

# 南京依维柯汽车有限公司

## SOFIM 发动机厂环境信息公布

### (一) 基础信息

- 1、单位名称：南京依维柯汽车有限公司 SOFIM 发动机厂
- 2、组织机构代码：X0900453-4
- 3、法定代表人：陈新宁
- 4、生产地址：南京市雨花台区雨花西路 123 号
- 5、联系方式：025-52886281 杨佳影

生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模：南京依维柯汽车有限公司 SOFIM 发动机厂（简称发动机厂）隶属于南京依维柯汽车有限公司，建于 1996 年，占地面积 8 万 m<sup>2</sup>，建筑面积 5 万 m<sup>2</sup>，固定资产原值 8 亿元人民币，现有员工 559 人；主要产品为意大利 IVECO 公司引进的柴油发动机及其零部件，年生产发动机 31661 台。主要产生的污染物：废水，废气，噪声，固体废物。

### (二) 排污信息

1、废水：来源主要由乳化液（清洗）废水、试车废水和生活污水组成，主要有害物质：COD、石油类、SS、氨氮、pH。排放采取了对厂区内生产污水、生活污水及场地雨水实施“清污分流”和“分质处理”的措施，设置了生产污水、生活污水排水系统以及雨水排水系统，雨水通雨水管道单独排放至城市雨排，与生产废水、生活污水严格分开。

① 废水排放执行标准：（GB8978-1996）表 4 一级《污水综合排放标准》

污染物名称 年许可 可排放量	污染因子						
	废水	COD <sub>cr</sub>	石油类	SS	氨氮	pH	判定
排放浓度 (mg/l)		100	5	70	15	6-9	
总量 (吨)	100000	10	0.5	7	2		
实际排放浓 (mg/l)		43	1.02	14.25	0.54	7.33	达标
实际排放总量 (吨)	47553.1	2.04	0.19	2.71	0.025		达标

② 废水排放方式：不连续间歇排放，入城市下水管网

③ 废水排放口：WS-0202501 数量：1

2、废气：锅炉房燃油锅炉产生的燃烧废气；测试车间发动机生产过程中产生的试车废气，收集后有组织排放。

① 废气执行标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）

污染物名称 年许可 可排放量	污染因子	锅炉燃烧废气		工艺废气			判定
	废气	二氧化硫	NO <sub>x</sub>	二氧化硫	NO <sub>x</sub>	颗粒物	
排放浓度 (mg/l)		500	400	550	240	120	
总量 (吨)		0.76	1.47	---	---	---	
实际排放浓 (mg/m <sup>3</sup> )		18.9	121	0	45	4.27	达标
实际排放总量 (万标)	435.6	0.62	0.1	3.01	0.5	0.30	达标

③ 废气排放方式：不连续间歇排放

④ 废气排放口：FQ-202501/FQ-202502

数量：2

### 3. 噪声：

公司噪声主要来自生产过程中使用的各种机械设备、循环水泵、试车设备、风机、空压机等设备。为了减少声源对环境的影响，公司通过选用低噪声设备，对设备等设置采取隔音设施（如隔音罩、隔音房、隔声窗、吸声墙、隔震座等）；采取合理布置措施（如将高噪音设备放置在厂区中间等），降低这些噪声设备对厂界环境的影响，确保厂界噪声达标。

工业企业厂界环境噪声情况（最大值）

测点号	测点位置	等效声级 dB (A)		标准值 dB (A)
		昼间	夜间	
1	北厂界	57.6	/	昼间 60 夜间 50
2	北厂界	57.8	/	
3	北厂界	59.4	/	
4	东厂界	55.9	/	
5	生产线（声源）	84.4	/	/

4. 固体废物：一般固废、危险固废、生活垃圾。

固体废物产生情况及去向（t/a）

固废名称	类别	性状	产生量	处置方式
废铝屑	一般废物	固态	90	综合利用
废铁屑	一般废物	固态	480	综合利用
废油	HW08	液态	8	委托南京乾鼎长环保能源发展有限公司处置
沾染性废物	HW49	固态	15.76	委托南京乾鼎长环保能源发展有限公司处置
油污泥及砂轮灰	HW08	固态	310	常州市锦云工业废弃物处理有限公司处置
生活垃圾	一般废物	固态	84	环卫清运、集中填埋
合计			972	-

### （三）防治污染设施的建设：

#### 1、废水处理站

1) 污水处理站《站 1》。主要是处理缸体、曲轴、凸轮轴、连杆、附件箱、装配车间的乳化液、磨削液、含油污水。污水处理站处理水量为 20 t/h，运用物理化学、生化的方法去除污水中的 COD<sub>Cr</sub>、石油类、悬浮物，调节 PH 值。

2) 测试车间污水处理系统《站 2》。测试车间污水主要是含油污水，故采用

隔油、过滤的方法使出水能够达到要求，并入《站 1》处理。3) 固废场初期雨水通过收集地沟汇入《站 1》一起处理。

公司安排有专职污水处理站人员（第三方机构）负责日常的污水处理工作，其职责就是根据监测结果和出水水质情况调整各工艺参数的最佳配合点，并不断巡检查看；及时调整原水（调节池）浓度；根据工艺规定配制污水处理专用药剂，并按规定做污水处理药剂最佳投加量实验和开启水处理设备；及时清除各种故障，让整个流程正常有效的运行，确保污水在规定的工艺条件下得到最有效地处理，污水排放达到国家一级标准： $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 100\text{ppm}$ 、石油类 $\leq 5\text{ppm}$ 、PH 值 6—9。

## 2、废气

公司排放的废气有：发动机生产过程中产生的试车废气、燃油锅炉产生的燃烧废气，收集后有组织排放：

1) 试车废气：总装车间试车组，工作时间为 8:00~16:00，共有 20 个试车台架，每个试车台架都单独隔开，形成独立的小空间，在每个试车区域都建有独立的送风装置和吸风装置。试车过程中产生的废气主要是柴油燃烧时产生的燃料废气，废气成分主要为  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_2$  和烟尘，通过水喷淋装置处理后，经 30 米高烟囱排放，因此污染物的排放浓度和排放速率均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。

2) 燃烧废气：锅炉型号为 WNS4-1.25-Y（Q），此锅炉为 2014 年 7 月 1 日在用的燃油锅炉（轻柴油），锅炉燃烧废气成分主要为  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_2$  和烟尘，由于柴油属于清洁能源，产生的污染物较少，通过高度为 12 米的烟囱高空排放。

## 3、噪声

公司的生产以精加工过程为主，因此机械设备数量较多，所有设备均在厂房内，通过选用低噪声设备，提高机械装配精度，减少机械振动和摩擦产生的噪声，防止共振，再通过隔声、消声装置降噪，合理布局，距离衰减等措施，对周围声环境的影响较少。

## 4、固体废物

1) 污水处理站污泥堆场（30 平米），摆放污水处理污泥（HW08），最大可储存量 20 吨，定期转到固体废物堆放场。

2) 固体废物堆放场（400 平米）：主要摆放废铝铁屑、砂轮灰污泥（HW08）、沾染性废物（HW49）、废矿物油（HW08），最大可储存量 220 吨。

3) 按《危险废物贮存污染物控制标准》，标识清楚，建立档案，危险废物入库做好登记记录，注明危险废物的名称、来源、数量、出入库日期。

3、贮存场所禁止烟火，地面做好防渗漏，屋顶、墙体遮挡，防飘散，门上锁；固体废物分区域管理。

### （四）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1、环评报告批复：南京依维柯汽车有限公司产品换型升级技改项目苏环表复【2007】284 号。

2、建设项目竣工环境保护验收行政许可决定书，宁环验【2012】44

### （五）突发环境事件应急预案：

1、《企事业单位突发环境事件应急预案备案表》备案编号 320114-2018-019-2

2、公司定期进行预案演练。

### （六）其他应当公开的环境信息：