單位/機關	職稱	簽　到　處
行政院經建會		請假
行政院主計總處		請假
曾樹根委員		曾樹根
陳伯珍委員		陳伯珍
陳調和委員		陳調和
陳森淼委員		陳森淼
高雄市政府	科長	黃振佐
	股長	林啓雄
		莊耀全
		陳柳印
		楊瀅森

17

單位/機關	職稱	簽　到　處
本署總工程司室	副總工程司	陳仰珊
本署下水道工程處	課長	陳尚男
		詹怡如
		林嘉宏
		丁[illegible]
本署下水道工程處 南區分處		
	副分處長	洪[illegible]生
	分處長	林[illegible]一
		陳[illegible]錦

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
一、陳委員調和	
(一) 將原下水道系統收集範圍大變更約 900 公頃面積更換，因涉及不同都市計畫人口之稠密與不同污水之量產，及已建設完成之管線是否可銜接新增上游下水道系統之容量、高程，或須擴大既有管徑等，事關重大，非本次審查事項。	大部分原高雄縣市交界區域已於第三期實施計畫執行期間納入鳳山溪污水區，多數屬既有設施。本期計畫檢討整併之新增納區域僅大寮區台一線鄰近區域，並已於「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃」案檢核評估。
(二) 在第 2.3 章節計畫人口內，補充增納範圍前鎮、鳥松國中、大寮與移出範圍等地區之計畫人口數，以表列出比較。	經本期實施計畫檢討整併之新增納區域僅大寮區台一線鄰近區域，計畫人口數為 24,064 人，其餘區域皆於第三期實施計畫執行期間即已納入鳳山溪污水區。
(三) 大寮區人口推估表 2.3-5 內二次曲線法，至 125 年為零人，不可思議？詳表 2.3-1 之前鎮區，自 81 年 1,341 人至 100 年遞減至 1,280 人，在表 2.3-4，二次曲線法推估至 127 年增長為 1,381 人；大寮區自 81 年 2,287 人至 100 年增長為 24,669 人，推估至 125 年初為 0 人。應係採用同樣公式，其參數之分析必有錯誤。	大寮區人口若以二次曲線法推估，其回歸曲線為 Y'=25844.35+10.47283×(N-90.5)-23.0472×(N-90.5)^2，平均離差為 1987.46，當 N 為 125 時，Y'則為 -1226.28，惟人數無負數，故以 0 人表之，考量此法推估結果與其他方法差異過大，已將其刪除。
(四) 將圖 2.4-1 放大，本計畫區地面高界於 5 至 21 公尺，宜就以一公尺高差劃設等高線，或補圖標註都市計畫道路中心點之地面高程。	已將圖 2.4-1 放大並補充地面高程。
(五) P2-16 表 2.4-1 水文資料彙整表內，不見水文相關資料？其資料至少應有管線系統穿越河川水路處之計畫(現況)溝底、水位高程，及處理廠排放出水口之高程，供水理計算之高程校對。詳圖 2.4-7 鳳山溪起源於鳳山，無表內註明經大樹、大寮、鳥松等地區。另鳳山圳，坐埔排水，山仔頂排水為鳳山溪支流，請補標示。	1. 經查穿越河川水路之管線系統大部分為既有管段，已建設並已順利穿越；部分管段目前設計中，經洽承商得知，設計時已檢核穿越點高程。 2. 已修正圖 2.4-7。
(六) P2-21 污染現況分析，文內說明似乎將第三期實施計劃及前期計畫之建	

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
設都無成效。	
(1) 96 年水污染稽查之資料已老舊，其年度係第二期實施計畫之期末年度，96 年迄今已經過第三期實施計劃總經費約 29 億元之建設，其中工程有用戶接管與八處截流站，總處理水量約 10.6 萬 CMD(詳 P2-35，P2-36)，如此水質應大致改善，不是文中之說明，鳳山溪主流污染程度屬於中度至嚴重。	已將資料更新為 101 年度高雄市政府水利局「鳳山溪中上游污染整治規劃」報告之檢測及調查結果，資料顯示鳳山溪主流呈現中度及嚴重污染，鳳山溪流域之總污水量約 140,873CMD，主要污染來源為家庭污水、工業廢水及畜牧廢水，分別佔 71.9%、28.1%及 0.1%，如圖 2.4-8 所示；BOD 污染總量，以家庭污水 64.8%佔最多。截至 101 年 6 月鳳山溪污水處理廠實際處理量為 28,463CMD 僅佔鳳山溪流域總污水量 1/5，故鳳山溪主流仍呈現中度及嚴重污染之可能性極高。
(2) 末段文中，鳳山溪集污區總污水量 5.47 萬 CMD，查高雄市第四期實施計畫報告書內之中區污水處理廠進流量來源推估，於高公截流站晴天截流鳳山溪污水量 24.8 萬 CMD，其中農業回歸水 22 萬 CMD，都市污水量 2.8 萬 CMD(含生活污水與工業污水)，故家庭污水佔 81.8%不確實。	本報告已依 101 年度高雄市政府水利局「鳳山溪中上游污染整治規劃」報告內容修正，鳳山溪流域內之總污水量為 140,873CMD，家庭污水佔 71.9%。
(3) 鳳山溪支流鳳山圳，坐埔排水，山仔頂排水等水質污染程度由中度至嚴重，其污染源以工業區污水及農業迴歸水為最大宗，文章描述應詳盡，才不致誤解家庭污水是禍首，甚至將河川水質改善經費納入本實施計畫之預算內辦理，如在 2.6 章節(P2-26)內擬規劃建設截流站及溢流管。	綜上所述，家庭污水應為鳳山溪污染主因。
(七) P2-23，污水量與用水量之比值 0.8~0.9，建議在用水量未依政府推動節水政策地區之比值採 0.8，且觀臺灣既有污水處理廠之進流量，不達預期計畫之污水量，大都需再擴大收集	依　貴署「台灣地區家庭污水量及污染量推估研究報告(91.12)」所述，都市計畫區內每人每日用水量與人口數有關，可以 5 萬人為人口級距分界，用水量隨人口數增加。本污水區由鳳山地

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
範圍外地區之污水。故無論用水量多寡，本計畫宜以每人每日平均污水量225lpcd 計算。	區、鳥松地區、前鎮地區及大寮地區組成，其中鳳山、鳥松及前鎮地區現況人口數約 317,556 人，人口密度約 86 人/公頃僅次於高雄市都市計畫區，屬人口密度及都市化程度皆高之區域。經評估本區用水特性，用水量趨勢未見下降之可能性，「高雄區供水系統」之現況單位用水量應能反應目前用水情形，以現況採零成長方式推估目標年單位用水量為 271 lpcd，建議每人每日污水量仍採 244 lpcd 估算較為妥適。惟大寮地區離市中心較遠、都市化程度相對較低，配合政府推動節水政策，採政策目標年單位用水量 250 lpcd，污水量/用水量比值 0.9，故目標年每人每日污水量為 225 lpcd。
(八) P2-25，表 2.5-1 目標年污水量總計100,872CMD，表內尚缺機關、學校、使館、公園等區之污水量，在加入後總污水量約與污水處理廠第一期已建設之處理量 109,600CMD，如此處理廠就無必要第二期擴建。	1. 都市污水下水道規劃之家庭污水量為廣義污水量，其污水量除住宅污水外，亦包含機關、學校、醫院、辦公室、飯店等營業場所產生之污水，故無需另外加計機關、學校、使館、公園等區之污水量。 2. 目標年總污水量為100,872CMD，小於第一期已建設之處理量109,600CMD，故污水處理廠無需辦理二期擴建。
(九) P2-27，末段在說明鳳山溪污水區之污水量給人百思不解。	
(1) 系統以 A、B 兩條主幹線管收集全區污水量總計 271,800CMD，大於表 2.5-1 推估值100,872CMD，顯示兩者之檢討與分析未確實。	1. 55,200CMD 及 216,600CMD 為管線尖峰量，管線全系統平均量為179,277CMD。 2. 管線收集容量係以都市計畫土地使用分區之單位面積污水量乘以面積求得，污水處理廠設計容量則依歷年人口資料推估之目標年人口估算(目標年污水量為100,872CMD)，估算基準不同導致兩者之間有所差

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
	異。
(2) 1A 主幹管應係收集前鎮區部分地區(詳 P2-34 圖與 P2-2 圖)，計畫人口 1,381 人(P2-8)污水量 337CMD，何來有 55,200CMD，另說明連絡管惟兩系統通路又是何意，補充繪圖詳細說明。1B 主幹管收集處理廠以北區域污水量 216,600CMD，大於污水處理廠全期處理量 156,000CMD，何以本實施計畫檢討後，計畫人口數減少，單位污水量降低，其污水量不減反增加。	1. 1A 主幹管除前鎮區部分地區污水外，亦收集鳳甲、紅毛港及過埤等區域污水。 2. 1A 連通管用於下游管線損壞、污水廠容量無法負荷及進流抽水站損壞等緊急情況發生時，將 1AD 集污區污水疏流至高雄污水區，位置詳見圖 2.6-5，管線尖峰量約 55,200CMD，詳附錄 I-5。 3. 216,600CMD 為管線尖峰量，管線全系統平均量為179,277CMD。 4. 管線收集容量係以都市計畫土地使用分區之單位面積污水量乘以面積求得，污水處理廠設計容量則依歷年人口資料推估之目標年人口估算(目標年污水量為100,872CMD)，估算基準不同導致兩者之間有所差異。
(3) 再詳附錄一水理分析 P.1 與 P.26，1A 與 1B 之平均日污水量分別為 179,277CMD 與 149,429CMD，合計 328,706CMD，皆與前述水量大很多。	1B01 匯入 1A02，故最下游管線平均污水量為 179,277CMD。
(4) 改善環境，污水收集後，皆應經處理才排放河川，不宜在 1B 主幹管設置溢流管，有違都市下水道推動建設之美意。處理廠處理量不足就應擴充，或不宜無限制增建截流站，或上游已建設用戶接管之既有截流站予以廢除。	1B 溢流管用於下游管線損壞、污水廠容量無法負荷及進流抽水站損壞等緊急情況發生時，將 1B 集污區污水溢流至鳳山溪，以避免回水造成污水漫流及用戶端冒水。
(5) P2-29 污水處理廠配置圖，其計畫用地是否足夠擴充，若不足時且總污水量達 271,800CMD 或 328,706CMD 時，則本計畫以地換地實不宜。	為避免投資浪費，目標年污水處理廠之建設規模以目標年人口數為依據，本污水區目標年總污水量為 100,872CMD，小於第一期已建設之處理量 109,600CMD，故污水處理廠無需辦理二期擴建，亦無用地問題。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
(十) P2-33 本系統管線建設(含完工及施工中)長度佔總長度 81.4%，而用戶接管建設為 28%，顯示用戶接管建設較延遲。再詳表 4.2-1 用戶接管建設期程研擬甚不妥當，如第 1 項第四期第一標接管 1,625 戶，卻須 4 年完成，且於 104 年停辦施工。	為提升用戶接管，鳳山溪污水區多採分支管及用戶接管合併標編列，每標期程包含計畫成案、設計案發包、設計、工程案發包、施工、工程驗收與缺失改善及決算核銷等時間，各標案首年用於計畫成案、設計案發包及設計，第二年進行管線施工，第三年接續施作用戶接管，故部分標案次年無用戶接管費用。
(十一) P2-36，既設截流站八處，截流量計 66,770CMD，表 2.6-6 施工中十二處計 37,640CMD，合計 104,410CMD，再加上 102 年用戶接管完成後污水量 39,507CMD(詳 P2-35)，總計 143,917CMD，超出污水處理廠第一期建設 109,600CMD，即使關閉 A1 既有截流站 2.5 萬 CMD，仍過大，所以本計畫研擬才有於 1B 主幹管設置溢流§1.8m。	1B 溢流管用於下游管線損壞、污水廠容量無法負荷及進流抽水站損壞等緊急情況發生時，將 1B 集污區污水溢流至鳳山溪，溢流管之設計僅以分流污水考量，並未將截流水量列入。
(十二) P2-53 表 2.8-1 內，本第四期實施計畫為何要涵蓋高雄污水區用戶接管 7,405 之建設。	第四期實施計畫所涵蓋之高雄污水區用戶數係第三期實施計畫工程延續內容。
(十三) 第四期實施計畫示意圖(P4-2)，標示分年建設工程，宜以逐年逐項註明工程內容與經費，每項工程經費不宜超過兩年，俾利會計結案。	為符合實際執行情形，每標期程包含計畫成案、設計案發包、設計、工程案發包、施工、工程驗收與缺失改善及決算核銷等時間，故每項工程經費編列期程較施工期長。考量設計階段將依細部現地資料設計分年施作項目，為保留未來執行彈性，建議現階段工程內容採全案數量表示。
(十四) P4-3 施作處理廠繞流(1B 幹管設置)設施完全不妥當，浪費約 2 億元公帑，不宜截流設施造成超負荷水量，再設置溢流設施，應在截流設施管控操作。至 102 年本系統接管污水量僅 39,507CMD。	1B 溢流管用於下游管線損壞、污水廠容量無法負荷及進流抽水站損壞等緊急情況發生時，將 1B 集污區污水溢流至鳳山溪，溢流管之設計僅以分流污水考量，並未將截流水量列入。
(十五) P4-7~P4-13 分年工程建設 (1) 本系統建設至 102 年，管線完成	本計畫已重新檢討用戶接管施作戶數，並配合調整分年建設經費。

審查意見	辦理情形
81.42％長度，接管完成 33.65％，偏低。 (2) 第四期實施計畫期程七年，用戶接管完成 20,224 戶約增加 15.34％，建設費為總經費 56.7 億元之 15％，其效益確有不彰。	
二、陳委員森淼： (一) 摘-4 用戶接管數分年統計表，顯示除 103~104 為延續第三期未完工用戶接管工程，105~109 年每年接管戶數僅 1,300~2,361 戶，平均約 1,700 戶/年，以目前該污水區尚有約 72,000 戶未接戶，明顯偏低。為提升投資效益，建議檢討提昇本期實施計畫之接管率。	本計畫已重新檢討用戶接管施作戶數，並配合調整分年建設經費。
(二) 摘-5 實施計畫分年概要表，本期建設總經費 56.68 億元，其中再生水廠即佔 27.82 億元，約 50%。該工程立意良好，惟尚有許多配套措施待研商，建議俟未來計畫成熟，再以專案辦理。目前該案尚未規劃設計，103 年即編列約 6 億元，執行上恐有問題。	敬謝指教，再生水廠係配合中央政策辦理，本計畫將與內政部營建署下水道工程處協商建設內容及安排期程。
(三) 摘-6 規劃施作鳳山溪污水廠繞流設施，計劃由 NO.2 人孔溢流，請補充其水理分析，及溢流容量。目前豪大雨，鳳山溪污水廠進流量有遽增情形，建議除已接管用戶混接調查與改善，既有截流設施未設污水進流控制閘門部分，應盡速增設。	已補充 1B 溢流設施相關說明於 2.6.2 節四、緊急應變設施。
(四) P2-41 目前污泥餅處理方式，採運送至高市環保局資源回廠與垃圾混燒處理，請修正。	遵照辦理，已修正。
(五) P2-47 表 2.7-4 中崙國宅及五甲國宅污水管線檢視修復工程，約 2 億元。經費如何估算，請補充。	中崙國宅污水管線檢視修復工程依既有管線資料估算其檢視費用；修復部分則採全面修復編列主體工程費，惟實際費用依檢視結果調整。五甲國宅既有管線資料不明，本計畫以中崙國宅污水管

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」
審查會議答覆說明

<table>
<tr><th>審查意見</th><th>辦理情形</th></tr>
<tr><td></td><td>線佈設密度推估本區域管線佈設情形，用以編列本區域污水管線檢視修復工程經費。</td></tr>
<tr><td>(六) P2-51 本期計畫預定接管戶數 27,629 戶，(包含已調整納入高雄污水區 7405 戶)，建議補充各標案之各年度預定接管戶數。</td><td>已補充於表 4.3-1。</td></tr>
<tr><td>(七) P2-52 圖 2.8-1 圖例標示之「第四期修正實施計畫」，誤值，請檢核。</td><td>已修正圖 2.8-1。</td></tr>
<tr><td>(八) P4-4 表 4.2-1 本期計畫延續性工程辦理高雄污水區之接管戶數經統計為 4,313 戶，與 P2-51 之高雄污水區 7,405 戶不一致，請檢核。</td><td>已修正表 2.8-1。</td></tr>
<tr><td>三、曾委員樹根
(一) 摘要部分：儘量以表格方式來呈現
(1) 摘-1：一、計畫範圍
<table><tr><th></th><th>行政區面積</th><th>都市計畫區面積</th><th>本污水區計畫面積</th><th>備註</th></tr><tr><td>鳳山區</td><td></td><td></td><td>公頃</td><td></td></tr><tr><td>鳥松區</td><td></td><td></td><td>公頃</td><td></td></tr><tr><td>前鎮區</td><td></td><td></td><td>14 公頃</td><td></td></tr><tr><td>大寮區</td><td></td><td></td><td>835 公頃</td><td></td></tr><tr><td>合　計</td><td></td><td></td><td>4,531 公頃</td><td></td></tr></table></td><td>已補充。</td></tr>
<tr><td>(2) 摘-3：（一）全期內容提要：請增列 4.再生水廠之內容與經費。</td><td>遵照辦理，已增列。</td></tr>
<tr><td>(3) 摘-5：鳳山溪污水區實施計畫分期概要表：
第三期總工程經費合計 2,906,590 仟元，但目前尚差 2 個多月才到期，經費計算至何時？或者是計算至 102 年 12 月底止之假決算金額？
是否與第四期總工程經費有所重複？</td><td>第三期實施計畫經費採分年預算金額估算至 102 年止，第四期實施計畫經費自 103 年起統計至 109 年底，故無重複計算之疑慮。</td></tr>
<tr><td>(4) 摘-6：（二）第四期實施計畫內容提要：1 之（3）中崙及五甲國</td><td>中崙國宅及五甲國宅原以專用下水道系統辦理，考量專用下水道轉成公共下</td></tr>
</table>

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

<table>
<tr><th>審查意見</th><th>辦理情形</th></tr>
<tr><td>宅污水管修繕，中央也同意納列補助！</td><td>水道，可以提升用戶接管普及率，建議此區納入計畫範圍，惟國宅興建單位未將管線資料移交予本局，導致本區域管線資料不明，故本案規劃第四期實施計畫辦理中崙及五甲國宅污水管線修繕檢視，確認使用無虞。</td></tr>
<tr><td>(5) 摘-13：第四期實施計畫用戶接管費用：
<table><tr><th>年度</th><th>用戶接管戶數</th><th>經費（仟元）</th><th>每戶接管費用</th></tr><tr><td>103 年</td><td>5,557 戶</td><td>201,447</td><td>36,251 元/戶</td></tr><tr><td>104 年</td><td>6,106 戶</td><td>208,159</td><td>34,091 元/戶</td></tr><tr><td>105 年</td><td>2,361 戶</td><td>138,763</td><td>58,773 元/戶</td></tr><tr><td>106 年</td><td>1,300 戶</td><td>93,940</td><td>72,262 元/戶</td></tr><tr><td>107 年</td><td>1,500 戶</td><td>65,784</td><td>43,856 元/戶</td></tr><tr><td>108 年</td><td>2,000 戶</td><td>86,605</td><td>43,303 元/戶</td></tr><tr><td>109 年</td><td>1,400 戶</td><td>61,445</td><td>43,889 元/戶</td></tr><tr><td>合計</td><td>20,224 戶</td><td>856,173</td><td>平均
42,335 元/戶</td></tr></table>最高 72,262 元/戶，最低 34,091 元/戶，為何有如此大的差異？請說明！</td><td>1. 前三年工程案包含第三期實施計畫工程延續，其設計及成案等費用已於第三期支付，導致第四期前期費用低於後期。
2. 本計畫已重新檢討用戶接管施作戶數及經費，並修正相關章節。</td></tr>
<tr><td>(6) 摘-14：八、預期效益：減少污染，請以污染量來表示（如 SS、BOD 每日削減？Kg！）</td><td>已補充於 P 摘-14。</td></tr>
<tr><td>(7) 建議於摘-14：增列九、本計畫中央與地方政府年度建設經費分攤表，以利營建署籌措編列預算！</td><td>已補充於 P 摘-15。</td></tr>
<tr><td>(二) 第一章前言，P1-2，圖 1.1-1 建議放大為 A3。</td><td>遵照辦理。</td></tr>
<tr><td>(三) 第二章原計畫內容概述</td><td></td></tr>
<tr><td>(1) P2-5：表 2.3-1 鳳山溪污水區歷年人口：最末 1 行平均人口數與增加人口，並無意義，建議刪除！</td><td>已修正表 2.3-1。</td></tr>
<tr><td>(2) P2-6、7、8、9：人口推估方法：鳳山區與鳥松區採用飽和曲線法，前鎮區採用二次曲線法，大寮區採用 增加率遞減法，不盡相同，請說明採用理由！</td><td>2.3.1 節已說明各都市計畫區人口成長趨勢與分佈，2.3.2 節人口推估方法與人推算結果係依 2.3.1 節之人口成長趨勢選擇各都計區適合人口推估法估算，詳細說明詳 2.3 節。</td></tr>
<tr><td>(3) P2-11：圖 2.4-1 鳳山溪污水區等</td><td>已標註主要道路中心高程，詳見圖</td></tr>
</table>

審查意見	辦理情形
高線分布圖？看不出來有何用！	2.4-1。
(4) P2-12：圖 2.4-2 計畫區域地區質圖：比例尺太小、字太細！	已修正圖 2.4-2。
(5) P2-15：圖 2.4-6 大寮地區參考鑽孔剖面：字模糊不清！	已修正圖 2.4-6。
(6) P2-27： A. 四、繞流設施 (a) 此次繞流利用處理廠北側 1B 主幹管下游設置制水閘門與長 240 公尺 ϕ=1800 ㎜之溢流管（勿忘應加藥消毒、如何操作控制？）；處理廠繞流：一般正常經『前處理』後再予繞流，為何不採用？	此管係管線系統之 1B 溢流管，非污水處理廠內之繞流設施，已修正。用於下游管線損壞、污水廠容量無法負荷及進流抽水站損壞等緊急情況發生時，將 1B 主幹管集污區污水溢流至鳳山溪，避免回水造成污水漫流及用戶端冒水。
(b) 請補充適當比例圖示：制水閘門位置、繞流管線、排放點及水位關係；1A 與 1B 連絡管之路線與設施！	已補充 1B 溢流設施相關說明於 2.6.2 節四、緊急應變設施。
B. 1B（216,600 CMD）+1A（55,200 CMD）=271,600 CMD 約為全期平均日污水量（100,872）之 2.7 倍，依人口 353,334 人核計尖峰係數=1.614，何以有如此大之差距？（依水理計算資料：1A 管進 WWTP 之尖峰流量為 253,823 CMD、設計流量 269,213 CMD、滿管流量 275,419 CMD）。	管線收集容量係以都市計畫土地使用分區之單位面積污水量乘以面積求得，污水處理廠設計容量則依歷年人口資料推估之目標年人口估算(目標年污水量為 100,872CMD)，估算基準不同導致兩者之間有所差異。
(7) P2-36：§2.6.4 截流設施：既設 8 處總設計截流水量為 63,530 CMD，但依表 2.6-5 統計應為 66,770 CMD；復依摘-4 所列：102 年到 127 年計畫截流水量最高者為 35,617 CMD，為何還要新設	本期實施計畫建設內容並未包含截流設施，本節內容係依 101 年「鳳山溪中上游污染整治規劃報告」核定內容撰寫。

審查意見	辦理情形
截流設施 11 處總設計截流水量為 35,080 CMD？	
(8) P2-40：再生水廠仿污水處理廠應有平面配置圖、至臨海工業區之管線平面配置圖、處理後水質、廢液水質等圖示及資料以及設施項目與費用估列！	遵照辦理，已於 2.6 節補充再生水廠處理流程及平面配置圖等資料。費用請參閱 2.7 節。
(9) P2-49：高雄污水區與鳳山溪污水區：管線與用戶接管費用應予分離，各歸其污水分區（含已建設部分）！	由於前期實施計畫已核定，經費亦已支用，過去標案未依污水區範圍進行分標，故經費拆分實有困難。
(10) P2-51：（四）再生水廠：敘述過於簡略，請增補！	遵照辦理，已修改。
(四) 第三章前期實施計畫	
(1) 第一、二期實施計畫內容已確定，經費亦已決算。第三期實施計畫未決算部分建議估算至 102 年能支用金額、能完成之工程內容，作『假決算』，未完部分再納列第四期實施計畫，俾免費用估算重複！計畫費用應與執行費用作比較（執行率）！	1. 第三期實施計畫經費採分年預算金額估算至 102 年止，第四期實施計畫經費自 103 年起統計至 109 年底，故無重複計算之疑慮。 2. 預算金額、決算金額及已執行金額表列於表 3.3-2。
(2) P3-5：何謂『簽止契約』？	『簽止契約』係契約終止。
(五) 第四章第四期實施計畫	
(1) P4-1：處理廠用地 10 公頃？10+1.4=11.4 公頃？ 11.6 公頃？	處理廠目前用地面積為 10 公頃，「既有五甲污水廠」目前作為展覽館以及公園供民眾參觀使用，已修正 P.4-1。 已補充第三期工程延續部分範圍示意圖，詳圖 4.1-2。
(2) P4-2：圖 4.1-1：鳳山溪污水區第四期實施計畫分年建設範圍示意圖：僅有第四期實施計畫新建工程，應補充第三期實施計畫延續工程部分。又，本圖僅是分標圖，應請再補充真正的四期實施計畫分年建設圖！	1. 為符合實際執行情形，四期實施計畫每標期程已包含計畫成案、設計發包、設計、工程發包、施工、工程驗收及缺失改善至決算核銷等時間。因此，本計畫規劃各工程案首年用於成案及設計等作業，無實際施作內容，施工則依各工程內容規劃進度，故建議分期建設圖以各標

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
	工程範圍示意，詳見圖 4.1-2。 2. 第三期延續工程位置詳圖 4.1-1 所示，由於工程進行施作中，無法拆分未施作部份，故以各標工程範圍表之。
(3) P4-4：表 4.2-1 第四期實施計畫工程數量及建設經費概估表：第三期工程--→第三期延續工程！	第三期實施計畫工程已有工程編號及經費編號，避免未來編列年度預算時混淆，建議表 4.2-1 之工程項目應與「內政部營建署補助直轄市及縣(市)政府辦理污水下水道建設計畫項目及經費表」內之工程名稱一致。
(4) P4-6：4.2.6 再生水廠：敘述過於簡略，請增補！	遵照辦理，已增補。
(5) P4-17：請補充 § 4.4.4 再生水廠之效益！	遵照辦理，已補充於 P.4-16。
(6) 再生水廠應屬水資源工程，主管機關為經濟部，按理由該部編列預算執行，為何改由內政部執行？有否與臨海工業區之相關單位簽立保證用水量之合同或公文承諾？	敬謝指教，再生水廠由內政部營建署主辦、經濟部媒合及市府代辦，計畫內容將配合中央政策辦理。
(六) 第五章營運管理與財務計畫，請補充再生水廠之營運管理與財務計畫。	已增加 5.6 節說明再生水廠之營運管理與財務計畫。
(七) 附錄Ⅱ污水管線系統圖 (1) 缺適當比例尺之污水下水道系統圖。 (2) 平面配置圖未符合一般規定（人孔應有 GL、INV、H；管線：L、s、U、 D 等資料）！	岡山橋頭污水區第一期實施計畫(第三次修訂本)於近期提送，為求全市一致，建議比照岡山橋頭污水區第一期實施計畫(第三次修訂本)辦理。
(八) 缺污水處理廠之相關功能與質量平衡計算資料以及相關公文影本。	本期未有污水處理廠建設，故附錄無相關功能計算。鳳山溪污水區相關公文影本詳見附錄Ⅲ。
四、陳委員伯珍 (一) 摘-3 及摘-6 之溢流管與摘-5 及摘-11 之污水處理廠繞流設施係指同樣的東西，建議在出現溢流管的地方補充說明其係作為污水處理廠繞流設施	遵照辦理，已修正納入管線系統中。

審查意見	辦理情形
的字樣；另外，由於其位置係在 1B 主幹管下游，非在污水處理廠內，是否可將它歸入管線系統中。	
(二) 2.6.5 節：本廠增設之 45,000CMD 再生水廠，其預計處理水質目標為何?排放的廢水水量及水質如何?	遵照辦理，已增補。
(三) P.2-39 最後一段出現的中鋼公司再生水廠與本計畫的關係請詳細說明。依據中鋼公司再生水小型模廠的測試結果，其再生水處理水質為何?再生水廠排放的廢水水質如何?另外中鋼公司正式設置再生水廠後，預計排放的廢水量為何?	1. 中鋼公司再生水小型模廠非本實施計畫建設內容，亦與鳳山溪污水區再生水廠建設無關。此處為說明再生水廠放流水水質是否可符合放流水標準，引述水利署請中鋼公司再生水小型模廠延長水質測試等相關內容。 2. 依據中鋼公司再生水小型模廠的測試結果，該廠廢水與污水處理廠放流水混合後之排放水可符合放流水標準。 3. 中鋼公司目前設置大型再生水廠相關計畫。
(四) P.2-40 之再生水廠廢水是否係指中鋼公司的再生水廠廢水？本廠 11,000CMD 之剩餘放流水與之混合後無法符合放流水標準，故建議設置專用廢水排放管，送至中區污水處理廠處理後海洋放流。如係指本廠的再生水廠廢水，請說明何項水質不符合?	1. 為鳳山溪再生水廠。 2. 考量接管率提高，水質濃度亦會增高，污水處理廠處理後放流水水質略低於放流水標準情況，由於造水濃縮之水質將提高接近原水的 2 倍，若與處理廠剩餘放流水混合，其混合水質可能會高於放流水標準，建議設置廢水排放管。
(五) 圖 2.6-6 僅顯示再生水廠的位置，並無顯示再生水供水管線至臨海工業區的位置，故 P.2-39 倒數第二段之”圖 2.6-6 所示”應放在”7,782 平方公尺”的後面。	已補充供水管線路線圖，詳圖 2.6-9。
(六) 結論一章中請增加再生水廠效益的說明。	已補充於 P.6-2。
(七) P.2-50 第三期計畫完成後，污泥消化槽現況如何，為何需在第四期繼續提升。同樣的，處理廠改善及提升之原	現況： 1.鳳山溪污水處理廠污泥消化槽： 消化槽現況現有三座，原設計消化槽頂

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
因及內容為何。	蓋採用浮動蓋並為同一型式，研判可能因頂蓋氣密性不佳造成槽體無法達到厭氧效果，且可能造成沼氣溢散未能有效導入熱水鍋爐燃燒利用。因此對於沼氣生成再利用及污泥減量成效仍有待提昇。 2.鳳山溪污水處理廠現階段功能提升： 因鳳山溪污水處理廠第一期工程於 94 年 9 月完工迄今已 7 年，現場單元設備已有老舊現象，故辦理功能提升。
(八) P.2-50 報告文中說明第三期對「消化槽」及「工程改善及提升」係採規劃，第四期係預計延續完成第三期工程，則是否亦採規劃？但第四期工程費已達七千萬元，顯然並非僅係規劃。	辦理情形說明： 1.鳳山溪污水處理廠現階段功能提升： 鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升部分，其七千萬為延續三期編列之預算，包含設計監造及施工，目前已完成設計工作，預計 103 年施工。 2.鳳山溪污水處理廠污泥消化槽功能提升： 三期實施計畫未編列污泥消化槽相關經費，故補編列於第四期，預計辦理規劃、設計監造及施工，現階段辦理規劃發包，預計 103 年初執行規劃階段，視規劃成果接續辦理。
五、本署陳副總工程司仰洲	
(一) 經費編列包含「五甲國宅及中崙國宅管線修繕檢視工程」乙項，惟修繕費用非屬本署補助項目，請刪除本項。	中崙國宅及五甲國宅原以專用下水道系統辦理，考量專用下水道轉成公共下水道，可以提升用戶接管普及率，建議此區納入計畫範圍，惟國宅興建單位未將管線資料移交予本局，導致本區域管線資料不明，故本案規劃第四期實施計畫辦理中崙及五甲國宅污水管線修繕檢視，確認使用無虞。
(二) 附圖表示方式皆不甚理想，如圖 2.6-3 鳳山溪污水區污水下水道系統圖中，各顏色區塊表示意義不明，其他附圖亦有字體過小及比例尺不當等問題，請修正。	已修正圖 2.6-3。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
(三) 摘-14，再生水廠經費約佔總經費50%，惟預期效益內容並無水再生利用效益之敘述。	遵照辦理，已增補。
(四) 目前本署研擬之「公共污水處理廠放流水回收再利用示範推動方案」已獲行政院核定，鳳山溪污水廠為示範廠之一，建議本計畫內之再生水內容應另提實施計畫報本署審查。	遵照辦理，已併入本計畫提出。
六、本署下水道工程處南區分處	
(一) 本實施計畫審查目的係經由審核達成： (1) 經費履實估算(建設費合理估算) (2) 工程期程合理(標案工期估算合理) (3) 用戶接管戶數每年可提昇全國普及率 3%	敬悉。
(二) 摘要部份	
(1) P.摘-3，污水收集系統，建議主次幹管及分支管能列表分別列出各管徑的建設長度。	已補充各管徑長度於 P.摘-3。
(2) P.摘-4，污水量成長分年統計表中(同理 P.2-35 表 2.6-4)污水量估算為每戶×2.68 人/戶×單位污水量。而 P.摘-13 用戶接管普及率表，則採 4 人/戶估算各分年戶數，兩表基準不一(同理 P.4-13 表 4.3-2)考量為何？請說明。	家庭污水量係以分年接管戶數乘上每戶人數與單位污水量所得，建議採全市平均每戶 2.68 人計算，以反應污水量成長情形。另外計算用戶接管普及率係依據 91 年 11 月 12 日召開之「污水下水道普及率相關參數及計算公式座談會」研商共識，採用每戶 4 人估之。
(3) P.摘-6，提及中崙國宅及五甲國宅區域污水管線老舊之修繕檢視工程，是否與用戶接管之考量有關，請說明。	中崙國宅及五甲國宅原以專用下水道系統辦理，考量專用下水道轉成公共下水道，可以提升用戶接管普及率，建議此區納入計畫範圍，惟國宅興建單位未將管線資料移交予本局，導致本區域管線資料不明，故本案規劃第四期實施計畫辦理中崙及五甲國宅污水管線修繕檢視，確認使用無虞。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
(4) P.摘-7(本文 P.4-6)再生水廠，經費估算請再就廠、站、管線標分別詳列相關經費需求。	再生水廠費用已補充詳摘-8。
(5) P.摘-7，表 4.3-1(P.4-7)分年工程項目、數量及建設經費表	
A. 各標案詳列各管徑之施作長度	已補充於表 4.3-1。
B. 再生水廠分年詳列廠站、管線工程內容	已補充於表 4.3-1。
C. 用戶接管標案期程不合理太長 (a) 鳳東四，1802 戶(103~106 年) 工期 4 年 (b) 鳳東五，1169 戶(103~106 年) 工期 4 年 (c) 五甲四，1273 戶(103~105 年) 工期 3 年 (d) 鳳山溪開口標，1450 戶(105~108 年) 工期 4 年 (e) 鳳鳥三四 III，1778 戶(103~105 年) 工期 3 年	鳳山溪污水區多採分支管及用戶接管合併標編列，每標期程包含計畫成案、設計案發包、設計、工程案發包、施工、工程驗收與缺失改善及決算核銷等時間，故期程安排較長。
D. 用戶接管標案施作期程安排不當 (f) 鳳山溪污水區第四期一標(期程由 103 年，105-106 年)缺 104 年未辦理 (g) 鳳山溪污水區第四期二標(105，107-109 年)缺 106 年未辦理 (h) 鳳山溪污水區第四期三標(107，109 年)缺 108 年未辦理	第四期第一標第二標及第三標為分支管網及用戶接管合併標，首年用於計畫成案、設計案發包及設計，第二年進行管線施工，第三年接續施作用戶接管，故部分標案次年無用戶接管費用。
(6) P.摘-13，用戶接管普及率表，表 4.3-2(P4-13)，分年用戶接管戶數自 105~109 年戶數不合理，建議能找可接管區域以提昇戶數。另建議註明高雄市用戶接管率達	1. 本計畫已重新檢討用戶接管施作戶數及經費，修正成果如表 4.3-2 所示。 2. 已於表 4.3-2 加註說明。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
50%時中央不補助，相關經費由市府自籌。	
(7) P.摘-14，八、預期效益：建議補述	
A. 再生水效益	遵照辦理，已增補詳摘-13。
B. 評估完成第四期實施計畫、評估可減少排入鳳山溪多少污染量	遵照辦理。
(三) 第一章	
(1) 圖 1.1-1，鳳山溪污水區污水下水道系統範圍示意圖無法看出大寮區台一線鄰近區域納入之範圍。	已修正圖 1.1-1。
(四) 第二章	
(1) P.2-11，鳳山溪污水區等高線分佈圖，無法由圖中看出污水區內高程之明顯變化。	已標註主要道路中心高程，詳見圖 2.4-1。
(2) P.2-12，圖 2.4-2 計畫區區域地質圖，此圖與字體佔版面比例不當。	已修正圖 2.4-2。
(3) P.2-27 請說明 1A 主幹管收集污水量 55,200CMD、1B 主幹管收集 216,600CMD，合計 271,800CMD，與 P.2-35 表 2.6-4，127 年總污水量 109,600CMD 之差異原因。	1. 55,200CMD 及 216,600CMD 係管線尖峰量，管線最下游平均量應為 179,277CMD。 2. 管線收集容量係以都市計畫土地使用分區之單位面積污水量乘以面積求得，污水處理廠設計容量則依歷年人口資料推估之目標年人口估算(目標年污水量為 100,872CMD)，估算基準不同導致兩者之間有所差異。
(4) P.2-29 圖 2.6-2，補指北。	已補充。
(5) P.2-35 表 2.6-4，106~109 年用戶接管戶數不合理，請研擬可提昇戶數之區域及標案。	已重新檢討用戶接管數，並配合修正年度經費。
(6) P.2-36 表 2.6-5，既設截流站資料、相關使用情形及實際截流量，請再洽市府污水營運科了解。	遵照辦理。
(7) P.2-38 圖 2.6-5，紅綠顏色、既設、新設應有圖例說明。	遵照辦理。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
(8) P.2-47 表 2.7-4，檢視修復工程(中崙及五甲國宅)，應說明用途及考量因素，另費用 2 億餘元，如何編列，請量化。	中崙國宅污水管線檢視修復工程依既有管線資料估算其檢視費用；修復部分則採全面修復編列主體工程費，惟實際費用依檢視結果調整。五甲國宅既有管線資料不明，本計畫以中崙國宅污水管線佈設密度推估本區域管線佈設情形，用以編列本區域污水管線檢視修復工程經費。
(9) P.2-48，再生水廠經費請量化，分別為廠、站及管線。	遵照辦理，已增補詳 p.2-53。
(10) P.2-49，第一期至第三期工程請技服協助市府，詳列清楚。	第一期至第三期工程內容詳見表 2.8-1 所示。
(11) P.2-53 表 2.8-1，分期概要表 A. 第二、三期分支管與用戶接管(經費可否分開列表)。 B. 請說明第四期用戶接管戶數(27629 戶)較多之情況下為何會比第五期(23780 戶)、第六期(22310 戶)費用便宜。	由於二三期分支管網及用戶接管多數採合併標，除近期標案外，皆無詳細資料，建議此處合併表示。 由於第四期用戶接管數含第三期工程延續部分，先期費用已於三期先行支出，故費用較五六期便宜。
(五) 第三章	
(1) P.3-6 表 3.3-2，廠商倒閉應有二件標案。	已修正表 3.3-2。
(六) 第四章	
(1) P.4-2 圖 4.1-1，每標期程不合理(過長)，建議於 106~109 年研擬可提昇用戶接管之區域施作。另缺第四期第三標。	為符合實際執行情形，每標期程包含計畫成案、設計案發包、設計、工程案發包、施工、工程驗收與缺失改善及決算核銷等時間。
(2) P.4-4 表 4.2-1 A. 部分用戶接管期程太長而部分標案中間有空窗期不合理。	為提升用戶接管，鳳山溪污水區多採分支管及用戶接管合併標編列，各標案首年用於計畫成案、設計案發包及設計，第二年進行管線施工，第三年接續施作用戶接管，故部分標案次年無用戶接管費用。
B. 再生水廠請再細分廠、站、管線標案。	遵照辦理，以加註說明，詳 p4-6。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
(3) P.4-5，中崙及五甲國宅修繕應以可提昇用戶接管效益為主。	中崙國宅及五甲國宅原以專用下水道系統辦理，考量專用下水道轉成公共下水道，可以提升用戶接管普及率，建議此區納入計畫範圍，惟國宅興建單位未將管線資料移交予本局，導致本區域管線資料不明，故本案規劃第四期實施計畫辦理中崙及五甲國宅污水管線修繕檢視，確認使用無虞。
(4) P.4-6，4.2-6 再生水廠經費量化，請分廠、站、管線評估。	再生水廠包含「再生水廠及配水管線工程」與「廢水排放管工程」，已補充分項經費於 4.2.6 節。
七、下水道工程處一課 (一) 摘要 (1) 摘-1，請增列表格說明本期實施計畫與前期計畫內容之差異，包含計畫範圍、目標年、計畫人口及收集污水量等。	遵照辦理。
(2) 摘-4，如表所示第四期計畫用戶接管包含鳳山溪污水區 20,224 戶及高雄污水區 7,405 戶，但摘-5 用戶接管敘述內容僅有鳳山溪污水區 20,224 戶，前後不符請再確認。	由於高雄污水區用戶所產生之污水將納入中區污水處理廠處理，摘-4 之污水量為鳳山溪污水處理廠處理之污水量，由鳳山溪污水區用戶接管戶數求得。
(3) 摘-5，鳳山溪污水區實施計畫概要表中，管線系統及用戶接管內容應註明為何區。	已於鳳山溪污水區實施計畫概要表備註中補充說明。
(4) 摘-6，本署不予補助管線維修費用，爰請　貴府自籌經費辦理中崙及五甲國宅管線老舊之修繕檢視工程。	中崙國宅及五甲國宅原以專用下水道系統辦理，考量專用下水道轉成公共下水道，可以提升用戶接管普及率，建議此區納入計畫範圍，惟國宅興建單位未將管線資料移交予本局，導致本區域管線資料不明，故本案規劃第四期實施計畫辦理中崙及五甲國宅污水管線修繕檢視，確認使用無虞。
(5) 摘-7 至摘-12，用戶接管工程請明列該標當年度預定接管戶數，勿以該標總戶數表示。	已修正第四期實施計畫分年工程項目、數量及建設經費表。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
(二) 因本系統需辦理環評作業，如有相關內容變更，請詳加注意環評的承諾事項與變更的時程，另應將環境影響說明書與本系統相關內容加以補述於本報告中。	1. 敬悉。 2. 已補充說明於 2.7 節之四、環境影響評估。
(三) P2-53，表 2.8-1 中第一期建設期程為民國 88-90 年，惟本署自民國 83 年即編列經費補助本系統建設，請查明後修正。	已修正表 2.8-1。
(四) P2-40，再生水廠廢水排放管線埋設 1,952m，約需 1.2 億元經費，建議應就近處理以降低管線佈設及後續維修等相關費用支出，請再妥為檢討。	再生水廠廢水就近處理方式採與處理廠放流水混合後排放，惟剩餘放流水量約為廢水量的 1/3，混合水質高於放流水標準，故建議設置排放管線至高雄污水區中區處理廠處理後海放。
(五) 前三期與第四期計畫之建設範圍應明確區分表示，避免重複估算。	附錄 I 水理計算資料之備註已註明各管線為何期實施計畫建設內容，由表可知無編列之情形。
(六) 本期計畫應加速辦理用戶接管，惟本計畫預定之用戶接管數過低，請再妥為檢討。	本計畫針對高雄市用戶接管建設現況進行分析，配合營建署建設目標，重新檢討用戶接管數。
(七) P4-15，請　貴府務必落實化糞池填除作業。	敬悉。
八、下水道工程處二課	
(一) 摘-4，建議 102 年之前以第一期 88~90 年，第二期 91~96 年及第 3 期 97~102 年各期之用戶接管數分別表列之。	第一二三期分期接管戶數詳表 2.8-1 所示。
(二) 本案不同於高雄市其他實施計畫，編列有高雄近郊(鳳山區)污水下水道系統工程環境影響差異分析及污水管線施工期間環境監測費用，且建設期程為 103 年至 127 年，請於內文說明緣由，另既為污水管線施工期間環境監測費用，為何期程為 103 年至 127 年?請說明。	1. 已於文中補充說明，詳 P.2-53。 2. 環境監測費用配合鳳山溪污水區建設期程編列至 127 年。
(三) 有關三期延續工程請列表說明各項工程內容、建設期程及建設總經費，俾利了解整體相關建設。	第三期工程內容詳表 3.3-2 所示。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
(四) 表 2.5-1 總和污水值 BOD 及 SS 均為 162mg/L，查本期未有污水廠建設，故附錄無相關功能計算，惟請說明污水廠設計進流水質是否採綜合污水水質?	經查「高雄近郊(鳳山市、鳥松鄉部份)污水下水道系統第三期實施計畫」(97 年 6 月)，綜合污水水質 BOD 及 SS 為 180 mg/L，而原設計案之進流水質 BOD 及 SS 係採 200 mg/L 設計。
(五) P2-27，內文說明 1B 主幹管污水量為 216,600CMD，惟鳳山溪污水處理廠處理水量僅為 109,600CMD，請說明。	1. 216,600CMD為管線尖峰量，管線全系統平均量為179,277CMD。 2. 管線收集容量係以都市計畫土地使用分區之單位面積污水量乘以面積求得，污水處理廠設計容量則依歷年人口資料推估之目標年人口估算(目標年污水量為100,872CMD)，估算基準不同導致兩者之間有所差異。
(六) P2-33，重劃區管線位置請說明或圖示，另重劃區位置為何亦請圖示標示。	已補充鳳山溪污水區計畫範圍內之重劃區分佈圖，詳圖 2.6-4。
(七) 本案既規劃施作再生水廠，惟各相關污水廠放流水質限制為何?是否須作相關處理設施功能提升?該項經費納列何項工程?是否為三期延續之鳳山溪污水處理廠現階段工程改善及提升後續工程?或由再生水廠經費下支應?請提出相關說明。	1.依經濟部水利署水利規劃試驗所於 100 年 12 月完成「鳳山溪污水處理廠水再生利用規劃」 2.再生水廠由再生水廠經費下之支應。
(八) P2-40，再生水廢水再處理系送至高雄污水區處理，惟相關水量是否已作評估?又是否有放流水作為再生水之用，然再生水之廢水再進處理廠處理，相關經費評估考量為何?建議說明。	1.考量實際再生水廠造水率，廢水量以 45,000CMD 估算。 2.鳳山溪污水處理廠目前將部分放流水回收再利用作為公園人工濕地景觀循環用水及廠內清潔用水，其用水量分別為 4,000CMD 及 100CMD，未來本府預計將公園人工濕地景觀循環用水量增加至 8,000CMD，詳 p.2-44。
(九) 表 2.7-3，本計畫直接工程費估算單價與本計畫主體工程費估算單價差異為何?請說明。	直接工程費之子項目包含主體工程費(含雜項工程費)、勞工安全及環境衛生設施費用、交通維持及環境保護措施費、工程綜合保險費、品質管理費及試驗費、包商利潤、包商管理費及營業

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
	稅，詳表 2.7-1 所示。
(十) P2-48，再生水廠相關建設為何?建議補述。	遵照辦理，已增補，詳 p.2-53。
(十一) P2-52，圖例列有第四期修正實施計畫，應為誤植，請修正。	已修正圖 2.8-1。
(十二) P4-1，內文說明計有五甲污水廠用地將納入鳳山溪污水廠未來污水成長預留擴建或三級處理廠之用地使用，惟前述說明鳳山溪污水廠已無需擴建，兩者不符，請釐清說明。	遵照辦理，已修正。
(十三) P4-3，第三期工程延續達 4 年之久，建議檢討相關期程配置。	由於第三期工程延續工程皆屬分支管網及用戶接管合併標，故執行期程較長。
(十四) 第四期的建設經費扣除再生水廠，與第三期經費接近，惟管線執行長度為三期的 1/4，用戶接管數為 2/3，差距甚大，請再說明。	1. 前三期施作內容為用戶接管易施作性之區域，故成本比後續建設期程所需之經費低。 2. 考量預算採逐年申請，故編列方式採以年為單位，各期實施計畫總經費以期數內之分年經費總額計算。用戶接管部分，有歷年用戶接管數統計資料，故計算方式與經費一致。惟管線部分無各工程案分年統計資料，故以各期數所含之各工程案管線總長統計，導致第三期實施計畫逾 102 之經費統計於第四期，管線施作長度統計於第三期。
九、下水道工程處六課	
(一) P2-35 水量成長分年統計表中截流污水量與 P2-36~37 頁數據有落差，係因保守估計或考量操作彈性所留之餘裕，建請增補相關說明。	P2-38、39 頁截流站設計平均截流量為設施可截流之最大量，總和大於 P2-37 頁之截流污水量，實際操作時將依污水處理廠之餘裕量調節截流水量。
(二)P2-40 頁廢水排放管設置之必要性，建請併同放流水質及回收再利用之薄膜回收率審慎評估考量。	遵照辦理，已補充。
結論：	
一 請高雄市政府儘速依各委員及各單位代表意見整體檢視。	遵照辦理。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」審查會議答覆說明

審查意見	辦理情形
二　請高雄市政府於修正後重新研提實施計畫報署審查。	遵照辦理。

附錄Ⅳ
「高雄市污水下水道系統－鳳山溪污水區第四期實施計畫（修訂本）」審查意見暨答覆說明

檔　　號：
保存年限：

高雄市政府水利局　函

地址：83001高雄市鳳山區光復路2段132號
承辦單位：高雄市政府水利局
承辦人：翁愷翔
電話：07-7995678轉2104
傳真：07-7472806
電子信箱：ksweng@kcg.gov.tw

受文者：中興工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國103年3月12日
發文字號：高市水污二字第10331298200號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：隨文檢送(7221498_10331298200A0C_ATTCH1.doc)

主旨：檢送本局辦理「高雄市污水下水道系統第四階段檢討規劃委託設計技術服務案」，營建署依鳳山溪污水區第四期實施計畫(修訂本)審查所附意見，請 查照。

說明：

一、依據營建署103年3月4日營署水字第1032903266號函辦理。

二、請中興工程顧問公司依據營建署來函之意見，修改完妥後速送本局辦理後續事宜。

正本：中興工程顧問股份有限公司
副本：污水二科 電子公文交換章 2014-03-12 09:01:07

3/26
103. 3. 12
中興公司
收發文 10308876

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫」(修訂本)

審查意見表

□通過　　□修正後通過　　■不通過

章節或頁次	意　見
1. P 摘-1	1. 有關本期實施計畫與前期實施計畫內容之差異,仍未列表說明比較(包含計畫範圍、目標年、計畫人口及收集污水量等)。
2. P 摘-7&P2-58	2. 103 年度「鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程」為本期新增案件且 102 年度未編列經費,非第三期實施計畫延續工程,請修正。
3. P 摘-7~P 摘-11	3. 有關用戶接管分標配置及期程之安排,請再檢討其合適性。
4. P2-34	4. 「圖 2.6-4 重劃區分布示意圖」圖面不清晰,請抽換。
5. P2-35	5. 有關本計畫污水區緊急應變設施之規劃配置,請依　貴局 103 年 1 月 27 日「研商鳳山溪污水廠緊急繞流管線規劃會議」結論辦理修正。
6. P2-39~P2-40	6. 請再確認並更新施工中新設截流設施目前最新進度及完工情形。
7. P2-41	7. 「圖 2.6-7 鳳山溪截流站位置圖」圖面不清晰,請抽換。
8. P2-54	8. 「三、污水處理廠」乙節,本期雖無擴建第二期需求,惟本期將執行「鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程」,相關工程經費應提出說明。
9. P2-54	9. 有關再生水廠及配水管線工程費用之具體內容,請再與本署「公共污水廠放流水回收再利用示範推動計畫」委託技術服務廠商(美商傑明)確認資料,並採用最新核定報告內容。
10. P2-61	10. 「表 2.8-1 鳳山溪污水區實施計畫分期概要」,有關前次意見請技服廠商詳列第一期～第三期之分期內容部分並未修正,與前次版本相同,請檢討。
11. P3-5~P3-6	11. 「表 3.3-2 第三期實施計畫污水管線、用戶接管及環境監測工程彙總表」,統計數據僅至 101 年 12 月底止,建議更新至 102 年底,以臻完善。

章節或頁次	意　見
12. P4-3 13.	12. 有關「鳳山溪巷道與用戶接管開口契約（一）」工程內容量體及期程較長，建議再檢討分標內容。 13. 本期計畫仍有部分為第三期實施計畫延續性工程，未來跨期別之結案作業較繁瑣，建議爾後排定標案執行年度，應以同一期計畫可執行為主。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫（修訂本）」審查意見答覆說明

審查意見	辦理情形
1. P 摘-1：有關本期實施計畫與前期實施計畫內容之差異，仍未列表說明比較（包含計畫範圍、目標年、計畫人口及收集污水量等）。	遵照辦理，已補充於 P 摘-3。
2. P 摘-7&P2-58：103 年度「鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程」為本期新增案件且 102 年度未編列經費，非第三期實施計畫延續工程，請修正。	遵照辦理。
3. P 摘-7~P 摘-11：有關用戶接管分標配置及期程之安排，請再檢討其合適性。	本計畫已重新調整鳳山溪第四期實施計畫執行內容，並檢討分標建設內容及期程。
4. P2-34：「圖 2.6-4 重劃區分布示意圖」圖面不清晰，請抽換。	遵照辦理。
5. P2-35：有關本計畫污水區緊急應變設施之規劃配置，請依　貴局 103 年 1 月 27 日「研商鳳山溪污水廠緊急繞流管線規劃會議」結論辦理修正。	遵照辦理，已依會議結論增加廠內緊急繞流管線工程，並取消 1B 溢流設施。
6. P2-39~P2-40：請再確認並更新施工中新設截流設施目前最新進度及完工情形。	遵照辦理。
7. P2-41：「圖 2.6-7 鳳山溪截流站位置圖」圖面不清晰，請抽換。	遵照辦理。
8. P2-54：「三、污水處理廠」乙節，本期雖無擴建第二期需求，惟本期將執行「鳳山溪污水處理廠污泥消化槽現階段功能提升工程」，相關工程經費應提出說明。	本案已委託專業技術服務廠商辦理現況評估工作，待評估成果經核定後，將視評估成果辦理本案後續功能提升之規劃設計及工程施工。
9. P2-54：有關再生水廠及配水管線工程費用之具體內容，請再與本署「公共污水廠放流水回收再利用示範推動計畫」委託技術服務廠商（美商傑明）確認資料，並採用最新核定報告內容。	經查鳳山溪再生水廠計畫書經大署審定報院中，尚無核定報告書。
10. P2-61：「表 2.8-1 鳳山溪污水區實施計畫分期概要」，有關前次意見請技服廠商詳列第一期～第三期之分期	第一期至第三期建設內容及經費已分期表述。

「高雄市污水下水道系統鳳山溪污水區第四期實施計畫（修訂本）」審查意見答覆說明

審查意見	辦理情形
內容部分並未修正，與前次版本相同，請檢討。	
11. P3-5~3-6：「表 3.3-2 第三期實施計畫污水管線、用戶接管及環境監測工程彙總表」，統計數據僅至 101 年 12 月底止，建議更新至 102 年底，以臻完善。	已更新表 3.3-2，並配合調整表 3.3-1。
12. P4-3：有關「鳳山溪巷道與用戶接管開口契約（一）」工程內容量體及期程較長，建議再檢討分標內容。	本計畫已重新調整鳳山溪第四期實施計畫執行內容，並檢討分標建設內容及期程。
13. 本期計畫仍有部分為第三期實施計畫延續性工程，未來跨期別之結案作業較繁瑣，建議爾後排定標案執行年度，應以同一期計畫可執行為主。	遵照辦理。

附錄Ｖ
「高雄市污水下水道系統－鳳山溪污水區第四期實施計畫」核定文

檔　　號：
保存年限：

內政部　函

地址：10556台北市八德路2段342號（營建署）
聯絡人：盧怡均
聯絡電話：02-89953712
電子郵件：lic@cpami.gov.tw
傳真：02-85212907

受文者：高雄市政府

發文日期：中華民國103年6月10日
發文字號：內授營環字第1030805110號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無

主旨：所報「高雄市污水下水道系統—鳳山溪污水區第四期實施計畫」，原則同意，餘如說明，請　查照。

說明：

一、依據本部營建署案陳　貴府水利局103年4月8日高市水污二字第10332115700號函辦理。

二、實施計畫雖經核定，仍應視各年度實需，依「內政部營建署補助直轄市及縣（市）政府辦理下水道建設計畫作業要點」規定申請補助辦理。所核定之工程內容、期程及經費，請勿任意調整，若確需調整，應請修正實施計畫循序報核。

三、執行時，各工程標案所需經費，仍以奉核定之設計預算書為準，並請衡量對交通之衝擊，確實檢討分標分年設計，另為提昇執行效率，亦可就單一工程標案採1次發包分年編列預算之方式辦理，工程完工決算後，並請依前開作業要點第十七點規定辦理。

四、請依本部營建署94年12月22日營署環字第0942923602號函

高雄市政府 1030610
10303184000

頒佈之污水下水道系統實施計畫撰寫格式，印製核定本15本（含光碟片5份），函送本部營建署。

正本：高雄市政府
副本：高雄市政府水利局、本部營建署下水道工程處、內政部營建署下水道工程處南區分處 電子公文交換章 2014-06-10 15:33:42

裝

訂

線