

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目验收

建设单位：苏州释欣汽车零部件有限公司

编制单位：苏州释欣汽车零部件有限公司

编制日期：2024 年 11 月

苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位法人代表：周伟锋

编制单位法人代表：周伟锋

建设单位：苏州释欣汽车零部件有限公司
(盖章)

电话

传真：

邮编：215200

地址：苏州市吴江区江苏汾湖高新技术产业区来秀路西侧

编制单位：苏州释欣汽车零部件有限公司
(盖章)

电话

传真：/

邮编：215200

地址：苏州市吴江区江苏汾湖高新技术产业区来秀路西侧

苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表一 项目概况、验收监测依据及标准

建设项目名称	苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目验收					
建设单位名称	苏州释欣汽车零部件有限公司					
建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建					
建设地点	吴江区江苏汾湖高新技术产业区来秀路西侧					
主要产品名称	汽车零部件					
设计生产能力	汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套					
实际生产能力	汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套					
建设项目环评时间	2024 年 7 月	开工建设时间	2024 年 8 月			
调试时间	2024 年 10 月 26 日-2024 年 10 月 27 日	验收现场监测时间	2024 年 10 月 28 日-2024 年 10 月 31 日			
环评报告表审批部门	苏州市生态环境局	环评报告表编制单位	苏州景略环保技术有限公司			
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	1%	
实际总概算	500 万元	环保投资	5 万元	比例	1%	
验收监测依据	一、验收依据的法律、法规、规章					
	(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起施行)；					
	(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2016 年 9 月 1 日起施行，2018 年 12 月 29 日修订)；					
	(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订，2018 年 1 月 1 日起施行)；					

	<p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订, 2018 年 10 月 26 日施行);</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2021 年修订);</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日实施);</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 682 号, 2017 年 10 月);</p> <p>(8) 《国家危险废物名录》(国家环境保护部令 15 号, 2021 年 1 月 1 日);</p> <p>(9) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护厅, 苏环控[1997]122 号, 1997 年 9 月);</p> <p>(10) 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号)</p> <p>(11) 《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》(环办环评[2017]84 号)</p>
验收监测依据	<p>二、验收技术规范</p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环境保护部, 国环规环评[2017]4 号, 2017 年 11 月);</p> <p>(2) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知(征求意见稿)》(环境保护部, 环办环评函[2017]1235 号, 2017 年 08 月);</p> <p>(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 年第 9 号, 2018 年 5 月);</p> <p>(4) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(江苏省生态环境厅, 苏环办[2018]34 号, 2018 年 1 月);</p> <p>(5) 关于转发《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》的通知(苏州市吴江区环境保护局, 苏环管字[2018]4 号, 2018 年 2 月 8 日)。</p> <p>三、验收依据的有关项目文件及资料</p>

	<p>(1) 《苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目》（苏州景略环保技术有限公司，2024 年 5 月）；</p> <p>(2) 《关于对苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目环境影响报告表的审批意见》（苏州市生态环境局，（苏环建诺[2024]09 第 0040 号），2024 年 7 月 1 日）；</p> <p>(3) 苏州释欣汽车零部件有限公司提供的其他有关资料。</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>(1) 水污染物排放标准</p> <p>本项目不新增员工，不产生生活污水，无生产废水排放。</p> <p>(2) 废气排放标准</p> <p>本项目废气主要 (1) 注塑工段产生的非甲烷总烃；(2) 工件和印刷版擦拭产生的酒精（以非甲烷总烃计）；(3) 调漆时产生的非甲烷总烃；(4) 喷漆工段产生的非甲烷总烃和颗粒物；(5) 固化产生的非甲烷总烃；(6) 焊接工段产生的颗粒物；(7) 印刷工段产生的非甲烷总烃；(8) 镭雕工段产生的颗粒物；(9) 锡膏印刷工段产生的锡及其化合物。</p> <p>①有组织废气：本项目注塑产生的有组织废气（非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类、二氯甲烷）执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准；调漆、喷漆、擦拭、固化废气产生的有组织废气（非甲烷总烃、颗粒物）执行《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1 标准，印刷废气执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 标准，从 1#、2#排气筒排出；锡膏印刷和焊接产生的有组织废气（锡及其化合物、非甲烷总烃、颗粒物）执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表 1 标准，因均从 1#、2#排气筒排出，故非甲烷总烃、颗粒物从严执行《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1 标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准；</p> <p>②无组织废气（厂界）：本项目产生的无组织非甲烷总烃、颗粒物、丙烯</p>

腈、氯苯类、酚类、甲苯、二氯甲烷厂界浓度从严执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表3标准，苯乙烯和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1二级标准；

③无组织废气（厂区）：厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。

表 1-1 有组织废气排放标准表

编号	污染物	执行/参考标准	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率	
				排气筒 m	速率 kg/h
1#排气筒	非甲烷总烃	《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1	60	/	2
	颗粒物	《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1	10	/	0.6
2#排气筒	非甲烷总烃	《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1	60	/	2
	锡及其化合物	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表 1 标准	5	/	0.22
	颗粒物	《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1	10	/	0.6
3#排气筒	非甲烷总烃	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5	60	15	/
	苯乙烯		20		/
	丙烯腈		0.5		/
	1,3-丁二烯		1		/
	甲苯		8		/
	乙苯		50		/
	酚类		15		/
	氯苯类		20		/
	二氯甲烷		50		/
	单位产品		0.3(kg/t 产品)		/

	非甲烷总 烃排放量				
	臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 2	2000(无量纲)		/
表 1-2 厂界无组织废气排放标准限值表 单位: mg/m³					
污染物项目	执行标准		表号及级别	排放限值	
非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041—2021)		表3	4.0	
锡及其化合物				0.06	
颗粒物				0.5	
丙烯腈				0.15	
氯苯类				0.1	
酚类				0.02	
甲苯				0.2	
二氯甲烷				0.6	
苯乙烯	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)		表1	5.0	
臭气浓度				20	
乙苯	/				
1,3-丁二烯	/				
表 1-3 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值表 单位: mg/m³					
污染物项目	特别排放 限值	限值含义	无组织排放 监控位置	执行标准	
非甲烷 总烃	6	监控点处 1h 平均浓 度值	在厂房外设 置监控点	《挥发性有机物无组织 排放控制标准》 (GB37822-2019)附录 A 表 A.1	
	20	监控点处任意一次浓 度值			
(3) 噪声排放标准					
本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的工业区 3 类标准。具体标准限值见下表:					
表 1-4 噪声排放标准限值一览表					
项目		标准限值		执行标准	
四周厂 界	昼间	65dB (A)		《GB12348-2008》2 类	
(4) 固体废物排放标准					
一般工业固体废物储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。危险废物执行《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物储存规范化管理专项整治专项行动方案的通知》(苏环办〔2019〕149 号)、					

	<p>《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办字〔2019〕222 号）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。</p>
--	--

表二 生产工艺及污染物产出流程

2.1 工程内容及规模

2.1.1 项目由来

苏州释欣汽车零部件有限公司，2015 年 10 月 22 日成立，经营范围包括汽车零部件、汽车内饰灯、汽车内外饰件的生产，销售本公司自产产品，从事塑胶模具及五金件的批发及进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目于 2024 年 7 月 1 日通过苏州市生态环境局审批，该项目总投资 500 万元，环保投资 5 万元。建成后年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套。

本项目环评及审批过程：苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目位于吴江区江苏汾湖高新技术产业区来秀路西侧，于 2023 年 3 月 15 日取得备案（备案号：2112-320509-89-02-847384）。2023 年 5 月企业委托苏州景略环保技术有限公司编写环境影响评价报告表，并于 2024 年 7 月 1 日取得苏州市生态环境局《关于对苏州释欣汽车零部件有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》（苏环建诺[2024]09 第 0040 号）。于 2024 年 7 月 8 日取得排污许可证登记管理回执，登记编号：91320509MA1MA6P76G001U。本项目主体工程与环保设施于 2024 年 8 月开工建设，2024 年 10 月 25 日竣工建成，设备调试日期为 2024 年 10 月 26 日-2024 年 10 月 27 日。

验收范围：苏州释欣汽车零部件有限公司主要生产工艺为注塑、喷漆、固化等。

验收工作的开展：2024 年 10 月苏州释欣汽车零部件有限公司委托检测公司对其建成运行“苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目”进行验收监测，检测公司组织专业技术人员于 2024 年 10 月 28 日-2024 年 10 月 31 日进行了现场监测和环境管理检查，根据监测分析结果和现场检查情况编制该项目验收监测报告表。

2.1.2 项目基本情况

项目名称：苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目验收；

建设单位：苏州释欣汽车零部件有限公司；

项目性质：技改；

行业类别和代码：C3670 汽车零部件及配件制造；

建设地点：吴江区江苏汾湖高新技术产业区来秀路西侧；

职工人数：本项目不新增员工；

工作制度：一班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天，年工作 2400 小时。

2.1.3 项目地理位置及平面布置

2.1.3.1 地理位置

本项目位于吴江区江苏汾湖高新技术产业区来秀路西侧，地理位置图详见附图 1。
本项目厂区周边简图见附图 2。

2.1.3.2 平面布置

本项目位于苏州市吴江区江苏汾湖高新技术产业区来秀路西侧，全厂建筑面积 8700m²，项目车间分布具体情况见附图 3。

2.1.4 项目主体工程、公用及辅助工程

项目主体工程及产品方案见表 2-1，公用及辅助工程情况见表 2-2。

表 2-1 主体工程及产品方案

序号	产品名称	环评生产能力（万套）	环评生产能力（（万套）	年运行时间（h）
1	汽车内饰灯生产线	100	100	2400
2	汽车内外饰件生产线	180	180	

表 2-2 公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力		备注
		环评设计	本次验收	
贮运工程	成品仓库	500m ²	500m ²	位于生产车间南侧，用于堆放汽车内、外饰件
	原料库	500m ²	500m ²	位于生产车间南侧，用于堆放注塑粒子、金属丝、模具、电子元器件等
	危险品仓库	80m ²	80m ²	存放油漆、油墨、酒精、稀释剂等

主体工程	生产车间	2600m ²	2600m ²	用于产品的生产
公辅工程	给水(自来水)	3592t/a	3592t/a	市政供水
	排水	2160t/a	2160t/a	接管至市政污水管网
	供电	1320KW	1320KW	统一供电
环保工程	废气处理	2 套水喷淋、过滤棉+二级活性炭吸附装置, 1 套二级活性炭吸附装置	2 套水喷淋、过滤棉+二级活性炭吸附装置, 1 套二级活性炭吸附装置	无变化
	固废仓库	50m ²	50m ²	位于办公楼东侧
	危废仓库	15m ²	15m ²	位于办公楼东侧

2.1.5 主要原辅材料及生产设备

表 2-3 主要原辅材料 (t/a)

序号	名称	重要组分	环评用量 (t/a)	实际用量 (t/a)	变动量 (t/a)
1	ABS	丙烯腈—丁二烯—苯乙烯共聚物, 50kg/袋	6.6	6.6	0
2	PC	聚碳酸酯, 50kg/袋	2.6	2.6	0
3	UV 底漆	氨基丙烯酸树脂 60%, 醋酸丁酯 10%、颜料 7%、醋酸乙酯 20%、光引发剂 3%, 20kg/桶	4.2	4.2	0
4	UV 面漆	聚氨酯丙烯酸树脂 60%, 醋酸丁酯 15%、醋酸乙酯 22%、光引发剂 3%, 20kg/桶	1.8	1.8	0
5	UV 漆	水性氨基 10%, 去离子水 20%, 水性丙烯酸树脂 55%、助剂 5%、乙二醇单丁醚 5%、乙醇 5%	12	12	0
6	稀释剂	醋酸乙酯 60%、醋酸丁酯 40%, 20kg/桶	3	3	0
7	油墨	颜料 30%、合成树脂 35%、乙酸乙酯 10%、乙酸正丙酯 10%、丁酮 10%、助剂 5%, 20kg/桶	0.01	0.01	0
8	模具	钢材	180	180	0
9	印刷版	成品	20	20	0
10	酒精	95%乙醇; 5%水, 20kg/桶	0.108	0.108	0
11	PCB 板	滤波、芯板、聚丙烯板材	3000m ²	3000m ²	0
12	电子元器件	成品, 1kg/袋	0.5	0.5	0
13	锡膏	助焊剂 20%、焊料粉 80%, 1kg/袋	0.2	0.2	0
14	铜锡合金丝	铜 20%、锡 80%, 1kg/袋	0.009	0.009	0
15	钢丝	铜 99.99%, 1kg/袋	0.009	0.009	0
16	铝丝	铝 99.99%, 1kg/袋	0.009	0.009	0

17	不锈钢丝	铬不锈钢, 1kg/袋	0.009	0.009	0
18	抹布	化学纤维, 1kg/袋	0.2	0.2	0

表 2-4 主要生产设备

名称	规模型号	环评设计数量	实际数量	变化量
成型机	TWX-90、TWX-100 TWX-150、TWX-200 TWX-600、TWX-1200	30台	30台	0
喷漆线	定制	3条	3条	0
自动贴板机	TP60V	5台	5台	0
镭雕机	/	3台	3台	0
涂锡机	/	2台	2台	0
真空炉	/	3台	3台	0
油墨印刷机	/	2台	2台	0
空压机	22m ³ /min	5台	5台	0
冷却塔	3m ³ /h	1台	1台	0
破碎机	/	0	2台	+2台

2.2 主要工艺流程及产污环节

本项目具体工艺如下：
汽车内外饰件生产工艺流程：

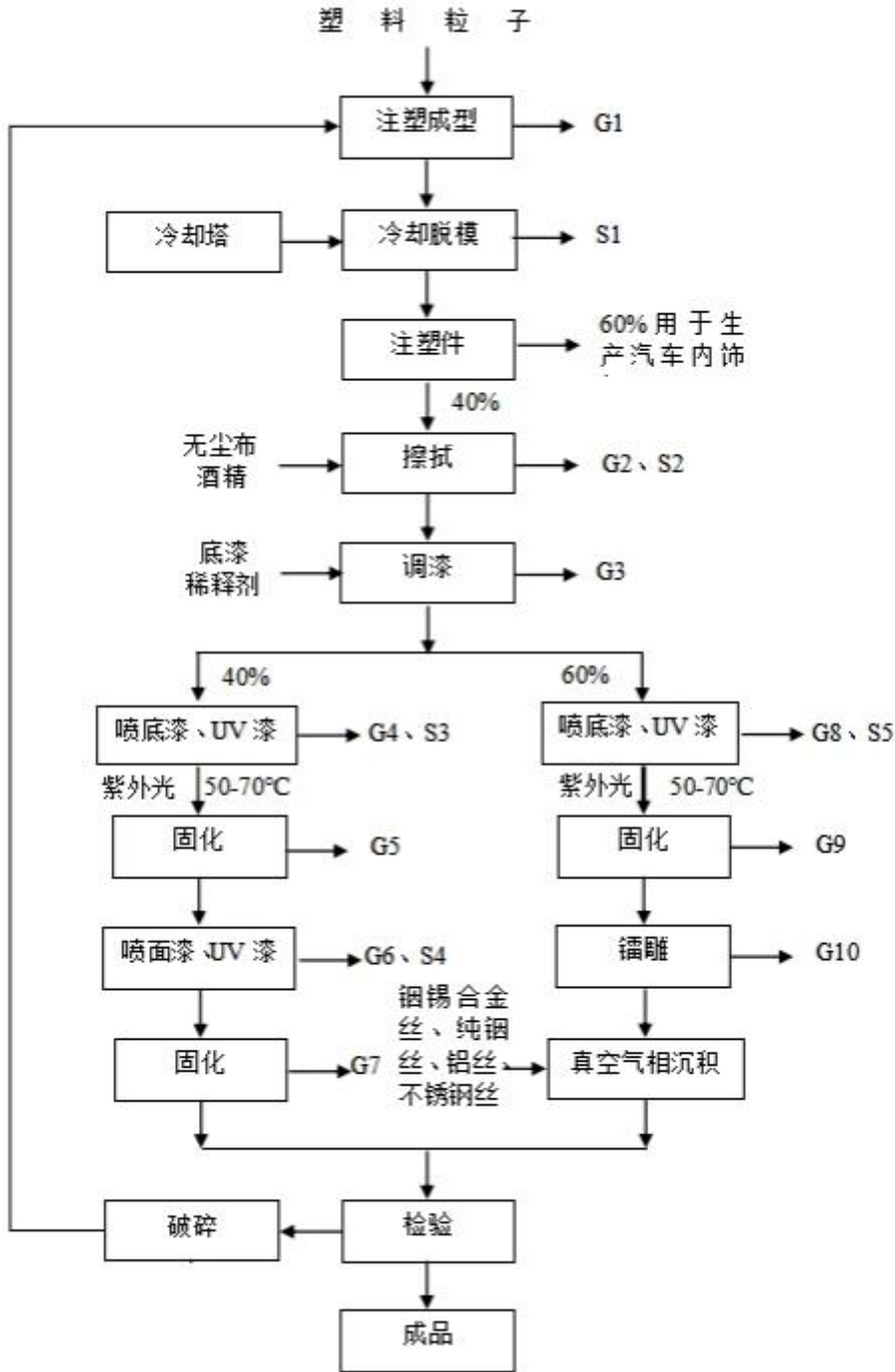


图 2-1 汽车内外饰件生产工艺流程图

工艺流程简介：

注塑成型：将外购的塑料粒子（主要为 ABS 和 PC）放入注塑成型机，首先进行加热熔化，熔化温度约为 220℃，熔化后用注塑系统将塑胶注入委外订做的模具中，该工序有废气（G1）产生。

冷却脱模：利用循环冷却水在模具夹层内的流动进行热交换，对工件进行间接冷却，冷却后工件收缩自动脱模，成为成品注塑件，注塑件毛边采用修剪刀进行去除和修整，其中 40%注塑件需要进行喷漆处理，用于制造汽车内外饰件，60%注塑件用于生产汽车内饰灯。循环冷却水依靠冷却塔进行降温，该工序产生修膜产生的废边角料（S1）。

擦拭：塑胶表面可能残留少量粉尘状污物和油污，为了避免对后续的喷漆造成影响，人工利用无尘布蘸取酒精将工件表面擦拭干净，该工序产生废抹布（S2）和废气（G2）。

调漆：将油漆和稀释剂按照一定比例混合搅拌，调漆在各自的喷漆房内进行，UV 底漆和稀释剂按比例 2:1 进行调配，面漆和稀释剂按比例 2:1 进行调配，调漆时有废气产生（G3），UV 漆无需调漆，调漆产生的废气与喷漆废气由喷漆房内的收集系统收集；

喷底漆、UV 漆：喷房内有 4 把喷枪，根据产品质量要求不同，分别喷底漆、UV 漆。底漆的厚度约为 0.35mm，UV 漆厚度约为 0.3mm，喷漆时调配后的底漆和 UV 漆挥发产生废气（G4、G8）以及废油漆桶（S3、S5）产生。

固化：在 UV 固化炉中进行，油漆中的树脂通过紫外光照射在光触发剂的作用下，使得油漆固化，固化温度在 50~70℃，时间约为 1~2 分钟，固化后工件输送线上自然冷却，该工序有废气产生（G5、G7、G9）。

喷面漆、UV 漆：喷房内有 3 把喷枪，面漆的厚度约为 0.15mm，喷漆时调配后的面漆和 UV 漆挥发产生废气（G6）以及废油漆桶（S4）产生。

镭雕：也叫激光雕刻或者激光打标，是一种用光学原理进行表面处理的工艺。工作原理：利用激光器发射的高强度聚焦激光束在焦点处使材料氧化因而对其进行加工，打标的效应是通过表层物质的蒸发露出深层物质，或者通过光能导致表层物质的化学物理变化出痕迹，或者通过光能烧掉部分物质，而“刻”出痕迹或者通过光能烧掉部分物质，显出所需刻蚀的图形、文字，该工序有少量颗粒物产生（G10）。

真空气相沉积：利用热蒸发或辉光放电、弧光放电等物理过程，通过电加热至

1200℃-1500℃，在基材表面沉积所需涂层，该工序在密闭的真空气相沉积机中完成，本项目用钢锡合金丝、不锈钢丝、铝丝和纯钢丝作为镀层材料，使产品光亮、美观，符合外观和性能要求，镀膜厚度在 100nm~2um 不等，单件镀层面积约 70cm²，该工序操作时全密闭，没有污染物产生。

检测：对工件进行人工检测，该工序有不合格品产生，不合格率约 1%。

破碎：此次验收新增 2 台破碎机，对于废边角料及不合格品进行破碎回用。

成品：检测合格后包装成为成品，不合格品由厂家收集后外售，成品包装后外售。

喷涂过程中的不合格品可以直接重喷的进行手工补喷，不能直接喷漆的手工刮除后重新喷涂，不使用稀释剂进行剥漆。喷漆房内挂架上的油漆，通过手工剥除的方式进行清理，作为漆渣处理，清理周期一年 3~4 次。喷枪、吸漆管一般采用稀释剂清洗，每周清洗 2~3 次，清洗喷枪的稀释剂可在下次调漆直接回用。

汽车内饰灯生产工艺：

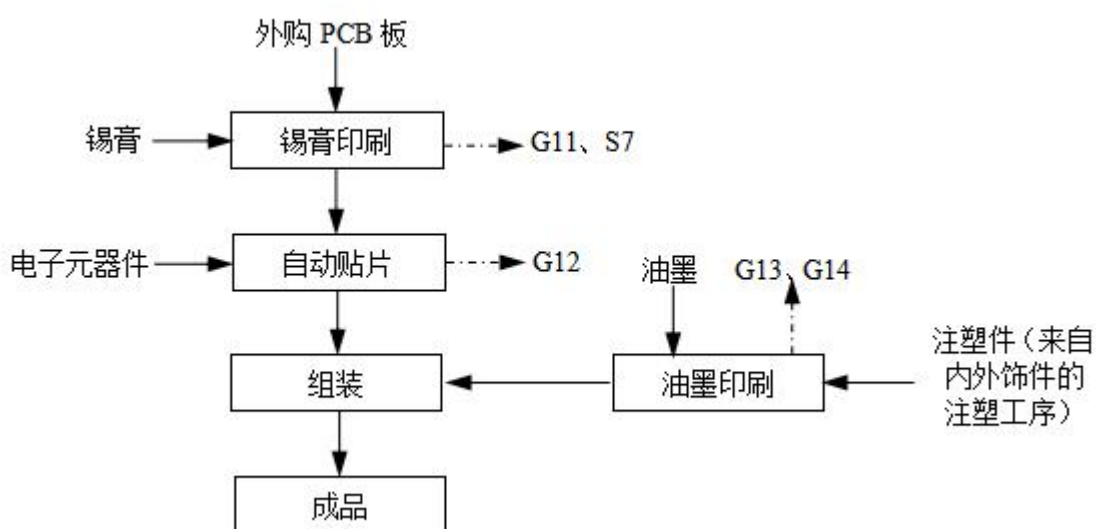


图 2-2 汽车内饰灯生产工艺流程图

针对小部分线路板产品采用锡膏印刷，目的是在自动贴片工段可以粘焊并导电；针对需要在其上进行标识的按键等产品（主要内容为汽车警示标识和车灯标识）采用油墨印刷。

锡膏印刷：是将锡膏通过印刷机的左右刮刀把锡膏通过钢网漏印于对应焊盘，钢网

采用刮刀清洁，不需清洗。对漏印均匀的电子主板，通过传输台输入至贴片机进行自动贴片，该工序产生锡膏印刷废气（G11）及废锡膏（S7）。

自动贴片：将无引脚或短引线表面组装元器件安装在印刷电路板的表面或其他基板的表面上，通过回流焊的方法加以焊接组装的电路装连技术，该工序有焊接烟尘（G12）产生。

油墨印刷：现有项目印刷采用油性油墨，共使用 2 台印刷机。印刷时有少量废气产生。技改后 2 台印刷机废气分别收集，并通过 1#，2#排气筒排放（G13）。印刷版每天用酒精进行擦拭清洗，产生擦拭废气（G14）。

组装：对各零件进行组装，该工序无污染物产生。

表三 污染物排放及治理措施

3.1 废气

本项目营运期产生的废气主要为：（1）注塑工段产生的非甲烷总烃；（2）工件和印刷版擦拭产生的酒精（以非甲烷总烃计）；（3）调漆时产生的非甲烷总烃；（4）喷漆工段产生的非甲烷总烃和颗粒物；（5）固化产生的非甲烷总烃；（6）焊接工段产生的颗粒物；（7）印刷工段产生的非甲烷总烃；（8）镭雕工段产生的颗粒物；（9）锡膏印刷工段产生的锡及其化合物；（10）破碎工段产生的颗粒物。

全厂废气处置情况如下：

①两条“调漆、喷漆、固化”线（共三条）产生的非甲烷总烃和颗粒物废气、一台印刷机（共两台）产生的非甲烷总烃废气、工件擦拭、印刷版擦拭过程产生的非甲烷总烃废气经各集气罩收集后进入“水喷淋、过滤棉+二级活性炭吸附处理装置”处理后，从 1#排气筒排出；

②一条“调漆、喷漆、固化”线（共三条）产生的非甲烷总烃和颗粒物废气、一台印刷机（共两台）产生的非甲烷总烃废气、焊接过程、镭雕过程、锡膏印刷产生的颗粒物废气过程产生的废气经各集气罩收集后，进入“水喷淋、过滤棉+二级活性炭吸附处理装置”处理后，从 2#排气筒排出；

③注塑废气经收集进入二级活性炭装置处理后，从 3#排气筒排出。

④破碎废气无组织排放；

3.2 废水

本项目不新增员工，不会产生生活污水，冷却用水循环使用不外排。

3.3 噪声

本项目营运期噪声源主要为各机械设备的运转噪声，有成型机、镭雕机等。通过厂房隔声、距离衰减达到降噪的目的。

3.4 固废

漆渣：本项目喷漆过程会产生漆渣，每年产生漆渣约为 3.5209t/a，企业收集后委托有资质单位处理。

废过滤棉：本项目过滤棉吸附装置产生废过滤棉 1t/a，企业收集后委托有资质单位处理。

废活性炭：本项目废气处置过程会产生废活性炭，产生量为 40.692t/a，收集后委托资质单位处置。

废油漆桶：本项目废油漆桶产生量为 0.775t/a，收集后委托资质单位处置。

废稀释剂桶：本项目废油漆桶产生量为 0.125t/a，收集后委托资质单位处置。

捞渣污泥：本项目水喷淋会产生捞渣污泥，年产生量为 4t/a，收集后委托资质单位处置。

废抹布：本项目擦拭过程会产生废抹布，年产量为 0.01t/a，企业收集后委托有资质单位处理。

废锡膏：本项目锡膏印刷过程会产生废锡膏，按用量的 20%计，本项目锡膏年用量为 0.2t/a，则废锡膏产生量为 0.04t/a，企业收集后外售处理。

表 3-1 本项目固体废物产生、处置及排放一览表

固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	环评预计产生量t/a	实际产生量	利用处置方式
废锡膏	锡膏印刷	一般固废	900-099-S59	0.04	0.04	收集后外售给苏州昊祺环保科技有限公司
漆渣	喷漆	危险废物	900-252-12	3.5209	3.5209	委托苏州巨联环保有限公司处理
废过滤棉	过滤棉吸附		900-041-49	1	1	
废活性炭	废气处理		900-039-49	40.692	40.692	
废油漆桶	调漆		900-041-49	0.775	0.775	
废稀释剂桶	调漆		900-041-49	0.125	0.125	
捞渣污泥	水喷淋		772-006-49	4	4	
废抹布	擦拭		900-041-49	0.01	0.01	

表四 建设项目变动环境影响分析

4.1 项目变动情况

本次验收未新增设备和污染物，无生产废水排放，实际产能、实际设备数量以及实际原辅料用量均在环评审批范围内。

4.2 项目变动影响分析

根据江苏省环境保护厅文件《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），对项目变动情况进行变动环境影响分析，具体分析情况见下表 4-1。

表 4-1 变动影响分析一览表

变动类别	重大变动认定条件	变动情况	是否属于重大变动
性质	(1) 建设项目开发、使用功能发生变化的	本次验收产品品种未发生变化。	否
规模	(2) 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	本次验收产能未超过环评申报量，对环境影响减小。	否
	(3) 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	本次验收仓储设施总储存容量未发生变化。	否
	(4) 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	本次验收未新增设备和原辅料，项目生产、处置和储存能力未增大。	否
地点	(5) 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目地址未发生变化。防护距离边界未发生变化。	否
生产工艺	(6) 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： ①新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； ②位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； ③废水第一类污染物排放量增加的； ④其他污染物排放量增加 10%及以上的。	本次验收新增 2 台破碎机及破碎回收工序，破碎过程无粉尘产生，不会导致污染物排放量增加 10%及以上；	否
环境保护措施	(7) 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本次验收物料运输、装卸、贮存方式与环评一致。	否

	(8) 废气、废水污染防治措施变化, 导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外) 或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	本次验收废气、废水污染防治措施未发生变化	否
	(9) 新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的。	本次验收无生产废水及生活污水排放	否
	(11) 新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外); 主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	本次验收未新增有组织排放口	否
	(12) 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的。	本次验收噪声、土壤或地下水污染防治措施与环评一致。	否
	(13) 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固体废物自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重的。	本次验收一般固废统一收集后外售给苏州昊祺环保科技有限公司处理; 危废委托苏州巨联环保有限公司处置; 无生活垃圾。固废零排放	否
	(14) 事故废水暂存能力或拦截设施变化, 导致环境风险防范能力弱化或降低的。	本次验收事故废水拦截设施主要为雨水截止阀。	否
<p>最终项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均没有发生变化, 对照江苏省环保厅《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号), 在认真落实本报告中相关环保治理措施, 运营过程中加强对环保设施的维护管理的前提下, 具有环境可行性, 可纳入验收管理。</p>			

表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

5.1 环境影响评价报告的主要结论

苏州释欣汽车零部件有限公司《年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目》符合国家及地方产业政策，符合黎里镇的规划要求和产业定位；

1#排气筒、2#排气筒有组织非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物废气排放满足《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表 1 标准；

3#排气筒有组织排放非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、臭气浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；

厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物、丙烯腈、氯苯类、酚类、甲苯、二氯甲烷废气浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准、苯乙烯、臭气无组织废气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准；

厂区无组织废气（非甲烷总烃）满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值

项目无生产废水和生活污水排放；

厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区排放限值；固废处置率 100%，对环境的影响较小。

项目建成后，区域环境质量不会下降；项目潜在的风险水平可以接受，不会对周围环境及人员造成安全威胁。因此，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

5.2 审批意见落实情况

苏州释欣汽车零部件有限公司于 2023 年 5 月委托苏州景略环保技术有限公司编写环境影响评价报告表，并于 2024 年 7 月 1 日取得苏州市生态环境局《关于对苏州释欣汽车零部件有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》（苏环建诺[2024]09 第 0040 号），审批意见落实情况详见下表 5-1。

表 5-1 环评审批意见及落实情况

序号	审批意见内容	落实情况	是否落实
1	你单位应当严格落实该项目环境影响报告书(表)提出的生态影响和污染防治措施及环境风险防范措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度同时，对环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定有效运行。项目竣工后，应按照相关规定开展环境保护验收;经验收合格后，方可正式投入生产或使用。	此次验收生态影响和污染防治措施及环境风险防范措施与环评保持一致，并在项目竣工后组织进行了自主验收。	是
2	项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态环境执法部门按照有关职责实施;发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题，审批部门依法撤销审批决定，造成的一切法律后果和经济损失均由你单位承担。。	本次验收性质、规模、地点、生产工艺均与环评保持一致，防治污染措施未发生重大变动	是

表六 验收监测质量保证及质量控制

6.1 监测分析方法

本项目监测分析方法及仪器见下表 6-1。

表 6-1 监测分析方法及仪器一览表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称/型号	仪器编号
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ38-2017)	气相色谱仪	F-002-08
	颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	自动烟尘(气)测试仪	X-015-73
	锡(及其化合物)	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ657-2013 及其修改单)	电感耦合等离子体质谱仪	F-060-01
	苯乙烯、甲苯、乙苯	《固定污染源废气 挥发性有机化合物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 734-2014)	气相色谱仪	F-002-26
	丙烯晴	《固定污染源排气中丙烯晴的测定 气相色谱法》(HJ/T 37-1999)	气相色谱仪	F-002-31
	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HI/T 32-1999)	紫外-可见分光光度计	F-001-13
	氯苯、1,4-二氯苯、1,2,4-三氯苯、2-氯甲苯、3-氯甲苯、4-氯甲苯、1,3-二氯苯、1,2-二氯苯、1,3,5三氯苯、1,2,3-三氯苯	《固定污染源废气氯苯类化合物的测定 气相色谱法》(HJ1079-2019)	气相色谱仪	F-002-38
	二氯甲烷	《固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样_气相色谱法》(HJ1006-2018)	气相色谱仪	F-002-10
	1,3-丁二烯	参照《工作场所空气有毒物质测定 第 61 部分:丁烯1,3-丁二烯、二聚环戊二烯》GBZ/T 300.61-2017)	气相色谱仪	F-002-25
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ1262-2022)	气相色谱仪	F-002-08
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样_气相色谱法》(HJ 604-2017)	气相色谱仪	F-003-27
	颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》(HJ1263-2022)	大气颗粒物综合采样器	X-017-18

气	锡(及其化合物)	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ657-2013及其修改单)	大气颗粒物综合采样器	X-017-12
	丙烯晴	《固定污染源排气中丙烯晴的测定 气相色谱法》(HJ/T 37-1999)	气相色谱仪	F-003-28
	氯苯化合物	固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》(HJ 1079-2019)	气相色谱仪	F-002-10
	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-基安替比林分光光度法》(HJ/T 32-1999)	紫外-可见分光光度计	F-001-13
	苯乙烯、二氯甲烷、甲苯	《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》(HJ 644-2013)	气相色谱仪	F-002-10
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	智能综合采样器	X-047-100
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计/AWA6228	SZKW-YQ-01-131

6.2 质量控制措施

本项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证参考国家有关技术规范中质量控制与质量保证章节内的要求进行，监测全过程受我公司《质量手册》及有关程序文件控制。

6.2.1 监测点位布设、因子、频次

按规范要求合理设置监测点位、确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

6.2.2 验收监测人员资质管理

参加竣工验收监测采样和测试的人员，项目负责人、报告编制人经考核合格并持证上岗。

6.2.3 监测数据和报告制度

监测数据和报告执行三级审核制度。

6.2.4 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中规定执行

表七 验收监测内容

7.1 废水监测内容

本项目不新增员工，无生活污水产生，无生产废水，因此不进行检测。

7.2 废气监测内容

表 7.2 废气监测内容表

类别	监测点位	编号	监测因子	监测频次及周期	检测日期
有组织废气	1#排气筒	P1	非甲烷总烃、颗粒物	3 次/天，连续监测 2 天	2024 年 10 月 28 日 -29 日
	2#排气筒	P2	非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物	3 次/天，连续监测 2 天	
	3#排气筒	P3	非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、臭气浓度	3 次/天，连续监测 2 天	
无组织废气	厂界上风向	1#	非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物、丙烯腈、臭气浓度、酚类化合物、二氯甲烷、甲苯、苯乙烯、氯苯类	3 次/天，连续监测 2 天	2024 年 10 月 30 日 -31 日
	厂界下风向	2#			
	厂界下风向	3#			
	厂界下风向	4#			2024 年 10 月 28 日 -29 日
	生产车间外	5#	非甲烷总烃		

注：因排气筒进口不具备采样条件，因此仅对出口进行废气检测

7.3 噪声监测内容

表 7.3 噪声监测内容表

类别	监测点位	编号	监测因子	监测频次及周期	检测日期
厂界噪声	厂界东	Z1	厂界噪声（连续等效 A 声级）	连续监测 2 天，每天昼间监测 1 次	2024 年 10 月 28 日-29 日
	厂界南	Z2			
	厂界西	Z3			

	厂界北	Z4			

表八 验收监测结果及工况记录

8.1 验收监测期间工况

我公司于 2024 年 10 月 28 日-2024 年 10 月 31 日对本项目进行了验收监测。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。具体工况见表 8-1。

表 8-1 验收监测期间生产工况表					
产品名称	设计产量	日设计产量	监测日期	验收日实际产量	负荷
汽车内饰灯	100 万套	0.33 万套	2024-10-28	0.3 万套	90.9%
			2024-10-29	0.3 万套	90.9%
汽车内外饰件	180 万套	6 万套	2024-10-28	5.8 万套	96.6%
			2024-10-29	5.7 万套	95%

8.2 验收监测结果

8.2.1 废气验收监测结果

表 8-2 1#排气筒有组织废气第一次出口监测结果							
采样日期			2023.10.28		测试结果		
检测点位			P1排气筒出口				
检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次	检出限
非甲烷总烃	实测浓度	60	mg/m ³	1.8	1.6	1.5	/
	排放速率	2	kg/h	0.04	0.036	0.033	/
颗粒物	实测浓度	10	mg/m ³	9.0	9.8	ND	1.0
	排放速率	0.6	kg/h	0.2	0.22	/	/

表 8-3 1#排气筒有组织废气第二次出口监测结果							
采样日期			2023.10.29		测试结果		
检测点位			P1排气筒出口				
检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次	检出限
非甲烷总烃	实测浓度	60	mg/m ³	1.26	1.2	0.98	/
	排放速率	2	kg/h	0.083	0.028	0.022	/
颗粒物	实测浓度	10	mg/m ³	ND	ND	ND	1.0
	排放速率	0.6	kg/h	/	/	/	/

表 8-4 2#排气筒有组织废气第一次出口监测结果							
采样日期			2023.10.28		测试结果		
检测点位			P2排气筒出口				

检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次	检出限
非甲烷总烃	实测浓度	60	mg/m ³	1.86	2	1.81	/
	排放速率	2	kg/h	0.022	0.024	0.023	/
颗粒物	实测浓度	10	mg/m ³	ND	ND	ND	1.0
	排放速率	0.6	kg/h	/	/	/	/
锡及其化合物	实测浓度	5	mg/m ³	1×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	7×10 ⁻³	/
	排放速率	0.22	kg/h	1.2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	8.8×10 ⁻⁵	/

表 8-5 2#排气筒有组织废气第二次进口监测结果

采样日期			2023.10.29	测试结果			
检测点位			P2排气筒出口				
检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次	检出限
非甲烷总烃	实测浓度	60	mg/m ³	0.7	0.4	0.51	/
	排放速率	2	kg/h	0.011	0.0049	0.0037	/
颗粒物	实测浓度	10	mg/m ³	ND	ND	ND	1.0
	排放速率	0.6	kg/h	/	/	/	/
锡及其化合物	实测浓度	5	mg/m ³	2.5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	/
	排放速率	0.22	kg/h	3.4×10 ⁻⁵	6.8×10 ⁻⁵	3.8×10 ⁻⁵	/

表 8-6 3#排气筒有组织废气第一次出口监测结果

采样日期			2023.10.28	测试结果			
检测点位			P3排气筒出口				
检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次	检出限
二氯甲烷	实测浓度	50	mg/m ³	ND	1.6	ND	0.3
	排放速率	/	kg/h	/	8.5×10 ⁻³	/	/
甲苯	实测浓度	8	mg/m ³	0.009	ND	ND	0.004
	排放速率	/	kg/h	4.6×10 ⁻⁵	/	/	/
乙苯	实测浓度	50	mg/m ³	ND	ND	ND	0.006
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
苯乙烯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.004
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
酚类化合物	实测浓度	15	mg/m ³	ND	ND	ND	0.3
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/

苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表

1, 4-二氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 2, 4-三氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
2-氯甲苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
3-氯甲苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
4-氯甲苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 3-二氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.08
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 2-二氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 3, 5-三氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.04
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 2, 3-三氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
丙烯腈	实测浓度	0.5	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 3-丁二烯	实测浓度	1	mg/m ³	ND	ND	ND	0.3
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
非甲烷总烃	实测浓度	60	mg/m ³	1.16	0.84	1.23	/
	排放速率	/	kg/h	6.3×10^{-3}	4.9×10^{-3}	7.5×10^{-3}	/
臭气浓度	无量纲	2000	/	35	30	26	/

表 8-7 3#排气筒有组织废气第二次出口监测结果

采样日期			2023.10.29	测试结果			
检测点位			P3排气筒出口				
检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次	检出限
二氯甲烷	实测浓度	50	mg/m³	ND	0.5	ND	0.3
	排放速率	/	kg/h	/	3.4×10 ⁻³	/	/
甲苯	实测浓度	8	mg/m³	0.029	0.01	0.007	0.004
	排放速率	/	kg/h	1.9×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	/

苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技改项目竣工环境保护验收监测报告表

乙苯	实测浓度	50	mg/m ³	0.015	ND	ND	0.006
	排放速率	/	kg/h	1.0×10^{-4}	/	/	/
苯乙烯	实测浓度	20	mg/m ³	0.17	ND	ND	0.004
	排放速率	/	kg/h	1.1×10^{-4}	/	/	/
酚类化合物	实测浓度	15	mg/m ³	ND	ND	ND	0.3
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 4-二氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 2, 4-三氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
2-氯甲苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
3-氯甲苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
4-氯甲苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 3-二氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.08
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 2-二氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 3, 5-三氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.04
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 2, 3-三氯苯	实测浓度	20	mg/m ³	ND	ND	ND	0.06
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
丙烯腈	实测浓度	0.5	mg/m ³	ND	ND	ND	0.2
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
1, 3-丁二烯	实测浓度	1	mg/m ³	ND	ND	ND	0.3
	排放速率	/	kg/h	/	/	/	/
非甲烷总烃	实测浓度	60	mg/m ³	0.58	0.63	0.49	/
	排放速率	/	kg/h	3.8×10^{-3}	4.2×10^{-3}	3×10^{-3}	/
臭气浓度	无量纲	2000	/	26	30	35	/

表 8-8 无组织废气第一次监测结果

苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技改项目竣工环境保护验收监测报告表

采样 点位	检测项目	计量 单位	2023.10.30 检测结果			平均值	检出 限	标准 限值
厂界 上风向 1#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.37	0.48	0.42	0.42	/	4
	颗粒物	μg/m ³	191	203	196	196.7	/	500
	锡及其化合物	mg/m ³	1.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	/	0.06
	丙烯腈	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.2	0.15
	臭气浓度	mg/m ³	<10	<10	<10	<10	/	20
	酚类化合物	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	二氯甲烷	μg/m ³	13.3	ND	8.3	10.8	1	600
	甲苯	μg/m ³	17.4	ND	ND	17.4	0.4	200
	苯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6	5000
	氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 4-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.007	0.1
	2-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.009	0.1
	3-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	4-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1
	1, 3, 5 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 3 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
厂界 下风向 2#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.52	0.31	0.42	0.42	/	4
	颗粒物	μg/m ³	257	249	255	260	/	500
	锡及其化合物	mg/m ³	9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	8.7×10 ⁻⁵	/	0.06
	丙烯腈	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.2	0.15
	臭气浓度	mg/m ³	<10	<10	<10	<10	/	20
	酚类化合物	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	二氯甲烷	μg/m ³	8.2	3.2	15.1	8.87	1	600
	甲苯	μg/m ³	3.3	4.4	47.4	18.4	0.4	200
	苯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6	5000

苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表

	氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 4-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.007	0.1
	2-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.009	0.1
	3-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	4-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1
	1, 3, 5 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 3 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
厂界 下风向 3#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.51	0.44	0.39	0.45	/	4
	颗粒物	μg/m ³	275	249	255	260	/	500
	锡及其化合物	mg/m ³	5×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	/	0.06
	丙烯腈	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.2	0.15
	臭气浓度	mg/m ³	<10	<10	<10	<10	/	20
	酚类化合物	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	二氯甲烷	μg/m ³	127	70.1	16.3	71.1	1	600
	甲苯	μg/m ³	139	ND	ND	139	0.4	200
	苯乙烯	μg/m ³	1.3	ND	ND	1.3	0.6	5000
	氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 4-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.007	0.1
	2-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.009	0.1
	3-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	4-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1
	1, 3, 5 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 3 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
厂界	非甲烷总烃	mg/m ³	0.52	0.49	0.24	0.42	/	4

下风向 4#	颗粒物	μg/m ³	264	276	265	268	/	500
	锡及其化合物	mg/m ³	3×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	8×10 ⁻⁵	/	0.06
	丙烯腈	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.2	0.15
	臭气浓度	mg/m ³	<10	<10	<10	<10	/	20
	酚类化合物	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	二氯甲烷	μg/m ³	10.3	59.1	8.4	25.9	1	600
	甲苯	μg/m ³	ND	15.8	ND	15.8	0.4	200
	苯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6	5000
	氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 4-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.007	0.1
	2-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.009	0.1
	3-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	4-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1
	1, 3, 5 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 3 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
采样 点位	检测项目	mg/m ³	2023.10.28 检测结果			平均值	检出 限	标准 限值
厂区 5#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.48	0.68	0.39	0.52	/	20

表 8-9 无组织废气第二次监测结果

采样 点位	检测项目	计量 单位	2023.10.31 检测结果			平均值	检出 限	标准 限值
厂界 上风向 1#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.89	0.67	0.8		/	4
	颗粒物	μg/m ³	194	197	191	194	/	500
	锡及其化合物	mg/m ³	1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	/	0.06
	丙烯腈	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.2	0.15
	臭气浓度	mg/m ³	<10	<10	<10	<10	/	20
	酚类化合物	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02

苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表

	二氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	17.8	17.8	1	600
	甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.2	ND	5.6	4.9	0.4	200
	苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	ND	ND	1.1	0.6	5000
	氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 4-二氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 4-三氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.007	0.1
	2-氯甲苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.009	0.1
	3-氯甲苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	4-氯甲苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 3-二氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2-二氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1
	1, 3, 5 三氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 3 三氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
厂界 下风向 2#	非甲烷总烃	mg/m^3	1.1	0.99	0.75	0.95	/	4
	颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	241	257	253	250	/	500
	锡及其化合物	mg/m^3	1×10^{-4}	1×10^{-4}	0.9×10^{-4}	1×10^{-4}	/	0.06
	丙烯腈	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.2	0.15
	臭气浓度	mg/m^3	<10	<10	<10	<10	/	20
	酚类化合物	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	二氯甲烷	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	112	8	19.9	46.6	1	600
	甲苯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	13.1	7.8	6.9	9.3	0.4	200
	苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND	ND	ND	ND	0.6	5000
	氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 4-二氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 4-三氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.007	0.1
	2-氯甲苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.009	0.1
	3-氯甲苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	4-氯甲苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 3-二氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2-二氯苯	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1

苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技改项目竣工环境保护验收监测报告表

	1, 3, 5 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 3 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
厂界 下风向 3#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.83	0.77	0.77	0.79	/	4
	颗粒物	μg/m ³	273	284	279	279	/	500
	锡及其化合物	mg/m ³	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	9.3×10 ⁻⁴	/	0.06
	丙烯腈	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.2	0.15
	臭气浓度	mg/m ³	<10	<10	<10	<10	/	20
	酚类化合物	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	二氯甲烷	μg/m ³	8.3	76.2	16	33.5	1	600
	甲苯	μg/m ³	7	15.6	11	11.2	0.4	200
	苯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.6	5000
	氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 4-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.007	0.1
	2-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.009	0.1
	3-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	4-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1
	1, 3, 5 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 3 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
厂界 下风向 4#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.74	0.81	0.91	0.82	/	4
	颗粒物	μg/m ³	266	277	260	268	/	500
	锡及其化合物	mg/m ³	1.3×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	/	0.06
	丙烯腈	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.2	0.15
	臭气浓度	mg/m ³	<10	<10	<10	<10	/	20
	酚类化合物	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.03	0.02
	二氯甲烷	μg/m ³	11.2	82.3	8.8	34.1	1	600
	甲苯	μg/m ³	17	98.9	8.8	41.6	0.4	200
	苯乙烯	μg/m ³	ND	1.2	ND	1.2	0.6	5000

	氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 4-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 4-三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.007	0.1
	2-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.009	0.1
	3-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	4-氯甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 3-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2-二氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.01	0.1
	1, 3, 5 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
	1, 2, 3 三氯苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.008	0.1
采样 点位	检测项目	mg/m ³	2023.10.29 检测结果			平均值	检出 限	标准 限值
厂区 5#	非甲烷总烃	mg/m ³	0.83	0.83	0.76	0.81	/	20

8.2.2 噪声验收监测结果

表 8-10 噪声监测结果

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	风速 (m/s)	检测 结果 dB (A)	限值 dB (A)
2024.10.28	Z1	厂界北外 1m	昼间 13: 42~14: 17: 昼间, 晴	3.2	64	≤65
	Z2	厂界东外 1m		3.2	57	≤65
	Z3	厂界南外 1m		3.2	52	≤65
	Z4	厂界西外 1m		3.2	58	≤65
2024.10.29	Z1	厂界北外 1m	昼间 12: 44: 13: 11 昼间, 晴	3.3	63	≤65
	Z2	厂界东外 1m		3.3	57	≤65
	Z3	厂界南外 1m		3.3	55	≤65
	Z4	厂界西外 1m		3.3	61	≤65

8.3 污染物排放总量核算

本次验收范围为年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套。污染物排放总量如下表所示。

8-11 废气污染物排放指标考核表

污染物名称	环评年排放量 (t/a)	验收排放量 (t/a)	是否达标
颗粒物	0.134441	0.1062	是
非甲烷总烃	0.22103	0.07476	是
备注	废气总量计算公式: 排放速率×排放时间×10 ⁻³		

颗粒物实测排放量： $(0.144+0.011) \div 2 \times 1200 \times 10^{-3} + (0.011+0.011) \div 2 \times 1200 \times 10^{-3} = 0.1062t$

非甲烷总烃实测排放量： $(0.0363+0.0443) \div 2 \times 1200 \times 10^{-3} + (0.023+0.007) \div 2 \times 1200 \times 10^{-3} + (0.003+0.004) \div 2 \times 2400 \times 10^{-3} = 0.24112t$

注：注塑工段实际工作时间为 2400t/a，其余工段工作时间约为 1200t/a。

表九 验收监测结论

9.1 工程基本情况和环保执行情况

“苏州释欣汽车零部件有限公司年产汽车内饰灯 100 万套、汽车内外饰件 180 万套生产技改项目”建设地点位于吴江区江苏汾湖高新技术产业区来秀路西侧。项目实际总投资 500 万元，实际环保投资 5 万元，环保投资占总投资比例 1%。

本项目环境影响报告表及批复等环境保护审批手续齐全。项目排放的废气、噪声及固体废物所配套的环保设施、措施已基本按照项目环境影响报告表及其批复的要求落实到位。

9.2 验收监测结果

9.2.1 废水

本项目无生产废水排放，不新增员工，不产生生活污水。

9.2.2 废气

本项目验收检测期间，各废气排放情况如下：

1#排气筒有组织非甲烷总烃、颗粒物废气满足《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1 标准；

2#排气筒废气非甲烷总烃、颗粒物废气满足《表面涂装（汽车零部件）大气污染物排放标准》（DB32/3966-2021）表 1 标准、锡及其化合物满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表 1 标准；

3#排气筒非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、单位产品非甲烷总烃排放量满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准；

厂界无组织非甲烷总烃、锡及其化合物、颗粒物、丙烯腈、氯苯类、酚类、甲苯、二氯甲烷废气满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表 3 标准、苯乙烯、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准；

厂区无组织废气（非甲烷总烃）满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。

9.2.3 噪声

验收监测期间，本项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中的 3 类标准。

9.2.4 固体废物

本项目所产生的固废为一般固废和生活垃圾。本次验收一般固废收集后外售给苏州昊祺环保科技有限公司处理，危废委托苏州巨联环保有限公司处理，无生活垃圾产生。经上述处理后，本项目的固体废弃物能够实现资源化、无害化和减量化，对周围环境不产生影响，也不会造成二次污染。

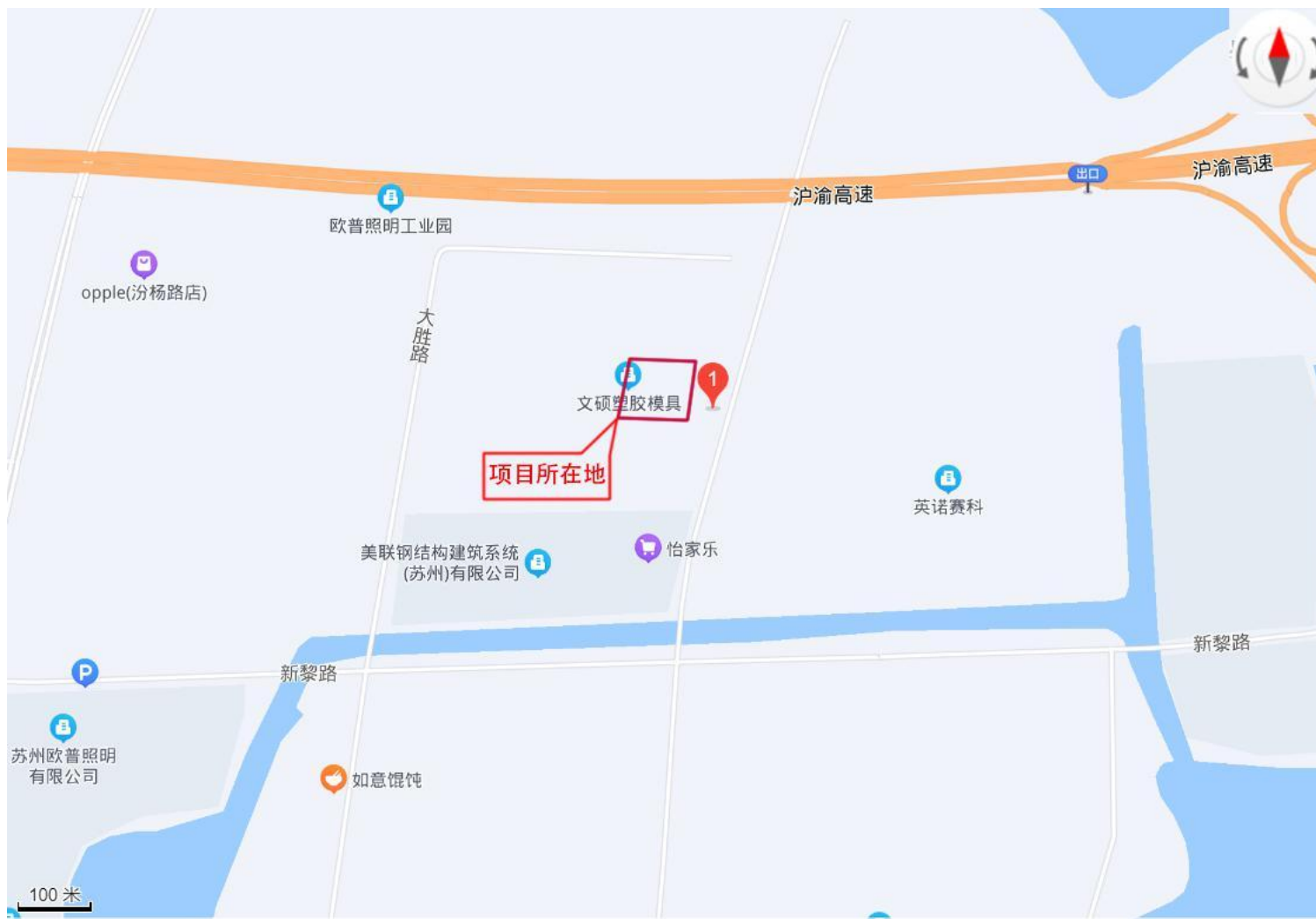
附图

一、附图

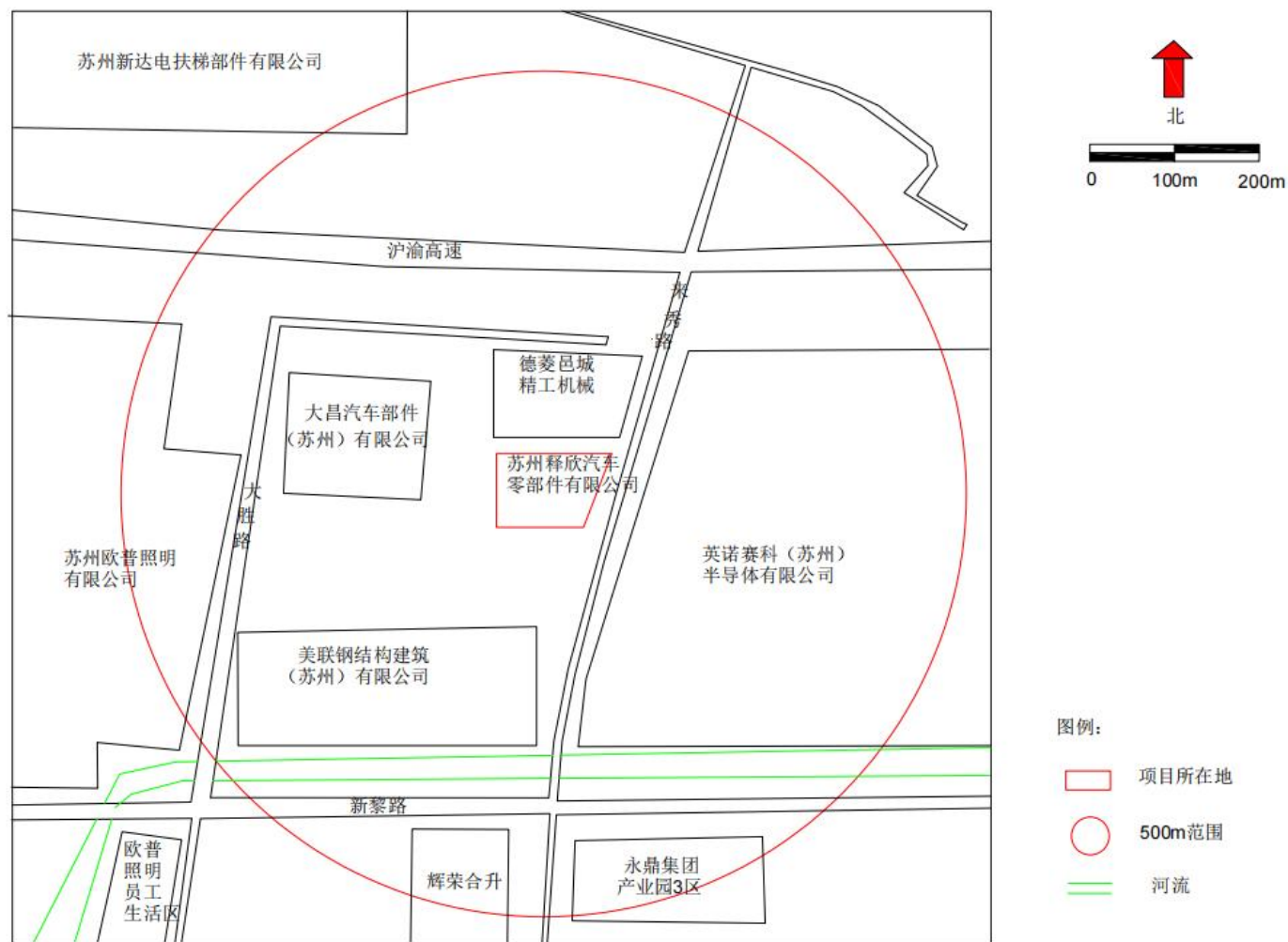
附图 1、建设项目地理位置图

附图 2、建设项目周边环境图

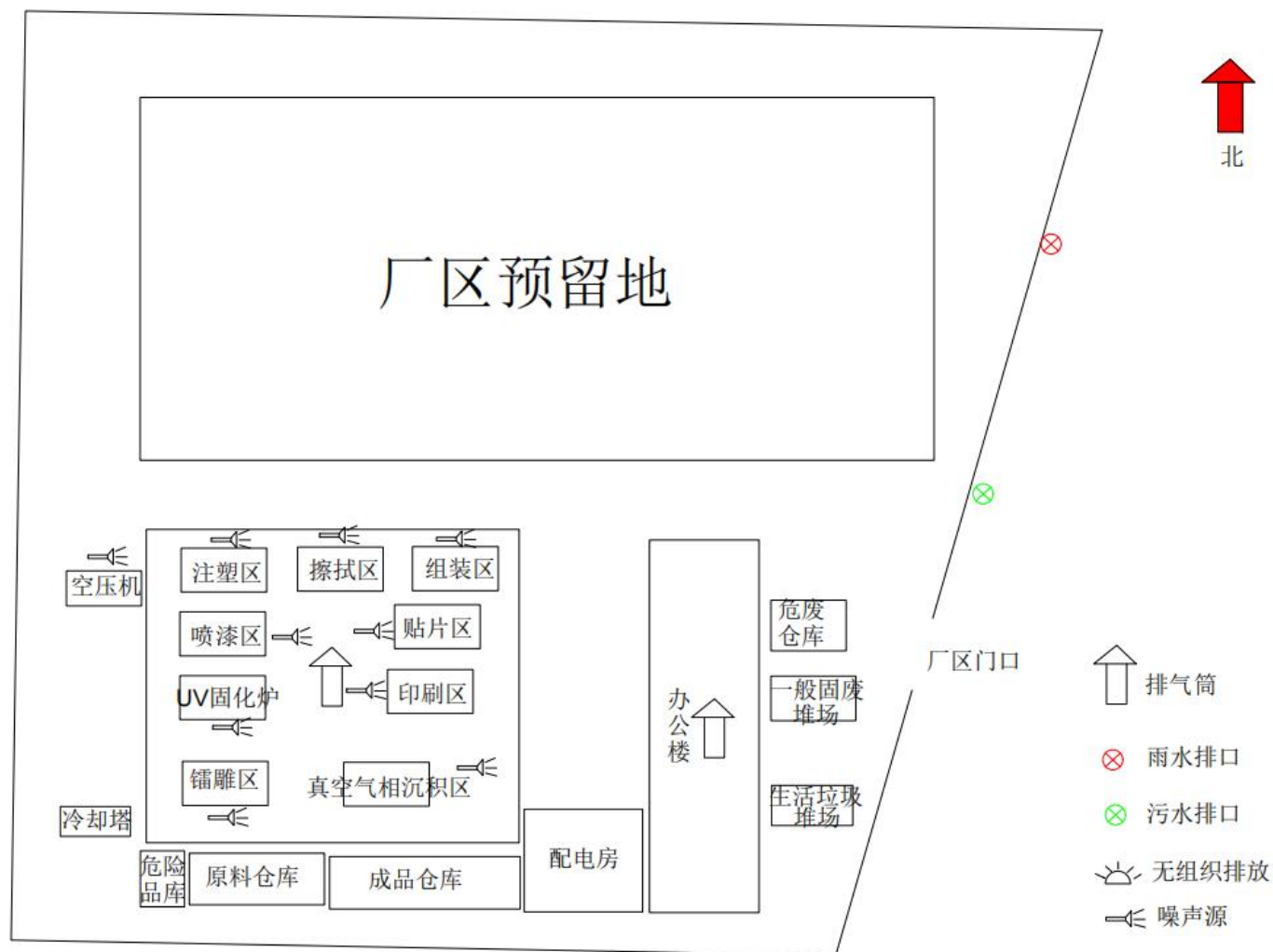
附图 3、建设项目平面布局图



附图 1 建设项目地理位置图



附图 2 建设项目周边环境图



附图 3 建设项目平面布局图

