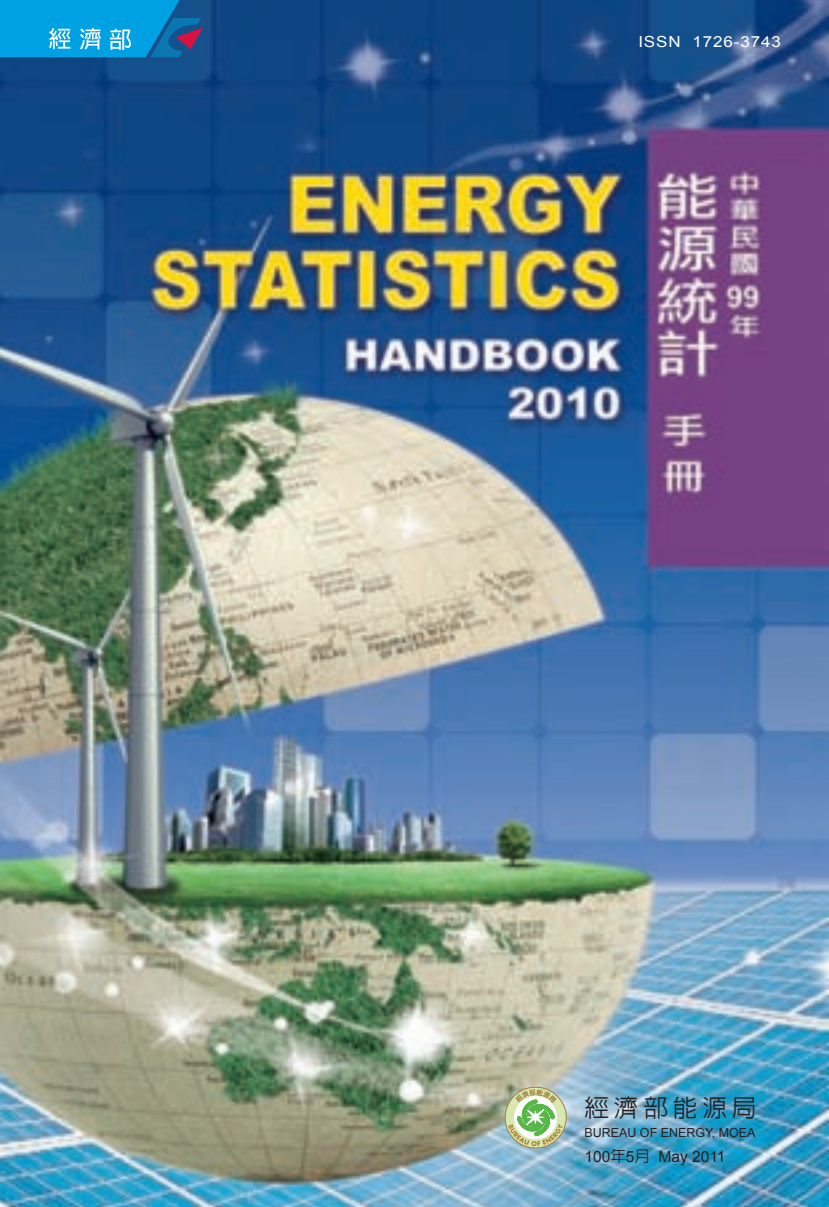




ENERGY STATISTICS HANDBOOK 2010

中華民國99年
能源統計
手冊



經濟部能源局
BUREAU OF ENERGY, MOEA
100年5月 May 2011



用手用心 節約能源

中華民國99年

能源統計 手冊

ENERGY STATISTICS

HAND BOOK 2010



說 明

- 一、本手冊編印目的，在提供我國能源基本統計資料，俾供隨手攜帶參考。
- 二、內容包括民國99年能源情勢，歷年主要能源統計資料，以及與能源有關之重要經濟指標等。
- 三、本手冊中電力消費面熱值為火力發電之平均熱值，惟國際間亦有固定以860千卡 / 度為電力之熱值。為便於國際比較，本局另出版「能源平衡表」以供參考。
- 四、汽電共生燃料投入比照火力發電效率推估，列入「能源轉變」中，不列入「最終消費」。
- 五、本手冊歷年統計資料如有修正，以最新出版手冊所載數字為準。
- 六、因四捨五入關係，細項和與總項不盡相等。

Introductory Notes

1. The purpose of the Energy Statistics Handbook is to provide the basic energy statistical data of Taiwan, R.O.C. for handy reference.
2. The contents cover such data as the energy supply and demand in 2010, the main energy statistical data in the past decades, and important indicators of energy economy and the national economy, etc.
3. The heating value of electricity consumption is calculated by the average efficiency of thermal power generation in this Handbook. The constant 860 kcal/KWh, however, is widely employed in international energy statistics. A companion volume --- Energy Balances in Taiwan, Republic of China which presents electricity data by using the heating value of 860 kcal/KWh is published for ease of international comparison.
4. Fuel input for cogeneration was estimated according to the efficiency of thermal power generation and categorized into Energy Transformation, instead of Final Consumption.
5. Users are advised to refer to the latest edition of this Handbook owing to the probable revisions on historical figures.
6. The totals might not be equal to the summations of separate items due to roundings.

目錄

CONTENTS

能源供給與消費流程圖 (民國99年) Energy Supply and Consumption Flowchart (2010)	9
--	---

國內能源供需概況 Energy Supply and Demand Situation in Taiwan, R. O. C.	10
--	----

能源指標 Energy Indicators	15
---	-----------

綜合能源 Comprehensive Energy	23
--	-----------

1. 99年能源供給表 Energy Supply in 2010	24
2. 99年能源需要表 Energy Demand in 2010	26
3. 歷年能源供給表 (按能源別)(1)-(2) Energy Supply (by Energy Form) (1)-(2)	30
4. 歷年能源供給表 (按自產與進口別)(1)-(2) Energy Supply (by Indigenous and Imported) (1)-(2)	32
5. 歷年國內能源消費表 (按能源別)(1)-(2) Total Domestic Consumption (by Energy Form) (1)-(2)	34
6. 歷年國內能源消費成長貢獻度表 (按能源別) Contribution to the Growth of Total Domestic Consumption (by Energy Form)	36
7. 歷年國內能源消費表 (按部門別)(1)-(2) Total Domestic Consumption (by Sector) (1)-(2)	37



8. 歷年國內能源消費成長貢獻度表 (按部門別) Contribution to the Growth of Total Domestic Consumption (by Sector)	39
--	----

個別能源 Various Forms of Energy

45

1. 煤炭供給與消費統計表 (1)-(2) Coal Supply and Consumption (1)-(2)	44
2. 進口煤統計表 Imported Coal of Taiwan	51
3. 原油供給與煉量表 Crude Oil Supply and Refinery Intake	52
4. 進口原油統計表 Imported Crude Oil of Taiwan	54
5. 石油產品供給表 Petroleum Products Supply	55
6. 石油產品消費表 (按部門別)(1)-(2) Petroleum Products Consumption (by Sector) (1)-(2)	58
7. 石油產品消費表 (按油品別)(1)-(2) Petroleum Products Consumption (by Product) (1)-(2)	62
8. 自產天然氣供給與消費表 (1)-(2) Indigenous Natural Gas Supply and Consumption (1)-(2)	67
9. 進口液化天然氣統計表 Imported LNG of Taiwan	69
10. 進口液化天然氣供給與消費表 (1)-(2) Imported LNG Supply and Consumption (1)-(2)	72

目錄

CONTENTS

11. 天然氣供給與消費表 (1)-(2) Natural Gas Supply and Consumption (1)-(2)	74
12. 發電裝置容量表 (按公司別)(1)-(2) Installed Capacity (by Company) (1)-(2)	76
13. 發電裝置容量表 (按燃料別)(1)-(2) Installed Capacity (by Fuel) (1)-(2)	78
14. 發電量表 (按公司別)(1)-(2) Power Generation (by Company) (1)-(2)	80
15. 發電量表 (按燃料別)(1)-(2) Power Generation (by Fuel) (1)-(2)	82
16. 電力消費表 (1)-(2) Electricity Consumption (1)-(2)	84
17. 台電火力發電燃料耗用表 Fuel Consumption by Thermal Power Plants of Taipower	90
18. 台電火力發電廠淨熱效率表 Net Plant Efficiency of Thermal Power Plants of Taipower	91

能源價格 Energy Prices

93

1. 石油產品價目表 Prices of Petroleum Products	94
2. 歷年油價一覽表 Changes in Petroleum Products Prices	95
3. 天然氣價目表 (1)-(2) Prices of Natural Gas (1)-(2)	96
4. 天然氣公司銷售價目表 Selling Price of Natural Gas	98



- | | |
|---|-----|
| 5. 能源相關稅費
Energy Tariffs and Taxes | 99 |
| 6. 歷年電價一覽表
Changes in Electricity Prices | 100 |
| 7. 電價表
Rate Schedules for Electric Service | 101 |

能源工業生產能力概況 Capacity of Energy Industry

105

- | | |
|--|-----|
| 1. 水力及再生能源發電設備表
Hydro and Renewable Energy Power Plants | 106 |
| 2. 火力及核能發電設備表
Thermal and Nuclear Power Plants | 108 |
| 3. 石油煉製業主要煉製設備及處理能量表
Refining Capacity | 110 |

附錄 Annex

111

- | | |
|--|-----|
| 1. 重要經濟指標表
Economic Indicators | 112 |
| 2. 年均冷房度日表
Yearly Average Cooling Degree Days | 117 |
| 3. 家用電器銷量表
Shipment of Appliances | 118 |
| 4. 客貨運量統計表
Passenger and Freight Traffic | 120 |

目錄

CONTENTS

5. 機動車統計表 Number of Motor Vehicles by Model	121
6. 世界各國初級能源消費表 World Primary Energy Consumption	122
7. 世界各國煤炭蘊藏量與生產量表 World Coal Reserves and Production	124
8. 世界各國原油蘊藏量與生產量表 World Crude Oil Reserves and Production	125
9. 世界各國天然氣蘊藏量與生產量表 World Natural Gas Reserves and Production	126
10. 歷年國際原油價格一覽表 Changes in Crude Oil Prices	127
11. 能源常用單位換算表 Abbreviation and Equivalents of Energy Units	128
12. 能源產品單位熱值表 Heat Content of Energy Products	129
13. 油品污染排放標準表 Emission Standards of Petroleum Products	130
14. 石油產品容積與重量單位換算表 Petroleum Products Conversion Table	131
15. 度量衡換算表 Conversion Equivalent	132
16. 重要國際組織會員國 Members of Major International Organizations	133
17. 國內能源大事紀要 Energy Chronology	135



Charts

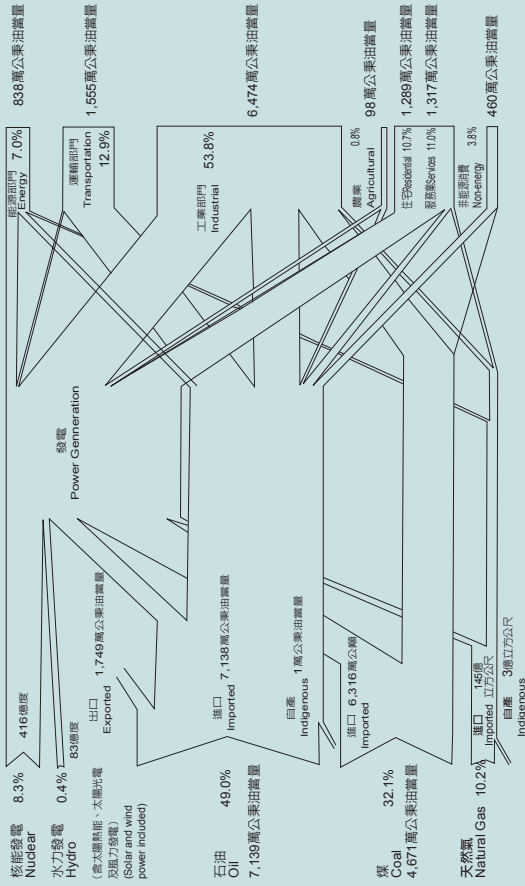
國內能源消費與實質國內生產毛額成長率、 能源消費彈性值 The Growth Rate of Total Domestic Consumption and Real GDP, Elasticity of Total Domestic Consumption	21
平均每人實質國內生產毛額與能源消費量 Per Capita Real GDP and Per Capita Energy Consumption	21
能源生產力與密集度 Energy Productivity and Energy Intensity	22
能源安全度 (99年) Energy Security Indicators (2010)	22
能源供給結構 Structure of Energy Supply	25
國內能源消費結構 (按能源別) Structure of Total Domestic Consumption (by Energy Form)	28
國內能源消費結構 (按部門別) Structure of Total Domestic Consumption (by Sector)	29
能源供給 (按能源別) Energy Supply (by Energy Form)	40
能源供給與國內能源消費 Energy Supply and Total Domestic Consumption	40
國內能源消費 (按能源別) Total Domestic Consumption (by Energy Form)	41
國內能源消費 (按部門別) Total Domestic Consumption (by Sector)	41

目錄

CONTENTS

煤炭供給 (按自產與進口別) Coal Supply (by indigenous & Imported)	50
煤炭消費 (按用途別) Coal Consumption (by Use)	50
煤炭進口地區分布 (99年) Origin of Imported Coal (2010)	53
原油進口地區分布 (99年) Origin of Imported Crude Oil (2010)	53
石油產品消費 (按部門別) Petroleum Products Consumption (by Sector)	66
石油產品消費 (按油品別) Petroleum Products Consumption (by Product)	66
自產天然氣供給與消費 Indigenous Natural Gas Supply and Consumption	70
自產天然氣消費 (按部門別) Indigenous Natural Gas Consumption (by Sector)	70
液化天然氣消費 LNG Consumption	71
液化天然氣進口地區分布 (99年) Origin of Imported LNG (2010)	71
電力裝置容量配比 (按燃料別) Installed Capacity (by Fuel)	88
電力消費 (按部門別) Electricity Consumption (by Sector)	88
平均每人能源消費量與用電量 Per Capita Energy Consumption and Per Capita Electricity Consumption	89

能源供給與消費流程圖 (民國99年) Energy Supply and Consumption Flowchart (2010)



能源總消費：1億2,031萬公秉油當量
Energy Consumption：120.31 Million KLOE

能源總供給：1億4,556萬公秉油當量
Energy Supply：145.56 Million KLOE

國內能源供需概況

我國能源需要在過去二十年間成長十分快速，國內能源消費自民國79年5,099萬公秉油當量增至99年12,031萬公秉油當量，年平均成長率為4.39%。99年國內能源消費量中，能源消費占96.17%，非能源消費占3.83%；若按消費部門分，則能源及工業部門占60.78%，運輸占12.92%，農業占0.82%，服務業占10.95%，住宅占10.71%。99年國內能源消費量若按能源別分，則煤炭及其產品占8.33%，石油產品占40.23%，天然氣占2.46%，電力占48.60%，太陽熱能占0.09%，熱能占0.29%。

我國能源總供給自民國79年5,852萬公秉油當量逐年成長，99年達14,556萬公秉油當量，年平均成長率為4.66%。99年能源總供給中，自產能源占0.61%，進口能源占99.39%；若按能源別區分，則煤炭占32.09%，石油占49.04%，天然氣占10.16%，水力發電占0.28%，核能發電占8.28%，地熱、風力及太陽光電占0.07%，太陽熱能占0.08%。

煤炭總供給量自79年1,900萬公噸增至99年6,316萬公噸，年平均成長率達6.19%，自90年起，已無自產，煤炭全為進口；煤炭消費量則自1,723萬公噸增至6,293萬公噸，年平均成長率達6.69%。

石油產品消費量自79年2,901萬公秉油當量，成長至99年之5,172萬公秉油當量，年平均成長率是2.93%，其中發電用油占6.42%，一般燃料用占86.78%，非能源用占6.79%。

99年液化天然氣總進口量為14,526百萬立方公尺，79年進口量是856百萬立方公尺，年平均成長率達15.21%；99年消費量為13,354百萬立方公尺，79年僅606百萬立方公尺，年平均成長率達16.72%，99年消費中發電用占87.09%，工業用占10.74%，服務業用占1.65%，住宅用占0.52%。

79年天然氣產量1,304百萬立方公尺，二十年來漸趨減少，99年降為296百萬立方公尺，另由LNG來之調整量為1,177百萬立方公尺；99年消費量為1,403百萬立方公尺，79年1,141百萬立方公尺，年平均成長率是1.04%，99年消費中住宅用占56.36%，工業燃料用占23.88%，服務業用占19.34%，發電及汽電占0.43%。

電力總毛發電量自79年902億度增至99年2,470億度，年平均成長率為5.17%。在99年發電結構中，台電水力發電占2.89%，台電燃煤火力占26.27%，台電燃油火力占3.34%，台電燃氣火力占17.23%，台電核能發電占16.85%，台電風力及地熱發電占0.21%，汽電共生占16.43%，民營電廠占16.77%。99年尖峰負載為33,023千瓩。電力消費自79年848億度增至99年2,376億度，年平均成長率為5.28%，其中能源及工業部門占60.35%，運輸占0.49%，農業占1.10%，服務業占19.78%，住宅占18.28%。

我國99年進口能源依存度為99.30%；能源進口總值為453.36億美元，較上年增加29.98%；平均每人負擔能源進口值則由98年的新台幣54,655元，增加為99年的69,317元，增幅約26.83%。

The Energy Supply and Demand Situation in Taiwan, R.O.C.

The R.O.C.'s total energy consumption has grown greatly over the past two decades, going from 50.99 million kiloliters of oil equivalent in 1990 to 120.31 million kiloliters in 2010, which is an average annual growth of 4.39%. Of that in 2010, 96.17% was for energy use, and non-energy uses consumed 3.83%. When classified by consumer, the consumption of energy for each sector in 2010 was as follows: energy and industrial sectors consumed 60.78%; transportation sector, 12.92%; agriculture, forestry and fishery sectors, 0.82%; services sector, 10.95%; residential sector, 10.71%. Classified by form of energy, coal and coal products contributed 8.33% of consumption in 2010; petroleum products provided 40.23%; natural gas shared 2.46%; electricity constituted 48.60%; solar thermal 0.09% and heat 0.29%.

The R.O.C. went from a supply of 58.52 million kiloliters of oil equivalent in 1990 to 145.56 million kiloliters in 2010, an average annual growth of 4.66%. Of this total in 2010, indigenous energy contributed 0.61%, and imported energy occupied 99.39%. Classified by energy form, coal contributed 32.09% in 2010, oil constituted 49.04%, natural gas shared 10.16%, hydro power provided 0.28%, nuclear power provided 8.28%, geothermal, solar and wind power provided 0.07%, and solar thermal 0.08%.

The total coal supply grew from 19.00 million metric tons in 1990 to 63.16 million metric tons in 2010, an average annual increase of 6.19%. Coal is no longer produced in Taiwan and has been all imported since 2001. Coal consumption, however, has grown from 17.23 million metric tons in 1990 to 62.93 million metric tons in the same period, an annual growth rate of 6.69%.

Petroleum product consumption grew from 29.01 million kiloliters of oil equivalent in 1990 to 51.72 million kiloliters in 2010, an average annual growth of 2.93%. Of this total in 2010, 6.42% was used to produce electricity, 6.79% was consumed for non-energy use, and 86.78% went to fuel use.

In 2010 imports of LNG reached a total of 14,526 million cubic meters, and in 1990 it was 856 million cubic meters, an average annual increase of 15.21%. In 2010, the consumption of LNG was 13,354 million cubic meters, while in 1990 it was only 606 million cubic meters, an average annual increase of 16.72%. Of the total in 2010, power generation comprised 87.09%, industrial 10.74%, services use 1.65%, residential use 0.52%.

Indigenous natural gas production in twenty years went from 1,304 million cubic meters in 1990 down to 296 million cubic meters in 2010, and 1,177 million cubic meters were converted from LNG. In 2010, its consumption was 1,403 million cubic meters, while in 1990 it was 1,141 million cubic meters, an average annual growth rate of 1.04%. Of the total consumption of indigenous natural gas, residential use comprised 56.36%, industrial fuel use 23.88%, services 19.34%, power generation and cogeneration 0.43%.

Electricity production grew from 90.2 TWh in 1990 to 247.0 TWh in 2010, an average annual increase of 5.17%. Of the total electricity production in 2010, Taipower's hydro power comprised 2.89%, thermal power 46.84% (coal shared 26.27%, oil 3.34%, LNG 17.23%), nuclear power 16.85%, wind power 0.21%, cogeneration 16.43%, and IPP 16.77%. Also, the peak load in 2010 reached a record 33,023 MW. Electricity consumption went from 84.8 TWh in 1990 to 237.6 TWh in 2010, an average annual increase of 5.28%. Classified by sector, energy and industrial consumed 60.35% of electricity in 2010, transportation occupied 0.49%, agricultural 1.10%, services accounted for 19.78%, residential 18.28%.

In 2010, R.O.C.'s dependence on imported energy was 99.30%; the value of energy imports was US\$45.3 billion, which was 29.98% more than the previous year; the per capita energy imports cost burden in 2010 was NT\$69,317, which was an increase of 26.83% compared with NT\$54.655 in 2009.



能源指標

ENERGY INDICATORS



ENERGY STATISTICS

1. 能源經濟指標 Energy Economic Indicators

項目 Item	初級能源總供給 Total Primary Energy Supply		最終消費 Total Final Consumption		國內能源消費 Total Domestic Consumption		實質GDP(95年價格) 93SNA Real GDP (at 2006 Prices)	
	數 量 (千公秉油當量) Quantity (10 ³ KLOE)	增加率(%) Growth Rate (%)	數 量 (千公秉油當量) Quantity (10 ³ KLOE)	增加率(%) Growth Rate (%)	數 量 (千公秉油當量) Quantity (10 ³ KLOE)	增加率(%) Growth Rate (%)	金額(百萬元) Amount (Million NT\$)	增加率(%) Growth Rate (%)
年別 Year								
1990	53,519.0	6.62	46,145.2	6.41	50,986.7	6.14	5,316,579	6.87
1991	57,954.1	8.29	49,662.4	7.62	54,554.7	7.00	5,735,769	7.88
1992	60,576.9	4.53	53,103.8	6.93	57,955.7	6.23	6,169,225	7.56
1993	64,984.6	7.28	55,410.5	4.34	60,745.2	4.81	6,584,559	6.73
1994	68,359.1	5.19	58,907.2	6.31	65,021.2	7.04	7,084,404	7.59
1995	71,979.6	5.30	62,073.4	5.37	68,472.5	5.31	7,536,283	6.38
1996	75,704.9	5.18	65,070.3	4.83	71,754.8	4.79	7,953,510	5.54
1997	79,742.7	5.33	68,224.5	4.85	75,357.3	5.02	8,389,017	5.48
1998	85,439.1	7.14	72,808.8	6.72	80,291.0	6.55	8,679,815	3.47
1999	88,994.4	4.16	76,973.3	5.72	84,652.2	5.43	9,198,098	5.97
2000	96,040.1	7.92	83,486.2	8.46	91,737.4	8.37	9,731,208	5.80
2001	100,601.6	4.75	88,479.1	5.98	97,055.4	5.80	9,570,584	-1.65
2002	105,405.5	4.78	92,247.9	4.26	100,497.9	3.55	10,074,337	5.26
2003	108,707.3	3.13	95,822.2	3.87	104,369.5	3.85	10,443,993	3.67
2004	113,971.1	4.84	99,944.6	4.30	108,760.0	4.21	11,090,474	6.19
2005	115,506.1	1.35	101,852.9	1.91	111,168.3	2.21	11,612,093	4.70
2006	118,122.1	2.26	104,311.9	2.41	113,739.3	2.31	12,243,471	5.44
2007	124,562.4	5.45	109,968.8	5.42	119,188.3	4.79	12,975,985	5.98
2008	119,419.2	-4.13	107,222.6	-2.50	115,699.4	-2.93	13,070,681	0.73
2009	116,204.1	-2.69	104,913.5	-2.15	113,073.0	-2.27	12,818,935	-1.93
2010	126,081.9	8.50	111,926.2	6.68	120,308.0	6.40	14,213,925	10.88

註：1.初級能源總供給=自產+進口-出口-國際海運-存貨變動

2.最終消費=工業部門+運輸部門+農業部門+服務業部門+住宅部門+非能源消費

3.國內能源消費=能源部門自用+最終消費

2. 能源效率指標 Energy Efficiency Indicators

項目 Item 年別 Year	年中人口數 (千人) Mid-Year Population (1,000 Persons)	平均每人 能源消費量 (公升油當量 / 人) Per Capita Energy Consumption (LOE)	國內能源消費 彈性值 Elasticity of Domestic Consumption	能源生產力 (實質 GDP / 國內能源消費) (元 / 公升油當量) Energy Productivity (NT\$/LOE)	能源密集度 (國內能源消費 / 實質 GDP) (公升油當量 / 千元) Energy Intensity (LOE/NT\$1,000)	平均每人用電量 (度 / 人) Per Capita Electricity Consumption (KWh)
1990	20,233.0	2,519.98	0.89	104.27	9.59	4,193.49
1991	20,458.5	2,666.60	0.89	105.14	9.51	4,566.30
1992	20,655.5	2,805.82	0.82	106.45	9.39	4,822.38
1993	20,848.5	2,913.65	0.72	108.40	9.23	5,242.09
1994	21,035.0	3,091.10	0.93	108.96	9.18	5,619.18
1995	21,215.0	3,227.55	0.83	110.06	9.09	5,940.95
1996	21,387.5	3,354.99	0.87	110.84	9.02	6,279.68
1997	21,577.0	3,492.48	0.92	111.32	8.98	6,640.90
1998	21,777.0	3,686.96	1.89	108.10	9.25	7,097.82
1999	21,952.5	3,856.15	0.91	108.66	9.20	7,331.40
2000	22,125.0	4,146.32	1.44	106.08	9.43	7,978.51
2001	22,278.0	4,356.56	-3.51	98.61	10.14	8,102.36
2002	22,396.5	4,487.21	0.67	100.24	9.98	8,495.36
2003	22,493.9	4,639.90	1.05	100.07	9.99	8,911.93
2004	22,574.7	4,817.78	0.68	101.97	9.81	9,297.54
2005	22,652.4	4,907.57	0.47	104.46	9.57	9,651.20
2006	22,739.6	5,001.82	0.43	107.65	9.29	9,945.34
2007	22,828.4	5,221.05	0.80	108.87	9.19	10,230.43
2008	22,904.4	5,051.41	-4.01	112.97	8.85	10,032.83
2009	22,979.0	4,920.71	1.18	113.37	8.82	9,609.55
2010	23,035.4	5,222.74	0.59	118.15	8.46	10,312.80

Note: 1.Total primary energy supply = Indigenous + Imports - Exports - International marine bunkers - Change in stocks.

2.Total final consumption = Industrial + Transportation + Agricultural + Services + Residential+ Non-Energy Use.

3.Total domestic consumption = Energy sector own use + Total final consumption.

2. 能源效率指標 (續) Energy Efficiency Indicators (Cont.)

項目 Item	1.能源密集工業能源消費 1. Energy Consumption of Energy Intensive Industries			2.能源密集工業實質生產毛額 2. Value-added of Energy Intensive Industries			能源密集工業 能源密集度 (公升油當量/千元) Energy Intensity of Energy Intensive Industries (LOE/10 ³ NT\$)
	數量 (千公秉油當量) Quantity (10 ³ KLOE)	占製造業 比率(%) 1/Manufacture (%)	占國內能源消 費比率(%) 1/Total Domestic Consumption(%)	金額(百萬元) (95年價格) Amount (At 2006 Constant Prices) (Million NT\$)	占製造業 比率(%) 2/Manufacture (%)	占實質GDP 比率(%) 2/GDP (%)	
年別 Year							
1990	14,306	55.14	28.06	214,019	15.93	4.03	66.84
1991	15,029	54.90	27.55	222,116	15.70	3.87	67.66
1992	15,926	55.50	27.48	235,774	16.20	3.82	67.55
1993	16,489	56.09	27.14	255,897	17.27	3.89	64.44
1994	18,321	57.10	28.18	282,103	18.03	3.98	64.94
1995	19,119	57.00	27.92	290,033	17.60	3.85	65.92
1996	19,491	56.25	27.16	299,079	17.34	3.76	65.17
1997	20,906	55.78	27.74	336,701	18.37	4.01	62.09
1998	21,446	55.92	26.71	344,400	18.34	3.97	62.27
1999	22,305	54.42	26.35	369,764	18.35	4.02	60.32
2000	25,034	54.95	27.29	390,732	17.93	4.02	64.07
2001	30,788	59.99	31.72	374,455	18.46	3.91	82.22
2002	32,284	60.91	32.12	436,547	19.26	4.33	73.95
2003	33,960	61.50	32.54	453,929	18.19	4.35	74.81
2004	36,370	62.11	33.44	482,931	17.54	4.35	75.31
2005	35,852	60.80	32.25	483,502	16.28	4.16	74.15
2006	37,465	61.41	32.94	512,787	15.83	4.19	73.06
2007	42,734	64.15	35.85	545,009	15.32	4.20	78.41
2008	41,567	64.06	35.93	513,173	14.28	3.93	81.00
2009	41,031	65.25	36.29	495,942	14.44	3.87	82.73
2010	44,567	65.03	37.04	-	-	-	-

註：1.能源密集工業包括：紙漿、紙及紙製品製造業、化學材料製造業、非金屬礦物製品製造業、基本金屬工業。

2.化學材料製造業能源消費包含石化原料用石油腦等。

Note : 1. Energy intensive industries are paper, chemical materials, non-metallic mineral products, basic metal industry.

2. Energy consumption of chemical materials industry includes petrochemical feedstocks.

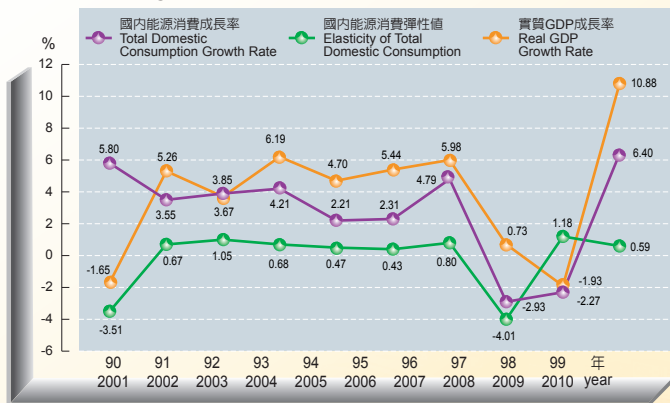
3. 能源安全指標 Energy Security Indicators

項目 Item	進口能源 依存度(%) Dependence on Imported Energy	石油 依存度(%) Dependence on Oil	進口石油 依存度(%) Dependence on Oil Imports	中東原油進口 依存度(%) Dependence on Crude Oil Imports from Middle East	石油進口總值占 總進口值比率 (%) Value of Oil Imports / Values of Total Imports	石油進口總值占 總出口值比率 (%) Value of Oil Imports / Values of Total Exports	石油進口總值 占GDP比率 (%) Value of Oil Imports / GDP
年別 Year							
1990	96.01	55.23	99.43	81.45	9.14	7.43	3.03
1991	97.15	53.28	99.64	80.09	6.66	5.50	2.27
1992	97.27	53.20	99.78	79.98	6.08	5.37	1.99
1993	97.83	52.80	99.81	77.33	5.45	4.93	1.82
1994	97.77	52.87	99.82	73.84	5.04	4.63	1.70
1995	97.97	54.49	99.85	68.56	4.98	4.61	1.87
1996	98.17	53.59	99.86	63.07	6.06	5.30	2.13
1997	98.28	51.43	99.88	59.42	5.49	5.15	2.11
1998	98.26	51.44	99.88	61.50	4.27	4.09	1.63
1999	98.49	50.68	99.90	60.40	5.34	4.86	1.98
2000	98.74	50.64	99.93	60.34	7.08	6.68	3.04
2001	98.68	50.72	99.92	68.06	8.55	7.16	3.01
2002	98.88	49.52	99.90	74.16	7.54	6.53	2.85
2003	98.94	51.08	99.91	79.04	8.87	7.76	3.64
2004	99.04	51.50	99.92	76.74	9.70	9.35	4.81
2005	99.15	51.85	99.94	82.72	12.27	11.75	6.08
2006	99.22	51.22	99.96	79.85	13.99	12.67	7.55
2007	99.24	51.51	99.97	81.15	15.57	13.84	8.68
2008	99.25	49.89	99.97	83.53	19.28	18.28	11.62
2009	99.25	51.78	99.97	81.95	16.31	13.77	7.54
2010	99.30	49.04	99.97	79.71	14.90	13.63	8.72

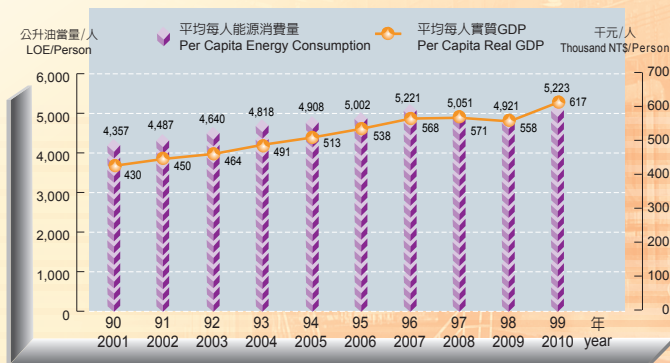
3. 能源安全指標 (續) Energy Security Indicators (Cont.)

項目 Item	能源進口值 占總進口值 比率(%) Value of Energy Imports / Value of Total Imports	能源進口值 占總出口值 比率(%) Value of Energy Imports / Value of Total Exports	能源進口值 占GDP比率 (%) Value of Energy Imports / GDP	平均每人負 擔能源進口值 (台幣元) Per Capita Energy Imports (NT\$)	能源供應種 類集中度 Concentration of Energy Supply	電力負載 Electricity Load	
						尖峰負載 (千瓩) Peak Load (MW)	平均負載 (千瓩) Average Load (MW)
年別 Year							
1990	11.45	9.31	3.80	8,328	62.42	14,511	11,141
1991	8.94	7.38	3.04	7,374	60.97	15,321	12,119
1992	8.31	7.35	2.73	7,305	61.24	16,704	12,770
1993	7.55	6.82	2.51	7,369	61.45	17,666	14,084
1994	7.06	6.48	2.39	7,581	61.30	18,610	14,709
1995	6.86	6.36	2.58	8,867	62.23	19,933	15,644
1996	8.18	7.14	2.88	10,633	61.83	21,762	17,006
1997	7.59	7.12	2.92	11,609	61.10	22,237	17,365
1998	6.38	6.11	2.43	10,283	60.83	23,830	19,525
1999	7.28	6.62	2.69	11,833	60.79	24,206	19,378
2000	9.03	8.52	3.88	17,875	61.06	25,854	20,082
2001	11.39	9.54	4.01	17,879	61.44	26,290	21,189
2002	10.28	8.91	3.88	18,054	60.80	27,117	21,490
2003	11.67	10.21	4.79	22,772	61.66	28,594	23,307
2004	13.01	12.54	6.45	32,487	61.84	29,034	23,250
2005	16.02	15.34	7.94	41,151	61.92	30,943	24,061
2006	17.75	16.07	9.57	51,538	61.65	32,060	25,408
2007	19.82	17.61	11.05	62,504	61.82	32,791	26,900
2008	25.60	24.27	15.43	85,013	60.82	31,320	25,561
2009	21.77	18.38	10.07	54,655	61.30	31,011	25,400
2010	20.06	18.36	11.74	69,317	60.03	33,023	26,979

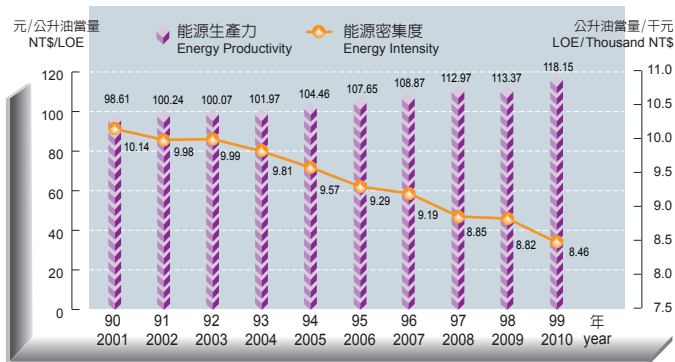
國內能源消費與實質國內生產毛額成長率、能源消費彈性值 The Growth Rate of Total Domestic Consumption and Real GDP, Elasticity of Total Domestic Consumption



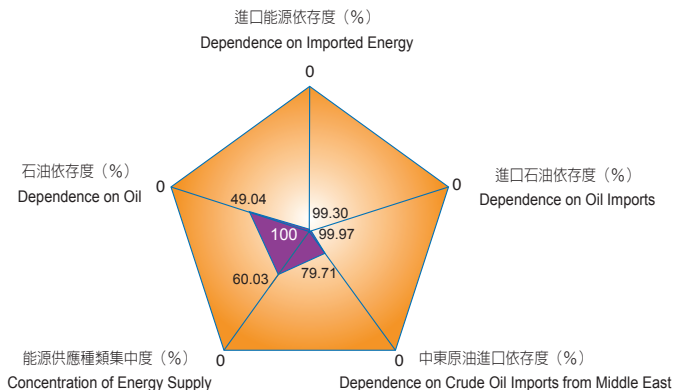
平均每人實質國內生產毛額與能源消費量 Per Capita Real GDP and Per Capita Energy Consumption



能源生產力與密集度 Energy Productivity and Energy Intensity



能源安全度 (99年) Energy Security Indicators (2010)



綜合能源

COMPREHENSIVE ENERGY

ENERGY STATISTICS

A large blue and white cargo ship is shown at sea, with a red and blue funnel. The ship is viewed from a low angle, emphasizing its size. The background is a clear blue sky. The text 'ENERGY STATISTICS' is overlaid on the image in a white, serif font.

1. 99年能源供給表 Energy Supply in 2010

單位：千公秉油當量
Unit: 10³ KLOE

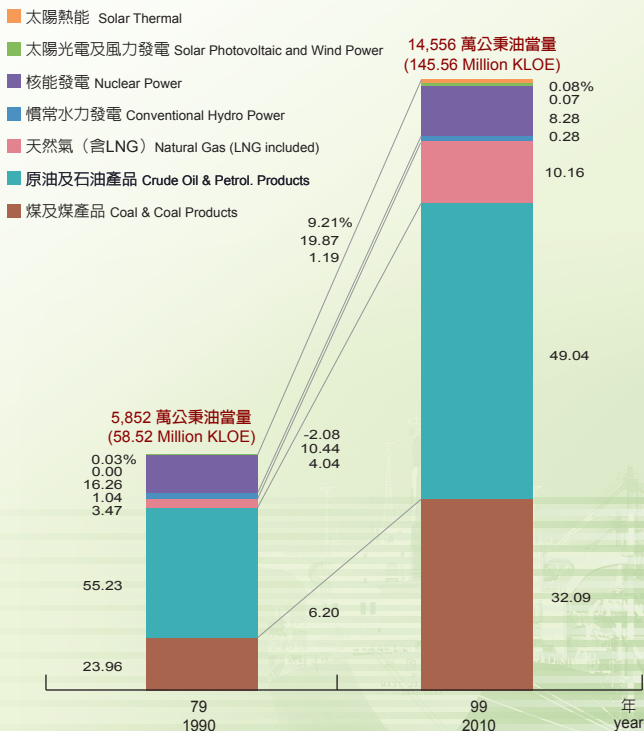
項目 Item	民國 99 年 2010		民國 79 年 1990		年成長率 Average Growth Rate %
	數量 Quantity	%	數量 Quantity	%	
總供給 Total Supply	145,560.9	100.00	58,520.7	100.00	4.66
一、按自產與進口別 I. By Indigenous & Imported					
自產能源 Indigenous Energy	893.0	0.61	2,313.8	3.95	- 4.65
煤炭 Coal	-	-	325.2	0.56	- 100.00
原油 Crude Oil	14.2	0.01	182.4	0.31	- 11.97
天然氣 Natural Gas	263.3	0.18	1,173.9	2.01	- 7.20
慣常水力發電 Conventional Hydro Power	401.0	0.28	610.0	1.04	- 2.08
太陽能電及風力發電* Solar Photovoltaic and Wind Power*	100.2	0.07	2.7	0.00	19.86
太陽熱能 Solar Thermal	114.3	0.08	19.6	0.03	9.21
進口能源 Imported Energy	144,667.9	99.39	56,206.9	96.05	4.84
煤及煤產品 Coal & Coal Products	46,710.9	32.09	13,696.1	23.40	6.33
原油及石油產品 Crude Oil & Petrol. Products	71,375.5	49.03	32,137.2	54.92	4.07
液化天然氣 LNG	14,525.8	9.98	855.6	1.46	15.21
核能發電 Nuclear Power	12,055.7	8.28	9,518.0	16.26	1.19
二、按能源別 II. By Energy Form					
煤及煤產品 Coal & Coal Products	46,710.9	32.09	14,021.3	23.96	6.20
原油及石油產品 Crude Oil & Petrol. Products	71,389.8	49.04	32,319.6	55.23	4.04
天然氣 Natural Gas	14,789.1	10.16	2,029.5	3.47	10.44
慣常水力發電 Conventional Hydro Power	401.0	0.28	610.0	1.04	- 2.08
核能發電 Nuclear Power	12,055.7	8.28	9,518.0	16.26	1.19
太陽能電及風力發電* Solar Photovoltaic and Wind Power*	100.2	0.07	2.7	0.00	19.86
太陽熱能 Solar Thermal	114.3	0.08	19.6	0.03	9.21

註：*79年為地熱發電資料。

Note: *Including geothermal generation only for 1990.

能源供給結構 Structure of Energy Supply

- 我國能源供給快速成長，平均年成長率約4.66%。
Energy supply increases rapidly with average annual growth rate of 4.66%.



2. 99年能源需要表 Energy Demand in 2010

項目 Item	民國 99 年 2010		民國 79 年 1990		年成長率 Average Growth Rate %
	數量 Quantity	%	數量 Quantity	%	
一、國內能源消費 I. Total Domestic Consumption	120,308.0	100.00	50,986.7	100.00	4.39
(一)按初級能源型態 By Primary Energy					
煤及煤產品 Coal & Coal Products	39,793.4	33.08	10,822.4	21.23	6.73
原油及石油產品 Crude Oil & Petrol. Products	51,481.9	42.79	28,881.2	56.64	2.93
天然氣 Natural Gas	16,968.4	14.10	1,615.0	3.17	12.48
慣常水力發電 Conventional Hydro Power	380.9	0.32	580.0	1.14	- 2.08
核能發電 Nuclear Power	11,471.4	9.54	9,065.9	17.78	1.18
太陽光電及風力發電* Solar Photovoltaic and Wind Power*	97.6	0.08	2.5	0.00	20.00
太陽熱能 Solar Thermal	114.3	0.10	19.6	0.04	9.21
(二)按最終能源型態別與部門別 By Final Consumption & Sector					
1.按最終能源型態別 By Final Consumption	120,308.0	100.00	50,986.7	100.00	4.39
煤及煤產品 Coal & Coal Products	10,019.4	8.33	4,637.8	9.10	3.93
石油產品 Petroleum Products	48,395.8	40.23	23,353.5	45.80	3.71
天然氣 Natural Gas	2,965.7	2.46	1,331.9	2.61	4.08
電力 Electricity	58,466.1	48.60	21,643.8	42.45	5.09
慣常水力發電 Conventional Hydro Power	380.9	0.32	580.0	1.14	- 2.08
火力發電 Thermal Power	36,637.7	30.45	10,790.0	21.16	6.30
燃煤 Coal-Fired	20,827.1	17.31	5,268.9	10.33	7.11
燃油 Oil-Fired	1,932.3	1.61	5,269.6	10.34	- 4.89
燃氣 L.N.G.-Fired	13,878.3	11.54	251.49	0.49	0.49
核能發電 Nuclear Power	11,471.4	9.54	9,065.9	17.78	1.18
太陽光電及風力發電* Solar Photovoltaic and Wind Power*	97.6	0.08	2.5	0.00	20.00
汽電共生 Cogeneration	9,878.5	8.21	1,205.3	2.36	11.09
太陽熱能 Solar Thermal	114.3	0.09	19.6	0.04	9.21
熱能 Heat	346.8	0.29	-	-	-

註：*79年為地熱發電資料。

Note: *Including geothermal generation only for 1990.

2. 99年能源需要表 (續) Energy Demand in 2010

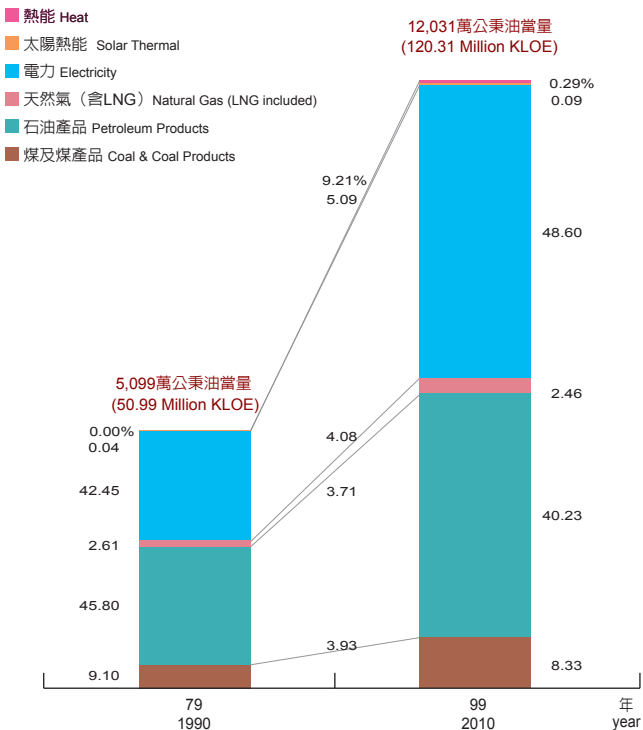
單位：千公秉油當量
Unit: 10³ KLOE

項目 Item	民國 99 年 2010		民國 79 年 1990		年成長率 Average Growth Rate %
	數量 Quantity	%	數量 Quantity	%	
2. 按部門別 By Sector					
能源部門自用 Energy Sector Own Use	8,381.7	6.97	4,841.5	9.50	2.78
最終消費 Total Final Consumption	111,926.0	93.03	46,145.2	90.50	4.53
能源用 Energy Use	107,322.3	89.21	43,531.0	85.38	4.62
工業部門 Industrial	64,735.8	53.81	23,145.8	45.40	5.28
運輸部門 Transportation	15,546.3	12.92	8,010.7	15.71	3.37
農業部門 Agricultural	982.0	0.82	1,457.8	2.86	- 1.96
服務業部門 Services	13,173.3	10.95	4,972.2	9.75	4.99
住宅部門 Residential	12,885.1	10.71	5,944.5	11.66	3.94
非能源用 Non-Energy Use	4,603.7	3.83	2,614.2	5.13	2.87
煤及煤產品 Coal & Coal Products	1,090.6	0.91	174.1	0.34	0.34
石油產品 Petroleum Products	3,513.1	2.92	2,261.9	4.44	2.23
天然氣 Natural Gas	-	-	178.2	0.35	- 100.00
二、出口 II. Exports	17,583.9		590.5		18.49
煤及煤產品 Coal & Coal Products	91.2		19.1		8.14
石油產品 Petroleum Products	17,492.7		571.5		18.66
三、國際海運 III. International Marine Bunkers	1,978.2		1,700.4		0.76
四、存貨變動 IV. Change in Stocks	- 83.1		2,710.8		
五、產品間轉換 V. Transfers	- 7,034.0		- 3,080.2		
六、統計差異 VI. Statistical Difference	719.7		- 172.9		
七、轉變投入 VII. Transformation Input	123,952.1		42,685.3		
八、轉變產出 VIII. Transformation Output	128,348.0		44,448.2		
九、損耗 IX. Loss	2,416.1		1,387.8		
總需要 Total Demand	145,560.9		58,520.7		4.66

國內能源消費結構 (按能源別)

Structure of Total Domestic Consumption (By Energy Form)

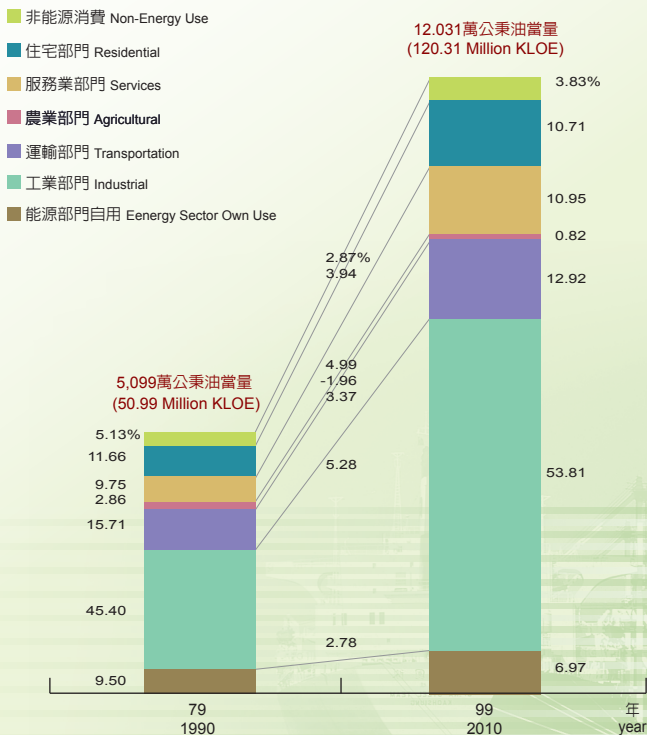
- 電力消費比重逐年增加，石油消費比重下降。
Share of electricity increases gradually, while that of oil decreases.



國內能源消費結構 (按部門別)

Structure of Total Domestic Consumption (By Sector)

- 住宅、服務與運輸部門之能源消費均大幅成長
Energy consumption grows significantly in residential, services, and transportation sectors.



3. 歷年能源供給表 (按能源別) (1) Energy Supply (by Energy Form) (1)

單位：千公秉油當量

 Unit: 10³ KLOE

年別 Year	總供給 Total	煤及煤產品 Coal and Coal Products	原油及石油 產品 Crude Oil and Petroleum Products	天然氣 Natural Gas	慣常水力發電 Conventional Hydro Power	核能發電 Nuclear Power	太陽光電及 風力發電* Solar Photovoltaic & Wind Power*	太陽熱能 Solar Thermal
1990	58,520.7	14,021.3	32,319.6	2,029.5	610.0	9,518.0	2.7	19.6
1991	59,015.6	14,007.5	31,445.6	2,947.4	368.4	10,220.0	1.7	24.9
1992	64,113.5	16,617.2	34,111.4	2,922.8	626.8	9,801.4	1.8	32.0
1993	68,841.4	19,051.0	36,349.6	3,058.9	392.8	9,949.0	1.3	38.7
1994	72,796.8	19,968.7	38,484.2	3,715.0	483.9	10,098.5	0.0	46.5
1995	79,770.4	21,403.6	43,470.4	4,151.8	462.7	10,227.4	-	54.6
1996	83,311.5	22,974.4	44,643.5	4,236.4	453.4	10,943.3	-	60.4
1997	88,068.9	26,731.2	45,296.2	4,970.4	501.5	10,503.6	-	66.0
1998	91,602.7	27,266.0	47,120.0	5,889.4	592.9	10,664.4	-	70.1
1999	96,833.7	30,080.9	49,078.0	5,993.6	482.9	11,125.2	-	73.2
2000	103,808.4	33,112.7	52,565.7	6,465.5	436.7	11,150.4	0.1	77.3
2001	108,397.8	35,604.9	54,982.0	6,964.2	487.5	10,276.9	1.2	81.1
2002	113,567.1	37,728.9	56,242.3	7,789.0	266.5	11,454.5	1.6	84.3
2003	121,451.5	39,730.7	62,038.6	8,039.3	290.2	11,262.4	2.3	87.9
2004	134,839.9	43,773.3	69,448.6	9,779.7	306.9	11,436.3	2.5	92.7
2005	135,946.3	43,541.4	70,481.9	9,859.6	381.1	11,575.9	8.8	97.5
2006	138,846.1	45,080.3	71,123.4	10,576.0	390.8	11,546.5	26.7	102.4
2007	146,116.1	47,318.2	75,266.5	11,220.9	422.3	11,740.1	42.6	105.5
2008	141,251.5	46,186.7	70,467.1	12,196.4	411.6	11,823.5	56.7	109.5
2009	138,159.7	42,137.6	71,534.7	11,900.9	358.3	12,039.0	76.0	113.2
2010	145,560.9	46,710.9	71,389.8	14,789.1	401.0	12,055.7	100.2	114.3

註：*迄1994年為地熱發電；自2000年起為太陽光電及風力發電。

3. 歷年能源供給表 (按能源別)(2) Energy Supply (by Energy Form) (2)

單位：百分比
Unit：%

年別 Year	總供給 Total	煤及煤產品 Coal and Coal Products	原油及石油 產品 Crude Oil and Petroleum Products	天然氣 Natural Gas	慣常水力發電 Conventional Hydro Power	核能發電 Nuclear Power	太陽光電及 風力發電* Solar Photovoltaic & Wind Power*	太陽熱能 Solar Thermal
1990	100.00	23.96	55.23	3.47	1.04	16.26	0.00	0.03
1991	100.00	23.74	53.28	4.99	0.62	17.32	0.00	0.04
1992	100.00	25.92	53.20	4.56	0.98	15.29	0.00	0.05
1993	100.00	27.67	52.80	4.44	0.57	14.45	0.00	0.06
1994	100.00	27.43	52.87	5.10	0.66	13.87	0.00	0.06
1995	100.00	26.83	54.49	5.20	0.58	12.82	-	0.07
1996	100.00	27.58	53.59	5.09	0.54	13.14	-	0.07
1997	100.00	30.35	51.43	5.64	0.57	11.93	-	0.07
1998	100.00	29.77	51.44	6.43	0.65	11.64	-	0.08
1999	100.00	31.06	50.68	6.19	0.50	11.49	-	0.08
2000	100.00	31.90	50.64	6.23	0.42	10.74	0.00	0.07
2001	100.00	32.85	50.72	6.42	0.45	9.48	0.00	0.07
2002	100.00	33.22	49.52	6.86	0.23	10.09	0.00	0.07
2003	100.00	32.71	51.08	6.62	0.24	9.27	0.00	0.07
2004	100.00	32.46	51.50	7.25	0.23	8.48	0.00	0.07
2005	100.00	32.03	51.85	7.25	0.28	8.52	0.01	0.07
2006	100.00	32.47	51.22	7.62	0.28	8.32	0.02	0.07
2007	100.00	32.38	51.51	7.68	0.29	8.03	0.03	0.07
2008	100.00	32.70	49.89	8.63	0.29	8.37	0.04	0.08
2009	100.00	30.50	51.78	8.61	0.26	8.71	0.05	0.08
2010	100.00	32.09	49.04	10.16	0.28	8.28	0.07	0.08

Note: *Containing only geothermal power till 1994; consisting of solar photovoltaic power and wind power since 2000.

4. 歷年能源供給表 (按自產與進口別) (1) Energy Supply (by Indigenous and Imported) (1)

單位：千公秉油當量
Unit: 10³ KLOE

年別 Year	自 產 Indigenous							進 口 Imported				
	合計 Total	煤炭 Coal	原油 Crude Oil	天然氣 Natural Gas	慣常 水力發電 Conventional Hydro Power	太陽光電及 風力發電* Solar Photovoltaic & Wind Power*	太陽熱能 Solar Thermal	合計 Total	煤炭及 煤產品 Coal and Coal Products	原油及 石油產品 Crude Oil and Petroleum Products	液化 天然氣 LNG	核能發電 Nuclear Power
1990	2,313.8	325.2	182.4	1,173.9	610.0	2.7	19.6	56,206.9	13,696.1	32,137.2	855.6	9,518.0
1991	1,659.6	277.3	110.3	877.0	368.4	1.7	24.9	57,356.0	13,730.2	31,335.3	2,070.4	10,220.0
1992	1,723.6	230.7	72.0	760.3	626.8	1.8	32.0	62,389.9	16,386.6	34,039.4	2,162.6	9,801.4
1993	1,460.1	225.9	65.5	735.8	392.8	1.3	38.7	67,381.3	18,825.1	36,284.2	2,323.1	9,949.0
1994	1,602.1	196.4	68.6	806.7	483.9	0.0	46.5	71,194.7	19,772.3	38,415.6	2,908.2	10,098.5
1995	1,578.6	162.0	62.3	837.0	462.7	-	54.6	78,191.8	21,241.6	43,408.1	3,314.7	10,227.4
1996	1,476.0	101.6	59.7	800.9	453.4	-	60.4	81,835.5	22,872.9	44,583.8	3,435.5	10,943.3
1997	1,450.6	68.3	50.7	764.2	501.5	-	66.0	86,618.3	26,663.0	45,245.5	4,206.2	10,503.6
1998	1,552.8	54.5	54.0	781.3	592.9	-	70.1	90,049.9	27,211.4	47,066.0	5,108.1	10,664.4
1999	1,426.9	63.2	47.1	760.6	482.9	-	73.2	95,406.8	30,017.7	49,030.9	5,233.0	11,125.2
2000	1,272.1	57.0	37.2	663.9	436.7	0.1	77.3	102,536.2	33,055.7	52,528.5	5,801.6	11,150.4
2001	1,365.3	-	40.6	754.8	487.5	1.2	81.1	107,032.5	35,604.9	54,941.4	6,209.4	10,276.9
2002	1,191.8	-	51.1	788.3	266.5	1.6	84.3	112,375.3	37,728.9	56,191.2	7,000.7	11,454.5
2003	1,164.8	-	45.8	738.6	290.2	2.3	87.9	120,286.7	39,730.7	61,992.8	7,300.7	11,262.4
2004	1,153.6	-	44.6	707.0	306.9	2.5	92.7	133,686.3	43,773.3	69,404.0	9,072.7	11,436.3
2005	1,006.4	-	32.4	486.6	381.1	8.8	97.5	134,939.8	43,541.4	70,449.5	9,373.0	11,575.9
2006	955.0	-	23.6	411.5	390.8	26.7	102.4	137,891.1	45,080.3	71,099.9	10,164.4	11,546.5
2007	958.7	-	17.8	370.5	422.3	42.6	105.5	145,157.4	47,318.2	75,248.7	10,850.4	11,740.1
2008	911.6	-	16.1	317.7	411.6	56.7	109.5	140,339.9	46,186.7	70,451.0	11,878.7	11,823.5
2009	875.2	-	16.0	311.7	358.3	76.0	113.2	137,284.5	42,137.6	71,518.7	11,589.2	12,039.0
2010	893.0	-	14.2	263.3	401.0	100.2	114.3	144,667.9	46,710.9	71,375.5	14,525.8	12,055.7

註：*迄1994年為地熱發電資料。

4. 歷年能源供給表 (按自產與進口別) (2) Energy Supply (by Indigenous and Imported) (2)

單位：百分比
Unit：%

年別 Year	自 產 Indigenous							進 口 Imported				
	合計 Total	煤炭 Coal	原油 Crude Oil	天然氣 Natural Gas	慣常 水力發電 Conventional Hydro Power	太陽光電及風 力發電* Solar Photovoltaic & Wind Power*	太陽熱能 Solar Thermal	合計 Total	煤及 煤產品 Coal and Coal Products	原油及 石油產品 Crude Oil and Petroleum Products	液化 天然氣 LNG	核能發電 Nuclear Power
1990	3.95	0.56	0.31	2.01	1.04	0.00	0.03	96.05	23.40	54.92	1.46	16.26
1991	2.81	0.47	0.19	1.49	0.62	0.00	0.04	97.19	23.27	53.10	3.51	17.32
1992	2.69	0.36	0.11	1.19	0.98	0.00	0.05	97.31	25.56	53.09	3.37	15.29
1993	2.12	0.33	0.10	1.07	0.57	0.00	0.06	97.88	27.35	52.71	3.37	14.45
1994	2.20	0.27	0.09	1.11	0.66	0.00	0.06	97.80	27.16	52.77	4.00	13.87
1995	1.98	0.20	0.08	1.05	0.58	-	0.07	98.02	26.63	54.42	4.16	12.82
1996	1.77	0.12	0.07	0.96	0.54	-	0.07	98.23	27.45	53.51	4.12	13.14
1997	1.65	0.08	0.06	0.87	0.57	-	0.07	98.35	30.28	51.38	4.78	11.93
1998	1.70	0.06	0.06	0.85	0.65	-	0.08	98.30	29.71	51.38	5.58	11.64
1999	1.47	0.07	0.05	0.79	0.50	-	0.08	98.53	31.00	50.63	5.40	11.49
2000	1.23	0.05	0.04	0.64	0.42	0.00	0.07	98.77	31.84	50.60	5.59	10.74
2001	1.26	-	0.04	0.70	0.45	0.00	0.07	98.74	32.85	50.68	5.73	9.48
2002	1.05	-	0.04	0.69	0.23	0.00	0.07	98.95	33.22	49.48	6.16	10.09
2003	0.96	-	0.04	0.61	0.24	0.00	0.07	99.04	32.71	51.04	6.01	9.27
2004	0.86	-	0.03	0.52	0.23	0.00	0.07	99.14	32.46	51.47	6.73	8.48
2005	0.74	-	0.02	0.36	0.28	0.01	0.07	99.26	32.03	51.82	6.89	8.52
2006	0.69	-	0.02	0.30	0.28	0.02	0.07	99.31	32.47	51.21	7.32	8.32
2007	0.66	-	0.01	0.25	0.29	0.03	0.07	99.34	32.38	51.50	7.43	8.03
2008	0.65	-	0.01	0.22	0.29	0.04	0.08	99.35	32.70	49.88	8.41	8.37
2009	0.63	-	0.01	0.23	0.26	0.05	0.08	99.37	30.50	51.77	8.39	8.71
2010	0.61	-	0.01	0.18	0.28	0.07	0.08	99.39	32.09	49.03	9.98	8.28

Note: *Including geothermal generation only till 1994.

5. 歷年國內能源消費表 (按能源別) (1) Total Domestic Consumption (by Energy Form) (1)

單位：千公秉油當量

Unit: 10³ KLOE

年別 Year	合計 Total	煤及煤產品 Coal & Coal Products	石油產品 Petroleum Products	天然氣 Natural Gas	電力 Electricity	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat
1990	50,986.7	4,637.8	23,353.5	1,331.9	21,643.8	19.6	-
1991	54,554.7	4,888.3	23,877.9	1,917.1	23,846.6	24.9	-
1992	57,955.7	5,034.8	25,609.0	2,032.9	25,246.9	32.0	-
1993	60,745.2	5,088.8	26,921.4	2,071.6	26,624.6	38.7	-
1994	65,021.2	5,172.4	28,878.0	2,252.0	28,672.4	46.5	-
1995	68,472.5	5,041.7	30,518.9	2,425.0	30,432.3	54.6	-
1996	71,754.8	5,181.8	31,728.3	2,496.5	32,287.8	60.4	-
1997	75,357.3	5,735.0	31,997.2	2,459.5	35,099.6	66.0	-
1998	80,291.0	6,006.2	33,149.8	2,498.7	38,566.2	70.1	-
1999	84,652.2	5,715.4	35,119.9	2,338.4	41,405.3	73.2	-
2000	91,737.4	6,477.4	36,604.7	2,365.5	46,209.8	77.3	2.7
2001	97,055.4	6,713.9	40,684.6	2,261.1	47,290.0	81.1	24.7
2002	100,497.9	7,411.4	41,744.4	2,332.1	48,897.4	84.3	28.2
2003	104,369.5	7,553.8	43,525.0	2,172.7	50,996.3	87.9	33.8
2004	108,760.0	7,561.3	45,678.0	2,305.6	53,088.4	92.7	34.1
2005	111,168.3	7,426.0	45,772.2	2,300.7	55,454.7	97.5	117.3
2006	113,739.3	7,958.0	45,537.0	2,313.7	57,662.2	102.4	165.9
2007	119,188.3	8,764.9	48,538.3	2,416.1	59,156.7	105.5	206.8
2008	115,699.4	8,338.0	45,979.5	2,489.9	58,619.6	109.5	162.9
2009	113,073.0	7,681.9	46,759.2	2,494.3	55,728.7	113.2	295.8
2010	120,308.0	10,019.4	48,395.8	2,965.7	58,466.1	114.3	346.8

5. 歷年國內能源消費表 (按能源別) (2) Total Domestic Consumption (by Energy Form) (2)

單位：百分比
Unit: %

年別 Year	合計 Total	煤及煤產品 Coal & Coal Products	石油產品 Petroleum Products	天然氣 Natural Gas	電力 Electricity	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat
1990	100.00	9.10	45.80	2.61	42.45	0.04	-
1991	100.00	8.96	43.77	3.51	43.71	0.05	-
1992	100.00	8.69	44.19	3.51	43.56	0.06	-
1993	100.00	8.38	44.32	3.41	43.83	0.06	-
1994	100.00	7.95	44.41	3.46	44.10	0.07	-
1995	100.00	7.36	44.57	3.54	44.44	0.08	-
1996	100.00	7.22	44.22	3.48	45.00	0.08	-
1997	100.00	7.61	42.46	3.26	46.58	0.09	-
1998	100.00	7.48	41.29	3.11	48.03	0.09	-
1999	100.00	6.75	41.49	2.76	48.91	0.09	-
2000	100.00	7.06	39.90	2.58	50.37	0.08	0.00
2001	100.00	6.92	41.92	2.33	48.72	0.08	0.03
2002	100.00	7.37	41.54	2.32	48.66	0.08	0.03
2003	100.00	7.24	41.70	2.08	48.86	0.08	0.03
2004	100.00	6.95	42.00	2.12	48.81	0.09	0.03
2005	100.00	6.68	41.17	2.07	49.88	0.09	0.11
2006	100.00	7.00	40.04	2.03	50.70	0.09	0.15
2007	100.00	7.35	40.72	2.03	49.63	0.09	0.17
2008	100.00	7.21	39.74	2.15	50.67	0.09	0.14
2009	100.00	6.79	41.35	2.21	49.29	0.10	0.26
2010	100.00	8.33	40.23	2.46	48.60	0.09	0.29

6. 歷年國內能源消費成長貢獻度表 (按能源別)

Contribution to the Growth of Total Domestic Consumption (by Energy Form)

 單位：百分點
 Unit: %

年別 Year	成長率 Growth Rate	煤及煤產品 Coal & Coal Products	石油產品 Petroleum Products	天然氣 Natural Gas	電力 Electricity	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat
1990	6.14	0.12	2.41	0.69	2.91	0.01	0.00
1991	7.00	0.49	1.03	1.15	4.32	0.01	0.00
1992	6.23	0.27	3.17	0.21	2.57	0.01	0.00
1993	4.81	0.09	2.26	0.07	2.38	0.01	0.00
1994	7.04	0.14	3.22	0.30	3.37	0.01	0.00
1995	5.31	-0.20	2.52	0.27	2.71	0.01	0.00
1996	4.79	0.20	1.77	0.10	2.71	0.01	0.00
1997	5.02	0.77	0.37	-0.05	3.92	0.01	0.00
1998	6.55	0.36	1.53	0.05	4.60	0.01	0.00
1999	5.43	-0.36	2.45	-0.20	3.54	0.00	0.00
2000	8.37	0.90	1.75	0.03	5.68	0.00	0.00
2001	5.80	0.26	4.45	-0.11	1.18	0.00	0.02
2002	3.55	0.72	1.09	0.07	1.66	0.00	0.00
2003	3.85	0.14	1.77	-0.16	2.09	0.00	0.01
2004	4.21	0.01	2.06	0.13	2.00	0.00	0.00
2005	2.21	-0.12	0.09	0.00	2.18	0.00	0.08
2006	2.31	0.48	-0.21	0.01	1.99	0.00	0.04
2007	4.79	0.71	2.64	0.09	1.31	0.00	0.04
2008	-2.93	-0.36	-2.15	0.06	-0.45	0.00	-0.04
2009	-2.27	-0.57	0.67	0.00	-2.50	0.00	0.11
2010	6.40	2.07	1.45	0.42	2.42	0.00	0.05

7. 歷年國內能源消費表 (按部門別) (1) Total Domestic Consumption (by Sector) (1)

單位：千公秉油當量
Unit: 10³ KLOE

年 別 Year	國內消費 Domestic Consumption Total	能源部門 自用 Energy Sector Own Use	最終消費 Total Final Consumption						
			小計 Subtotal	工業部門 Industrial	運輸部門 Transportation	農業部門 Agricultural	服務業部門 Services	住宅部門 Residential	非能源消費 Non-Energy Use
1990	50,986.7	4,841.5	46,145.2	23,145.8	8,010.7	1,457.8	4,972.2	5,944.5	2,614.2
1991	54,554.7	4,892.3	49,662.4	24,617.9	8,561.9	1,408.8	5,531.4	6,520.6	3,021.9
1992	57,955.7	4,851.8	53,103.8	26,054.6	9,908.3	1,373.9	5,719.4	6,850.4	3,197.4
1993	60,745.2	5,334.7	55,410.5	26,570.8	10,816.6	1,407.7	6,007.0	7,240.2	3,368.2
1994	65,021.3	6,114.0	58,907.2	28,905.0	11,590.8	1,431.8	6,743.1	7,635.2	2,601.2
1995	68,472.5	6,399.1	62,073.4	30,232.9	12,265.5	1,483.0	6,979.1	8,170.6	2,942.2
1996	71,754.8	6,684.5	65,070.3	31,262.0	12,747.0	1,534.4	7,673.9	8,759.0	3,094.0
1997	75,357.3	7,132.8	68,224.5	33,783.6	13,098.2	1,435.7	8,112.3	9,010.9	2,783.7
1998	80,291.0	7,482.2	72,808.8	34,668.5	13,700.8	1,242.2	8,997.0	10,437.8	3,762.4
1999	84,652.2	7,678.8	76,973.3	37,177.8	14,238.2	1,279.4	9,612.7	10,805.7	3,859.6
2000	91,737.4	8,251.2	83,486.2	41,619.6	14,435.6	1,436.7	10,596.4	11,443.7	3,954.2
2001	97,055.4	8,576.3	88,479.1	47,300.6	14,409.1	1,461.7	11,036.9	11,673.7	2,597.2
2002	100,497.8	8,250.0	92,247.8	49,325.7	14,986.0	1,477.0	11,316.0	11,856.7	3,286.4
2003	104,369.5	8,547.3	95,822.2	51,392.4	14,961.2	1,623.6	11,872.4	12,152.0	3,820.5
2004	108,760.0	8,815.5	99,944.6	54,346.5	15,744.9	1,699.9	12,382.9	12,262.9	3,507.5
2005	111,168.3	9,315.4	101,852.9	54,463.9	16,192.3	1,571.1	13,024.9	13,016.2	3,584.6
2006	113,739.3	9,427.4	104,311.9	56,613.9	16,255.0	1,252.5	13,492.7	13,052.0	3,645.8
2007	119,188.3	9,219.5	109,968.8	62,480.7	15,798.0	1,053.2	13,438.4	13,154.4	4,044.1
2008	115,699.4	8,476.8	107,222.6	61,279.9	14,855.6	1,153.2	13,514.2	13,114.4	3,305.3
2009	113,073.0	8,159.5	104,913.5	59,397.6	14,876.0	1,010.7	13,032.5	13,064.1	3,532.6
2010	120,308.0	8,381.7	111,926.2	64,735.8	15,546.3	982.0	13,173.3	12,885.1	4,603.7

7. 歷年國內能源消費表 (按部門別) (2) Total Domestic Consumption (by Sector) (2)

單位：百分比
Unit：%

年 別 Year	國內消費 Domestic Consumption Total	能源部門 自用 Energy Sector Own Use	最終消費 Total Final Consumption						
			小計 Subtotal	工業部門 Industrial	運輸部門 Transportation	農業部門 Agricultural	服務業部門 Services	住宅部門 Residential	非能源消費 Non-Energy Use
1990	100.00	9.50	90.50	45.40	15.71	2.86	9.75	11.66	5.13
1991	100.00	8.97	91.03	45.13	15.69	2.58	10.14	11.95	5.54
1992	100.00	8.37	91.63	44.96	17.10	2.37	9.87	11.82	5.52
1993	100.00	8.78	91.22	43.74	17.81	2.32	9.89	11.92	5.54
1994	100.00	9.40	90.60	44.45	17.83	2.20	10.37	11.74	4.00
1995	100.00	9.35	90.65	44.15	17.91	2.17	10.19	11.93	4.30
1996	100.00	9.32	90.68	43.57	17.76	2.14	10.69	12.21	4.31
1997	100.00	9.47	90.53	44.83	17.38	1.91	10.77	11.96	3.69
1998	100.00	9.32	90.68	43.18	17.06	1.55	11.21	13.00	4.69
1999	100.00	9.07	90.93	43.92	16.82	1.51	11.36	12.76	4.56
2000	100.00	8.99	91.01	45.37	15.74	1.57	11.55	12.47	4.31
2001	100.00	8.84	91.16	48.74	14.85	1.51	11.37	12.03	2.68
2002	100.00	8.21	91.79	49.08	14.91	1.47	11.26	11.80	3.27
2003	100.00	8.19	91.81	49.24	14.33	1.56	11.38	11.64	3.66
2004	100.00	8.11	91.89	49.97	14.48	1.56	11.39	11.28	3.23
2005	100.00	8.38	91.62	48.99	14.57	1.41	11.72	11.71	3.22
2006	100.00	8.29	91.71	49.78	14.29	1.10	11.86	11.48	3.21
2007	100.00	7.74	92.26	52.42	13.25	0.88	11.27	11.04	3.39
2008	100.00	7.33	92.67	52.96	12.84	1.00	11.68	11.33	2.86
2009	100.00	7.22	92.78	52.53	13.16	0.89	11.53	11.55	3.12
2010	100.00	6.97	93.03	53.81	12.92	0.82	10.95	10.71	3.83

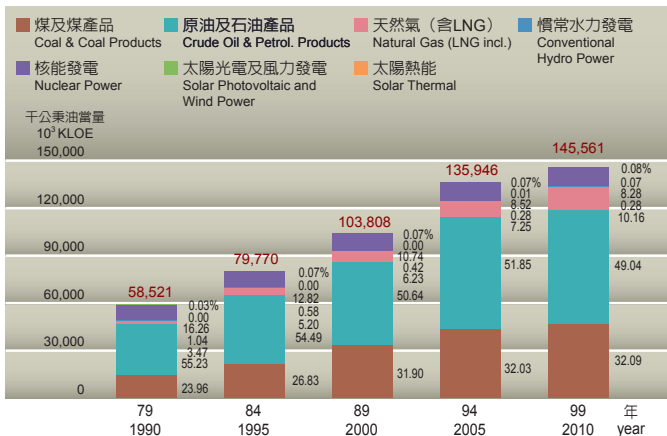
8. 歷年國內能源消費成長貢獻度表 (按部門別)

Contribution to the Growth of Total Domestic Consumption (by Sector)

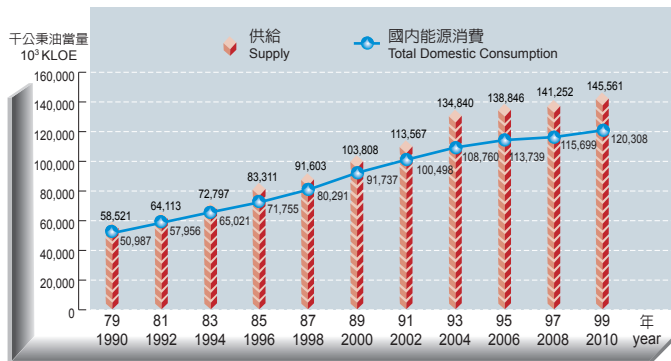
單位：百分點
Unit：%

年別 Year	成長率 Growth Rate	能源部門 自用 Energy Sector Own Use	最終消費 Total Final Consumption						
			小計 Subtotal	工業部門 Industrial	運輸部門 Transportation	農業部門 Agricultural	服務業部門 Services	住宅部門 Residential	非能源消費 Non-Energy Use
1990	6.14	0.35	5.79	1.97	1.34	0.13	1.15	0.69	0.51
1991	7.00	0.10	6.90	2.89	1.08	-0.10	1.10	1.13	0.80
1992	6.23	-0.07	6.31	2.63	2.47	-0.06	0.34	0.60	0.32
1993	4.81	0.83	3.98	0.89	1.57	0.06	0.50	0.67	0.29
1994	7.04	1.28	5.76	3.84	1.27	0.04	1.21	0.65	-1.26
1995	5.31	0.44	4.87	2.04	1.04	0.08	0.36	0.82	0.52
1996	4.79	0.42	4.38	1.50	0.70	0.08	1.01	0.86	0.22
1997	5.02	0.62	4.40	3.51	0.49	-0.14	0.61	0.35	-0.43
1998	6.55	0.46	6.08	1.17	0.80	-0.26	1.17	1.89	1.30
1999	5.43	0.24	5.19	3.13	0.67	0.05	0.77	0.46	0.12
2000	8.37	0.68	7.69	5.25	0.23	0.19	1.16	0.75	0.11
2001	5.80	0.35	5.44	6.19	-0.03	0.03	0.48	0.25	-1.48
2002	3.55	-0.34	3.88	2.09	0.59	0.02	0.29	0.19	0.71
2003	3.85	0.30	3.56	2.06	-0.02	0.15	0.55	0.29	0.53
2004	4.21	0.26	3.95	2.83	0.75	0.07	0.49	0.11	-0.30
2005	2.21	0.46	1.75	0.11	0.41	-0.12	0.59	0.69	0.07
2006	2.31	0.10	2.21	1.93	0.06	-0.29	0.42	0.03	0.06
2007	4.79	-0.18	4.97	5.16	-0.40	-0.18	-0.05	0.09	0.35
2008	-2.93	-0.62	-2.30	-1.01	-0.79	0.08	0.06	-0.03	-0.62
2009	-2.27	-0.27	-2.00	-1.63	0.02	-0.12	-0.42	-0.04	0.20
2010	6.40	0.20	6.20	4.72	0.59	-0.03	0.12	-0.16	0.95

能源供給 (按能源別) Energy Supply (by Energy Form)

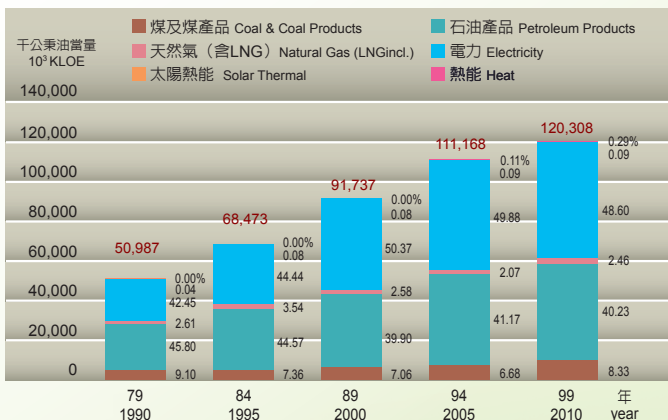


能源供給與國內能源消費 Energy Supply and Total Domestic Consumption



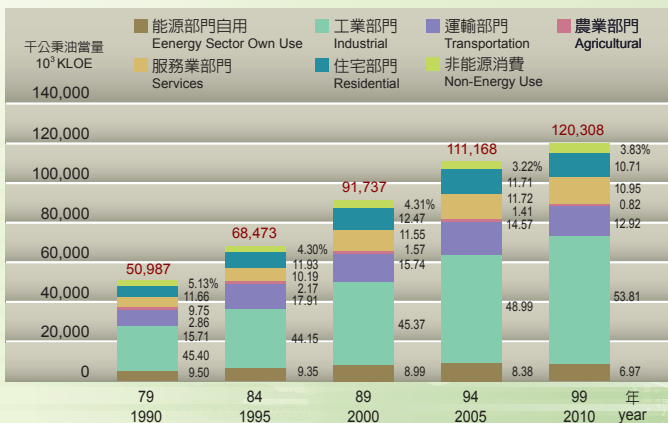
國內能源消費 (按能源別)

Total Domestic Consumption (by Energy Form)



國內能源消費 (按部門別)

Total Domestic Consumption (by Sector)



個別能源

VARIOUS FORMS OF ENERGY

ENERGY STATISTICS

An aerial photograph of an industrial facility, likely a refinery or petrochemical plant, featuring numerous large, cylindrical storage tanks and complex piping. In the background, a dense urban cityscape is visible under a clear sky. The image is overlaid with a semi-transparent purple graphic that frames the text.

1. 煤炭供給與消費統計表 (1) Coal Supply and Consumption (1)

 單位：千公噸
Unit: 10³M.T.

年別 Year	總供給 Total Supply						
	合計 Total	自產 Indigenous		進口 Imported			
		煙煤- 煉焦煤 Coking Coal	煙煤- 燃料煤 Steam Coal	煙煤- 煉焦煤 Coking Coal	煙煤- 燃料煤 Steam Coal	無煙煤 Anthracite Coal	亞煙煤 Sub-bituminous Coal
1990	18,998.0	3.0	469.0	4,236.7	14,230.6	58.6	-
1991	18,846.3	0.1	402.5	4,350.4	14,031.5	61.8	-
1992	22,474.3	-	334.8	3,748.3	18,344.2	47.1	-
1993	25,673.1	-	328.0	3,915.4	21,378.7	51.0	-
1994	27,006.6	-	285.1	4,032.3	22,636.0	53.2	-
1995	28,993.8	-	235.2	4,390.4	24,230.5	78.3	59.4
1996	31,294.7	-	147.4	3,946.2	26,900.7	59.6	240.7
1997	36,317.4	-	99.1	6,032.9	29,692.6	50.6	442.2
1998	37,171.5	-	79.1	5,635.8	29,396.4	50.5	2,009.6
1999	41,196.1	-	91.7	5,374.5	33,251.1	43.4	2,435.4
2000	45,492.5	-	82.8	5,158.3	35,470.4	79.9	4,701.1
2001	49,090.4	-	-	5,372.6	37,596.2	104.9	6,016.7
2002	51,813.6	-	-	5,272.1	41,147.2	150.7	5,243.7
2003	54,669.4	-	-	5,273.8	43,788.1	466.7	5,140.7
2004	60,484.0	-	-	5,078.4	49,439.4	240.0	5,726.2
2005	60,252.4	-	-	4,968.1	50,315.8	171.3	4,797.2
2006	62,310.5	-	-	4,871.9	52,068.3	120.6	5,249.8
2007	65,232.2	-	-	4,482.9	54,462.1	398.8	5,888.5
2008	63,839.8	-	-	4,756.8	53,114.8	146.7	5,821.4
2009	58,635.6	-	-	4,118.9	48,611.7	104.5	5,800.5
2010	63,155.6	-	-	5,524.4	53,245.8	141.0	4,244.5

1. 煤炭供給與消費統計表 (1) Coal Supply and Consumption (1)

單位：千公噸
Unit：10³M.T.

國內消費					
合計 Total	能源轉變 Energy Transformation				能源部門自用 Energy Sector
	小計 Subtotal	煉焦爐 Coking	高爐 Blast Furnace	發電與汽電共生 Power Generation and Cogeneration	
17,228.9	12,870.5	4,149.4	130.1	8,591.0	1.6
18,774.8	14,240.2	4,037.4	208.1	9,994.7	0.3
21,828.3	16,942.4	3,776.3	168.8	12,997.3	0.0
23,534.0	18,744.6	3,905.6	232.1	14,606.9	-
25,084.3	20,222.9	4,105.1	367.4	15,750.5	-
25,864.2	21,089.9	4,179.4	471.8	16,438.6	-
29,614.7	24,642.3	4,226.8	598.0	19,817.5	-
33,612.3	28,813.4	5,939.0	659.4	22,215.0	-
36,774.7	31,719.0	6,010.7	923.3	24,785.0	-
38,604.4	33,733.9	5,482.2	912.2	27,339.5	-
45,547.0	39,916.3	5,797.1	801.3	33,317.9	-
49,118.8	43,084.3	5,624.5	1,318.8	36,141.0	-
52,186.1	45,299.1	5,672.2	1,253.4	38,373.4	-
56,274.3	49,231.2	5,729.9	1,267.4	42,233.8	-
57,974.5	50,909.8	5,944.1	1,292.2	43,673.5	-
60,081.1	52,960.4	5,774.9	1,156.4	46,029.1	-
62,531.2	54,954.2	5,657.2	1,409.2	47,887.9	-
65,367.1	56,579.6	5,638.1	1,445.1	49,496.4	-
62,814.1	54,761.1	5,777.1	1,112.9	47,871.1	-
60,489.4	52,886.8	5,188.3	777.4	46,921.1	-
62,930.2	54,364.0	6,963.8	1,249.9	46,150.3	-

1. 煤炭供給與消費統計表 (1)
Coal Supply and Consumption (1)

 單位：千公噸
 Unit : 10³M.T.

Domestic Consumption						
最 終 消 費 Final Consumption						
小計 Subtotal	工業部門 Industrial	運輸部門 Transportation	農業部門 Agricultural	服務業部門 Services	住宅部門 Residential	非能源消費 Non-Energy Use
4,356.7	4,288.5	-	-	9.7	-	58.6
4,534.3	4,461.3	-	-	11.2	-	61.8
4,885.9	4,836.1	-	-	2.8	-	47.1
4,789.4	4,734.8	-	-	3.6	-	51.0
4,861.4	4,807.8	-	-	0.4	-	53.2
4,774.3	4,696.1	-	-	-	-	78.3
4,972.4	4,912.7	-	-	0.1	-	59.6
4,798.9	4,748.3	-	-	-	-	50.6
5,055.7	5,005.2	-	-	-	-	50.5
4,870.6	4,825.8	-	-	1.4	-	43.4
5,630.7	5,592.9	-	-	0.7	-	37.1
6,034.5	6,009.6	-	-	-	-	24.9
6,887.0	6,865.1	-	-	-	-	21.9
7,043.1	6,675.1	-	-	-	-	368.0
7,064.7	7,021.3	-	-	-	-	43.4
7,120.7	6,988.2	-	-	-	-	132.5
7,577.0	7,517.4	-	-	-	-	59.6
8,787.5	8,499.5	-	-	-	-	288.0
8,053.0	7,967.2	-	-	-	-	85.8
7,602.7	7,524.5	-	-	-	-	78.1
8,566.1	8,482.2	-	-	-	-	83.9

1. 煤炭供給與消費統計表 (2) Coal Supply and Consumption (2)

單位：百分比

Unit：%

年別 Year	總供給 Total Supply						
	合計 Total	自產 Indigenous		進口 Imported			
		煙煤- 煉焦煤 Coking Coal	煙煤- 燃料煤 Steam Coal	煙煤- 煉焦煤 Coking Coal	煙煤- 燃料煤 Steam Coal	無煙煤 Anthracite Coal	亞煙煤 Sub-bituminous Coal
1990	100.00	0.02	2.47	22.30	74.91	0.31	-
1991	100.00	0.00	2.14	23.08	74.45	0.33	-
1992	100.00	-	1.49	16.68	81.62	0.21	-
1993	100.00	-	1.28	15.25	83.27	0.20	-
1994	100.00	-	1.06	14.93	83.82	0.20	-
1995	100.00	-	0.81	15.14	83.57	0.27	0.20
1996	100.00	-	0.47	12.61	85.96	0.19	0.77
1997	100.00	-	0.27	16.61	81.76	0.14	1.22
1998	100.00	-	0.21	15.16	79.08	0.14	5.41
1999	100.00	-	0.22	13.05	80.71	0.11	5.91
2000	100.00	-	0.18	11.34	77.97	0.18	10.33
2001	100.00	-	-	10.94	76.59	0.21	12.26
2002	100.00	-	-	10.18	79.41	0.29	10.12
2003	100.00	-	-	9.65	80.10	0.85	9.40
2004	100.00	-	-	8.40	81.74	0.40	9.47
2005	100.00	-	-	8.25	83.51	0.28	7.96
2006	100.00	-	-	7.82	83.56	0.19	8.43
2007	100.00	-	-	6.87	83.49	0.61	9.03
2008	100.00	-	-	7.45	83.20	0.23	9.12
2009	100.00	-	-	7.02	82.90	0.18	9.89
2010	100.00	-	-	8.75	84.31	0.22	6.72

1. 煤炭供給與消費統計表 (2) Coal Supply and Consumption (2)

 單位：百分比
Unit：%

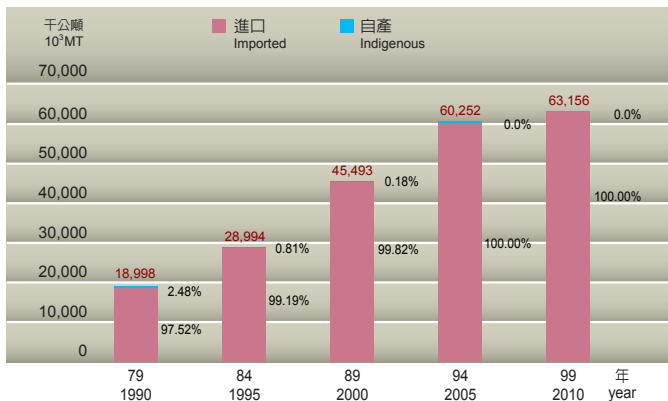
國內消費					
合計 Total	能源轉變 Energy Transformation				能源部門自用 Energy Sector
	小計 Subtotal	煉焦爐 Coking	高爐 Blast Furnace	發電與汽電共生 Power Generation and Cogeneration	
100.00	74.70	24.08	0.76	49.86	0.01
100.00	75.85	21.50	1.11	53.23	0.00
100.00	77.62	17.30	0.77	59.54	0.00
100.00	79.65	16.60	0.99	62.07	-
100.00	80.62	16.37	1.46	62.79	-
100.00	81.54	16.16	1.82	63.56	-
100.00	83.21	14.27	2.02	66.92	-
100.00	85.72	17.67	1.96	66.09	-
100.00	86.25	16.34	2.51	67.40	-
100.00	87.38	14.20	2.36	70.82	-
100.00	87.64	12.73	1.76	73.15	-
100.00	87.71	11.45	2.69	73.58	-
100.00	86.80	10.87	2.40	73.53	-
100.00	87.48	10.18	2.25	75.05	-
100.00	87.81	10.25	2.23	75.33	-
100.00	88.15	9.61	1.92	76.61	-
100.00	87.88	9.05	2.25	76.58	-
100.00	86.56	8.63	2.21	75.72	-
100.00	87.18	9.20	1.77	76.21	-
100.00	87.43	8.58	1.29	77.57	-
100.00	86.39	11.07	1.99	73.34	-

1. 煤炭供給與消費統計表 (2) Coal Supply and Consumption (2)

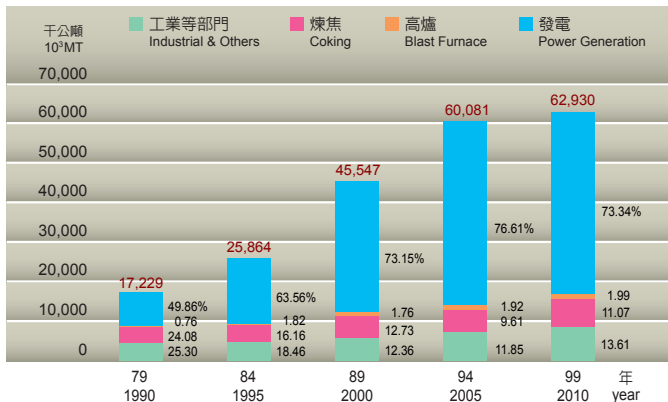
單位：百分比
Unit：%

Domestic Consumption						
最 終 消 費 Final Consumption						
小計 Subtotal	工業部門 Industrial	運輸部門 Transportation	農業部門 Agricultural	服務業部門 Services	住宅部門 Residential	非能源消費 Non-Energy Use
25.29	24.89	-	-	0.06	-	0.34
24.15	23.76	-	-	0.06	-	0.33
22.38	22.16	-	-	0.01	-	0.22
20.35	20.12	-	-	0.02	-	0.22
19.38	19.17	-	-	0.00	-	0.21
18.46	18.16	-	-	-	-	0.30
16.79	16.59	-	-	0.00	-	0.20
14.28	14.13	-	-	-	-	0.15
13.75	13.61	-	-	-	-	0.14
12.62	12.50	-	-	0.00	-	0.11
12.36	12.28	-	-	0.00	-	0.08
12.29	12.23	-	-	-	-	0.05
13.20	13.16	-	-	-	-	0.04
12.52	11.86	-	-	-	-	0.65
12.19	12.11	-	-	-	-	0.07
11.85	11.63	-	-	-	-	0.22
12.12	12.02	-	-	-	-	0.10
13.44	13.00	-	-	-	-	0.44
12.82	12.68	-	-	-	-	0.14
12.57	12.44	-	-	-	-	0.13
13.61	13.48	-	-	-	-	0.13

煤炭供給 (按自產與進口別) Coal Supply (by Indigenous & Imported)



煤炭消費 (按用途別) Coal Consumption (by Use)



2. 進口煤炭統計表 Imported Coal of Taiwan

單位：公噸

Unit：M.T.

年別 Year	地區 Area	澳洲 Australia	印尼 Indonesia	中國大陸 Mainland China	南非 South Africa	俄羅斯 Russia	加拿大 Canada	美國 U.S.A.	其他 Others	合計 Total
2004	數量	12,650,909	19,444,395	24,705,620	397,998	1,424,211	966,816	656,718	237,310	60,483,977
	Quantity	20.9	32.1	40.8	0.7	2.4	1.6	1.1	0.4	100.0
	%	(3,097,387) (58.2)	-	(2,723) (0.1)	-	(357,441) (6.7)	(966,816) (18.2)	(656,718) (12.3)	(237,310) (4.5)	(5,318,395) (100.0)
2005	數量	15,081,286	18,725,348	23,463,434	342,200	1,250,734	1,147,944	74,291	167,165	60,252,402
	Quantity	25.0	31.1	38.9	0.6	2.1	1.9	0.1	0.3	100.0
	%	(3,551,619) (69.1)	-	(4,138) (0.1)	-	(194,250) (3.8)	(1,147,944) (22.3)	(74,291) (1.4)	(167,165) (3.3)	(5,139,407) (100.0)
2006	數量	22,332,423	24,211,003	13,035,774	-	1,364,315	1,249,981	498	116,525	62,310,519
	Quantity	35.8	38.9	20.9	-	2.2	2.0	0.0	0.2	100.0
	%	(3,498,724) (70.1)	-	(3,579) (0.1)	-	(127,129) (2.5)	(1,246,010) (25.0)	(498) (0.0)	(116,525) (2.3)	(4,992,465) (100.0)
2007	數量	25,314,032	23,984,672	12,952,592	579,836	1,242,174	997,518	-	161,407	65,232,231
	Quantity	38.8	36.8	19.9	0.9	1.9	1.5	-	0.2	100.0
	%	(3,622,780) (74.2)	-	(5,325) (0.1)	-	(108,000) (2.2)	(997,518) (20.4)	-	(148,061) (3.0)	(4,881,684) (100.0)
2008	數量	26,993,512	23,579,060	10,756,000	-	1,012,277	1,256,669	70,953	171,339	63,839,810
	Quantity	42.3	36.9	16.8	-	1.6	2.0	0.1	0.3	100.0
	%	(3,429,200) (69.9)	-	(11,922) (0.2)	-	-	(1,256,669) (25.6)	(70,953) (1.4)	(134,801) (2.7)	(4,903,545) (100.0)
2009	數量	25,445,775	23,623,061	4,426,830	2,284,390	1,837,164	717,237	77,000	224,139	58,635,596
	Quantity	43.4	40.3	7.5	3.9	3.1	1.2	0.1	0.4	100.0
	%	(3,324,686) (78.7)	-	(6,437) (0.2)	-	-	(717,237) (17.0)	(77,000) (1.8)	(98,040) (2.3)	(4,223,400) (100.0)
2010	數量	28,651,665	23,610,296	3,913,379	2,576,032	1,152,240	742,124	226,962	2,282,941	63,155,639
	Quantity	45.4	37.4	6.2	4.1	1.8	1.2	0.4	3.6	100.0
	%	(4,410,684) (77.9)	(77,100) (1.4)	(42,569) (0.8)	-	(67,514) (1.2)	(742,124) (13.1)	(226,962) (4.0)	(98,412) (1.7)	(5,665,365) (100.0)

註：1.()內數字表煉焦煤及無煙煤之和，各年數字為煉焦煤、燃料煤、無煙煤及亞煙煤之和。

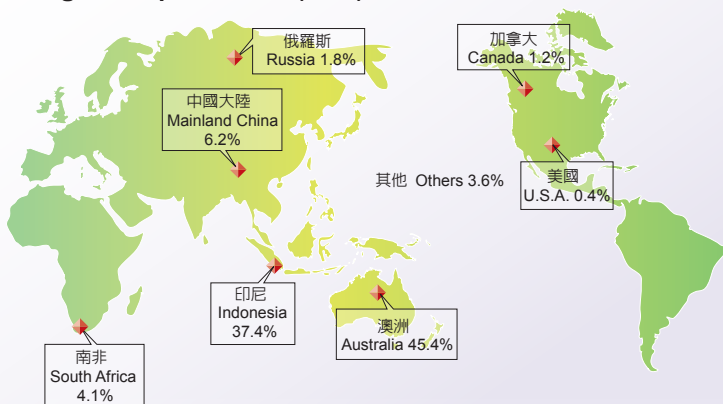
*Note: Figures in parentheses are for coking coal and anthracite coal. Others figures are the summations of coking coal, steam coal, anthracite and sub-bituminous coal.

3. 原油供給與煉量表 Crude Oil Supply and Refinery Intake

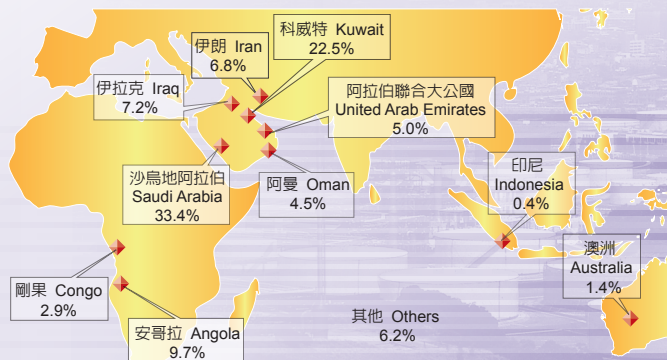
 單位：千公秉
Unit: 10³ KL

年別 Year	原油供給 Crude Oil Supply			原油煉量 Refinery Intake
	合計 Total	自產 Indigenous	進口 Imported	
1990	24,866.8	182.4	24,684.4	23,991.0
1991	24,443.0	110.3	24,332.8	26,243.4
1992	26,588.5	72.0	26,516.5	26,041.2
1993	28,704.8	65.5	28,639.3	28,939.9
1994	27,722.2	68.6	27,653.6	27,788.5
1995	33,605.4	62.3	33,543.1	33,783.6
1996	36,570.7	59.7	36,510.9	35,954.6
1997	36,387.1	50.7	36,336.4	36,638.4
1998	38,568.3	54.0	38,514.3	38,716.4
1999	40,501.2	47.1	40,454.1	41,101.7
2000	43,167.4	37.2	43,130.3	42,325.7
2001	44,349.2	40.6	44,308.5	44,185.9
2002	45,710.4	51.1	45,659.3	45,794.3
2003	51,783.5	45.8	51,737.8	51,538.9
2004	58,490.2	44.6	58,445.7	58,090.8
2005	60,672.3	32.4	60,639.9	60,479.0
2006	58,022.7	23.6	57,999.1	58,048.6
2007	57,491.1	17.8	57,473.3	57,577.0
2008	52,961.0	16.1	52,944.9	52,373.1
2009	54,894.9	16.0	54,878.9	55,452.5
2010	50,863.9	14.2	50,849.7	50,849.7

煤炭進口地區分布 (99年) Origin of Imported Coal (2010)



原油進口地區分布 (99年) Origin of Imported Crude Oil (2010)



4. 進口原油統計表 Imported Crude Oil of Taiwan

 單位：千桶
Unit: 10³bbt

年別 Year	地區 Area	沙烏地 阿拉伯 Saudi Arabia	科威特 Kuwait	安哥拉 Angola	伊拉克 Iraq	伊朗 Iran	阿拉伯聯 合大公國 United Arab Emirates	其他 Others	合計 Total
2004	數量 Quantity	89,294	81,760	21,773	15,381	49,122	14,162	97,195	368,686
	%	24.2	22.2	5.9	4.2	13.3	3.8	26.4	100.0
2005	數量 Quantity	107,271	88,002	18,610	18,181	48,211	17,615	83,850	381,741
	%	28.1	23.1	4.9	4.8	12.6	4.6	22.0	100.0
2006	數量 Quantity	112,516	77,404	27,879	12,798	40,889	23,844	70,031	365,362
	%	30.8	21.2	7.6	3.5	11.2	6.5	19.2	100.0
2007	數量 Quantity	116,395	73,788	28,817	30,226	40,258	21,646	50,138	361,268
	%	32.2	20.4	8.0	8.4	11.1	6.0	13.9	100.0
2008	數量 Quantity	110,774	74,335	19,120	21,183	43,196	16,710	48,577	333,896
	%	33.2	22.3	5.7	6.3	12.9	5.0	14.5	100.0
2009	數量 Quantity	117,342	69,324	19,026	33,746	26,907	15,880	61,449	343,674
	%	34.1	20.2	5.5	9.8	7.8	4.6	17.9	100.0
2010	數量 Quantity	105,779	71,295	30,564	22,942	21,446	15,901	48,750	316,677
	%	33.4	22.5	9.7	7.2	6.8	5.0	15.4	100.0

5. 石油產品供給表 Petroleum Products Supply

單位：千公秉油當量

Unit : 10³ KLOE

年別 Year	石油腦 Naphthas			液化石油氣 LPG			航空汽油 Aviation Gasoline			車用汽油 Motor Gasoline		
	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported
1990	2,721.9	2,349.2	372.7	1,647.7	500.9	1,146.8	11.3	11.3	-	4,952.5	2,970.5	1,982.0
1991	2,554.7	2,554.7	-	1,869.9	627.6	1,242.2	7.8	7.8	-	4,858.9	2,693.7	2,165.1
1992	2,745.6	2,745.6	-	1,930.8	678.9	1,251.8	12.3	12.3	-	5,437.1	2,822.7	2,614.4
1993	3,359.0	3,116.7	242.2	1,952.6	764.6	1,188.0	8.3	8.3	-	5,786.2	3,673.4	2,112.8
1994	5,642.5	4,474.2	1,168.3	2,043.2	841.0	1,202.3	2.2	2.2	-	5,849.0	3,790.6	2,058.3
1995	6,036.4	5,059.8	976.6	2,011.0	970.3	1,040.7	1.9	1.9	-	6,684.0	4,703.5	1,980.4
1996	5,584.1	4,639.2	944.9	2,113.7	1,025.7	1,088.0	2.5	2.5	-	7,056.0	5,239.7	1,816.3
1997	6,379.5	4,917.2	1,462.3	2,138.2	1,082.6	1,055.5	0.6	0.6	-	6,813.7	5,463.0	1,350.7
1998	4,549.9	4,099.5	450.4	2,083.7	1,067.6	1,016.1	1.1	1.1	-	7,468.2	5,516.8	1,951.4
1999	6,086.7	5,374.8	711.9	2,237.6	1,063.7	1,173.9	0.8	0.8	-	7,546.2	6,002.7	1,543.5
2000	7,231.9	5,342.8	1,889.1	2,498.1	1,343.7	1,154.4	0.2	0.2	-	8,217.7	6,241.0	1,976.7
2001	13,438.5	6,943.7	6,494.8	2,744.1	1,496.4	1,247.7	0.3	0.3	-	7,971.8	7,499.8	471.9
2002	13,747.7	7,602.8	6,144.8	2,768.3	1,609.1	1,159.2	0.1	0.1	-	9,353.3	9,062.8	290.5
2003	16,301.1	9,149.6	7,151.4	2,896.5	1,829.0	1,067.5	0.1	0.1	-	11,005.8	10,809.9	195.9
2004	18,279.3	10,416.7	7,862.6	3,106.0	1,944.2	1,161.8	0.0	0.0	-	13,081.3	12,970.6	110.6
2005	18,454.3	11,448.6	7,005.7	3,371.5	2,163.9	1,207.6	-	-	-	13,095.8	13,052.1	43.8
2006	17,911.1	10,522.7	7,388.4	3,526.1	2,111.7	1,414.4	-	-	-	12,945.6	12,923.6	22.0
2007	21,834.9	10,341.9	11,493.0	3,713.0	2,262.4	1,450.6	-	-	-	14,131.3	14,131.3	-
2008	21,642.8	9,034.4	12,608.4	3,477.1	2,150.0	1,327.1	-	-	-	12,921.9	12,921.9	-
2009	22,127.4	10,000.7	12,126.7	3,677.3	2,116.8	1,560.6	-	-	-	13,299.2	13,299.2	-
2010	23,950.7	9,487.9	14,462.8	3,146.4	1,944.8	1,201.7	-	-	-	12,887.8	12,887.8	-

5. 石油產品供給表 (續)

Petroleum Products Supply(Cont.)

 單位：千公秉油當量
 Unit：10³ KLOE

年別 Year	航空燃油 Jet Fuel			煤油 Kerosene			柴油 Diesel Oil			燃料油 Fuel Oil		
	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported
1990	977.5	864.8	112.8	412.7	412.7	-	4,862.9	3,997.3	865.7	14,822.5	12,325.4	2,497.1
1991	1,077.8	1,058.3	19.6	353.3	353.3	-	5,118.7	4,868.0	250.7	15,300.5	12,555.4	2,745.2
1992	1,254.3	1,254.3	-	330.5	330.5	-	4,872.2	4,824.8	47.3	14,931.2	12,088.1	2,843.1
1993	1,324.4	1,324.4	-	444.2	444.2	-	5,326.8	5,326.8	-	15,693.8	12,508.9	3,184.9
1994	1,649.6	1,259.2	390.3	556.5	556.5	-	5,569.4	4,891.4	678.0	16,156.7	11,915.4	4,241.2
1995	1,899.9	1,336.6	563.2	441.1	441.1	-	6,188.7	6,188.7	-	18,806.0	14,527.7	4,278.3
1996	2,131.4	1,512.7	618.6	472.8	472.8	-	6,461.1	6,461.1	-	17,991.0	15,521.2	2,469.8
1997	2,144.6	1,679.4	465.1	539.7	539.7	-	6,688.9	6,688.9	-	18,893.4	15,395.8	3,497.5
1998	2,106.5	1,736.0	370.5	487.5	487.5	-	7,079.3	7,079.3	-	19,432.4	15,984.5	3,447.9
1999	2,269.1	1,725.0	544.1	380.2	380.2	-	7,443.5	7,408.3	35.2	21,033.7	17,868.3	3,165.4
2000	2,459.1	2,125.4	333.7	161.8	161.8	-	7,430.2	7,406.6	23.5	20,959.6	18,431.8	2,527.8
2001	2,689.2	2,617.2	72.1	146.5	146.5	-	8,324.2	8,324.2	-	17,715.9	16,291.9	1,424.0
2002	3,043.1	3,043.1	-	222.8	222.8	-	9,247.5	9,216.6	30.9	15,768.0	14,208.9	1,559.1
2003	2,647.3	2,647.3	-	371.8	371.8	-	10,964.2	10,940.8	23.5	17,011.9	16,594.3	417.6
2004	3,389.6	3,389.6	-	250.7	250.7	-	12,703.5	12,703.5	-	16,256.2	15,859.3	396.9
2005	4,596.8	4,596.8	-	-	-	-	14,389.4	14,389.4	-	14,606.3	14,460.3	146.0
2006	4,959.3	4,959.3	-	-	-	-	14,633.8	14,556.7	77.1	16,461.8	13,768.6	2,693.1
2007	4,736.4	4,736.4	-	-	-	-	15,354.2	15,354.2	-	15,290.0	12,464.5	2,825.5
2008	4,751.3	4,751.3	-	-	-	-	15,562.3	15,562.3	-	13,402.1	11,331.2	2,071.0
2009	4,998.6	4,998.6	-	-	-	-	16,784.6	16,784.6	-	10,266.4	9,321.0	945.4
2010	4,251.4	4,251.4	-	-	-	-	14,958.0	14,958.0	-	12,308.7	9,752.1	2,556.6

5. 石油產品供給表 (續) Petroleum Products Supply (Cont.)

單位：千公秉油當量
Unit: 10³ KLOE

年別 Year	潤滑油 Lubricants			柏油 Asphalts			溶劑油 Solvents			其他油品 Others		
	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported	小計 Subtotal	生產 Production	進口 Imported
1990	526.3	371.5	154.8	635.8	635.7	0.0	291.7	76.3	215.4	2,604.0	2,498.5	105.5
1991	513.4	351.4	161.9	603.6	603.1	0.5	358.0	65.0	293.0	2,529.0	2,404.8	124.3
1992	533.4	328.8	204.5	669.7	664.5	5.2	391.0	56.6	334.4	2,615.8	2,393.7	222.1
1993	530.3	292.9	237.4	858.1	770.8	87.4	319.5	57.2	262.2	2,951.3	2,621.5	329.9
1994	660.9	288.0	372.9	800.5	606.3	194.2	252.7	75.8	176.8	2,319.4	2,039.8	279.6
1995	626.6	292.5	334.1	830.0	637.2	192.8	266.7	78.7	188.0	2,747.6	2,436.8	310.8
1996	692.3	306.4	385.9	920.6	738.8	181.8	379.9	113.9	266.0	2,920.4	2,618.9	301.6
1997	691.4	312.2	379.2	922.7	805.5	117.2	455.4	191.9	263.4	2,921.7	2,603.7	318.0
1998	530.8	287.9	242.9	1,082.6	894.0	188.6	802.1	276.9	525.2	3,261.2	2,902.6	358.6
1999	586.2	341.4	244.8	1,101.1	956.4	144.7	943.4	223.3	720.1	3,228.9	2,935.7	293.2
2000	579.9	332.1	247.9	1,180.5	1,167.4	13.0	1,179.9	235.1	944.8	3,678.0	3,390.7	287.3
2001	547.0	318.4	228.6	1,020.0	954.3	65.7	639.8	154.0	485.8	3,406.5	3,264.4	142.1
2002	532.9	323.1	209.8	1,268.5	1,238.3	30.2	984.0	139.4	844.6	3,743.1	3,480.3	262.9
2003	538.2	326.6	211.6	1,442.2	1,428.4	13.8	926.4	140.0	786.4	4,223.3	3,836.0	387.3
2004	605.8	373.1	232.7	1,450.3	1,416.0	34.3	743.1	134.0	609.1	4,827.1	4,276.6	550.5
2005	566.9	323.9	243.0	1,540.5	1,527.8	12.8	799.5	105.9	693.6	4,746.8	4,289.8	457.1
2006	553.6	306.1	247.4	1,162.9	1,153.8	9.1	915.7	106.4	809.3	4,488.0	4,048.3	439.8
2007	564.5	340.9	223.6	1,125.4	1,117.9	7.5	1,334.3	106.8	1,227.4	4,470.9	3,923.1	547.8
2008	474.7	285.0	189.8	651.6	641.8	9.8	876.8	104.3	772.5	4,169.7	3,642.1	527.6
2009	443.0	260.0	183.0	753.3	738.2	15.1	1,285.3	88.3	1,197.1	4,155.3	3,543.3	612.0
2010	530.2	347.0	183.2	818.0	802.1	15.9	1,491.4	98.4	1,393.0	4,214.8	3,502.1	712.7

6. 石油產品消費表 (按部門別) (1) Petroleum Products Consumption (by Sector) (1)

單位：千公秉油當量

年別 Year	國內消費 合計 Domestic Consumption Total	發電與汽電共生 Power Generation and Cogeneration	能源部門自用 Energy Sector Own Use	最終 Final	
				小計 Subtotal	工業部門 Industrial
1990	29,006.5	5,652.9	1,819.8	21,533.7	7,799.8
1991	30,444.6	6,566.7	1,351.6	22,526.3	8,039.5
1992	31,114.6	5,505.5	1,314.7	24,294.3	8,462.8
1993	33,337.7	6,416.3	1,470.4	25,451.0	8,791.3
1994	35,344.0	6,466.0	1,708.8	27,169.2	10,296.0
1995	38,326.7	7,807.8	1,802.6	28,716.3	10,996.3
1996	38,431.7	6,703.3	1,876.0	29,852.4	11,171.3
1997	38,973.2	6,976.0	1,925.9	30,071.3	11,706.1
1998	40,313.4	7,163.6	1,945.6	31,204.2	11,203.8
1999	42,819.3	7,699.5	2,218.2	32,901.7	11,942.5
2000	44,088.8	7,484.1	2,384.6	34,220.1	12,709.1
2001	46,885.7	6,201.1	2,395.0	38,289.6	18,055.3
2002	46,847.2	5,102.8	2,206.6	39,537.8	18,100.9
2003	48,459.2	4,934.3	2,424.3	41,100.6	19,208.9
2004	50,130.3	4,452.3	2,800.2	42,877.7	20,243.1
2005	50,100.6	4,328.4	3,093.9	42,678.2	19,618.0
2006	50,628.8	5,091.8	2,972.4	42,564.6	19,811.9
2007	53,059.7	4,521.4	2,652.4	45,885.9	23,560.7
2008	50,111.2	4,131.7	2,109.5	43,870.0	23,071.7
2009	49,496.2	2,737.0	2,089.8	44,669.3	23,720.1
2010	51,718.2	3,322.4	2,006.8	46,389.0	24,810.0

6. 石油產品消費表 (按部門別) (1) (續) Petroleum Products Consumption (by Sector) (1) (Cont.)

Unit : 10³ KLOE

消 費 Consumption				
運輸部門 Transportation	農業部門 Agricultural	服務業部門 Services	住宅部門 Residential	非能源消費 Non-Energy Use
7,958.9	1,047.3	1,225.6	1,240.2	2,261.9
8,511.1	959.8	1,172.4	1,321.6	2,521.9
9,847.4	950.7	977.2	1,379.2	2,676.9
10,758.9	952.1	775.7	1,357.3	2,815.6
11,535.1	969.7	962.0	1,369.0	2,037.4
12,210.0	989.9	759.0	1,385.4	2,375.6
12,686.0	1,000.0	1,012.6	1,420.7	2,561.8
13,015.2	882.1	763.5	1,457.5	2,246.8
13,606.0	727.2	927.6	1,499.6	3,240.0
14,132.5	728.5	985.1	1,680.4	3,432.6
14,316.3	844.3	1,000.8	1,631.7	3,718.0
14,291.7	877.7	1,134.7	1,558.4	2,371.8
14,863.9	879.2	1,104.7	1,520.5	3,068.7
14,843.0	1,005.5	1,241.1	1,428.1	3,374.0
15,613.7	1,064.8	1,268.9	1,434.2	3,253.0
16,059.6	939.6	1,275.5	1,448.8	3,336.8
16,114.4	588.8	1,270.5	1,396.0	3,383.0
15,587.6	389.7	1,253.3	1,395.1	3,699.5
14,574.8	489.7	1,227.3	1,373.0	3,133.5
14,596.4	358.5	1,226.3	1,361.5	3,406.5
15,259.6	338.5	1,150.2	1,317.5	3,513.1

6. 石油產品消費表 (按部門別) (2) Petroleum Products Consumption (by Sector) (2)

單位：百分比

年別 Year	國內消費 合計 Domestic Consumption Total	發電與汽電共生 Power Generation and Cogeneration	能源部門自用 Energy Sector Own Use	最 終 Final	
				小計 Subtotal	工業部門 Industrial
1990	100.00	19.49	6.27	74.24	26.89
1991	100.00	21.57	4.44	73.99	26.41
1992	100.00	17.69	4.23	78.08	27.20
1993	100.00	19.25	4.41	76.34	26.37
1994	100.00	18.29	4.83	76.87	29.13
1995	100.00	20.37	4.70	74.93	28.69
1996	100.00	17.44	4.88	77.68	29.07
1997	100.00	17.90	4.94	77.16	30.04
1998	100.00	17.77	4.83	77.40	27.79
1999	100.00	17.98	5.18	76.84	27.89
2000	100.00	16.98	5.41	77.62	28.83
2001	100.00	13.23	5.11	81.67	38.51
2002	100.00	10.89	4.71	84.40	38.64
2003	100.00	10.18	5.00	84.81	39.64
2004	100.00	8.88	5.59	85.53	40.38
2005	100.00	8.64	6.18	85.19	39.16
2006	100.00	10.06	5.87	84.07	39.13
2007	100.00	8.52	5.00	86.48	44.40
2008	100.00	8.25	4.21	87.55	46.04
2009	100.00	5.53	4.22	90.25	47.92
2010	100.00	6.42	3.88	89.70	47.97

6. 石油產品消費表 (按部門別) (2) (續) Petroleum Products Consumption (by Sector) (2) (Cont.)

Unit : %

消 費 Consumption				
運輸部門 Transportation	農業部門 Agricultural	服務業部門 Services	住宅部門 Residential	非能源消費 Non-Energy Use
27.44	3.61	4.23	4.28	7.80
27.96	3.15	3.85	4.34	8.28
31.65	3.06	3.14	4.43	8.60
32.27	2.86	2.33	4.07	8.45
32.64	2.74	2.72	3.87	5.76
31.86	2.58	1.98	3.61	6.20
33.01	2.60	2.63	3.70	6.67
33.40	2.26	1.96	3.74	5.76
33.75	1.80	2.30	3.72	8.04
33.00	1.70	2.30	3.92	8.02
32.47	1.91	2.27	3.70	8.43
30.48	1.87	2.42	3.32	5.06
31.73	1.88	2.36	3.25	6.55
30.63	2.07	2.56	2.95	6.96
31.15	2.12	2.53	2.86	6.49
32.05	1.88	2.55	2.89	6.66
31.83	1.16	2.51	2.76	6.68
29.38	0.73	2.36	2.63	6.97
29.08	0.98	2.45	2.74	6.25
29.49	0.72	2.48	2.75	6.88
29.51	0.65	2.22	2.55	6.79

7. 石油產品消費表 (按油品別) (1) Petroleum Products Consumption (by Product)(1)

單位：千公秉油當量

年別 Year	合 計 Total	液化石油氣 L P G	石油腦 Naphthas		車用汽油 Motor Gasoline	航空汽油 Aviation Gasoline
			石油腦總量 Total Naphthas	其中：石化原料用 (Petrochem. Feedstock)		
1990	29,006.5	1,626.1	2,297.9	2,297.7	4,756.5	15.1
1991	30,444.6	1,731.5	2,313.3	2,313.0	5,111.3	9.8
1992	31,114.6	1,834.8	2,402.7	2,402.4	5,657.9	10.0
1993	33,337.7	1,856.8	2,730.7	2,730.4	6,093.9	3.2
1994	35,344.0	1,948.1	4,034.7	3,971.6	6,522.5	0.6
1995	38,326.7	2,003.8	4,454.2	4,404.8	6,912.0	0.7
1996	38,431.7	2,036.6	4,539.4	4,489.7	7,274.2	0.6
1997	38,973.2	2,058.8	4,885.2	4,839.4	7,412.1	0.5
1998	40,313.4	2,015.8	4,515.7	4,469.4	7,784.1	0.2
1999	42,819.3	2,123.7	4,716.1	4,692.8	8,097.6	0.0
2000	44,088.8	2,120.1	5,490.6	5,480.4	8,201.4	0.1
2001	46,885.7	2,176.2	11,384.1	11,362.7	8,263.6	0.1
2002	46,847.2	2,267.5	11,345.4	11,323.3	8,435.3	0.1
2003	48,459.2	2,303.0	12,769.8	12,749.2	8,764.4	0.1
2004	50,130.3	2,563.5	13,959.2	13,940.0	8,965.3	0.0
2005	50,100.6	2,899.1	13,417.0	13,417.0	9,168.4	-
2006	50,628.8	3,037.2	13,682.5	13,682.5	8,935.1	0.0
2007	53,059.7	3,193.5	17,262.0	17,262.0	8,687.9	-
2008	50,111.2	3,042.1	17,574.8	17,574.8	8,242.4	-
2009	49,496.2	3,148.0	18,436.9	18,436.9	8,407.9	-
2010	51,718.2	2,865.9	19,719.2	19,719.2	8,480.4	-

7. 石油產品消費表 (按油品別) (1) (續) Petroleum Products Consumption (by Product)(1)(Cont.)

Unit : 10³ KLOE

航空燃油 Jet Fuel	煤油 Kerosene	柴油 Diesel Oil	燃料油 Fuel Oil	潤滑油 Lubricants	其他油品 Others
992.6	44.9	4,373.1	11,443.5	368.5	3,088.3
1,014.8	37.6	4,600.4	12,050.1	355.5	3,220.2
1,270.5	31.5	4,717.5	11,463.1	275.1	3,451.6
1,282.2	44.5	5,083.5	12,270.5	295.0	3,677.5
1,633.7	48.1	5,563.3	12,301.8	344.2	2,946.9
1,903.1	34.7	5,590.5	13,778.8	349.3	3,299.6
2,055.9	44.5	5,426.3	13,111.9	405.0	3,537.3
2,095.6	30.5	5,002.0	13,879.2	425.7	3,183.7
2,238.2	34.8	5,291.3	13,816.8	365.5	4,251.1
2,420.6	34.8	5,562.2	14,913.9	373.1	4,577.3
2,398.2	28.4	5,738.7	14,938.0	340.7	4,832.7
2,320.0	28.7	5,466.7	13,269.9	261.4	3,714.9
2,429.0	23.3	5,777.5	12,155.5	279.2	4,134.4
2,343.9	23.7	5,619.9	11,497.5	235.9	4,901.0
2,607.7	21.6	5,759.5	10,904.3	276.0	5,073.4
2,700.5	18.2	5,882.8	10,503.9	308.0	5,202.8
2,752.2	15.2	5,794.0	10,973.0	379.2	5,060.3
2,670.0	13.9	5,341.9	9,982.7	329.6	5,578.3
2,340.2	10.3	5,198.1	8,631.2	267.0	4,805.2
2,219.5	9.7	4,927.5	6,918.7	210.9	5,217.2
2,440.2	7.3	5,183.8	7,464.6	220.2	5,336.7

7.石油產品消費表 (按油品別) (2) Petroleum Products Consumption (by Product)(2)

單位：百分比

年別 Year	合 計 Total	液化石油氣 L P G	石油腦 Naphthas		車用汽油 Motor Gasoline	航空汽油 Aviation Gasoline
			石油腦總量 Total Naphthas	其中：石化原料用 (Petrochem. Feedstock)		
1990	100.00	5.61	7.92	7.92	16.40	0.05
1991	100.00	5.69	7.60	7.60	16.79	0.03
1992	100.00	5.90	7.72	7.72	18.18	0.03
1993	100.00	5.57	8.19	8.19	18.28	0.01
1994	100.00	5.51	11.42	11.24	18.45	0.00
1995	100.00	5.23	11.62	11.49	18.03	0.00
1996	100.00	5.30	11.81	11.68	18.93	0.00
1997	100.00	5.28	12.53	12.42	19.02	0.00
1998	100.00	5.00	11.20	11.09	19.31	0.00
1999	100.00	4.96	11.01	10.96	18.91	0.00
2000	100.00	4.81	12.45	12.43	18.60	0.00
2001	100.00	4.64	24.28	24.23	17.62	0.00
2002	100.00	4.84	24.22	24.17	18.01	0.00
2003	100.00	4.75	26.35	26.31	18.09	0.00
2004	100.00	5.11	27.85	27.81	17.88	0.00
2005	100.00	5.79	26.78	26.78	18.30	-
2006	100.00	6.00	27.03	27.03	17.65	0.00
2007	100.00	6.02	32.53	32.53	16.37	-
2008	100.00	6.07	35.07	35.07	16.45	-
2009	100.00	6.36	37.25	37.25	16.99	-
2010	100.00	5.54	38.13	38.13	16.40	-

7. 石油產品消費表 (按油品別) (2) (續)

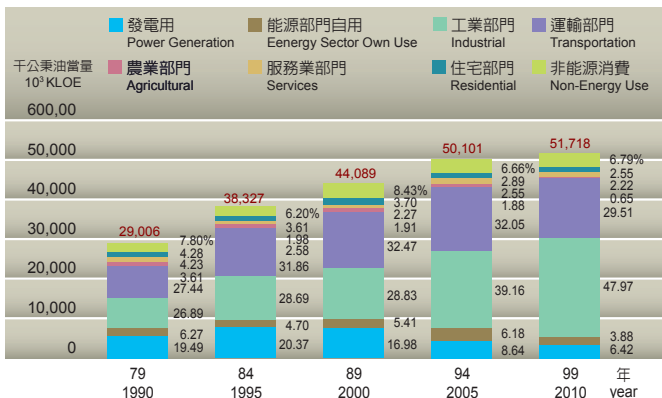
Petroleum Products Consumption (by Product)(2)(Cont.)

Unit : %

航空燃油 Jet Fuel	煤油 Kerosene	柴油 Diesel Oil	燃料油 Fuel Oil	潤滑油 Lubricants	其他油品 Others
3.42	0.15	15.08	39.45	1.27	10.65
3.33	0.12	15.11	39.58	1.17	10.58
4.08	0.10	15.16	36.84	0.88	11.09
3.85	0.13	15.25	36.81	0.89	11.03
4.62	0.14	15.74	34.81	0.97	8.34
4.97	0.09	14.59	35.95	0.91	8.61
5.35	0.12	14.12	34.12	1.05	9.20
5.38	0.08	12.83	35.61	1.09	8.17
5.55	0.09	13.13	34.27	0.91	10.55
5.65	0.08	12.99	34.83	0.87	10.69
5.44	0.06	13.02	33.88	0.77	10.96
4.95	0.06	11.66	28.30	0.56	7.92
5.18	0.05	12.33	25.95	0.60	8.83
4.84	0.05	11.60	23.73	0.49	10.11
5.20	0.04	11.49	21.75	0.55	10.12
5.39	0.04	11.74	20.97	0.61	10.38
5.44	0.03	11.44	21.67	0.75	9.99
5.03	0.03	10.07	18.81	0.62	10.51
4.67	0.02	10.37	17.22	0.53	9.59
4.48	0.02	9.96	13.98	0.43	10.54
4.72	0.01	10.02	14.43	0.43	10.32

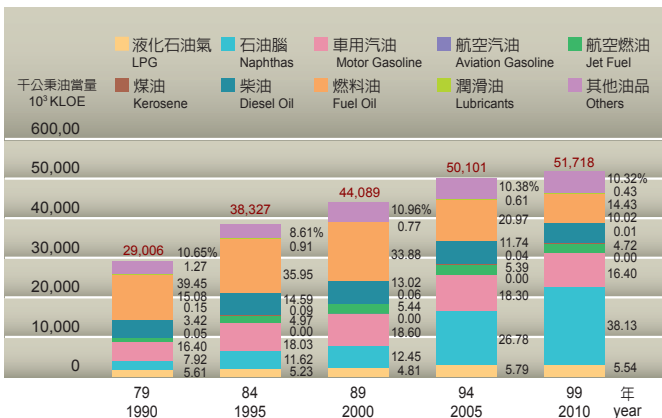
石油產品消費 (按部門別)

Petroleum Products Consumption (by Sector)



石油產品消費 (按油品別)

Petroleum Products Consumption (by Product)



8. 自產天然氣供給與消費表 (1) Indigenous Natural Gas Supply and Consumption(1)

單位：百萬立方公尺
Unit：10⁶M³

年別 Year	供 給 量 Supply			國內消費 Domestic Consumption						
	合計 Total	生產量 Production	由LNG來 之調整量 Transformed From LNG	合計 Total	發電與 汽電共生 Power Generation and Cogen.	能源部門 自用 Energy Sector Own Use	工業部門 Industrial	服務業 部門 Services	住宅部門 Residential	非能源 消費 Non- Energy Use
1990	1,386.2	1,304.3	81.9	1,141.2	9.0	45.5	222.0	111.8	554.8	198.0
1991	1,444.3	986.6	457.7	1,340.3	9.0	29.8	321.5	121.9	580.4	277.6
1992	1,573.7	855.3	718.4	1,448.9	7.4	25.4	342.2	123.3	614.5	336.2
1993	1,644.2	827.7	816.5	1,483.4	8.2	22.6	389.6	132.6	594.5	335.8
1994	1,731.7	907.6	824.1	1,558.9	8.2	18.3	448.8	143.1	631.3	309.1
1995	1,862.9	941.6	921.2	1,663.8	8.0	18.3	441.7	136.8	676.2	382.9
1996	1,827.2	901.0	926.2	1,666.6	6.9	15.2	415.4	137.7	708.1	383.3
1997	1,814.2	859.7	954.5	1,649.6	8.0	9.1	409.1	136.5	710.9	375.9
1998	1,792.1	879.0	913.1	1,639.8	7.6	9.5	401.1	137.9	714.1	369.6
1999	1,735.0	855.6	879.4	1,607.5	89.3	22.0	357.3	162.5	721.9	254.4
2000	1,638.6	746.8	891.8	1,666.6	185.1	109.1	408.3	182.2	741.3	40.5
2001	1,474.6	849.2	625.4	1,525.7	161.2	23.6	372.6	192.0	731.1	45.1
2002	1,401.2	886.8	514.4	1,444.4	140.8	23.3	349.0	194.8	732.2	4.3
2003	1,412.0	830.9	581.1	1,443.9	131.4	24.2	360.6	198.1	729.6	-
2004	1,445.3	795.4	649.9	1,467.2	114.8	22.8	352.7	220.7	756.2	-
2005	1,479.7	547.5	932.2	1,386.3	8.5	15.5	358.4	240.0	763.9	-
2006	1,425.1	463.0	962.1	1,344.6	5.4	14.0	337.6	234.2	753.4	-
2007	1,456.1	416.8	1,039.2	1,359.2	6.0	13.6	341.3	234.1	764.1	-
2008	1,468.0	357.4	1,110.7	1,345.6	5.8	14.0	313.0	247.0	765.8	-
2009	1,482.3	350.7	1,131.7	1,334.4	6.0	13.4	309.8	249.1	756.1	-
2010	1,473.2	296.2	1,177.0	1,402.9	6.0	13.7	321.2	271.3	790.6	-

註：1.「由LNG來之調整量」指LNG由液態還原為氣態時，熱值調整至與自產天然氣相同(8,000千卡/立方公尺)之數量。

2.自產天然氣消費量資料即天然氣(1)。

8. 自產天然氣供給與消費表 (2) Indigenous Natural Gas Supply and Consumption(2)

 單位：百分比
Unit : %

年別 Year	供 給 量 Supply			國內消費 Domestic Consumption						
	合計 Total	生產量 Production	由LNG來 之調整量 Transformed From LNG	合計 Total	發電與汽 電共生 Power Generation and Cogen.	能源部門 自用 Energy Sector Own Use	工業部門 Industrial	服務業 部門 Services	住宅部門 Residential	非能源 消費 Non- Energy Use
1990	100.00	94.09	5.91	100.00	0.79	3.99	19.46	9.79	48.62	17.35
1991	100.00	68.31	31.69	100.00	0.67	2.22	23.99	9.09	43.31	20.71
1992	100.00	54.35	45.65	100.00	0.51	1.75	23.62	8.51	42.41	23.20
1993	100.00	50.34	49.66	100.00	0.55	1.53	26.26	8.94	40.08	22.64
1994	100.00	52.41	47.59	100.00	0.53	1.18	28.79	9.18	40.50	19.83
1995	100.00	50.55	49.45	100.00	0.48	1.10	26.55	8.22	40.64	23.01
1996	100.00	49.31	50.69	100.00	0.41	0.91	24.92	8.26	42.49	23.00
1997	100.00	47.39	52.61	100.00	0.49	0.55	24.80	8.28	43.10	22.79
1998	100.00	49.05	50.95	100.00	0.46	0.58	24.46	8.41	43.55	22.54
1999	100.00	49.32	50.68	100.00	5.56	1.37	22.23	10.11	44.91	15.82
2000	100.00	45.58	54.42	100.00	11.11	6.55	24.50	10.93	44.48	2.43
2001	100.00	57.59	42.41	100.00	10.57	1.55	24.42	12.59	47.92	2.96
2002	100.00	63.29	36.71	100.00	9.75	1.62	24.16	13.49	50.69	0.30
2003	100.00	58.85	41.15	100.00	9.10	1.68	24.97	13.72	50.53	-
2004	100.00	55.03	44.97	100.00	7.83	1.55	24.04	15.04	51.54	-
2005	100.00	37.00	63.00	100.00	0.61	1.12	25.85	17.32	55.10	-
2006	100.00	32.49	67.51	100.00	0.40	1.04	25.11	17.42	56.04	-
2007	100.00	28.63	71.37	100.00	0.44	1.00	25.11	17.23	56.22	-
2008	100.00	24.34	75.66	100.00	0.43	1.04	23.26	18.35	56.92	-
2009	100.00	23.66	76.34	100.00	0.45	1.00	23.22	18.67	56.66	-
2010	100.00	20.11	79.89	100.00	0.43	0.98	22.90	19.34	56.36	-

Note: 1. Natural gas transformed from LNG after regasification which had the same heating value with the indigenous natural gas.

2. Indigenous natural gas consumption is the consumption of NG(1).

9. 進口液化天然氣統計表 Imported LNG of Taiwan

單位：千公噸
Unit: 10³M.T.

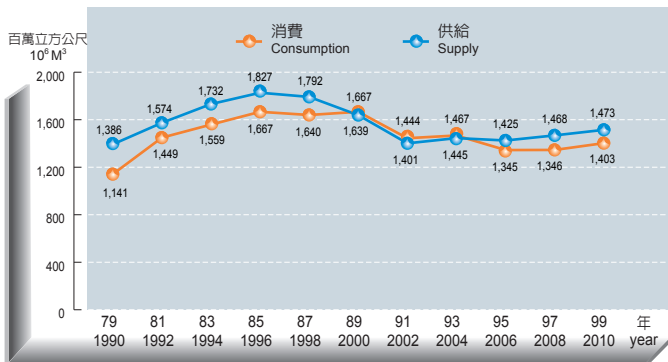
年別 Year	地區 Area	馬來西亞 Malaysia	卡達 Qatar	印尼 Indonesia	奈及利亞 Nigeria	澳洲 Australia	阿曼 Oman	其他 Others	合計 Total
2004	數量 Quantity	2,739	-	4,019	-	-	119	-	6,877
	%	39.8	-	58.4	-	-	1.7	-	100.0
2005	數量 Quantity	2,979	-	3,642	-	360	119	-	7,101
	%	42.0	-	51.3	-	5.1	1.7	-	100.0
2006	數量 Quantity	3,319	373	3,307	-	183	252	349	7,783
	%	42.6	4.8	42.5	-	2.4	3.2	4.5	100.0
2007	數量 Quantity	3,000	429	3,372	124	243	192	926	8,286
	%	36.2	5.2	40.7	1.5	2.9	2.3	11.2	100.0
2008	數量 Quantity	2,749	749	3,073	1,616	-	63	782	9,033
	%	30.4	8.3	34.0	17.9	-	0.7	8.7	100.0
2009	數量 Quantity	2,733	1,181	2,848	680	444	123	780	8,788
	%	31.1	13.4	32.4	7.7	5.1	1.4	8.9	100.0
2010	數量 Quantity	2,799	2,612	1,965	831	818	381	1,545	10,951
	%	25.6	23.8	17.9	7.6	7.5	3.5	14.1	100.0

註：本表進口量係依重量單位計算之實際進口量。

Note: Actual imported amount by weight unit.

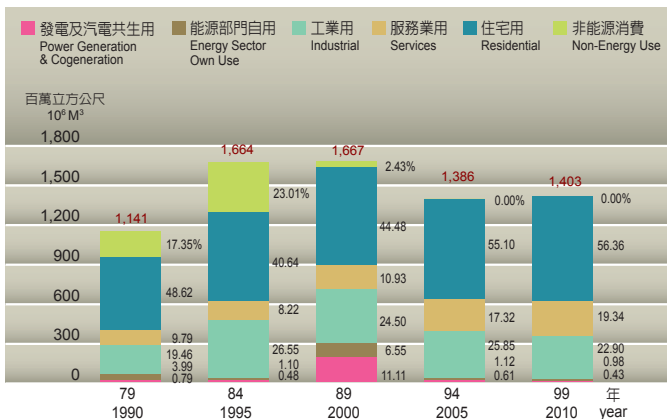
自產天然氣供給與消費

Indigenous Natural Gas Supply and Consumption

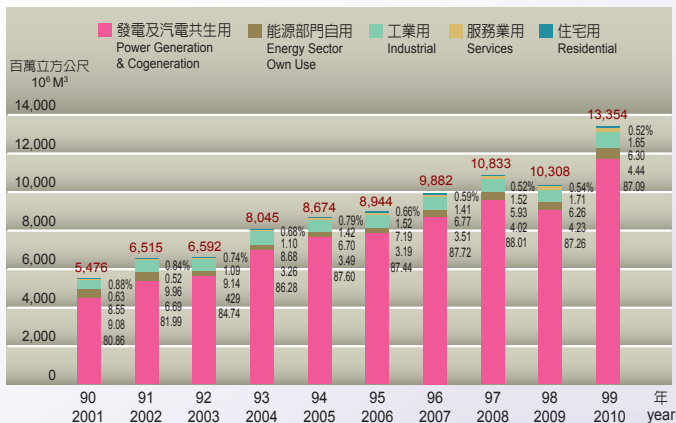


自產天然氣消費 (按部門別)

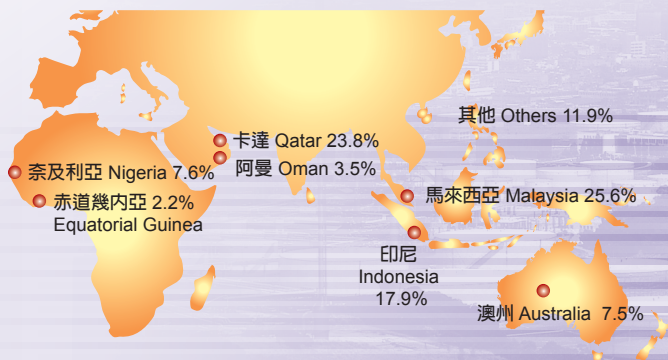
Indigenous Natural Gas Consumption (by Sector)



液化天然氣消費 LNG Consumption



液化天然氣進口地區分布 (99年) Origin of Imported LNG (2010)



10.進口液化天然氣供給與消費表(1) Imported LNG Supply and Consumption(1)

單位：百萬立方公尺

 Unit：10⁶M³

年別 Year	進口量 Imports	調整為自產 天然氣 Transformed to NG	國內消費 Domestic Consumption					
			合計 Total	發電與汽 電共生 Power Generation and Cogen.	能源部門 自用 Energy Sector Own Use	工業部門 Industrial	服務業部門 Services	住宅部門 Residential
1990	855.6	81.9	606.2	293.1	306.6	6.2	-	0.2
1991	2,070.4	457.7	1,472.0	738.3	706.2	16.9	8.5	2.1
1992	2,162.6	718.4	1,521.1	769.6	685.1	43.1	17.8	5.6
1993	2,323.1	816.5	1,412.5	652.2	677.0	53.0	23.5	6.8
1994	2,908.2	824.1	2,209.0	1,335.4	764.2	74.0	26.0	9.4
1995	3,314.7	921.2	2,378.8	1,425.7	748.0	158.3	31.5	15.3
1996	3,435.5	926.2	2,544.0	1,522.8	735.8	230.5	33.8	21.1
1997	4,206.2	954.5	3,141.3	2,141.0	685.5	252.2	39.1	23.4
1998	5,108.1	913.1	4,283.3	3,235.5	715.7	267.4	43.9	20.7
1999	5,233.0	879.4	4,212.3	3,223.4	559.7	358.3	43.4	27.5
2000	5,801.6	891.8	4,691.9	3,643.3	541.2	430.9	37.8	38.7
2001	6,209.4	625.4	5,476.3	4,428.1	497.0	468.5	34.6	48.1
2002	7,000.7	514.4	6,515.0	5,341.7	435.5	649.2	34.0	54.6
2003	7,300.7	581.1	6,591.6	5,585.6	283.1	602.7	71.6	48.6
2004	9,072.7	649.9	8,045.0	6,941.5	262.6	698.0	88.2	54.8
2005	9,373.0	932.2	8,673.9	7,597.9	302.5	581.3	123.6	68.5
2006	10,164.4	962.1	8,943.8	7,820.5	285.6	642.7	136.1	58.9
2007	10,850.4	1,039.2	9,882.1	8,668.8	346.8	669.2	139.1	58.2
2008	11,878.7	1,110.7	10,833.4	9,534.4	435.4	642.2	164.6	56.8
2009	11,589.2	1,131.7	10,307.8	8,994.3	436.4	645.2	176.7	55.2
2010	14,525.8	1,177.0	13,354.4	11,630.3	593.1	841.1	219.8	70.0

註：1.請參見「8.天然氣供給與消費表(1)」之註1。

2.液化天然氣消費量資料即天然氣(2)。

10. 進口液化天然氣供給與消費表 (2) Imported LNG Supply and Consumption(2)

單位：百分比

Unit：%

年別 Year	合計 Total	發電與汽 電共生 Power Generation and Cogen.	能源部門自用 Energy Sector Own Use	工業部門 Industrial	服務業部門 Services	住宅部門 Residential
1990	100.00	48.36	50.58	1.03	-	0.04
1991	100.00	50.15	47.98	1.15	0.58	0.14
1992	100.00	50.60	45.04	2.83	1.17	0.36
1993	100.00	46.17	47.93	3.75	1.66	0.48
1994	100.00	60.45	34.60	3.35	1.18	0.42
1995	100.00	59.93	31.44	6.66	1.32	0.64
1996	100.00	59.86	28.92	9.06	1.33	0.83
1997	100.00	68.16	21.82	8.03	1.25	0.75
1998	100.00	75.54	16.71	6.24	1.03	0.48
1999	100.00	76.52	13.29	8.51	1.03	0.65
2000	100.00	77.65	11.54	9.18	0.81	0.83
2001	100.00	80.86	9.08	8.55	0.63	0.88
2002	100.00	81.99	6.69	9.96	0.52	0.84
2003	100.00	84.74	4.29	9.14	1.09	0.74
2004	100.00	86.28	3.26	8.68	1.10	0.68
2005	100.00	87.60	3.49	6.70	1.42	0.79
2006	100.00	87.44	3.19	7.19	1.52	0.66
2007	100.00	87.72	3.51	6.77	1.41	0.59
2008	100.00	88.01	4.02	5.93	1.52	0.52
2009	100.00	87.26	4.23	6.26	1.71	0.54
2010	100.00	87.09	4.44	6.30	1.65	0.52

Note:1.Please refer to note1. of "8.Indigenous Natural Gas Supply and Consumption".

2.LNG consumption is the consumption of NG(2).

11. 天然氣供給與消費表 (1) Natural Gas Supply and Consumption(1)

單位：千公噸

 Unit : 10³M.T.

年別 Year	總供給			國內消費 Domestic Consumption					
	合計 Total	自產量 Indigenous	進口量 Imported	合計 Total	發電與汽 電共生 Power Generation and Cogen.	能源部門 自用 Energy Sector Own Use	工業部門 Industrial	服務業 部門 Services	住宅部門 Residential
1990	1,526.5	878.3	648.2	1,094.3	228.2	262.9	154.2	75.3	373.8
1991	2,232.9	664.4	1,568.5	1,830.7	565.4	555.1	229.3	88.5	392.5
1992	2,214.3	575.9	1,638.3	1,901.7	588.0	536.1	263.0	96.5	418.0
1993	2,317.3	557.4	1,759.9	1,842.8	499.6	528.2	302.5	107.1	405.5
1994	2,814.3	611.1	2,203.2	2,515.1	1,017.2	591.3	358.3	116.1	432.2
1995	3,145.2	634.1	2,511.1	2,664.7	1,085.4	578.9	417.4	116.0	467.0
1996	3,209.4	606.7	2,602.7	2,791.3	1,158.2	567.6	454.3	118.3	492.9
1997	3,765.4	578.9	3,186.5	3,237.4	1,627.3	525.4	466.6	121.6	496.5
1998	4,461.7	591.9	3,869.8	4,100.2	2,456.2	548.6	472.7	126.1	496.6
1999	4,540.6	576.2	3,964.4	4,102.3	2,502.1	438.9	512.0	142.3	507.0
2000	4,898.1	502.9	4,395.2	4,649.5	2,884.7	483.5	601.4	151.3	528.5
2001	5,275.9	571.8	4,704.1	5,145.7	3,463.2	392.4	605.8	155.5	528.8
2002	5,900.7	597.2	5,303.6	5,905.3	4,141.5	345.7	726.8	156.9	534.4
2003	6,090.4	559.5	5,530.9	5,965.9	4,320.0	230.8	699.4	187.7	528.1
2004	7,408.9	535.6	6,873.3	7,082.6	5,336.0	214.3	766.3	215.4	550.7
2005	7,469.4	368.7	7,100.7	7,504.6	5,761.7	239.6	681.7	255.3	566.3
2006	8,012.1	311.8	7,700.3	7,681.0	5,928.2	225.8	714.2	260.8	552.0
2007	8,500.7	280.7	8,220.0	8,401.7	6,571.3	271.9	736.8	263.0	558.6
2008	9,239.7	240.6	8,999.0	9,113.2	7,226.9	339.2	697.3	291.0	558.8
2009	9,015.8	236.1	8,779.7	8,707.5	6,817.9	339.7	697.4	301.6	550.9
2010	11,203.9	199.5	11,004.4	11,061.4	8,814.9	458.6	853.5	349.2	585.4

註：本表係自產及進口天然氣依各自熱值轉換為進口天然氣重量單位後之合計數。

11. 天然氣供給與消費表 (2)

Natural Gas Supply and Consumption(2)

單位：百分比

Unit：%

年別 Year	總供給			國內消費 Domestic Consumption					
	合計 Total	自產量 Indigenous	進口量 Imported	合計 Total	發電與汽 電共生 Power Generation and Cogen.	能源部門 自用 Energy Sector Own Use	工業部門 Industrial	服務業 部門 Services	住宅部門 Residential
1990	100.0	57.5	42.5	100.0	20.8	24.0	14.1	6.9	34.2
1991	100.0	29.8	70.2	100.0	30.9	30.3	12.5	4.8	21.4
1992	100.0	26.0	74.0	100.0	30.9	28.2	13.8	5.1	22.0
1993	100.0	24.1	75.9	100.0	27.1	28.7	16.4	5.8	22.0
1994	100.0	21.7	78.3	100.0	40.4	23.5	14.2	4.6	17.2
1995	100.0	20.2	79.8	100.0	40.7	21.7	15.7	4.4	17.5
1996	100.0	18.9	81.1	100.0	41.5	20.3	16.3	4.2	17.7
1997	100.0	15.4	84.6	100.0	50.3	16.2	14.4	3.8	15.3
1998	100.0	13.3	86.7	100.0	59.9	13.4	11.5	3.1	12.1
1999	100.0	12.7	87.3	100.0	61.0	10.7	12.5	3.5	12.4
2000	100.0	10.3	89.7	100.0	62.0	10.4	12.9	3.3	11.4
2001	100.0	10.8	89.2	100.0	67.3	7.6	11.8	3.0	10.3
2002	100.0	10.1	89.9	100.0	70.1	5.9	12.3	2.7	9.1
2003	100.0	9.2	90.8	100.0	72.4	3.9	11.7	3.1	8.9
2004	100.0	7.2	92.8	100.0	75.3	3.0	10.8	3.0	7.8
2005	100.0	4.9	95.1	100.0	76.8	3.2	9.1	3.4	7.5
2006	100.0	3.9	96.1	100.0	77.2	2.9	9.3	3.4	7.2
2007	100.0	3.3	96.7	100.0	78.2	3.2	8.8	3.1	6.6
2008	100.0	2.6	97.4	100.0	79.3	3.7	7.7	3.2	6.1
2009	100.0	2.6	97.4	100.0	78.3	3.9	8.0	3.5	6.3
2010	100.0	1.8	98.2	100.0	79.7	4.1	7.7	3.2	5.3

Note: The supply and consumption of natural gas in this table is the summation of imported LNG by weight and indigenous natural gas converted to LNG equivalent.

12. 發電裝置容量表 (按公司別) (1) Installed Capacity (by Company) (1)

 單位：千瓩
Unit: MW

年別 Year	總計 Grand Total	台電公司 (Taipower)							民 發 電 廠 IPP	汽 電 共 生 廠 ³ Cogeneration Plant ³	
		水力 發電 ¹ Hydro Power ¹	火力發電 Thermal Power			核能 發電 Nuclear Power	風力 發電 ² Wind Power ²	太陽 光電 Solar Photovoltaic			
			合計 Total	燃煤 Coal- Fired	燃油 Oil- Fired						燃氣 LNG- Fired
1990	17,812.4	2,562.0	9,177.0	3,675.0	4,754.0	748.0	5,144.0	3.3	-	-	926.1
1991	19,769.6	2,562.0	10,677.0	4,725.0	5,204.0	748.0	5,144.0	3.3	-	-	1,383.3
1992	20,803.5	2,577.0	11,526.0	5,825.0	5,029.0	672.0	5,144.0	3.3	-	-	1,553.2
1993	21,158.0	2,576.0	11,634.0	5,825.0	5,137.0	672.0	5,144.0	3.3	-	-	1,800.7
1994	22,833.1	3,648.0	12,191.0	5,900.0	5,069.0	1,222.0	5,144.0	0.3	-	-	1,849.8
1995	24,066.2	4,183.0	12,571.0	5,900.0	5,449.0	1,222.0	5,144.0	0.3	-	-	2,167.9
1996	26,247.1	4,288.0	14,331.0	7,550.0	5,559.0	1,222.0	5,144.0	-	-	-	2,484.1
1997	28,489.5	4,288.0	16,303.0	8,100.0	4,765.0	3,438.0	5,144.0	-	-	-	2,754.5
1998	29,647.5	4,422.0	17,114.0	8,100.0	5,084.0	3,930.0	5,144.0	-	-	-	2,967.5
1999	32,646.9	4,422.0	17,714.0	8,100.0	5,300.0	4,314.0	5,144.0	-	-	1,650.0	3,716.9
2000	34,772.3	4,422.0	17,819.0	8,100.0	5,405.0	4,314.0	5,144.0	-	-	2,252.7	5,134.6
2001	35,531.6	4,422.0	17,825.6	8,100.0	3,743.4	5,982.2	5,144.0	2.4	-	2,702.8	5,434.8
2002	38,095.6	4,502.0	17,661.3	8,100.0	3,579.1	5,982.2	5,144.0	2.4	-	4,615.2	6,170.7
2003	40,105.9	4,502.0	17,885.5	8,100.0	3,562.9	6,222.6	5,144.0	2.4	-	5,765.4	6,806.6
2004	41,957.6	4,501.0	17,943.7	8,100.0	3,571.1	6,272.6	5,144.0	2.4	-	7,237.4	7,129.1
2005	43,162.5	4,501.0	19,231.1	8,650.0	3,608.7	6,972.4	5,144.0	17.8	-	7,237.8	7,030.8
2006	45,051.4	4,501.0	20,400.9	9,200.0	3,609.7	7,591.2	5,144.0	47.8	-	7,288.0	7,669.7
2007	45,880.8	4,501.0	21,015.7	8,800.0	3,609.7	8,606.0	5,144.0	131.8	-	7,300.5	7,787.8
2008	46,372.7	4,501.0	21,486.7	8,800.0	3,609.7	9,077.0	5,144.0	131.8	-	7,384.8	7,724.4
2009	47,976.0	4,500.0	22,487.2	8,800.0	3,610.2	10,077.0	5,144.0	179.8	-	7,954.6	7,710.4
2010	48,881.5	4,540.5	23,010.0	8,800.0	3,625.6	10,584.4	5,144.0	249.2	0.5	7,994.3	7,943.0

註：1. 含託管機組。

2. 迄1995年為地熱發電機組。

3. 生質能發電（蔗渣、黑液及沼氣）與廢棄物能發電（垃圾、廢輪胎）列入汽電共生廠。

12. 發電裝置容量表 (按公司別) (2) Installed Capacity (by Company) (2)

單位：百分比
Unit：%

年別 Year	總計 Grand Total	台電公司 (Taipower)							民營 發電廠 IPP	汽電 共生廠 ³ Cogeneration Plant ³	
		水力 發電 ¹ Hydro Power ¹	火力發電 Thermal Power				核能 發電 Nuclear Power	風力 發電 ² Wind Power ²			太陽 光電 Solar Photovoltaic
			合計 Total	燃煤 Coal- Fired	燃油 Oil- Fired	燃氣 LNG- Fired					
1990	100.00	14.38	51.52	20.63	26.69	4.20	28.88	0.02	-	-	5.20
1991	100.00	12.96	54.01	23.90	26.32	3.78	26.02	0.02	-	-	7.00
1992	100.00	12.39	55.40	28.00	24.17	3.23	24.73	0.02	-	-	7.47
1993	100.00	12.18	54.99	27.53	24.28	3.18	24.31	0.02	-	-	8.51
1994	100.00	15.98	53.39	25.84	22.20	5.35	22.53	0.00	-	-	8.10
1995	100.00	17.38	52.24	24.52	22.64	5.08	21.37	0.00	-	-	9.01
1996	100.00	16.34	54.60	28.77	21.18	4.66	19.60	-	-	-	9.46
1997	100.00	15.05	57.22	28.43	16.73	12.07	18.06	-	-	-	9.67
1998	100.00	14.92	57.73	27.32	17.15	13.26	17.35	-	-	-	10.01
1999	100.00	13.54	54.26	24.81	16.23	13.21	15.76	-	-	5.05	11.39
2000	100.00	12.72	51.24	23.29	15.54	12.41	14.79	-	-	6.48	14.77
2001	100.00	12.45	50.17	22.80	10.54	16.84	14.48	0.01	-	7.61	15.30
2002	100.00	11.82	46.36	21.26	9.40	15.70	13.50	0.01	-	12.11	16.20
2003	100.00	11.23	44.60	20.20	8.88	15.52	12.83	0.01	-	14.38	16.97
2004	100.00	10.73	42.77	19.31	8.51	14.95	12.26	0.01	-	17.25	16.99
2005	100.00	10.43	44.56	20.04	8.36	16.15	11.92	0.04	-	16.77	16.29
2006	100.00	9.99	45.28	20.42	8.01	16.85	11.42	0.11	-	16.18	17.02
2007	100.00	9.81	45.80	19.18	7.87	18.76	11.21	0.29	-	15.91	16.97
2008	100.00	9.71	46.33	18.98	7.78	19.57	11.09	0.28	-	15.92	16.66
2009	100.00	9.38	46.87	18.34	7.53	21.00	10.72	0.37	-	16.58	16.07
2010	100.00	9.29	47.07	18.00	7.42	21.65	10.52	0.51	0.00	16.35	16.25

Note: 1. Commissioned hydro power plants included.

2. Including Geothermal generation capacity till 1995.

3. Biomass generation (bagasse, black liquor, and biogas) and waste to generation (municipal solid waste, tyres) capacity included.

13. 發電裝置容量表 (按燃料別) (1) Installed Capacity (by Fuel) (1)

單位：千瓩

Unit: MW

年別 Year	總計 Grand Total	水力發電 ¹ Hydro Power ¹	燃煤發電 Coal- Fired	燃油發電 Oil- Fired	燃氣發電 LNG- Fired	核能發電 Nuclear Power	風力發電 ² Wind Power ²	太陽光電 Solar Photovoltaic	生質能 發電 Biomass	廢棄物能 發電 Waste
1990	17,812.4	2,562.0	4,330.7	4,881.1	754.8	5,144.0	3.3	-	115.2	21.4
1991	19,769.6	2,562.0	5,767.0	5,379.5	767.1	5,144.0	3.3	-	119.3	27.4
1992	20,803.5	2,577.0	7,006.7	5,222.9	691.1	5,144.0	3.3	-	131.2	27.4
1993	21,158.0	2,576.0	7,224.2	5,379.1	691.1	5,144.0	3.3	-	107.1	33.2
1994	22,833.1	3,648.0	7,308.8	5,323.5	1,241.1	5,144.0	0.3	-	120.7	46.7
1995	24,066.2	4,183.0	7,564.3	5,719.5	1,241.6	5,144.0	0.3	-	111.1	102.3
1996	26,247.1	4,288.0	9,448.5	5,914.2	1,241.6	5,144.0	-	-	108.4	102.3
1997	28,489.5	4,288.0	10,140.5	5,275.4	3,497.6	5,144.0	-	-	68.8	75.1
1998	29,647.5	4,422.0	10,160.9	5,646.5	4,079.6	5,144.0	-	-	68.8	125.6
1999	32,646.9	4,422.0	11,715.7	5,969.7	5,040.2	5,144.0	-	-	74.2	281.0
2000	34,772.3	4,422.0	13,492.4	6,266.1	5,005.2	5,144.0	2.6	0.1	79.7	360.2
2001	35,531.6	4,422.0	13,659.5	4,553.6	7,129.1	5,144.0	5.0	0.2	68.8	549.4
2002	38,095.6	4,510.8	15,448.8	4,650.5	7,729.6	5,144.0	8.5	0.3	68.8	534.2
2003	40,105.9	4,510.8	16,141.0	4,565.6	9,120.0	5,144.0	8.5	0.5	92.2	523.3
2004	41,957.6	4,511.7	16,436.1	4,578.0	10,633.8	5,144.0	8.5	0.6	103.1	541.8
2005	43,162.5	4,511.7	16,906.6	4,740.4	11,162.0	5,144.0	23.9	1.0	99.1	573.8
2006	45,051.4	4,511.7	18,235.3	4,548.3	11,780.8	5,144.0	103.7	1.4	116.8	609.5
2007	45,880.8	4,523.2	17,906.8	4,581.9	12,795.6	5,144.0	187.7	2.4	116.8	622.5
2008	46,372.7	4,539.9	17,865.2	4,553.9	13,272.8	5,144.0	252.1	5.6	116.8	622.5
2009	47,976.0	4,538.9	17,924.2	4,481.4	14,762.8	5,144.0	376.0	9.5	116.8	622.5
2010	48,881.5	4,579.4	18,014.7	4,185.1	15,724.0	5,144.0	477.6	17.5	116.8	622.5

註：1. 含公民營（及託營）慣常及抽蓄水力發電。

2. 迄1995年為地熱發電。

13. 發電裝置容量表 (按燃料別) (2) Installed Capacity (by Fuel) (2)

單位：百分比
Unit：%

年別 Year	總計 Grand Total	水力發電 ¹ Hydro Power ¹	燃煤發電 Coal-Fired	燃油發電 Oil-Fired	燃氣發電 LNG-Fired	核能發電 Nuclear Power	風力發電 ² Wind Power ²	太陽光電 Solar Photovoltaic	生質能發電 Biomass	廢棄物能發電 Waste
1990	100.00	14.38	24.31	27.40	4.24	28.88	0.02	-	0.65	0.12
1991	100.00	12.96	29.17	27.21	3.88	26.02	0.02	-	0.60	0.14
1992	100.00	12.39	33.68	25.11	3.32	24.73	0.02	-	0.63	0.13
1993	100.00	12.18	34.14	25.42	3.27	24.31	0.02	-	0.51	0.16
1994	100.00	15.98	32.01	23.31	5.44	22.53	0.00	-	0.53	0.20
1995	100.00	17.38	31.43	23.77	5.16	21.37	0.00	-	0.46	0.43
1996	100.00	16.34	36.00	22.53	4.73	19.60	-	-	0.41	0.39
1997	100.00	15.05	35.59	18.52	12.28	18.06	-	-	0.24	0.26
1998	100.00	14.92	34.27	19.05	13.76	17.35	-	-	0.23	0.42
1999	100.00	13.54	35.89	18.29	15.44	15.76	-	-	0.23	0.86
2000	100.00	12.72	38.80	18.02	14.39	14.79	0.01	0.00	0.23	1.04
2001	100.00	12.45	38.44	12.82	20.06	14.48	0.01	0.00	0.19	1.55
2002	100.00	11.84	40.55	12.21	20.29	13.50	0.02	0.00	0.18	1.40
2003	100.00	11.25	40.25	11.38	22.74	12.83	0.02	0.00	0.23	1.30
2004	100.00	10.75	39.17	10.91	25.34	12.26	0.02	0.00	0.25	1.29
2005	100.00	10.45	39.17	10.98	25.86	11.92	0.06	0.00	0.23	1.33
2006	100.00	10.01	40.48	10.10	26.15	11.42	0.23	0.00	0.26	1.35
2007	100.00	9.86	39.03	9.99	27.89	11.21	0.41	0.01	0.25	1.36
2008	100.00	9.79	38.53	9.82	28.62	11.09	0.54	0.01	0.25	1.34
2009	100.00	9.46	37.36	9.34	30.77	10.72	0.78	0.02	0.24	1.30
2010	100.00	9.37	36.85	8.56	32.17	10.52	0.98	0.04	0.24	1.27

Note: 1. Conventional and pumped storage hydro included.

2. Including Geothermal power generation only till 1995.

14. 發電量表 (按公司別) (1) Power Generation (by Company)(1)

 單位：百萬度
Unit : GWh

年別 Year	總計 (毛發電量) Grand Total (Gross Generation)	台電公司 (Taipower)							民 發 電 廠 IPP	汽 電 共 生 廠 ³ Cogeneration Plant ³	
		水力 發電 ¹ Hydro Power ¹	火力發電 Thermal Power				核能 發電 Nuclear Power	風力 發電 ² Wind Power ²			太陽光電 Solar Photovoltaic
			合計 Total	燃煤 Coal- Fired	燃油 Oil- Fired	燃氣 LNG- Fired					
1990	90,204	8,188	44,405	21,684	21,686	1,035	32,866	3	0	0	4,742
1991	99,178	5,508	52,053	24,857	24,529	2,667	35,290	2	0	0	6,325
1992	105,530	8,351	54,534	31,122	20,621	2,790	33,845	2	0	0	8,798
1993	115,206	6,719	63,564	36,954	24,256	2,354	34,354	1	0	0	10,567
1994	124,635	8,887	69,492	40,138	24,261	5,094	34,871	0	0	0	11,385
1995	133,117	8,879	76,061	41,197	29,317	5,548	35,316	0	0	0	12,860
1996	141,962	9,044	80,124	49,094	25,090	5,940	37,788	0	0	0	15,006
1997	150,486	9,567	87,911	53,750	25,492	8,669	36,269	0	0	0	16,739
1998	163,186	10,608	97,786	57,703	26,154	13,930	36,824	0	0	0	17,968
1999	169,473	8,942	97,055	55,773	26,617	14,665	38,416	0	0	3,413	21,647
2000	184,862	8,878	97,886	56,384	25,434	16,068	38,503	0	0	9,373	30,222
2001	188,541	9,179	97,081	58,133	21,035	17,912	35,486	4	0	14,343	32,448
2002	198,837	6,357	95,774	59,616	16,029	20,130	39,553	8	0	22,485	34,660
2003	209,072	6,873	96,786	61,274	14,016	21,495	38,890	10	0	28,530	37,983
2004	218,397	6,530	94,340	61,979	11,383	20,978	39,490	13	0	35,417	42,607
2005	227,364	7,781	99,552	65,770	10,920	22,862	39,972	77	0	37,524	42,459
2006	235,465	7,939	108,189	68,794	14,465	24,930	39,870	175	0	36,972	42,318
2007	243,120	8,255	112,082	70,657	12,198	29,226	40,539	280	0	37,656	44,307
2008	238,314	7,628	113,317	69,218	11,446	32,652	40,827	274	0	36,944	39,324
2009	229,694	6,907	101,280	64,305	6,126	30,849	41,571	372	0	39,849	39,716
2010	247,045	7,134	115,727	64,902	8,255	42,570	41,629	516	4	41,436	40,599

註：1. 倉託營機組。

2. 迄1994年為地熱發電。

3. 倉生質能發電（蔗渣、黑液及沼氣）與廢棄物能發電（垃圾、廢輪胎）。

14. 發電量表 (按公司別) (2) Power Generation (by Company)(2)

單位：百分比
Unit：%

年別 Year	總計 (毛發電量) Grand Total (Gross Generation)	台 電 公 司 (Taipower)							民 營 發 電 廠 IPP	汽 電 共 生 廠 ³ Cogeneration Plant ³	
		水力 發電 ¹ Hydro Power ¹	火 力 發 電 Thermal Power				核能 發電 Nuclear Power	風力 發電 ² Wind Power ²			太陽光電 Solar Photovoltaic
			合計 Total	燃煤 Coal- Fired	燃油 Oil- Fired	燃氣 LNG- Fired					
1990	100.00	9.08	49.23	24.04	24.04	1.15	36.44	0.00	-	-	5.26
1991	100.00	5.55	52.48	25.06	24.73	2.69	35.58	0.00	-	-	6.38
1992	100.00	7.91	51.68	29.49	19.54	2.64	32.07	0.00	-	-	8.34
1993	100.00	5.83	55.17	32.08	21.05	2.04	29.82	0.00	-	-	9.17
1994	100.00	7.13	55.76	32.20	19.47	4.09	27.98	0.00	-	-	9.13
1995	100.00	6.67	57.14	30.95	22.02	4.17	26.53	-	-	-	9.66
1996	100.00	6.37	56.44	34.58	17.67	4.18	26.62	-	-	-	10.57
1997	100.00	6.36	58.42	35.72	16.94	5.76	24.10	-	-	-	11.12
1998	100.00	6.50	59.92	35.36	16.03	8.54	22.57	-	-	-	11.01
1999	100.00	5.28	57.27	32.91	15.71	8.65	22.67	-	-	2.01	12.77
2000	100.00	4.80	52.95	30.50	13.76	8.69	20.83	-	-	5.07	16.35
2001	100.00	4.87	51.49	30.83	11.16	9.50	18.82	0.00	-	7.61	17.21
2002	100.00	3.20	48.17	29.98	8.06	10.12	19.89	0.00	-	11.31	17.43
2003	100.00	3.29	46.29	29.31	6.70	10.28	18.60	0.00	-	13.65	18.17
2004	100.00	2.99	43.20	28.38	5.21	9.61	18.08	0.01	-	16.22	19.51
2005	100.00	3.42	43.79	28.93	4.80	10.06	17.58	0.03	-	16.50	18.67
2006	100.00	3.37	45.95	29.22	6.14	10.59	16.93	0.07	-	15.70	17.97
2007	100.00	3.40	46.10	29.06	5.02	12.02	16.67	0.12	-	15.49	18.22
2008	100.00	3.20	47.55	29.04	4.80	13.70	17.13	0.11	0.00	15.50	16.50
2009	100.00	3.01	44.09	28.00	2.67	13.43	18.10	0.16	0.00	17.35	17.29
2010	100.00	2.89	46.84	26.27	3.34	17.23	16.85	0.21	0.00	16.77	16.43

Note: 1. Commissioned hydro power plants included.

2. Including geothermal generation till 1994.

3. Biomass generation (bagasse, black liquor, and biogas) and waste to generation(municipal solid waste, tyres) included.

15. 發電量表 (按燃料別) (1) Power Generation (by Fuel) (1)

 單位：百萬度
Unit : Gwh

年別 Year	總計 Grand Total	水力發電 ¹ Hydro Power ¹	燃煤發電 Coal- Fired	燃油發電 Oil- Fired	燃氣發電 LNG- Fired	核能發電 Nuclear Power	風力發電 ² Wind Power ²	太陽光電 Solar Photovoltaic	生質能 發電 Biomass	廢棄物能 發電 Waste
1990	90,204.2	8,188.0	25,412.3	22,225.3	1,125.9	32,866.0	2.8	-	364.4	19.6
1991	99,177.5	5,508.1	29,769.7	25,359.0	2,777.6	35,290.1	1.8	-	393.4	77.8
1992	105,529.8	8,351.2	38,072.8	21,799.8	2,910.6	33,844.5	1.9	-	444.6	104.3
1993	115,206.0	6,718.8	45,556.4	25,598.4	2,495.1	34,354.2	1.4	-	359.3	122.4
1994	124,634.8	8,886.6	49,080.0	25,973.1	5,249.7	34,870.5	0.0	-	381.8	193.0
1995	133,116.7	8,879.4	51,304.3	31,175.3	5,705.5	35,315.6	-	-	409.2	327.3
1996	141,962.4	9,043.9	60,798.0	27,333.2	6,097.6	37,787.7	-	-	374.8	527.2
1997	150,486.4	9,566.8	65,924.7	28,970.3	8,983.6	36,269.5	-	-	272.0	499.6
1998	163,186.4	10,607.9	70,524.6	29,990.6	14,302.8	36,824.5	-	-	249.3	686.6
1999	169,473.3	8,942.3	73,814.8	31,573.2	15,477.0	38,415.8	-	-	276.8	973.4
2000	184,862.0	8,877.7	86,965.5	30,991.6	17,690.5	38,502.8	1.4	0.1	329.7	1,502.7
2001	188,540.9	9,178.6	95,142.1	25,834.1	20,538.2	35,486.4	12.2	0.3	242.8	2,106.2
2002	198,837.5	6,368.3	102,936.7	20,771.6	26,262.9	39,552.9	15.9	0.3	270.3	2,658.5
2003	209,071.8	6,896.5	113,803.2	18,058.2	28,390.9	38,889.6	23.8	0.5	323.2	2,686.0
2004	218,396.6	6,555.6	117,085.0	15,839.5	36,213.0	39,490.1	25.3	0.6	363.0	2,824.7
2005	227,364.3	7,824.7	122,094.9	15,293.8	38,897.3	39,972.0	91.3	1.0	336.4	2,853.0
2006	235,464.7	7,999.0	125,961.0	18,095.5	39,969.8	39,870.5	277.4	1.5	385.3	2,904.8
2007	243,120.0	8,350.3	130,365.5	15,021.9	44,774.2	40,539.2	443.5	2.2	609.1	3,014.1
2008	238,314.1	7,772.3	123,969.2	13,367.2	48,364.2	40,826.9	589.3	4.3	486.2	2,934.6
2009	229,694.0	7,053.4	122,530.8	7,600.5	46,741.6	41,571.1	786.6	8.1	494.8	2,907.0
2010	247,045.4	7,255.1	123,289.1	9,461.9	60,786.7	41,628.7	1,027.5	20.8	539.5	3,036.1

註：1. 含公民營（及託營）慣常及抽蓄水力發電。

2. 迄1994年為地熱發電。

15. 發電量表 (按燃料別) (2) Power Generation (by Fuel) (2)

單位：百分比

Unit: %

年別 Year	總計 Grand Total	水力發電 ¹ Hydro Power ¹	燃煤發電 Coal- Fired	燃油發電 Oil- Fired	燃氣發電 LNG- Fired	核能發電 Nuclear Power	風力發電 ² Wind Power ²	太陽光電 Solar Photovoltaic	生質能 發電 Biomass	廢棄物能 發電 Waste
1990	100.00	9.08	28.17	24.64	1.25	36.44	0.00	-	0.40	0.02
1991	100.00	5.55	30.02	25.57	2.80	35.58	0.00	-	0.40	0.08
1992	100.00	7.91	36.08	20.66	2.76	32.07	0.00	-	0.42	0.10
1993	100.00	5.83	39.54	22.22	2.17	29.82	0.00	-	0.31	0.11
1994	100.00	7.13	39.38	20.84	4.21	27.98	0.00	-	0.31	0.15
1995	100.00	6.67	38.54	23.42	4.29	26.53	-	-	0.31	0.25
1996	100.00	6.37	42.83	19.25	4.30	26.62	-	-	0.26	0.37
1997	100.00	6.36	43.81	19.25	5.97	24.10	-	-	0.18	0.33
1998	100.00	6.50	43.22	18.38	8.76	22.57	-	-	0.15	0.42
1999	100.00	5.28	43.56	18.63	9.13	22.67	-	-	0.16	0.57
2000	100.00	4.80	47.04	16.76	9.57	20.83	0.00	0.00	0.18	0.81
2001	100.00	4.87	50.46	13.70	10.89	18.82	0.01	0.00	0.13	1.12
2002	100.00	3.20	51.77	10.45	13.21	19.89	0.01	0.00	0.14	1.34
2003	100.00	3.30	54.43	8.64	13.58	18.60	0.01	0.00	0.15	1.28
2004	100.00	3.00	53.61	7.25	16.58	18.08	0.01	0.00	0.17	1.29
2005	100.00	3.44	53.70	6.73	17.11	17.58	0.04	0.00	0.15	1.25
2006	100.00	3.40	53.49	7.69	16.97	16.93	0.12	0.00	0.16	1.23
2007	100.00	3.43	53.62	6.18	18.42	16.67	0.18	0.00	0.25	1.24
2008	100.00	3.26	52.02	5.61	20.29	17.13	0.25	0.00	0.20	1.23
2009	100.00	3.07	53.35	3.31	20.35	18.10	0.34	0.00	0.22	1.27
2010	100.00	2.94	49.91	3.83	24.61	16.85	0.42	0.01	0.22	1.23

Note: 1. Conventional and pumped storage hydro included.

2. Including geothermal power generation only till 1994.

16. 電力消費表 (1) Electricity Consumption (1)

單位：百萬度

年別 Year	國內 Domestic			
	合計 Total	能源部門自用 Energy Sector Own Use	工業部門 Industrial	運輸部門 Transportation
1990	84,846.8	8,191.2	44,192.9	203.1
1991	93,419.6	8,652.5	47,996.9	199.0
1992	99,608.6	8,927.4	51,290.6	240.1
1993	109,289.8	10,530.7	53,997.8	236.9
1994	118,199.5	12,394.8	57,198.2	229.8
1995	126,037.2	13,244.1	60,074.0	230.0
1996	134,306.7	14,259.4	62,938.9	253.8
1997	143,290.8	14,666.2	68,863.0	339.2
1998	154,569.3	15,577.9	71,931.0	379.9
1999	160,942.6	15,635.0	77,466.7	411.4
2000	176,524.6	16,483.8	86,889.4	455.3
2001	180,504.5	18,079.7	87,097.1	448.1
2002	190,266.4	18,132.0	93,205.7	474.6
2003	200,464.0	19,246.9	98,403.8	464.6
2004	209,889.2	18,938.0	105,518.9	518.5
2005	218,622.8	19,766.0	108,543.7	522.8
2006	226,153.0	20,479.0	113,476.2	551.5
2007	233,544.4	20,872.4	119,363.1	830.7
2008	229,796.0	19,705.2	117,067.2	1,100.6
2009	220,817.8	19,179.2	109,693.9	1,106.9
2010	237,559.4	19,218.4	124,154.3	1,164.3

16. 電力消費表 (1) (續) Electricity Consumption (1)(Cont.)

Unit : GWh

消 費 Consumption			線路損失率 Line Loss Rate (%)	備用容量率 Percent Reserve Margin (%)
農業部門 Agricultural	服務業部門 Services	住宅部門 Residential		
1,610.5	14,255.6	16,393.6	6.50	7.40
1,759.4	16,578.8	18,233.1	6.74	4.80
1,669.5	18,197.7	19,283.5	6.27	6.70
1,870.5	20,871.6	21,782.3	5.81	4.20
1,905.9	23,184.4	23,286.4	6.04	4.80
2,042.3	25,117.7	25,329.2	5.81	4.70
2,223.3	27,051.7	27,579.8	6.14	5.60
2,264.1	29,317.5	27,840.8	5.91	11.00
2,064.0	31,670.7	32,945.8	6.06	7.70
2,143.6	32,774.2	32,511.7	5.92	12.50
2,262.1	35,890.7	34,543.3	5.58	12.60
2,229.0	36,994.4	35,656.2	5.45	13.20
2,326.2	38,937.0	37,191.0	5.68	16.00
2,430.2	40,818.3	39,100.4	5.03	14.60
2,510.7	42,815.0	39,588.1	4.93	20.20
2,489.6	44,995.1	42,305.5	4.76	16.30
2,601.9	46,580.2	42,464.2	4.85	16.10
2,619.6	46,735.4	43,123.1	4.75	16.20
2,600.3	46,635.7	42,687.0	4.58	21.10
2,582.0	45,188.4	43,067.4	4.86	28.10
2,615.5	46,978.3	43,428.6	4.66	23.40

16. 電力消費表 (2) Electricity Consumption (2)

單位：百分比

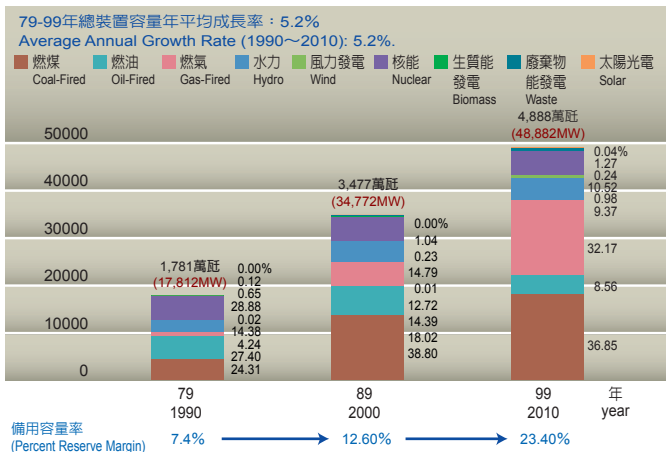
年別 Year	國內 Domestic			
	合計 Total	能源部門自用 Energy Sector Own Use	工業部門 Industrial	運輸部門 Transportation
1990	100.00	9.65	52.09	0.24
1991	100.00	9.26	51.38	0.21
1992	100.00	8.96	51.49	0.24
1993	100.00	9.64	49.41	0.22
1994	100.00	10.49	48.39	0.19
1995	100.00	10.51	47.66	0.18
1996	100.00	10.62	46.86	0.19
1997	100.00	10.24	48.06	0.24
1998	100.00	10.08	46.54	0.25
1999	100.00	9.71	48.13	0.26
2000	100.00	9.34	49.22	0.26
2001	100.00	10.02	48.25	0.25
2002	100.00	9.53	48.99	0.25
2003	100.00	9.60	49.09	0.23
2004	100.00	9.02	50.27	0.25
2005	100.00	9.04	49.65	0.24
2006	100.00	9.06	50.18	0.24
2007	100.00	8.94	51.11	0.36
2008	100.00	8.58	50.94	0.48
2009	100.00	8.69	49.68	0.50
2010	100.00	8.09	52.26	0.49

16. 電力消費表 (2) (續) Electricity Consumption (2)(Cont.)

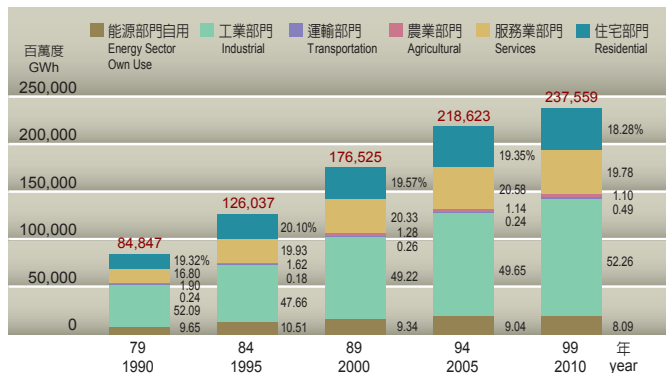
Unit : %

消 費 Consumption		
農業部門 Agricultural	服務業部門 Services	住宅部門 Residential
1.90	16.80	19.32
1.88	17.75	19.52
1.68	18.27	19.36
1.71	19.10	19.93
1.61	19.61	19.70
1.62	19.93	20.10
1.66	20.14	20.53
1.58	20.46	19.43
1.34	20.49	21.31
1.33	20.36	20.20
1.28	20.33	19.57
1.23	20.49	19.75
1.22	20.46	19.55
1.21	20.36	19.50
1.20	20.40	18.86
1.14	20.58	19.35
1.15	20.60	18.78
1.12	20.01	18.46
1.13	20.29	18.58
1.17	20.46	19.50
1.10	19.78	18.28

電力裝置容量配比 (按燃料別) Installed Capacity (by Fuel)



電力消費 (按部門別) Electricity Consumption (by Sector)



平均每人能源消費量與用電量

Per Capita Energy Consumption and Per Capita Electricity Consumption

在79-99年間
1990~2010

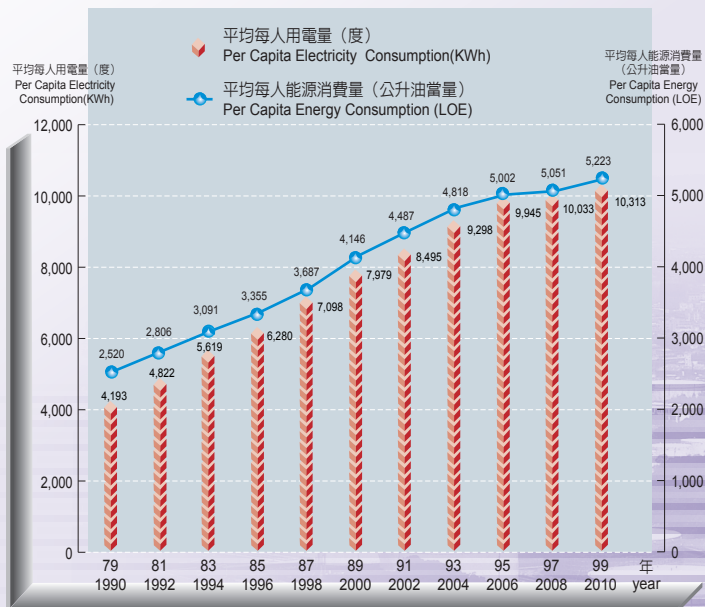


平均每人能源消費量年平均成長率 3.7%

Average annual growth of per capita energy consumption: 3.7%

平均每人用電量年平均成長率 4.6%

Average annual growth rate of per capita electricity consumption: 4.6%



17. 台電火力發電燃料耗用表

Fuel Consumption by Thermal Power Plants of Taipower

年別 Year	合計 (千公秉油當量) Total (10 ³ KLOE)	煤炭 (千公噸) Coal (10 ³ MT)	柴油 (千公秉) Diesel Oil (10 ³ KL)	燃料油 (千公秉) Fuel Oil (10 ³ KL)	液化天然氣 (百萬立方公尺) LNG (10 ⁶ M ³)
1990	11,381.0	7,964.2	279.0	5,013.4	270.0
1991	13,347.2	8,927.0	488.7	5,646.8	693.0
1992	13,895.2	11,313.6	267.9	4,697.0	715.6
1993	15,573.5	12,567.7	393.7	5,456.0	595.4
1994	16,951.9	13,581.0	679.1	5,161.8	1,268.4
1995	18,457.9	13,817.9	779.1	6,289.1	1,358.2
1996	19,359.4	16,566.5	516.3	5,405.6	1,459.3
1997	21,639.9	18,683.5	161.1	5,901.3	2,071.3
1998	24,353.7	21,023.2	379.3	5,756.6	3,144.1
1999	24,691.9	21,366.4	624.8	5,663.9	3,104.2
2000	25,113.8	21,992.3	545.5	5,487.5	3,469.5
2001	24,765.3	22,459.4	153.4	4,678.0	4,066.3
2002	24,288.4	23,015.5	142.8	3,598.5	4,270.7
2003	24,604.1	23,851.8	119.1	3,204.0	4,401.4
2004	24,242.2	24,449.1	87.0	2,681.2	4,186.5
2005	25,938.5	26,346.2	149.9	2,481.9	4,627.0
2006	28,094.1	27,670.3	273.3	3,176.9	5,033.3
2007	28,696.8	28,243.9	128.3	2,795.8	5,797.8
2008	28,954.1	27,848.8	137.0	2,624.0	6,505.3
2009	25,795.8	25,804.5	63.4	1,454.8	6,091.8
2010	28,915.4	25,905.5	63.5	1,981.1	8,489.6

資料來源：台電公司

Source: Taiwan Power Company.

18. 台電火力發電廠淨熱效率表

Net Plant Efficiency of Thermal Power Plants of Taipower

單位：百分比
Unit：%

年別 Year	汽力機 Steam Turbine			柴油機 Diesel Engine	氣渦輪 Gas Turbine	複循環 Double Cycle
	燃油 Oil-Fired	燃煤 Coal-Fired	燃氣 LNG-Fired			
1990	35.10	35.54	35.00	34.46	35.02	36.23
1991	35.00	35.89	33.37	34.02	24.79	32.83
1992	34.94	35.89	33.54	34.34	24.56	35.54
1993	35.56	35.91	33.71	34.74	25.07	28.64
1994	36.21	35.94	34.69	34.44	24.02	36.19
1995	36.14	35.92	35.04	34.84	24.71	36.09
1996	35.76	35.91	34.06	34.75	24.59	37.60
1997	35.62	35.95	33.86	34.25	20.91	37.64
1998	36.64	35.80	33.40	36.02	24.18	38.86
1999	35.37	35.54	33.00	34.63	24.73	40.12
2000	35.16	35.56	32.11	34.72	25.80	40.12
2001	34.78	35.53	32.53	35.52	26.41	41.12
2002	34.68	35.44	30.80	36.53	27.23	42.64
2003	33.40	35.37	31.09	36.51	27.65	41.58
2004	33.96	35.52	30.08	37.35	28.58	42.19
2005	34.74	35.47	30.36	37.76	27.77	42.35
2006	34.42	35.37	31.13	38.20	28.30	42.52
2007	34.35	35.42	30.63	38.06	27.27	43.27
2008	33.90	35.61	30.46	37.45	27.74	43.46
2009	32.53	35.66	30.52	36.91	26.23	43.88
2010	32.91	35.72	32.11	36.83	25.47	44.07

資料來源：台電公司

Source：Taiwan Power Company.



能源價格

ENERGY PRICES



ENERGY STATISTICS

1. 石油產品價目表

Prices of Petroleum Products

民國100年3月18日價格 (Prices on March 18, 2011)

 單位：新台幣元
Unit: NT\$

品名 Item	單位 Unit	售價 (含營業稅 5%) Sales Prices (including business tax)	備註 Notes	
液化石油氣 LPG	家庭用散裝 For Domestic, in Bulk	公斤 (kg)	27.36	
98無鉛汽油 Unleaded Gasoline #98	批售 Wholesale	公升 (l)	31.52	
95無鉛汽油 Unleaded Gasoline #95	批售 Wholesale	公升 (l)	30.22	
92無鉛汽油 Unleaded Gasoline #92	批售 Wholesale	公升 (l)	29.52	
酒精汽油 Gasohol	批售 Wholesale	公升 (l)	30.22	
煤油 Kerosene	散裝 In Bulk	公升 (l)	42.50	
高級柴油 Premium Diesel Oil	批售 Wholesale	公升 (l)	28.62	
超級柴油 Super Diesel Oil	批售 Wholesale	公升 (l)	28.62	
甲種漁船用油 Fishing Boat Fuel Oil (A)	散裝 In Bulk	公秉 (kl)	22,793	供漁船 (不含營業稅)
			22,140	供民營漁船站
乙種漁船用油 Fishing Boat Fuel Oil (B)	散裝 In Bulk	公秉 (kl)	17,878	供漁船 (不含營業稅)
			17,225	供民營漁船站
低硫鍋爐用油 (S : 0.5%) Low Sulphur Light Fuel Oil	散裝 In Bulk	公秉 (kl)	20,205	
低硫燃料油 (S : 0.5%) Low Sulphur Fuel Oil	散裝 In Bulk	公秉 (kl)	18,953	

資料來源：台灣中油公司

Source: CPC Corporation, Taiwan.

2. 歷年油價一覽表

Changes in Petroleum Products Prices

單位：新台幣元

Unit: NTS

品名 Item	單位	民國93年 2004	民國94年 2005	民國95年 2006	民國96年 2007	民國97年 2008	民國98年 2009	民國99年 2010
液化石油氣 LPG	公斤 (kg)	19.10	17.60	21.41	23.81	16.46	24.46	28.46
98無鉛汽油 Unleaded Gasoline #98	公升 (l)	24.40	26.10	29.10	32.20	22.60	31.40	33.00
95無鉛汽油 Unleaded Gasoline #95	公升 (l)	22.90	24.60	27.60	30.70	21.10	29.90	31.50
92無鉛汽油 Unleaded Gasoline #92	公升 (l)	22.20	23.90	26.90	30.00	20.40	29.20	30.80
酒精汽油 Gasohol	公升 (l)	-	-	-	30.70	21.10	29.90	31.50
煤油 Kerosene	公升 (l)	23.00	30.30	31.50	39.00	29.50	36.50	39.00
超級柴油 Super Diesel Oil	公升 (l)	-	-	-	27.50	17.10	26.80	28.60
高級柴油 Premium Diesel Oil	公升 (l)	18.00	20.50	23.70	27.50	17.10	26.80	28.60
甲種漁船用油 Fishing Boat Fuel Oil (A)	公秉 (kl)	11,876	14,307	16,493	20,293	9,893	19,593	21,393
乙種漁船用油 Fishing Boat Fuel Oil (B)	公秉 (kl)	9,181	10,841	12,498	15,378	4,978	14,678	16,478
低硫錫爐用油 Low Sulphur Light Fuel Oil	公秉 (kl)	9,000	9,700	12,900	15,158	11,092	18,031	19,044
低硫燃料油 Low Sulphur Fuel Oil	公秉 (kl)	8,550	9,250	12,450	14,708	9,595	16,443	17,778

註：1. 價格中含營業稅5%，本表價格為各年年底價格。

2. 燃料油(包括錫爐與發電)自76年起改為低硫油(S:2.0%)，79年7月1日為S:1.0%之低硫燃料油，88年起為S:0.5%之低硫燃料油。

3. 98無鉛汽油自88年7月14日開始上市，高級汽油自89年1月1日起不再生產。

資料來源：台灣中油公司

Note: 1. 5% business tax included in prices. Prices at end of year.

2. Fuel oil had been low-sulphur (S: 2.0%) since 1987, 1.0% low sulphur since July 1 1990, and has been 0.5% low-sulphur since 1999.

3. 98 unleaded gasoline on the market since July 14, 1999. Premium gasoline no longer in the market since January 1, 2000.

Source: CPC Corporation, Taiwan.

3. 天然氣價目表 (1) Prices of Natural Gas(1)

民國100年3月2日零時起實施之價格

Effective as from March 2, 2011

A1 天然氣(1)價格

Prices of Natural Gas (1)

品名	包裝別	銷售對象	交貨地點	計價單位 (新台幣)	牌價	備註
天然氣 (1)	散裝	工業用戶	-	元 / 立方公尺	15.04	
		公用氣體燃料 事業(瓦斯公司)	-	元 / 立方公尺	14.63	
		合格汽電共生 系統用戶	-	元 / 立方公尺	14.29	

附註：(一) 工業用戶、公用氣體燃料事業、合格汽電共生系統用戶、發電用戶須與中油公司訂立購買契約。

(二) 發電用戶季節劃分：

1. 冬月：1、2、3及12月

2. 其他月：4、5、10及11月

3. 夏月：6、7、8及9月。

(三) 牌價如有變動不另通知。

(四) 天然氣(1)指自產天然氣 (Natural Gas (1) is indigenous natural gas)

資料來源：台灣中油公司

Source: CPC Corporation, Taiwan.

3. 天然氣價目表 (2) Prices of Natural Gas(2)

民國100年3月2日零時起實施之價格

Effective as from March 2, 2011

A2 天然氣(2)價格

Prices of Natural Gas (2)

品名	包裝別	銷售對象	交貨地點	計價單位 (新台幣)	牌價	備註
天然氣 (2)	散裝	工業用戶	-	元 / 立方公尺	16.73	含營業稅5%
		公用氣體燃料 事業 (瓦斯公司)	-	元 / 立方公尺	16.27	
		合格汽電共生 系統用戶	-	元 / 立方公尺	15.90	
		發電用戶	永安廠、輸氣 幹線配氣站	元 / 立方公尺	冬月 15.11	
				元 / 立方公尺	其他月 15.22	
				元 / 立方公尺	夏月 15.28	

附註：(一) 用戶須與中油公司訂立購買契約。

(二) 發電用戶季節劃分：

1. 冬月：1、2、3及12月
2. 其他月：4、5、10及11月
3. 夏月：6、7、8及9月。

(三) 牌價如有變動不另通知。

(四) 天然氣(2)指進口液化天然氣 (Natural Gas (2) is imported L.N.G.)

資料來源：台灣中油公司

Source: CPC Corporation, Taiwan.

4. 天然氣公司銷售價目表 Selling Price of Natural Gas

自民國100年1月起實施
Effective as from January, 2011

單位：新台幣元 / 度
Unit: NT\$/m³

公司名稱 Company	銷售價格 Selling price	公司名稱 Company	銷售價格 Selling price
欣隆 Shinglung	17.22	欣彰 Shinchang	17.97
大台北 The Great Taipei	16.45	欣彰 Shinchang (液化天然氣)	20.09
陽明山 Yangmingshan	17.25	欣林 Shinlin	18.26
欣欣 Shinshin	17.45	竹名 Chuming (液化天然氣環線)	20.33
欣湖 Shinhu	17.12	欣雲 Shinyun (液化天然氣)	19.87
新海 Hsinhai	17.62	欣嘉 Shinchia (液化天然氣)	20.18
欣泰 Shintai	17.55	欣營 Shinying (液化天然氣)	19.83
欣芝 Shinchi	17.84	欣南 Shinnan (液化天然氣)	19.69
欣桃 Shintao	16.41	欣雄 Shinhsiung (液化天然氣)	19.97
新竹 Hsinchu	16.99	欣高 Shinkao (液化天然氣)	19.62
竹建 Chunan	16.70	欣屏 Shinping (液化天然氣)	19.88
裕苗 Yumiao	17.00	南鎮 Nanchen (液化天然氣)	19.64
欣中 Shinchung	17.74		

註：1. 含營業稅

2. 除另註明供應液化天然氣之公司外，餘皆供應自產天然氣。

Note: 1. Value added tax included.

2. Supply source was indigenous natural gas unless stated otherwise.

5. 能源相關稅費表 Energy Tariffs and Taxes

項目 Item	進口關稅 Import Tariff			推廣貿易 服務費 Trade Promotion Service Fee	貨物稅 Excise Tax	石油基金 Petroleum Fund	土壤及地下水 污染整治費 Soil and Groundwater Pollution Remediation Fee	空氣污染防治費 Air Pollution Control Fee	加值型 營業稅 Value Added Tax
	第一欄 Column I	第二欄 Column II	第三欄 Column III						
原油 Crude Oil	0%	0%	2.5%	0.04%	免稅 (Free)	109 NT\$/KL	0 NT\$/T	-	5%
燃料油 Fuel Oil	5%(發電用 為2.5%)	0%	5%	0.04%	0.11 NT\$/L	137 NT\$/KL	10 NT\$/T	-	5%
煤油 Kerosene	0%	0%	15%	0.04%	4.25 NT\$/L	133 NT\$/KL	0 NT\$/T	-	5%
航空燃油-煤油型 Kerosene Type Jet Fuel	0%	0%	15%	0.04%	0.61 NT\$/L	133 NT\$/KL	0 NT\$/T	-	5%
液化石油氣 LPG	0%	0%	2.5%	0.04%	0.69 NT\$/KG	151 NT\$/T	(丁烷Butane)	-	5%
汽油 Gasoline	0%	0%	15%	0.04%	6.83 NT\$/L	169 NT\$/KL	12 NT\$/T	第一級 1st Grade 0.03 NT\$/L 第二級 2nd Grade 0.075 NT\$/L 第三級 3rd Grade 0.19 NT\$/L	5%
柴油 Diesel Oil	0%	0%	15%	0.04%	3.99 NT\$/L	144 NT\$/KL	12 NT\$/T	第一級 1st Grade 0.03 NT\$/L 第二級 2nd Grade 0.075 NT\$/L 第三級 3rd Grade 0.2 NT\$/L	5%
天然氣 Natural Gas	0%	0%	7.5%	0.04%	-	-	-	0 NT\$	5%
燃料煤 Steam Coal	0%	0%	0%	0.04%	-	-	-	-	5%
原料煤 Coking Coal	0%	0%	0%	0.04%	-	-	-	-	5%
電力 Electricity	-	-	-	-	-	-	-	-	5%

註：進口關稅稅率分為三欄。第一欄之稅率適用於世界貿易組織會員，或與中華民國有互惠待遇之國家或地區之進口貨物。第二欄之稅率適用於特定低度開發、開發中國家或地區之特定進口貨物，或與我簽署自由貿易協定之國家或地區之特定進口貨物。不得適用第一欄及第二欄稅率之進口貨物，應適用第三欄稅率。

Note: The import tariff rate is divided into three columns. The first column applies to goods imported from WTO members or from countries or areas that have reciprocal treatment with the Republic of China. The second column applies to specified goods imported from specific underdeveloped or developing countries or areas, or from countries or areas which have signed Free Trade Agreement with the Republic of China. When the rates in the first and second column are not applicable, the rates in the third column shall apply.

6. 歷年電價一覽表

Changes in Electricity Prices

單位：新台幣元/度
Unit : N.T.\$/KWh

年別 Year	電燈 Light	電力 Industrial Power	平均電價 Average
1990	2.4285	2.0487	2.1636
1991	2.4655	2.0257	2.1629
1992	2.4686	2.0513	2.1847
1993	2.5161	2.0315	2.1943
1994	2.5180	2.0149	2.1851
1995	2.5356	2.0010	2.1859
1996	2.5481	1.9969	2.1905
1997	2.5421	1.9606	2.1575
1998	2.5830	1.9311	2.1605
1999	2.5341	1.8865	2.1071
2000	2.5541	1.8918	2.1133
2001	2.5699	1.8915	2.1221
2002	2.5801	1.8491	2.0945
2003	2.5443	1.8287	2.0682
2004	2.5319	1.8225	2.0520
2005	2.5283	1.8205	2.0533
2006	2.5933	1.8753	2.1046
2007	2.6286	1.9280	2.1484
2008	2.7008	2.1198	2.3010
2009	2.9100	2.4625	2.6070
2010	2.9532	2.4583	2.6098

資料來源：台電公司

Source : Taiwan Power Company.

7. 電價表 (1)--- 低壓供電

中華民國97年10月1日起實施

一、包燈用電

單位：元

電 燈	100瓦以下	每 燈 每 月	102.30元
	超出100瓦，每超出100瓦	每 燈 每 月	加 82.50元
小型器具	50瓦以下	每 具 每 月	82.50元
	超出50瓦，每超出50瓦	每 具 每 月	加55.20元
交通指揮燈	每一路口為一組	每 組 每 月	489.60元
	每一路口最大入力數	每 瓦 每 月	1.36元

註：1. 電燈容量在60瓦以下者，按100瓦以下電價四折計收。

2. 包用電燈日夜供電者照上表加倍計收。

3. 小型器具僅於日間或夜間供電者照上表減半計收。

二、表燈用電

(一)非時間電價

單位：元

分 類		夏 月	非 夏 月
非營業用	110度以下部份	每 度	2.10
	111~330度部份	每 度	3.02
	331~500度部份	每 度	4.05
	501~700度部份	每 度	4.51
	701度以上部份	每 度	5.10
營業用	330度以下部份	每 度	3.76
	331~500度部份	每 度	4.05
	501~700度部份	每 度	4.51
	701度以上部份	每 度	5.10

(二)時間電價

單位：元

分 類		夏 月	非 夏 月
基 本 電 費	按戶計收 --- 單相	每戶每月	129.10
	按戶計收 --- 三相	每戶每月	262.50
	經常契約	每盞每月	236.20
	非夏月契約	每盞每月	-
	週六 --- 半尖峰時間	每盞每月	47.20
	離峰契約	每盞每月	47.20
流 動 電 費	週一至週五 --- 尖峰時間	每 度	3.22
	週一至週五 --- 離峰時間	每 度	1.52
	週六 --- 半尖峰時間	每 度	2.26
	週六 --- 離峰時間	每 度	1.52
	週日及離峰日	每 度	1.52

7. 電價表 (2) --- 低壓供電

中華民國97年10月1日起實施

三、電力用電

(一)非時間電價

單位：元

分		類	夏月	非夏月
基本電費	裝置契約		每瓦每月 137.50	
	需量契約	經常契約	每瓦每月 236.20	173.20
		非夏月契約	每瓦每月 -	173.20
流動電費		每度	2.50	2.41

(二)時間電價

單位：元

分		類	夏月	非夏月
基本電費	裝置契約	按戶計收	每戶每月 105.00	
		裝置契約	每瓦每月 137.50	
	需量契約	按戶計收	每戶每月 262.50	
		經常契約	每瓦每月 236.20	173.20
		非夏月契約	每瓦每月 -	173.20
		週六半尖峰契約	每瓦每月 47.20	34.60
		離峰契約	每瓦每月	
流動電費	週一至週五---尖峰時間		每度 3.22	3.13
	週一至週五---離峰時間		每度 1.52	1.42
	週六 --- 半尖峰時間		每度 2.26	2.16
	週六 --- 離峰時間		每度 1.52	1.42
	週日及離峰日		每度	

註：週一至週五：尖峰時間為07:30-22:30；離峰時間為00:00-07:30及22:30-24:00

週六：半尖峰時間為07:30-22:30；離峰時間為00:00-07:30及22:30-24:00

週日及離峰日：全日以離峰時間電價計費

季節之劃分：夏月為六月一日至九月三十日；非夏月為夏月以外之時間

7. 電價表 (3) --- 高壓供電

中華民國97年10月1日起實施

一、高壓供電

分		類	夏 月	非夏月	
二段式 時間電價	基本電費	經常契約	每瓩每月	223.60	166.90
		非夏月契約	每瓩每月	-	166.90
		週六半尖峰契約	每瓩每月	44.70	33.30
		離峰契約	每瓩每月		
	流動電費	尖峰時間	每 度	3.13	3.02
		週六半尖峰時間	每 度	2.09	1.99
離峰時間		每 度	1.45	1.34	
三段式 時間電價	基本電費	經常契約	每瓩每月	223.60	166.90
		半尖峰契約	每瓩每月	166.90	166.90
		週六半尖峰契約	每瓩每月	44.70	33.30
		離峰契約	每瓩每月		
	流動電費 (尖峰時間 固定)	尖峰時間	每 度	4.26	-
		半尖峰時間	每 度	2.70	2.62
		週六半尖峰時間	每 度	1.80	1.71
		離峰時間	每 度	1.35	1.27
	流動電費 (尖峰時間 可變動)	尖峰時間	每 度	7.22	-
		半尖峰時間	每 度	2.70	2.62
		週六半尖峰時間	每 度	1.80	1.71
		離峰時間	每 度	1.35	1.27

7. 電價表 (4) --- 特高壓供電

二、特高壓用電

分		類		夏 月	非夏月
二段式 時間電價	基本電費	經常契約	每盞每月	217.30	160.60
		非夏月契約	每盞每月	-	160.60
		週六半尖峰契約	每盞每月	43.40	32.10
		離峰契約	每盞每月		
	流動電費	尖峰時間	每 度	3.07	2.96
		週六半尖峰時間	每 度	1.95	1.83
離峰時間		每 度	1.40	1.29	
三段式 時間電價	基本電費	經常契約	每盞每月	217.30	160.60
		半尖峰契約	每盞每月	160.60	160.60
		週六半尖峰契約	每盞每月	43.40	32.10
		離峰契約	每盞每月		
	流動電費 (尖峰時間 固定)	尖峰時間	每 度	4.21	-
		半尖峰時間	每 度	2.66	2.58
		週六半尖峰時間	每 度	1.67	1.58
		離峰時間	每 度	1.30	1.22
	流動電費 (尖峰時間 可變動)	尖峰時間	每 度	7.16	-
		半尖峰時間	每 度	2.66	2.58
		週六半尖峰時間	每 度	1.67	1.58
		離峰時間	每 度	1.30	1.22

註：各類電價依營業稅法相關規定，均內含百分之五營業稅，用戶電費總金額按上表核定單價計算。依法免計營業稅用戶每月應繳總金額為電費總金額除以1.05。

能源

工業生產能力概況

CAPACITY OF ENERGY INDUSTRY

ENERGY STATISTICS



1. 水力及再生能源發電設備表 Hydro and Renewable Energy Power Plants

(民國99年底)

(End of 2010)

廠別	裝置容量(瓩)	發電機		機組別	商轉日期
		座數	每座容量(瓩)		
台電慣常水力	1,688,300	71			
青山	360,000	4	90,000	#1,2 #3 #4	民國 60.2 民國 62.6 民國 62.7
德基	234,000	3	78,000	#1 #2 #3	民國 63.6 民國 63.7 民國 63.9
谷關	217,800	4	54,450	#1~#4	民國 99.10
天輪	195,000	4	22,500	#1 #2 #3 #4 #5	民國 41.9 民國 42.8 民國 45.4 民國 67.11 民國 85.4
馬鞍	133,470	2	66,735	#1 #2	民國 87.7 民國 87.9
大觀一廠	110,000	5	22,000		民國 23.7
鉅工	43,500	2	21,750		民國 26.9
霧社	20,700	2	10,350		民國 46.7
水里	12,750	1	12,750		民國 81.9
立霧	32,000	2	16,000	#1 #2	民國 40.12 民國 43.3
龍澗	97,200	2	48,600	#1 #2	民國 40.6 民國 73.9
卓蘭	80,000	2	44,400	#1 #2	民國 91.1 民國 91.6
圓山	18,000	2	9,000		民國 30.12
天埤	8,375	3	2,125	#1~3	民國 11.11
		1	2,000	#4	民國 22.12
烏來	22,500	2	11,250	#1 #2	民國 39.12 民國 43.6
桂山	13,000	2	6,500		民國 30.2
粗坑	5,000	1	5,000		民國 81.7
軟橋	220	1	220		民國 82.1
社寮	945	1	945		民國 83.11
后里	950	2	475		民國 1.7
萬大	15,300	1	15,300		民國 32.3
北山	4,320	1	4,320		民國 78.7
濁水	1,500	3	500		民國 12.12
六龜	4,500	2	2,250	#1-2	民國 83.6
竹門	(註1) 2,670	1	2,670	#1	民前 99.10
水簾	9,500	1	9,500		民國 74.4
龍溪	4,700	1	4,700		民國 75.4
銅門	21,000	3	7,000	#1 #2 #3	民國 44.1 民國 44.6 民國 44.7
清水	7,000	2	2,500		民國 30.9
		1	2,000		民國 30.9
初英	2,000	1	2,000		民國 30.2
榕樹	2,700	1	2,700		民國 56.2
清流	4,200	1	4,200		民國 72.12
溪口	2,700	1	2,700		民國 49.4
車興	800	2	400	#1 #2	民國 39.8 民國 47.8
台電水力(抽蓄)	2,602,000	10			
大觀二廠 (明湖)	1,000,000	4	250,000	#1 #2 #3 #4	民國 74.1 民國 74.4 民國 74.6 民國 74.9
明潭	1,602,000	6	267,000	#1,3,6 #5 #2,4	民國 83.1 民國 82.12 民國 84.2

資料來源：台電公司

(註1)高屏廠竹門機組(共2.67千瓩)於99年10月4日更新機組。

1. 水力及再生能源發電設備表 (續)

Hydro and Renewable Energy Power Plants (Cont.)

(民國99年底)

(End of 2010)

廠別	裝置容量(瓩)	發電機		機組別	商轉日期
		座數	每座容(瓩)		
台電風力	249,160	144			
澎湖風力	(註2) 4,800	8	600	#1-#4 #5-#8	民國 90.9 民國 93.12
澎湖湖西風力	5,400	6	900	#1-#6	民國 99.12
石門風力	3,960	6	660	#1-#2 #3-#6	民國 93.10 民國 93.8
恆春風力	4,500	3	1,500	#1-#3	民國 93.11
大潭風力	4,500	3	1,500	#1-#3	民國 94.6
觀園風力	30,000	20	1,500	#1-#20	民國 95.5
中火風力	8,000	4	2,000	#1-#4	民國 96.4
中港風力	10,000	5	2,000	#1,2,14,17,18	民國 96.4
	16,000	8	2,000	#3-#5,8-9,12,13,15	民國 96.12
	10,000	5	2,000	#6,7,10,11,16	民國 98.1
彰工風力	46,000	23	2,000	#1-#23	民國 96.4
	16,000	8	2,000	#24-#31	民國 99.12
新竹香山風力	4,000	2	2,000	#3, #5	民國 96.12
	8,000	4	2,000	#1,2,4	民國 98.1
麥寮風力	30,000	15	2,000	#1-#15	民國 98.1
	16,000	8	2,000	#16-#23	民國 99.5
四湖風力	28,000	14	2,000	#1-#14	民國 99.10
金沙風力	4,000	2	2,000	#1-#2	民國 99.7
台電太陽能					
金門金沙	528				民國 99.7
購電					
託營水力	250,000	5			
崑崙	70,000	1	70,000	#1	民國 75.8
石門	90,000	2	45,000	#2	民國 53.5 民國 53.1
義興	40,000	1	40,000		民國 72.7
曾文	50,000	1	50,000		民國 62.6
民營水力	39,064	7			
烏山頭	8,750	1	8,750		民國 91.9
卑南	1,980	2	990	#1-#2	民國 93.10
后里示範	110	1	110		民國 77.7
嘉南西口	11,520	1	11,520		民國 96.4
名間	16,704	2	8,352		民國 97.6
民營風力	222,300	100			
竹南風力	7,800	3	2,000	#1-#3	民國 95.2
		1	1,800	#4	民國 95.2
大鵬風場	42,000	20	2,000	#1-#20	民國 95.4
		1	2,000	#21	民國 95.5
彰濱風場	41,400	18	2,300	#1-#4, #6 #8-11,14-17,19-23	民國 97.1 97.1
	2,300	1	2,300	#5	民國 97.11
	11,500	5	2,300	#7,12,13,48,52	民國 98.12
鹿港風場	9,200	4	2,300	#26-27,29-30	民國 97.1
	9,200	4	2,300	#31, #33, #35, #37	民國 97.4
	2,300	1	2,300	#43	民國 97.10
	6,900	3	2,300	#44-46	民國 98.5
	11,500	5	2,300	#28,38-41	民國 98.12
大安風場	27,600	12	2,300	#4,8,8-1,9,16-17,21,23-27	民國 98.1
	18,400	8	2,300	#6-7,10,15,11-1,2,3C,22A	民國 98.4
觀音風場	32,200	14	2,300	#17,24-31,33,36-37,72-73	民國 99.6
購電合計	511,364	112			
再生能源合計	2,449,352	327			

Source: Taiwan Power Company.

(註2) 99年9月中屯風力改名為澎湖風力。

2. 火力及核能發電設備表 Thermal and Nuclear Power Plants

(民國99年底)

(End of 2010)

廠 別	裝置容量(瓩)	發 電 機		機組別	商轉日期
		座數	每座容(瓩)		
火力廠	15,697,100	31			
林口	600,000	1	300,000	#1	民國57.7
		1	300,000	#2	民國61.3
大林	2,400,000	1	300,000	#1	民國58.11
		1	300,000	#2	民國59.9
		1	375,000	#3	民國61.12
		1	375,000	#4	民國62.10
		1	500,000	#5	民國64.10
		1	550,000	#6	民國83.9
協和	2,000,000	1	500,000	#1	民國66.1
		1	500,000	#2	民國66.12
		1	500,000	#3	民國69.3
		1	500,000	#4	民國74.8
興達	2,100,000	1	500,000	#1	民國71.9
		1	500,000	#2	民國72.12
		1	550,000	#3	民國74.6
		1	550,000	#4	民國75.4
台中	5,500,000	1	550,000	#1	民國80.3
		1	550,000	#2	民國80.8
		1	550,000	#3	民國81.6
		1	550,000	#4	民國81.10
		1	550,000	#5	民國85.3
		1	550,000	#6	民國85.5
		1	550,000	#7	民國85.10
		1	550,000	#8	民國86.6
		1	550,000	#9	民國94.8
		1	550,000	#10	民國95.6
民營電廠	3,097,100	5			
麥寮	1,800,000	1	600,000	#1	民國88.6
		1	600,000	#2	民國88.9
		1	600,000	#3	民國89.9
和平	1,297,100	1	648,550	#1	民國91.6
		1	648,550	#2	民國91.9
複循環	14,144,300	103			
通霄	1,806,350	23			
汽輪機	608,950	2	86,000	#1~#2	民國71.9
		1	84,800	#3	民國71.9
		1	120,000	#4	民國81.3
		1	124,000	#5	民國81.5
		1	108,150	#6	民國89.5
氣渦輪	1,197,400	6	57,500	#1-1~#1-3	民國69.8
				#2-1~#2-3	民國69.10
		3	54,000	#3-1~#3-3	民國69.11
		3	76,000	#4-1~#4-3	民國80.2
			10,000	#4-3	民國96.10
		1	86,000	#5-1	民國80.1
		1	76,000	#5-2	民國80.5
	(註1)	1	86,000	#5-3	民國80.5
	(註1)	1	106,000	#6-1	民國88.1
		1	98,400	#6-2	民國88.1
南部	1,117,800	11			
汽輪機	422,400	1	110,000	#1	民國84.9
		1	110,000	#2	民國84.11
		1	110,000	#3	民國85.9
		1	92,400	#4	民國92.6
氣渦輪	695,400	2	89,400	#1-1~#1-2	民國82.6
		2	89,400	#2-1~#2-2	民國82.7
		2	89,400	#3-1~#3-2	民國84.4
		1	159,000	#4	民國92.6

(註1) 98年通霄複循環#5-3氣渦輪機增加14千瓩、#6-1氣渦輪機增加7.6千瓩。

(註2) 99年大潭複循環低壓換高壓#3、#6氣渦輪機各增加163.8千瓩；#3、#6汽輪機各增加89.9千瓩。

(註3) 99年8月綠島電廠#1、#2移除並更新各增加2千瓩。

2. 火力及核能發電設備表 (續) Thermal and Nuclear Power Plants (Cont.)

(民國99年底)

(End of 2010)

廠 別	裝置容量(瓩)	發 電 機		機組別	商轉日期
		座數	每座容(瓩)		
興達	2,225,950	20			
汽輪機	863,500	1	172,700	#1	民國87.4
		1	172,700	#2	民國87.5
		1	172,700	#3	民國87.6
		1	172,700	#4	民國87.8
		1	172,700	#5	民國88.1
氣渦輪	1,362,450	2	90,830	#2-1、#3-1	民國86.4
		4	90,830	#1-1、#1-2	民國86.5
				#2-2、#3-2	民國86.5
		6	90,830	#1-3、#2-3	民國86.6
				#3-3、#4-1	民國86.6
				#4-2、#4-3	民國86.6
		3	90,830	#5-1~#5-3	民國86.8
大潭	4,384,200	20			
氣渦輪	27,922,000	3	153,500	#1-1~#1-3	民國94.12
		3	153,500	#2-1~#2-3	民國94.12
(註2)		2	233,900	#3-1~#3-2	民國96.11
		2	233,900	#4-1~#4-2	民國96.11
(註2)		2	233,900	#5-1~#5-2	民國97.7
		2	233,900	#6-1~#6-2	民國98.1
汽輪機	1,592,000	1	282,200	#1	民國95.8
		1	282,200	#2	民國95.12
(註2)		1	256,900	#3	民國96.7
		1	256,900	#4	民國96.7
		1	256,900	#5	民國97.7
(註2)		1	256,900	#6	民國98.1
民營電廠	4,610,000	29			
新桃	600,000	4	150,000		民國91.3
海湖	900,000	6	450,000	#1	民國90.10
			450,000	#2	民國89.7
國光	480,000	3			民國92.11
嘉惠	670,000	4			民國92.12
豐德	980,000	6	490,000	#1-#2	民國93.3
星彰	490,000	3	490,000	#1	民國93.3
星元	490,000	3	490,000	#1	民國98.6
台電氣渦輪	580,000	6			
林口	300,000	2	150,000	#3-1	民國87.8
				#3-2	民國87.9
台中	280,000	4	70,000	#1~#4	民國79.7
台電柴油機	295,654	97			
(澎湖) 尖山	41,772	4	10,443	#1	民國89.12
				#2-#3	民國89.11
				#4	民國90.2
	88,000	1	11,000	#5	民國91.5
		1	11,000	#6	民國91.6
		2	11,000	#7-#8	民國91.8
		2	11,000	#9-#10	民國91.11
		2	11,000	#11-#12	民國92.1
離島	(註3) 28,300	32			
金門	(註4) 90,992	19			
馬祖	(註5) 46,590	34			
火力總計	30,717,054	237			
核能總計	5,144,000	6			
核一廠	1,272,000	2	636,000	#1	民國67.12
				#2	民國68.7
核二廠	1,970,000	2	985,000	#1	民國70.12
				#2	民國72.3
核三廠	1,902,000	2	951,000	#1	民國73.7
				#2	民國74.5

(註4) 金門莒光電廠拆餘#5(1.54千瓩)、#9(1.5千瓩)。

(註5) 馬祖珠山電廠新建#1~#4號柴油發電機(共15.4千瓩)。

3. 石油煉製業主要煉製設備及處理能量表 Refining Capacity

(民國99年底)

(end of 2010)

工廠		中油公司		台塑石化		合計	
		數量 (座)	產能 (萬桶/日)	數量 (座)	產能 (萬桶/日)	數量 (座)	產能 (萬桶/日)
蒸餾工廠		8	72	3	54	11	126
輕油裂解工廠		-	110 (萬公噸/年)	-	293.5 (萬公噸/年)	-	403.5 (萬公噸/年)
輕質 油料 處理 單元	異戊烷分離工廠	2	1.50	-	-	2	1.50
	煤組工廠	4	10.50	-	-	4	10.50
	煤裂工廠	3	10.00	2	16.80	5	26.80
	異構化工廠	3	2.60	-	-	3	2.60
	甲基第三丁基醚工廠	-	-	1	0.45	1	0.45
	烷化工廠	1	0.86	1	1.42	2	2.28
重質 油料 處理 單元	加氫脫硫工廠(非重油)	10	16.85	5	22.05	15	38.90
	重油加氫脫硫工廠	5	13.50	2	18.20	7	31.70
	真空蒸餾工廠	4	10.80	1	8.00	5	18.80

資料來源：台灣中油公司及台塑石化公司。

Source: CPC Corporation, Taiwan and Formosa Petrochemical Corporation.



附錄

ANNEX



ENERGY STATISTICS

1. 重要經濟指標表

Economic Indicators

年別 Year	年底人口 (千人) Population at the end of Year (1000 Persons)	國民生產毛額(百萬元) GNP(NT\$ million) 93SNA		國民所得(百萬元) National Income (NT\$ million) 93SNA	平均每人所得 Per Capita National Income	
		(當年價格) (At Current Prices)	(95年價格) (At 2006 Constant Prices)	(當年價格) (At Current Prices)	(新台幣元) (NT\$)	(美元) (US\$)
1990	20,353	4,547,362	5,473,869	4,159,304	205,105	7,628
1991	20,606	5,093,770	5,910,937	4,659,322	227,244	8,473
1992	20,803	5,655,306	6,318,671	5,127,513	247,655	9,843
1993	20,995	6,224,145	6,721,745	5,649,742	270,335	10,244
1994	21,178	6,793,022	7,208,615	6,175,452	292,861	11,068
1995	21,357	7,388,464	7,659,929	6,693,956	314,748	11,882
1996	21,525	8,015,577	8,072,117	7,259,683	338,582	12,330
1997	21,743	8,664,395	8,485,044	7,855,554	363,109	12,652
1998	21,929	9,272,725	8,751,964	8,343,146	382,087	11,419
1999	22,092	9,739,567	9,293,129	8,721,516	396,244	12,279
2000	22,277	10,326,952	9,875,996	9,214,037	415,336	13,299
2001	22,406	10,122,411	9,770,036	8,928,963	399,665	11,821
2002	22,521	10,654,141	10,326,659	9,381,500	417,639	12,077
2003	22,605	11,025,130	10,787,061	9,745,873	431,947	12,549
2004	22,689	11,737,391	11,472,874	10,297,925	454,718	13,602
2005	22,770	12,031,145	11,905,372	10,541,566	463,778	14,412
2006	22,877	12,555,170	12,555,170	10,931,697	478,968	14,724
2007	22,958	13,243,277	13,303,643	11,433,779	498,912	15,192
2008	23,037	12,934,796	13,370,583	11,020,825	479,214	15,194
2009	23,120	12,890,779	13,214,351	10,888,311	471,797	14,271
2010	23,162	14,020,591	14,609,157	12,010,904	519,067	16,413

資料來源：行政院主計處

Source : Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, Executive Yuan.

1. 重要經濟指標表 (續) Economic Indicators (Cont.)

年別 Year	經濟成長率 Economic Growth Rate % (real GDP)	工業成長率 Industrial Growth Rate %	農業成長率 Agricultural Growth Rate %	對外貿易 (百萬美元) Foreign Trade (million US\$)		
				合計 Total	進口 Imports	出口 Exports
1990	6.87	-1.05	0.56	122,211	54,786	67,425
1991	7.88	5.50	2.53	139,705	63,142	76,563
1992	7.56	4.52	-2.15	154,475	72,353	82,122
1993	6.73	4.06	3.62	163,349	77,393	85,957
1994	7.59	5.52	-4.56	179,998	85,698	94,300
1995	6.38	4.42	2.82	217,354	104,012	113,342
1996	5.54	2.51	-0.84	220,503	102,922	117,581
1997	5.48	4.57	-1.33	239,126	114,955	124,170
1998	3.47	2.38	-8.24	217,825	105,230	112,595
1999	5.97	5.11	4.35	234,929	111,196	123,733
2000	5.80	5.41	1.73	292,682	140,732	151,950
2001	-1.65	-7.45	-5.98	234,285	107,971	126,314
2002	5.26	10.16	9.68	248,562	113,245	135,317
2003	3.67	7.67	-1.65	278,611	128,010	150,601
2004	6.19	9.54	-5.39	351,128	168,758	182,370
2005	4.70	6.93	-4.24	381,046	182,614	198,432
2006	5.44	7.84	13.84	426,715	202,698	224,017
2007	5.98	9.02	-2.42	465,929	219,252	246,677
2008	0.73	0.24	0.10	496,077	240,448	255,629
2009	-1.93	-4.30	-3.00	378,045	174,371	203,675
2010	10.88	24.07	-0.77	525,837	251,236	274,601

註：經濟成長率、工業成長率及農業成長率按95年價格計算。

Note: The economic, industrial and agricultural growth rate were calculated by its value-added at 2006 constant prices.

1. 重要經濟指標表 (續) Economic Indicators (Cont.)

年別 Year	產業結構(%) Structure of Domestic Production				物價指數 (民國95年=100) Price Index (2006=100)	
	合計 Total	農業 Agriculture	工業 Industry	服務業 Services	躉售 Wholesale Prices	消費者 Consumer Prices
1990	100.00	4.05	38.93	57.02	83.13	74.49
1991	100.00	3.68	38.48	57.84	83.26	77.18
1992	100.00	3.50	36.81	59.69	80.21	80.63
1993	100.00	3.50	35.91	60.59	82.22	83.00
1994	100.00	3.37	34.37	62.27	84.01	86.41
1995	100.00	3.33	33.14	63.52	90.20	89.58
1996	100.00	3.06	32.50	64.43	89.30	92.33
1997	100.00	2.46	32.22	65.32	88.89	93.17
1998	100.00	2.38	31.66	65.96	89.42	94.73
1999	100.00	2.45	30.55	67.00	85.35	94.90
2000	100.00	2.02	30.52	67.47	86.91	96.09
2001	100.00	1.90	28.74	69.36	85.74	96.08
2002	100.00	1.82	30.38	67.80	85.78	95.89
2003	100.00	1.71	31.20	67.08	87.91	95.62
2004	100.00	1.68	31.75	66.57	94.09	97.17
2005	100.00	1.67	31.26	67.08	94.67	99.41
2006	100.00	1.61	31.33	67.06	100.00	100.00
2007	100.00	1.49	31.38	67.12	106.47	101.80
2008	100.00	1.60	29.05	69.35	111.95	105.39
2009	100.00	1.74	28.96	69.30	102.17	104.47
2010	100.00	1.58	31.34	67.08	107.75	105.48

1. 重要經濟指標表 (續) Economic Indicators (Cont.)

年別 Year	工業生產年增率 Industrial Production Growth Rate (%)	製造業生產年增率 Manufacturing Production Growth Rate (%)	核發建築使用 執照面積年增率 Occupancy Permit Growth Rate(%)	現有公司家數 (家) Existing Companies	營運中工廠家數 (家) Existing Factories
1990	-0.21	-0.71	0.12	373,368	76,940
1991	7.40	7.41	2.32	394,512	-
1992	4.41	3.89	15.40	426,538	78,468
1993	3.85	2.51	28.77	463,775	79,636
1994	6.61	5.72	22.33	493,399	81,407
1995	4.79	5.27	-4.98	527,093	81,982
1996	1.81	2.66	-17.29	545,977	-
1997	6.16	7.24	-15.85	565,479	82,206
1998	3.40	3.18	0.57	583,335	82,750
1999	7.36	7.79	6.61	592,874	82,937
2000	6.71	7.84	-15.07	587,145	82,356
2001	-8.41	-9.02	-11.01	582,537	-
2002	7.46	8.93	-21.76	588,493	74,128
2003	9.09	9.55	8.66	596,000	76,642
2004	9.30	9.97	5.19	602,021	77,522
2005	3.76	3.66	11.32	611,524	77,851
2006	4.70	4.50	16.68	619,930	-
2007	7.77	8.34	-0.49	599,521	77,578
2008	-1.78	-1.56	-9.18	577,484	77,640
2009	-8.08	-7.97	-18.90	579,089	77,331
2010	26.93	28.60	14.32	586,044	-

資料來源：經濟部統計處、內政部營建署

Source: Department of Statistics, Ministry of Economics Affairs; Construction and Planning Agency, Ministry of the Interior.

註：1996年以前工業生產年增率，不包含土石採取業。

Note: Industrial Production Growth Rate excluded Mining and Quarrying Before 1996.

1. 重要經濟指標表 (續) Economic Indicators (Cont.)

年別 Year	民間勞動力 (千人) Labor Force (1,000 Persons)	勞動參與率 Labor Participation Rate (%)	就業人口 Employment (千人)			失業人口 (千人) Unemployment (1,000 persons)
			農業 Agric.	工業 Industry	服務業 Services	
1990	8,423	59.24	1,064	3,382	3,836	140
1991	8,569	59.11	1,093	3,369	3,977	130
1992	8,765	59.34	1,065	3,418	4,148	132
1993	8,874	58.82	1,005	3,417	4,323	128
1994	9,081	58.96	976	3,506	4,457	142
1995	9,210	58.71	954	3,503	4,586	165
1996	9,310	58.44	918	3,399	4,751	242
1997	9,432	58.33	878	3,503	4,795	256
1998	9,546	58.04	822	3,523	4,945	257
1999	9,668	57.93	774	3,492	5,119	283
2000	9,784	57.68	738	3,534	5,220	293
2001	9,832	57.23	706	3,378	5,298	450
2002	9,969	57.34	709	3,332	5,413	515
2003	10,076	57.34	696	3,335	5,543	503
2004	10,240	57.66	642	3,445	5,699	454
2005	10,371	57.78	591	3,558	5,795	428
2006	10,522	57.92	555	3,643	5,914	411
2007	10,713	58.25	543	3,787	5,962	419
2008	10,853	58.28	535	3,833	6,036	450
2009	10,917	57.90	543	3,685	6,051	639
2010	11,070	58.07	550	3,769	6,174	577

資料來源：行政院主計處

Source : Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, Executive Yuan.

2. 年均冷房度日表 Yearly Average Cooling Degree Days

單位：度日
Unit: Degree Days

年別 Year	加權平均值 Weighted Average	高雄 Kaohsiung	台北 Taipei	台中 Taichung	澎湖 Penghu	花蓮 Hualien
1990	281	287	349	172	170	143
1991	391	411	440	299	310	201
1992	240	343	206	189	203	134
1993	309	404	290	240	277	189
1994	271	302	300	192	257	194
1995	286	316	301	237	210	157
1996	290	343	281	249	278	215
1997	185	256	159	153	200	110
1998	352	425	332	305	342	259
1999	250	279	265	196	196	179
2000	264	293	277	213	201	181
2001	289	306	318	226	269	190
2002	329	372	351	254	204	200
2003	370	403	388	313	250	239
2004	308	395	309	223	185	156
2005	338	389	370	241	253	151
2006	318	355	360	217	232	141
2007	325	375	329	268	278	218
2008	308	348	326	240	222	190
2009	374	398	394	318	292	239
2010	361	408	373	296	255	210

資料來源：中央氣象局、內政部統計處

Source: Central Weather Bureau; Ministry of the Interior.

註：1.冷房度日= $\sum(T_i-26^\circ\text{C})$, if $T_i>28^\circ\text{C}$, T_i =每日均溫。本項資料為溫度加總，數值愈大表示冷氣開機日數越多。

2.加權平均值依北中南東及離島地區各區年底人口計算。

Note: 1. Cooling Degree Days= $\sum(T_i-26^\circ\text{C})$, if $T_i>28^\circ\text{C}$, T_i =Daily Average Temperature.

2. Weighted Average= $\sum(\text{CDD}_i \cdot P_i) / \sum P_i$, Where CDD=Cooling Degree Days of City, P_i =Urban Population.

3. 家用電器銷量表 Shipment of Appliances

單位：台

年別 Year	放映器材(含電視機) Television Set, Video Tape Recorder And Player	電冰箱 Refrigerator	洗(烘)衣機 Washing Machine	冷氣機 Air Conditioner
1990	3,756,470	397,068	259,081	950,536
1991	4,004,956	415,846	264,308	1,002,709
1992	3,042,959	442,439	309,984	1,113,198
1993	2,668,050	497,414	344,670	1,222,309
1994	2,341,470	519,380	382,539	1,314,889
1995	1,696,332	539,285	397,226	1,363,362
1996	1,088,096	517,411	393,986	1,428,692
1997	1,079,848	485,743	344,470	1,394,366
1998	1,065,602	512,740	348,235	1,414,720
1999	1,130,644	478,871	338,116	1,417,443
2000	1,182,056	506,639	347,849	1,368,385
2001	984,164	500,720	325,750	1,412,483
2002	1,069,486	533,120	348,720	1,372,356
2003	1,359,108	620,130	375,750	1,402,036
2004	1,782,274	652,291	378,118	1,309,055
2005	2,271,957	634,580	422,892	1,259,792
2006	1,971,489	675,699	403,221	1,320,888
2007	2,148,139	589,053	424,580	1,260,511
2008	988,941	538,166	394,220	1,072,287
2009	421,798	568,164	365,202	1,024,168
2010	365,307	571,147	368,330	1,333,877

資料來源：經濟部統計處

Source : Department of Statistics, Ministry of Economics Affairs.

3. 家用電器銷量表 (續) Shipment of Appliances (Cont.)

Unit : Set

年別 Year	電子保溫電鍋 Electronic Rice Cooker	微波爐 Microwave Oven	電扇 Electric Fan	電腦 Computer	手機 Mobile Phone	排油煙機 Range Hood
1990	430,285	138,007	26,238,153	2,682,741	-	318,103
1991	394,460	247,710	36,276,614	2,936,005	-	432,653
1992	562,410	193,645	32,412,119	3,202,032	-	528,182
1993	567,476	210,660	22,962,819	3,671,947	-	641,491
1994	670,416	256,889	21,006,216	4,900,351	430	852,188
1995	705,233	244,895	19,958,133	7,143,238	731	823,341
1996	728,066	431,370	22,301,412	8,930,307	2,403	738,466
1997	795,117	324,325	18,943,734	9,708,235	24,603	737,068
1998	680,554	234,992	15,087,809	11,029,229	75,463	577,495
1999	657,038	243,779	17,864,448	12,716,452	770,557	541,132
2000	694,501	255,684	16,140,227	15,784,539	4,581,912	484,014
2001	588,649	186,934	16,132,003	16,095,963	9,234,692	458,254
2002	513,768	264,514	13,675,388	15,193,951	22,044,794	397,992
2003	496,191	329,688	13,135,756	10,984,706	31,970,845	380,950
2004	616,355	326,833	11,274,999	7,152,360	32,143,973	399,986
2005	665,682	399,042	8,882,310	4,812,517	40,460,063	434,592
2006	687,763	239,724	7,381,899	3,618,398	35,787,489	403,503
2007	784,438	292,834	7,482,000	1,766,430	28,253,322	411,914
2008	N.A.	N.A.	5,810,231	1,007,542	35,907,282	415,157
2009	N.A.	N.A.	5,049,416	535,613	27,289,925	377,468
2010	N.A.	N.A.	6,819,885	533,743	N.A.	422,649

資料來源：經濟部統計處

Source : Department of Statistics, Ministry of Economics Affairs.

註：1. 因電子保溫鍋及微波爐製造廠少於3家，遂不公佈其數據。

2. 電腦包含桌上型、電腦工作站及攜帶型電腦，自2008年起僅含攜帶型電腦。

Note : 1. The data of electronic rice cooker and microwave oven has been unavailable since 2008 for the number of manufacturers is less than 3.

2. The data for computer merely represents the amount of portable computer after the 1st quarter of 2008.

4. 客貨運量統計表 Passenger and Freight Traffic

年別 Year	貨 運 Freight Traffic (百萬延噸公里, 10 ⁶ Ton-Kms)				客 運 Passenger Traffic (百萬延人公里, 10 ⁶ Passenger-Kms)		
	鐵路 Railway	公路 Highway	航空 Civil Aviation	海運* Marine	鐵路 Railway	公路 Highway	航空 Civil Aviation
1990	1,877	11,543	3,671	479,348	8,323	20,755	24,167
1991	1,961	11,814	3,863	532,574	8,621	20,549	29,070
1992	2,140	12,220	4,276	541,899	9,357	19,839	33,697
1993	2,018	12,867	4,525	568,628	9,552	19,411	38,327
1994	2,007	13,091	2,773	526,952	9,515	17,995	36,770
1995	1,900	12,492	3,410	568,529	9,499	16,151	38,247
1996	1,585	11,991	4,368	610,350	9,032	15,421	42,209
1997	1,514	12,165	4,920	567,706	9,507	14,417	43,727
1998	1,404	17,426	5,408	519,624	10,305	14,298	44,192
1999	1,315	18,251	6,613	557,201	11,020	14,247	48,084
2000	1,179	18,182	7,722	527,891	12,624	14,657	51,639
2001	1,010	27,810	7,327	359,295	12,269	15,237	48,604
2002	941	28,341	8,743	312,823	12,145	15,770	51,058
2003	864	28,735	9,497	247,560	11,177	14,744	46,611
2004	909	31,029	11,282	195,066	12,051	15,778	57,268
2005	982	31,210	11,399	180,710	12,255	16,100	60,794
2006	997	31,218	11,496	154,245	12,352	16,386	63,043
2007	890	30,547	11,146	125,847	15,769	15,979	63,287
2008	933	30,160	9,495	129,950	19,066	15,783	58,506
2009	776	29,071	8,605	113,343	19,277	15,882	56,918
2010	873	29,632	11,873	119,368	20,931	15,845	60,051

註：*單位為10⁶延噸海裡。

Note : * Unit is 10⁶ Ton-Nautical Mile.

資料來源：交通部統計處

Source : Department of Statistics, Ministry of Transportation and Communications.

5. 機動車統計表

Number of Motor Vehicles by Model

單位：輛
Unit: Car

年別 Year	總計 Total	大客車 Bus	大貨車 Truck	小客車 Passenger Car	小貨車 Pick-up Truck	機踏車 Motor- Cycle	*其他 Others	每百人 機動車輛數 Motor Vehicles per 100 persons
1990	10,051,565	20,836	119,033	2,263,417	480,189	7,145,625	22,465	49.27
1991	10,611,037	20,120	121,162	2,541,363	495,169	7,409,175	24,048	51.50
1992	11,268,253	21,294	137,533	2,900,040	533,219	7,649,311	26,856	54.17
1993	11,856,528	21,211	148,300	3,238,756	548,271	7,867,394	32,596	56.47
1994	12,377,084	21,252	155,257	3,570,501	556,553	8,034,509	39,012	58.44
1995	13,201,471	21,598	156,756	3,874,203	591,394	8,517,024	40,496	61.81
1996	14,273,465	21,772	155,740	4,146,475	622,144	9,283,914	43,420	66.31
1997	15,345,743	22,743	158,000	4,411,911	655,410	10,051,613	46,066	70.58
1998	15,959,135	22,871	156,239	4,545,488	657,855	10,529,040	47,642	72.78
1999	16,317,768	23,798	152,878	4,509,430	627,034	10,958,469	46,159	73.86
2000	17,022,689	23,923	155,623	4,716,217	652,963	11,423,172	50,791	76.41
2001	17,465,037	24,053	155,140	4,825,581	675,533	11,733,202	51,528	77.95
2002	17,906,957	25,079	155,805	4,989,336	700,978	11,983,757	52,002	79.51
2003	18,500,658	25,628	157,156	5,169,733	728,624	12,366,864	52,653	81.84
2004	19,183,136	26,453	160,460	5,390,848	758,809	12,793,950	52,616	84.55
2005	19,862,807	26,967	164,248	5,634,362	789,222	13,195,265	52,743	87.23
2006	20,307,197	27,522	166,211	5,698,324	805,590	13,557,028	52,522	88.77
2007	20,711,754	27,361	164,004	5,712,842	811,646	13,943,473	52,428	90.21
2008	21,092,358	27,339	161,231	5,674,426	812,440	14,365,442	51,480	91.56
2009	21,374,175	27,667	158,812	5,704,312	827,955	14,604,330	51,099	92.45
2010	21,721,447	29,030	161,084	5,803,413	832,466	14,844,932	50,522	93.78

註：*包含特種車輛及其他車輛。

Note: *includes specially constructed vehicles and others.

資料來源：交通部統計處

Source: Department of Statistics, Ministry of Transportation and Communications.

6. 世界各國初級能源消費表 (民國98年) World Primary Energy Consumption (2009)

單位：百萬公噸油當量
Unit：MTOE

地區與國別	石油	天然氣	煤炭	核能發電	水力發電	合計
北美洲	1,025.5	736.6	531.3	212.7	158.3	2,664.4
美國	842.9	588.7	498.0	190.2	62.2	2,182.0
加拿大	97.0	85.2	26.5	20.3	90.2	319.2
墨西哥	85.6	62.7	6.8	2.2	6.0	163.2
中南美洲	256.0	121.2	22.5	4.7	158.4	562.9
阿根廷	22.3	38.8	1.1	1.8	9.2	73.3
巴西	104.3	18.3	11.7	2.9	88.5	225.7
智利	15.4	3.0	4.1	-	5.6	28.1
哥倫比亞	8.8	7.8	3.1	-	9.3	29.0
厄瓜多	9.9	0.4	-	-	2.1	12.4
秘魯	8.5	3.1	0.5	-	4.5	16.6
委內瑞拉	27.4	26.8	^	-	19.5	73.6
其他中南美洲	59.4	22.9	1.9	-	19.8	104.1
歐洲及前蘇聯	913.9	952.8	456.4	265.0	182.0	2,770.0
奧地利	13.0	8.4	2.3	-	8.3	32.0
亞塞拜然	2.8	6.9	^	-	0.5	10.2
白俄羅斯	9.3	14.5	^	-	^	23.9
比利時&盧森堡	38.5	15.6	4.6	10.7	0.1	69.4
保加利亞	4.4	2.2	6.3	3.5	0.9	17.4
捷克	9.7	7.4	15.8	6.1	0.7	39.6
丹麥	8.2	4.0	4.0	-	^	16.1
芬蘭	9.9	3.2	3.7	5.4	2.9	25.0
法國	87.5	38.4	10.1	92.9	13.1	241.9
德國	113.9	70.2	71.0	30.5	4.2	289.8
希臘	20.2	3.0	7.9	-	1.6	32.7
匈牙利	7.3	9.1	2.5	3.5	0.1	22.4
冰島	1.0	-	0.1	-	2.8	3.9
愛爾蘭	8.0	4.3	1.3	-	0.2	13.9
義大利	75.1	64.5	13.4	-	10.5	163.4
哈薩克	12.0	17.7	33.0	-	1.7	64.4
立陶宛	2.9	2.5	0.2	2.5	0.3	8.2
荷蘭	49.4	35.0	7.9	1.0	^	93.3
挪威	9.7	3.7	0.3	-	28.8	42.5
波蘭	25.5	12.3	53.9	-	0.7	92.3
葡萄牙	12.9	3.9	3.6	-	2.0	22.3
羅馬尼亞	9.9	12.2	6.2	2.7	3.6	34.6
俄羅斯	124.9	350.7	82.9	37.0	39.8	635.3
斯洛伐克	3.9	5.1	3.6	3.2	1.1	16.8
西班牙	72.9	31.1	10.6	12.0	6.1	132.6

6. 世界各國初級能源消費表 (民國98年) (續) World Primary Energy Consumption(2009)(Cont.)

單位：百萬公噸油當量
Unit：MTOE

地區與國別	石油	天然氣	煤炭	核能發電	水力發電	合計
瑞典	13.7	1.0	1.6	11.9	14.9	43.2
瑞士	12.3	2.7	0.1	6.2	8.1	29.4
土耳其	28.8	28.9	27.2	-	8.1	93.0
土庫曼	5.2	17.8	-	-	-	23.0
烏克蘭	14.1	42.3	35.0	18.6	2.7	112.5
英國	74.4	77.9	29.7	15.7	1.2	198.9
烏茲別克	4.9	43.9	1.4	-	1.4	51.5
其他歐洲	27.6	12.6	16.3	1.8	16.1	74.4
中東	336.3	311.0	9.2	-	2.4	659.0
伊朗	83.6	118.5	1.4	-	1.3	204.8
科威特	19.2	12.1	-	-	-	31.3
卡達	8.2	19.0	-	-	-	27.2
沙烏地阿拉伯	121.8	69.7	-	-	-	191.5
阿拉伯聯合大公國	21.8	53.2	-	-	-	75.0
其他中東	81.7	38.6	7.9	-	1.1	129.3
非洲	144.2	84.6	107.3	2.7	22.0	360.8
阿爾及利亞	14.9	24.0	0.7	-	0.1	39.7
埃及	33.7	38.3	1.1	-	3.1	76.3
南非	24.3	-	99.4	2.7	0.2	126.8
其他非洲	71.2	22.3	6.1	-	18.5	118.1
亞洲及大洋洲	1,206.2	446.9	2,151.6	125.3	217.1	4,147.2
澳洲	42.7	23.1	50.8	-	2.6	119.2
孟加拉	4.5	17.8	0.4	-	0.3	22.9
中國大陸	404.6	79.8	1,537.4	15.9	139.3	2,177.0
香港	14.0	2.3	7.6	-	-	23.9
印度	148.5	46.7	245.8	3.8	24.0	468.9
印尼	62.0	33.0	30.5	-	2.7	128.2
日本	197.6	78.7	108.8	62.1	16.7	463.9
馬來西亞	21.4	28.3	4.0	-	2.0	55.7
紐西蘭	6.8	3.6	1.7	-	5.5	17.6
巴基斯坦	20.6	34.1	4.3	0.6	6.2	65.8
菲律賓	12.1	3.0	6.8	-	2.2	24.2
新加坡	52.1	8.7	-	-	-	60.8
南韓	104.3	30.4	68.6	33.4	0.7	237.5
中華民國	46.6	10.2	38.7	9.4	0.8	105.7
泰國	44.2	35.3	14.1	-	1.5	95.1
其他亞太	24.1	11.9	32.1	-	12.6	80.7
世界合計	3,882.1	2,653.1	3,278.3	610.5	740.3	11,164.3

資料來源：BP Amoco, BP Statistical Review of World Energy, June 2010.

註：△為小於0.05

7. 世界各國煤炭蘊藏量與生產量表 (民國98年底) World Coal Reserves and Production (End of 2009)

單位：蘊藏為百萬公噸
生產為百萬公噸油當量

地區與國別	蘊藏量	生產量	可採年數	地區與國別	蘊藏量	生產量	可採年數
北美洲	246,097	578	235	烏克蘭	33,873	38	460
美國	238,308	540	245	英國	155	11	9
加拿大	6,578	33	105	其他歐洲	19,233	16	293
墨西哥	1,211	5	109	非洲與中東	33,399	144	131
中南美洲	15,006	53	181	南非	30,408	141	122
巴西	7,059	2	*	辛巴威	502	1	301
哥倫比亞	6,814	47	95	中東	1,386	1	*
委內瑞拉	479	4	96	其他非洲	1,103	1	*
其他中南美洲	654	0	*	亞洲及大洋洲	259,253	2,213	59
歐洲及前蘇聯	272,246	420	236	澳洲	76,200	228	186
保加利亞	1,996	5	74	中國大陸	114,500	1,553	38
捷克	4,501	21	84	印度	58,600	212	105
法國	-	0	-	印尼	4,328	155	17
德國	6,708	44	37	日本	355	1	277
希臘	3,900	8	62	紐西蘭	571	3	125
匈牙利	3,302	2	367	北韓	600	-	16
哈薩克	31,300	52	308	巴基斯坦	2,070	2	*
波蘭	7,502	56	56	南韓	133	1	53
羅馬尼亞	422	6	14	泰國	1,354	5	72
俄羅斯	157,010	141	*	越南	150	25	3
西班牙	530	4	52	其他亞太	391	29	19
土耳其	1,814	17	22	世界合計	826,001	3,409	119

資料來源：BP Amoco, BP Statistical Review of World Energy, June 2010.

註：1. 煤炭包括無煙煤、煙煤、次煙煤與褐煤。

2. * 表示超過500年

8. 世界各國原油蘊藏量與生產量表 (民國98年底) World Crude Oil Reserves and Production(End of 2009)

單位：蘊藏為十億桶
生產為千桶/日

地區與國別	蘊藏量	生產量	可採年數	地區與國別	蘊藏量	生產量	可採年數
北美洲	73.3	13,387.9	15.0	沙烏地阿拉伯	264.6	9,713.1	74.6
美國	28.4	7,196.0	10.8	敘利亞	2.5	376.1	18.2
加拿大	33.2	3,212.5	28.3	阿拉伯聯合大公國	97.8	2,599.0	*
墨西哥	11.7	2,979.5	10.8	葉門	2.7	298.0	24.5
中南美洲	198.9	6,759.6	80.6	其他中東	0.1	37.2	9.4
阿根廷	2.5	676.3	10.2	非洲	127.7	9,705.0	36.0
巴西	12.9	2,029.0	17.4	阿爾及利亞	12.2	1,810.9	18.5
哥倫比亞	1.4	685.4	5.4	安哥拉	13.5	1,784.0	20.7
厄瓜多	6.5	495.1	36.1	喀麥隆	-	73.1	-
秘魯	1.1	145.3	21.1	查德	0.9	117.8	20.9
千里達	0.8	150.7	15.1	剛果	1.9	274.3	19.4
委內瑞拉	172.3	2,436.7	*	埃及	4.4	741.9	16.2
其他中南美洲	1.4	141.1	26.8	赤道幾內亞	1.7	307.0	15.2
歐洲及前蘇聯	136.9	17,702.2	21.2	加彭	3.7	229.0	44.1
亞塞拜然	7.0	1,033.0	18.6	利比亞	44.3	1,652.0	73.4
丹麥	0.9	264.5	9.5	奈及利亞	37.2	2,060.8	49.5
義大利	0.9	95.0	27.2	蘇丹	6.7	489.8	37.5
哈薩克	39.8	1,681.6	64.9	突尼西亞	0.6	85.7	18.4
挪威	7.1	2,342.1	8.3	其他非洲	0.6	78.6	11.0
羅馬尼亞	0.5	92.6	14.2	亞洲及大洋洲	42.2	8,036.1	14.4
俄羅斯	74.2	10,032.1	20.3	澳洲	4.2	558.7	20.7
土庫曼	0.6	205.9	8.0	汶萊	1.1	167.9	17.6
英國	3.1	1,448.0	5.8	中國大陸	14.8	3,790.4	10.7
烏茲別克	0.6	107.1	15.2	印度	5.8	754.4	21.1
其他歐洲	2.2	400.3	14.9	印尼	4.4	1,021.4	11.8
中東	754.2	24,357.1	84.8	馬來西亞	5.5	739.8	20.4
伊朗	137.6	4,216.0	89.4	泰國	0.5	329.9	3.8
伊拉克	115.0	2,482.0	*	越南	4.5	345.3	35.7
科威特	101.5	2,481.1	*	其他亞太	1.3	328.3	11.2
阿曼	5.6	809.6	18.9	世界合計	1,333.1	79,947.9	45.7
卡達	26.8	1,344.9	54.7				

資料來源：BP Amoco, BP Statistical Review of World Energy, June 2010.

註：1.*表示超過100年。

2. 生產量包括原油、頁岩油 (share oil)、石油砂 (oil sands) 及 NGL。

9. 世界各國天然氣蘊藏量與生產量表 (民國98年底) World Natural Gas Reserves and Production (End of 2009)

單位：蘊藏量為10¹²立方公尺單位：生產量為10⁹立方公尺

地區與國別	蘊藏量	生產量	可採年數	地區與國別	蘊藏量	生產量	可採年數
北美洲	9.2	813.0	11.3	伊朗	29.6	131.2	*
美國	6.9	593.4	11.7	伊拉克	3.2	-	*
加拿大	1.8	161.4	10.9	科威特	1.8	12.5	*
墨西哥	0.5	58.2	8.2	阿曼	1.0	24.8	39.6
中南美洲	8.1	151.6	53.2	卡達	25.4	89.3	*
阿根廷	0.4	41.4	9.1	沙烏地阿拉伯	7.9	77.5	*
玻利維亞	0.7	12.3	57.9	敘利亞	0.3	5.8	48.9
巴西	0.4	11.9	30.4	阿拉伯聯合大公國	6.4	48.8	*
哥倫比亞	0.1	10.5	11.8	葉門	0.5	-	*
秘魯	0.3	-	91.3	其他中東	0.1	4.5	24.2
千里達	0.4	40.6	10.7	非洲	14.8	203.8	72.4
委內瑞拉	5.7	27.9	*	阿爾及利亞	4.5	81.4	55.3
其他中南美洲	0.1	7.0	19.7	埃及	2.2	62.7	34.9
歐洲及前蘇聯	63.1	973.0	64.8	利比亞	1.5	15.3	*
亞塞拜然	1.3	14.8	88.8	奈及利亞	5.2	24.9	*
丹麥	0.1	8.4	7.6	其他非洲	1.3	19.5	65.3
德國	0.1	12.2	6.4	亞洲及大洋洲	16.2	13.6	37.0
義大利	0.1	7.4	8.6	澳洲	3.1	42.3	72.7
哈薩克	1.8	32.2	56.6	孟加拉	0.4	19.7	18.0
荷蘭	1.1	62.7	17.3	汶萊	0.4	11.4	30.7
挪威	2.0	103.5	19.8	中國大陸	2.5	85.2	28.8
波蘭	0.1	4.1	26.6	印度	1.1	39.3	28.4
羅馬尼亞	0.6	10.9	57.9	印尼	3.2	71.9	44.3
俄羅斯	44.4	527.5	84.1	馬來西亞	2.4	62.7	38.0
土庫曼	8.1	36.4	*	緬甸	0.6	11.5	49.4
烏克蘭	1.0	19.3	51.0	巴基斯坦	0.9	37.9	23.9
英國	0.3	59.6	4.9	巴布亞紐幾內亞	0.4	-	*
烏茲別克	1.7	64.4	26.1	泰國	0.4	30.9	11.6
其他歐洲	0.4	9.5	46.6	越南	0.7	-	85.2
中東	76.2	407.2	*	其他亞太	0.4	8.0	20.9
巴林	0.1	12.8	6.7	世界合計	187.5	-	62.8

資料來源：BP Amoco, BP Statistical Review of World Energy, June 2010.

註：1. * 表示超過100年。

10. 歷年國際原油價格一覽表 Changes in Crude Oil Prices

單位：美元/桶
Unit：USD/Barrel

年別 Year	西德州中質原油 WTI	北海布侖特原油 BRENT	杜拜原油 DUBAI
1990	24.51	23.77	20.44
1991	21.50	20.02	16.52
1992	20.55	19.36	17.19
1993	18.45	17.09	14.91
1994	17.20	15.97	14.75
1995	18.43	17.20	16.11
1996	22.14	20.79	18.54
1997	20.61	19.31	18.13
1998	14.41	13.14	12.17
1999	19.25	18.15	17.21
2000	30.31	28.87	26.15
2001	25.89	24.79	22.81
2002	26.09	25.15	23.80
2003	31.11	28.69	26.79
2004	41.42	38.17	33.63
2005	56.44	54.49	49.32
2006	66.00	65.14	61.48
2007	72.25	72.52	68.37
2008	99.88	97.26	94.18
2009	61.90	61.73	61.86
2010	79.46	79.50	78.08

資料來源：台灣中油公司

Source: CPC Corporation, Taiwan.

註：本表價格為年平均價格。

Note: The prices listed above were the average price of the year.

11. 能源常用單位換算表

Abbreviation & Equivalents of Energy Units

符 號	說 明
g (公克)	Gram = 0.03527 ounces
Kg (公斤)	Kilogram = 1,000 grams = 2.205 pounds
T (公噸)	Ton (metric) = 1,000 kilograms = 2,205 pounds = 0.98421 long ton
M (公尺)	Meter = 3.28 feet = 39.37 inches
Cm (公分)	Centimeter = 1/100 meters = 0.3937 inches
Km (公里)	Kilometer = 1,000 meters = 0.621 miles
Km ² (平方公里)	Square kilometer = 100 hectares = 0.3861 square miles
M ³ (立方公尺)	Cubic meter = 1,000 liter = 35.31 cubic feet
L (公升)	Liter = 1,000 cubic centimeters = 0.2642 USA Gallons
ton (公噸原油)	Ton = 1.16 KL = 7.2964 barrels
Kl (公秉)	Kiloliter = 1,000 liters = 6.29 barrels
bbI (桶)	Barrel = 42 USA gallons = 0.15898 kiloliters
kcal (千卡)	Kilocalorie = 427 kilogram – meters = 3.968 B.T.U.=4.187KJ
kw (瓩)	Kilowatt = 1,000 watts
Mw (千瓩)	Megawatt = 1,000 kilowatts
Gw (百萬瓩)	Gigawatt = one million kilowatts
KWh (度)	Kilowatt hour = 1,000 watt hours
GWh (百萬度)	Gigawatt hour = one million kilowatt hours
kv (千伏特)	Kilovolt = one thousand volts
10 ⁶ (百萬)	One million
10 ⁹ (十億)	One billion = 1,000 million
10 ¹² (兆)	One trillion = 1,000 billion

12. 能源產品單位熱值表 (僅供能源統計用) Heat Content of Energy Products (For Statistical Purpose Only)

能源產品	單位 Unit	熱 值 (千 卡) Heating Value (kcal)	公升油當量LOE (9,000千卡 / 公升) (9,000kcal / liter)	Energy Product
煙煤-煉焦煤				Bituminous Coal-Coking Coal
自產	公斤(kg)	6,200	0.6889	Indigenous
進口				Imported
中鋼	公斤(kg)	7,200(至80年止)	0.8000	Steel (till 1991)
	公斤(kg)	7,380(自81年起)	0.8200	Steel (since 1992)
其他	公斤(kg)	6,800	0.7556	Others
煙煤-燃料煤				Bituminous Coal-Steam Coal
自產	公斤(kg)	6,200	0.6889	Indigenous
進口				Imported
中鋼	公斤(kg)	7,190	0.7989	Steel
其他	公斤(kg)	6,400	0.7111	Others
無煙煤	公斤(kg)	7,100	0.7889	Anthracite
亞煙煤	公斤(kg)	5,900	0.6556	Sub-bituminous Coal
焦炭	公斤(kg)	7,000	0.7778	Coke Oven Coke
煤球	公斤(kg)	3,800	0.4222	Patent Fuel
焦爐氣	立方公尺(m ³)	4,200	0.4667	Coke Oven Gas
高爐氣	立方公尺(m ³)	777	0.0863	Blast Furnace Gas
轉爐氣	立方公尺(m ³)	1,869	0.2077	Steel Furnace Gas
原油	公升(liter)	9,000	1.0000	Crude Oil
添加劑	公升(liter)	9,000	1.0000	Additives
液化油	公升(liter)	8,900	0.9889	Liquid Oil
煉油氣	立方公尺(m ³)	9,000	1.0000	Refinery Gas
液化石油氣	公升(liter)	6,000(至79年止)	0.6667	Liquefied Petroleum Gas (LPG) (till 1990)
		6,635(自80年起)	0.7372	LPG (since 1991)
丙烷混合氣	公升(liter)	6,520	0.7244	Propane Air (PA)
天然汽油	公升(liter)	6,700	0.7444	Natural Gasoline
石油腦	公升(liter)	7,800	0.8667	Naphtha
車用汽油	公升(liter)	7,800	0.8667	Motor Gasoline
航空汽油	公升(liter)	7,500	0.8333	Aviation Gasoline
航空燃油	公升(liter)	8,000	0.8889	Jet Fuel
煤油	公升(liter)	8,500	0.9444	Kerosene
柴油	公升(liter)	8,800(至87年止)	0.9778	Diesel Oil (till 1998)
		8,400(自88年起)	0.9333	Diesel Oil(since 1999)
燃料油	公升(liter)	9,200(至87年止)	1.0222	Fuel Oil (till 1998)
		9,600(自88年起)	1.0667	Fuel Oil(since 1999)
白精油	公升(liter)	9,000	1.0000	White Spirit
潤滑油	公升(liter)	9,600	1.0667	Lubricants
柏油	公升(liter)	10,000	1.1111	Asphalts
溶劑油	公升(liter)	8,300	0.9222	Solvents
石蠟	公升(liter)	9,000	1.0000	Paraffin Wax
石油焦	公斤(kg)	8,200	0.9111	Petroleum Coke
其他石油產品	公升(liter)	9,000	1.0000	Other Petroleum Products
(自產)天然氣	立方公尺(m ³)	8,100(至79年止)	0.9000	(Indigenous) Natural Gas (till 1990)
		8,000(自80年起)	0.8889	(Indigenous) Natural Gas (since 1991)
(進口)液化天然氣	立方公尺(m ³)	9,000	1.0000	(Imported) Liquefied Natural Gas
水力發電	度(KWh)	860	0.0956	Hydro Power
核能發電	度(KWh)	2,606	0.2896	Nuclear Power
火力發電	度(KWh)	火力發電廠平均熱效率	average efficiency	Thermal Power
地熱發電	度(KWh)	8,600	0.9556	Geothermal Power
太陽光電	度(KWh)	860	0.0956	Solar Photovoltaic
風力發電	度(KWh)	860	0.0956	Wind Power
電力(消費面)	度(KWh)	火力發電廠平均熱效率	Thermal	Electricity Consumption
太陽熱能	平方公尺·月 m ² ·month	39,780	4.4200	Solar Thermal

註：液化石油氣：1公升 = 1.786公升 (至82年止) 液化天然氣：1公升(液態) = 1.320立方公尺(氣態) = 2.207公升(液態)
 = 1.818公升 (一般) 丙烷混合氣：1公升 = 1.095立方公尺 = 1.786公升
 1.867公升 (車用) (自83年起)

13. 油品污染排放標準表

Emission Standards of Petroleum Products

期間 Period	項目 Item	燃料油 含硫量 Fuel Oil Sulphur Content (%)	高級柴油 含硫量 Premium Diesel Oil Sulphur Content (%)	汽油 苯含量 Motor Gasoline Benzene Content (%)	高級汽油 含鉛量 (克/升) Premium Gasoline Lead Content (g/liter)
民國 86.7.1 Jul 1, 1997	三都會區及基隆市 Taipei, Taichung, Kaohsiung and Keelung 其他地區 Other Areas	0.5±0.1 1.0	0.15	3.0	0.06
民國 87.7.1 Jul 1, 1998	(同上)		0.05	3.0	0.06
民國 89.7.1 Jan 1, 2000	(同上)		0.05	1.0	— (89年元旦起停產)
民國 91.1.1 Jan 1, 2002	三都會區及其鄰近8個縣市 Taipei, Taichung, Kaohsiung; Keelung and Other Areas	0.5	0.035	1.0	—
民國 91.7.26 Jul 26, 2002	台北市, 高雄市, 基隆市, 台北縣, 桃園縣, 台中縣 台中市, 南投縣, 彰化縣, 台南縣, 台南市 高雄縣及屏東縣 Taipei, Keelung, Taoyuan, Taichung, Nantou, Changhua, Tainan, Kaohsiung and Pintou	0.5±0.1 1.0	0.035	1.0	—
民國 91.8.30 Aug 30, 2002	台北市, 高雄市, 基隆市, 台北縣, 桃園縣, 台中縣 台中市, 南投縣, 彰化縣, 雲林縣, 嘉義縣, 嘉義市 台南縣, 台南市, 高雄縣及屏東縣 Taipei, Keelung, Taoyuan, Taichung, Nantou, Changhua, Yunlin, Jiayi Tainan, Kaohsiung and Pintou	0.5±0.1 1.0	0.035	1.0	—
民國 93.11.17 Nov 17, 2004	台北市, 高雄市, 基隆市, 台北縣, 桃園縣, 台中縣 台中市, 南投縣, 彰化縣, 雲林縣, 嘉義縣, 嘉義市 台南縣, 台南市, 高雄縣及屏東縣 自94年2月1日起於新竹縣、新竹市、苗栗縣、宜蘭縣、 澎湖縣及連江縣實施限制只能使用含硫量0.5%以下的液 體燃料油, 花蓮縣、台東縣及金門縣則自94年7月1日起 實施。 Taipei, Keelung, Taoyuan, Taichung, Nantou, Changhua, Yunlin, Jiayi Tainan, Kaohsiung and Pintou	0.5±0.1 1.0	0.035	1.0	—
民國 94.1.1 Jan 1, 2005	(同上)		0.005	1.0	—
民國 94.7.1 Since Jul 1, 2005	0.5±0.1		0.005	1.0	—
民國 100.7.1 Jul 1, 2011	0.5±0.1		0.001	1.0	—

資料來源：台灣中油公司

Source: CPC Corporation, Taiwan.

註：汽油包括九八無鉛汽油、九五無鉛汽油、九二無鉛汽油。

Note: Motor gasoline consists of 98 unleaded gasoline, 95 unleaded gasoline, 92 unleaded gasoline.

14. 石油產品容積與重量單位換算表
Petroleum Products Conversion Table

產品名稱	公秉	公噸	千立方公尺	產品名稱	公秉	公噸	千立方公尺
成品天然氣	0.727	-	1	丙烯	1.916	1	-
丙烷空氣混合氣	1	1.095	1	丁二烯	1	0.62	-
普通汽油	1	0.720	-	苯	1	0.8811	-
高級汽油	1	0.747	-	甲苯	1	0.8691	-
航空汽油100/130	1	0.711	-	二甲苯	1	0.87	-
航空汽油115/145	1	0.695	-	對二甲苯	1	0.8641	-
航空燃油A-1	1	0.797	-	鄰二甲苯	1	0.8811	-
航空燃油4號	1	0.763	-	石油焦	1	2.06	-
航空燃油5號	1	0.797	-	正戊烷	1	0.626	-
煤油	1	0.802	-	正己烷	1	0.669	-
普通柴油	1	0.8498	-	正庚烷	1	0.684	-
高級柴油	1	0.8304	-	氫	-	1	-
重柴油	1	0.931	-	硫磺	0.5	1	11.2
燃料油	1	0.953	-	硫酸	0.5	1	-
特級燃料油	1	0.942	-	炭煙	0.5	1	-
低硫燃料油	1	0.9619	-	炭煙進料油	1	1.037	-
柏油	1	1	-	甲基第三丁基醚	1	0.746	-
粗特種真空焦油	1	1.018	-	氫化塔底油	1	0.9542	-
石油腦	1	0.7401	-	氮	1	0.808	-
肥料進料油	1	0.7144	-	液態氮	1	0.808	-
潤滑油(脂)	1	1	-	合成氣	1	0.306	-
甲烷	1	0.25	-	一氧化碳	1	0.801	-
乙烷	1	0.45	-	異丁烷	1	0.564	-
丙烷	1	0.5068	-	粗蠟	1	0.8438	-
丁烷	1	0.5788	-	異丙醚	1	0.725	-
正丁烷	1.786	1	-	乙炔	1	0.615	-
環己烷	1	0.7812	-	石油樹脂進料油	1	0.9279	-
乙烯	2.273	1	-	異丁烯萃餘油	1	0.577	-
正烷烴進料油	1	0.802	-				

註：本表自88年起適用。

資料來源：台灣中油公司

Source : CPC Corporation, Taiwan.

15. 度量衡換算表 Conversion Equivalent

長度：

公分	公尺	公里	吋	呎	哩
1	0.01	0.00001	0.3937	0.032808	0.000006
100	1	0.001	39.37	3.2808	0.000621
100,000	1,000	1	39,370.00	3,280.833	0.621370
2.540005	0.025400	0.000025	1	0.0833333	0.000016
30.48006	0.304801	0.000305	12.000	1	0.000189
160,934.70	1,609.347	1.609347	63,360.000	5,280.000	1

重量：

公斤	公噸	磅	短噸	長噸	台斤
1	0.001	2.20462	0.001102	0.000984	1.667
1,000	1	2,204.62	1.10231	0.984205	1,666.67
0.453592	0.000454	1	0.0005	0.000446	0.7560
907.185	0.907185	2,000	1	0.892857	1,512.00
1,016.047	1.01605	2,240	1.12	1	1,693.44
0.60	0.00060	1.32275	0.00066	0.00059	1

面積：

平方公尺	公畝	公頃	平方呎	英畝	平方哩
1	0.01	0.0001	10.76386	0.000247	0.0000004
100	1	0.01	1076.386	0.024710	0.000039
10,000	100	1	107,638.6	2.471045	0.003861
0.092903	0.000929	0.000009	1	0.000023	0.00000004
4,046.873	40.46873	0.404687	43,560.00	1	0.0015625
2,589,998	25,899.98	258.9998	27,878,400	640.0000	1

1公頃=3,025坪 1甲=2,934坪

容積：

公升	公秉	美制加侖	英制加侖	美桶	立方呎
1	0.001	0.264178	0.219975	0.00629	0.035316
1,000	1	264.178	219.975	6.28996	35.316
3.78533	0.003785	1	0.83268	0.02381	0.133681
4.54596	0.004546	1.20095	1	0.028594	0.160544
158.984	0.158984	42	34.9726	1	5.6146
28.316	0.028316	7.4805	6.2288	0.17811	1

16. 重要國際組織會員國

Members of Major International Organizations

一、能源相關國際組織

(一) 國際能源總署 International Energy Agency (IEA) :

澳洲、奧地利、比利時、加拿大、捷克、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、愛爾蘭、義大利、日本、韓國、盧森堡、荷蘭、紐西蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英國、美國，共二十八個會員國，為OECD架構下之一自治機構(autonomous body)，總部設在巴黎。

(二) 石油輸出國家組織 Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC) :

阿爾及利亞、安哥拉、厄瓜多、伊朗、伊拉克、科威特、利比亞、奈及利亞、卡達、沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國、委內瑞拉（加彭及印尼已退出），共十二個會員國，總部設在奧地利維也納。

(三) 阿拉伯石油輸出國家組織 Organization of the Arab Petroleum Exporting Countries (OAPEC) :

阿爾及利亞、埃及、巴林、伊拉克、科威特、卡達、利比亞、沙烏地阿拉伯、敘利亞、突尼西亞、阿拉伯聯合大公國，共十一個會員國，總部設在科威特。

(四) 世界能源會 World Energy Council (WEC) :

為全世界最大的非政府能源政策論壇，創立於1923年，目前約有100個國家會員，總部設於倫敦。

(五) 國際能源論壇 International Energy Forum (IEF) :

原為能源生產國與消費國主管能源部長間之非正式集會，但已於2004年在沙烏地阿拉伯首都利雅德成立理事會及常設秘書處。

(六) 國際能源經濟學會 International Association for Energy Economics (IAEE) :

為以能源經濟為主要研究領域之國際學術組織，凡對能源經濟領域有興趣者皆可加入，目前有會員3,900人，散居於85餘個國家，並於28個國家設有分會，我國能源經濟學會即其分會之一。

(七) 天然氣輸出國家論壇 Gas Exporting Countries Forum (GECF) :

世界主要天然氣生產國組織，2001年於伊朗德黑蘭成立，尚無固定建制與會員，目前的會員國有阿爾及利亞、玻利維亞、埃及、赤道幾內亞、伊朗、利比亞、奈及利亞、卡達、俄羅斯、千里達及委內瑞拉，哈薩克及挪威、荷蘭為觀察員，聯絡辦公室設在卡達首都府杜哈。

(八) 國際再生能源總署 International Renewable Energy Agency (IRENA) :

2009年1月26日於德國波昂成立，並於1月27日召開籌備委員會會議，目標是成為設有大會、理事會及秘書處之全球性再生能源組織。

二、其他國際組織

(一) 歐洲聯盟 European Union (EU) :

奧地利、比利時、保加利亞、賽普勒斯、捷克、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、愛爾蘭、義大利、拉脫維亞、立陶宛、盧森堡、馬爾他、荷蘭、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典、英國等二十七個會員國，總部設在比利時首都布魯塞爾。

(二) 經濟合作發展組織 Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) :

澳洲、奧地利、比利時、加拿大、智利、捷克、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、愛爾蘭、以色列、義大利、日本、韓國、盧森堡、墨西哥、荷蘭、紐西蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英國、美國。共三十四個會員國，總部設在巴黎。

(三) 太平洋經濟合作會議 Pacific Economic Cooperation Conference (PECC, 1992年更名Pacific Economic Cooperation Council) :

澳洲、汶萊、加拿大、智利、中國大陸、哥倫比亞、厄瓜多、香港、印尼、日本、韓國、馬來西亞、墨西哥、蒙古、紐西蘭、秘魯、菲律賓、新加坡、太平洋島國論壇(Pacific Islands Forum)、中華民國、泰國、美國及越南共二十三個會員體，秘書處設在新加坡。

(四) 東南亞國協 Association of SouthEast Asian Nations (ASEAN) :

汶萊、柬埔寨、印尼、寮國、馬來西亞、緬甸、菲律賓、新加坡、泰國、越南。共十個會員國，秘書處設在印尼首都雅加達。

(五) 亞太經濟合作 Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) :

會員：澳洲、汶萊、加拿大、智利、中國大陸、香港、印尼、日本、韓國、馬來西亞、墨西哥、紐西蘭、巴布亞紐幾內亞、秘魯、菲律賓、俄羅斯、新加坡、中華台北、泰國、美國、越南。共二十一會員經濟體 (member economy)，秘書處設在新加坡。

(六) 世界貿易組織 World Trade Organization (WTO) :

GATT烏拉圭回合談判於1993年12月15日達成最終協議，並決定成立WTO，依據1994年4月各國部長在摩洛哥簽署協定，WTO正式於1995年1月1日成立，作為推動國際經貿自由化的支柱。我國於2002年1月1日起正式加入，截至目前共計153個會員國，總部設在瑞士日內瓦。

17. 國內能源大事記要 Energy Chronology

時間	事項
97. 01. 16.	經濟部能源局修正「石油管理法」，並自即日生效。(經授能字第09720080380號)。
97. 01. 16.	行政院第3075次院會核定「油氣(LPG)雙燃料車推廣計畫」，將於5年內全面推廣油氣雙燃料車至15萬輛，並增建加氣站至150座。
97. 01. 24.	經濟部能源局修正「經濟部能源局節能標準推動使用作業要點」第五點、第十一點、第二十點規定，並自即日生效。(能技字第09704001260號)。
97. 02. 19.	經濟部完成第四階段民營電廠籌設申請案審查作業，其中6件申請案，包括嘉惠、麥寮、宏關、福星、國光及東鋼申請案均通過評選。
97. 03. 03.	亞太經濟合作(APEC)第35屆能源工作組會議(EWG 35)於秘魯舉行，我方代表團由經濟部能源局葉局長惠青率領出席會議。
97. 03. 05.	經濟部能源局修正「節能績效保證專案示範推廣補助要點」，並自即日生效。(能技字第09704008830號)。
97. 03. 05.	經濟部能源局訂定「除濕機能源效率基準」，並自中華民國100年3月1日生效。(經授能字第09720081000號)。
97. 04. 08.	經濟部能源局於4月8日發布修正「經濟部能源局補助加氣站設置作業要點」部分規定(能油字第09702007610號)。
97. 04. 10.	經濟部能源局公告綜合電業收購合格汽電共生系統餘電之購電費率。(能電字第09700057580號)。
97. 04. 14.	經濟部能源局訂定「經濟部能源局對民間團體辦理能源領域會議及活動補助或捐助作業要點」，並自即日生效。(能綜字第09701010560號)。
97. 04. 19.	經濟部能源局於本日與新竹縣司馬庫斯部落攜手完成部落之全面照明革新示範，將傳統較耗能的白熾燈泡及T9日光燈汰換為LED燈及省電燈泡，成為台灣最早完成照明革新的示範地。
97. 05. 01.	經濟部能源局公告「98至101年度石油開發技術研究發展目標與方向」。(能油字第09702007100號)。

時間	事項
97. 05. 09.	能源局公布96年度各地方政府取締違法經營石油案件（俗稱地下油行）執行成果，共計取締87件違法經營石油案件，查扣石油數量221公秉（汽油25公秉、柴油196公秉），查扣儲油槽93座，成效良好。
97. 05. 28.	經濟部能源局與臺北市政府共同結合大潤發、全國電子、家樂福、特力翠豐(B&Q)、遠東企業(愛買)、燦坤等六大連鎖通路商，於本日辦理「推廣節能標章產品活動起跑記者會暨產品展示會」，呼籲民衆於汰舊換新時優先選用節能標章認證產品。
97. 06. 01.	為抑低夏季尖峰負載，確保電力穩定供應，並減緩興建電廠的壓力，經濟部能源局與台電公司共同研擬完成首創的需量反應計畫（俗稱「虛擬電廠」），並於6月1日正式實施，預估97年至少可抑低夏季尖峰負載20萬瓩以上，並以98年至少抑低夏季尖峰負載70-77萬瓩為目標。
97. 06. 04.	經濟部能源局配合2008年「世界環境日」倡導之主題「摒除舊習，邁向低碳經濟」(Kick the Habit! Towards a Low Carbon Economy)，於6月4日「世界環境日」前夕，假台北市「市長官邸藝文沙龍」，舉辦推動「全民節能減碳從燈做起」運動記者會，倡導節能減碳活動。
97. 06. 24.	經濟部為鼓勵節約能源績效卓著之企業及推動能源教育優良之學校，於6月24日辦理「97年經濟部節能績優暨推動能源教育績優獎決審會議」，決選出25家推動節約能源績優之公民營機構及學校，將於7月23日假台大醫院國際會議中心2樓辦理「97年經濟部節約能源表揚大會」。
97. 06. 27.	經濟部能源局6月27日根據「汽電共生系統實施辦法」第14條第7項規定，公告兩階段綜合電業收購合格汽電共生系統餘電購電費率，第一階段自97年7月1日起實施至97年9月30日止，第二階段自97年10月1日起實施。
97. 07. 02.	經濟部能源局為積極推動服務業部門節約能源，於7月2日假台大醫院國際會議中心舉行「經濟部能源局與集團醫院、旅館、百貨公司自願性節約能源簽署大會」，與全國19大集團醫院、21大集團旅館及13大集團百貨公司，共計166家電力用戶，共同簽署自願性節約能源，訂定3年內節約用電5%之目標，合計將可節省1.3億度電，減少二氧化碳排放量約8.3萬噸。
97. 07. 04.	經濟部能源局訂定「石油煉製業與輸入業銷售國內車用柴油摻配酯類之比率實施期程範圍及方式」，並自97年7月15日施行。（經能字第09704603640號）。

時間	事項
97. 07. 15.	為減少化石能源的使用及溫室氣體的排放，經濟部能源局公告將自7月15日起於臺灣本島銷售之車用柴油中添加1%的生質柴油，預計1年可減少3,850萬公升的化石柴油使用，相當於100萬桶的進口石油，並且可減少溫室氣體CO2排放達12.6萬噸/年。
97. 07. 23.	經濟部為鼓勵節約能源績效卓著之企業及推動能源教育優良之學校，於7月23日下午假台大醫院國際會議中心舉辦「97年經濟部節約能源表揚大會」，由經濟部施次長顏祥親蒞臨頒獎。
97. 07. 29.	經濟部能源局訂定「石油煉製業與輸入業實際應儲備之石油安全存量及計算標準」。(經能字第09704603840號)。
97. 08. 06.	行政院97年8月6日核定實施「政府機關及學校全面節能減碳措施」。(臺經院字第0970030865號函)。
97. 08. 07.	經濟部能源局依據「汽電共生系統實施辦法」第14條第7項規定，公告綜合電業收購合格汽電共生系統餘電購電費率。(能電字第09700149310號)。
97. 08. 27.	經濟部能源局於本日舉辦「97年度集團企業成立節能服務團授旗大會」，由能源局葉惠青局長與產業界12大集團代表共同授旗。
97. 08. 28.	經濟部能源局修正「加氣站設置管理規則」部分條文，針對放寬免設防護牆、取消加氣雨棚須與營業站屋分開建造、在安全許可前提下縮短設備間之距離等規定酌予鬆綁，預期可大幅提高業界投資設站之意願。(經能字第09704604440號)。
97. 08. 29.	經濟部能源局為推廣台灣再生能源利用，特於本日本在大安森林公園舉辦台灣首場再生能源生活應用音樂會，邀請國際綠色音樂家-馬修連恩親臨現場表演，活動現場為展現再生能源的應用生活化，除了音樂會表演電力來自廢食用油所提煉出100%生質柴油外，周圍再生能源展示區之電力，則來自風力發電與太陽光發電。
97. 09. 22.	為響應9月22日世界無車日，經濟部能源局於本日舉行相關活動，包括「能源報導30週年慶」及「輔導學校推動能源教育」，並宣導「無車日，1週1日不開車」，喚起社會大眾對922無車日的認同。
97. 09. 30.	經濟部補助民眾自97年10月1日至98年3月31日間購置國產節能標章冷氣機、電冰箱、洗衣機等3項產品，每台補助2000元，總補助金額達新台幣5.3億元。

時間	事項
97. 10. 01.	經濟部能源局訂定「購置節能標章產品補助作業要點」，自97年10月1日起生效。(能技字第09704020980號)。
97. 10. 17.	經濟部能源局修正「經濟部能源局補助加氣站設置作業要點」第三點及第八點附表二規定，自97年10月17日起生效。(能油字第09702013720號)。
97. 10. 17.	行政院為強化節能減碳措施，鼓勵計程車於未來5年內全面瓦斯化，能源局為配合政策之執行，使油氣雙燃料車之加氣作業能更便利，已奉核定補助於97年10月17日至101年12月31日間完成加氣站建站並開業者，每站補助款總金額可達新臺幣1,000萬元。
97. 11. 24.	經濟部於11月24日及25日，假國立台灣科技大學辦理「2008經濟部溫室氣體減量與管理策略國際研討會」。會中邀請國際碳排放交易協會 (IETA)、英國環境資源管理集團 (ERM)、澳洲墨爾本大學 (UniMelb)、日本東京電力公司 (TEPCO)、韓國能源管理法人 (KEMCO) 等知名溫室氣體減量及管理專家，進行課程講授與知識交流。藉由此次活動，提供我國政府與民間單位進行溫室氣體管理與規劃減量工作之參考，以提升我國溫室氣體減量能力與成效，並加強國際溝通。
97. 12. 17.	經濟部能源局修正「酒精汽油與生質柴油及廢棄物回收產生石油等再生能源生產產銷管理辦法」，名稱並修正為「酒精汽油生質柴油及再生油品之生產輸入搭配銷售業務管理辦法」。(經能字第09704606390號)。
97. 12. 25.	經濟部能源局修正「經濟部能源局綠色公務車先行計畫補助作業要點」第四點、第八點、第十六點，並自98年1月1日生效。(能技字第09704023760號)。
97. 12. 29.	經濟部能源局本日下午舉辦「能源產業溫室氣體管理成果發表會」，本年度成功輔導台電興達發電廠、台電通霄發電廠、台灣中油桃園煉油廠等3家能源產業通過「ISO 14064-2」查證，此為全國第一批通過「ISO 14064-2」查證的廠商。
98. 02. 02.	經濟部能源局修正「購置節能標章產品補助作業要點」第十二點規定，並自98年2月2日生效。(能技字第09804003820號)。
98. 02. 13.	經濟部能源局修正「節能績效保證專案示範推廣補助申請作業須知」，並自2月13日起生效。(能技字第09804002550號)
98. 02. 13.	行政院規劃於4月15、16日兩天召開「98年全國能源會議」，針對永續發展與能源安全、能源管理與效率提升、能源價格與市場開放、能源科技與產業發展四大核心議題進行重要問題討論，並於2月13日下午召開第1次指導委員會議，正式啟動98年全國能源會議各級會議運作。

時間	事項
98. 02. 27.	由經濟部能源局支助，工業技術研究院執行之我國南部第一座住屋節能展示館-「樂活節能屋」，本日下午於國立高雄科學工藝博物館開幕，由經濟部能源局葉惠青局長主持。
98. 03. 02.	經濟部能源局修正「白熾燈泡耗用能源效率標準」。(經能字第09804600870號)
98. 03. 02.	行政院為建立98年全國能源會議凝聚各界達成永續能源政策綱領政策目標與各項能源議題之推動共識，98年全國能源會議各議題分組自2月19日至3月3日陸續於中區、東區、南區、北區舉辦分區會議，期望藉由提供公眾參與意見表達之平台，廣泛蒐集各界建議。
98. 03. 13.	為引導消費者於汰舊換新時認明高能源效率產品，經濟部透過節能標章制度，推動冷氣機、電冰箱及洗衣機等產品張貼「能源效率標示」，於3月13日世界消費者日前夕，舉辦「『節能世代 智慧生活』自願性能源效率標示啟動儀式」，19家主力廠商與7大通路業者共襄盛舉。
98. 04. 08.	經濟部能源局訂定「補助銀行提供公司購置節約能源設備優惠貸款要點」，並自4月8日起生效。(能技字第09804001800號)
98. 04. 10.	經濟部能源局依據「汽電共生系統實施辦法」第14條第7項規定，公告綜合電業收購合格汽電共生系統餘電購電費率。(能電字第09800065120號)
98. 04. 16.	98年全國能源會議全體大會於4月15及16日假台北國際會議中心舉行，由行政院劉兆玄院長主持開幕，馬英九總統並親臨致詞，會中並邀請中研院李遠哲院士、瑞典能源專家Dr. Michael Nobel發表專題演講。大會由205位各界與會代表，針對「永續發展與能源安全」、「能源管理與效率提升」、「能源價格與市場開放」、「能源科技與產業發展」四項核心議題進行討論，檢視先前提出會議產出因應對策，形具具體結論。
98. 04. 21.	經濟部能源局為號召全民響應節約能源，降低溫室氣體排放，於4月21日「世界地球日」前夕假臺大醫院國際會議中心舉辦「愛地球！關，我們的事」企業團體響應大會，由經濟部黃次長重球主持，會中呼籲大眾響應節約能源與環境保護，共同邁向綠色世代。
98. 05. 18.	經濟部能源局公告「購置節約能源設備優惠貸款利息差額補助申請書」、「購置節約能源設備優惠貸款利息差額補助請款書」(能技字第09804010800號)。

時間	事項
98. 05. 19.	經濟部為宣示推動低碳施政決心，於5月19日假經濟部大禮堂舉行「5大節能減碳新政」啟動儀式，包括「擴大電費折扣獎勵節能措施」、「LED交通號誌燈全面汰換」、「電光螢火蟲路燈改"照"」、「公共建築引進太陽光電」、「打造台灣最大太陽光電發電廠」，會中表揚97年全國各地省電表現卓著之10大省電達人，並展現經濟部一年來致力於推動節能減碳的10項重點成果。
98. 05. 20.	經濟部能源局為落實全民節能減碳行動，建構低碳社會與低碳校園，特於5月20日上午假國立台北科技大學舉辦「節能績效保證專案成功案例示範觀摩會」，積極擴散節能績效保證專案示範效益，提供節能技術觀摩交流的機會。
98. 06. 09.	經濟部搭橋專案於6月9、10日在台北圓山飯店舉辦「兩岸LED照明產業合作及交流會議」，藉由兩岸產官學研的相互交流，為兩岸LED照明產業開啓更具體、更良善的實質合作，並期待未來兩岸LED照明產業可攜手打造全球化的綠色照明生產基地。
98. 06. 12.	攸關我國未來能源發展的重要法案「再生能源發展條例」6月12日於立法院三讀通過，為台灣再生能源奠定了長遠發展的根基。
98. 06. 22.	經濟部6月22日宣布今（98）年度之夏月電價實施期間減少1個月，亦即夏月電價僅實施至8月底為止，9月份之電價將以非夏月電價計收，其適用對象為1,230萬戶之全體用戶。
98. 07. 08.	「再生能源發展條例」於98年7月8日由總統公布實行。
98. 07. 31.	經濟部能源局訂定「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」，並自即日生效。（經授能字第09820084890號）
98. 08. 04.	為落實98年全國能源會議「能源管理與效率提升」核心議題「提升汽、機車新車耗電標準，至2015年提高15%~30%」之結論，經濟部於8月4日與交通部會銜發布修正「車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法」部分條文，將油耗標準提高約10%。
98. 08. 10.	經濟部能源局修正公告綜合電業收購合格汽電共生系統餘電購電費率表1、表2有關備註夏月計算起訖期間。（能電字第09803003010號）
98. 08. 14.	經濟部能源局修正「屋內線路裝置規則」第十六條第一款表十六之一。（經能字第09804604160號）

時間	事項
98. 08. 17.	為增進綠色能源產業兩岸合作交流，並強化台灣風能產業的市場與技術能量，由經濟部指導、工業技術研究院與台灣風能協會聯合主辦，於8月17、18日兩天在台北國際會議中心舉行「兩岸風力發電產業合作及交流會議」。
98. 08. 25.	經濟部能源局與集團超級市場及購物中心於8月25日上午假台大醫院國際會議中心舉行「超級市場、購物中心自願性節約能源簽署大會」，由集團超級市場及購物中心推動大型商場節約能源，藉以推動服務業部門之節約能源。
98. 09. 01.	經濟部能源局修正「合格汽電共生系統查驗原則」，並自即日起生效。（經授能字第09820085610號）
98. 09. 15.	經濟部能源局修正「電業設備及用戶用電設備工程設計及監造範圍認定標準」第四條、第七條。（經能字第09804604630號）
98. 09. 29.	為強化政府推動低碳社會與低碳經濟之低碳施政理念，經濟部能源局與英國貿易文化辦事處假台大醫院國際會議中心聯合舉辦「碳迷思? 邁入低碳經濟所面臨的商機與挑戰」國際研討會，以吸取英國發展經驗，建立我國持續推動低碳城市及碳足跡、碳標章等邁向低碳社會與低碳經濟基礎。
98. 10. 05.	為促進亞太經濟合作組織(APEC)經濟體推動節能減碳，因應全球暖化氣候變遷問題，經濟部能源局、工研院及APEC於10月5日至10月10日於台北福華飯店和台北世貿中心南港展覽館辦理一系列能源週活動，以推動國際合作，促進各經濟體提升能源使用效率及擴大再生能源利用。
98. 10. 28.	經濟部為鼓勵節約能源績效卓著之單位及推動能源教育優良之學校，於10月28日下午假台大醫院國際會議中心舉辦「98年經濟部節約能源表揚大會」，共有16家節約能源績優單位及10所推動能源教育優良學校接受表揚。
98. 12. 17.	經濟部能源局為積極輔導能源產業建構溫室氣體管理能力，今(98)年協助長生電力公司等17家(廠)依國際ISO 14064-1之溫室氣體減量查證標準，取得外部查證聲明；此外亦依據國際ISO 14064-2溫室氣體減量確證及查證標準，輔導能源產業推動自願性減量，並完成協助台電公司台中發電廠之風力發電等7家(廠)進行減量外部查證，特於12月17日舉辦能源產業溫室氣體減量成果發表會。

時間	事項
99. 01. 06.	經濟部調整汽柴油浮動油價機制之每週調價發布與生效時間，為每週日中午12時公布，並於週一零時起生效。
99. 01. 08.	經濟部能源局訂定「能源用戶應申報使用能源之種類、數量、項目、效率、申報期間及方式」。(經能字第09804607440號)
99. 01. 25.	經濟部能源局訂定訂定「中華民國九十九年度再生能源電能躉購費率及其計算公式」，並自即日生效。(經能字第09904600390號)
99. 02. 11.	經濟部能源局訂定「再生能源發電設備設置者與電業爭議調解辦法」。(經能字第09904600360號)
99. 02. 12.	經濟部能源局訂定「專業機構或技師辦理能源管理法檢查業務認可管理辦法」。(經能字第09904600290號)
99. 03. 12.	經濟部能源局訂定「再生能源發電設備總裝置容量達五百瓩以上者，其再生能源發電設備及供電線路所需使用土地之權利取得、使用程序及處置，準用電業法第五十條至第五十六條規定。」並自即日生效。(經能字第09904601360號)
99. 04. 14.	經濟部能源局公告綜合電業收購合格汽電共生系統餘電躉購電費率。(能電字第09900069250號)
99. 04. 30.	經濟部訂定「風力發電離岸系統設置海域範圍所定低潮線」，並自即日生效。(經能字第09904602690號)
99. 04. 30.	經濟部會銜內政部訂定發布「設置再生能源設施免請領雜項執照標準」。(經能字第09904602150號)
99. 05. 14.	經濟部公告汽車、機器腳踏車能源耗用量及其效率標示格式。(經授能字第09920082890號)
99. 06. 01.	經濟部訂定「節能績效保證專案示範推廣補助要點」。(經能字第09903813520號)

時間	事項
99. 06. 18.	經濟部訂定「能源用戶自置或委託技師或合格能源管理人員設置登記辦法」。(經能字第09904603410號)
99. 06. 18.	經濟部訂定「技師或能源管理人員辦理能源管理業務資格認定辦法」。(經能字第09904603420號)
99. 06. 19.	APEC第9屆能源部長會議於6月19日在日本福井舉行，由經濟部施部長顏祥率團參與。我國於會議上提出「促進綠色能源商品市場發展能力建構倡議」，得到各會員體認同支持，並納入本屆福井部長宣言。
99. 07. 13.	經濟部訂定「公用天然氣事業用戶管線設備裝置計費要點」。(經能字第9904604300號)
99. 07. 13.	經濟部主管「再生能源熱利用獎勵補助辦法」第2條第2項權限事項自該辦法生效日起委任本局辦理。(經能字第09904604360號)
99. 07. 27.	經濟部能源局局長歐嘉瑞7月27日率領台灣風力發電及太陽光電產、官、學、研界約120人，參與江蘇省南京市舉辦之「2010年兩岸可再生能源產業合作及交流會議」，共同討論推動兩岸風力發電及太陽光電產業間之合作。會議於南京市金陵會議中心舉行，議程共計兩天。
99. 08. 09.	經濟部能源局為響應「節能減碳年」，並減少溫室氣體的排放，降低全球氣候暖化帶來的危機，8月9日(一)上午與19家電信、通訊商品及3C家電集團假台大醫院國際會議中心舉行自願性節約能源簽署大會。
99. 08. 19.	經濟部訂定「石油基金補助山地鄉及離島地區石油設施與運輸費用及差價補貼申請作業要點」。(經能字第09903823680號)
99. 08. 23.	經濟部訂定「冷氣不外洩現場稽查程序作業要點」，並自即日起生效。(經能字第09904604950號)
99. 08. 23.	經濟部訂定「禁用白熾燈泡現場稽查程序作業要點」，並自即日起生效。(經能字第09904604960號)
99. 08. 23.	亞太經濟合作組織(簡稱APEC)在經濟部能源局籌辦下，邀請亞太能源研究中心(Asia Pacific Energy Research Centre, APERC)與6個經濟體共同組成之專家小組來台訪問，並於8月23日至27日在台北福華飯店舉辦「能源效率同儕檢視會議」(Peer Review on Energy Efficiency, PREE)，診視我國能源效率提昇推動工作，提供改進策略建議。

時間	事項
99. 08. 27.	經濟部能源局為推廣「企業誠信」，落實「國家廉政建設行動方案」，於8月27日下午2時，在經濟部標準檢驗局大禮堂，辦理「2010能源業者企業誠信與社會責任論壇」，探討企業如何建立誠信倫理文化、推動節能減碳與社會參與、善盡企業社會責任以永續經營等。
99. 08. 30.	經濟部修正「石油製品查驗作業要點」部分規定，並自即日生效。（經授能字第09920087670號）
99. 08. 30.	第16屆「台澳能礦磋商會議」於8月30至31日在台中舉行。本會議係台澳於能礦領域建立之定期官方對話機制，並首度簽署「台澳能礦領域合作備忘錄」。
99. 08. 30.	經濟部修正「石油製品查驗作業要點」部分規定，並自即日生效。（經授能字第09920087670號）
99. 09. 24.	為協助國內各企業觀摩不同產業的成功節能案例，做為企業學習及改進的依據，經濟部能源局於9月24日在奇美電子公司七廠舉辦99年度第二場次節能系列觀摩研討會，提供業者仿效學習及交流的機會，達到推動節能的目的。
99. 09. 27.	為鼓勵節約能源績效卓著之單位及推動能源教育優良之學校，經濟部於9月27日假台大醫院國際會議中心2樓辦理「99年經濟部節約能源表揚大會」暨「節能績優獎成果分享會」。
99. 10. 13.	「2010台灣智慧電網國際研討會」於10月13至14日假台北世界貿易中心南港展覽館舉行，政、經、學界及工商界人士逾200人參加，能源局王副局長並應邀於開幕典禮中致詞。
99. 10. 15.	經濟部修正「電器承裝業管理規則」。（經能字第09904606540號）
99. 10. 18.	經濟部能源局委託工業技術研究院，與英國貿易文化辦事處共同主辦之「英國離岸風電暨海洋能技術研討會」於10月18日假交通部運輸研究所大樓B1國際會議廳召開，邀請英國專家來台分享最新發展與經驗。
99. 10. 22.	經濟部修正「電業規費收費標準」。（經能字第09904606890號）
99. 10. 22.	經濟部修正「電業登記規則」第三條。（經能字第09904606940號）

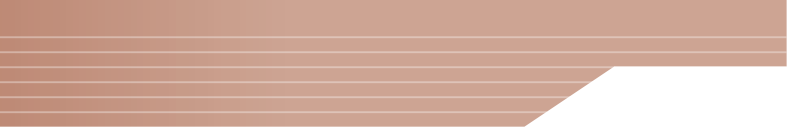
時間	事項
99. 11. 03.	能源局為強化政府及產業部門低碳管理，深根低碳經濟之施政理念，特與英國貿易文化辦事處合作，於11月3日上午假台大醫院國際會議中心舉行「下一步？國際碳管理經驗交流研討會」，與英國產官學專家交流碳管理制度規劃及推動經驗，以作為建構適合我國低碳經濟發展之政策規劃參考。
99. 11. 06.	能源局為推動高中職能源教育，提升學生對能源相關領域之興趣，於11月12日假國立臺灣師範大學辦理第3屆「全國高中職節約能源專題製作競賽決選」及「高職能源教育示範學校聯合成果展」。
99. 11. 23.	經濟部訂定「除濕機能源耗用量與其能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」，並自即日生效。（經能字第09904607560號）
99. 12. 17.	經濟部公告修正「中華民國九十九年度再生能源電能躉購費率及其計算公式」，並自即日生效。（經能字第09904608970號）
99. 12. 21.	經濟部為展現能源產業溫室氣體盤查作業及自願性減量工作輔導成效，於12月21日下午假能源局舉辦推動能源產業溫室氣體減量成果發表會。99年度輔導能源產業溫室氣體減量逾393萬公噸二氧化碳當量，創造新台幣約18億元之碳經濟價值。
99. 12. 24.	經濟部修正「專任電氣技術人員及用電設備檢驗維護業管理規則」部分條文。（經能字第0990468840號）
100. 01. 28.	經濟部能源局公告100年度石油基金補助山地鄉家用液化石油氣補助金額。（能油字第10002000700號）
100. 02. 25.	經濟部公告修正「再生能源發電設備認定辦法辦法」，名稱並修正為「再生能源發電設備設置管理辦法」。（經能字第10004601110號修正）
100. 03. 02.	經濟部訂定「中華民國一百年度再生能源電能躉購費率及其計算公式」，並自中華民國100年1月1日生效。（經能字第10004601130號）

世界時刻對照表

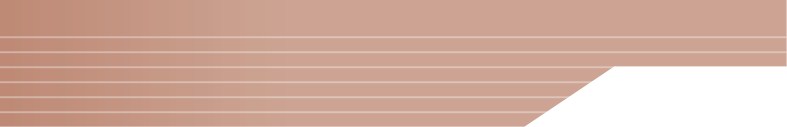
台灣、香港、菲律賓	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
日本、韓國、琉球	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
澳大利亞 (雪梨、墨爾本)、關島	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	
紐西蘭	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	
阿拉斯加、安克拉治、夏威夷、大溪地	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	
太平洋區 (舊金山、西雅圖、溫哥華)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	
山區 (丹佛)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	
中央區 (芝加哥)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
東部地區 (紐約)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
阿根、智利、委內瑞拉	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
巴西、烏拉圭	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
格陵蘭治時間、摩洛哥、阿爾及利亞	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
歐洲主要地區	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
南非、約旦、以色列	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
伊府、沙烏地阿拉伯	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
印度*	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
印尼、泰國、馬來西亞*、新加坡*	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

■ 指前一日

* 加三十分鐘



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, designed for handwritten notes or entries.



A series of 21 horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.



中華民國99年能源統計手冊

編輯者：經濟部能源局

出版者兼
著作權人：經濟部能源局

地址：台北市復興北路2號13樓

電話：(02) 2772-1370

傳真：(02) 2776-9417

承印者：集思創意顧問股份有限公司

地址：台北市114堤頂大道二段407巷20弄35號7樓

電話：(02) 8797-7333

中華民國100年5月

定價：300 元

Energy Statistics Handbook 2010

Published by Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs

13F, NO.2 Fu-Hsing North Road, Taipei 104, Taiwan, R.O.C.

Tel : (02) 2772-1370 Fax : (02) 2776-9417

[http://www.moeaboe.gov.tw/Download/opengovinfo/plan/all/files/
EnergyStatisticalDataBook.pdf](http://www.moeaboe.gov.tw/Download/opengovinfo/plan/all/files/EnergyStatisticalDataBook.pdf)

Copyright ©2011 by Bureau of Energy, MOEA

All rights reserved

Printed in the Republic of China

May 2011

GPN : 2007600005

ISSN : 1726-3743



用手用心 節約能源



中華民國 精彩一百

經濟部 | 創新經濟 樂活台灣

經濟部能源局 編印

BUREAU OF ENERGY
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

中華民國100年5月
May 2011

ISSN 1726-3743



9 1771726 374003

GPN : 2007600005

定價 : 3 0 0 元