

# 苏州双友汽车零部件有限公司新建汽车零部件 项目竣工环境保护验收监测报告表

(2019)申测（验）字第（306）号

建设单位： 苏州双友汽车零部件有限公司

编制单位： 苏州申测检验检测中心有限公司

二〇一九 年 十一 月



统一社会信用代码

91330585251180208H

(1/1)

名称

苏州中测检测检测中心有限公司

类型

有限责任公司

法定代表人

陈逸

经营范围

计量测试与校准校准、工程测试与评价、仪器安装维修、材料检测与产品研发、仪器仪表检测与研制、销售、产品检测与标准研究、计量技术服务服务、计量器具销售、食品检验、环境检测、水质检测、化工产品检测（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本

500万元整

成立日期

1996年10月14日

营业期限

1996年10月14日至\*\*\*\*\*

住所

太仓经济开发区太平南路55号

登记机关

太仓市行政审批局

2019年10月20日

编号

3205056466201900200112

扫描二维码

扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”APP上即可直接查看企业信用信息。

国家企业信用信息公示系统网址:

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:181000340112

名称:苏州申测检验检测中心有限公司

地址:江苏省苏州市太仓市东亭南路 55 号 (215400)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任,由苏州申测检验检测中心有限公司承担。

许可使用标志



181000340112

发证日期:2019 年 10 月 04 日更名

有效期至:2024 年 03 月 04 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

0001175





姓名：章雨露

工作单位：苏州申测检验检测中心

证书编号：2018-JCJS-26372131

中国环境监测总站制

章雨露 同志于 2018年 7 月 2 日

至 2018年 7 月 7 日参加

中国环境监测总站 2018年 72 期

建设项目竣工环境保护验收监测

人员培训。学习期满，经考核，

成绩合格，特发此证。



## 报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章无效。
- 2.报告未经审核、批准无效。
- 3.对现场不可复制的监测，仅对监测所代表的时间和空间负责。
- 4.本报告未经书面授权不得部分复制。
- 5.验收委托方如对报告有异议，须在报告之日起十五日内(特殊样品除外)向本公司提出，逾期不予受理。

建设单位：苏州双友汽车零部件有限公司

法人代表：杉本笃哉

编制单位：苏州申测检验检测中心有限公司

法人代表：陈晓

项目负责人：章雨露

建设单位：苏州双友汽车零部件有限公司

编制单位：苏州申测检验检测中心有限公司

电话：0512-62969858

电话：0512-82786000

邮编：215400

邮编：215400

地址：太仓市璜泾镇新海村

地址：太仓经济开发区东亭南路 55 号

表一 项目概况及验收监测依据

建设项目名称		苏州双友汽车零部件有限公司新建新建汽车零部件项目				
建设单位名称		苏州双友汽车零部件有限公司				
建设项目性质		新建√            改扩建            技改            迁建				
建设地点		太仓市璜泾镇新海村				
主要产品名称		汽车零部件				
设计生产能力		年产汽车零件 1300 万个（发动机固定支架、防振金属 500 万个，驱动盘、行星环齿轮、复位薄板 500 万个，隔热罩 300 万个）				
实际生产能力		年产汽车零件 1300 万个（发动机固定支架、防振金属 500 万个，驱动盘、行星环齿轮、复位薄板 500 万个，隔热罩 300 万个）				
建设项目环评时间		2018 年 1 月	开工建设时间		2018 年 3 月	
开始调试时间		2019 年 3 月	验收现场监测时间		2019 年 10 月 17 日-18 日	
批复时间		2018 年 2 月 7 日	验收监测单位		苏州申测检验检测中心有限公司	
环境影响报告表审批部门		太仓市环境保护局	环境影响报告表编制单位		南京源恒环境研究所有限公司	
环保设施设计、施工单位		/	批准文号		太环建[2018]90 号	
投资总概算		20000 万元	环保投资总概算		145 万元    比例    0.73%	
实际总概算		20000 万元	环保投资		145 万元    比例    0.73%	
行业类别及代码		C3670 汽车零部件及配件制造	工作日		300 天/年，三班制，每班 8 小时	
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月施行）。 2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 7 月）。 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，2018 年 5 月 9 日）。 4、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）。 5、《关于建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环保厅苏环监[2006]2 号）。 6、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1992]第 38 号令，1992					

	<p>年 1 月)。</p> <p>7、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[97]122 号, 1997 年 9 月)。</p> <p>8、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》(总站验字[2005]188 号文);</p> <p>9、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)。</p> <p>10、《苏州双友汽车零部件有限公司新建汽车零部件项目环境影响报告表》(南京源恒环境研究所有限公司, 2018 年 1 月);</p> <p>11、《关于对苏州双友汽车零部件有限公司新建汽车零部件项目环境影响报告表的审批意见》(太仓市环境保护局, 太环建[2018]90 号, 2018 年 2 月 7 日);</p> <p>12、苏州双友汽车零部件有限公司提供的其他资料。</p>																													
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>(1) 废水排放标准</p> <p>本项目生活污水接管至璜泾镇污水处理厂集中处理, 接管标准见表 1-1。</p> <p>表 1-1 废水接管标准                      单位: mg/L</p> <table><tr><th>类别</th><th>项目</th><th>浓度限</th><th colspan="3">标准来源</th></tr><tr><td rowspan="6">废水</td><td>COD</td><td>500</td><td colspan="3" rowspan="3">《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级标准</td></tr><tr><td>SS</td><td>400</td></tr><tr><td>pH</td><td>6~9</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>45</td><td colspan="2" rowspan="3">《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 A 等级标准</td></tr><tr><td>总磷</td><td>8</td></tr><tr><td>总氮</td><td>70</td></tr></table>						类别	项目	浓度限	标准来源			废水	COD	500	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级标准			SS	400	pH	6~9	氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 A 等级标准		总磷	8	总氮	70
	类别	项目	浓度限	标准来源																										
	废水	COD	500	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级标准																										
		SS	400																											
		pH	6~9																											
		氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 A 等级标准																										
		总磷	8																											
		总氮	70																											
	<p>(2) 废气排放标准</p> <p>冲压、压波纹废气、焊烟、喷丸废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 二级标准, 有机废气执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 中标准, 具体见表 1-2。</p> <p>表 1-2 大气污染物排放标准限值</p> <table><tr><th rowspan="2">污染物名称</th><th rowspan="2">最高允许排放浓度 (mg/m3)</th><th rowspan="2">排气筒高度 (m)</th><th rowspan="2">最高允许排放速率 (kg/h)</th><th colspan="2">无组织排放监控浓度值</th><th rowspan="2">标准来源</th></tr><tr><th>监控点</th><th>浓度 (mg/m3)</th></tr><tr><td colspan="7"></td></tr></table>						污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m3)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度值		标准来源	监控点	浓度 (mg/m3)															
	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m3)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度值						标准来源																			
监控点					浓度 (mg/m3)																									



颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度 最高点	1.0	《大气污染物综合排放标》 （GB16297-1996） 表 2 中的二级标准
VOCs	80	15	2.5	厂界监控点 浓度限值	2.0	《工业企业挥发 性有机物排放控制 标准》 （DB12/524-2014）

（3）噪声排放标准

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，见表1-2。

表 1-2 噪声排放标准

项目	类别	昼间	夜间	执行标准
东、南、西、 北厂界	3 类	65dB(A)	55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》（GB12348-2008）3 类

（4）固废：

本项目固体废物包括一般固废、危险固废及生活垃圾， 执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省固体废物污染环境防治条例》，一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改清单；厂内危险废物暂存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求及 2013 年修改清单。

表二 建设内容

2.1 工程建设内容：

表 2-1 建设内容情况一览表

类别	环评/批复内容		实际建设情况	备注	
建设规模	年产汽车零件 1300 万个		年产汽车零件 1300 万个	与环评一致	
生产制度	三班制，每班 8 小时，全年生产 300 天		三班制，每班 8 小时，全年生产 300 天	与环评一致	
员工人数	全厂职工共 170 人		全厂职工共 170 人	与环评一致	
投资	总投资 20000 万元，环保投资 145 万元，环保投资占比 0.73%		总投资 20000 万元，环保投资 145 万元，环保投资占比 0.73%	/	
类别	建设名称	设计能力	/	/	
公用工程	生活给水	5132.5t/a	5132.5t/a	来自当地市政自来水管网	
	生活排水	4080t/a	4080t/a	经化粪池预处理后由环卫部门统一清运	
	供电	2800000 kVA	2800000 kVA	来自当地电网，可满足生产要求	
环保工程	废气	静电式油烟净化器	5000Nm³/h，去除效率为 99%	静电式油烟净化器	与环评一致
		除油雾及异味装置	2000Nm³/h，去除效率为 90%	除油雾及异味装置	与环评一致
		油雾过滤器	2000Nm³/h，去除效率为 90%	油雾过滤器	与环评一致
		粉尘收集器	5000Nm³/h，去除效率为 90%	粉尘收集器+静电式油烟净化器	/
	废水	化粪池	10m³	10m³	与环评一致
	固废	固废堆场	1547.18m²	150m²	厂区东南部
		危废堆场	17m²	17m²	与环评一致
	噪声	生产设备	降噪量 ≥25dB(A)	降噪量≥25dB(A)	厂房隔声、设备减振

2.2 原辅材料消耗：

表 2-2 原辅材料表

序号	名称	规格成分	设计年耗量	实际年耗量
1	钢材	/	8000 吨/年	8000 吨/年
2	铝卷材	/	750 吨/年	750 吨/年

3	网垫	/	560 万个/年	560 万个/年
4	螺帽	/	230 万个/年	230 万个/年
5	焊丝	/	50 吨/年	50 吨/年
6	橡胶减震器	/	41 万个/年	41 万个/年
7	垫片	/	280 万个/年	280 万个/年
8	垫圈	/	280 万个/年	280 万个/年
9	螺栓	/	115 万个/年	115 万个/年
10	固定装置总成	/	600 万个/年	600 万个/年
11	切削液	/	0.5 吨/年	0.5 吨/年
12	清洗液	MD100	3 吨/年	3 吨/年
13	防锈油	R302G	1.5 吨/年	1.5 吨/年
14	防锈油	RD307HC	2 吨/年	2 吨/年
15	碳酸钙粉末	/	0.2 吨/年	0.2 吨/年
16	钢珠	/	0.1 吨/年	0.1 吨/年
17	CO <sub>2</sub>	/	80 吨/年	80 吨/年
18	润滑油	AL-2S	7 吨/年	7 吨/年
19	润滑油	S-6832(北杉化学)	7 吨/年	7 吨/年

### 2.3 设备清单：

表 2-3 主要生产设备统计表（单位：台）

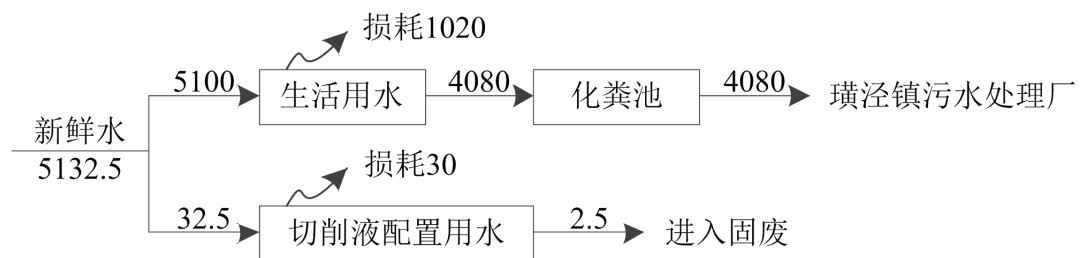
序号	设备名称	规格型号	设计数量	实际数量	变化量
1	300T 冲压机	E2W300	1 台	1 台	0
2	200T 冲压机	OBS200/ NC1-2000 (2)E	14 台	15 台	+1
3	250T 冲压机	NC1-2500(2)E /NC2-2500(2)E	9 台	9 台	0
4	110T 冲压机	NC1-1100 (1)E/ NC1-1100 (2) E	2 台	2 台	0
5	流水线机械手	RYN120	14 台	18 台	+4
6	送料机	UP.1250SALK9	1 台	2 台	0
7	整平送料机	LCC05HR2MAP-EA	1 台	1 台	0
8	整平送料机	LCC06JR2TAP-EAC	1 台	1 台	0
9	手动磨床	F-515	1 台	1 台	0
10	锯床	V360	1 台	1 台	0
11	自动磨床	SGW-64BD3	1 台	1 台	0
12	剪板机	QH11DX1-2.5*2500	1 台	1 台	0
13	车床	CA6136	1 台	1 台	0
14	切割机(焊接制品)	QC-100Z	1 台	2 台	+1

15	等离子切割机	M-3500	1 台	1 台	0
16	氩弧焊	DT-315P	1 台	1 台	0
17	喷丸机	MY-30G-031	1 台	1 台	0
18	空压机	VS410A/VS660A/VS	3 台	3 台	0
19	攻丝机	—	1 台	1 台	0
20	铆接机	—	8 台	8 台	0
21	点焊机	DN-C-35-4-06-04	6 台	6 台	0
		DN-C-50-4-06-3/06	2 台	3 台	+1
		DN-C-100-4-10-19	2 台	2 台	0
		DN-C-200-3-2-20-02	1 台	1 台	0
22	自动焊接机	NX/DX-100	10 台	10 台	0
23	去毛刺机	CEM01	3 台	3 台	0
24	自动清洗机	CSA-05C-1A/DJ-VC	2 台	2 台	0
25	CASE 漏试验机	L0077	1 台	1 台	0
26	双面研磨机	V-5P	1 台	1 台	0
27	滚轮送料机	NCF-300	1 台	1 台	0
28	精密矫正机	GL-300	1 台	1 台	0
29	油压机	TM103C-5T	1 台	1 台	0
30	80T 冲压机	OCP-80E	2 台	2 台	0
31	二氧化碳焊机	XD350S/CMXL-2302	2 台	1 台	-1
32	台钻	H5-36	1 台	1 台	0
33	刷子研磨机	V0149	1 台	1 台	0
34	闭式软水冷却塔	FL-250BP	1 台	1 台	0
35	螺母输送机	M6/M12/垫片/油盘螺	4 台	5 台	+1
36	丰田叉车旋转器	7FBR18	1 台	1 台	0
37	自动压波纹装置	—	1 套	1 套	0
38	东京精密 CNC 三	GB6354LA	1 套	1 套	0
39	东京精密制轮廓形	CONTOURECORD1	1 台	1 台	0
40	万能试验机	AG-IS MS 50KN	1 台	1 台	0
41	测投影仪	CPJ-3015AZ	1 台	1 台	0
42	数显显微维式硬度计		1 台	1 台	0
43	电子台秤	—	10 台	10 台	0
44	丰田叉車	7FBR18	1 台	1 台	0
45	自动仓库装置	—	1 套	1 套	0
46	焊痕检测机	XM-1394-500	1 台	1 台	0
47	全电动托盘车诺力 ETP15	ETP15	3 台	3 台	0
48	80T 冲压机	80T	2 台	2 台	0
49	材料滚轮装置	—	2 台	2 台	0

50	超声波清洗干燥机	DJ-VCH-BZD	1 台	1 台	0
51	其他辅助设备	—	30 套	30 套	0
52	二氧化碳储罐	10m <sup>3</sup>	1 台	1 台	0
53	粉尘收集器	/CDT-30T	1 台	1 台	0
54	除油雾及异味装置	/CDJ-70	1 台	2 台	+1
55	油雾过滤器	CDR-200A	3 台	5 台	+2
56	静电式油烟净化器	/CDJ-100	2 台	2 台	0

## 2.4 水源及水平衡

本项目水平衡图如图：



## 2.5 主要生产工艺

（一）发动机固定支架，防振金属生产工艺



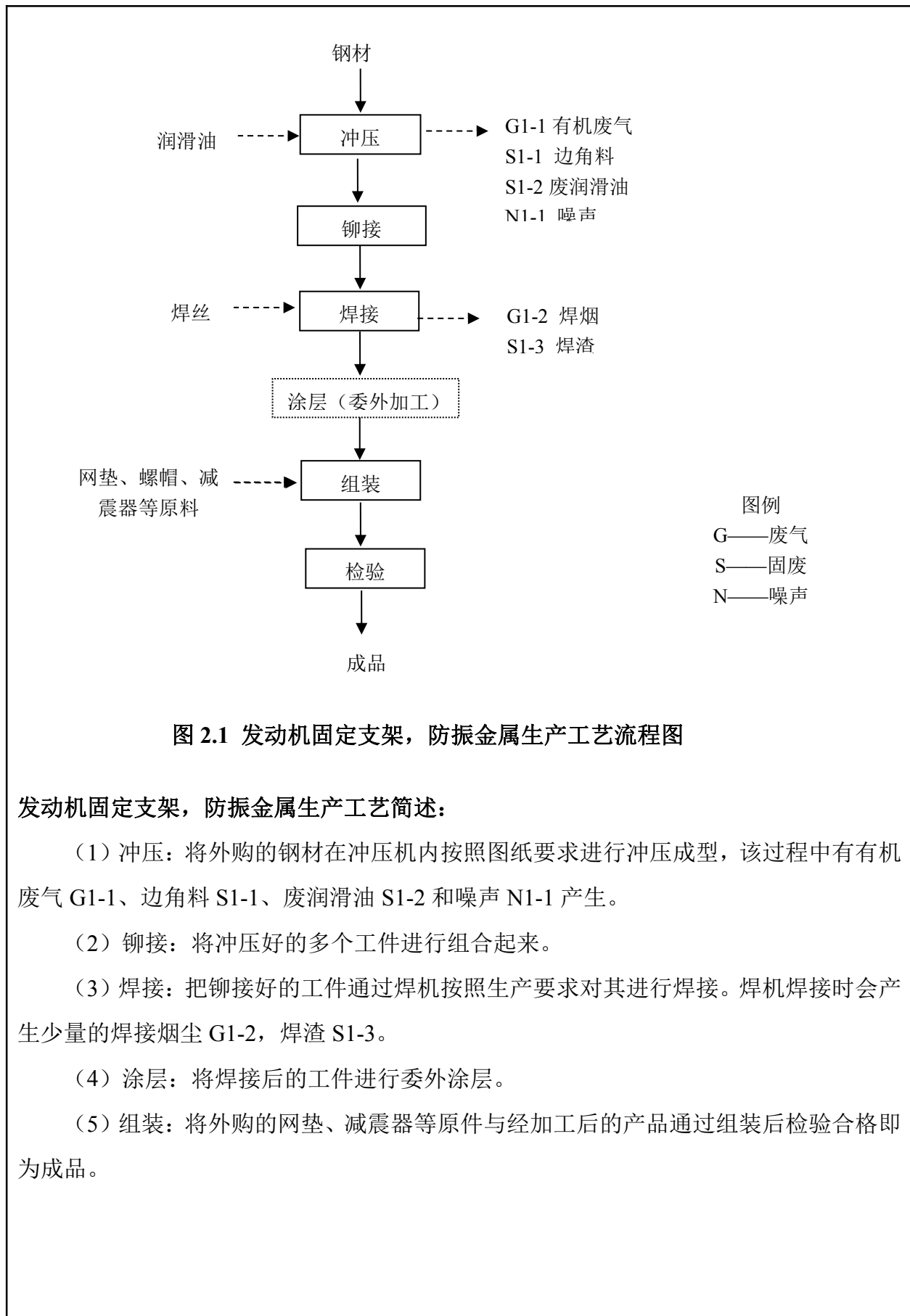


图 2.1 发动机固定支架，防振金属生产工艺流程图

**发动机固定支架，防振金属生产工艺简述：**

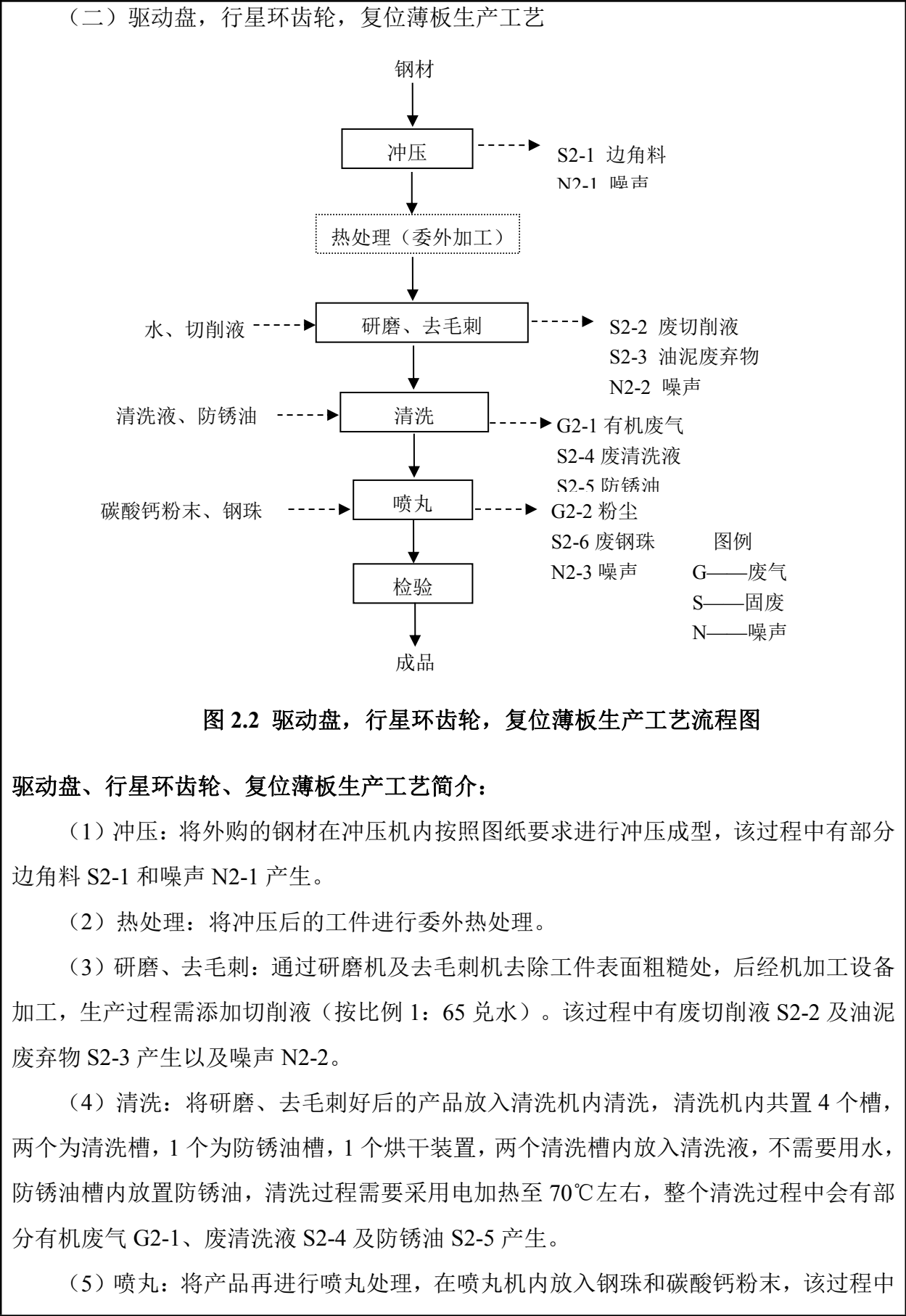
(1) 冲压：将外购的钢材在冲压机内按照图纸要求进行冲压成型，该过程中有有机废气 G1-1、边角料 S1-1、废润滑油 S1-2 和噪声 N1-1 产生。

(2) 铆接：将冲压好的多个工件进行组合起来。

(3) 焊接：把铆接好的工件通过焊机按照生产要求对其进行焊接。焊机焊接时会产生少量的焊接烟尘 G1-2，焊渣 S1-3。

(4) 涂层：将焊接后的工件进行委外涂层。

(5) 组装：将外购的网垫、减震器等原件与经加工后的产品通过组装后检验合格即为成品。



会有粉尘废气 G2-2 产生，废钢珠 S2-6 以及噪声 N2-3 产生。

（三）隔热罩生产工艺

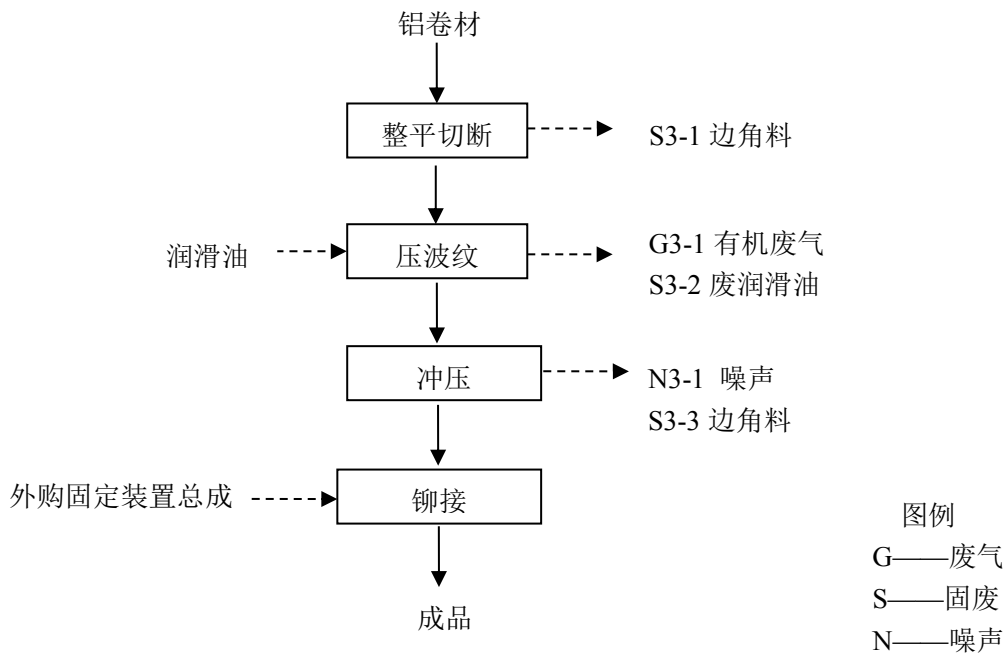


图 2.3 隔热罩生产工艺流程图

隔热罩生产工艺简介：

- （1）整平切断：将外购的铝卷材用整平机进行整平加工，进过横切机切断。该过程会产生边角料 S3-1。
- （2）压波纹：将整平后的材料进行物理压波纹，该过程会产生有机废气 G3-1 和废润滑油 S3-2。
- （3）冲压：将压波纹后的工件在冲压机内按照图纸要求进行冲压成型，该过程中有部分边角料 S3-2 和噪声 N3-1 产生。
- （4）铆接：将冲压好的多个工件进行组装成为产品。

2.6 主要产品方案

表 2-4 项目主体工程及产品方案

序号	工程名称（车间 生产装置或 生产线	产品名称	单位	设计 能力	实际 能力	年运行 时数
1	汽车零部件	汽车零部件	万个/年	1300	1300	7200h

	生产线	其中	发动机固定支架, 防振金属	万个/年	500	500	
			驱动盘, 行星环齿轮, 复位薄板	万个/年	500	500	
			隔热罩	万个/年	300	300	

## 2.7 变动情况

表 2-5 本项目变动情况一览表

类别	苏环办[2015]256 号中 其他工业类条目内容	本项目实际建设与环评内容变动情况	分析结论
性质	主要产品品种发生变化(变少的除外)	实际产品与环评中产品品种一致	未发生变化
规模	生产能力增加 30%及以上	实际产品产量均与环评获批内容相一致, 实际产量未突破环评核准的量	未发生变化
	配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存容量增加 30%及以上	配套的仓储设施总储存容量未增加	未发生变化
	新增生产装置, 导致新增污染因子或污染物排放量增加; 原有生产装置规模增加 30%及以上, 导致新增污染因子或污染物排放量增加	未新增生产装置; 原有生产装置规模未增加 30%及以上	未发生重大变化
地点	项目重新选址	实际建设地址与环评报告及批复中地址一致	未发生变化
	在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加	基本按照环评中平面布置进行建设。未导致不利环境影响显著增加	未发生变化
	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	本项目未设置卫生防护距离	未发生变化
	厂外管线路由调整, 穿越新的环境敏感区; 在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	本项目不涉及该条目	未发生变化
生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	实际生产装置类型、原辅材料、生产工艺均与环评中内容一致	未发生变化
环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整, 导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加; 其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	焊接烟尘集气罩收集后经静电式油烟净化器处理后经 15m 高排气筒(DA004、DA005)排放。清洗废气(以 VOCs 计)经清洗机自带除油雾及异味装置收集处置后尾气通过 15m 高排气筒(DA006)排放。冲压、压波纹	未发生重大变化

		废气（以 VOCs 计）通过集气罩收集分别经过油雾过滤器处理后尾气通过 15m 高排气筒（DA001、DA002、DA003）排放。喷丸工序产生的粉尘废气（以颗粒物计），经粉尘收集器+静电式油烟净化器处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放。	
<p><b>本项目变动情况如下：</b></p> <p>（1）由于厂区跨度较大，环评中冲压、压波纹废气经 1 套油雾过滤器处理后尾气通过 1 根 15m 高排气筒排放，实际变为经 3 套油雾过滤器处理后尾气分别通过 3 根 15m 高排气筒（DA001、DA002、DA003）排放。</p> <p>（2）环评中焊接烟尘集气罩收集后经静电式油烟净化器处理后经 15m 高排气筒（FQ-1）排放，喷丸工序产生的粉尘废气经粉尘收集器处理后经 15m 高排气筒（FQ-4）排放；实际变为焊接烟尘集气罩收集后经静电式油烟净化器处理后经 15m 高排气筒（DA004、DA005）排放，喷丸工序产生的粉尘废气经粉尘收集器+静电式油烟净化器处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放。</p> <p>上述变动未导致新增污染因子和污染物排放量增加，未发生重大变动。根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256 号）分析，可纳入竣工环境保护验收范围。建设单位对建设项目变动环境结论负责。本项目其他建设内容、生产工艺和环境保护措施均按照环评及批复的要求执行。</p>			



表三 主要污染源、污染物处理和排放

## 1、废水

本项目无生产废水产生，废水主要为职工生活污水，产生量为 4080t/a，根据现场调查，目前该地污水管网已铺设完毕，本项目生活污水经化粪池预处理后通过污水接管口接入璜泾镇污水处理厂集中处理主要污染因子为 COD、SS、氨氮和 TP。

## 2、废气

有组织废气：本项目在焊接工序产生少量的焊接烟尘，集气罩收集后经静电式油烟净化器处理后经 15m 高排气筒（DA004、DA005）排放。在清洗机内清洗、烘干和涂防锈油过程中，清洗液及防锈油有部分挥发，会产生有机废气（以 VOCs 计），经清洗机自带除油雾及异味装置收集处置后尾气通过 15m 高排气筒（DA006）排放。在冲压、压波纹过程使用润滑油，会有润滑油挥发，会产生有机废气（以 VOCs 计），废气通过集气罩收集分别经 3 套油雾过滤器处理后尾气通过 15m 高排气筒（DA001、DA002、DA003）排放。喷丸工序产生的粉尘废气（以颗粒物计），经粉尘收集器+静电式油烟净化器处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放。

无组织废气：本项目产生的无组织废气主要为未被捕集的焊烟、冲压、压波纹工序有机废气（VOCs 计）以及防锈油和清洗液更换过程中产生的有机废气（VOCs 计）。

项目废气情况见表 3-1。

表 3-1 废气排放及处理措施情况表

污染工序	污染物名称	治理措施		排气筒	排放去向
		环评设计	实际情况		
焊接工序	颗粒物	静电式油烟净化器	与环评一致	DA004、DA005	大气
清洗工序	VOCs	除油雾及异味装置	与环评一致	DA006	大气
冲压、压波纹工序	VOCs	油雾过滤器	与环评一致	DA001、DA002、DA003	大气
喷丸工序	颗粒物	粉尘收集器	静电式油烟净化器	DA005	大气
集气罩未捕集废气	颗粒物、VOCs	无组织排放	与环评一致	/	大气

## 3、噪声

本项目噪声源主要为冲压机、研磨机、喷丸机等生产及辅助设备，本项目噪声源强

及防治措施见表 3-2。

表 3-2 主要噪声设备噪声排放情况

序号	设备名称	数量 (台)	等效声级 (dB(A))	所在车间 (工段)名称	距最近厂 界位置(m)	设计治理措施	实际治理措施
1	冲压机	28	90	冲压工序	8	优先选择用低 噪声设备，设 备设置于室 内，车间厂房 隔声，距离衰 减	优先选择用低 噪声设备，设 备设置于室 内，车间厂房 隔声，距离衰 减
2	手动磨床	1	75	研磨、去毛 刺工序	10		
3	自动磨床	1	75				
4	研磨机	1	80				
5	双面研磨 机	1	75				
6	刷子研磨 机	1	75				
7	去毛刺机	3	75				
8	喷丸机	2	90	喷丸工序	8		
9	空压机	3	90	冲压工序	30		

#### 4、固体废物

本项目固废暂存场所按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)要求建设，厂内危险废物暂存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求，项目运营后主要固废为：生活垃圾、边角料、焊渣、废清洗液、废防锈油、废切削液、油泥废弃物、废润滑油、废钢珠和粉尘收集器粉尘。本项目所有固废均得到彻底处理处置，实现零排放，具有可行性，不会对外界环境造成二次污染。本项目一般固废暂存于 1547.18m<sup>2</sup>的堆存场所，危废暂存于 17m<sup>2</sup>的危废仓库。

本项目固体废物处置情况见下表 3-3。

表 3-3 本项目固体废弃物处置一览表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	环评产生量(吨/年)	实际产生量(吨/年)	处置单位
1	废清洗液	清洗	危险废物	HW17 (336-064-17)	1.5	1.5	委托 宜兴市 凌霞固 废处 置有 限公 司处 置
2	废防锈油	清洗	危险废物	HW08 (900-249-08)	1.4	1.4	
3	废切削液	打磨、去毛刺	危险废物	HW09 (900-006-09)	2.55	2.55	
4	油泥废弃物	打磨、去毛刺	危险废物	HW08 (900-200-08)	12	12	
5	废润滑油	冲压	危险废物	HW08 (900-209-08)	1.4	1.4	
6	废包装桶	原料	危险废物	HW49 (900-041-49)	1.62	1.62	

7	边角料	冲压等	一般固废	/	2012.5	2012.5	收集综合利用
8	焊渣	焊接	一般固废	/	0.5	0.5	
9	粉尘	粉尘收集器	一般固废	/	3.6	3.6	
10	废钢珠	喷丸	一般固废	/	0.09	0.09	
11	生活垃圾	职工办公、生活	一般固废	99	51	51	环卫清运

#### 5、卫生防护距离

本项目以生产车间为执行边界，设置 100 米的卫生防护距离，经现场勘察，该范围内无居民点等环境敏感目标。

**表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

1、建设项目环评报告表（表）的主要结论与建议：

建设项目符合相关产业政策和规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。

2、太仓市环境保护局对本项目的审批意见如下：

一、根据你公司委托南京源恒环境研究有限公司编制的《报告表》评价结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度考虑，你公司在太仓市璜泾镇新海村新建汽车零部件项目具有环境可行性，同意建设。建成后年产汽车零部件 1300 万个。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和建议，生产工艺及生产设备按《报告表》内容设置，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，并着重落实以下各项工作要求：

1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。

2、按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理后达接管标准后经规范化排污口排放至太仓市璜泾污水处理厂集中处理。

3、严格落实大气污染防治措施。焊接烟尘由集气罩收集后经静电式油烟净化器处理后通过 15 米高 FQ-1 排气筒排放；清洗工段有机废气由清洗机自带的除油雾及异味装置收集处理后通过 15 米高 FQ-2 排气筒排放；冲压、压波纹工段有机废气经油雾过滤器收集处理后通过 15 米高 FQ-3 排气筒排放；喷丸废气经粉尘收集器处理后通过 15 米高 FQ-4 排气筒排放；须采取有效措施控制废气无组织排放对环境的影响。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准、VOCs 排放参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 5 标准。不得设置任何燃煤(油)锅炉设施。

4、选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标

准。

5、按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)和《危险废物贮存及污染控制标准》(GB18597-2001)的规定要求，防止产生二次污染。

6、加强厂区绿化工作，建设厂界绿化隔离带，减轻废气、噪声对周围环境的影响。

7、项目以厂界为执行边界设置 100 米的卫生防护距离，该范围内无居民点等环境敏感目标，今后亦不得新建各类环境敏感目标。

三、项目建设期和运营期的环境现场监督管理由太仓市环境监察大队负责。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用，并按《建设项目环境保护管理条例》的相关规定办理竣工环保验收手续。

五、建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

### 3、环评批复和审查意见执行情况表

**表 4-1 环评批复落实情况表**

序号	检查内容	执行情况
1	根据你公司委托南京源恒环境研究有限公司编制的《报告表》评价结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度考虑，你公司在太仓市璜泾镇新海村新建汽车零部件项目具有环境可行性，同意建设。建成后年产汽车零部件 1300 万个。	本项目在太仓市璜泾镇新海村建设年产汽车零部件 1300 万个项目。
2	全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标应达国内同行业清洁生产先进水平。	本项目全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和先进设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，项目单位产品物耗、能耗和污染物排放等指标达国内同行业清洁生产先进水平。
3	按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理后达接管标准	本项目按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区给排水系统。项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理后达接管



	后经规范化排污口排放至太仓市璜泾污水处理厂集中处理。	标准后经规范化排污口排放至太仓市璜泾污水处理厂集中处理。
4	<p>严格落实大气污染防治措施。焊接烟尘由集气罩收集后经静电式油烟净化器处理后通过 15 米高 FQ-1 排气筒排放；清洗工段有机废气由清洗机自带的除油雾及异味装置收集处理后通过 15 米高 FQ-2 排气筒排放；冲压、压波纹工段有机废气经油雾过滤器收集处理后通过 15 米高 FQ-3 排气筒排放；喷丸废气经粉尘收集器处理后通过 15 米高 FQ-4 排气筒排放；须采取有效措施控制废气无组织排放对环境的影响。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准、VOCs 排放参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 5 标准。不得设置任何燃煤(油)锅炉设施。</p>	<p>本项目在焊接工序产生少量的焊接烟尘，集气罩收集后经静电式油烟净化器处理后经 15m 高排气筒（DA004、DA005）排放。在清洗机内清洗、烘干和涂防锈油过程中，清洗液及防锈油有部分挥发，会产生有机废气（以 VOCs 计），经清洗机自带除油雾及异味装置收集处置后尾气通过 15m 高排气筒（DA006）排放。在冲压、压波纹过程中使用润滑油，会有润滑油挥发，会产生有机废气（以 VOCs 计），废气通过集气罩收集分别经 3 套油雾过滤器处理后尾气通过 15m 高排气筒（DA001、DA002、DA003）排放。喷丸工序产生的粉尘废气（以颗粒物计），经粉尘收集器+静电式油烟净化器处理后经 15m 高排气筒（DA005）排放。采取有效措施控制废气无组织排放对环境的影响。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准、VOCs 排放参照执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 5 标准。项目不设置任何燃煤（油）锅炉设施。</p>
5	<p>选用低噪声设备，高噪声设备须采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p>	<p>选用低噪声设备，高噪声设备采取有效减振、隔声、消声等降噪措施并合理布局，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。</p>
6	<p>按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目固废在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存及污染控制标准》（GB18597-2001）的规定要求，防止产生二次污染。</p>	<p>本项目固废暂存场所按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求建设，厂内危险废物暂存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，本项目运营期固体废物主要为职工办公、生活产生的生活垃圾，属于一般固废，委托环卫部门清运；边角料、焊渣、废钢珠和粉尘收集器粉尘属于一般工业固体废物，委托丹徒区宜城街道永法废品收购经营部回收处置；废清洗液、废防锈油、废切削液、油泥废弃物、废润滑油均属于危险废物，委托宜兴市凌霞</p>

		固废处置有限公司处置。本项目一般固废暂存于 1547.18m <sup>2</sup> 的堆存场所，危废暂存于 17m <sup>2</sup> 的危废仓库。
7	加强厂区绿化工作，建设厂界绿化隔离带，减轻废气、噪声对周围环境的影响。	本项目加强厂区绿化工作，建设厂界绿化隔离带，减轻废气、噪声对周围环境的影响。
8	项目以厂界为执行边界设置 100 米的卫生防护距离，该范围内无居民点等环境敏感目标，今后亦不得新建各类环境敏感目标	经调查，本项目以生产车间为边界 100 米的卫生防护距离内无居民点等环境敏感目标。
9	项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用。竣工后建设单位应向我局申请该建设项目需配套的环境保护设施竣工验收，经验收合格该建设项目方可正式投入生产或者使用。	本项目正在办理验收手续。
10	建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。	本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

监测单位布点、采样及分析测试方法都选用目前适用的国家和行业标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 分析方法一览表

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限
废气（无组织）	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ644-2013	0.001mg/m <sup>3</sup>
废气（有组织）	颗粒物	《污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ734-2014	0.001mg/m <sup>3</sup>
废水	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	0.025 mg/L
厂界噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/

2、监测仪器

表 5-2 监测仪器一览表

设备名称	规格型号	设备编号	检/校有效期
空气 TSP 采样器	崂应 2050	HJ-28	2020-7-18
空气 TSP 采样器	崂应 2050	HJ-28-2	2020-4-15
空气 TSP 采样器	崂应 2050	HJ-28-3	2020-4-15
空气 TSP 采样器	崂应 2050	HJ-28-4	2020-4-15
电子分析天平	PX85ZH	HJ-38	2020-4-2
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	HJ-16	2020-7-18
低浓度烟尘（气）测试仪	ME5101H	HJ-47	2020-7-18
低浓度烟尘（气）测试仪	ME5101H	HJ-47-02	2020-7-18
声校准器	AWA6223	HJ-02	2020-7-18
声级计	AWA6228+	HJ-35-02	2020-7-18

便携式综合气象仪	FY	HJ-37	2020-7-18
<p>3、人员资质</p> <p>现场采样人员及实验室分析人员均通过上岗培训并取得相应证书，具有从事此岗位的能力。</p> <p>4、噪声监测过程中的质量控制和质量保证</p> <p>为保证厂界噪声监测过程的质量，噪声监测布点、测量方法及频次按照工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。</p>			

## 表六 验收监测内容

1、废水监测内容			
表 6-1 废水监测内容表			
测点号	测点位置	监测项目	监测频次
1	厂区废水排放口	COD、SS、氨氮、总磷	4 次/天，连续 2 天
2、废气监测内容			
表 6-2 废气监测内容表			
测点号	测点位置	监测项目	监测频次
1	DA001 排气筒进、出口	VOCs	3 次/天，连续 2 天
2	DA002 排气筒两进一出	VOCs	
3	DA003 排气筒进、出口	VOCs	
4	DA004 排气筒进、出口	颗粒物	
5	DA005 排气筒两进一出	颗粒物	
6	DA006 排气筒进、出口	VOCs	
7	厂界上风向 1 个点，下风向三个点	颗粒物、VOCs	3 次/天，连续 2 天
2、噪声监测内容			
表 6-3 噪声监测内容			
测点号	测点位置	监测内容	监测频次
Z1-Z4	厂界东、南、西、北外 1m 处 按要求布置 4 个噪声监测点	厂界噪声	昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天

## 表七 验收监测期间生产工况及监测结果

### 验收监测期间生产工况记录：

苏州申测检验检测中心于 2019 年 10 月 17 日-18 日对苏州双友汽车零部件有限公司新建汽车零部件项目实施了验收监测，本次验收范围为年产汽车零件 1300 万个。验收监测期间，本项目生产运行正常，各项环保设施均处于运行状态。验收监测期间本项目生产负荷大于 75%，满足竣工验收监测工况条件的要求。监测期间工况详见下表 7-1。工况调查表见附件二。

**表 7-1 工况产能表**

序号	产品名称	全年申报 产量	2019 年 10 月 17 日		2019 年 10 月 18 日	
			产量	产能	产量	产能
1	汽车零部件	1300 万个	1100 万个	84.6%	1100 万个	84.6%

验收监测结果:

1、废气

表 7-2 无组织废气监测结果统计表 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

检测项目	采样时间		结果				最大值	标准值	是否达标
			排放浓度 mg/m³						
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#			
VOCs	2019.10.17	第一次	0.017	0.015	0.015	0.016	0.021	2.0	达标
		第二次	0.021	0.020	0.015	0.016			
		第三次	0.015	0.020	0.018	0.016			
		第四次	0.016	0.020	0.014	0.018			
	2019.10.18	第一次	0.016	0.015	0.015	0.015	0.017		
		第二次	0.016	0.015	0.015	0.016			
		第三次	0.015	0.016	0.016	0.016			
		第四次	0.015	0.014	0.016	0.017			
颗粒物	2019.10.17	第一次	0.155	0.224	0.230	0.224	0.248	1.0	达标
		第二次	0.167	0.231	0.248	0.243			
		第三次	0.165	0.223	0.237	0.233			
		第四次	0.159	0.221	0.233	0.240			
	2019.10.18	第一次	0.153	0.216	0.227	0.221	0.244		
		第二次	0.143	0.210	0.232	0.208			
		第三次	0.150	0.215	0.244	0.244			
		第四次	0.161	0.220	0.226	0.222			

监测结果表明: 验收监测期间, 本项目无组织废气中 VOCs 的最大浓度值均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 5 厂界监控浓度限值要求; 颗粒物的周界最大浓度值均符合《大气污染物综合排放标》(GB16297-1996) 表 2 二级标准无组织排放监控浓度值要求。

表 7-3 有组织废气 DA001 排气筒进口监测结果统计 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

点位名称	检测项目	采样时间	结果		
			排放浓度 $\text{mg}/\text{m}^3$	排放速率 $\text{kg}/\text{h}$	标干流量 $\text{m}^3/\text{h}$
DA001 排气筒进口	VOCs	2019-10-17	0.67	0.003	4435
			1.06	0.005	4374
			0.93	0.004	4253
		2019-10-18	0.67	0.003	4252
			0.52	0.002	4329
			0.93	0.004	4144

表 7-4 有组织废气 DA001 排气筒出口监测结果统计及评价 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

点位名称	检测项目	采样时间	结果	参照标准限值	去除率%	评价
------	------	------	----	--------	------	----

			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		
DA001 排气筒出口	VOCs	2019-10-17	0.50	0.001	2734	50	1.5	66	达标
			0.45	0.001	2890				
			0.54	0.002	2826				
		2019-10-18	0.43	0.001	2835				
			0.44	0.001	2743				
			0.40	0.001	2562				

验收监测结果表明：验收监测期间，项目有组织废气DA001排气筒出口VOCs的排放浓度及排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2有组织限值要求。

表 7-5 有组织废气 DA002 排气筒进口 1#监测结果统计（单位：mg/m<sup>3</sup>）

点位名称	检测项目	采样时间	结果		
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h
DA002 排气筒进口	VOCs	2019-10-17	0.98	0.004	3851
			1.03	0.004	3843
			0.90	0.003	3829
		2019-10-18	1.05	0.004	3459
			0.42	0.002	3709
			0.85	0.003	3297

表 7-6 有组织废气 DA002 排气筒进口 2#监测结果统计（单位：mg/m<sup>3</sup>）

点位名称	检测项目	采样时间	结果		
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h
DA002 排气筒进口	VOCs	2019-10-17	3.41	0.01	3847
			3.48	0.01	4122
			6.79	0.02	3618
		2019-10-18	1.01	0.004	3863
			0.92	0.003	3676
			1.05	0.004	3815

表 7-7 有组织废气 DA002 排气筒出口监测结果统计及评价（单位：mg/m<sup>3</sup>）

点位名称	检测项目	采样时间	结果			参照标准限值		去除率%	评价
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		
DA002 排气筒出口	VOCs	2019-10-17	0.77	0.002	2270	50	1.5	41	达标
			2.50	0.006	2221				
			3.78	0.008	2052				



		2019-10-18	0.86	0.002	2368				
			0.43	0.001	2256				
			0.80	0.002	2255				

验收监测结果表明：验收监测期间，项目有组织废气DA002排气筒出口VOCs的排放浓度及排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2有组织限值要求。

表 7-8 有组织废气 DA003 排气筒进口监测结果统计（单位：mg/m<sup>3</sup>）

点位名称	检测项目	采样时间	结果		
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h
DA003 排气筒进口	VOCs	2019-10-17	3.62	0.006	1628
			3.20	0.005	1649
			3.49	0.006	1763
		2019-10-18	0.78	0.001	1767
			1.04	0.002	1614
			1.11	0.001	1680

表 7-9 有组织废气 DA003 排气筒出口监测结果统计及评价（单位：mg/m<sup>3</sup>）

点位名称	检测项目	采样时间	结果			参照标准限值		去除率%	评价
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		
DA003 排气筒出口	VOCs	2019-10-17	0.40	0.001	2205	50	1.5	71	达标
			1.77	0.004	2260				
			0.97	0.002	2490				
		2019-10-18	0.43	0.001	2379				
			0.44	0.001	2154				
			0.40	0.001	2298				

验收监测结果表明：验收监测期间，项目有组织废气DA003排气筒出口VOCs的排放浓度及排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2有组织限值要求。

表 7-10 有组织废气 DA004 排气筒进口监测结果统计（单位：mg/m<sup>3</sup>）

点位名称	检测项目	采样时间	结果		
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h
DA004 排气筒进口	颗粒物	2019-10-17	16.8	0.12	7343
			17.7	0.14	7681
			17.8	0.14	7632
		2019-10-18	16.0	0.12	7247
			16.8	0.12	7441

			17.0			0.13		7538	
表 7-11 有组织废气 DA004 排气筒出口监测结果统计及评价（单位：mg/m³）									
点位名称	检测项目	采样时间	结果			参照标准限值		去除率%	评价
			排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	标干流量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h		
DA004 排气筒出口	颗粒物	2019-10-17	6.3	0.03	5166	120	3.5	71	达标
			7.0	0.03	4959				
			7.6	0.04	5548				
		2019-10-18	7.5	0.04	5115				
			7.9	0.04	5304				
			7.3	0.04	5574				

验收监测结果表明：验收监测期间，项目有组织废气DA004排气筒出口颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标》（GB16297-1996）表2中的二级标准要求。

表 7-12 有组织废气 DA005 排气筒进口 1#监测结果统计（单位：mg/m³）									
点位名称	检测项目	采样时间	结果			标干流量 m³/h			
			排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h					
DA005 排气筒进口	颗粒物	2019-10-17	12.1	0.01	808				
			12.9	0.01	791				
			14	0.01	837				
		2019-10-18	16.1	0.01	818				
			16.4	0.01	804				
			14.6	0.01	824				

表 7-13 有组织废气 DA005 排气筒进口 2#监测结果统计（单位：mg/m³）									
点位名称	检测项目	采样时间	结果			标干流量 m³/h			
			排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h					
DA005 排气筒进口	颗粒物	2019-10-17	16.8	0.14	8159				
			14.5	0.12	8335				
			16.6	0.14	8586				
		2019-10-18	16.1	0.13	8053				
			15.9	0.13	8088				
			16.4	0.14	8263				

表 7-14 有组织废气 DA005 排气筒出口监测结果统计及评价（单位：mg/m³）									
点位名称	检测项目	采样时间	结果			参照标准限值		去除率%	评价
			排放浓度	排放速率	标干流量 m³/h	排放浓度	排放速率		

			mg/m <sup>3</sup>	kg/h		mg/m <sup>3</sup>	kg/h		
DA005 排气筒出口	颗粒物	2019-10-17	6.4	0.05	7773	120	3.5	24	达标
			7	0.06	7982				
			6.2	0.05	8087				
		2019-10-18	6.8	0.05	7993				
			8.4	0.07	7887				
			6.5	0.05	8202				

验收监测结果表明：验收监测期间，项目有组织废气DA005排气筒出口颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标》（GB16297-1996）表2中的二级标准要求。

表 7-15 有组织废气 DA006 排气筒进口监测结果统计（单位：mg/m<sup>3</sup>）

点位名称	检测项目	采样时间	结果		
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h
DA006 排气筒进口	VOCs	2019-10-17	2.26	0.008	3539
			0.76	0.002	3254
			0.77	0.002	3281
		2019-10-18	0.81	0.003	3316
			0.82	0.002	3131
			3.37	0.01	3280

表 7-16 有组织废气 DA006 排气筒出口监测结果统计及评价（单位：mg/m<sup>3</sup>）

点位名称	检测项目	采样时间	结果			参照标准限值		去除率%	评价
			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	标干流量 m <sup>3</sup> /h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h		
DA006 排气筒出口	VOCs	2019-10-17	0.74	0.002	2493	50	1.5	62	达标
			0.44	0.001	2335				
			0.56	0.001	2548				
		2019-10-18	0.6	0.002	2814				
			0.62	0.002	2824				
			0.8	0.002	2815				

验收监测结果表明：验收监测期间，项目有组织废气DA006排气筒出口VOCs的排放浓度及排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2有组织限值要求。

## 2、废水

表 7-17 项目废水接管口监测结果统计表（单位：mg/L，pH 值无量纲）

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果					标准限值	评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		

项目 废水 接管 口	CODcr	2019- 10-17	113	145	124	138	130	500	达标
	悬浮物		23	25	25	21	24	400	达标
	氨氮		39.1	39.4	37.4	38.5	38.6	45	达标
	总磷		7.08	6.71	6.9	6.52	6.8	8	达标
	CODcr	2019- 10-18	142	113	123	151	132	500	达标
	悬浮物		22	25	24	26	24	400	达标
	氨氮		37.6	38.5	39.4	39.1	38.6	45	达标
	总磷		6.34	5.96	6.15	6.52	6.24	8	达标

验收监测结果表明：验收监测期间，项目废水接管口各污染因子均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准限值要求。

### 3、厂界噪声

表 7-18 厂界环境噪声监测结果统计表（单位：dB（A））

测点编号	测点位置	主要声源	检测时间	结果	标准限值	气象参数
N1	东厂界外 1 米	冲压机	2019.10.17 16:17~16:27	58.4	65	天气：晴 风速：1.8m/s
N2	南厂界外 1 米	冲压机		59.5	65	
N3	西厂界外 1 米	冲压机		58.6	65	
N4	北厂界外 1 米	冲压机		62.1	65	
N1	东厂界外 1 米	冲压机	2019.10.17 22:07~22:15	52.4	55	
N2	南厂界外 1 米	冲压机		51.9	55	
N3	西厂界外 1 米	冲压机		50.6	55	
N4	北厂界外 1 米	冲压机		49.9	55	

备注：1、参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

表7-19 厂界环境噪声监测结果统计表（单位：dB（A））

测点编号	测点位置	主要声源	检测时间	结果	标准限值	气象参数
N1	东厂界外 1 米	冲压机	2019.10.18 16:15~16:25	57.3	65	天气：晴 风速：1.8m/s
N2	南厂界外 1 米	冲压机		59.9	65	
N3	西厂界外 1 米	冲压机		59.2	65	

N4	北厂界外 1 米	冲压机	2019.10.18 22:03~22:13	61.7	65	
N1	东厂界外 1 米	冲压机		51.5	55	
N2	南厂界外 1 米	冲压机		51.4	55	
N3	西厂界外 1 米	冲压机		50.9	55	
N4	北厂界外 1 米	冲压机		50.2	55	

备注：1、参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

监测结果表明：验收监测期间，该项目东、南、西、北侧厂界噪声监测点昼间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

#### 4、污染物排放总量核算

##### （1）废水

本项目废水污染物的排放总量根据平均排放浓度与日排水量计算。

表 7-20 废水排放总量控制考核情况表

污染物类别	总量控制指标	日均排放浓度 (mg/L)	年排放量 (t/a)	总量要求 (t/a)
废水	废水量	/	4080	4080
废水	COD	131	0.53	1.22
废水	SS	24	0.098	1.22
废水	NH <sub>3</sub> -N	38.6	0.16	0.14
废水	TP	6.52	0.027	0.02

##### （2）废气

废气污染物的排放总量根据各排气筒监测结果（平均排放速率）与年排放时间计算，年运行 7200 小时。

表 7-11 废气排放总量控制考核情况表

污染物类别	总量控制指标	排放时间 (h/a)	年排放量 (t/a)	环评总量要求 (t/a)
废气	颗粒物	7200	0.66	0.403
废气	VOCs		0.057	0.008

## 表八 验收监测结论

苏州双友汽车零部件有限公司成立于 2017 年，原计划在沙溪镇工业开发区进行汽车零部件的生产项目，该项目于 2017 年 3 月 21 日取得了太仓市环境保护局的批复（太环建[2017]57 号），因土地未购买成功而未建设，后期也不再建设。公司在太仓市璜泾镇新海村重新进行汽车零部件的生产项目，并于 2018 年 2 月 7 日取得了太仓市环境保护局的批复（太环建[2018]90 号），新征太仓市璜泾镇的土地约 35 亩，建造建筑物 18900 平方米，其中生产车间 10065 平方米，仓库 6000 平方米，办公及辅房 2835 平方米，购置冲压机、研磨机等设备，项目建成后汽车零部件的设计生产能力为 1300 万个/年。项目总投资为 20000 万元。验收监测期间，产品产能达到 75%以上，符合环保“三同时”验收监测要求。具体监测结果如下：

（1）验收监测结果表明：验收监测期间，项目废水接管口各污染因子均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准限值要求。

（2）监测结果表明：验收监测期间，本项目无组织废气中 VOCs 的最大浓度值均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 厂界监控浓度限值要求；颗粒物的周界最大浓度值均符合《大气污染物综合排放标》（GB16297-1996）表 2 二级标准无组织排放监控浓度值要求。项目有组织废气 DA001、DA002、DA003、DA006 排气筒出口 VOCs 的排放浓度及排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 有组织限值要求。项目有组织废气 DA004、DA005 排气筒出口颗粒物的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准要求。

（3）监测结果表明：验收监测期间，该项目东、南、西、北侧厂界噪声监测点昼间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

（4）本项目固废暂存场所按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求建设，厂内危险废物暂存场所符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，项目运营后主要固废为：生活垃圾、边角料、焊渣、废清洗液、废防锈油、废切削液、油泥废弃物、废润滑油、废钢珠和粉尘收集器粉尘。本项目所有固废均得到彻底处理处置，实现零排放，不会对外界环境造成二次污染。

苏州双友汽车零部件有限公司新建汽车零部件项目

表九 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：苏州双友汽车零部件有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

项目名称	苏州双友汽车零部件有限公司新建汽车零部件项目				项目代码	-		建设地点	太仓市璜泾镇新海村			
行业类别（分类管理名录）	C3670 汽车零部件及配件制造				建设性质	新建		经纬度				
设计生产能力	年产汽车零部件 1300 万个				实际生产能力	年产汽车零部件 1300 万个		环评单位	南京源恒环境研究所有限公司			
环评文件审批机关	太仓市环境保护局				审批文号	太环建[2018]90 号		环评文件类型	环评报告表			
开工日期	2018 年 3 月				竣工日期	2019 年 3 月		排污许可证申领时间	-			
环保设施设计单位	-				施工单位	-		排污许可证编号	-			
验收单位	苏州双友汽车零部件有限公司				监测单位	苏州申测检验检测中心		监测时工况	≥75%			
实际总投资（万元）	20000 万元				实际环保投资	145 万元		所占比例（%）	0.73%			
废水治理（万元）		废气治理		噪声治理		固体废物治理		绿化及生态		其它		
新增废水处理能力					新增废气能力			年平均工作时	7200h			
运营单位	苏州双友汽车零部件有限公司				运营单位信用代码			验收时间	2019 年 10 月 17 日-18 日			
<b>污 染 控 制 指 标</b>												
控制项目	原有排放量(1)	实际排放浓度(2)	允许排放浓度 (3)	项目产生量 (4)	项目削减量(5)	项目实际排放量(6)	项目核定排放总量(7)	“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
颗粒物								/	/	/	/	/
非甲烷总烃									/	/	/	/
固废	/	/	/	/	/	0	0	/	0	0	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。） 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）

3、计量单位：废水排放量：万吨/年；废气排放量：万标立方米/年；工业固体废物排放量：万吨/年；水污染物排放浓度：毫克/升

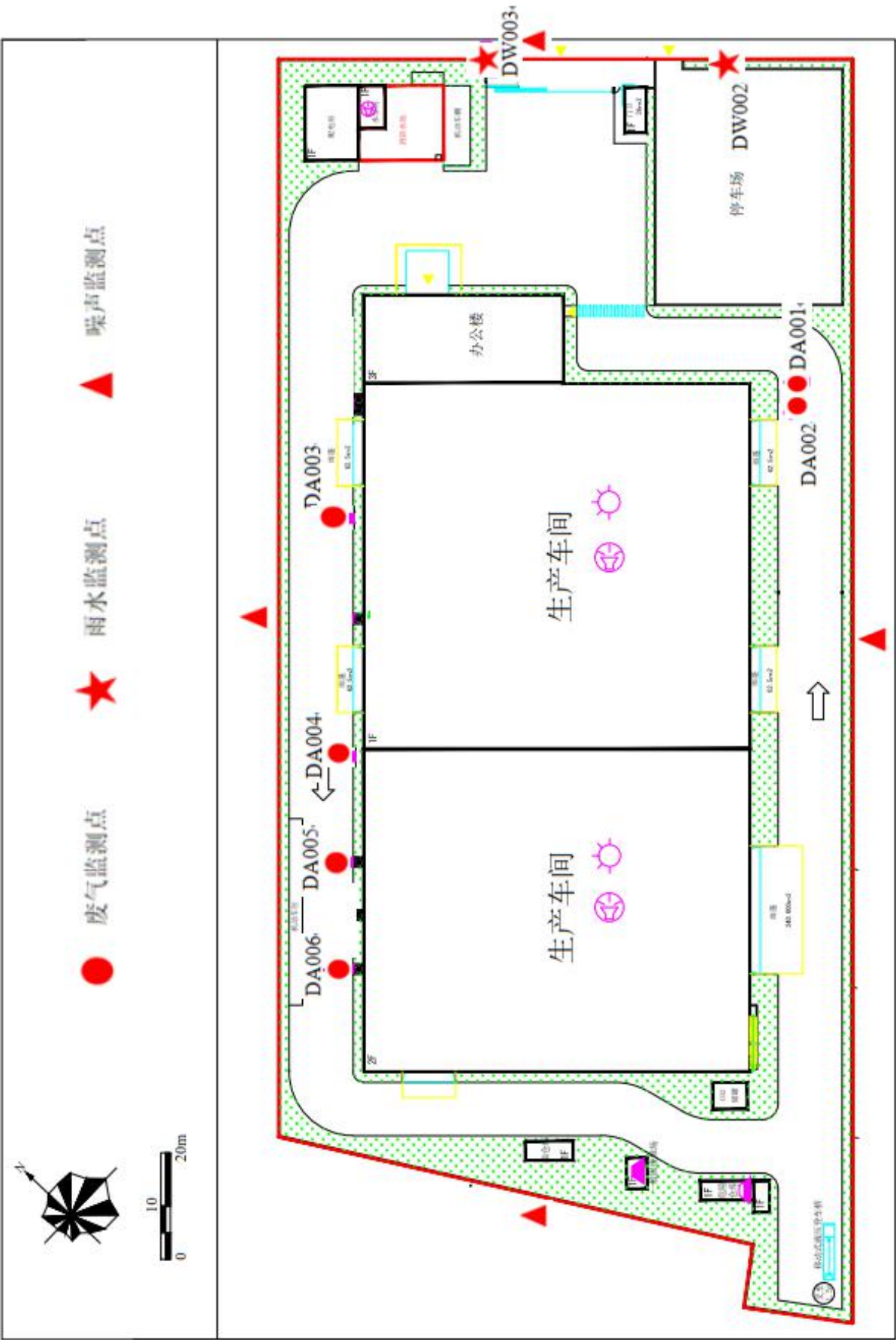


附图一 项目地理位置图

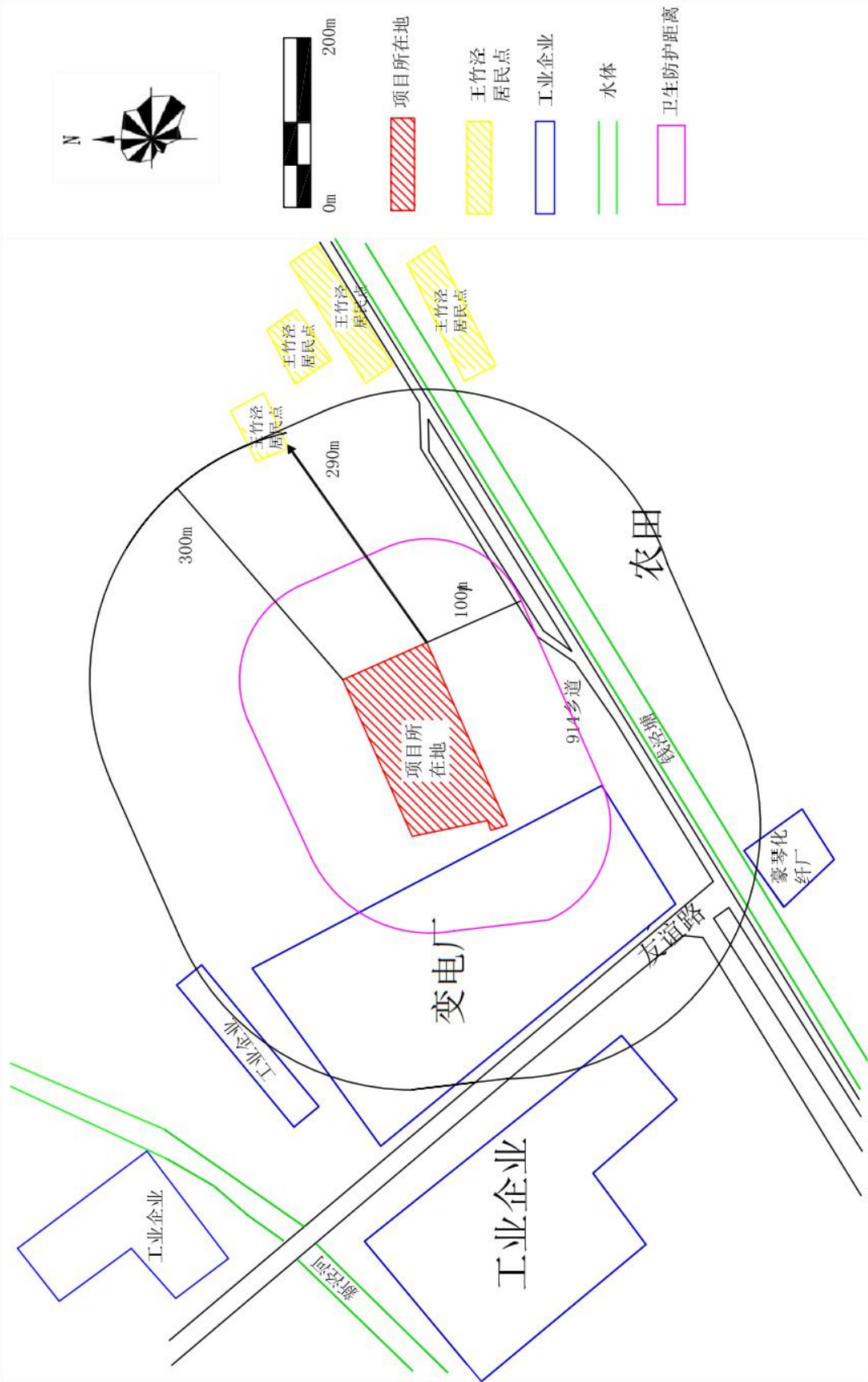




附图二 平面布置图

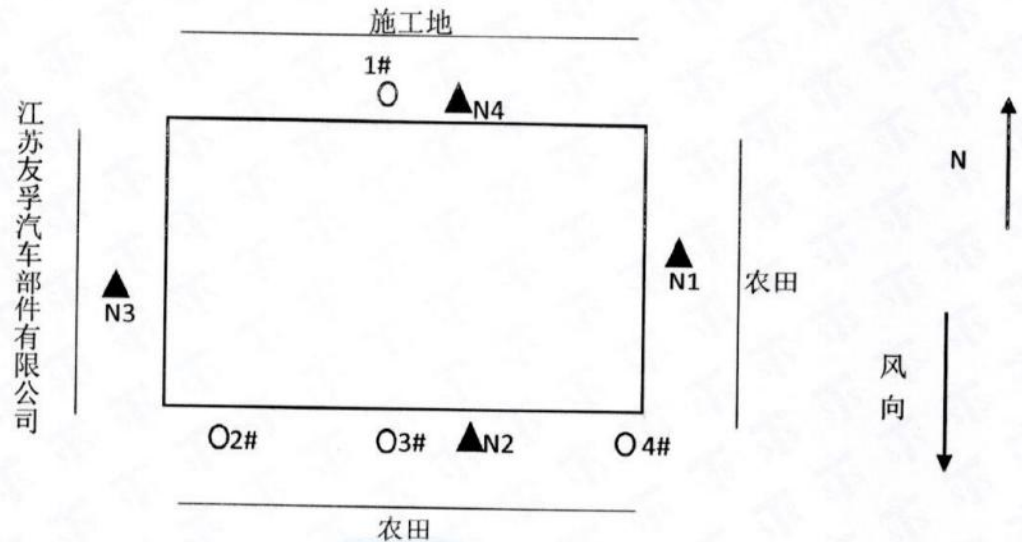


附图三 周边环境概况图



## 附图四 监测点位图

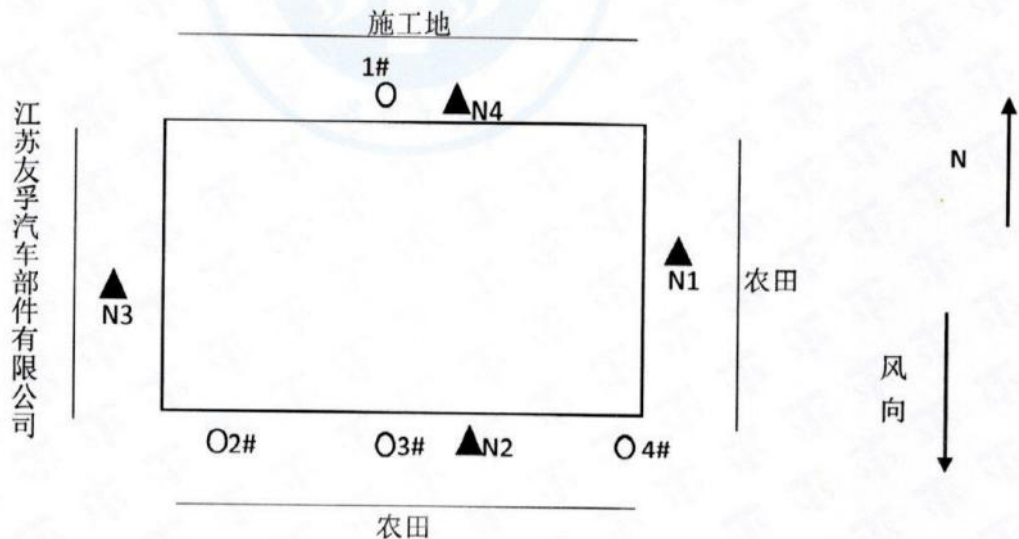
附图 1: 检测布点图 (2019. 10. 17)



备注: 1. ○表示无组织采样检测点, ▲表示噪声检测点。

2. 此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。

附图 2: 检测布点图 (2019. 10. 18)



备注: 1. ○表示无组织采样检测点, ▲表示噪声检测点。

2. 此图为检测简易示意图, 不代表该企业准确的平面位置图。