

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(公示版)

项目名称：重庆鸣洋塑料件生产加工项目  
建设单位（盖章）：重庆鸣洋警安电器有限公司  
编制日期：2026年4月



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1767838787000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	lbjy09		
建设项目名称	重庆鸣洋塑料件生产加工项目		
建设项目类别	33—071汽车整车制造；汽车用发动机制造；改装汽车制造；低速汽车制造；电车制造；汽车车身、挂车制造；汽车零部件及配件制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	重庆鸣洋警安电器有限公司		
统一社会信用代码	91500108200155862E		
法定代表人（签章）	李富满		
主要负责人（签字）	孟渝川		
直接负责的主管人员（签字）	孟渝川		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	重庆长峰环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91500222MA6094NX4M		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
王焜	2015035550350000003512550149	BH018549	王焜
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王焜	影响预测、结论	BH018549	王焜
敖莉娟	基本情况、工程分析、主要污染物产生及排放情况、环境保护措施、环境影响分析	BH059041	敖莉娟

## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 重庆长嵘环保科技有限公司（统一社会信用代码 91500227MA6094NX4M）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 重庆鸣洋塑料件生产加工项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 王躲（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2015035550350000003512550149，信用编号 BH018549），主要编制人员包括 王躲（信用编号 BH018549）、敖莉娟（信用编号 BH059041）（依次全部列出）等 2 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位（公章）



## 编制单位承诺书

本单位 重庆长嵘环保科技有限公司（统一社会信用代码 91500227MA6094NX4M）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

- 1、首次提交基本情况信息
- 2、单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
- 3、出资人、举办单位、业务主管单位或者挂靠单位等变更的
- 4、未发生第 3 项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性变更的
- 5、编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
- 6、编制人员未发生第 5 项所列情形，全职情况变更、不再属于本单位全职人员的
- 7、补正基本情况信息

承诺单位(公章):





## 建设单位承诺书

- (一) 已经知晓行政许可实施机关告知的全部内容;
- (二) 保证申请资料和相关数据的合法性、真实性、准确性, 保证电子文件和纸质资料的一致性;
- (三) 自认满足行政许可实施机关告知的条件、标准和技术要求, 本项目不存在“未批先建”等环境违法行为;
- (四) 能够在约定期限内, 提交行政许可实施机关告知的相关材料;
- (五) 严格遵守相关环保法律法规, 自觉履行环境保护义务, 承担环境保护主体责任, 落实“三同时”制度, 按照本项目环评文件载明的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺以及拟采取的环境保护措施进行项目建设和生产经营。重信守诺, 维护良好的信用记录, 并主动接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督, 积极履行社会责任;
- (六) 愿意承担不实承诺、违反承诺的法律责任及由此造成的损失;
- (七) 本承诺书在“信用重庆”等网站上公开;
- (八) 本单位已对环评机构编制的环评文件进行审查, 提交的环评文件公示版不涉及国家秘密、商业秘密等内容, 并认可环评文件中的环境影响评价结论。因环评文件存在重大质量问题, 导致行政许可被撤销的, 本单位承担相关法律责任和经济损失;
- (九) (勾选“告知承诺制”的) 本单位自愿选择告知承诺制审批, 并知晓相关规定内容, 承诺履行主体责任, 承担未履行承诺或其他法律法规要求而产生的一切后果(包括撤销环评批复、恢复原状等);
- (十) (勾选“告知承诺制”的) 本单位已知晓受理即领取的批准文书在法定公示期(10个工作日)结束后生效; 本单位已知晓, 公示期满如果收到反对意见, 生态环境行政主管部门将组织开展反馈意见的甄别核实工作, 5个工作日内核实不能批复, 生态环境行政主管部门出具《不予行政许可决定书》, 本单位承诺按要求退回批准文书, 承担撤销环评批复产生的一切后果。在甄别核实意见期间, 本单位承诺主动参与核实工作, 不组织施工建设;
- (十一) 上述陈述是申请人的真实意思表示。

建设单位

日期: 2020年4月13日



## 环评机构承诺书

(一) 本单位严格按照各项法律、法规和技术导则规定，接受建设单位委托，依法开展环境影响评价工作，并编制项目环评文件。

(二) 本单位基于独立、专业、客观、公正的工作原则，对建设项目可能造成的环境影响进行科学分析，并提出切实可行的环境保护对策和措施建议，对环评文件所得出的环境影响评价结论负责。

(三) 本单位对该环评文件负责，不存在复制、抄袭以及资质盗用、借用等行为，同意生态环境行政主管部门按照《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》（生态环境部令第9号）对本次环境影响评价工作进行监督，将该环评文件纳入社会信用考核范畴。如存在将不属于告知承诺制审批范围的建设项目按照告知承诺制办理等失信行为，依法依规接受信用惩戒等处罚。

环评机构（盖章）：

编制人员（签字）



2026年4月13日

## 编制人员承诺书

本人王骥（身份证件号码 500224198404200014）郑重承诺：本人在重庆长嵘环保科技有限公司单位（统一社会信用代码 91500227MA6094NX4M）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字):



2026年 4 月 13 日



重庆鸣洋警安电器有限公司

关于同意对《重庆鸣洋警安电器有限公司重庆鸣洋塑料件生  
产加工项目环境影响报告表》(公示版)进行公示的说明

重庆市南岸区生态环境局:

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响  
评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等有关规定,我司委托重  
庆长嵘环保科技有限公司编制了《重庆鸣洋警安电器有限公司重庆鸣  
洋塑料件生产加工项目环境影响报告表》,报告表内容及附图附件等  
资料均真实有效,我公司作为环境保护主体责任,愿意承担相应的责  
任。报告表(公示版)已删除了涉及技术和商业秘密的章节(删除内容  
主要包括:相关附图附件),我司同意对报告表(公示版)进行公示。

特此说明。

重庆鸣洋警安电器有限公司





## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	重庆鸣洋塑料件生产加工项目		
项目代码	2601-500108-04-01-324439		
建设单位联系人	/	联系方式	/
建设地点	重庆市南岸区蔷薇路 21 号（房产证地址南岸区蔷薇路 23 号）		
地理坐标	（106 度 38 分 57.429 秒， 29 度 29 分 13.810 秒）		
国民经济行业类别	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造 C3670 汽车零部件及配件制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 29 中塑料制品业 292 三十三、汽车制造业 36 中汽车零部件及配件制造 367
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	南岸区发改委	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2601-500108-04-01-324439
总投资（万元）	1000	环保投资（万元）	20
环保投资占比（%）	2	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：2026 年 3 月 2 日重庆市南岸区生态环境局行政执法人员对重庆鸣洋警安电器有限公司进行现场执法检查发现，在重庆鸣洋塑料件生产加工项目环境影响报告表未依法经审批部门审查的情况下，擅自开工建设完成部分设备及治理设施设备采购安装，存在建设项目的环评文件未依法经审批部门审查就开工建设的行为。	建筑面积（m <sup>2</sup> ）	5722.91

专项评价 设置情况	本项目无须设置专项评价，详见下表。			
	表 1-1 本项目专项评价设置情况一览表			
	专项评价 的类别	设置原则	本项目情况	是否 设置 专项 评价
	大气	排放废气含有毒有害 污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯 并[a]芘、氰化物、氯气 且厂界外 500m 范围内 有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目	本项目营运期废气污染 因子均不属于有毒有害 污染物、二噁英、苯并[a] 芘、氰化物、氯气，故本 项目无需开展大气专项 评价。	否
	地表水	新增工业废水直排建 设项目（槽罐车外送污 水处理厂的除外）；新 增废水直排的污水集 中处理厂	本项目废水属于间接排 放，不属于直接排放。	否
	环境风险	有毒有害和易燃易爆 危险物质存储量超过 临界量 <sup>3</sup> 的建设项目	本项目危险物质存储量 未超过临界量。	否
	生态	取水口下游 500 米范 围内有重要水生生物 的自然产卵、索饵场、 越冬场和洄游通道的新 增河道取水的污染类 建设项目	本项目不涉及河道取水	否
	海洋	直接向海排放污染物 的海洋工程建设项目	本项目不属于海洋工程 建设项目	否
注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。 2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。 3.临界量及其计算方法参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B、附录C。				
规划情况	规划名称：《重庆经济技术开发区规划》 审批机关：重庆市人民政府			
规划环境影响 评价情况	规划环评名称：《重庆经济技术开发区规划环境影响报告书》 审批机关：重庆市生态环境局 审批文件：《重庆市生态环境局关于重庆经济技术开发区规划环 境影响报告书审查意见的函》（渝环函〔2023〕512号） 审批时间：2023年9月3日			

规划及规划环境影响评价符合性分析	<b>1、项目与《重庆经济技术开发区规划》符合性分析</b>			
	<p>《重庆经济技术开发区规划》：重庆经开区总规划面积 64 平方公里，分为南坪板块和拓展区 2 个区域。其中，南坪板块位于南岸区花园路街道、南坪街道的部分区域，规划面积 5 平方公里，属于国家级经开区范围；拓展区位于南岸区茶园组团，规划面积 59 平方公里，属于重庆市级经开区范围。经开区拓展区四至范围为北靠长江，东至绕城高速公路，西以通江大道为界，南接巴南区，包括茶园新区、峡口镇、长生桥镇、迎龙镇和广阳镇的部分区域，总面积约 59km<sup>2</sup>，共涉及现状茶园组团的 A（部分）、C、D、E（部分）、F、G、H、I（部分）、J、L、M、N、P、R 共 14 个标准分区。拓展区规划的主导产业为电子信息、装备制造。</p> <p>本项目位于经开区拓展区 J 标准分区工业用地，行业类别为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造、C3670 汽车零部件及配件制造，符合园区主导产业为电子信息、装备制造的发展定位，与重庆经济技术开发区规划相符。</p>			
	<b>2、与《重庆经济技术开发区规划环境影响报告书》中重点管控区域管控要求符合性分析</b>			
	<p>本项目与《重庆经济技术开发区规划环境影响报告书》中重点管控区域管控要求符合性分析详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 与重庆经济技术开发区重点管控区域管控要求符合性分析一览表</p>			
	分类	环境准入要求	本项目	符合性
	空间布局约束	①禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；	本项目不涉及	符合
		②禁止新建、改建、扩建排放废水中含五类重金属（镉、铬、汞、砷、铅）、剧毒物质和持久性有机污染物的工业项目。规划区禁止新建、扩建化工项目。	本项目不涉及	符合
		③长江绿色产业园 A 区西面和北面靠近长生桥北部住区一侧、东面靠近重庆监狱安置房一侧的工业用地、重庆软件园 C 区西面靠近长生桥南部住区一侧和长江绿色产业园 B 区北面靠近长生桥中部住区一侧的工业用地、东港环保创新基地周边紧临居住用地的工业用地，以及邻近长生桥中心幼儿园的工业用地，不得新引入高噪声、异味明显等易扰民的工业项目。	本项目不属于高噪声，异味明显的工业项目。	符合
		④NA2-7 书房 220KV 变电站防护距离内不得规划建设环境敏感建筑物。	本项目不涉及	符合

		⑤沿长江江一公里范围内禁止引进危险品的仓储、物流配送企业。新型产业用地（M0）用地入驻企业应满足新型产业用地产业类型要求，不得引入重污染企业。	本项目不涉及	符合
		⑥合理布局有环境防护距离要求的工业企业，其环境防护距离包络线原则上应控制在规划边界或用地红线内，邻近学校、居住用地等环境敏感区域的项目，环境防护距离应控制在项目用地红线以内。	本项目不涉及环境防护距离设置。	符合
		⑦在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目不予准入。	本项目不涉及岸线保护区和保留区内。	符合
		⑧企业噪声防护距离内不得建设噪声敏感建筑物。禁止在噪声敏感建筑物集中区域新建、改建、扩建产生环境噪声污染的工业企业，或者从事金属加工、石材加工、木材加工等产生环境噪声污染的活动。	本项目属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造、C3670 汽车零部件及配件制造，厂界 200m 范围内无声环境保护目标。	符合
		⑨在长生桥中心幼儿园应尽快搬迁，在拆除搬迁前，与幼儿园紧邻的工业用地不得引入对幼儿园存在环境影响的工业项目，幼儿园紧邻的已建项目，不得新增污染物排放。	本项目距离长生桥中心幼儿园 450m，较远。	符合
		⑩南坪板块不再新建和扩建工业项目，现有工业企业可进行技术改造升级，逐步退出，向创新型产业功能转型。	本项目位于重庆经开区拓展区，不属于南坪板块。	符合
	污 染 物 排 放 管 控	①使用满足《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求（GBT38597-2020）》中要求的低（无）VOCS 含量的原辅料(涂料、胶粘剂、清洗剂等)；加强废气收集，安装高效治理设施，提高有机废气收集及处理效率。涉及喷涂的企业宜使用水性涂料或其它环保型涂料。	本项目原辅料不涉及涂料，使用的结构胶满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)限值要求，废气收集处理。	符合
		②制药、电子设备制造、包装印刷、家具制造及其他产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动，应当在密闭空间或者设备中进行，并按照规定安装、使用污染防治设施，保持正常运行；无法密闭的，应当采取措施减少废气排放。	注塑废气：经集气罩收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA007）排放。 点胶压合废气：封闭车间经负压抽吸收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA009）排放。	符合



		③工业涂装企业和涉及喷涂作业的机动车维修服务企业，应当按照规定安装、使用污染防治设施，使用低挥发性有机物含量的原辅材料，或者进行工艺改造，并对原辅材料储运、加工生产、废弃物处置等环节实施全过程控制。	本项目不涉及。	符合
		④新建、扩建项目禁止燃用国家和地方规定的高污染燃料。	本项目使用清洁能源电、天然气、水，不涉及高污染燃料。	符合
		⑤禁止新建、扩建专业电镀项目，现有电镀企业执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表3标准。	本项目不涉及电镀。	符合
		⑥在交通干线两侧新建噪声敏感建筑物的，应当符合噪声防护要求。建设单位应采取设置声屏障、绿化防护带或者其他控制环境噪声污染的有效措施。	本项目不涉及。	符合
	环境 风险 防控	①不得新建、扩建《企业突发环境事件风险分级方案》（HJ941-2018）中规定的重大环境风险等级的工业项目。	本项目不属于重大环境风险等级的工业项目。	符合
		②构建三级水环境风险防控体系，分别在东港环保创新基地、南部工业集中区、长江绿色产业园A区设置规划区工业片区级事故池。事故池建成前，不得新建、扩建环境风险潜势Ⅱ级及以上的项目。	本项目不涉及。	符合
		③用途变更为住宅用地、公共管理与公共服务用地的，应当依法开展土壤污染状况调查。调查表明土壤污染可能对人体健康造成风险的，依法依规进一步开展风险评估，确定风险水平是否可接受。	本项目用地为工业用地，不涉及土地用途变更。	符合
	资源 开发 利用 要求	新建和改造的工业项目清洁生产水平应达到国内先进水平。	本项目清洁生产水平满足国内先进水平。	符合
	<p>由上表可知，本项目符合《重庆经济技术开发区规划环境影响报告书》中重点管控区域管控要求。</p> <p><b>3、与《重庆市生态环境局关于重庆经济技术开发区规划环境影响报告书审查意见的函》（渝环函〔2023〕512号）的符合性</b></p> <p>与《重庆市生态环境局关于重庆经济技术开发区规划环境影响报告书审查意见的函》（渝环函〔2023〕512号）的符合性分析见下表。</p>			

表 1-3 与《重庆经济技术开发区规划环境影响报告书》（渝环函〔2023〕512 号）审查意见函的符合性分析一览表

审查意见函		本项目	符合性
严格生态环境准入	强化规划环评与“三线一单”、国土空间“三区三线”等成果衔接，主要管控措施应符合重庆市及南岸区“三线一单”生态环境分区管控要求。规划区入驻项目应满足相关产业政策和环保准入要求以及《报告书》制定的生态环境管控要求。	本项目满足相关产业政策和环境准入要求以及《重庆经济技术开发区规划环境影响报告书》提出的生态环境管控要求。	符合
强化空间布局约束	开发建设应符合《中华人民共和国长江保护法》和重庆市关于沿江产业布局的相关规定。沿长江岸线一公里范围内禁止引进危险化学品仓储、物流企业。根据《重庆市人民政府办公厅关于印发重庆市主城区“两江四岸”治理提升实施方案的通知》（渝府办〔2018〕25 号），规划区邻长江干流一侧，根据生态保育和使用功能需要，严格滨江建筑后退控制，划定绿化缓冲带控制线，未出让土地原则上控制不少于 100 米的绿化缓冲带，局部有条件地段可适当扩大，特殊情况下不少于 50 米。苦溪河市级湿地公园保育区除开展保护、监测、科学研究等必需的活动外，不得进行任何与湿地生态系统保护无关的其他开发建设活动。严格控制占用苦溪河湿地公园范围，建设项目选址、选线应当避让湿地公园，无法避让的应当尽量减少占用，并采取必要措施减轻对湿地生态功能的不利影响。南坪板块不再新建和扩建工业项目。长江绿色产业园 A 区西面靠近长生桥北部 住区一侧的工业用地、重庆软件园 C 区西面靠近长生桥南部 住区一侧和北面靠近长生桥中部 住区一侧的工业用地、东港环保创新基地周边紧邻居住用地的工业用地，以及邻近长生桥中心幼儿园的工业用地，不得新引入高噪声、排放异味气体等易扰民的工业项目。紧邻长生桥中心幼儿园的已建项目不得新增污染物排放量。规划区禁止新建、扩建化工项目和专业电镀项目。合理布局有环境保护距离要求的工业企业，其环境保护距离原则上应控制在规划边界或用地红线内。	本项目不属于危险化学品仓储、物流企业，不涉及化工、电镀项目，无须设置环境保护距离；项目位于经开区拓展区 J 标准分区，不占用苦溪河湿地公园范围，不属于高噪声，异味明显的工业项目。	符合
加强污染排放管控	1.水污染物排放管控。 规划区应持续完善污水收集管网建设，实施雨、污分流排水体制，加快建设截污干管等排水基础设施，实现集中污水处理设施全覆盖。南坪板块污水由市政污水收集管网收集进入鸡冠石 城市污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入长江。拓展区牛头山一线以西污水收集进入茶园新区城市污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入苦竹溪后汇入长江；牛头山一线	厂区实行雨污分流，厂区废水经废水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过市政管网排入茶园新区城市污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入苦竹溪后汇入长江。	符合

	<p>以东污水收集进入东港新城污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入小龙洞河后汇入长江。加快实施茶园新区城市污水处理厂扩建工程，鼓励茶园新区城市污水处理厂和东港新城污水处理厂建设再生水厂，实现污水再生利用。禁止新建、改建、扩建排放废水中含五类重金属（镉、铬、汞、砷、铅）、剧毒物质和持久性有机污染物的工业项目。入驻企业废水应自行处理达相关标准要求后再排入集中污水处理厂进一步处理，其中，有行业排放标准的需处理达到行业排放标准的间接排放标准（特征污染物处理达直接排放标准），无行业排放标准的需处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。现有电镀企业废水排放应达到《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 3 标准的排放限值要求。</p>		
	<p>2.大气污染物排放管控。</p> <p>优化能源结构，禁止新建、扩建使用高污染燃料的项目，采用先进工艺，提高能源综合利用效率。燃气锅炉应采用低氮燃烧技术。加强工业企业大气污染治理，各入驻企业应采取有效的废气处理措施，确保工艺废气稳定达标排放。涉及挥发性有机污染物排放的项目从源头加强控制，使用低（无）VOCs 涂料，强化无组织排放废气的收集和处理，尽量减少无组织排放，严格按照国家及重庆市关于挥发性有机物治理的相关要求落实污染防治措施。加强含尘废气治理，采取先进工艺，配置相应的除尘装置。</p>	<p>本项目使用清洁能源天然气。注塑废气：经集气罩收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA007）排放。破碎废气：经集气罩收集后经 1 套“滤筒除尘器”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA008）排放。焊接废气：加强厂房通风，无组织排放。点胶压合废气：封闭车间经负压抽吸收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA009）排放。食堂废气：经油烟净化器处理后通过专用烟道引至食堂楼顶（DA010）排放。</p>	符合
	<p>3.工业固废排放管控。</p> <p>加强一般工业固体废物综合利用和处置，按照减量化、资源化、无害化原则妥善收集、处置固体废物，鼓励企业自行回收利用一般工业固体废物；严格落实危险废物环境管理制度，对危险废物的收集、贮存、运输、利用、处置各环节进行全过程环境监管。严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等有关规定设置危险废物暂存场所，危险废物转移应严格执行《危险废物转移管理办法》（生态环境部 公安部 交通运输部 部令 第 23 号）相关要求。</p>	<p>一般工业固体废物定期外售物资回收单位，危险废物及时交有资质单位处理，生活垃圾经分类收集后由市政部门统一清运处置。</p>	符合

		<p>4.噪声污染管控。</p> <p>合理布局企业噪声源，高噪声源企业选址和布局应尽量远离居民区、学校等声环境敏感区。入驻企业应优先选择低噪声设备，采取消声、隔声、减振等措施，确保厂界噪声达标。穿越居住区的主干道，应通过设置噪声防护距离、合理规划建筑布局等措施减缓交通噪声影响，避免噪声扰民。</p>	<p>本项目在采取相应噪声治理措施后，厂界噪声能满足要求，不会对周边声环境造成不利影响。</p>	符合
		<p>5.土壤、地下水污染风险防控。</p> <p>按源头防控的原则，可能产生地下水、土壤污染的企业，应严格落实分区、分级防渗措施，防范规划实施对土壤、地下水环境造成污染。定期开展土壤、地下水跟踪监测，根据监测结果完善污染防控措施，确保规划区土壤、地下水环境质量稳定达标。</p>	<p>本项目采取分区防渗措施后不会对土壤及地下水造成污染。</p>	符合
		<p>6.碳排放管控。</p> <p>按照碳达峰、碳中和相关政策要求，规划区做好碳排放控制管理，推动减污降碳协同共治，优化能源结构，推动产业绿色低碳转型，完善基础设施建设，推进清洁生产审核，从源头减少和控制温室气体排放，促进规划区产业绿色低碳循环发展。</p>	<p>本项目建成后按照相关要求执行。</p>	符合
	环境风险防控	<p>在现有环境风险防范体系基础上，持续建立健全环境风险防范体系，强化工业集中片区的环境风险防范措施，全面提升环境风险防范和事故应急处置能力，保障环境安全。鉴于规划的东港环保创新基地邻近长江，长江水环境较敏感，拓展区中部工业集中区（长江绿色产业园 A 区）和南部工业集中区（长江绿色产业园 B 区、软件园 C 区）现有化工、医药行业，区域环境风险防范措施不完善，规划区应立即启动并在 2025 年前全面完成东港环保创新基地、中部工业集中区、南部工业集中区片区级事故池等环境风险防范设施建设，确保事故废水不排入地表水体。事故池及事故废水收集系统建成前，不得新建、扩建环境风险潜势 II 级及以上的项目。园区应加强对企业环境风险源的监督管理，相关企业应严格落实各项环境风险防范措施，防范突发性环境风险事故发生。</p>	<p>本项目采取相应的风险防控措施后，能有效降低对周边环境的影响。</p>	符合
	规范环境管理	<p>加强日常环境监管，执行建设项目环境影响评价和固定污染源排污许可制度。规划区应建立生态、环境空气、地表水、地下水、土壤等环境要素的监控体系，落实环境跟踪监测计划，适时开展环境影响跟踪评价；规划的实施范围、适用期限、规模、结构和布局等方面发生重大调整或修订的，应重新或者补充进行环境影响评价。</p>	<p>本项目已结合规划环评提出的指导意见做好环境影响评价工作，加强与规划环评的联动，严格生态环境准入要求，重点做好工程分析、污染物允许排放量测算和环保措施可行性论证等内容。</p>	符合



	从上表可知，本项目符合《重庆经济技术开发区规划环境影响报告书》审查意见函相关内容。						
其他符合性分析	1、与“生态环境分区管控”的符合性分析						
	本项目位于重庆市南岸区蔷薇路 21 号（房产证地址南岸区蔷薇路 23 号），根据重庆市生态环境局“关于印发《建设项目环评“三线一单”符合性分析技术要点（试行）》的通知”（渝环函〔2022〕397 号），《重庆市生态环境局关于印发《重庆市“三线一单”生态环境分区管控调整方案（2023 年）》的通知》（渝环规〔2024〕2 号）、《重庆市南岸区人民政府关于印发《重庆市南岸经开区“三线一单”生态环境分区管控调整方案（2023 年）》的通知》（南岸府发〔2024〕38 号），具体对比分析情况见下表。						
	表 1-4 与生态环境分区管控要求的符合性分析一览表						
	环境管控单元编码		环境管控单元名称		环境管控单元类型		
	ZH50010820002		南岸区工业城镇重点管控单元-经开区拓展片区		重点管控单元		
	管控要求层级	管控类别	管控要求		建设项目相关情况		符合性
	全市总体管控要求	空间布局约束	第一条 深入学习贯彻习近平生态文明思想，筑牢长江上游重要生态屏障，推动优势区域重点发展、生态功能区重点保护、城乡融合发展，优化重点区域、流域、产业的空间布局。		本项目位于已批准的工业园区内。		符合
第二条 禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三 公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库、磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。禁止在长江、嘉陵江、乌江岸线一公里范围内布局新建重化工、纸浆制造、印染等存在环境风险的项目。			本项目位于重庆经济技术开发区拓展区 J 标准分区，不属于左侧项目。				
第三条 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目（高污染项目严格按照《环境保护综合名录》“高污染”产品名录执行）。禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和			本项目位于重庆经济技术开发区拓展区 J 标准分区，不属于左侧项目。				

			相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。		
			第四条 严把项目准入关口，对不符合要求的高耗能、高排放、低水平项目坚决不予准入。除在安全或者产业布局等方面有特殊要求的项目外，新建有污染物排放的工业项目应当进入工业集聚区。新建化工项目应当进入全市统一布局的化工产业集聚区。鼓励现有工业项目、化工项目分别搬入工业集聚区、化工产业集聚区。	本项目不属于左侧项目。	
			第五条 新建、扩建有色金属冶炼、电镀、铅蓄电池等企业应布设在依法合规设立并经过规划环评的产业园区。	本项目不属于左侧项目。	
			第六条 涉及环境防护距离的工业企业或项目应通过选址或调整布局原则上将环境防护距离控制在园区边界或用地红线内，提前合理规划项目地块布置、预防环境风险。	本项目不涉及环境防护距离。	
			第七条 有效规范空间开发秩序，合理控制空间开发强度，切实将各类开发活动限制在资源环境承载能力之内，为构建高效协调可持续的国土空间开发格局奠定坚实基础。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区 J 标准分区。	
		污 染 物 排 放 管 控	第八条 新建石化、煤化工、燃煤发电（含热电）、钢铁、有色金属冶炼、制浆造纸行业依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。严格按照国家及我市有关规定，对钢铁、水泥熟料、平板玻璃、电解铝等行业新建、扩建项目实行产能等量或减量置换。国家或地方已出台超低排放要求的“两高”行业建设项目应满足超低排放要求。加强水泥和平板玻璃行业差别化管理，新改扩建项目严格落实相关产业政策要求，满足能效标杆水平、环保绩效 A 级指标要求。	本项目不属于左侧项目。	符合
			第九条 严格落实国家及我市大气污染防治相关要求，对大气环境质量未达标地区，新建、改扩建项目实施更严格的污染物排放总量控制要求。严格落实区域削减要求，所在区域、流域控制单元环境质量未达到国家或者地方环境质量标准的，建设项目需提出有效的区域削减方案，主要污染物实行区域倍量削减。	本项目所在区域环境空气质量属于达标区，满足总量控制要求。	
			第十条 在重点行业（石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销等）推进挥发性有机物综合治理，推动低挥发性有机物原辅材料和产品源头替代，推广使用低挥发性有机物含量产品，推动纳入政府绿色采购名录。有条件的	本项目不属于左侧项目。	

			工业集聚区建设集中喷涂工程中心，配备高效治污设施，替代企业独立喷涂工序，对涉及喷漆、喷粉、印刷等废气进行集中处理。		
			第十一条 工业集聚区应当按照有关规定配套建设相应的污水集中处理设施，安装自动监测设备，工业集聚区内的企业向污水集中处理设施排放工业废水的，应当按照国家有关规定进行预处理，达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区 J 标准分区。	
			第十二条 推进乡镇生活污水处理设施达标改造。新建城市生活污水处理厂全部按照一级 A 标及以上排放标准设计、施工、验收，建制乡镇生活污水处理设施出水水质不得低于一级 B 标排放标准；对现有截留制排水管网实施雨污分流改造，针对无法彻底雨污分流的老城区，尊重现实合理保留截留制区域，合理提高截留倍数；对新建的排水管网，全部按照雨污分流模式实施建设。	本项目不涉及。	
			第十三条 新、改、扩建重点行业（重有色金属矿采选业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞矿采选）、重有色金属冶炼业（铜、铅锌、镍钴、锡、锑和汞冶炼）、铅蓄电池制造业、皮革鞣制加工业、化学原料及化学制品制造业（电石法聚氯乙烯制造、铬盐制造、以工业固废为原料的锌无机化合物工业等）、电镀行业）重点重金属污染物排放执行“等量替代”原则。	本项目不属于左侧项目。	
			第十四条 固体废物污染环境防治坚持减量化、资源化和无害化的原则。产生工业固体废物的单位应当建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账。	本项目固体废物污染环境防治坚持减量化、资源化和无害化的原则。企业按要求建立健全工业固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，建立工业固体废物管理台账。	
			第十五条 建设分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的生活垃圾处理系统。合理布局生活垃圾分类收集站点，完善分类运输系统，加快补齐分类收集转运设施能力短板。强化“无废城市”制度、技术、市场、监管、全民行动“五大体系”建设，推进城市固体废物精细化管理。	生活垃圾分类收集，厂区设垃圾桶，定期交由市政环卫部门外运处置。	
		环境风险防控	第十六条 深入开展行政区域、重点流域、重点饮用水源、化工园区等突发环境事件风险评估，建立区域突发环境事件风险评估数据信息获取与动态更新机制。落实企业突发环境事件风险评估制度，推进突发环境事件风险分类分级管理，严格监管重大突发环境事件风险企业。	本项目不属于重大突发环境事件风险企业，定期对企业突发环境事件风险评估及环境应急预案进行修订。	符合
			第十七条 强化化工园区涉水突发环境事件四级环境风险防范体系建设。持续推进重点化工园区（化工集中区）建设有毒有害气体监测预警体系和水质生	本项目不涉及化工园区。	

			物毒性预警体系。		
		资源开发利用效率	第十八条 实施能源领域碳达峰碳中和行动，科学有序推动能源生产消费方式绿色低碳变革。实施可再生能源替代，减少化石能源消费。加强产业布局和能耗“双控”政策衔接，促进重点用能领域用能结构优化和能效提升。	本项目使用清洁能源天然气、电能。	符合
			第十九条 鼓励企业对标能耗限额标准先进值或国际先进水平，加快主要产品工艺升级与绿色化改造，推动工业窑炉、锅炉、电机、压缩机、泵、变压器等重点用能设备系统节能改造。推动现有企业、园区生产过程清洁化转型，精准提升市场主体绿色低碳水平，引导绿色园区低碳发展。	本项目压缩机等设备系统满足要求。	
			第二十条 新建、扩建“两高”项目应采用先进适用的工艺技术和装备，单位产品物耗、能耗、水耗等达到清洁生产先进水平。	本项目不属于“两高”项目。	
			第二十一条 推进企业内部工业用水循环利用、园区内企业间用水系统集成优化。开展火电、石化、有色金属、造纸、印染等高耗水行业工业废水循环利用示范。根据区域水资源禀赋和行业特点，结合用水总量控制措施，引导区域工业布局 and 产业结构调整，大力推广工业水循环利用，加快淘汰落后用水工艺和技术。	本项目采用先进用水工艺和技术。	
			第二十二条 加快推进节水配套设施建设，加强再生水、雨水等非常规水多元、梯级和安全利用，逐年提高非常规水利用比例。结合现有污水处理设施提标升级扩能改造，系统规划城镇污水再生利用设施。	本项目建成后加强节水管理。	
	南岸经开区总体管控要求	空间布局约束	第一条 执行重点管控单元市级总体要求第一条、第二条、第四条、第六条、第七条。	本项目满足相关要求。	符合
			第二条 全区禁止新建、扩建化工项目和专业电镀项目。新建、改建、扩建“两高”项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，满足重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标、生态环境准入清单、相关规划环评和相应行业建设项目环境准入条件、环评文件审批原则要求。	本项目不属于左侧项目。	
			第三条 加快推进南坪西区产业园生产性企业搬迁改造，南坪西区产业园禁止新建和扩建工业项目。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，位于南坪板块之外。	
			第四条 广阳岛片区实行严格生态保护。核心管控区禁止土地出让和商业开发建设。重点管控区严格控制建设用地规模、建筑高度和开发强度，禁止破坏广阳岛整体景观的活动。协调管控区禁止有损生态文明建设和环境保护的活动。	本项目不涉及。	



			第五条 优化空间布局，减少邻避矛盾。 经开区拓展区持续推进现有工业企业转型升级，进一步优化布局，临近居住用地的工业用地不得引入高噪声、排放异味气体等易扰民的工业项目。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不属于高噪声，异味明显的工业项目。	
			第六条 执行重点管控单元市级总体要求第九条、第十一条、第十四条、第十五条。	本项目满足相关要求。	
			第七条 在重点行业（工业涂装、包装印刷、家具制造、电子、化工、油品储运销等）推进挥发性有机物综合治理，推动低挥发性有机物原辅材料和产品源头替代，推广使用低挥发性有机物含量产品。	本项目不属于左侧项目。	
			第八条 深化交通源、扬尘源、餐饮油烟等大气污染源综合防治，逐步改善环境空气质量。 全区禁止燃用高污染燃料。以公共领域用车纯电动化推广为重点，控制交通污染；以施工扬尘污染防治为重点，控制扬尘污染；强化源头防治，控制餐饮油烟排放。	本项目不涉及。	
			第九条 推动水环境质量持续改善。 第十条 加快补齐城镇生活污水处理基础设施建设短板，实施鸡冠石污水处理厂四期扩建、茶园污水处理厂三期扩建工程。进一步完善城镇污水管网，加快推进污水管网新建、老旧管网改造及雨污分流改造等工程。	本项目不涉及。	
		环境风险 防控	第十条 执行重点管控单元市级总体要求第十六条。	本项目满足相关要求。	
			第十一条 持续优化水源地和水厂布局规划，实施观景口水厂扩建工程，推动迎龙湖水库停止饮用原水取水。	本项目不涉及。	
			第十二条 加强污染地块风险管控，防止污染扩散；严格执行污染地块再开发的相关管理要求，修复治理过程中注重防止二次污染。	本项目不涉及。	
			第十三条 完善重庆经济技术开发区拓展区园区级环境风险防范体系建设，建设工业片区级事故池。	本项目不涉及。	
		资源利用 效率	第十四条 执行重点管控单元市级总体要求第十八条、第十九条、第二十条。	本项目满足相关要求。	
			第十五条 统筹推进农业、工业节水。 加强农业节水，推广水肥一体化、喷灌、微灌、滴灌等节水灌溉技术，进一步调整优化种植业、养殖业结构，实现农业用水提质增效。加强农村生活节水，推进农村生活用水设施改造。大力推进工业节水改造，全区范围内严禁新建、改建、扩建高耗水工业项目。推广高效冷却、洗涤、循环用水、废污	本项目不属于高耗能、高耗水项目。	

单元管控要求	空间布局约束		水再生利用、高耗水生产工艺替代等节水工艺和技术。		
		空间布局约束	1.禁止新建、扩建化工项目。禁止新建、改建、扩建排放废水中含五类重金属（镉、铬、汞、砷、铅）、剧毒物质和持久性有机污染物的工业项目。	本项目不属于左侧项目。	符合
			2.紧邻居住用地的工业用地，禁止引入高噪声、异味等易扰民的工业项目。未开发居住用地与工业用地之间应预留防护隔离带。	本项目不属于高噪声，异味明显的工业项目。	
			3.持续推进经开区拓展区现有传统工业企业转型升级、节能降碳、污染治理设施升级改造，逐步置换或淘汰部分高污染、高能耗的落后产能企业。	本项目不属于高污染、高能耗的落后产能企业。	
			4.沿长江岸线一公里范围内禁止引进危险品仓储、物流配送企业。	本项目不涉及。	
			5.广阳岛江心洲岸线为重点管控岸线，除规划的主城港区广阳岛旅游码头外，其余未规划部分岸线应与防洪规划相适应，不得建设影响蓄洪的项目。	本项目不涉及。	
			6.持续推进牛头山及明月山范围内废弃矿坑生态修复。	本项目不涉及。	
			7.广阳岛片区实行严格生态保护。核心管控区禁止土地出让和商业开发建设。重点管控区严格控制建设用地规模、建筑高度和开发强度，禁止破坏广阳岛整体景观的活动。协调管控区禁止有损生态文明建设和环境保护的活动。广阳岛岛内以“留白”“添绿”为主，植被种植区域和滩涂、水体等生态用地占总面积的比例不得低于 80%。	本项目不涉及。	
			8.禁止在下列地点新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务项目：（1）居民住宅楼；（2）未配套设立专用烟道的商住综合楼；（3）商住综合楼内与居住层相邻的商业楼层。	本项目不涉及。	
	污染物排放管控		1.禁止燃用高污染燃料。	本项目不涉及高污染燃料。	符合
			2.新建、改建、扩建涉 VOCs 排放的项目，要加强源头控制，使用低（无）VOCs 含量的原辅料，加强废气收集，安装高效治理设施。	本项目使用的结构胶满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)限值要求；注塑废气：经集气罩收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA007）排放。点胶压合废气：封闭车间经负压抽吸收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由	

				1 根 15m 高的排气筒（DA009）排放。	
			3.广阳岛按照“绿色、低碳、循环、智能”的理念，建设四大生态设施体系，确保全岛清洁能源利用率 100%，实现岛内日常绿色交通出行率 100%，实现岛内生活垃圾对环境的零排放，实现岛内污水对环境的零排放。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不涉及广阳岛。	
			4.深化交通污染防治。加快优化调整交通运输结构，提升铁路、水路货运比例，降低公路运输货物占比和货物运输空载率。鼓励企业优先采用纯电动或者国五标准以上柴油货车、国三标准以上非道路移动机械。大力推广新能源车，推动公交车、出租车、网约车等公共领域用车纯电动化，公务用车带头使用纯电动车。推进构建“车-油-路”绿色交通体系。加快推进充换电设施和港口码头岸基供电设施建设。	本项目不涉及。	
			5.深化扬尘污染防治。建立施工工地管理清单，督促施工单位严格落实施工扬尘控制“十项规定”，持续推行“红黄绿”名单分级管控制度，建设扬尘控制示范工地。提高城市道路机械化清扫率，持续开展道路冲洗、洒水，空气污染预警期间加密冲洗保洁频次，建设扬尘控制示范道路。	本项目不涉及。	
			6.深化餐饮油烟综合整治，强化源头防治。安装高效油烟净化设施或者采取其他油烟治理措施的餐饮单位应当定期清洗和维护，确保有关设施、装置稳定运行并建立清洗维护台账。探索机关、学校、医院等公共机构食堂开展油烟净化设施第三方清洗维护。鼓励城市建成区电烧烤和集中熏制食品。	本项目不涉及。	
			7.加快推进茶园新区污水处理厂和鸡冠石污水处理厂扩建工程建设进度。有序推进茶园新区城市污水处理厂和东港新城污水处理厂升级成为再生水厂，规划规模分别为 18 万 m <sup>3</sup> /d 和 8 万 m <sup>3</sup> /d。	本项目不涉及。	
			8.统筹推进迎龙新城等新城区管网规范化建设，进一步完善迎龙镇、广阳镇等区域城镇污水管网，推动支线管网和出户管的连接建设，实施混错接、漏接、老旧破损管网更新修复，提升污水收集效能。加快推进雨污分流改造，对破损、渗漏的污水管网和雨污合流管溢流口进行改造，消除点源污染。	本项目不涉及。	
		环境风险防控	1.加强污染地块风险管控，防止污染扩散；严格执行污染地块再开发的相关管理要求，修复治理过程中注重防止二次污染。未达到土壤污染风险评估报告确定的风险管控、修复目标的地块，禁止开工建设任何与风险管控、修复无关的项目。	本项目不涉及。	符合
			2.完善重庆经济技术开发区拓展区园区级水环境风险防范体系建设，建设片	本项目不属于环境风险潜势 II 级及	

			区级事故池。事故池及事故废水收集系统建成前，不得新建、扩建环境风险潜势 II 级及以上的项目。	以上的项目。	
			3.禁止新建、扩建《企业突发环境事件风险分级方案》(HJ941-2018)中规定的水环境重大环境风险等级的工业项目。	本项目不属于重大环境风险等级项目。	
		资源开发利用效率	1.禁止新建、改建、扩建高耗水工业项目。推广高效冷却、洗涤、循环用水、废污水再生利用、高耗水生产工艺替代等节水工艺和技术，对采用列入淘汰目录工艺、技术和装备的项目，不予批准取水许可，建成一批节水型企业。	本项目不属于高耗水工业项目。	符合
			2.广阳岛岛内建筑全面达到绿色建筑标准，应用 BIM 技术、绿色建材、装配式工艺等，建设被动式、微能耗建筑。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不涉及广阳岛。	
			3.完善供水管网体系和供水管网检漏制度，到 2025 年全区公共供水管网漏损率控制在 9%以内。加强公共领域节水，积极推广应用节水新技术、新工艺和新产品，公共建筑必须采用节水器具，在实施既有公共建筑节能改造项目中淘汰公共建筑中不符合节水标准的水嘴、便器水箱等生活用水器具。	本项目不涉及。	
<p>综上所述，本项目符合重庆市、南岸经开区“三线一单”生态环境分区管控要求。</p> <p><b>2、与其他相关生态环境保护法律法规政策、生态环境保护规划的符合性分析</b></p> <p>（1）与《产业结构调整指导目录（2024 年本）》符合性分析</p> <p>本项目属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造、C3670 汽车零部件及配件制造，对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，项目产品不属于限制类和淘汰类，属于允许类。本项目采用的工艺设备不属《产业结构调整指导目录（2024 年本）》淘汰类中的落后生产工艺装备和落后产品，项目为国家产业政策允许。</p> <p>本项目已于 2026 年 1 月 7 日取得南岸区发改委同意，下发《重庆市企业投资项目备案证》，项目代码：2601-500108-04-01-324439。</p> <p>（2）与《重庆市发展和改革委员会关于印发重庆市产业投资准入工作手册的通知》（渝发改投资〔2022〕1436 号）符合性分析</p> <p>本项目与《重庆市发展和改革委员会关于印发重庆市产业投资准入工作手册的通知》（渝发改投资〔2022〕1436 号）的</p>					

符合性分析详见下表。

表 1-5 与重庆市产业投资准入的符合性分析一览表

项目	相关准入条件	项目情况	是否符合准入规定
1	一、全市范围内不予准入的产业		
	国家产业结构调整指导目录中的淘汰类项目	本项目属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造、C3670 汽车零部件及配件制造，不属于不予准入的产业。	符合
	天然林商业性采伐		
	法律法规和相关政策明令不予准入的其他项目		
2	二、重点区域范围内不予准入的产业		
	外环绕城高速公路以内长江、嘉陵江水域采砂	本项目选址位于重庆经济技术开发区拓展区内，不属于不予准入的产业。	符合
	二十五度以上陡坡地开垦种植农作物		
	在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目		
	饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、放养畜禽、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目		
	长江干流岸线 3 公里范围内和重要支流岸线 1 公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库（以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外）		
	在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目		
	在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目		
	在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目		

	在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目		
3	三、全市范围内限制准入的产业		
	新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，属于C2929 塑料零件及其他塑料制品制造、C3670 汽车零部件及配件制造项目，不属于限制准入的产业。	符合
	新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目		
	在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目		
	《汽车产业投资管理规定》（国家发展和改革委员会令第 22 号）明确禁止建设的汽车投资项目		
4	四、重点区域范围内限制准入的产业		
	长江干支流、重要湖泊岸线 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目，长江、嘉陵江、乌江岸线 1 公里范围内布局新建纸浆制造、印染等存在环境风险的项目	本项目不属于左侧项目。	符合
	在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田等投资建设项目		

综上，本项目符合《重庆市发展和改革委员会关于印发重庆市产业投资准入工作手册的通知》（渝发改投资〔2022〕1436号）产业政策的要求。

（3）与《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版本）符合性分析

根据《长江经济带发展负面清单指南（试行）》（长江办〔2022〕7 号），为深入贯彻党中央、国务院重大战略部署，以共抓大保护、不搞大开发为导向推动长江经济带发展，建立生态环境保护硬约束机制，严格保护一江清水，要求项目参照本细则调整。

本项目与《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版本）的符合性分析详见下表。



表 1-6 项目与《长江经济带发展负面清单指南（试行）》中相关要求符合性分析一览表			
序号	相关内容	项目情况	符合性
1	禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目	本项目不属于码头项目。	符合
2	禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不涉及自然保护区、风景名胜区。	符合
3	禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不属于饮用水水源一级保护区的岸线和河段、饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内。	符合
4	禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖砂、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目	本项目不涉及。	符合
5	禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目不涉及。	符合
6	禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目不涉及。	符合
7	禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展生产性捕捞。	本项目不涉及。	符合
8	禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三 公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不属于左侧项目。	符合
9	禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不属于左侧项目。	符合
10	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	本项目不属于左侧项目。	符合

11	禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于左侧项目。	符合																														
<p>综上所述，项目符合《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版本）中相关要求。</p> <p>（4）与《中华人民共和国长江保护法》的符合性分析</p> <p>本项目与《中华人民共和国长江保护法》（2020 年 12 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过）符合性分析见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-7 与《中华人民共和国长江保护法》符合性分析一览表</p> <table> <tr> <th>项目</th><th>相关内容</th><th>本项目情况</th><th>符合性</th></tr> <tr> <td rowspan="2">规划与管控</td><td>禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。</td><td>本项目不属于化工项目。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>禁止在长江干支流岸线三 公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。</td><td>本项目不涉及尾矿库。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>资源与保护</td><td>长江流域省级人民政府组织划定饮用水水源保护区，加强饮用水水源保护，保障饮用水安全。</td><td>本项目不在饮用水水源保护区内。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>水污染防治</td><td>磷矿开采加工、磷肥和含磷农药制造等企业，应当按照排污许可要求，采取有效措施控制总磷排放浓度和排放总量；对排污口和周边环境进行总磷监测，依法公开监测信息。</td><td>本项目不属于磷矿开采加工、磷肥和含磷农药制造项目。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td rowspan="2">生态环境修复</td><td>禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。</td><td>本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不利用、占用长江流域河湖岸线。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>禁止在长江流域水土流失严重、生态脆弱的区域开展可能造成水土流失的生产建设活动。确因国家发展战略和国计民生需要建设的，应当经科学论证，并依法办理审批手续。</td><td>本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不涉及水土流失严重、生态脆弱的区域。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>绿色发展</td><td>长江流域县级以上地方人民政府应当推动钢铁、石油、化工、有色金属、建材、船舶等产业升级改造，提升技术装备水平；推动造纸、制革、电镀、印染、有色金属、农药、氮肥、焦化、原料药制造等企业实施清洁化改造。企业应当通过技术创新减少资源消耗和污染物排放。</td><td>本项目运营期各污染物通过有效措施治理后可实现达标排放，对环境影响较小。</td><td>符合</td></tr> </table>				项目	相关内容	本项目情况	符合性	规划与管控	禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	本项目不属于化工项目。	符合	禁止在长江干支流岸线三 公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目不涉及尾矿库。	符合	资源与保护	长江流域省级人民政府组织划定饮用水水源保护区，加强饮用水水源保护，保障饮用水安全。	本项目不在饮用水水源保护区内。	符合	水污染防治	磷矿开采加工、磷肥和含磷农药制造等企业，应当按照排污许可要求，采取有效措施控制总磷排放浓度和排放总量；对排污口和周边环境进行总磷监测，依法公开监测信息。	本项目不属于磷矿开采加工、磷肥和含磷农药制造项目。	符合	生态环境修复	禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不利用、占用长江流域河湖岸线。	符合	禁止在长江流域水土流失严重、生态脆弱的区域开展可能造成水土流失的生产建设活动。确因国家发展战略和国计民生需要建设的，应当经科学论证，并依法办理审批手续。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不涉及水土流失严重、生态脆弱的区域。	符合	绿色发展	长江流域县级以上地方人民政府应当推动钢铁、石油、化工、有色金属、建材、船舶等产业升级改造，提升技术装备水平；推动造纸、制革、电镀、印染、有色金属、农药、氮肥、焦化、原料药制造等企业实施清洁化改造。企业应当通过技术创新减少资源消耗和污染物排放。	本项目运营期各污染物通过有效措施治理后可实现达标排放，对环境影响较小。	符合
项目	相关内容	本项目情况	符合性																														
规划与管控	禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	本项目不属于化工项目。	符合																														
	禁止在长江干支流岸线三 公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库；但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	本项目不涉及尾矿库。	符合																														
资源与保护	长江流域省级人民政府组织划定饮用水水源保护区，加强饮用水水源保护，保障饮用水安全。	本项目不在饮用水水源保护区内。	符合																														
水污染防治	磷矿开采加工、磷肥和含磷农药制造等企业，应当按照排污许可要求，采取有效措施控制总磷排放浓度和排放总量；对排污口和周边环境进行总磷监测，依法公开监测信息。	本项目不属于磷矿开采加工、磷肥和含磷农药制造项目。	符合																														
生态环境修复	禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不利用、占用长江流域河湖岸线。	符合																														
	禁止在长江流域水土流失严重、生态脆弱的区域开展可能造成水土流失的生产建设活动。确因国家发展战略和国计民生需要建设的，应当经科学论证，并依法办理审批手续。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不涉及水土流失严重、生态脆弱的区域。	符合																														
绿色发展	长江流域县级以上地方人民政府应当推动钢铁、石油、化工、有色金属、建材、船舶等产业升级改造，提升技术装备水平；推动造纸、制革、电镀、印染、有色金属、农药、氮肥、焦化、原料药制造等企业实施清洁化改造。企业应当通过技术创新减少资源消耗和污染物排放。	本项目运营期各污染物通过有效措施治理后可实现达标排放，对环境影响较小。	符合																														

根据上表可知，本项目符合《中华人民共和国长江保护法》相关要求。

(5) 与《四川省、重庆市长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022 年版）》（川长江办〔2022〕17 号）符合性分析见下表。

表 1-8 与《四川省、重庆市长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022 年版）》符合性分析一览表

相关内容	本项目情况	符合性
禁止新建、改建和扩建不符合全国港口布局规划以及《四川省内河水运发展规划》《泸州—宜宾—乐山港口群布局规划》《重庆港总体规划(2035 年)》等省级港口布局规划及市级港口总体规划的码头项目。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不属于码头项目。	符合
禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。自然保护区的内部未分区的，依照核心区和缓冲区的规定管控。	不涉及。	符合
禁止违反风景名胜区规划，在风景名胜区内设立各类开发区在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内建设宾馆招待所培训中心、疗养院以及与风景名胜资源保护无关的项目。	不涉及。	符合
禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建扩建对水体污染严重的建设项目改建增加排污量的建设项目。	不涉及。	符合
饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内除遵守准保护区规定外禁止新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目禁止从事对水体有污染的水产养殖等活动。	不涉及。	符合
饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，除遵守二级保护区规定外禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。	不涉及。	符合
禁止在水产种质资源保护区岸线和河段范围内新建围湖造田、围湖造地或挖沙采石等投资建设项目。	不涉及。	符合
禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内开（围）垦、填埋或者排干湿地，截断湿地水源，挖沙、采矿，倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾，从事房地产、度假村、高尔夫球场、风力发电、光伏发电等任何不符合主体功能定位的建设项目和开发活动，破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道。	不涉及。	符合
禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和岸线保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。	不涉及利用、占用长江流域河湖岸线。	符合
禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	不涉及。	符合

禁止在长江流域江河、湖泊新设、改设或者扩大排污口有管辖权的生态环境主管部门或者长江流域生态环境监督管理机构同意的除外。	不涉及。	符合
禁止在长江干流、大渡河、岷江、赤水河、沱江、嘉陵江、乌江、汉江和 51 个（四川省 45 个、重庆市个）水生生物保护区开展生产性捕捞。	不涉及。	符合
禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	不涉及。	符合
禁止在长江干流岸线公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建扩建尾矿库、冶炼渣库、磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。	不涉及。	符合
禁止在生态保护红线区域、永久基本农田集中区域和其他需要特别保护的区域内选址建设尾矿库、冶炼渣库、磷石膏库。	不涉及。	符合
禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。	本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，不属于左侧项目。	符合
禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	不属于左侧项目。	符合
禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，对《产业结构调整指导目录》中淘汰类项目，禁止投资限制类的新建项目，禁止投资，对属于限制类的现有生产能力，允许企业在一定期限内采取措施改造升级。	不属于左侧项目。	符合
禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。对于不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业，不得以其他任何名义任何方式备案新增产能项目。	不属于左侧项目。	符合
禁止建设以燃油汽车投资项目（不在中国境内销售产品的投资项目除外）。	不属于左侧项目。	符合
禁止新建扩建不符合要求的高耗能、高排放、低水平项目。	不属于左侧项目。	符合
<p>由上表可知，本项目符合《四川省、重庆市长江经济带发展负面清单实施细则（试行，2022 年版）》（川长江办〔2022〕17 号）中的相关要求。</p> <p>（6）与重庆市生态环境保护“十四五”规划（2021-2025 年）符合性分析</p> <p>根据《重庆市人民政府关于印发重庆市生态环境保护“十四五”规划（2021-2025 年）的通知》（渝府发〔2022〕11 号）并结合本项目实际情况，对照与文件的符合性分析见下表。</p>		

表 1-9 与“渝府发〔2022〕11 号”文符合性分析一览表			
序号	具体要求	本项目情况	符合性
1	控制煤炭消费总量。新建耗煤项目实行煤炭减量替代，加强煤层气（煤矿瓦斯）综合利用，实现全市煤炭消费总量及比重持续下降。加强煤炭清洁利用，推进散煤治理，将煤炭主要用于发电和供热，削减非电力用煤，推进电能替代燃煤和燃油。严控燃煤、燃气发电机组增长速度，淘汰达不到环保、能耗、安全等标准的燃煤机组。各区县城市建成区、工业园区基本淘汰 35 蒸吨/小时以下燃煤锅炉。推动企业自备电厂、65 蒸吨/小时以上燃煤锅炉实施超低排放改造，燃气锅炉实施低氮改造。	本项目不使用煤炭，无锅炉，能源为电能、天然气。	符合
2	提升能源利用效率。进一步完善节能标准体系、能耗标识制度，加强标准实施的监督。完善能源消费和强度“双控”制度，严格实施节能评估审查制度，加强事中事后监管，保障合理用能，限制过度用能。实施能效“领跑者”行动，给予“领跑者”资金奖励或项目支持，推广先进节能技术和产品应用，推动能效电厂试点。实施工业能效提升计划，重点抓好电力、化工、造纸、建材、钢铁、有色金属等耗能行业和年耗万吨标准煤以上企业节能，实施锅炉、电机等高耗能设备能效提升计划。	本项目不属于电力、化工、造纸、建材、钢铁、有色金属等耗能行业和年耗万吨标准煤以上企业。	符合
3	利用综合标准淘汰落后产能。对达不到强制性能耗限额标准的产能，依法责令整改或关停退出。对超过污染物排放标准、超过重点污染物排放总量控制指标的企业，依法责令限制生产、停产整治或停业、关闭。对产品质量达不到强制性标准要求的产能，依法查处并责令停产整改，逾期未整改或经整改仍未达标的，依法报批关停退出。对安全生产条件达不到法律法规和相关标准要求的产能，立即停产停业整顿，经整顿仍不具备安全生产条件的依法关闭。深化“腾笼换鸟”，加快城市建成区、重点流域重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。持续巩固散乱污企业集中整治成果，防止死灰复燃。	对比《产业结构调整指导目录》（2024 年本），项目不属于落后产能项目，本项目排放污染物不超过污染物排放标准、不超过重点污染物排放总量控制指标。	符合
4	落实生态环境准入规定。落实《中华人民共和国长江保护法》等法律法规和产业结构调整指导目录、环境保护综合名录、长江经济带发展负面清单、重庆市产业投资准入等规定，坚决管控高耗能、高排放项目。落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、生态环境准入清单硬约束，实施生态环境分区管控。进一步发挥规划环境影响评价的引领作用，加强规划环评、区域环评与项目环评联动。除在安全生产或者产业布局等方面有特殊要求外，禁止在工业园区外新建工业项目。禁止在工业园区外扩建钢铁、焦化、建材、有色等高污染项目，禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	本项目不属于高耗能、高排放项目；不在生态保护红线内、未突破环境质量底线、资源利用上线；属于扩建项目，位于工业园区内；不属于钢铁、焦化、建材、有色等高污染项目、不属于石化、现代煤化工等项目。	符合

	5	提高存量企业资源环境绩效。依法将超标准超总量排放、高耗能、使用或排放有毒有害物质的企业列入强制性清洁生产审核名单，推进清洁生产。鼓励其他企业开展自愿性清洁生产审核，用更少的排放创造更多的经济效益。	本项目不属于超标准超总量排放、高耗能、使用或排放有毒有害物质的企业。	符合
	6	制定碳排放达峰行动方案。推动全市和重点行业开展二氧化碳排放达峰行动，制定明确的达峰目标、路线图和实施方案，采取有力措施确保单位地区生产总值二氧化碳排放持续下降。开展碳达峰目标任务分解，指导工业、能源、交通、建筑、农业和大数据等重点领域制定专项碳达峰行动方案。加强碳达峰目标过程管理，强化形势分析和激励督导，确保碳达峰目标如期实现。推动钢铁、建材、有色、化工、电力等重点行业提出明确的碳达峰目标并制定专项行动方案。鼓励大型企业制定碳达峰行动方案。实施低碳标杆引领计划，推动重点行业企业开展碳排放对标活动。	本项目建成后按照相关要求执行，不属于钢铁、建材、有色、化工、电力等行业。	符合
	7	加强生态保护红线管控。开展生态保护红线勘界定标。完善全市生态保护红线监管平台和生态保护红线台账数据库，建立生态保护红线监测网络。开展生态保护红线生态环境和人类活动本底调查，核定生态保护红线生态功能基线水平。生态保护红线内，自然保护区核心区原则上禁止人为活动，其他区域严格禁止开发性、生产性建设活动，在符合现行法律法规前提下，除国家重大战略项目外，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。加大对生态保护红线内违法开发建设活动以及毁林、捕猎等破坏生态环境行为的查处力度。	本项目不在生态保护红线管控内。	符合
	8	以挥发性有机物治理和工业炉窑整治为重点深化工业废气污染控制。完成钢铁行业大气污染物超低排放改造。推进实施水泥行业产能等量或减量替代，推动工业炉窑深度治理和升级改造、垃圾焚烧发电厂氮氧化物深度治理。加大化工园区及制药、造纸、化工、燃煤锅炉等集中整治力度。加强火电、水泥、砖瓦、陶瓷、建材加工等行业废气无组织排放监管。严格落实 VOCs（挥发性有机物）含量限值标准，大力推进低（无）VOCs 原辅材料替代，将生产和使用高 VOCs 含量产品的企业列入强制性清洁生产审核名单。以工业涂装、包装印刷、家具制造、电子、石化、化工、油品储运销等行业为重点，强化 VOCs 无组织排放管控。	本项目不属于钢铁、水泥、制药、造纸、化工、火电、砖瓦、陶瓷、建材行业，无工业炉窑、燃煤锅炉；不属于工业涂装、家具制造、电子、石化、化工、油品储运销等行业。	符合
	9	以餐饮油烟综合整治和露天焚烧管控为重点深化生活污染控制。深化餐饮油烟综合整治，强化源头防治，全面实行餐饮业规划、选址及油烟治理、维护、监测、执法属地化管理，试点油烟排放智能化监管。鼓励使用低毒、低挥发性溶剂，倡导绿色装修，减少生活有机溶剂使用。	本项目建成后按照相关要求执行。	符合
	10	加强建筑施工噪声监管。完善城市夜间作业审核管理，落实城市建筑施工环保公告制度，依法严格限定施工作业时间，严格限制在敏感区内进行产生噪声污染的夜间施工作业。进一步加大对违法夜间施工行为的巡查和行政处罚力度。推进噪声自动监测系统对建筑施工	本项目施工期主要为设备安装，不在噪声敏感建筑物及其集中区域内。	符合



		进行实时监督，鼓励使用低噪声施工设备和工艺，对施工强噪声单元实行全封闭管理。		
	11	强化工业企业噪声监管。关停、搬迁、治理城市建成区内的噪声污染严重企业，基本消除城区工业噪声扰民污染源。加强工业园区噪声污染防治，禁止在 1 类声环境功能区、严格限制在 2 类声环境功能区审批产生噪声污染的工业项目环评。严肃查处工业企业噪声排放超标扰民行为。	本项目设备布置在远离居民，要求运营期噪声排放不超标。	符合
	12	加强环境风险评估。深入开展行政区域、重点流域、重点饮用水源、化工园区等突发环境事件风险评估，建立区域突发环境事件风险评估数据信息获取与动态更新机制。落实企业突发环境事件风险评估制度，推进突发环境事件风险分类分级管理，严格监管重大突发环境事件风险企业。强化环境风险事前防范，完善生态环境、应急、公安、交通、卫生健康等多部门对重大环境风险源的联合监管机制。	本项目环境风险等级为一般，建成后开展突发环境事件风险评估	符合
	13	推进一般工业固废和生活垃圾减量化、无害化、资源化处置。全面摸底调查和整治现有一般工业固体废物堆存场所，新建、扩建一批一般工业固体废物处置场。探索建设固体废物虚拟产业园、固体废物治理智慧化信息管理平台，以信息化带动产业化。推动磷石膏、冶炼废渣、粉煤灰、尾矿等大宗工业固体废物资源化利用，逐步减少一般工业固体废物堆存量。到 2025 年，大宗工业固体废物资源化利用率达到 70%以上。建立完善分类投放、分类运输、分类处理的城市生活垃圾处理系统，引导居民自觉开展生活垃圾减量与分类。推动区县生活垃圾焚烧处理设施建设，加快建设厨余垃圾资源化利用设施，鼓励水泥窑或生活垃圾焚烧厂协同处置污泥。推进垃圾分类与再生资源利用“两网融合”。开展非正规固体废物堆存场所排查整治，有效防控环境风险。	本项目一般固体废物收集后外售给物资回收公司；一般工业固体废物和生活垃圾得到无害化处置。	符合
	14	建立完善的医疗废物处置体系。优化医疗废物集中处置设施布局，新建、扩建一批医疗废物集中处置设施，推进现有医疗废物集中处置设施扩能提质。完善区域协同处置机制，扩大设施服务范围，推动医疗废物集中收集处置体系覆盖城乡各级各类医疗机构。推进医疗废物集中处置设施应急备用能力建设，将危险废物处置设施、工业窑炉等列入重大疫情医疗废物应急处置资源清单，设置医疗废物应急处置进料装置。到 2025 年，二级以上医疗机构医疗废物集中无害化处置率达到 100%。	本项目无医疗废物产生。	符合
	15	防范尾矿库渣场环境风险。对尾矿库实施总量控制，在保证紧缺和战略性矿产矿山正常开发建设的前提下，尾矿库数量原则上只减不增。禁止在长江干流岸线 3 公里范围内和重要支流岸线 1 公里范围内新建、改建、扩建尾矿库，坚决杜绝在尾矿库下游 1 公里范围内新建生产生活设施。全面实施信息化监管，在用尾矿库 100%安装在线监测装置。以秀山电解锰渣场、石柱铅锌矿渣场为重点，实施“一场一策”整治，重点突出堆存、渗滤收集处理等环节整治，着力解决历史遗留问题。	本项目不属于尾矿库项目。	符合

	16	加强塑料污染治理。有序禁止、限制部分塑料制品生产和销售，持续减少不可降解塑料袋、一次性塑料餐具、宾馆酒店一次性塑料用品、快递塑料包装等塑料制品的使用，积极推广使用布袋、纸袋、可降解包装袋等替代产品。结合实施垃圾分类，加大塑料废弃物分类收集和处理力度，在塑料废弃物产生量大的场所增设投放设施。常态化开展河湖水域、岸线、滩地等重点区域塑料垃圾清理。持续开展塑料污染治理跨部门联合专项行动。	本项目产生的废塑料收集后外售给物资回收公司。	符合
	17	加强危险化学品环境监管。严格执行危险化学品企业环境保护防护距离要求，新建化工项目应当进入全市统一布局的化工产业聚集区。加强危险化学品废弃处置过程的环境管理，强化企业主体责任，按照“谁产生、谁处置”的原则及时处置废弃危险化学品。调查相关危险化学品环境污染事故和生态破坏事件。落实持久性有机污染物（POPs）和消耗臭氧层物质（ODS）治理任务，加大违法行为打击力度。	本项目建成后按照相关要求执行，不属于危险化学品企业。	符合
	18	重视新污染物治理。全面贯彻《优先控制化学品名录》，落实新化学物质环境风险管控措施。以长江、嘉陵江、乌江为重点，以内分泌干扰物、抗生素、全氟化合物等有毒有害化学物质为调查对象，开展有毒有害化学物质环境调查、监测和环境风险评估，建立新污染物排放源管理清单。加强石化、涂料、纺织印染、橡胶、医药等行业新污染物环境风险管控。加强新污染物筛查识别、风险评估、监测监管技术队伍和能力建设，建立新污染物预警机制，加强新污染物来源、归因分析和环境效应研究，探索可测、可查、可考、可追责的评估体系。	本项目不涉及内分泌干扰物、抗生素、全氟化合物等有毒有害化学物质；不属于石化、涂料、纺织印染、橡胶、医药等行业；本项目严格按照环评提出的风险管控要求进行建设，能有效的防止环境风险产生。	符合
	19	稳步推进沿江化工企业搬迁。对长江干支流岸线1公里范围内化工企业进行全面调查摸底，科学评估规划、安全、环保等合规情况，稳步有序实施整治搬迁工作，不搞“一刀切”。对尚未搬迁的企业，加强日常监管，督促企业提升环境风险防范能力，严防发生突发环境事件。禁止在长江干支流岸线1公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。鼓励现有工业项目、化工项目分别搬入工业集聚区、化工产业集聚区。	本项目不在长江干支流岸线1公里范围内，不属于化工园区和化工项目。	符合
	20	持续推进重金属环境风险防控。挖掘减排潜力，推进实施一批重金属减排项目。严格执行建设项目重金属排放“等量替换”或“减量替换”制度，无排放指标替换来源的项目不予审批。全面深化涉铅、镉、铬等重金属排放行业污染排查整治，对纳入整治清单的企业实施限期整改。继续对全市有色金属矿采选业、有色金属冶炼业、铅蓄电池制造业、皮革及其制品业、化学原料及化学制品制造业、电镀行业等重点行业执行重点重金属污染物特别排放限值，督促企业达标排放。	本项目不排放重金属污染物，不属于有色金属矿采选业、有色金属冶炼业、铅蓄电池制造业、皮革及其制品业、化学原料及化学制品制造业、电镀行业等重点行业。	符合
由上表可知，本项目符合《重庆市人民政府关于印发重庆市生态环境保护“十四五”规划（2021-2025年）的通知》（渝府				

发〔2022〕11号）文件的相关要求。

（7）与《重庆市生态环境局关于印发重庆市大气环境保护“十四五”规划（2021-2025年）》（渝环〔2022〕43号）符合性分析见下表。

表 1-10 项目与《重庆市大气环境保护“十四五”规划（2021-2025年）》（渝环〔2022〕43号）的符合性分析表

序号	文件中相关要求	项目情况	符合性
第一节以挥发性有机物治理和工业炉窑综合整治为重点，深化工业污染控制			
（六）持续优化产业结构和布局	坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。严格落实国家和本市产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等相关要求，严控高耗能、高排放、低水平项目，因地制宜制定“两高”和资源型行业准入标准。适时修订并严格执行产业禁投清单等准入政策，合理控制煤制油气产能规模，未纳入国家有关领域产	1.本项目符合重庆市及南岸区的产业规划、产业政策、“生态环境分区管控”、规划环评以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等相关要求；	符合
	业规划的新、改、扩建炼油和新建乙烯、对二甲苯、煤制烯烃项目，一律不得建设。新、改、扩建项目所需二氧化硫、氮氧化物、VOCs 排放量指标要进行减量替代，PM2.5 或者臭氧未达标区县要加大替代比例。加快推进“两高”和资源型行业依法开展清洁生产审核，推动一批重点企业达到国际清洁生产领先水平，确保新上的“两高”项目达到标杆值水平和污染物排放标准先进值。	2.本项目不属于高耗能、高排放、低水平项目；	
	持续优化产业结构和布局。严格执行《产业结构调整指导目录》，依法依规淘汰烧结砖瓦等行业落后产能。继续推进城市建成区污染企业“退城进园”，在重点区域推动实施一批水泥、平板玻璃、化工、制药、工业涂装等大气污染企业升级搬迁工程。重点区域严格控制燃煤工业炉窑项目，新建工业炉窑原则上要入园，并配套建设高效环境治理设施。	3.本项目不属于炼油和新建乙烯、对二甲苯、煤制烯烃项目；	
	持续推进产业集群绿色化发展。以区县为单位制定涉气产业集群发展规划，明确产业集群定位、规模、布局、基础设施建设等要求。对在村、乡镇布局的新建项目，要严格审批把关，严防污染下乡。对现有产业集群，要制定专项整治方案，按照“疏堵结合、分类施治”原则，淘汰关停一批、搬迁入园一批、就地改造一批、做优做强一批。对烟粉尘无组织排放严重的产业集群，开展专项治理。涂料类企业集中的产业集群，重点推进低（无）	4.本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，园区尚有 VOCs、二氧化硫、氮氧化物排放指标。	符合
		本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，符合行《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于水泥、平板玻璃、化工、制药、工业涂装等大气污染企业，本项目不涉及燃煤工业炉窑。	
		本项目位于重庆经济技术开发区拓展区内，本项目有机废气采用“过滤棉+二级活性炭吸附”工艺处理达标后排放。使用的结构胶满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）限值要求，废气收集	符合

	VOCs 含量涂料替代, 引导建设集中喷涂中心, 安装高效 VOCs 治理设施, 处理。 替代企业独立喷涂工序。对化工类产业集群, 推行泄漏检测统一监管。普遍使用有机溶剂的产业集群, 统筹规划建设集中回收处置中心, 推进实施低 (无) VOCs 含量油墨、胶粘剂等替代, 加强废弃溶剂容器回收处理过程中的废气收集治理。活性炭使用量大的产业集群, 统筹建设集中再生中心统一处理。	
综上所述, 本项目符合《重庆市大气环境保护“十四五”规划(2021-2025 年)》(渝环〔2022〕43 号)的相关要求。		
(8) 与《挥发性有机物 (VOCs) 污染防治技术政策》符合性分析		
项目行业类别为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造、C3670 汽车零部件及配件制造, 根据《挥发性有机物 (VOCs) 污染防治技术政策》(公告 2013 年第 31 号), 所涉及挥发性有机物污染防治要求及其符合性分析详见下表。		
表 1-11 项目涉及挥发性有机物污染防治要求及其符合性分析		
挥发性有机物 (VOCs) 污染防治技术政策		符合性分析
三、末端治理与综合利用 (十三) 对于含高浓度 VOCs 的废气, 宜优先采用冷凝回收、吸附回收技术进行回收利用, 并辅助以其他治理技术实现达标排放 (十四) 对于含中等浓度 VOCs 的废气, 可采用吸附技术回收挥发份, 或采用催化燃烧和热力焚烧技术净化后达标排放。当采用催化燃烧和热力焚烧技术进行净化时, 应进行余热回收利用 (十五) 对于含低浓度 VOCs 的废气, 有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对挥发份回收后达标排放; 不宜回收时, 可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达标排放 (十九) 严格控制 VOCs 处理过程中产生的二次污染, 对于催化燃烧和热力焚烧过程中产生的含硫、氮、氯等无机废气, 以及吸附、吸收、冷凝、生物等治理过程中所产生的含有机物废水, 应处理后达标排放 (二十) 对于不能再生的过滤材料、吸附剂及催化剂等净化材料, 应按照国家固体废物管理的相关规定处理处置		本项目位于重庆经济技术开发区拓展区 J 标准分区, 符合所在园区入园规划。生产过程中产生的有机废气经集气罩收集后经“过滤棉+二级活性炭吸附”工艺处理后达标排放。符合要求。
五、环境管理 企业应建立健全 VOCs 治理设施的运行维护规程和台账等日常管理制度, 并根据工艺要求定期对各类设备、电气、自控仪表等进行检修维护, 确保设施的稳定运行。		本项目营运期配备环保管理人员, 建立健全 VOCs 治理设施的运行维护规程和日常管理制度, 并对废气治理设施进行维护管理。符合要求。

根据上表可知，本项目涉及挥发性有机物污染防治符合《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（公告 2013 年第 31 号）的有关要求。

（9）与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》涉及挥发性有机物污染防治的符合性分析  
与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》涉及挥发性有机物污染防治的符合性分析见下表。

表 1-12 与《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》的符合性分析

与项目相关要求	本项目情况	符合性
大力推进低（无）VOCs 含量原辅材料替代。将全面使用符合国家要求的低 VOCs 含量原辅材料的企业纳入正面清单和政府绿色采购清单。企业应建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、成分、VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料。采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，排放浓度稳定达标且排放速率满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料 VOCs 含量（质量比）均低于 10%的工序，可不要求采取无组织排放收集和处理措施。推进政府绿色采购，要求家具、印刷等政府定点招标采购企业优先使用低挥发性原辅材料，鼓励汽车维修等政府定点招标采购企业使用低挥发性原辅材料；将低 VOCs 含量产品纳入政府采购名录，并在政府投资项目中优先使用；引导将使用低 VOCs 含量涂料、胶粘剂等纳入政府采购装修合同环保条款。	本项目有机废气采用“过滤棉+二级活性炭吸附”工艺处理达标后排放。使用的结构胶满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)限值要求，废气收集处理达标后排放。	符合

由上表可知，本项目涉及挥发性有机物污染防治符合《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》（环大气〔2020〕33 号）文件的相关要求。

（10）与重庆市人民政府关于印发《重庆市空气质量持续改善行动实施方案》的通知（渝府发〔2024〕15 号）符合性分析

重庆市人民政府关于印发《重庆市空气质量持续改善行动实施方案》的通知（渝府发〔2024〕15 号）中相关通知如下：  
“（四）优化含 VOCs 原辅材料和产品结构。严格执行 VOCs 含量限值标准，控制生产和使用高 VOCs 含量涂料、油墨、

胶粘剂、清洗剂等建设项目。以工业涂装、印刷包装和电子等行业为重点，提高低（无）VOCs 含量产品的数量和比重。室外构筑物防护和城市道路交通标志等推广使用低（无）VOCs 含量的涂料。到 2025 年，推动源头替代生产线 20 条；到 2027 年，推动源头替代生产线 50 条。

（十六）强化 VOCs 全过程控制。实施油库储罐密封性提升改造工程，大力推动重点区域储油库及年销售汽油 5000 吨以上的加油站安装三级油气回收处理装置。企业开停工、检维修期间，及时收集处理退料、清洗、吹扫等作业产生的 VOCs 废气；企业不得将火炬燃烧装置作为日常大气污染处理设施；污水处理场所高浓度有机废气要单独收集处理；含 VOCs 有机废水储罐、装置区集水井（池）有机废气要密闭收集处理。重点涉气企业逐步取消烟气和含 VOCs 废气旁路，因安全生产需要无法取消的，须安装在线监控系统及备用处置设施。到 2025 年，完成 100 家企业 VOCs 治理提升；到 2027 年，完成 200 家企业 VOCs 治理提升。

本项目有机废气采用“过滤棉+二级活性炭吸附”工艺处理达标后排放。使用的结构胶满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)限值要求，废气收集处理达标后排放。符合重庆市人民政府关于印发《重庆市空气质量持续改善行动方案》的通知（渝府发〔2024〕15 号）中相关要求。



## 二、建设项目工程分析

建设内容	<p><b>1、项目由来</b></p> <p>重庆鸣洋警安电器有限公司（以下简称“鸣洋警安公司”）成立于 2001 年，是一家集开发、生产、营销、服务于一体的特种车用标志灯具和车用警报器、汽车电子产品企业，专业生产特种车警灯、警报器、高位制动灯、三角警示牌等产品。</p> <p>2003 年 7 月，鸣洋警安公司投资 500 万元在重庆市南岸区牡丹路 6 号建设“新建警灯报警器、汽车高位器项目”，建设内容为：2 栋建筑(建筑面积 7600m<sup>2</sup>，1#厂房与办公用房连接为 1 栋)，其中 1#厂房 2F，h=10.5m，建筑面积 2880m<sup>2</sup>，2 层设置警灯报警器生产线和汽车高位制动灯生产线，1 层设置压力机等机加工设备；办公用房 3F，建筑面积 1207m<sup>2</sup>；2#厂房预留，3F，h=13.8m，建筑面积 3513m<sup>2</sup>。项目建成后实现年产警灯报警器 6000 台、汽车高位制动灯 6000 台的生产能力。该项目于 2003 年 7 月取得环评批准书（渝（南岸）环准〔2003〕200 号），又于 2005 年 6 月 30 日取得竣工环境保护验收意见（渝（南）环验〔2005〕44 号）。</p> <p>2008 年 11 月，鸣洋警安公司投资 400 万元建设“二期工程项目”，建设内容为：依托一期项目闲置 2#厂房调整设备布局，增加生产设备，建设一条三角警示牌组装生产线和一条汽车高位制动灯生产线，实现年产三角警示牌 20 万套、汽车高位制动灯 12 万只的生产能力。该项目 2008 年 11 月取得环评批准书（渝（南岸）环准〔2008〕95 号），又于 2009 年 12 月 21 日取得竣工环境保护验收意见（渝（南）环验〔2009〕30 号）。</p> <p>2013 年 11 月，鸣洋警安公司投资 2850 万元建设“年产 200 万件汽车内覆盖件、200 万件汽车灯具类产品生产技改项目”，建设内容为：新建 3#综合楼、4#厂房(包括 1 条汽车内覆盖件生产线、1 条模具维修生产线)，并依托原有 2#厂房扩大三角警示牌和汽车高位制动灯生产规模，配套建设生化池等辅助设施。项目扩建后年产汽车内覆盖件 200 万件、汽车灯具类产品 200 万件、警灯报警器 0.6 万件、三角警示牌 40 万件、汽车高位制动灯 32.6 万件。该项目 2013 年 11 月取得环评批准书（渝（南岸）环准〔2013〕132 号），又于 2015 年 9 月取得竣工环境保护验收批复（渝（南岸）环验〔2015〕067 号）。</p> <p>项目未建设模具维修生产线。</p>
------	--

<p>三期项目建设完成后，项目年产汽车内覆盖件 200 万件、汽车灯具类产品 200 万件、警灯报警器 0.6 万件、三角警示牌 40 万件、汽车高位制动灯 32.6 万件。</p> <p>2020 年，由于市场原因，企业淘汰警灯报警器的生产，并淘汰全部生产设施。</p> <p>2023 年 4，鸣洋警安公司投资 1500 万元建设“汽车灯具及内外饰塑料件生产项目”，建设内容为：利用现有厂区 1#厂房和 2#厂房 2F 空置区域改建 SMT 车间，用于生产氛围灯；租赁重庆南投智能终端投资有限公司位于南岸区牡丹路 4 号的 2#厂房（现有厂区东侧）建设注塑车间，用于生产汽车内外饰塑料件。项目扩建后年产汽车内覆盖件 200 万件、汽车灯具类产品 200 万件、三角警示牌 40 万件、汽车高位制动灯 32.6 万件、300 万件氛围灯、200 万件汽车内外饰塑料件。该项目 2023 年 4 月 25 日取得环评批准书（渝（南岸）环准〔2023〕12 号），又于 2023 年 11 月 23 日完成重庆鸣洋警安电器有限公司汽车灯具及内外饰塑料件生产项目竣工环境保护验收。</p> <p>为适应市场需求，重庆鸣洋警安电器有限公司租用重庆都市建筑工程有限公司位于重庆市南岸区蔷薇路 21 号（房产证地址南岸区蔷薇路 23 号）二期 1#厂房、2#办公宿舍楼、3#厂房，购买注塑机、压合机、点胶机器人、焊接机器人等设备，建设重庆鸣洋塑料件生产加工项目，预计建成后达到年产汽车内外饰件 264 万件的生产产能。</p> <p>2026 年 3 月 2 日重庆市南岸区生态环境局行政执法人员对重庆鸣洋警安电器有限公司进行现场执法检查发现，在《重庆鸣洋塑料件生产加工项目环境影响报告表》未依法经审批部门审查的情况下，擅自开工建设完成部分设备及治理设施设备采购安装，存在建设项目的环境影响评价文件未依法经审批部门审查就开工建设的行为。</p> <p>2026 年 4 月 1 日重庆市南岸区生态环境局出具了《重庆市南岸区生态环境局不予行政处罚事先（听证）告知书》（渝南岸环不罚告[2026]2 号）及《重庆市南岸区生态环境局责令改正违法行为决定书》（渝南岸环改[2026]13 号）。</p> <p>对照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017 及其修改单），本项目属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造、C3670 汽车零部件及配件制造。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于二十六、橡胶和塑料制品业 29 中塑料制品业 292 中“其他”，三十三、汽车制造业 36 汽车零部件及配件</p>
--

制造 367 中“其他”，且本项目不属于《重庆市不纳入环境影响评价管理的建设项目名录（2023 年版）》范围，本项目应编制环境影响报告表。受重庆鸣洋警安电器有限公司委托，重庆长嵘环保科技有限公司承担该项目的的环境影响报告表编制工作。我单位在接受任务后，派相关技术人员进行了现场踏勘和资料收集，按环评技术导则规范和要求，编制完成了《重庆鸣洋警安电器有限公司重庆鸣洋塑料件生产加工项目环境影响报告表》，并由建设单位报请环保主管部门审查。通过审批后的报告表及其批复文件将成为指导本项目建设和环境管理的重要依据。

重庆鸣洋警安电器有限公司主动停止未批先建行为，未造成环境污染或者生态破坏后果，且积极办理环评手续，积极整改。根据《重庆市生态环境局关于强化工程建设项目环境影响评价文件审批实施告知承诺制改革有关事项的通知》（渝环规〔2023〕7 号）中，“一、实施条件 对通过事中事后监管能够纠正不符合审批条件的行为且不会产生严重后果的环境影响报告表类建设项目(中等环境风险范畴\*以内)，并纳入《重庆市实施环境影响评价文件审批告知承诺制建设项目名录(2023 年修订)》以及同时满足下列条件且选址满足生态环境分区管控要求的，可实施环境影响评价文件告知承诺制审批。”，因此，《重庆鸣洋塑料件生产加工项目环境影响报告表》满足告知承诺制审批。

## 2、项目概况

（1）项目名称：重庆鸣洋塑料件生产加工项目

（2）建设地点：重庆市南岸区蔷薇路 21 号（房产证地址南岸区蔷薇路 23 号），现有项目位于本项目南侧，约 1300m。

（3）建设单位：重庆鸣洋警安电器有限公司

（4）项目性质：扩建

（5）建筑面积：5722.91m<sup>2</sup>

（6）总投资：1000 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 2%。

（7）劳动定员及工作制度：劳动定员 99 人，实行 3 班制，8h/班，年工作 300d。

（8）建设内容及生产规模：租用重庆都市建筑工程有限公司位于重庆市南岸区蔷薇路 21 号（房产证地址南岸区蔷薇路 23 号）二期 1#厂房、2#办公宿舍楼、3#厂房，购买注塑机、压合机、点胶机器人、焊接机器人等设备，建设重庆鸣洋

塑料件生产加工项目，预计建成后达到年产汽车内外饰件 264 万件的生产产能。

### 3、项目产品方案

本项目产品为汽车内外饰件，其中顶部装饰件总成、顶盖装饰件总成、前翼子板总成，3 种产品均外购塑料件和骨架，经点胶压合后即为成品；其余产品均在厂区内注塑，其中前后门外护板总成、前轮眉装饰件总成、后轮眉前后段装饰件总成成为多个塑料件装配焊接而成。

本项目实施后，重庆鸣洋警安电器有限公司产品方案情况见下表。

表 2-1 本项目产品方案一览表

产品名称		规格 (kg/件)	产量 (万件/a)	重量 (t/a)	备注
汽车 内 外 饰 件	顶部装饰件总成	0.14	9	12.6	涉及点胶、 压合，由塑 料件和骨架 组成，均外 购。
	顶盖装饰件总成	0.25	9	22.5	
	前翼子板总成	0.045	18	8.1	
	A 立柱上下内饰板总成、防水 盖板总成、氛围灯支架、后组 合灯装饰件总成、配光镜等	0.02~1.0 (以 0.1 计)	144	144	涉及注塑， 原料 PP 塑 料颗粒。
		0.02~1.0 (以 0.1 计)	60	60	涉及注塑， 原料 PMMA 塑料颗粒。
	前后门外护板总成、前轮眉装 饰件总成、后轮眉前后段装饰 件总成等	0.34~1.5 (以 0.4 计)	24	96	由 PP 塑 料 件半成品经 装配焊接而 成。
合计/			264	343.2	
注：本项目产品规格及重为建设单位提供，汽车内外饰件产品质量标准执行 IATF16949。					

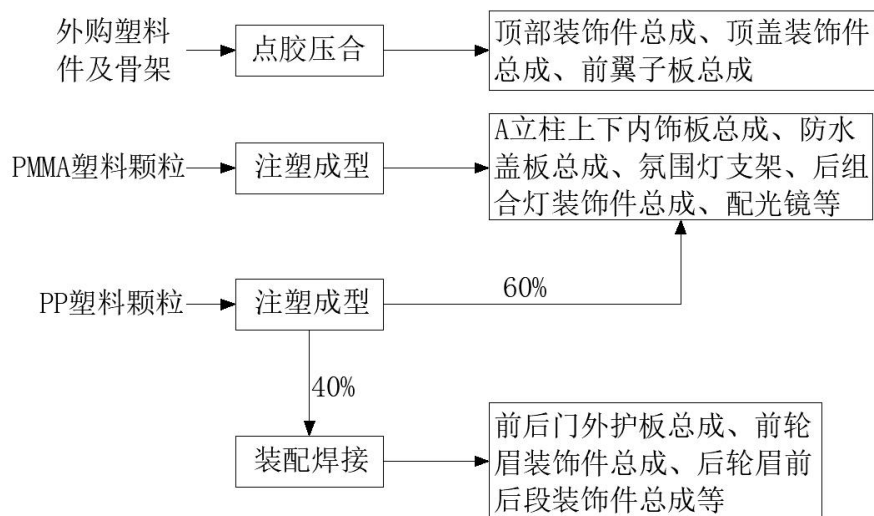


图 2-1 产品流向图

表 2-2 本项目实施后全厂产品方案一览表

序号	产品名称	年产量（万件/年）			备注
		现有	本项目扩建	变化情况	
1	汽车内覆盖件	200	0	0	点烟器、电源插座、触点开关、回复反射器、反光背心等
2	汽车灯具类产品	200	0	0	
3	汽车高位制动灯	32.6	0	0	/
4	三角警示牌	40	0	0	/
4	氛围灯	300	0	0	/
5	汽车内外饰塑料件	200	264	+264	本项目产品总重量约 343.2t

注：本次评价汽车内外饰件规格由企业提供。

#### 4、项目组成

本项目租赁重庆都市建筑工程有限公司位于重庆市南岸区蔷薇路 21 号（房产证地址南岸区蔷薇路 23 号）二期 1#厂房、2#办公宿舍楼、3#厂房，建筑面积为 5722.91m<sup>2</sup>，其中 1#、3#厂房共 1F，高 11m；2#办公宿舍楼中宿舍楼共 3F（1F 为厨房，2F、3F 为宿舍），高 14.4m，办公楼共 3F，高 16m。建设内容包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程和环保工程。本项目组成情况见下表。

表 2-3 本项目组成一览表			
工程分类	项目组成	建设内容	备注
主体工程	二期 1#厂房	二期 1#厂房主体建筑高 11m，1F 建筑，建筑面积 1362.62 m <sup>2</sup> ，布置有装配压合区、压合原料仓库等。	设备已安装完成，属于未批先建内容
	二期 3#厂房	二期 3#厂房主体建筑高 11m，1F 建筑，建筑面积 2691.39 m <sup>2</sup> ，布置有注塑区、装配焊接区、焊接半成品放置区、模具放置区等。	
辅助工程	粉料间	位于二期 3#厂房北侧，建筑面积共约 47m <sup>2</sup> ，设置 1 台破碎机。	新建
	检具室	位于二期 3#厂房北侧，建筑面积共约 72m <sup>2</sup> ，用于产品检测。	新建
	食堂	位于二期 2#办公宿舍楼 1F 北侧，面积约 220m <sup>2</sup> ，用于员工就餐。	新建
	宿舍	位于二期 2#办公宿舍楼 2F、3F 北侧，面积约 350m <sup>2</sup> 。	新建
	办公区	位于二期 2#办公宿舍楼 1F、2F、3F 南侧，建筑面积共约 1100m <sup>2</sup> ，用于员工办公。	新建
	压缩空气	位于二期 3#厂房东侧空压机房，设置 2 台空压机，为注塑机等设备提供压缩空气。	新建
	冷却水	位于二期 3#厂房东侧空压机房，设置 1 台冷却塔，为注塑机提供循环冷却水。	新建
储运工程	注塑原料仓库	位于二期 3#厂房西北侧，建筑面积约 110m <sup>2</sup> ，用于存放 PP、PMMA 等原料。	新建
	待粉料放置区	位于二期 3#厂房西北侧，建筑面积约 22m <sup>2</sup> ，用于存放待破碎的废料。	新建
	辅料仓库	位于二期 3#厂房东侧，建筑面积约 200m <sup>2</sup> ，用于存放卡扣。	新建
	结构胶仓库	位于二期 3#厂房东侧，建筑面积约 30m <sup>2</sup> ，用于存放结构胶。	新建
	待检区	位于二期 3#厂房东侧，建筑面积约 310m <sup>2</sup> ，用于存放待检测产品。	新建
	焊接半成品放置区	位于二期 3#厂房西南侧，建筑面积共约 80m <sup>2</sup> ，用于存放待装配焊接半成品。	新建
	成品仓库 2	位于二期 3#厂房东侧，建筑面积约 500m <sup>2</sup> ，用于存放成品。	新建
	模具放置区	位于二期 3#厂房西侧，建筑面积共约 95m <sup>2</sup> ，用于存放模具。	新建
	压合原料仓库	位于二期 1#厂房东侧，建筑面积共约 480m <sup>2</sup> ，用于存放装配、压合原料。	新建
	成品仓库 1	位于二期 1#厂房西北侧，建筑面积共约 250m <sup>2</sup> ，用于存放顶部装饰件总成、顶盖装饰件总成和前翼子板装饰件总成。	新建
公用工程	供电	由市政供电管网供给，厂区供电系统已建成，本项目可直接依托。	依托
	供水	由市政供给，厂区供水管网已建成，本项目可直接依托。	依托
	供气	由市政供给，厂区供气管网已建成，本项目食堂可直接依托。	依托



	排水	厂区生化池和排水管网已建成，本项目可直接依托。	依托
环保工程	废水	雨污分流。雨水经雨水管道收集后排入市政雨水管网。 食堂废水经隔油池（8m³/d）预处理后与生活污水、冷却塔循环废水一并排入重庆都市建筑工程有限公司已建生化池（70m³/d）处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后（氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准）排入茶园新区城市污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入苦竹溪后汇入长江。	依托
	废气	注塑废气：经集气罩收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA007）排放。 破碎废气：经集气罩收集后经 1 套“滤筒除尘器”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA008）排放。 焊接废气：加强厂房通风，无组织排放。 点胶压合废气：封闭车间经负压抽吸收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA009）排放。 食堂废气：经油烟净化器处理后通过专用烟道引至食堂楼顶（DA010）排放。	新建
	噪声	选用低噪声设备，采取隔声、减振等措施。	新建
	固废	1#厂房西侧设置 1 个一般工业固体废物暂存间，建筑面积约 80m²。 3#厂房西北侧设置 1 个危废贮存点，建筑面积约 16m²。危废贮存点按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设，危险废物定期交给有危险废物处理资质单位进行处理。	新建

## 5、本项目依托关系情况

本项目的依托情况详见下表。

表 2-4 本项目的依托关系情况

工程类别		建设性质	建设内容
主体工程	生产车间	依托	依托重庆都市建筑工程有限公司已建成闲置厂房进行建设。
公用工程	给水工程	依托	依托重庆都市建筑工程有限公司已建成给水管网。
	排水工程	依托	依托重庆都市建筑工程有限公司已建成雨水管网和废水排水管网。
	供电	依托	依托重庆都市建筑工程有限公司已建成供电管网。
	供气	依托	依托重庆都市建筑工程有限公司已建成供气管网。
环保工程	生化池	依托	依托重庆都市建筑工程有限公司已建成的生化池处理本项目生活污水、食堂废水和冷却塔循环废水，该生化池处理能力为 70m³/d，该生化池目前处理负荷约占处理能力的 40%，本项目废水排放量约 25.533m³/d，

			小于生化池的剩余处理能力 42m³/d，因此项目外排废水能够得到有效处置，污水能达标排放，对地表水环境影响较小，依托可行。		
6、生产设备					
(1) 项目主要生产设备					
通过核查《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、工信部《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一批、第二批、第三批、第四批）及工信部工业[2010]第 122 号《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》可知，项目设备均不属于国家禁止或明令淘汰的设备。本项目主要生产设备见下表。					
表 2-5 本项目主要生产设备一览表					
序号	名称	型号	数量（台/套）	用途	备注
1	注塑机	320T，75件/h	1	注塑	新增
2	注塑机	550T，55件/h	1		新增
3	注塑机	560T，55件/h	2		新增
4	注塑机	650T，30件/h	1		新增
5	注塑机	760T，50件/h	1		新增
6	注塑机	850T，55件/h	2		新增
7	超声波焊接机器人	YCP1000，25件/h	5	装配焊接	新增
8	点胶机器人	ER25-1800	1	装配压合	新增
9	压合机	非标，7件/h	8		新增
10	破碎机	LSS800-A，200kg/h	1	破碎	新增
11	冷却塔	循环水量为36m³/h,有效容积7.2m³	1	给注塑机提供间接冷却循环水	新增
12	空压机	QT-2400481	2	给设备提供压缩空气	新增
13	风机（过滤棉+二级活性炭吸附）	/	2	注塑废气、压合废气处理设施	新增
14	风机（滤筒除尘器）	/	1	破碎废气处理设施	新增

15	风机（油烟净化器）	/	1	食堂油烟处理设施	新增																																																																									
<p>（2）生产设备与产能匹配性分析</p> <p>本项目主要生产设备为注塑机、压合机、超声波焊机等。其中装配压合工序塑料件均为外购，装配焊接塑料件为注塑机生产的塑料件（约占注塑机生产的 PP 塑料件成品的 40%），产能匹配性分析见下表。</p> <p>本项目注塑机年产塑料件成品 300 万件，同时考虑 2%的不合格品，注塑机实际生产产能为 306 万件。</p> <p>表 2-6 注塑机与产能匹配性分析一览表</p> <table><tr><th>设备名称</th><th>设备型号</th><th>每台设备设计产能（件/h）</th><th>设备数量（台）</th><th>工作时间（h/a）</th><th>设备最大产能（万件/a）</th><th>实际产能（万件/a）</th><th>匹配性</th></tr><tr><td rowspan="6">注塑机</td><td>760T</td><td>50</td><td>1</td><td>7200</td><td>36</td><td rowspan="6">306</td><td rowspan="6">匹配</td></tr><tr><td>560T</td><td>55</td><td>2</td><td>7200</td><td>79.2</td></tr><tr><td>550T</td><td>55</td><td>1</td><td>7200</td><td>39.6</td></tr><tr><td>850T</td><td>55</td><td>2</td><td>7200</td><td>79.2</td></tr><tr><td>650T</td><td>30</td><td>1</td><td>7200</td><td>21.6</td></tr><tr><td>320T</td><td>75</td><td>1</td><td>7200</td><td>54</td></tr><tr><td colspan="5">合计</td><td>309.6</td><td>306 (7116h/a)</td><td>/</td></tr></table> <p>备注：①注塑工序产能为 300 万件/a（20%PMMA+80%PP），其中 20%PMMA 件（60 万件）直接外售，80%PP 件（240 万件）中 60%PP 件（144 万件）直接外售，40%PP 件（96 万件）经装配焊接成前后门外护板总成、前轮眉装饰件总成、后轮眉前后段装饰件总成等（24 万件）外售。②PP、PMMA 共用注塑机。</p> <p>本项目超声波焊接机器人年产前后门外护板总成、前轮眉装饰件总成、后轮眉前后段装饰件总成等成品24万件，同时考虑2%的不合格品，超声波焊接机器人实际生产产能为24.48万件。</p> <p>表 2-7 超声波焊接机器人与产能匹配性分析一览表</p> <table><tr><th>设备名称</th><th>设备型号</th><th>每台设备设计产能（件/h）</th><th>设备数量（台）</th><th>工作时间（h/a）</th><th>设备最大产能（万件/a）</th><th>实际产能（万件/a）</th><th>匹配性</th></tr><tr><td>超声波焊接机器人</td><td>YCP1000</td><td>25</td><td>5</td><td>2400</td><td>30</td><td>24.48</td><td>匹配</td></tr><tr><td colspan="5">合计</td><td>30</td><td>24.48 (1958h/a)</td><td>/</td></tr></table> <p>备注：注塑工序生产的 40%PP 件（96 万件）经装配焊接成前后门外护板总成、前轮眉装饰件总成、后轮眉前后段装饰件总成等成品后外售。</p>						设备名称	设备型号	每台设备设计产能（件/h）	设备数量（台）	工作时间（h/a）	设备最大产能（万件/a）	实际产能（万件/a）	匹配性	注塑机	760T	50	1	7200	36	306	匹配	560T	55	2	7200	79.2	550T	55	1	7200	39.6	850T	55	2	7200	79.2	650T	30	1	7200	21.6	320T	75	1	7200	54	合计					309.6	306 (7116h/a)	/	设备名称	设备型号	每台设备设计产能（件/h）	设备数量（台）	工作时间（h/a）	设备最大产能（万件/a）	实际产能（万件/a）	匹配性	超声波焊接机器人	YCP1000	25	5	2400	30	24.48	匹配	合计					30	24.48 (1958h/a)	/
设备名称	设备型号	每台设备设计产能（件/h）	设备数量（台）	工作时间（h/a）	设备最大产能（万件/a）	实际产能（万件/a）	匹配性																																																																							
注塑机	760T	50	1	7200	36	306	匹配																																																																							
	560T	55	2	7200	79.2																																																																									
	550T	55	1	7200	39.6																																																																									
	850T	55	2	7200	79.2																																																																									
	650T	30	1	7200	21.6																																																																									
	320T	75	1	7200	54																																																																									
合计					309.6	306 (7116h/a)	/																																																																							
设备名称	设备型号	每台设备设计产能（件/h）	设备数量（台）	工作时间（h/a）	设备最大产能（万件/a）	实际产能（万件/a）	匹配性																																																																							
超声波焊接机器人	YCP1000	25	5	2400	30	24.48	匹配																																																																							
合计					30	24.48 (1958h/a)	/																																																																							

本项目压合机年产顶部装饰件总成、顶盖装饰件总成、前翼子板总成36万件，同时考虑1%的不合格品，超声波焊接机器人实际生产产能为36.36万件。

表 2-8 压合机与产能匹配性分析一览表

设备名称	设备型号	每台设备设计产能(件/h)	设备数量(台)	工作时间(h/a)	设备最大产能(万件/a)	实际产能(万件/a)	匹配性
压合机	ER25-1800	7	8	7200	40.32	36.36	匹配
合计					40.32	36.36 (6493h/a)	/

根据上表可知，本项目主要生产设备的产能能满足设计产能要求。

## 7、主要原辅材料

### (1) 原辅材料用料核算

#### ①塑料颗粒用料核算

本项目产品为汽车内外饰件，注塑机设计产能为 300 万件/a，根据业主提供资料，注塑件中约 80%为 PP 颗粒，约 20%为 PMMA 颗粒，不合格品占比约 2%。本项目所涉及的塑料原材料均为新料，不涉及再生料。则本项目塑料颗粒用量核算见下表。

表 2-9 本项目塑料颗粒用量核算表

塑料颗粒名称	产品名称	数量(万件/a)	产品重量(t/a)	固废产生量(t/a)	NMHC产生量(t/a)	塑料颗粒用量(t/a)	工序
PP	A 立柱上下内饰板总成、防水盖板总成、氛围灯支架、后组合灯装饰件总成、配光镜等	144	144	0	0.389	144.389	注塑
	前后门外护板总成、前轮眉装饰件总成、后轮眉前后段装饰件总成等	24	96	1.92	0.259	98.179	注塑、装配焊接
PMMA	A 立柱上下内饰板总成、防水盖板总成、氛围灯支架、后组合灯装饰件总成、配光镜等	60	60	1.2	0.162	61.362	注塑
合计		228	300	3.12	0.810	303.930	/

备注：注塑、装配焊接废料产生比例为 2%，因产品质量要求注塑工序中废 PMMA 件、装配焊接废 PP 件不回用，仅注塑工序中废 PP 件经破碎后回用。

#### ②高性能丙烯酸酯结构胶用料核算

本项目产品为汽车内外饰件，装配压合设计产能为 36 万件/a，根据业主提供

资料，顶部装饰件总成、顶盖装饰件总成、前翼子板装饰件总成会用到结构胶，不合格品占比约 1%。则本项目结构胶用量核算见下表。

表 2-10 本项目结构胶用量核算表

产品名称	规格 (kg/件)	产品数量 (万件/a)	报废件数量 (万件/a)	单件用胶量 (g/件)	结构胶用量 (t/a)
顶部装饰件总成	0.14	9	0.09	6.5	0.591
顶盖装饰件总成	0.25	9	0.09	6.5	0.591
前翼子板总成	0.045	18	0.18	4	0.727
合计					1.909

### (2) 挥发性有机化合物符合性分析

根据业主提供的 H1320 高性能丙烯酸酯结构胶的挥发性有机化合物含量检测报告，H1320 高性能丙烯酸酯结构胶挥发性有机化合物含量与《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020) 符合性分析见下表。

表 2-11 与《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)符合性分析一览表

产品类别		产品类型	本项目挥发性有机化合物 (VOC) 含量 g/kg	挥发性有机化合物 (VOC) 限量值 (g/kg)	符合性
本体型胶粘剂	丙烯酸酯类装配业	H1320 高性能丙烯酸酯结构胶	74	≤200	符合

### (3) 主要原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗情况见下表。

表 2-12 项目主要原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	单位	年耗量	最大贮存量	包装规格及贮存位置	备注
1	PMMA	t	61.362	5	25kg/袋，固态颗粒，暂存于注塑原料仓库	新增
2	PP	t	242.568	20	25kg/袋，固态颗粒，暂存于注塑原料仓库	新增
3	高性能丙烯酸酯结构胶	t	1.909	0.18	18kg/桶，液态，暂存于结构胶仓库	新增
4	顶部装饰件及骨架	万套	9	0.75	暂存于 1#厂房压合原料仓库	新增
5	顶盖装饰件及骨架	万套	9	0.75	暂存于 1#厂房压合原料仓库	新增

6	前翼子板装饰件及骨架	万套	18	1.5	暂存于 1#厂房压合原料仓库	新增
7	模具	套	40	20	外购，固态，暂存于 3#厂房模具放置区	新增
8	铁卡扣	万个	60	5	暂存于 3#厂房辅料仓库	新增
9	塑料卡扣	万个	180	15	暂存于 3#厂房辅料仓库	新增
10	润滑油	t	0.36	/	25kg/桶，按需采购，不贮存	新增
11	水	/	7421.4m <sup>3</sup>	/	市政管网	新增
12	电	/	120 万 kwh/a	/	市政电网	新增
13	天然气	/	1.2 万 m <sup>3</sup> /a	/	市政燃气管网	新增

#### (4) 原辅材料理化性质

**PP：**聚丙烯（简称 PP）为无毒、无臭、无味的乳白色高结晶的聚合物，颗粒状，粒径约 2~3mm，密度 0.90~0.91g/cm<sup>3</sup>。在水中的吸水率仅为 0.01%，分子量约 8 万~15 万。成型性好，聚丙烯具有良好的耐热性，制品能在 100℃以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的条件下，150℃也不变形。脆化温度为-35℃，在低于-35℃会发生脆化。聚丙烯的熔融温度约为 164~170℃，热分解温度>330℃，聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，对其它各种化学试剂都比较稳定。

**PMMA：**聚甲基丙烯酸甲酯，是一种高分子聚合物，又称作亚克力或有机玻璃，具有高透明度，低价格，易于机械加工等优点，是平常经常使用的玻璃替代材料。聚甲基丙烯酸甲酯的熔融温度约为 160℃，热分解温度>270℃，密度为 1.18g/cm<sup>3</sup>。

**高性能丙烯酸酯结构胶：**液体，闪点 15℃，具有典型丙烯酸酯气味，不溶于水。成分组成为：橡胶弹性体（10%~25%）、甲基丙烯酸低级酯（30%~50%）、丙烯酸酯共聚物（30%~40%）、甲基丙烯酸高级酯（10%~20%）、甲基丙烯酸（1%~8%）、过氧化物（1%~3%）。

**润滑油：**别名机油，油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味。不溶于水，遇高热、明火可燃，供各机械设备维修保养使用。

## 8、给排水

### (1) 给水

本项目全厂劳动定员99人（其中住宿人数50人），年工作300天，设食堂和住宿。车间地面不用水清洁，定期用扫帚对车间地面进行清扫。本项目用水主要为生活用水、食堂用水和冷却塔用水。

#### ①生活用水

根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）要求，非住宿员工生活用水定额按50L/人·d、住宿员工生活用水按200L/人·d计，则住宿员工生活用水合计10m³/d（3000m³/a），排污系数按0.9计，住宿员工生活污水排水量合计9m³/d（2700m³/a）。非住宿员工生活用水量合计2.45m³/d（735m³/a），排污系数按0.9计，生活污水排水量合计2.205m³/d（661.5m³/a）。

#### ②食堂用水

企业食堂每日提供4餐，用餐人次以99人/d计，根据《建筑给排水设计规范》（GB50015-2019）确定用水定额，食堂用水以20L/人·次计，则食堂用水量为7.92m³/d（2376m³/a），产污系数按0.9计，排放量为7.12m³/d（2138.4m³/a）。

#### ③冷却塔用水

本项目共设1台冷却塔（有效容积7.2m³），为注塑机提供间接冷却循环水。循环水量为36m³/h（注塑工序每天工作时间约24h，则冷却循环水量约864m³/d），补充水按循环水量的0.5%计，则新鲜水补充量为4.32m³/d（1296m³/a）。冷却塔循环水重复使用，每半年排放1次，则冷却塔的冷却水年排放2次，因此冷却循环废水年产生量约14.4m³。

本项目营运期用水量、排水量详见下表。

表 2-13 本项目营运期用水、排水一览表

用水名称	用水标准	用水规模	最大日需水量 m³/d	用水量 m³/a	最大日排水量 m³/d	排水量 m³/a	备注
住宿员工生活用水	200L/人·d	50 人/d	10	3000	9	2700	依托已建生化池处理
非住宿员工生活用水	50L/人·d	49 人/d	2.45	735	2.205	661.5	
食堂用水	20L/人·次	20 人/次, 4 次/d	7.92	2376	7.128	2138.4	经隔油池处理后排入生化池

冷却 塔用 水	补水	/	/	4.32	1296	/	/	/
	更换 冷却 水	/	/	7.2	14.4	7.2	14.4	依托已建生化 池处理
总计				31.89	7421.4	25.533	5514.3	/

水平衡图详见下图。

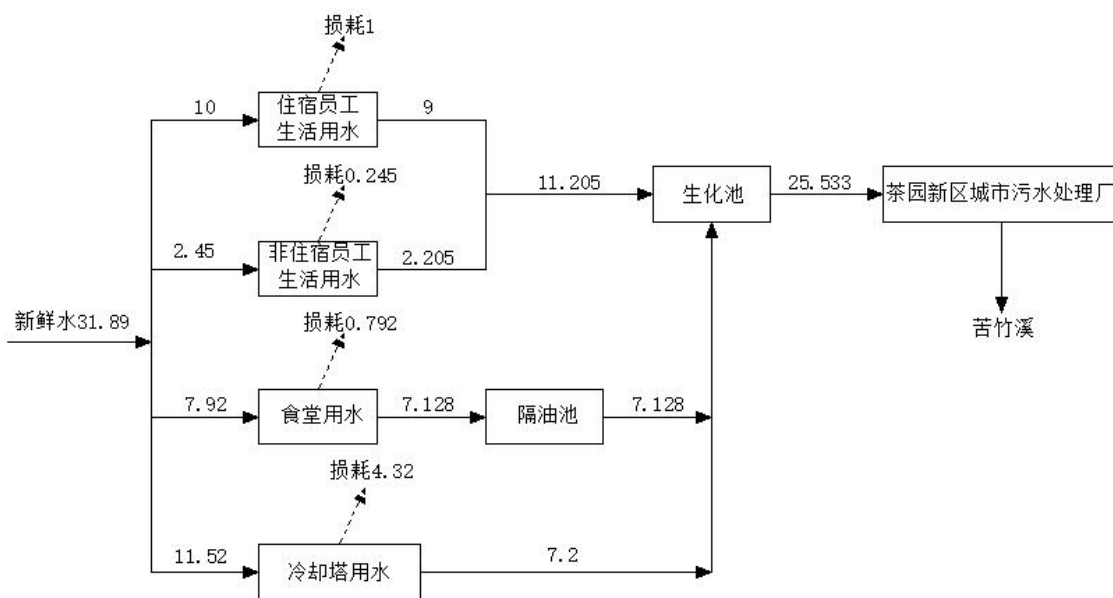


图2-2 水平衡图 (m³/d)

## (2) 排水

雨污分流。雨水经雨水管道收集后排入市政雨水管网。

食堂废水经隔油池预处理后与生活污水、冷却塔循环废水一并排入重庆都市建筑工程有限公司已建生化池（70m³/d）处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后（氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准）排入茶园新区城市污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排入苦竹溪后汇入长江。

## 9、平面布置

本项目租用重庆都市建筑工程有限公司位于重庆市南岸区蔷薇路21号（房产证地址南岸区蔷薇路23号）二期1#厂房、2#办公宿舍楼、3#厂房。1号厂房东北侧布置装配压合区，由西向东分别布置一般固废暂存间、成品仓库1、压合原料仓库；2#办公宿舍楼布置食堂、宿舍和办公区；3#厂房由西北向东南方向布



	<p>置注塑机、装配焊接生产区、危废贮存点、粉料间、检具室、结构胶仓库、辅料仓库、模具放置区、成品仓库 2 等。内部转运使用电动叉车，车间内各部分功能明确，便于生产运输。</p>
工艺流程和产排污环节	<p><b>1、施工期工艺流程及产污环节</b></p> <p>本项目利用已建厂房进行建设，建设施工主要包括建筑装饰、设备安装、竣工验收以及投入生产使用。施工期工艺流程及产排污环节见下图。</p> <p>图 2-3 施工期工艺流程及产污环节图</p> <p><b>2、营运期工艺流程及产排污环节</b></p> <p>根据业主提供资料，本项目顶部装饰件总成、顶盖装饰件总成、前翼子板总成，3 种产品均外购塑料件和骨架，经点胶压合后即为成品；其余产品均在厂区内注塑，其中前后门外护板总成、前轮眉装饰件总成、后轮眉前后段装饰件总成为多个塑料件装配焊接而成。</p> <p>本项目注塑工序涉及的原料为 PP、PMMA 颗粒；生产所需模具均外购，厂区内不维修模具，车间内部产品转移采用手动叉车。</p> <p><b>(1) 注塑工序工艺流程</b></p> <p>注塑工序工艺流程及产污节点见下图。</p> <p>图2-4 注塑工序工艺流程及产污节点图</p> <p>注塑工序简述：</p> <p>吸料：将外购的 PP/PMMA 颗粒吸入注塑机供料系统，生产时由供料系统通过密闭负压管道送入注塑机内。该工序会产生原料废包装 S1、噪声 N。</p>

	<p>注塑成型：包含 4 个过程，即烘干、熔融、成型、冷却。颗粒首先在注塑机的烘干段去除水分（温度约 80℃），烘干后的颗粒原料进入注塑机料筒内，此时注塑机注塑系统在规定时间内定量完成塑料颗粒的加热熔融（注塑机温度为 220℃），随后在一定压力和速度下将熔融状态物料注入闭合模具腔内，经过一定时间压力保持和循环水间接冷却后，注塑件实现固化成型，然后模具打开注塑机的顶出机构将成型好的零件从模具型腔中顶出。注塑机冷却段冷却方式为间接循环冷却，采取间接循环水给模具进行冷却定型，即冷却水在封闭的管路内通过热交换形式实施冷却，冷却介质不直接和被冷却物料接触。该工序会产生注塑废气 G1、噪声 N，更换原料会产生废塑料 S2。</p> <p>修边、检验：工人对成型塑料件的外观、光滑度等指标进行检查处理，以挑出其中的不合格品。工人采用美工刀或水口钳将合格塑料件多余的边角料切掉，该工序会产生废塑料 S2。</p> <p>包装入库：对检验合格的 PMMA 塑料件成品、约 60% 的 PP 塑料件成品进行包装整理后送入成品仓库 2 待售，约 40% 的 PP 塑料件送入焊接半成品放置区待进行装配焊接工序。该工序会产生成品废包装 S3。</p> <p>破碎：在封闭粉料间用破碎机将废 PP 塑料件破碎成粒径为 5mm-10mm 的颗粒，然后回用至吸料工序。该工序主要污染物为破碎粉尘（G2）和噪声（N）。</p> <p>（2）装配焊接工序简述</p> <p>装配：工人将塑料件、卡扣依次装入工装，该工序会产生辅料废包装 S4。</p> <p>焊接：采用超声波焊接机器人进行自动化焊接，该工序会产生焊接废气（G3）和噪声（N）。</p> <p>检验：工人对焊接后的组件进行质量检查，确保焊接牢固、无瑕疵。该工序会产生废塑料 S2。</p> <p>包装入库：对检验合格的组件进行包装整理后送入成品仓库 2 待售，该工序会产生成品废包装 S3。</p> <p>（3）装配压合工序工艺流程</p> <p>装配压合工序工艺流程及产污节点见下图。</p>
--	--

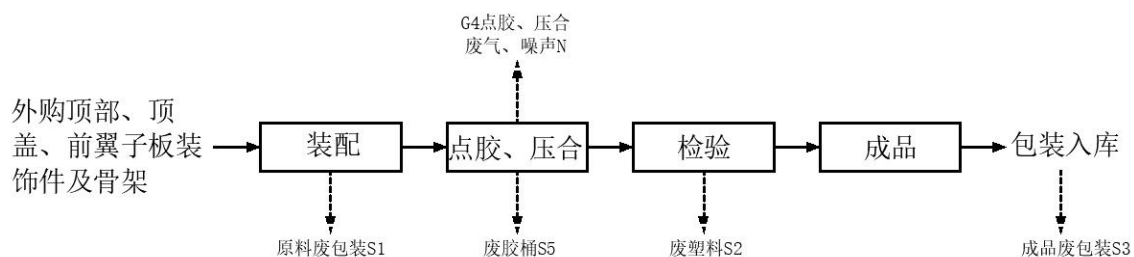


图2-5 装配压合工序工艺流程及产污节点图

#### 装配压合工序简述

**装配：**人工将外购顶部/顶盖/前翼子板装饰件和骨架装入工装，该工序会产生原料废包装 S1。

**点胶、压合：**本项目使用的 H1320 高性能丙烯酸酯结构胶，采用点胶机器人对顶部/顶盖/前翼子板装饰件本体进行自动化点胶，然后将顶部/顶盖/前翼子板装饰件骨架装入涂好胶的本体中，最后采用压合机对装饰件本体和骨架进行压合，设定温度为 55℃，加热时间为 420S。该工序会产生点胶、压合废气（G4）、废胶桶 S5 和噪声（N）。

**检验：**人工对压合后的组件进行质量检查，确保表面无碰/划伤、无溢胶。该工序会产生废塑料 S2。

**包装入库：**对检验合格的组件进行包装整理后送入成品仓库 1 待售，该工序会产生成品废包装 S3。

#### （4）其他产排污环节

除上述工艺流程产生的污染物外，本项目运营期内还会产生如下污染物：

**废气：**食堂油烟 G5。

**废水：**生活污水 W1、食堂废水 W2、冷却塔循环废水 W3。

**固体废物：**废润滑油 S6、废油桶 S7、废含油棉纱及手套 S8、废活性炭 S9、废过滤棉 S10、滤筒除尘器收集粉尘 S11、废模具 S12、空压机含油废液 S13、生活垃圾 S14、餐厨垃圾 S15。

综上所述，确定本项目运营期主要污染物见下表。

表 2-14 本项目运营期主要污染物一览表

项目	编号	名称	产污环节	主要污染物	主要环保措施
废气	G1	注塑废气	注塑成型	非甲烷总烃、颗粒物、	过滤棉+二级活性炭吸

					丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸甲酯、臭气浓度	附+15m 高排气筒排放 (DA007)
		G2	破碎废气	破碎	颗粒物	脉冲式滤筒除尘器 +15m 高排气筒排放 (DA008)
		G3	焊接废气	焊接	非甲烷总烃	加强通风
		G4	点胶、压合废气	点胶、压合	非甲烷总烃、臭气浓度	过滤棉+二级活性炭吸附+15m 高排气筒排放 (DA009)
		G5	食堂油烟	食堂	非甲烷总烃、油烟	高效油烟净化器处理后 超 屋 顶 排 放 (DA010)
	废水	W1	生活污水	员工生活	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	食堂废水经隔油池预处理后与生活污水、冷却塔循环废水一并依托重庆都市建筑工程有限公司已建生化池处理
		W2	食堂废水	食堂	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、动植物油	
		W3	冷却塔循环废水	注塑成型	SS	
	固废	S1	原料废包装	吸料、装配	塑料袋	交由物资公司回收处理
		S2	废塑料	修边、检验	塑料	
		S3	成品废包装	包装入库	纸箱	
		S4	辅料废包装	装配	塑料袋	
		S5	废胶桶	点胶	废胶桶	收集后暂存于危废贮存点内, 然后交由有危废处理资质的单位处理
		S6	废润滑油	设备运行、保养及维护	矿物油	
		S7	废油桶		矿物油	
		S8	废含油棉纱及手套		矿物油	
		S9	废活性炭	废气处理设施	废活性炭	
		S10	废过滤棉		废过滤棉	
		S11	滤筒除尘器收集粉尘	废气处理设施	滤筒除尘器收集粉尘	交由物资公司回收处理
		S12	废模具	注塑成型	废模具	
		S13	空压机含油废液	注塑成型	矿物油	收集后暂存于危废贮存点内, 然后交由有危废处理资质的单位处理
		S14	生活垃圾	员工办公生活	生活垃圾	经收集后委托环卫部门代为处理
		S15	餐厨垃圾	食堂	餐厨垃圾	集中收集后委托有餐

						厨垃圾处置资质的单位处置。
	噪声	N	噪声	机械噪声	噪声	选用低噪声设备、基础减振、隔声等处理措施
与项目有关的原有环境污染问题	<p><b>1、现有项目环保手续执行情况</b></p> <p>重庆鸣洋警安电器有限公司（以下简称“鸣洋警安公司”）成立于 2001 年，是一家集开发、生产、营销、服务于一体的特种车用标志灯具和车用警报器、汽车电子产品企业，专业生产特种车警灯、警报器、高位制动灯、三角警示牌等产品。</p> <p>2003 年 7 月，鸣洋警安公司投资 500 万元在重庆市南岸区牡丹路 6 号建设“新建警灯报警器、汽车高位器项目”，建设内容为：2 栋建筑(建筑面积 7600m<sup>2</sup>，1#厂房与办公用房连接为 1 栋)，其中 1#厂房 2F，h=10.5m，建筑面积 2880m<sup>2</sup>，2 层设置警灯报警器生产线和汽车高位制动灯生产线，1 层设置压力机等机加工设备；办公用房 3F，建筑面积 1207m<sup>2</sup>；2#厂房预留，3F，h=13.8m，建筑面积 3513m<sup>2</sup>。项目建成后实现年产警灯报警器 6000 台、汽车高位制动灯 6000 台的生产能力。该项目于 2003 年 7 月取得环评批准书（渝（南岸）环准〔2003〕200 号），又于 2005 年 6 月 30 日取得竣工环境保护验收意见（渝（南）环验〔2005〕44 号）。</p> <p>2008 年 11 月，鸣洋警安公司投资 400 万元建设“二期工程项目”，建设内容为：依托一期项目闲置 2#厂房调整设备布局，增加生产设备，建设一条三角警示牌组装生产线和一条汽车高位制动灯生产线，实现年产三角警示牌 20 万套、汽车高位制动灯 12 万只的生产能力。该项目 2008 年 11 月取得环评批准书（渝（南岸）环准〔2008〕95 号），又于 2009 年 12 月 21 日取得竣工环境保护验收意见（渝（南）环验〔2009〕30 号）。</p> <p>2013 年 11 月，鸣洋警安公司投资 2850 万元建设“年产 200 万件汽车内覆盖件、200 万件汽车灯具类产品生产技改项目”，建设内容为：新建 3#综合楼、4#厂房(包括 1 条汽车内覆盖件生产线、1 条模具维修生产线)，并依托原有 2#厂房扩大三角警示牌和汽车高位制动灯生产规模，配套建设生化池等辅助设施。项目扩建后年产汽车内覆盖件 200 万件、汽车灯具类产品 200 万件、警灯报警器 0.6 万件、三角警示牌 40 万件、汽车高位制动灯 32.6 万件。该项目 2013 年 11 月取得环评批准书（渝（南岸）环准〔2013〕132 号），又于 2015 年 9 月取得竣工环境保护验收批复（渝（南岸）环验〔2015〕067 号）。</p>					

	<p>项目未建设模具维修生产线。</p> <p>2020 年，由于市场原因，企业淘汰警灯报警器的生产，并淘汰全部生产设施。</p> <p>2023 年 4，鸣洋警安公司投资 1500 万元建设“汽车灯具及内外饰塑料件生产项目”，建设内容为：利用现有厂区 1#厂房和 2#厂房 2F 空置区域改建 SMT 车间，用于生产氛围灯；租赁重庆南投智能终端投资有限公司位于南岸区牡丹路 4 号的 2#厂房（现有厂区东侧）建设注塑车间，用于生产汽车内外饰塑料件。项目扩建后年产汽车内覆盖件 200 万件、汽车灯具类产品 200 万件、三角警示牌 40 万件、汽车高位制动灯 32.6 万件、300 万件氛围灯、200 万件汽车内外饰塑料件。该项目 2023 年 4 月 25 日取得环评批准书（渝（南岸）环准〔2023〕12 号），又于 2023 年 11 月 23 日完成重庆鸣洋警安电器有限公司汽车灯具及内外饰塑料件生产项目竣工环境保护验收。</p> <p><b>2、现有项目排污许可证执行情况</b></p> <p>重庆鸣洋警安电器有限公司按照《排污许可管理办法（试行）》（部令第 48 号）相关要求，于 2023 年 5 月 13 日在全国排污许可证管理信息平台申领固定污染源排污登记回执（登记编号：91500108203155862E001Z），有效期为 2023 年 5 月 13 日至 2028 年 5 月 12 日。</p> <p><b>3、现有项目污染物达标分析及排放总量</b></p> <p>（1）现有项目污染物达标分析</p> <p>重庆鸣洋警安电器有限公司现有污染源包括废气、废水、噪声、固废。</p> <p>浸焊废气、人工补焊和装配焊接废气、回流焊接烟尘、清洁废气、分板和激光打码废气一起经“UV 光解+活性炭吸附”装置处理后经 1 根 15m 高的（DA001）排气筒排放；4#厂房 1F 注塑废气经“UV 光解+活性炭吸附”装置处理后经 1 根 15m 高的（DA002）排气筒排放；4#厂房 3F 注塑废气经“UV 光解+活性炭吸附”装置处理后经 1 根 15m 高的（DA003）排气筒排放；破碎经滤筒除尘器处理后经 1 根 15m 高（DA004）排气筒排放；新厂房注塑废气经“二级活性炭吸附”装置处理后由 1 根 15m 高排气筒（DA005）排放；食堂油烟经油烟净化器处理后由专用烟道引至 3#综合楼楼顶排放。</p> <p>少量冷却塔尾水定期排入雨水管网，食堂废水经现有油水分离器处理后与生活污水一起依托厂区现有生化池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）</p>
--	---

三级标准后排入市政污水管网，再经茶园新区城市污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入苦竹溪，最终排入长江。

噪声主要是风机、注塑机、铆焊机、印刷机等工艺设备产生噪声，主要选用低噪声设备、低噪声工艺；采取声学控制措施，如对声源采取隔声、减振等措施以及采取管理措施。

固体废物包括一般工业固体废物、危险废物、生活垃圾、餐厨垃圾。一般固体废物包括废印刷钢网、氛围灯废配件、废模具、废包装材料、滤筒除尘器收集粉尘，集中收集至一般工业固废暂存区，收集后定期交物资回收单位回收处理；危险废物包括废包装瓶、废擦网纸、擦拭固废、废电路板边角料、废 PCB 板、废活性炭、空压机含油废液、废机油、废油桶、废含油棉纱手套集中收集后暂存于危废贮存点，定期交有资质的单位处置；生活垃圾袋装收集后交环卫部门处理；餐厨垃圾集中收集后委托有餐厨垃圾处置资质的单位处置。

重庆国环环境监测有限公司于 2025 年 4 月 13 日对现有项目进行了例行监测，并出具监测报告（CQGH2025AF0692），废气、废水、噪声均达标排放，监测报告详见附件 5。

## （2）现有项目排放总量

根据重庆鸣洋警安电器有限公司环保竣工验收报告等，现有项目污染物排放汇总见下表。

表 2-15 现有项目污染物排放总量

类别	污染物		排放量 t
废气	有组织	非甲烷总烃	0.864
		锡及其化合物	0.00673
		颗粒物	0.0235
废水	COD		0.662
	BOD <sub>5</sub>		0.132
	SS		0.132
	NH <sub>3</sub> -N		0.066
	动植物油		0.011

固废	一般工业固废				15.864	
	危险废物				16.69	
本次扩建项目建成后“三本账”核算见下表。						
表 2-16 本项目扩建后“三本账”一览表 单位: t/a						
类别	名称	现有项目 排放量	扩建项目 排放量	“以新带 老”削减量	扩建完成后 总排放量	排放增减 量
废气	非甲烷总烃	0.864t/a	0.313t/a	0	1.177t/a	+0.313t/a
	锡及其化合物	0.00673t/a	0t/a	0	0.00673t/a	+0t/a
	颗粒物	0.0235t/a	0.0001t/a	0	0.0236t/a	+0.0001t/a
废水	COD	0.662t/a	0.276t/a	0	0.938t/a	+0.276t/a
	BOD <sub>5</sub>	0.132t/a	0.055t/a	0	0.187t/a	+0.055t/a
	SS	0.132t/a	0.055t/a	0	0.187t/a	+0.055t/a
	氨氮	0.066t/a	0.028t/a	0	0.094t/a	+0.028t/a
	动植物油	0.011t/a	0.006t/a	0	0.017t/a	+0.006t/a
固体 废物	一般固废	15.864t/a	6.969t/a	0	22.833t/a	+6.969t/a
	危险废物	16.69t/a	6.397t/a	0	20.087t/a	+6.397t/a

4、现有项目存在的环境问题

(1) 环保投诉

根据走访当地环保部门，近 3 年内重庆鸣洋警安电器有限公司未发生环境纠纷、环保信访事件，未出现环保行政处罚及其他违法违规问题，现有项目投运至今未发生过环境事故。

(2) 现有环境问题调查

根据现场调查核实，现有项目浸焊废气、人工补焊和装配焊接废气、回流焊接烟尘、清洁废气、分板和激光打码废气一起经“UV 光解+活性炭吸附”装置处理后经 1 根 15m 高的（DA001）排气筒排放；4#厂房 1F 注塑废气经“UV 光解+活性炭吸附”装置处理后经 1 根 15m 高的（DA002）排气筒排放；4#厂房 3F 注塑废气经“UV 光解+活性炭吸附”装置处理后经 1 根 15m 高的（DA003）排气筒排放。

根据《国家污染防治技术指导目录（2024 年，限制类和淘汰类）》（公示稿）



中 VOCs 光解（光氧化）及其组合净化技术为淘汰类。污染物治理措施不合理。

#### 5、以新代老措施

废气治理措施以新带老，本项目扩建后，现有项目浸焊废气、人工补焊和装配焊接废气、回流焊接烟尘、清洁废气、分板和激光打码废气一起经“二级活性炭吸附”装置处理后经1根15m高的（DA001）排气筒排放；4#厂房1F注塑废气经“过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后经1根15m高的（DA002）排气筒排放；4#厂房3F注塑废气经“过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后经1根15m高的（DA003）排气筒排放。

#### 6、其他原有环境污染问题

本项目租用重庆都市建筑工程有限公司位于重庆市南岸区蔷薇路 21 号（房产证地址南岸区蔷薇路 23 号）二期 1#厂房、2#办公宿舍楼、3#厂房，厂房用地性质为工业用地。根据现场踏勘，本项目配套服务的生化池及供电、供水、供气、消防等工程已建成并已完成验收。本项目在签订厂房租赁合同前，房东已将租赁区域腾空，暂无企业入驻，故无环境风险物质、危险废物残留，无环境遗留问题。

#### 7、“未批先建”存在的环境污染问题及整改措施

##### （1）废气污染问题

现场情况：无点胶压合废气无废气处理设施及管网。

整改要求：按照环评要求整改，点胶压合废气经负压抽吸收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由 1 根 15m 高的排气筒（DA009）排放。

##### （2）固体废物污染问题

现场情况：危废贮存点未按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设，未按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）设置识别标志。

整改要求：应按照环评要求整改，即危废贮存点按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设；按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）设置识别标志。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

1、环境空气质量现状

根据《重庆市环境空气质量功能区划分规定》（渝府发[2016]19 号）规定，本项目所在区域为环境空气质量二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中二级标准。非甲烷总烃参照执行河北省地方标准《环境空气质量非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012)二级标准要求。

（1）空气质量达标区判断

本评价引用重庆市生态环境局公布的“2024 重庆市生态环境状况公报”中南岸区环境空气质量现状数据，区域空气质量现状评价见下表。

表3-1 区域空气质量现状评价表

污 染 物	年评价指标	现状浓度/（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	8
NO <sub>2</sub>		31
PM <sub>2.5</sub>		34
PM <sub>10</sub>		53
CO（ $\text{mg}/\text{m}^3$ ）	日均浓度的第 95 百分位数	1.2
O <sub>3</sub>	日最大 8h 平均浓度的第 90 百分位数	154

根据《2024 重庆市生态环境状况公报》结论，城口县、巫山县、酉阳县、彭水县、秀山县、黔江区、云阳县、武隆区、奉节县、石柱县、万州区、忠县、巫溪县、梁平区、开州区、丰都县、垫江县、万盛经开区、九龙坡区、涪陵区、巴南区、永川区、大足区、沙坪坝区、北碚区、长寿区、南岸区、渝北区、璧山区、江北区等 30 个区县环境中六项大气污染物浓度均达到国家二级标准，占我市各区县总数的 76.9%。因此，本项目所在区域属于达标区。

（2）其他污染物环境质量现状评价

本项目特征因子主要为非甲烷总烃。本次引用重庆泰华环境监测有限公司于 2025 年 6 月 26 日至 2025 年 6 月 28 日对“灵龙实业扩建喷粉生产线项目”的监测报告（泰环（检）字[2025]第 HP1519 号）中 HQ1 厂区西南侧处非甲烷总烃的监

测数据进行评价。

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）（试行）可知，大气环境质量现状可引用建设项目周边 5km 范围内近 3 年的现有监测数据。根据调查，监测数据在 3 年有效期内，监测点与本项目距离约 540m 小于指南中要求的 5.0km 范围，监测因子也能够满足本次评价要求。因此，本次评价引用的监测数据是合理可行的。

监测时间：2025 年 6 月 26 日至 2025 年 6 月 28 日；

监测频率：每天 4 次，连续监测 3d；

监测因子：非甲烷总烃。

监测方法：按照《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）中有关规定。

评价方法：评价方法采用导则推荐的最大浓度占标率进行评价，评价模式如下：

$$P_{ij} = C_{ij} / C_{sj} \times 100\%$$

最大浓度占标率

式中： $P_{ij}$ ——第 i 现状监测点第污染因子 j 的最大浓度占标率，其值在 0%~100%之间为满足标准，大于 100%则为超标；

$C_{ij}$ ——第 i 现状监测点的污染因子 j 的实测浓度（mg/m<sup>3</sup>）；

$C_{sj}$ ——污染因子 j 的环境质量标准(mg/m<sup>3</sup>)。

大气环境监测结果见下表。

表3-2 特征污染物环境质量现状表

监测点位	监测因子	评价指标	评价标准 (mg/m <sup>3</sup> )	监测浓度范围 (mg/m <sup>3</sup> )	最大浓度 占标率%	达标 情况
HQ1 厂区 西南侧	非甲烷总烃	1h 平均值	2.0	0.6-1.35	67.5	达标

从表 3-2 可以看出，本项目所在地非甲烷总烃的最大占标率小于 100%，非甲烷总烃满足河北省地方标准《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）二级标准要求。

2、水环境质量现状及评价

本项目污水接纳水体最终为长江。按《重庆市人民政府批转重庆市地表水环境功能类别调整方案的通知》（渝府发[2012]4 号文）的规定，长江规划区上游 200m 至小龙洞河沟汇入长江口下游 3km 处（即明月沱断面），共计长约 15km 江段执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水域水质标准。

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中水环境质量现状调查要求，可引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。

根据重庆市南岸区生态环境局政府官方网站发布的《2025 年 2 季度重庆市南岸区水环境质量状况》可知，长江寸滩断面在 2025 年 3 季度的水质均达到 II 类地表水环境质量标准，因此项目所在长江段水质满足标准要求。

【索引号】	115001080092957142/2025-00123	【发文字号】	
【主题分类】	环境保护	【体裁分类】	其他
【发布机构】	南岸区生态环境局	【有效性】	有效
【成文日期】	2025-10-23	【发布日期】	2025-10-23

2025年3季度重庆市南岸区水环境质量状况

日期: 2025-10-23 15:32 浏览量: 6 搜索 字号: 大 中 小 分享: 微信 微博 打印 收藏

河流	断面	月份	水质类别
长江	寸滩	7	II类
		8	II类
		9	II类

3、声环境质量现状及评价

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》“厂界外周边 50 米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况。各点位应监测昼夜间噪声，监测时间不少于 1 天，项目夜间不生产则仅监测昼噪”。项目区域周边 50m 范围内无声环境保护目标，因此本项目无需进行声环境现状监测。

	<p><b>4、土壤、地下水环境质量现状及评价</b></p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》， “地下水、土壤环境，原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”。</p> <p>本项目位于重庆市南岸区蔷薇路 21 号（房产证地址南岸区蔷薇路 23 号）， 厂房为钢混结构，厂房内地坪及周边道路等均已做硬化处理。根据调查厂界 500m 范围内不存在地下水环境敏感目标。危废贮存点应按要求采取“六防”措施， 设置托盘，液态物料泄漏后可由托盘进行收集，泄漏后不会直接进入地下水和土壤， 采取措施后无污染途径。故本次评价不对地下水和土壤进行现状监测。</p> <p><b>5、生态环境现状及评价</b></p> <p>本项目位于重庆市南岸区蔷薇路21号（房产证地址南岸区蔷薇路23号）， 租赁已建闲置厂房内，不新增用地。根据现场踏勘调查，项目所在地未发现珍稀动 植物、名木古树等，林木以人工林、灌木和行道树为主；无国家和地方保护性动 植物和珍稀濒危动物分布，也没有特殊生物及特有物种。所在地周边500m范围内 无重点文物保护单位、名胜古迹和珍稀野生动植物等其他环境敏感点。</p>																				
环 境 保 护 目 标	<p>大气环境保护目标：本项目厂界外500m范围内无自然保护区、风景名胜区等 保护目标。本项目厂界外500m范围内的大气环境保护目标，主要为周边居民区、 学校。</p> <p>声环境保护目标：本项目厂界外50m范围内无居民、医院等声环境保护目标。</p> <p>地下水环境保护目标：本项目厂界外500m范围内无地下水集中式饮用水水源 和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p>生态环境保护目标：本项目位于重庆市南岸区蔷薇路21号（房产证地址南岸 区蔷薇路23号），周边为企业，厂区已建设，不涉及生态环境保护目标。</p> <p>本项目主要环境保护目标见下表。</p> <p style="text-align: center;">表3-3 与周边环境敏感点位置关系一览表</p> <table><tr><th rowspan="2">序 号</th><th rowspan="2">名 称</th><th colspan="2">坐标</th><th rowspan="2">保护 对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功 能区</th><th rowspan="2">相对厂 址方位</th><th rowspan="2">相对厂 界距离 （m）</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>1</td><td>恒 大 同 景</td><td>0</td><td>250</td><td>居民区</td><td>约16000户，约</td><td>二类</td><td>北侧</td><td>250</td></tr></table>	序 号	名 称	坐标		保护 对象	保护内容	环境功 能区	相对厂 址方位	相对厂 界距离 （m）	X	Y	1	恒 大 同 景	0	250	居民区	约16000户，约	二类	北侧	250
序 号	名 称			坐标							保护 对象	保护内容	环境功 能区	相对厂 址方位	相对厂 界距离 （m）						
		X	Y																		
1	恒 大 同 景	0	250	居民区	约16000户，约	二类	北侧	250													

		国际				50000人			
	2	重庆第二师范学校附属香溪小学	0	480	文化教育 教育机构	约 3000 人		北侧	480
	3	重庆南岸长生桥镇中心幼儿园	-440	310	文化教育 教育机构	约 100 人		西北侧	450
	注：坐标以项目中心点为原点（0，0）。								
污 染 物 排 放 控 制 标 准	<p><b>1、废气</b></p> <p>本项目注塑工序产生的非甲烷总烃、颗粒物、丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸甲酯及臭气浓度，破碎工序产生的颗粒物以有组织形式排放。其中臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2 恶臭污染物排放标准值，其余指标执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表5 大气污染物特别排放限值要求。注塑工序未收集的非甲烷总烃、颗粒物、丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸甲酯及臭气浓度，破碎工序未收集的颗粒物以无组织形式排放，其中颗粒物、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1 恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准，丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸甲酯暂时无组织监控点浓度限值标准，待国家污染物排放标准发布实施后从其规定。</p> <p>本项目点胶压合产生的非甲烷总烃、臭气浓度以有组织形式排放，非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表1 大气污染物排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2 恶臭污染物排放标准值。未收集的非甲烷总烃、臭气浓度以无组织形式排放，非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表1 无组织排放监控点浓度限值要求，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1 恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准。</p> <p>超声波焊接产生的非甲烷总烃以无组织形式排放，执行《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）。</p>								

食堂油烟执行《餐饮业大气污染物排放标准》（DB50/859-2018）。

厂界外无组织NMHC同时执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表9 企业边界大气污染物浓度限值、《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418—2016）表1 无组织排放监控点浓度限值要求，由于标准限值一样，因此，本项目厂界外无组织非甲烷总烃排放浓度按《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表9 企业边界大气污染物浓度限值执行。

本项目运营期1#厂房、3#厂房外无组织排放非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）标准特别排放限值要求。

本项目废气排放执行标准见下表。

表 3-4 《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）

污染物名称	最高允许浓度 (mg/m³)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控点浓度值 (mg/m³)
		15m	
非甲烷总烃	120	5	4.0

备注：点胶、压合废气排气筒（DA009）高度未高出 200m 半径范围内周边建筑物 5m 以上，故排放速率限值应按 排气筒高度对应的排放速率限值的 50%执行。

表 3-5 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）

表 5、表 9

污染物	车间或生产设施排气筒 排放限值（mg/m³）	企业边界大气污 染物浓度限值
非甲烷总烃	60	4.0
颗粒物	20	1.0
丙烯酸 <sup>（1）（2）</sup>	10	/
丙烯酸甲酯 <sup>（1）（2）</sup>	20	/
丙烯酸丁酯 <sup>（1）（2）</sup>	20	/
甲基丙烯酸甲酯 <sup>（1）（2）</sup>	50	/

备注：“<sup>（1）</sup>”待国家污染物监测方法标准发布后实施。  
“<sup>（2）</sup>”暂无无组织监控点浓度限值标准，待国家污染物排放标准发布实施后从其规定。

表 3-6 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1、表 2

污染物	有组织		无组织
	排气筒高度(m)	标准限值	新改扩建二级标准 (mg/m <sup>3</sup> )
臭气浓度	15	2000 (无量纲)	20

表 3-7 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1

污染物	特别排放限值(mg/m <sup>3</sup> )	限值含义	无组织排放监控位置
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
	20	监控点处任意一次浓度值	

表 3-8 《餐饮业大气污染物排放标准》（DB50/859-2018）单位：mg/m<sup>3</sup>

污染源	污染物	大气污染物最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	去除效率 (%)
食堂油烟	非甲烷总烃	10.0	≥75
	油烟	1.0	≥90

备注：最高允许排放浓度指任何 1 小时浓度均值不得超过的浓度。

## 2、废水

本项目食堂废水经隔油池预处理后与生活污水、冷却塔循环废水一并排入重庆都市建筑工程有限公司已建生化池（70m<sup>3</sup>/d）处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后（氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准）排入茶园新区城市污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002，含 2025 年修改单)一级 A 标准后排入苦竹溪后汇入长江。本项目污水排放执行标准见下表。

表3-9 污水排放标准单位：mg/L

标准	pH(无量纲)	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N <sup>②</sup>	动植物油
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	6~9	≤500	≤300	≤400	≤45 <sup>①</sup>	100
《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002，含 2025 年修改单)一级 A 标准	6~9	≤50	≤10	≤10	≤5 (8)	1

备注：①氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 B 级标准要求。

②括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。



	<div>3、噪声</div> <div><p>本项目位于经开区拓展区 J 标准分区工业用地内，根据《重庆市中心城区声环境功能区划分方案》（渝环〔2023〕61 号），本项目所在区域为 3 类声环境功能区，西侧紧邻的迎春路、东侧紧邻的蔷薇路为 4 类声环境功能区。</p><p>本项目施工期噪声执行《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025），营运期西侧、东侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 4 类标准，南侧、北侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准，见下表。</p><p>表3-10 《建筑施工噪声排放标准》（GB12523-2025）</p><table><tr><td>昼间</td><td>夜间</td></tr><tr><td>70dB（A）</td><td>55dB（A）</td></tr></table><p>表3-11 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）</p><table><tr><th>类别 指标</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>3 类</td><td>65dB（A）</td><td>55dB（A）</td></tr><tr><td>4 类</td><td>70dB（A）</td><td>55dB（A）</td></tr></table></div>	昼间	夜间	70dB（A）	55dB（A）	类别 指标	昼间	夜间	3 类	65dB（A）	55dB（A）	4 类	70dB（A）	55dB（A）
昼间	夜间													
70dB（A）	55dB（A）													
类别 指标	昼间	夜间												
3 类	65dB（A）	55dB（A）												
4 类	70dB（A）	55dB（A）												
总量控制指标	<div>4、固体废物</div> <div><p>一般工业固体废物：《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号）、《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（公告 2021 年第 82 号）。采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。</p><p>危险废物：执行《国家危险废物名录（2025 年版）》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物转移管理办法》（生态环境部、公安部、交通运输部 部令第 23 号）中相关要求以及《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）。</p><p>实施污染物排放总量控制是污染控制管理的重要举措，污染物排放应在确保满足排放标准的前提下，排放总量还需满足区域的污染物排放总量控制目标。项目总量控制污染物排放见下表。</p></div>													

	表 3-12 本项目总量控制指标		
	类别	控制指标	排放量 (t/a)
	水污染物	COD	0.276
		NH <sub>3</sub> -N	0.028 (0.044)
	大气污染物	非甲烷总烃	0.313

## 四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p><b>1、废气</b></p> <p>本项目施工期主要废气来源为设备安装、建筑材料及设备的运输和建筑垃圾堆放等产生的粉尘。项目施工时采取适时洒水降尘，及时清除建筑垃圾等措施减少施工扬尘对环境的影响，同时加快施工进度，缩短工期，加强车间通风。通过采取上述措施，本项目施工期废气对外环境影响较小。</p> <p><b>2、废水</b></p> <p>施工期的废水主要为施工人员生活污水，主要防治措施如下：施工期施工人员生活污水依托厂区现有生化池处理。通过采取上述措施，本项目施工期废水对外环境影响较小。</p> <p><b>3、噪声</b></p> <p>施工期间的噪声主要来源于各类动力设备、施工机械和运输车辆，施工期噪声具有阶段性、临时性和不固定性的特征。其主要防治措施如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>①严格执行建筑施工夜间施工临时许可制度。</li><li>②控制高噪声设备的使用，降低施工噪声对周围的影响。</li><li>③厂房内装修施工应采取密闭措施，减少施工噪声对周围环境的影响。</li><li>④加强施工设备的维护与保养，避免发生由设备故障而引起的噪声污染。</li></ul> <p>通过采取上述措施，施工期产生的噪声不会对场地周围的声环境质量产生明显影响，而且随着施工活动的结束，这些影响也随之消失。</p> <p><b>4、固体废物</b></p> <p>施工期间固体废弃物包括建筑垃圾和施工人员的生活垃圾。主要防治措施如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>①施工中的生活垃圾经袋装后运至生活垃圾集中点经市政环卫部门统一收运处理。</li><li>②设备的包装废料等可回收物运至废品收购点回收。</li><li>③建筑垃圾及时清理，并运往指定渣场，严禁随意倾倒。</li></ul> <p>通过采取上述措施，施工期产生的固体废物将得到妥善处置，不会影响环境，而且随着施工活动的结束，这些污染也随之消失。</p>
---	---

	<p><b>5、小结</b></p> <p>通过以上分析，本项目在建设期间，对周围环境会产生一定影响，但这种影响是暂时性的，只要项目施工期认真制定和落实工程期应该采取的环保对策措施，工程施工的环境影响问题可以得到消除或有效的控制，可以使其对环境的影响降至最小程度。在施工结束后，影响区域的各环境要素基本都可以得到恢复。</p>
运营期环境影响和保护措施	<p><b>1、废气</b></p> <p>本项目营运后产生的废气包括注塑废气 G1、破碎废气 G2、焊接废气 G3、点胶压合废气 G4 及食堂油烟 G5。</p> <p>(1) 废气污染源强核算结果及相关参数情况</p> <p>①注塑粉尘G1</p> <p>根据生产工艺流程分析，本项目注塑工序主要产生注塑废气 G1，注塑过程除了产生有机废气外，相应的会伴有明显的异味（以臭气浓度计）及油雾（以颗粒物计），进行定性分析。</p> <p>本项目注塑工序生产的汽车内外饰塑料件约 300 万件（约 300t）。</p> <p>本项目 PMMA（聚甲基丙烯酸甲酯）颗粒分解温度<math>\geq 270^{\circ}\text{C}</math>，熔融温度 <math>160^{\circ}\text{C}</math>，注塑温度为 <math>220^{\circ}\text{C}</math>，因此生产过程 PMMA 不会发生热分解，故不会大量产生丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸甲酯等特征污染物，挥发至空气中的有机成分主要以非甲烷总烃为主，因此本次评价仅对非甲烷总烃做量化分析。但仍可能存在的极少量的丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸甲酯等污染因子挥发，仅进行定性分析。</p> <p>本项目 PP（聚丙烯）颗粒热分解温度<math>\geq 330^{\circ}\text{C}</math>，熔融温度 <math>164\sim 170^{\circ}\text{C}</math>，注塑温度为 <math>220^{\circ}\text{C}</math>，本次评价仅对非甲烷总烃做量化分析。</p> <p>根据《第二次全国污染源普查工业污染源产污系数手册》中“2929 塑料零件及其他塑料制品制造行业（续表 1）”，塑料零件注塑过程无控制措施时挥发性有机物（以非甲烷总烃计）产污系数为 <math>2.7\text{kg/t-产品}</math>。本项目注塑工序生产的汽车内外饰件约 300 万件（约 300t），则非甲烷总烃的产生量为 <math>0.81\text{t/a}</math>。项目注塑工序年工作时间约 7116h。</p> <p>风量核算：参考国内同类型企业的收集处理方式，在每台注塑机出料口顶部设置一个集气罩，根据《大气污染控制工程》，其原理为通过罩口的抽吸作用在</p>

距离吸气口最远的有害物散发点（即控制点）上造成适当的空气流动，从而把有害物吸入罩内。

根据《大气污染控制工程》中集气罩的设计原则，项目集气罩风量按照下式确定：

$$L=V_0F=(10X^2+F) V_x$$

式中：

L——集气罩风量， $m^3/s$ ；

$V_0$ ——吸气口的平均风速， $m/s$ ；

$V_x$ ——控制点的吸入风速， $m/s$ ；

F——集气罩面积， $m^2$ ；

X——控制点到吸气口的距离， $m$ 。

正常生产时集气罩距无组织废气散发点距离（X）可控制在 0.2m；集气罩面积(F)按 0.5×0.5m 计；根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）10.2.2，控制风速不应低于 0.3m/s，则项目  $V_x$  取 0.5m/s；计算得单个注塑机集气罩要求的最小风量 1170 $m^3/h$ 。项目共设置 8 台注塑机，则注塑废气处理系统总设计总风量为 9360 $m^3/h$ （考虑风量损失，风量按 10000 $m^3/h$  计）。

注塑废气经集气罩收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，收集效率取 80%，处理效率为 60%，处理后由 1 根 15m 高的排气筒（DA007）排放。

## ②破碎废气G2

根据生产工艺流程分析，破碎工序主要产生破碎废气 G2，主要污染因子为颗粒物。

本项目在注塑件生产过程中会产生不合格品，其中 PP 塑料件不合格品集中送至粉料间进行破碎，注塑过程中不合格品约占产品重量的 2%，本项目 PP 塑料件产品约 240t，则破碎量约为 4.8t/a，粉料间内设有 1 台破碎机，其破碎效率约为 200kg/h，工作时间约为 24h/a。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（2021 年）（42 废弃资源综合利用行业系数手册，4220 非金属废料和碎屑加工处理行业系数手册 5 章节），本项目涉及的废 PP 塑料件破碎工艺颗粒物产污系数为 375g/t-原料。则

	<p>颗粒物产生量约为 0.002t/a。</p> <p>在破碎机上方设顶吸罩，顶吸罩设计尺寸为 1.2×0.7m，顶吸罩集气风速取 0.5m/s，顶吸罩设计高度取 0.3m，则破碎机风量约为 3132m<sup>3</sup>/h（按 4000m<sup>3</sup>/h 计），收集效率取 80%，处理效率为 95%，处理后由 1 根 15m 高的排气筒（DA008）排放。</p> <p>③焊接废气G3</p> <p>根据生产工艺流程分析，项目焊接工序主要产生焊接废气 G3，主要污染因子为挥发性有机物（以非甲烷总烃计）。</p> <p>本项目前后门外护板总成、前轮眉装饰件总成、后轮眉前后段装饰件总成等超声波焊接工序，其原理为高频摩擦生热使塑料局部熔融粘合，非高温热分解过程。NMHC 主要来源于塑料本体及表面附着物的微量热挥发，产生量较小，且接触时间较短，故以无组织形式在车间内排放。</p> <p>④点胶、压合废气G4</p> <p>根据生产工艺流程分析，本项目点胶、压合工序主要产生废气点胶、压合 G4。污染因子为挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、臭气浓度，挥发至空气中的有机成分主要以非甲烷总烃为主，因此本次评价仅对非甲烷总烃做量化分析。</p> <p>根据业主提供的结构胶检测报告可知，结构胶挥发性有机物含量为 74g/kg，根据结构胶消耗量核算，企业结构胶用量约 1.909t/a，则挥发性有机物（以非甲烷总烃计）产生量约 0.141/a。</p> <p>点胶、压合废气经负压收集后经 1 套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，点胶房（6.8m×6.4m×3m，点胶机设置于点胶房内，则点胶房体积为 130.56m<sup>3</sup>，换气次数取 60 次/h，则点胶房所需风量为 8000m<sup>3</sup>/h），收集效率取 95%，处理效率为 60%，处理后由 1 根 15m 高的排气筒（DA009）排放。</p> <p>⑤食堂油烟G5</p> <p>本项目新增劳动定员 99 人，新建食堂，提供 4 餐。根据居民人均食用油用量按 0.02kg/人·次计，则新增员工食用油消耗量为 7.92kg/d。烹饪过程中油的挥发量与炒作工况有关，一般在 2-3%之间，本项目按 3%计算，食堂工作时间约 8h/d（2400h/a），则食堂油烟产生量为 0.2376kg/d（0.071t/a）。项目设计 2 个灶头，风机的风量为 4000m<sup>3</sup>/h，食堂油烟经油烟净化器（收集效率按 90%计，油烟处理</p>
--	---

	<p>效率按 90%计) 处理后通过专用烟道引至食堂楼顶 (DA010) 排放。</p> <p>根据《&lt;餐饮油烟大气污染物排放标准 (征求意见稿)&gt;编制说明》，重庆市重点控制区域的餐饮单位的非甲烷总烃排放浓度为 1.6~12.5mg/m<sup>3</sup>，由于市场普遍采用的湿式油烟净化技术如运水烟罩、机械式油烟净化技术如金属网过滤板、静电油烟净化技术如双电场静电油烟处理器对非甲烷总烃去除效率较低，约 30%~40%，按最不利原则，倒推出非甲烷总烃产生浓度约 20.8mg/m<sup>3</sup>，本项目设计 2 个灶头，风机的风量为 4000m<sup>3</sup>/h，年运行时间 2400h，则非甲烷总烃产生量为 0.2t/a，非甲烷总烃经油烟净化器 (收集效率按 90%计，非甲烷总烃处理效率按 75%计) 处理后通过专用烟道引至食堂楼顶 (DA010) 排放。</p> <p>废气污染源强核算结果及相关参数见下表。</p>
--	---

表 4-1 废气污染源强核算结果及相关参数一览表

产污环节	排气筒编号	污染物种类	产生量 t/a	治理设施					年工作时间 h	有组织排放						无组织排放
				污染物产生情况			污染物排放情况									
				治处理工艺	风机风量 m³/h	收集效率 (%)	去除效率 (%)	是否为可行技术		总量 t/a	速率 kg/h	浓度 mg/m³	总量 t/a	速率 kg/h	浓度 mg/m³	排放量 t/a
注塑	DA007	非甲烷总烃	0.81	过滤棉+二级活性炭吸附	10000	80	60	是	7116	0.648	0.091	9.106	0.259	0.036	3.642	0.162
		丙烯酸	少量								/	/	/	/	/	少量
		丙烯酸甲酯	少量							/	/	/	/	/	/	少量
		丙烯酸丁酯	少量							/	/	/	/	/	/	少量
		甲基丙烯酸甲酯	少量							/	/	/	/	/	/	少量
		颗粒物	少量							/	/	/	/	/	/	少量
		臭气浓度	少量							/	/	/	/	/	/	少量
		破碎	DA008							颗粒物	0.002	滤筒除尘器	4000	80	95	是
焊接	/	非甲烷总烃	少量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	少量	
点	DA009	非甲烷总烃	0.141	过滤	8000	95	60	是	6493	0.134	0.021	2.583	0.054	0.008	1.033	0.007



胶、压合		臭气浓度	少量	棉+二级活性炭吸附	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	少量
食堂油烟	DA010	油烟	0.071	高效油烟净化器	4000	90	90	是	2400	0.064	0.027	6.683	0.006	0.003	0.668	0.007
		非甲烷总烃	0.2				75	是	2400	0.18	0.075	18.72	0.045	0.019	4.68	0.02

(2) 废气排放口基本情况

本项目废气排放口基本情况见下表。

表 4-2 废气排放口基本情况

编号	排气筒底部中心坐标		产污环节	排放口类型	高度 m	风量 m³/h	内径 m	温度℃	排放污染物	排放标准
	X	Y								
DA007	-46.5	18.5	注塑	一般排放口	15	10000	0.5	25	非甲烷总烃、颗粒物、丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸甲酯	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值要求
									臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值
DA008	-44.5	18.5	破碎	一般排放口	15	4000	0.4	25	颗粒物、	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值要求
DA009	-81	17	点胶、压合	一般排放口	15	8000	0.5	25	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表

											1 大气污染物排放限值
										臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表 2 恶臭 污染物排放标准值
DA010	52	24.5	食堂	一般排放口	超 屋 顶 排放	4000	0.2	25	油烟、非甲烷总烃		《餐饮业大气污染物排放 标准》(DB50/859-2018)
备注：以项目厂址为中心（X=0，Y=0），东西方向为 X 轴、南北方向为 Y 轴。											

运营环境影响和保护措施

(3) 废气治理设施可行性及达标分析

①废气治理设施可行性分析

根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）附录A表A.2塑料制品工业排污单位废气污染防治可行技术参考表可知，注塑工序、点胶压合工序产生的有机废气可采取喷淋、吸附、吸附浓缩+热力燃烧/催化燃烧，臭气浓度可采取喷淋、吸附、低温等离子体、UV光氧化/光催化、生物法两种及以上组合技术。

破碎工序产生的颗粒物可采取袋式除尘；滤筒/滤芯除尘。

②排气筒废气达标分析

排气筒排放污染物达标情况见下表。

表 4-3 排气筒排放污染物达标情况

污染源	污染物	排放浓度 (mg/m³)	排放速率(kg/h)	执行标准	浓度限值 (mg/m³)	速率 限值 (kg/h)	达标 情况
DA007	非甲烷总 烃	3.642	0.036	《合成树脂工业污 染物排放标 准》（GB31572- 2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别 排放限值要求	60	/	达标
DA008	颗粒物	0.75	0.003	《合成树脂工业污 染物排放标 准》（GB31572- 2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别 排放限值要求	20	/	达标
DA009	非甲烷总 烃	1.033	0.008	《大气污染物综 合排放标准》（D B50/418-2016） 表 1 大气污 染物排放限值	120	5	达标
DA010	油烟	0.668	0.003	《餐饮业大气污 染物排放标准》 （DB50/859-201 8）	1	/	达标
	非甲烷总 烃	4.68	0.019		10	/	达标

(4) 非正常工况下大气环境影响分析

本项目的非正常工况主要是污染物排放控制措施达不到应有效率，即废气治

理设施去除效率下降至0%，在非正常工况下，污染物有组织排放情况见下表。

表 4-4 非正常工况排气筒排放情况

污染源	污染物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	执行标准	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 限值 (kg/h)	达标 情况
DA007	非甲烷总 烃	9.106	0.091	《合成树脂工业 污 染 物 排 放 标 准》(GB31572- 2015，含 2024 年修改单)表 5 大气污染物特别 排放限值要求	60	/	达标
DA008	颗粒物	15	0.06	《合成树脂工业 污 染 物 排 放 标 准》(GB31572- 2015，含 2024 年修改单)表 5 大气污染物特别 排放限值要求	20	/	达标
DA009	非甲烷总 烃	2.583	0.021	《大气污染物综 合排放标准》(D B50/418-2016) 表 1 大气污 染 物排放限值	120	5	达标
DA010	油烟	6.683	0.027	《餐饮业大气污 染物排放标准》 (DB50/859-201 8)	1	/	超标
	非甲烷总 烃	18.720	0.075		10	/	超标

由上表可知，非正常工况下，除食堂油烟外，其余废气排气筒排放的污染物也未超标。为防止生产废气非正常工况排放情况发生，企业必须加强废气处理设施的管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行，在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放：

①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，固定时间检查、汇报情况，及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；

②建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类污染物进行检测；

③应定期维护、检修废气净化装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量。

④定期更换活性炭。根据《2025年重庆市夏季空气质量提升工作方案》活性炭装填控制要求：颗粒活性炭碘吸附值 $\geq 800\text{mg/g}$ ；蜂窝活性炭碘吸附值 $\geq 650\text{mg/g}$ ；活性炭纤维比表面积应不低于 $1100\text{m}^2/\text{g}$ （BET法）。企业应备好所购活性炭厂家关于活性炭碘吸附值、比表面积等相关检测报告等证明材料。采用一次性颗粒状活性炭处理VOCs废气，年活性炭使用量宜不应低于VOCs产生量的5倍，即1吨VOCs产生量，需5吨活性炭用于吸附。活性炭更换周期宜不超过累计运行500小时或3个月。注塑废气挥发性有机物产生量为 $0.81\text{t/a}$ ，需要活性炭量为 $4.05\text{t/a}$ ，二级活性炭吸附装置每3个月更换一次活性炭，则活性炭单次装填量不低于 $1.013\text{t}$ 。点胶、压合废气挥发性有机物产生量为 $0.141\text{t/a}$ ，需要活性炭量为 $0.706\text{t/a}$ ，二级活性炭吸附装置每3个月更换一次活性炭，则活性炭单次装填量不低于 $0.177\text{t}$ 。此外，进入吸附设备的废气温度应低于 $40^\circ\text{C}$ ，企业应自备压差计用以测定经过吸附装置的气流压降，从而确定活性炭是否需要更换。

（5）大气监测要求

本项目属于C2929塑料零件及其他塑料制品制造、C3670汽车零部件及配件制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）本项目属于登记管理。根据《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品业》（HJ207-2021）、《排污许可申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020），本项目废气监测计划见下表。

表 4-5 本项目大气监测计划

类别	监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
废气	注塑废气 (DA007)	非甲烷总烃、颗粒物、丙烯酸 <sup>(1)(2)</sup> 、丙烯酸甲酯 <sup>(1)(2)</sup> 、丙烯酸丁酯 <sup>(1)(2)</sup> 、甲基丙烯酸甲酯 <sup>(1)(2)</sup>	验收时监测一次；后续 1 次/年	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值
	破碎废气 (DA008)	颗粒物	验收时监测一次；后续 1 次/年	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值
	点胶、压合 废气 (DA009)	非甲烷总烃	验收时监测一次；后续 1 次/年	《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表 1 大气污染物排放限值

		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 2 恶臭污 染物排放标准值
	食堂废气 (DA010)	油烟、非甲烷总烃	验收时监 测一次;后 续 1 次/年	《餐饮业大气污染物排放标 准》(DB50/859-2018)
	1#厂房、3# 厂房外	非甲烷总烃	验收时监 测一次;后 续 1 次/年	《挥发性有机物无组织排放 控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限值
	厂界	颗粒物、非甲烷总烃	验收时监 测一次;后 续 1 次/年	《合成树脂工业污染物排放 标准》(GB31572-2015, 含 2024 年修改单) 表 9 企业边 界大气污染物浓度限值
丙烯酸 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> 、丙烯酸甲 酯 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> 、丙烯酸丁酯 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> 、甲基丙烯酸甲酯 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>		暂时无组织监控点浓度限值 标准, 待国家污染物排放标 准发布实施后从其规定		
臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表 1 恶臭污 染物厂界标准值新改扩建二 级标准		
注: “ <sup>(1)</sup> ”待国家污染物监测方法标准发布后实施。 “ <sup>(2)</sup> ”暂时无组织监控点浓度限值标准, 待国家污染物排放标准发布实施后从其规定。				

(6) 环境影响分析

本项目位于重庆市南岸区蔷薇路21号(房产证地址南岸区蔷薇路23号), 所在区域为达标区, 本项目生产过程采取的防治措施如下:

注塑废气: 经集气罩收集后经1套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理, 后由1根15m高的排气筒(DA007)排放。

破碎废气: 经集气罩收集后经1套“滤筒除尘器”处理装置处理, 后由1根15m高的排气筒(DA008)排放。

焊接废气: 加强厂房通风, 无组织排放。

点胶压合废气: 封闭车间经负压抽吸收集后经1套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理, 后由1根15m高的排气筒(DA009)排放。

食堂废气: 经油烟净化器处理后通过专用烟道引至食堂楼顶(DA010)排放。

采取上述措施后, 本项目排放的废气污染物均能达标排放, 因此, 对周边的环境影响较小。

运营期环境影响和保护措施

2、废水

(1) 废水污染物排放信息

本项目外排废水为生活污水、食堂废水及冷却塔循环废水。本项目废水污染物产生、排放情况见下表。

表4-6 废水污染物产生、排放情况

废水类别及排水量	污染物	产生量		隔油池预处理后排放情况		进入市政污水管网		排入外环境	
		浓度（mg/L）	产生量（t/a）	浓度（mg/L）	产生量（t/a）	浓度（mg/L）	排放量（t/a）	浓度（mg/L）	排放量（t/a）
生活污水 3361.5m³/a	COD	400	1.345	/	/	/	/	/	/
	BOD <sub>5</sub>	200	0.672	/	/	/	/	/	/
	SS	250	0.840	/	/	/	/	/	/
	氨氮	35	0.118	/	/	/	/	/	/
食堂废水 2138.4m³/a	COD	550	1.176	550	1.176	/	/	/	/
	BOD <sub>5</sub>	400	0.855	400	0.855	/	/	/	/
	SS	450	0.962	450	0.962	/	/	/	/
	氨氮	50	0.107	50	0.107	/	/	/	/
	动植物油	100	0.214	50	0.107	/	/	/	/
冷却塔循环废水 14.4m³/a	SS	100	0.001	/	/	/	/	/	/
综合废水 5514.3m³/a	COD	457	2.521	/	/	366	2.017	50	0.276
	BOD <sub>5</sub>	277	1.528	/	/	222	1.222	10	0.055

	SS	327	1.804	/	/	262	1.443	10	0.055
	氨氮	41	0.225	/	/	33	0.180	5	0.028 (0.044)
	动植物油	19	0.107	/	/	16	0.086	1	0.006

(2) 排放口基本情况

废水排放口基本情况见下表。

表 4-7 废水排放口基本情况一览表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量 (t/a)	排放去向	规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
		经度	纬度					名称	污染物种类	排放标准 限值 (mg/L)	污染物排放量 (t/a)
1	重庆都市建筑工程有限公司生化池排放口 (DW001)	106.650461586	29.487219173	5514.3	市政污水管网→茶园新区城市污水处理厂→苦竹溪	非连续排放，流量不定	/	茶园新区城市污水处理厂	pH	6~9	/
									COD	50	0.276
									BOD <sub>5</sub>	10	0.055
									SS	10	0.055
									氨氮	5 (8)	0.028 (0.044)
									动植物油	1	0.006



## (3) 排放标准

废水污染物排放执行标准见下表。

表 4-8 废水污染物排放执行标准一览表

排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准	
			排放标准及标准号	浓度限值（mg/m³）
DW001	重庆都市建筑工程有限公司生化池排放口	pH	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准	6~9
		COD		500
		BOD <sub>5</sub>		300
		SS		400
		氨氮		45*
		动植物油		100
备注：*氨氮参照执行《污水排入城镇地下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。				

## (4) 达标情况分析

废水排放达标情况见下表。

表 4-9 废水排放达标情况一览表

排放口名称	污染物名称	排放浓度 mg/L	治理工艺	标准排放浓度 mg/L	达标分析
重庆都市建筑工程有限公司生化池排放口 (DW001)	COD	366	厌氧	500	达标
	BOD <sub>5</sub>	222		300	达标
	SS	262		400	达标
	氨氮	33		45	达标
	动植物油	16		100	达标

## (5) 污水处理设施依托处理可行性分析

## ①生化池依托可行性分析

本项目食堂废水经隔油池预处理后与生活污水、冷却塔循环废水一并排入重庆都市建筑工程有限公司已建生化池 (70m<sup>3</sup>/d) 处理。根据业主提供资料, 该生化池处理工艺为“厌氧”, 该生化池目前处理负荷约占处理能力的 40%, 本项目废水排放量约 25.533m<sup>3</sup>/d, 小于生化池的剩余处理能力 (42m<sup>3</sup>/d); 此外, 根据工

程分析，本项目外排废水污染物为常规污染物，该生化池能有效处理本项目所排放的废水，污水能达标排放，对地表水环境影响较小，因此，本项目废水依托重庆都市建筑工程有限公司已建生化池处理可行。

## ②茶园新区城市污水处理厂接纳能力分析

茶园新区城市污水处理厂位于南岸区，设计处理能力为6万 m<sup>3</sup>/d，由于茶园新区城市污水处理厂处理规模已满负荷，园区已建设调度污水管网，将部分进入茶园新区城市污水处理厂的污废水调度接入东港新城污水处理厂（处理规模为3万 m<sup>3</sup>/d）。茶园新区城市污水处理厂处理工艺为“CASS 二级生物+深度处理”，东港新城污水处理厂处理工艺为“改良型 A/A/O+滤布滤池”，两座污水处理厂排放标准为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。根据调查，茶园新区城市污水处理厂实际处理规模约为6.4万 m<sup>3</sup>d，东港新城污水处理厂实际处理规模约为1.8万 m<sup>3</sup>d，两座污水处理厂实际处理规模为8.2万 m<sup>3</sup>d，总处理规模为9万 m<sup>3</sup>d，剩余处理规模为0.8万 m<sup>3</sup>d。根据国控污染源企业自行监测信息（<http://222.177.117.35:808/publish2/dataSearchPub/entList.aspx>）可知，茶园新区城市污水处理厂和东港新城污水处理厂是能够进行稳定达标排放的。

本项目属于茶园新区城市污水处理厂的服务范围，本项目废水经厂区污水处理设施预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，再排入茶园新区城市污水处理厂处理，满足茶园新区城市污水处理厂的处理能力及进水水质要求，本项目废水排放量（25.533m<sup>3</sup>d）远小于污水处理厂剩余处理规模（0.8万 m<sup>3</sup>/d），对污水处理厂的正常运行影响很小。

本项目废水经茶园新区城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标后外排，不会对长江的水体功能产生大的影响，长江水体功能完全可以保证在现有的III类水域水质标准之内。

由此可见，本项目采取以上废水污染防治措施后，将有效减轻对地表水环境的影响，对水环境影响较小。

## （6）监测要求

本项目属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造、C3670 汽车零部件及配件制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）本项目属于登记管理。根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证

申请与核发技术规范《橡胶和塑料制品工业》（HJ1122-2020）中的自行监测要求，本项目废水监测计划见下表。

表 4-10 本项目废水监测计划

监测点位	监测因子	监测频率	执行标准
重庆都市建筑工程有限公司生化池排放口（DW001）	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、动植物油	验收监测一次；后期由重庆都市建筑工程有限公司自行监测	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准

注：生化池责任主体为重庆都市建筑工程有限公司。

### 3、噪声

#### （1）噪声源强

项目噪声设备主要为注塑机、风机、空压机及冷却塔等，其噪声强度在70~85dB（A）之间。其中食堂风机为室外声源，其余为室内声源。

本项目设备调查统计如下：

运营期环境影响和保护措施	表 4-11 工业企业噪声源强调查清单（室外声源）																								
	序号		声源	型号	空间相对位置			声压级/距离 （dB（A）/m）		声源控制措施		运行时段													
					X	Y	Z																		
	1		风机（食堂）		/		52	24.5	2	80/1		选用低噪声设备，基础减振、消声器		6:00~22:00											
	备注：以项目厂房中心地面（经度 106.649259956，纬度 29.487170893，高程 242.906）为坐标原点（0，0，0），以东侧为 X 轴正向，北侧为 Y 轴正向，以垂直地面向上为 Z 轴正向。																								
表 4-12 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）																									
运营期环境影响和保护措施	3#厂房	序号	建筑物名称	声源名称	型号	声压级 （dB（A）/1m）	声源控制措施	空间相对位置			距室内边界距离/m				室内边界声级 /dB（A）				运行时段	建筑插入损失/dB（A）	建筑外噪声				
		X	Y	Z	东	南	西	北	东	南	西	北	声压级/dB（A）				建筑物距离								
													东	南	西	北									
		1		注塑1	760T	75/1	基础减振	-43	5.5	2	93	21.5	4	10.5	54	54	56	55	0:00~24:00	15	33	33	35	34	1
		2		注塑2	560T	75/1		-38	4.5	2	88	20.5	9	11.5	54	54	55	55		15	33	33	34	34	1
		3		注塑3	550T	75/1		-33	4.5	2	83	20.5	14	11.5	54	54	54	55		15	33	33	33	34	1
		4		注塑4	560T	75/1		-28	4.5	2	78	20.5	19	11.5	54	54	54	55		15	33	33	33	34	1
		5		注塑5	850T	75/1		-23	5.5	2	73	21.5	24	10.5	54	54	54	55		15	33	33	33	34	1
		6		注塑6	850T	75/1		-18	5.5	2	68	21.5	29	10.5	54	54	54	55		15	33	33	33	34	1
		7		注塑7	650T	75/1		-13	4.5	2	63	20.5	34	11.5	54	54	54	55		15	33	33	33	34	1
8		注塑8	320T	75/1	-8	4.5		2	58	20.5	39	11.5	54	54	54	55	15	33		33	33	34	1		
9		破碎机	LSS800-A	85/1	-30	15		1	80	31	17	1	64	64	64	74	15	43		43	43	53	1		

10	11# 厂房	冷却塔	/	80/1	49	15	2	1	31	96	1	69	59	59	69	15	48	38	38	48	1
		空压机1	QT-2400481	85/1	49	13	1	1	29	96	3	74	64	64	67	15	53	43	43	46	1
		空压机2	QT-2400481	85/1	49	11	1	1	27	96	5	74	64	64	66	15	53	43	43	45	1
		风机1	/	80/1	-38	13.5	0.5	88	29.5	9	2.5	59	59	60	63	15	38	38	39	42	1
		风机2	/	80/1	-36	13.5	0.5	86	29.5	11	2.5	59	59	60	63	15	38	38	39	42	1
		焊接机器人1	YCP1000	70/1	-14	-13	1.5	54	3	33	29	49	52	49	49	15	28	31	28	28	1
		焊接机器人2	YCP1000	70/1	-8	-13	1.5	58	3	39	29	49	52	49	49	15	28	31	28	28	1
		焊接机器人3	YCP1000	70/1	-2	-13	1.5	52	3	45	29	49	52	49	49	15	28	31	28	28	1
		焊接机器人4	YCP1000	70/1	4	-13	1.5	46	3	51	29	49	52	49	49	15	28	31	28	28	1
		焊接机器人5	YCP1000	70/1	10	-13	1.5	40	3	57	29	49	52	49	49	15	28	31	28	28	1
		点胶机器人	ER25-1800	70/1	12	8	1.5	8	26.5	32	10.5	52	52	52	52	15	31	31	31	31	1
		压合机1	/	75/1	13	10	1	7	28.5	33	8.5	58	57	57	57	15	37	36	36	36	1
		压合机2	/	75/1	11	10	1	9	28.5	21	8.5	57	57	57	57	15	36	36	36	36	1
		压合机3	/	75/1	10	9	1	10	27.5	30	9.5	57	57	57	57	15	36	36	36	36	1
		压合机4	/	75/1	10	9	1	10	27.5	30	9.5	57	57	57	57	15	36	36	36	36	1
		压合机5	/	75/1	10	7	1	10	25.5	30	11.5	57	57	57	57	15	36	36	36	36	1
		压合机6	/	75/1	10	7	1	10	25.5	30	11.5	57	57	57	57	15	36	36	36	36	1

	27	压合机7	/	75/1		11	6	1	9	24.5	31	12.5	57	57	57	57		15	36	36	36	36	1
	28	压合机8	/	75/1		13	6	1	7	24.5	33	12.5	58	57	57	57		15	37	36	36	36	1
	29	风机3	/	80/1		3	18	1	17	35.5	23	1.5	62	62	62	67		15	41	41	41	46	1
备注：3#厂房以3#厂房中心地面（经度106.649302871，纬度29.487149435，高程242.887）为坐标原点（0，0，0），以东侧为X轴正向，北侧为Y轴正向，以垂直地面向上为Z轴正向；1#厂房以1#厂房中心地面（经度106.648610861，纬度29.487538356，高程244.836）为坐标原点（0，0，0），以东侧为X轴正向，北侧为Y轴正向，以垂直地面向上为Z轴正向。																							

## (2) 预测模型

### ①室内声源等效室外声功率级

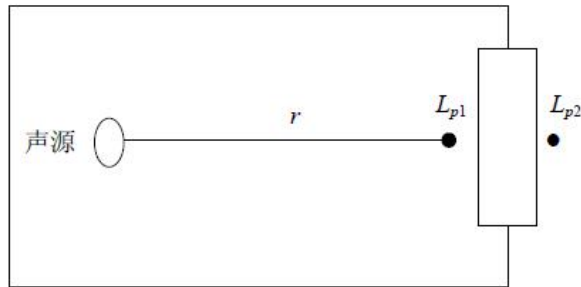


图 4-1 室内声源等效为室外声源图例

如上图所示，声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级或 A 声级分别为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按下式近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中：TL--隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB；按 15dB（A）计；

$L_{p1}$ --室内倍频带的声压级，dB；

$L_{p2}$ --室外倍频带的声压级，dB。

其中：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： $L_{p1}$ --靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

$L_w$ --点声源声功率级（A 计权或倍频带），dB；

Q 指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ ；

R--房间常数； $R = Sa / (1 - \alpha)$ ，S 为房间内表面面积， $m^2$ ； $\alpha$  为平均吸声系数；评价取值 0.05；

r--声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按下式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{p1i}(T) = 10 \lg \left( \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right)$$

式中：\$L\_{p1i}(T)\$--靠近围护结构处室内 \$N\$ 个声源 \$i\$ 倍频带的叠加声压级，dB；

\$L\_{p1ij}\$--室内 \$j\$ 声源 \$i\$ 倍频带的声压级，dB；

\$N\$--室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6)$$

式中：\$L\_{p2i}(T)\$--靠近围护结构处室外 \$N\$ 个声源 \$i\$ 倍频带的叠加声压级，dB；

\$L\_{p1i}(T)\$--靠近围护结构处室内 \$N\$ 个声源 \$i\$ 倍频带的叠加声压级，dB；

\$TL\_i\$--围护结构 \$i\$ 倍频带的隔声量，dB。

然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（\$S\$）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中：\$L\_w\$--中心位置位于透声面积（\$S\$）处的等效声源的倍频带声功率级，dB；

\$L\_{p2}(T)\$--靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；

\$S\$--透声面积，\$m^2\$。

### ②室外声源衰减

室外声源，在只考虑几何发散衰减时，且处于自由声场时计算公式如下：

$$L_p(r) = L_w - 20 \lg r - 11$$

式中：\$L\_p(r)\$--预测点处声压级，dB；

\$L\_w\$--由点声源产生的倍频带声功率级，dB；

\$r\$--预测点距声源的距离。

### ③噪声贡献值计算

设第 \$i\$ 个室外声源在预测点产生的 \$A\$ 声级为 \$L\_{Ai}\$，在 \$T\$ 时间内该声源工作时间为 \$t\_i\$；第 \$j\$ 个等效室外声源在预测点产生的 \$A\$ 声级为 \$L\_{Aj}\$，在 \$T\$ 时间内该声源工作时间为 \$t\_j\$，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（\$Leqg\$）为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[ \frac{1}{T} \left( \sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$



式中：Leqg--建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

T--用于计算等效声级的时间，s；

N--室外声源个数；

ti--在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

M--等效室外声源个数；

Tj--在 T 时间内 j 声源工作时间，s。

#### ④噪声预测值计算

预测点的预测等效声级按下式计算

$$L_{eq} = 10 \lg \left( 10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}} \right)$$

式中：Leq--预测点的噪声预测值，dB；

Leqg--建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

Leqb--预测点的背景噪声值，dB。

#### (3) 厂界噪声达标预测

根据导则 HJ2.4-2021，厂界噪声达标评价量为贡献值，即项目各室内声源和室外声源在厂界处的贡献值叠加值即为项目厂界噪声值，本项目厂界噪声值如下：

表 4-13 项目各厂界噪声预测及达标情况统计表

厂界名称	贡献值 (dB (A))		标准值 (dB (A))		达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	
东厂界	20	20	70	55	达标
西厂界	45	45	70	55	达标
南厂界	36	36	65	55	达标
北厂界	55	55	65	55	达标

由上表噪声预测结果可知，在采取基础减振以及厂房主体结构隔音降噪等措施的情况下，项目四周厂界噪声西侧、东侧贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，南侧、北侧贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

#### (4) 声环境敏感目标预测

项目周边50m范围内无声环境敏感目标，无需进行声环境敏感目标预测。

(5) 降噪措施

本项目采取的主要噪声控制措施是采取减振、隔声和建筑布局等措施，达到控制噪声的目的。具体噪声控制措施分析如下：

- ①加强设备的维修保养，防止设备老化等产生噪声；
- ②设备基座与基础之间应设橡胶减振垫降噪；
- ③合理布局，噪声较大的设备尽量布置在厂区中部；
- ④通过厂房及厂房内部隔断建筑隔声降噪。
- ⑤修建空压机房，对空压机进行单独隔声；
- ⑥对风机采取基础减振、柔性连接等措施降低噪声的影响。

(6) 厂界环境噪声监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301-2023）中的自行监测要求，本项目环境噪声监测计划见下表。

表 4-14 本项目噪声监测计划

类别	监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
噪声	东、西厂界	昼间等效连续 A 声级、夜间等效连续 A 声级、夜间最大声级	验收监测 1 次，后续每季度监测 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求
	南、北厂界	昼间等效连续 A 声级、夜间等效连续 A 声级、夜间最大声级	验收监测 1 次，后续每季度监测 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准要求

4、固废

(1) 固体废物排放信息

①一般工业固体废物

废包装（原料废包装S1、成品废包装S3、辅料废包装S4）：根据项目原料用量，项目原料废包装产生量约1.216t/a，根据业主提供资料，项目成品废包装、辅料废包装产生量约2t/a，则项目废包装产生量约3.216t/a。根据《固体废物分类与代码目录》（公告2024年第4号），废包装材料代码为900-003-S17、900-005-S17，分类收集后暂存于一般工业固体废物暂存间，交由物资回收公司回收处理。

废塑料(S2)：根据业主提供资料，项目废塑料产生量约占产品重量的1%~2%，

<p>项目PP废塑料产生量约1.92t/a，PMMA废塑料产生量1.2t/a，装配压合废塑料件0.432t/a，则项目废塑料产生量约3.552t/a。根据《固体废物分类与代码目录》（公告2024年第4号），废塑料 代码为900-003-S17，分类收集后暂存于一般工业固体废物暂存间，交由物资回收公司回收处理。</p> <p>滤筒除尘器收集粉尘（S11）：粉碎房滤筒除尘器处理过程中产生集尘灰，产生量约为0.0013t/a。根据《固体废物分类与代码目录》（公告2024年第4号），滤筒除尘器收集粉尘代码为900-099-S59，分类收集后暂存于一般工业固体废物暂存间，交由物资回收公司回收处理。</p> <p>废模具（S12）：注塑过程中模具使用过程中会产生废模具，根据业主提供资料，产生量约为0.2t/a。根据《固体废物分类与代码目录》（公告2024年第4号），废模具代码为900-001-S17，分类收集后暂存于一般工业固体废物暂存间，交由物资回收公司回收处理。</p> <p>②危险废物</p> <p>废胶桶（S5）：根据业主提供资料，废胶桶产生量约为0.265t/a。对照《国家危险废物名录（2025年版）》，废胶桶属于危险废物，废物代码为：900-041-49。分类收集后暂存于危废贮存点后定期交有危废处理资质单位处理。</p> <p>废润滑油（S6）：根据业主提供资料，润滑油每年更换一次，每次更换废润滑油产生量约为0.36t。对照《国家危险废物名录（2025年版）》，废润滑油属于危险废物，废物代码为：900-214-08。分类收集后暂存于危废贮存点后定期交有危废处理资质单位处理。</p> <p>废油桶（S7）：根据业主提供资料，废油桶产生量约为0.036t/a。对照《国家危险废物名录（2025年版）》，废油桶属于危险废物，废物代码为：900-041-49。分类收集后暂存于危废贮存点后定期交有危废处理资质单位处理。</p> <p>废含油棉纱手套（S8）：项目设备检查、维护过程产生含油棉纱手套，产生量约为0.05t/a，根据《国家危险废物名录（2025年版）》，废含油棉纱手套属于危险废物，废物代码为：900-041-49。分类收集后暂存于危废贮存点后定期交有危废处理资质单位处理。</p> <p>废活性炭（S9）：注塑废气挥发性有机物吸附量为0.389t/a，活性炭装填量为4.05t/a，饱和活性炭产生量约4.439t/a。点胶压合废气挥发性有机物吸附量为</p>
--

<p>0.081t/a，活性炭装填量为0.706t/a，饱和活性炭产生量约0.787t/a。则本项目废活性炭产生量为5.226。对照《国家危险废物名录（2025年版）》，废活性炭属于危险废物，废物代码为：900-039-49。分类收集后暂存于危废贮存点后定期交有危废处理资质单位处理。</p> <p>废过滤棉（S10）：注塑废气、点胶压合废气处理过程产生废过滤棉，产生量约0.16t。对照《国家危险废物名录（2025年版）》，废过滤棉属于危险废物，废物代码为：900-041-49。分类收集后暂存于危废贮存点后定期交有危废处理资质单位处理。</p> <p>空压机含油废液（S13）：根据业主提供资料，空压机含油废液排放量约0.5L/d，年工作300d，则空压机含油废液产生量约0.3t/a。对照《国家危险废物名录（2025年版）》，空压机含油废液属于危险废物，废物代码为：900-007-09。分类收集后暂存于危废贮存点后定期交有危废处理资质单位处理。</p> <p>③生活垃圾</p> <p>生活垃圾（S14）：项目劳动定员约99人，员生活垃圾以0.5kg/（人·d）计，产生量为49.5kg/d（14.85t/a）。项目生活垃圾袋装收集后交环卫部门统一处理。根据《固体废物分类与代码目录》（公告2024年第4号），代码为900-002-S64。</p> <p>④餐厨垃圾</p> <p>餐厨垃圾（S15）：厨房垃圾来自食堂的残羹剩饭、下脚料和废料等废弃物，食堂为工作人员提供4餐，每餐用餐人数99人。根据《餐厨垃圾处理技术规范》（CJJ184-2012），食堂餐厨垃圾产生量约为0.1kg/（人·次），员工食堂餐厨垃圾产生量为39.6kg/d（约11.88t/a）。根据《固体废物分类与代码目录》（公告2024年第4号），餐厨垃圾代码为900-002-S61，集中收集后交有餐厨垃圾处置资质的单位处置。</p> <p>固体废物产生情况见下表。</p>						
表 4-15 固体废物产生情况一览表						
固废类别及名称		代码	产生量（t/a）		暂存措施	处理措施
一般工业	废包装（原料废包装、成品废包装、辅料废包装）	900-003-S17、900-005-S17	3.216	6.969	一般工业固体废物暂存间	交由物资公司回收处理
	废塑料	900-003-S17	3.552			

	固体废物	滤筒收集的粉尘	900-099-S59	0.001			
		废模具	900-001-S17	0.2			
	危险废物	废胶桶	900-041-49	0.265	6.397	危废贮存点	交由有危废处理资质的单位处置
		废润滑油	900-214-08	0.36			
		废油桶	900-041-49	0.036			
		废含油棉纱手套	900-041-49	0.05			
		废活性炭	900-039-49	5.226			
		废过滤棉	900-041-49	0.16			
		空压机含油废液	900-007-09	0.3			
	生活垃圾		900-002-S64	14.85		委托环卫部门收运处置	
餐厨垃圾		900-002-S61	11.88		交由有资质的单位处置		

表 4-16 危险废物汇总一览表

序号	危险废物名称	危险废物代码	产生量(t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废胶桶	900-041-49	0.265	点胶	固态	废胶	废结构胶	每年	T/In	新建1个危废贮存点，定期交由资质单位收运、处置
2	废润滑油	900-214-08	0.36	设备运行、保养及维护	液态	矿物油	含油废物	每年	T, I	
3	废油桶	900-041-49	0.036		固态	矿物油	含油废物	每年	T/In	
4	废含油棉纱手套	900-041-49	0.05		固态	矿物油	含油废物	每天	T/In	
5	废活性炭	900-039-49	5.226	废气处理设施	固态	活性炭	有机物	每季	T	
6	废过滤棉	900-041-49	0.16		固态	过滤棉	有机物	每季	T	
7	空压机含油废液	900-007-09	0.3	空压机	液态	矿物油	含油废物	每天	T, I	

## (2) 管理要求

一般工业固体废物暂存间：新建1个一般工业固体废物暂存间，位于1#厂房西侧，建筑面积约80m<sup>2</sup>，一般工业固体废物暂存间应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。一般工业固体废物分类收集后，分区域暂存，定期交由物资公司回收或环卫部门处理，不外排。

危废贮存点：新建1个危废贮存点，位于3#厂房西北侧，建筑面积约16m<sup>2</sup>。危废贮存点按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设，贮存点应及时清运贮存的危险废物，实时贮存量不应超过3吨。危险废物应置于密闭的包装容器，包装容器选用与装载物相容的材料制成，容器表面应粘贴危险废物标识，禁止将危险废物混入一般工业固体废物和生活垃圾。危险废物定期交给有危险废物处理资质单位进行处理，危险废物的储存和运输过程中必须防渗漏、防抛洒，严格执行危险废物转移联单制管理；不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断；危废贮存点必须按照GB15562.2的规定设置警示标志；根据企业生产情况定期转移危险废物，贮存期限一般不超过1年，超过1年需补办延期转移批复。

企业应按规定申报危险废物产生、贮存、转移、利用处置等信息，制定危险废物年度管理计划，企业应结合自身实际，按《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）相关要求，建立危险废物台账（分为电子管理台账和纸质管理台账两种形式），如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息，并在“危险废物动态管理信息系统”中进行如实规范申报，申报数据应与台账、管理计划数据相一致。危险废物管理台账保存时间原则上应存档5年以上。转移危险废物必须按照《危险废物转移管理办法》（生态环境部 公安部 交通运输部 部令 第23号）要求执行。

生活垃圾：分类收集后，统一交园区环卫部门清运处置，对环境影响较小。

餐厨垃圾：集中收集后交有餐厨垃圾处置资质的单位处置。

综上，本项目所产生的危险废物和一般固体废物处置率达到100%，所有固废都得到合理处置或综合利用，在收集、储存以及转运处置满足相应标准、规范要求，能够实现资源化、无害化、减量化的目标，对环境影响较小。

## 5、地下水及土壤

### （1）泄漏途径

本项目位于已建厂房内，厂房为钢混结构，厂房内地坪及周边道路等均已做防渗处理。根据调查厂界500m范围内不存在地下水环境敏感目标。危废贮存点，采取防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施，危废贮存点、结构胶房设置托盘，液态物料泄漏后可由托盘进行收集，基本无直接泄漏至地下水和土壤的途

径。

## （2）分区防渗措施

厂区针对地下水、土壤污染源采取分区防渗，将厂区分分为简单防渗区、一般防渗区、重点防渗区，分别采取不同的防渗方案：

①简单防渗区：除一般防渗区、重点防渗区以外的其他区域。

防渗方案：地面采取水泥硬化。

②一般防渗区：注塑区、装配焊接区、装配压合区、空压机房、辅料仓库、一般工业固体废物暂存间。

防渗方案：地坪采取水泥硬化并做基础防渗处理。

③重点防渗区：危废贮存点、结构胶房。

防渗方案：结构胶房应满足防渗性能应满足等效黏土防渗层  $Mb \geq 6m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$ ；危废贮存点应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

表 4-17 分区防渗管控要求表

防渗分区	防渗技术要求	本项目防渗区
重点防渗区	《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中重点防渗区的要求进行防渗处理，防渗性能应满足等效黏土防渗层 $Mb \geq 6m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} cm/s$	结构胶房
	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）	危废贮存点
一般防渗区	等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7} cm/s$ ；或参照GB16889执行	注塑区、装配焊接区、装配压合区、空压机房、辅料仓库、一般工业固体废物暂存间
简单防渗区	一般地面硬化	除重点防渗区、一般防渗区以外的其他区域

## 6、环境风险

### （1）风险源调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B，本项目风险物质数量及储存点位详见下表。

表 4-18 风险物质数量及临界量比值表

序号	风险物质名称	最大暂存量 (t)	特性	CAS 号	风险源点位	临界量 t	Q 值
1	天然气	0.004	易燃易爆气体	74-82-8	燃气管道	10	0.0004



	2	废胶桶	0.265	健康危险 急性毒性 物质（类 别 2、类别 3）	/	危 废 贮 存 点	50	0.0053
	3	废润滑油	0.36				50	0.0072
	4	废油桶	0.036				50	0.0007
	5	废含油棉纱手套	0.05				50	0.001
	6	废活性炭	2				50	0.04
	7	废过滤棉	0.16				50	0.0032
	8	空压机含油废液	0.3				50	0.006
	合计							0.0638

由上表可知，本项目储存的风险物质Q值<1，无需进行专题评价。

## （2）风险防范减缓及应急措施

### ①储运防范措施

a.液态危险废物和固态危险应分类收集，设置必要的贮存分区。

b.液态危险废物、结构胶应收集在密闭容器和包装物中，并置于防渗托盘中。

c.配备消防沙、吸油毡、灭火器等应急物资。

### ②安全防范措施

a.消防设施要齐全、完好。要根据《建筑灭火器配置设计规范》(GBJ-140-1990)，在适当部位设置一定数量的手提式干粉灭火剂，并定期检查，保持有效状态。

b.设置紧急通道并标识，供现场人员辨识。

c.加强管道、阀门及通讯设施维护保养和管理。

### ③安全管理措施

a.建立健全的各级管理机制和机构，全面落实安全生产责任制，并严格执行安全管理制度、岗位安全操作规程和作业安全规程，按相关的法律、法规有关规定予以补充和完善，持续改进。严格执行安全监督检查记录，对发现的异常情况、安全隐患必须及时报告并在符合安全条件的情况立即整改。

b.加强对职工的安全、危化品知识、事故应急处理、消防、个人安全防护知识和职工操作技能的教育培训工作。实行全员培训，定期考核、持证上岗。

c.强化设备的维护管理。各类压力容器、压力管道及其安全附件必须严格按照《特种设备安全监察条例》各项规定，定期检测、维护，经常对设备进行保养、维护及防腐。



④消防及火灾报警系统

本工程内各建筑均有道路通道，且设计满足消防车的通行。并设置设有干粉灭火系统，按规定配备各种移动式小型灭火设备。火灾报警系统采用电话报警系统。

⑤应急处理措施

若发生火灾事故，应及时报告上级管理部门和向消防系统报警，采取紧急措施防止事故扩大，并利用厂区内的消防设施救火，同时紧急疏散和救护厂内及周围人员；

若在运输过程中发生泄漏事故，应及时启动附近的报警装置，疏散和救护周围人群，并采取措施尽可能地阻止污染事故的扩大。另外风险事故排出后，对现场进行恢复清理，对环境可能受到污染范围内的空气、水样进行取样监测，判定污染影响程度和采取必要的处理；调查和鉴定事故原因，提出事故评估报告，补充或修改事故防范措施和应急方案。

⑥应急预案

为保证在事故发生后迅速、高效、有序地做好事故应急工作，减少环境危害，最大限度减少损失和伤亡，企业应当制定相应的应急预案。

7、监测计划汇总

项目监测计划汇总情况见下表。

表 4-19 项目监测计划汇总

项目	监测因子	监测布点	监测频率	执行标准
废气	非甲烷总烃、颗粒物、丙烯酸 <sup>(1) (2)</sup> 、丙烯酸甲酯 <sup>(1) (2)</sup> 、丙烯酸丁酯 <sup>(1) (2)</sup> 、甲基丙烯酸甲酯 <sup>(1) (2)</sup>	DA007排气筒	验收时监测一次；后续1次/年	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别排放限值
	臭气浓度		验收时监测一次；后续1次/年	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值
	颗粒物	DA008排气筒	验收时监测一次；后续1次/年	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）表5 大气污染物特别排放限值
	非甲烷总烃	DA009排气筒	验收时监测一次；后续1次/年	《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）表

					1 大气污染物排放限值
		臭气浓度			《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值
		油烟、非甲烷总烃	DA010排气筒	验收时监测一次; 后续1次/年	《餐饮业大气污染物排放标准》(DB50/859-2018)
		非甲烷总烃	1#厂房、3#厂房外	验收时监测一次; 后续1次/年	《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1特别排放限值
		颗粒物、非甲烷总烃	厂界	验收时监测一次; 后续1次/年	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015, 含2024年修改单)表9企业边界大气污染物浓度限值
		丙烯酸 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> 、丙烯酸甲酯 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> 、丙烯酸丁酯 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> 、甲基丙烯酸甲酯 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>			暂时无组织监控点浓度限值标准, 待国家污染物排放标准发布实施后从其规定
		臭气浓度			《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准
	废水	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、动植物油	重庆都市建筑工程有限公司生化池排放口	验收监测一次; 后续由重庆都市建筑工程有限公司自行监测	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准其中氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B级标准
	噪声	昼间等效连续A声级、夜间等效连续A声级、夜间最大声级	东、西厂界	验收监测1次, 后续每季度监测1次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求
		昼间等效连续A声级、夜间等效连续A声级、夜间最大声级	南、北厂界	验收监测1次, 后续每季度监测1次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准要求
	注: ①“ <sup>(1)</sup> ”待国家污染物监测方法标准发布后实施。 ②“ <sup>(2)</sup> ”暂时无组织监控点浓度限值标准, 待国家污染物排放标准发布实施后从其规定。 ③生化池责任主体为重庆都市建筑工程有限公司。				

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口 (编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	注塑废气 DA007	非甲烷总烃、颗粒物、丙烯酸 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> 、丙烯酸甲酯 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> 、丙烯酸丁酯 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> 、甲基丙烯酸甲酯 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	注塑废气：经集气罩收集后经1套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由1根15m高的排气筒(DA007)排放。8台注塑机，单个集气罩面积0.25m²，控制风速不低于0.3m/s，其控制风速测量点应选取在距集气罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置，总风量10000m³/h。	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含2024年修改单)表5大气污染物特别排放限值要求，非甲烷总烃≤60mg/m³，颗粒物≤20mg/m³，丙烯酸≤10mg/m³，丙烯酸甲酯≤20mg/m³，丙烯酸丁酯≤20mg/m³，甲基丙烯酸甲酯≤50mg/m³。
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放限值要求，臭气浓度≤2000(无量纲)。
	破碎废气 DA008	颗粒物	破碎废气：经集气罩收集后经1套“滤筒除尘器”处理装置处理，后由1根15m高的排气筒(DA008)排放。1台破碎机，集气罩面积0.84m²，控制风速不低于0.5m/s，其控制风速测量点应选取在距集气罩开口面最远处的无组织排放位置，总风量4000m³/h。	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含2024年修改单)表5大气污染物特别排放限值要求，颗粒物≤20mg/m³。
	点胶、压合废气 DA009	非甲烷总烃	点胶压合废气：封闭车间经负压抽吸收集后经1套“过滤棉+二级活性炭吸附”处理装置处理，后由1根15m高的排气筒(DA009)排放。点胶机器人1台、压合机8台，点胶房换气次数60次/h，总风量8000m³/h。	《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)表1大气污染物排放限值要求，非甲烷总烃≤120mg/m³。
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准限值要求，臭气浓度≤2000(无量纲)。
	食堂废气 DA010	油烟、非甲烷总烃	食堂废气：经油烟净化器处理后通过专用烟道引至食堂楼顶(DA010)排放。2个灶头，风量为4000m³/h。	《餐饮业大气污染物排放标准》(DB50/859-2018)，油烟≤1mg/m³，处理效率≥90%，非甲烷总烃≤10mg/m³，处理效率≥75%。

	1#厂房、3#厂房外无组织排放监控点	非甲烷总烃	通过车间内通风换气系统无组织排放	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 特别排放限值要求，非甲烷总烃 $\leq 6\text{mg/m}^3$ （监控点处 1h 平均浓度值），非甲烷总烃 $\leq 20\text{mg/m}^3$ （监控点处任意一次浓度值）。
	厂界无组织排放监控点	颗粒物、非甲烷总烃	通过车间内通风换气系统无组织排放	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含 2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物浓度限值要求，颗粒物 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ ，非甲烷总烃 $\leq 4\text{mg/m}^3$ 。
		丙烯酸 <sup>(1)(2)</sup> 、丙烯酸甲酯 <sup>(1)(2)</sup> 、丙烯酸丁酯 <sup>(1)(2)</sup> 、甲基丙烯酸甲酯 <sup>(1)(2)</sup>		暂时无组织监控点浓度限值标准，待国家污染物排放标准发布实施后从其规定
		臭气浓度		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值新改扩建二级标准限值要求，臭气浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$ 。
地表水环境	食堂废水、生活污水及冷却塔循环废水	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N、动植物油	食堂废水经隔油池（8m <sup>3</sup> /d）预处理后与生活污水、冷却塔循环废水一并排入重庆都市建筑工程有限公司已建生化池（70m <sup>3</sup> /d）处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后（氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准）排入茶园新区城市污水处理厂集中处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入苦竹溪后汇入长江。	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中 NH <sub>3</sub> -N 参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准，pH6~9、COD $\leq 500\text{mg/L}$ 、BOD <sub>5</sub> $\leq 300\text{mg/L}$ 、SS $\leq 400\text{mg/L}$ 、NH <sub>3</sub> -N $\leq 45\text{mg/L}$ 、动植物油 $\leq 100\text{mg/L}$ 。
声环境	生产设备、风机等	昼间等效连续 A 声级、夜间等效连续 A 声级、夜间最大声级	选用高效低噪声设备、建筑隔声等，东、西厂界贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求，南侧、北侧贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）、4 类标准（昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）

电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	<p>新建一般工业固体废物暂存间，位于 1#厂房西侧，建筑面积约 80m<sup>2</sup>，一般工业固体废物暂存间应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。</p> <p>新建 1 个危废贮存点，位于 3#厂房西北侧，建筑面积约 16m<sup>2</sup>。危废贮存点按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设，危险废物定期交由有危险废物处理资质单位进行处理。</p> <p>生活垃圾定期交由环卫部门收运处理。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>①简单防渗区：除一般防渗区、重点防渗区以外的其他区域。 防渗方案：地面采取水泥硬化。</p> <p>②一般防渗区：注塑区、装配焊接区、装配压合区、空压机房、辅料仓库、一般工业固体废物暂存间。 防渗方案：地坪采取水泥硬化并做基础防渗处理。</p> <p>③重点防渗区：危废贮存点、结构胶房。 防渗方案：结构胶房应满足防渗性能应满足等效黏土防渗层 Mb≥6m，K≤1×10<sup>-7</sup>cm/s；危废贮存点应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。</p>			
生态保护措施	不涉及			
环境风险防范措施	<p>危废贮存点采取防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施处理，确保地面不发生渗漏，液态危险废物应收集在密闭容器和包装物中，并置于防渗托盘中，配备消防沙、吸油毡、灭火器等应急物资；建立完善相应环保设备设施运行记录和管理制度。</p>			
其他环境管理要求	<p>1、环境管理 项目配置 1 名环保专职人员，负责对公司内日常环保工作进行监督、环保设施的运行维护及污染源监测工作。</p> <p>2、排污口规范化建设 根据《排污单位污染物排放口监测点位设置 技术规范（HJ 1405—2024）》中相关要求：</p> <p>（1）废气 监测断面要求：自动监测断面和手工监测断面设置位置应满足，其按照气流方向的上游距离弯头、阀门、变径管≥4 倍烟道直径，其下游距离上述部件≥2 倍烟道直径。排气筒出口处视为变径。 监测孔要求：在手工监测断面处设置手工监测孔，其内径应满足相关污染物和排气参数的监测需要，一般应≥80mm。 手工监测孔应符合排气筒/烟道的密封要求，封闭形式宜优先参照 HG/T21533、HG/T21534、HG/T21535 设计为快开方式。采用盖板、管堵或管帽等封闭的，应在监测时便于开启 圆形垂直排气筒/烟道直径 D≤1m 时，至少设置 1 个手工监测孔；1m&lt;D≤3.5m 时，至少设置相互垂直的 2 个手工监测孔；D&gt;3.5m 时，至少设置相互垂直的 4 个手工监测孔。 圆形水平排气筒/烟道直径 D≤3.5m 时，至少在侧面水平位置设置 1 个手工监测孔；D&gt;3.5m 时，至少在两侧水平对称的位置设置 2 个手工监测孔。 竖直矩形排气筒/烟道，长（L）或宽（W）≤3.5m 时，至少在长边一侧开 1 排水平的手工监测孔；L 和 W 均&gt;3.5m 时，至少在长边两侧对开各 1 排水平的手工监测孔。水平矩形排气筒/烟道，W≤3.5m 时，至少在单侧开设 1 排竖直的手工监测孔；W&gt;3.5m 时，至少在烟道两侧各开设 1 排竖直的手工监测孔。手工监测孔设置应满足监测布点要求，相邻两个手工监测孔之间的距离≤1m，两端的手工监测孔距离烟道内壁≤0.5m。 工作平台要求：监测断面距离坠落高度基准面 2m 以上时，应配套建设永久、安全、便于采样和测试的工作平台。 除在水平烟道顶部开设监测孔外，工作平台宜设置在监测孔的正下方 1.2m~1.3m 处。</p>			

	<p>工作平台与坠落高度基准面之间距离不小于 2m 时，应安装钢斜梯、转梯到达监测平台，不得仅设置钢直梯。梯架无障碍宽度应不小于 0.8m，倾角应不超过 38°；踏板前后深度不小于 80mm，相邻两踏板的前后方向重叠应在 10mm~35mm 之间；梯高大于 6m 时，应设置梯间平台。斜梯、转梯的材料、载荷、制造安装等要求按照 GB4053.2 执行。</p> <p>(2) 废水</p> <p>①排放污水进入市政、工业园区管网或外环境前，应按要求设置污水排放口监测点位，原则上 1 个排污单位只保留 1 个污水排放口。监测点位宜设置在厂界内或厂界外 10m 范围内，避免雨水和其他来源的排水混入、渗入，干扰采样监测。</p> <p>②对于污水日排放量小于 50m<sup>3</sup> 的排放口，不满足 5.2.1、5.2.2 要求的，其排水管道或渠道应为矩形、圆形、梯形等规则形状，且上游管道或渠道顺直段长度应不少于 3m，并设置高于下游排水管道或渠道不低于 0.1m 的垂直落差，跌水底部应建设宽度不小于 0.3m，长度不小于 0.5m 的矩形明渠。</p> <p>③污水排放口监测点位应建设永久、安全、便于采样及测试的工作平台，工作平台面积不小于 1m<sup>2</sup>。监测点位位于地面以下超过 1m 或距离坠落基准面超过 0.5m 时，工作平台应按照 4.5 要求配套建设梯架，且工作平台及通道所有敞开面应按照 4.4.3 要求设置防护栏杆。</p> <p>(3) 噪声</p> <p>①工业企业厂界噪声监测点应在厂界外 1m、高度 1.2m 以上的噪声敏感处；</p> <p>②在固定噪声源对外界影响最大处设置监测点。</p> <p>(4) 固废</p> <p>①一般固体废弃物应设置专用贮存、堆放场地。</p> <p>②危险废物应设置专用堆放场地，并必须有防风、防雨、防晒和防止危险物流失、扬散等措施。</p> <p>(5) 排污口标志要求</p> <p>排污口必须按照国家颁布的有关污染物强制性排放标准的要求，设置排污口标志牌，排污口标志牌是对排污单位排放污染物实施监测采样和监督管理的法定标志。标志牌设置应距污染物排污口（源）及固体废物贮存（处置）场或采样、监测点附近且醒目处，并能长久保留。可根据情况分别选择设置立式或平面固定式标志牌，在地面设置标志牌上缘距离地面 2 米。</p> <p>3、排污许可</p> <p>本项目属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造、C3670 汽车零部件及配件制造，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）本项目属于登记管理，应在全国排污许可证管理信息平台进行排污登记。企业应在项目建设完成并取得排污登记回执后及时对环保设施进行验收。</p> <p>4、环保竣工验收</p> <p>根据《建设项目环境保护管理条例》，建设项目设计和施工中应严格落实“三同时”制度，建设单位应按照国家及本市有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告书(表)和审批决定等要求，自主开展相关验收工作。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的。不得投入生产或者使用。建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评(2017)4 号)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》等文件规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收中弄虚作假。</p> <p>建设项目竣工后，除需要取得排污许可证的水和大气污染防治设施外，其他环境保护设施的验收期限一般不超过 3 个月，需要对该类环境保护设施进行调试或者调整的，验收期限可以适当延期，但最长不超过 12 个月。</p> <p>5、活性炭质量和更换要求</p>
--	--

	项目严格执行<<2025 年重庆市夏季空气质量提升工作方案>>中的活性炭装填控制要求，颗粒活性炭碘吸附值>800mg/g 或四氯化碳吸附率>45%:蜂窝活性炭碘吸附值>650mg/g 或四氯化碳吸附率>35%:活性炭纤维比表面积应不低于 1100m <sup>2</sup> /g(BET 法)或四氯化碳吸附率>65%。企业应备好所购活性炭厂家关于活性炭碘吸附值、四氯化碳吸附率、比表面积等相关检测报告等证明材料。排气浓度不满足设计或排放要求时，需及时更换活性炭。活性炭更换周期宜不超过累计运行 500 小时或 3 个月。
注：“ <sup>(1)</sup> ”待国家污染物监测方法标准发布后实施。 “ <sup>(2)</sup> ”暂时无组织监控点浓度限值标准，待国家污染物排放标准发布实施后从其规定。	

## 六、结论

本项目符合国家产政策，符合工程所在区域产业发展规划；采取污染防治和控制措施后，外排污染物可达标排放，环境影响在可接受围内。评价认为，只要建设单位严格执行“三同时”等环保制度，认真实施本环评提出的废水、废气、噪声、固体废物治理措施及生态保护措施，落实环保各项投资，强化管理的前提下，从环境保护角度来看，项目的建设可行。



附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固 体废物产生 量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不 填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体 废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气 （有组织）	非甲烷总烃	0.864t/a	/	0t/a	0.313t/a	0t/a	1.177t/a	+0.313t/a
	锡及其化合物	0.00673t/a	/	0t/a	0t/a	0t/a	0.00673t/a	+0t/a
	颗粒物	0.0235t/a	/	0t/a	0.0001t/a	0t/a	0.0236t/a	+0.0001t/a
废水	COD	0.662t/a	/	0t/a	0.276t/a	0t/a	0.938t/a	+0.276t/a
	BOD <sub>5</sub>	0.132t/a	/	0t/a	0.055t/a	0t/a	0.187t/a	+0.055t/a
	SS	0.132t/a	/	0t/a	0.055t/a	0t/a	0.187t/a	+0.055t/a
	氨氮	0.066t/a	/	0t/a	0.028t/a	0t/a	0.094t/a	+0.028t/a
	动植物油	0.011t/a	/	0t/a	0.006t/a	0t/a	0.017t/a	+0.006t/a
一般工业 固体废物	一般固废	15.864t/a	/	0t/a	6.969t/a	0t/a	22.833t/a	+6.969t/a
危险废物	危险废物	16.69t/a	/	0t/a	6.397t/a	0t/a	20.087t/a	+6.397t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①