

# 建设项目环境影响登记表

(适用于环境影响报告表简化为环境影响登记表的项目)

填报日期:

项目名称	手拉手（嘉兴）厨具有限公司年产190万台家用电器的金属配件和锅具项目		
建设地点	浙江省嘉兴市嘉兴经济技术开发区开禧路1128号2幢1层南区	占地（建筑、营业）面积（m <sup>2</sup> ）	3000
建设单位	手拉手（嘉兴）厨具有限公司	法定代表人或者主要负责人	宋有军
联系人		联系电话	
项目投资（万元）	4000	环保投资（万元）	40
拟投入生产运营日期	2025年5月		
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建		
承诺备案依据	<input checked="" type="checkbox"/> “区域环评+环境标准”改革区域内，环境影响报告表简化为环境影响登记表的建设项目		
建设内容及规模	<input checked="" type="checkbox"/> 工业生产类项目 <input type="checkbox"/> 生态影响类项目 <input type="checkbox"/> 畜禽养殖类项目 <input type="checkbox"/> 核工业类项目（核设施的非放射性和非安全重要建设项目） <input type="checkbox"/> 核技术利用类项目 <input type="checkbox"/> 电磁辐射类项目		
主要环境影响	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 生活污水 <input type="checkbox"/> 生产废水 <input checked="" type="checkbox"/> 固废 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 生态影响 <input type="checkbox"/> 辐射环境影响	采取的环保措施及排放去向	<input type="checkbox"/> 无环保措施 <input checked="" type="checkbox"/> 有环保措施： <u>抛丸废气采取设备自带集气管收集后分别经4套“布袋除尘”装置处理后通过25m高DA001、DA002、DA003、DA004排气筒排放至大气；喷砂废气采取设备自带集气管收集后分别经2套“布袋除尘”装置处理后通过25m高DA005、DA006排气筒排放至大气；生活污水采取化粪池预处理措施，最后通过市政污水管网排放至嘉兴市联合污水处理有限责任公司。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 其他措施： <u>固废妥善处置，噪声经综合降噪措施后不会对周围环境造成影响。</u>
总量控制指标	废水量540t/a、COD <sub>Cr</sub> 0.022t/a、NH <sub>3</sub> -N0.001t/a、颗粒物0.064t/a		
<p><b>承诺：</b>手拉手（嘉兴）厨具有限公司法定代表人宋有军承诺所填写各项内容真实、准确、完整。建设项目符合“区域环评+环境标准”改革相关条件，是环境影响报告表简化为环境影响登记表项目。涉及总量控制的项目，投产前取得污染物排放总量指标，并落实区域削减平衡方案。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由手拉手（嘉兴）厨具有限公司法定代表人宋有军承担全部责任。</p>			
<b>法定代表人或者主要负责人签字：</b>			
<b>备案回执</b> 该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：			



# 建设项目环境影响登记表（附件）

## （区域环评+环境标准）

## （污染影响类）

## （修订）

项目名称: 手拉手（嘉兴）厨具有限公司年产 190 万台家用电器的金属配件和锅具项目

建设单位（盖章）: 手拉手（嘉兴）厨具有限公司

编制日期: 二〇二五年三月

嘉兴市生态环境局制

# 建设项目环境影响登记表（附件）

（区域环评+环境标准）

（污染影响类）

（修订）

项目名称: 手拉手（嘉兴）厨具有限公司年产 190 万台家用电器的金属配件和锅具项目

建设单位（盖章）: 手拉手（嘉兴）厨具有限公司

编制日期: 二〇二五年三月

嘉兴市生态环境局制

# 目 录

一、建设项目基本情况 .....	1
二、建设项目工程分析 .....	8
三、运营期主要环境影响和保护措施 .....	14
四、环境保护措施监督检查清单 .....	24
建设项目污染物排放量汇总表 .....	29

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	手拉手（嘉兴）厨具有限公司年产 190 万台家用电器的金属配件和锅具项目		
项目代码	2411-330451-04-01-185853		
建设单位	手拉手（嘉兴）厨具有限公司	法定代表人或者 主要负责人	宋有军
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	浙江省嘉兴市嘉兴经济技术开发区开禧路 1128 号 2 幢 1 层南区		
地理坐标	(120 度 43 分 21.713 秒, 30 度 42 分 11.342 秒)		
国民经济 行业类别	C3854 家用厨房电器具制造	建设项目 行业类别	35_77 家用电力器具 制造 385
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	排污许可类别	登记管理
总投资（万元）	4000	环保投资 (万元)	40
拟投入生产运营 日期	2025 年 5 月	建筑面积	0 (租赁面积 3000m <sup>2</sup> )
<b>承诺：</b> 手拉手（嘉兴）厨具有限公司法定代表人宋有军承诺所填写各项内容真实、准确、完整。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由手拉手（嘉兴）厨具有限公司法定代表人宋有军承担全部责任。			
太湖流域相关要 求符合性分析	<input checked="" type="checkbox"/> 符合：对照《太湖流域水环境综合治理总体方案》(发改地区[2022]959号)、《太湖流域管理条例》、《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入的指导意见》(环环评[2016]190号)等相关文件，项目符合文件要求 <input type="checkbox"/> 不符合：_____		
规划环境影响 评价情况	<b>规划环境影响评价文件名称：</b> 《嘉兴现代服务业集聚区总体规划环境影响报告书》、《嘉兴现代服务业集聚区总体规划环评结论清单调整报告》 <b>审查机关：</b> 浙江省生态环境厅 <b>审查文件名称及文号：</b> 关于《嘉兴现代服务业集聚区总体规划环境影响报告书》环保意见的函，浙环函[2019]145号 <b>涉及规划环评生态空间清单情况：</b> ① <b>涉及管控区名称及编号：</b> 浙江省嘉兴市南湖区嘉兴开发区产业集聚重点管控单元 (ZH33040220005) ② <b>管控要求：</b> 空间布局约束：1、优化产业布局和结构，实施分区		

	<p>差别化的产业准入条件。2、合理规划布局三类工业项目，原则上只允许在西部先进制造业集聚区部分区域（北至杭州塘，南至规划机场路，东至恒心路，西至洪新路）布局三类工业项目，并控制三类项目总体规模和准入门槛。现有三类工业项目扩建、改建不得增加污染物排放总量，鼓励对现有三类工业项目进行淘汰和提升改造。3、优化二类工业项目布局。智创园除（三环西路以东，广穹路以南，天琴路以西，机场路以北地块）以外，新建二类工业项目应严格控制区域污染物排放总量；城南工业园区新建、改建、扩建二类工业项目应加强生产车间与居民区防护距离的管控。4、合理规划布局居住、医疗卫生、文化教育等功能区块，与工业区块、有污染和干扰的工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。污染物排放管控：1、严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。2、新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平，推动企业绿色低碳技术改造。3、新建、改建、扩建高耗能、高排放项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，强化“两高”行业排污许可证管理，推进减污降碳协同控制。4、加快落实污水处理厂建设及提升改造项目，深化工业园区（工业企业）“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流。5、加强土壤和地下水污染防治与修复。6、重点行业按照规范要求开展建设项目碳排放评价。环境风险防控：1、定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险。2、强化工业集聚区企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。资源开发效率要求：1、推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，落实煤炭消费减量替代要求，提高资源能源利用效率。</p>						
规划环境影响评价符合性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合： _____						
“三线一单”情况	<p>“三线一单”文件名称：根据《嘉兴市生态环境局关于印发&lt;嘉兴市生态环境分区管控动态更新方案&gt;的通知》（嘉环发[2024]39号）</p> <p>管控单元：浙江省嘉兴市南湖区嘉兴开发区产业集聚重点管控单元</p> <p>管控单元代码：ZH33040220005</p>						
“三线一单”符合性分析	<p>表 1-1 “三线一单”符合性分析</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>内容</th> <th>符合性分析</th> <th>是否符合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生态保护红线</td> <td>本项目位于浙江省嘉兴市嘉兴经济技术开发区开禧路 1128 号 2 幢 1 层南区，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不在生态红线保护范围内，符合生态保护红线要求。</td> <td>符合</td> </tr> </tbody> </table>	内容	符合性分析	是否符合	生态保护红线	本项目位于浙江省嘉兴市嘉兴经济技术开发区开禧路 1128 号 2 幢 1 层南区，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不在生态红线保护范围内，符合生态保护红线要求。	符合
内容	符合性分析	是否符合					
生态保护红线	本项目位于浙江省嘉兴市嘉兴经济技术开发区开禧路 1128 号 2 幢 1 层南区，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不在生态红线保护范围内，符合生态保护红线要求。	符合					

“三线一单” 符合性分析	资源利用上线	本项目资源消耗为电能、水资源，不新增用地。本项目不使用煤炭，电能、水资源年消耗量不大，本项目实施不会超出资源利用上线。	符合
	环境质量底线	<p><b>1、大气环境质量底线目标</b> 以改善环境空气质量、保障人民群众人体健康为基本出发点，结合嘉兴市大气环境治理相关工作部署，分阶段确定嘉兴市大气环境质量底线目标。到 2030 年，PM<sub>2.5</sub> 年均浓度达到 30<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 左右，O<sub>3</sub> 浓度达到国家环境空气质量二级标准。其他污染物浓度持续改善，环境空气质量实现根本好转。 受臭氧 (O<sub>3</sub>) 影响，2023 年嘉兴市区城市环境空气质量未达到二级标准，除臭氧 (O<sub>3</sub>) 外其余指标均达到二级标准。 本项目废气经处理后能达标排放，对环境影响较小，符合大气环境质量底线要求。</p> <p><b>2、水环境质量底线目标</b> 按照水环境质量“只能更好，不能变坏”的原则，基于水环境主导功能、上下游传输关系、水源涵养需求、需要重点改善的优先控制单元等内容，衔接水环境功能区划等既有要求，考虑水环境质量改善潜力，确定水环境质量底线。 贯泾港水厂和龙凤大桥断面现状水质所测各项指标均符合《地表水环境质量》(GB3838-2002) III类标准。 本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，不直接排入附近水体，对地表水体基本没有影响，符合水环境质量底线要求。</p> <p><b>3、土壤环境质量底线目标</b> 按照土壤环境质量“只能更好、不能变坏”原则，结合嘉兴市土壤污染防治工作方案要求，设置土壤环境风险防控底线目标：到 2020 年，全市土壤污染加重趋势得到初步遏制，农用地和建设用地土壤环境安全得到基本保障，土壤环境风险得到基本管控，受污染耕地安全利用率达到 92% 左右，污染地块安全利用率不低于 92%。到 2030 年，土壤环境质量稳中向好，受污染耕地安全利用率、污染地块安全利用率均达到 95% 以上。 本项目为锅具(无涂层炒锅、煎锅)及金属配件(养生电水壶、养生汤锅、远红外电饭煲)生产项目，主要工艺为加工成型、抛丸、喷砂、回火、防锈处理、烘干、激光打标等，对土壤环境影响较小，符合土壤环境质量底线要求。</p>	符合
	生态环环境准入清单	本项目位于浙江省嘉兴市嘉兴经济技术开发区开禧路 1128 号 2 幢 1 层南区，根据《嘉兴市生态环境分区管控动态更新方案》，项目属于浙江省嘉兴市南湖区嘉兴开发区产业集聚重点管控单元 (ZH33040220005)，管控要求符合性对照分析见表 1-2。	符合

表 1-2 浙江省嘉兴市南湖区嘉兴开发区产业集聚重点管控单元准入清单 符合性分析			
环境管控 单元名称	管控要求	项目情况	是否 符合
浙江省嘉兴市南湖区嘉兴开发区产业集聚重点管控单元 (ZH33040220005)	优化产业布局和结构，实施分区差别化的产业准入条件。	本项目已通过嘉兴经济技术开发区经济发展部备案，符合产业准入条件。	符合
	合理规划布局三类工业项目，原则上只允许在西部先进制造业集聚区部分区域（北至杭州塘，南至规划机场路，东至恒心路，西至洪新路）布局三类工业项目，并控制三类项目总体规模和准入门槛。现有三类工业项目扩建、改建不得增加污染物排放总量，鼓励对现有三类工业项目进行淘汰和提升改造。	本项目不属于三类工业项目。	符合
	优化二类工业项目布局。智创园除（三环西路以东，广穹路以南，天琴路以西，机场路以北地块）以外，新建二类工业项目应严格控制区域污染物排放总量；城南工业园区新建、改建、扩建二类工业项目应加强生产车间与居民区防护距离的管控。	本项目不位于智创园、城南工业园区。	符合
	合理规划布局居住、医疗卫生、文化教育等功能区块，与工业区块、有污染和干扰的工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。	本项目周边主要为工业企业、道路、绿化带，最近的居民距离生产车间约 80m。厂界与居民之间设有道路、绿化进行隔离。	符合
	污染物排放	严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。	本项目严格实施污染物总量控制制度，污染物排放符合总量控制要求。

“三线一单” 符合性分析	放管控	新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平，推动企业绿色低碳技术改造。	本项目抛丸废气采取设备自带集气管收集后分别经 4 套“布袋除尘”装置处理后通过 25m 高 DA001、DA002、DA003、DA004 排气筒排放至大气；喷砂废气采取设备自带集气管收集后分别经 2 套“布袋除尘”装置处理后通过 25m 高 DA005、DA006 排气筒排放至大气；生活污水采取化粪池预处理措施，最后通过市政污水管网排放至嘉兴市联合污水处理有限责任公司。	符合
		新建、改建、扩建高耗能、高排放项目须符合生态环境保护法律法规和相关法定规划，强化“两高”行业排污许可证管理，推进减污降碳协同控制。	本项目不属于“两高”项目。	符合
		加快落实污水处理厂建设及提升改造项目，深化工业园区（工业企业）“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流。	本项目排水采用雨污分流制，雨水经管道收集后排入市政雨污水管网，生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网。	符合
		加强土壤和地下水污染防治与修复。	本项目拟采取必要的防腐防渗措施，避免对土壤和地下水造成污染。	符合
		重点行业按照规范要求开展建设项目碳排放评价。	本项目不属于重点行业。	符合

“三线一单”符合性分析	环境风险防控	定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险。	本项目要求企业定期评估环境和健康风险。	符合
		强化工业集聚区企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企 业隐患排查整治监管机 制，加强风险防控体系建设。	本项目要求企业加强环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，加强应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机 制，加强风险防控体系建设。	符合
		资源开发效率要求	推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，落实煤炭消费减量替代要求，提高资源能源利用效率。	本项目不属于高耗能、高污染型企业，项目实施后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效的控制污染。
其他符合性分析	对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《嘉兴市当前限制和禁止发展产业目录（2021 年本）》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）浙江省实施细则》、《关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见（浙应急基础[2022]143 号）》、“四性五不批”等相关文件，项目符合相关文件要求。			

环境保护目标	表 1-5 环境保护目标一览表								
	环境要素	名称	坐标/°		保护类型	保护对象	保护内容	相对场址方位	相对厂界最近距离
			东经	北纬					
	大气环境	嘉兴高端人才公寓（在建）	120.720879	30.704404	环境空气二类区	规划为居住区	人群	NW	80m
		白云桥家园	120.722010	30.705154		居住区	人群，约 500 户	NW	82m
		禾源新都-南区	120.722010	30.706308		居住区	人群，约 2000 户	NW	262m
	声环境	本项目厂界外 50 米范围内不存在声环境保护目标。							
	地下水环境	本项目厂界外 500 米范围内不涉及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。							
	生态环境	本项目不新增用地，不涉及生态环境保护目标。							
与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，不存在原有项目污染问题。								

## 二、建设项目工程分析

建设内容	1、项目概况		
	<p>手拉手（嘉兴）厨具有限公司成立于 2024 年 4 月，位于浙江省嘉兴市嘉兴经济技术开发区开禧路 1128 号 2 幢 1 层南区，拟投资 4000 万元，租赁手拉手纳米科技（嘉兴）有限公司现有厂房面积 3000 平方米，购置二次冶炼真空炉、大型双面抛丸机等设备，预计形成年产 190 万台家用电器的金属配件和锅具的生产能力。项目于 2024 年 11 月 6 日完成项目备案(项目代码: 2411-330451-04-01-185853)。</p>		
	建设项目工程组成表见表 2-1。		
	表 2-1 建设项目工程组成表		
	工程类别	主要内容	
	主体工程	车间位于所租赁厂房一层的东南方向，包括有加工成型区域、喷砂区域、抛丸区域、回火区域、烘干区域、组装区域、检验区域、仓库等	
	辅助工程	办公区域	
	依托工程	生活污水依托厂区现有化粪池预处理后纳入市政污水管网，由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排放杭州湾	
	劳动定员及工作制度	企业劳动定员 40 人，实行一班制，每班工作时间 8h/d，年工作日为 300 天，不设食堂、宿舍。	
	环保工程	废气	1、抛丸粉尘：每台大型双面抛丸机设备上方自带两个集气管收集，每个集气管收集后经 1 套“布袋除尘”装置处理，处理后经 1 个 25m 高排气筒排放；本项目共 2 台抛丸机，每台抛丸机自带 2 个收集管，共 4 套“布袋除尘”装置，4 个排气筒（DA001-DA004）。 2、喷砂粉尘：每台喷砂机设备上方自带一个集气管收集，每两台喷砂机共用 1 套“布袋除尘”装置处理，处理后经 1 个 25m 高排气筒排放；本项目共 4 台喷砂机，每台喷砂机自带 1 个收集管，共 2 套“布袋除尘”装置，2 个排气筒（DA005-DA006）。
		废水	生活污水经过厂区化粪池预处理后纳入市政污水管网，由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排放杭州湾。
		固体废物	设置一般固废仓库（位于车间西北侧，面积约 10m <sup>2</sup> ）和危废仓库（位于车间西北侧，面积约 5m <sup>2</sup> ）进行分类处置。
		噪声	采用低噪声型号设备，车间合理布局作隔声处理，针对废气处理装置等设备采取减震隔声、消声、减振等综合降噪措施。
储运工程	储存	原料仓库、成品仓库、气瓶放置区	
	运输	原材料和产品进出全部采用车辆运输。	
	给水		由市政给水管网提供

建设 内 容	公用 工程	供热	不涉及						
		供电	由当地供电所统一供给。						
		污水处理厂	嘉兴市联合污水处理有限责任公司。						
<b>2、主要产品及产能</b>									
<b>表 2-2 项目主要产品及产能一览表</b>									
序号	产品名称		设计年生产时间 (d)	产品计量单位	本项目生产能力	其他			
1	锅具（无涂层炒锅、煎锅）		300	万只/年	95	规格： 26cm、 28cm、 30cm、 32cm			
2	金属配件（养生电水壶、 养生汤锅、远红外电饭煲）		300	万只/年	95	/			
<b>3、主要设施及设施参数</b>									
<b>表 2-3 主要设施及设施参数一览表</b>									
序号	主要生产单元	主要工艺名称	生产设施名称	设施型号	单位	数量	其他		
1	家用电器的金属配件和锅具生产线	加工成型	旋压机	/	台	2	/		
2			切边机	/	台	1	/		
3			液压机	200t	台	2	/		
4			冲床	120t	台	2	/		
5		抛丸	大型双面抛丸机	/	台	2	/		
6		喷砂	喷砂机	/	台	4	/		
7		制氮	制氮机	/	台	1	/		
8		抽真空	真空泵	/	台	4	/		
9		回火	二次冶炼真空炉	/	台	4	/		
10		烘干*	烘干线	/	台	2	/		
11			干燥机	/	台	4	/		
12		组装	铆接机**	/	台	2	/		
13		激光打标	激光打标机**	/	台	4	/		
14	辅助公用单元	废气治理系统	“布袋除尘”装置	/	套	4	处理抛丸废气， 每套处理风量： 2000m <sup>3</sup> /h		
				/	套	2	处理喷砂废气， 每套处理风量： 3000m <sup>3</sup> /h		
注： *小的零部件进干燥机进行烘干，大的零部件进烘干线进行烘干； **铆接机和激光打标机仅用于锅具的生产。									
<b>4、主要原辅材料及能源的种类和用量</b>									

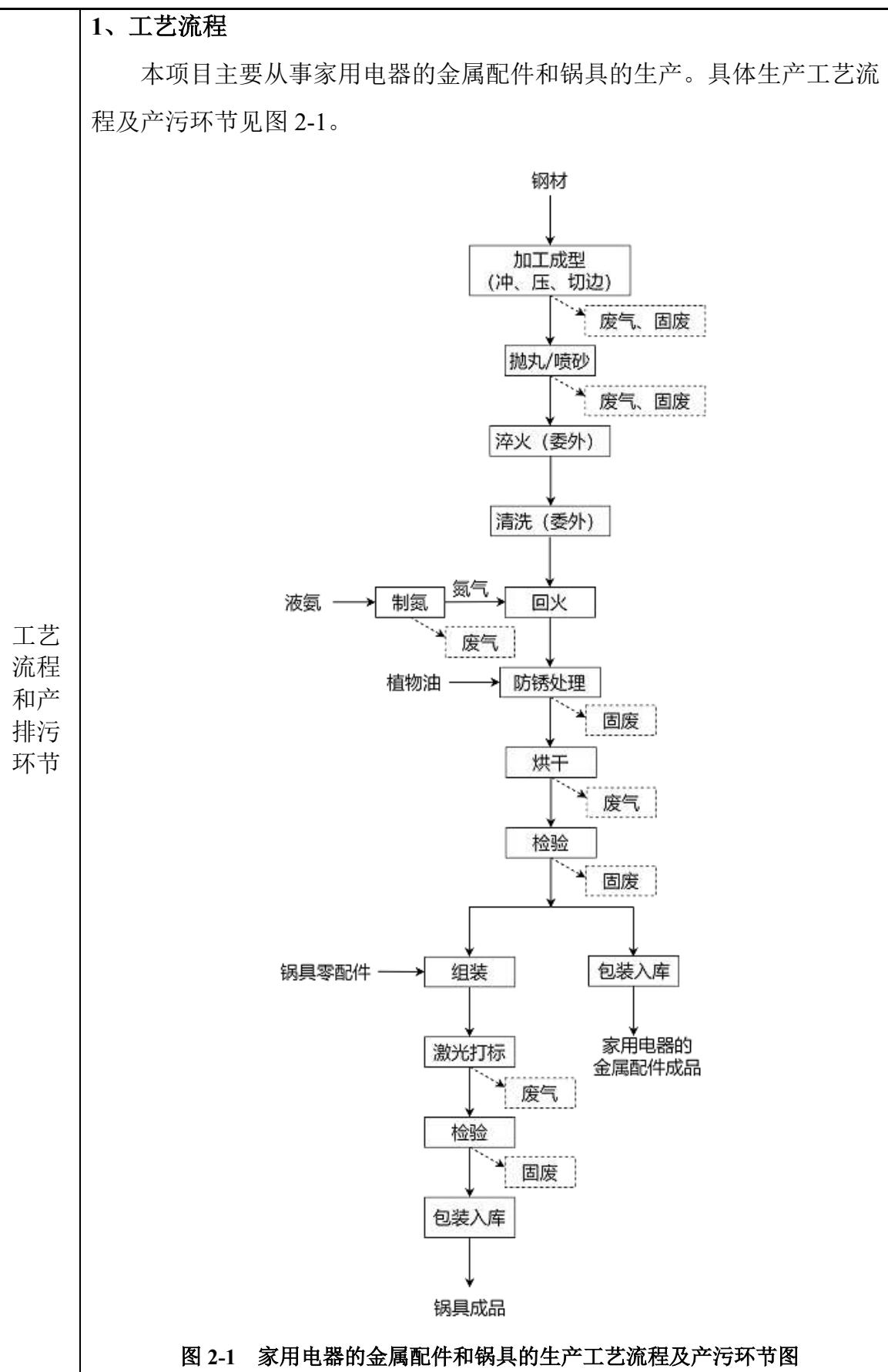
建设 内容	本项目主要原辅材料及能源的种类和用量见表 2-4。						
	<b>表 2-4 主要原辅材料及能源消耗情况一览表</b>						
	生产 单元	种 类	名称	原辅材 料计量 单位	有毒有 害物质 含量	本项目 设计年 使用量	其他
	家用 电器 的金 属配 件和 锅具 生 产 线	原 料	钢材	t/a	/	200	800kg/托板 5
			锅具零配件*	万套/a	/	95	/ 2
		辅 料	白刚玉	t/a	/	3	25kg/袋 1
			钢丸	t/a	/	3	50kg/袋 1
			液氨	t/a	/	3.6	400kg/瓶 0.8
			植物油	t/a	/	0.01	10kg/桶 0.01
			液压油	t/a	/	0.05	25kg/桶 0.05
			机油	t/a	/	0.05	5kg/桶 0.01
	能源 消耗	水		t/a	/	600	/ /
		电		万 KWh/a	/	300	/ /
注: *锅具零配件仅用于锅具生产过程组装工序中。							

## 5、厂区平面布置

本项目租赁手拉手纳米科技（嘉兴）有限公司位于浙江省嘉兴市嘉兴经济技术开发区开禧路 1128 号 2 幢 1 层南区的现有厂房作为生产厂房，厂房共两层，本项目位于厂房一层南侧，其他区域为手拉手纳米科技（嘉兴）有限公司生产车间。

本项目周围环境：厂房东北侧为手拉手纳米技术（嘉兴）有限公司生产车间，再往东北侧为施安桥路（次干道），隔路为绿化带、常台高速公路；东南侧为厂区道路，再往东南侧为嘉兴海拉灯具有限公司；西南侧为厂区道路，再往西南侧为手拉手纳米科技（嘉兴）有限公司办公楼，再往西南侧为开禧路（次干道），隔路为莫林食品（嘉兴）有限公司、普罗维生（嘉兴）食品有限公司；西北侧为厂区内道路，再往西北侧为白云桥路（主干道），隔路为白云桥家园（距离厂界最近距离为 82m）、嘉兴高端人才公寓（在建，距离厂界最近距离为 80m）。

本项目位置及周边环境照片见附图 6、附图 7。本项目车间平面布置见附图 8。



工艺流程和产排污环节	<p><b>工艺流程及产排污说明:</b></p> <p>加工成型（冲、压、切边）: 根据生产要求将外购的钢材进行冲、压、切边等加工成型工序，此工序会产生废气、固废（废金属屑、废金属边角料）；</p> <p>抛丸/喷砂: 将加工成型的工件根据生产要求进行抛丸/喷砂处理，此工序会产生废气、固废（废钢丸、废白刚玉）；</p> <p>淬火: 将完成抛丸/喷砂处理的工件进行淬火处理（该工序委外）；</p> <p>清洗: 将完成淬火处理的工件进行清洗处理，洗去工件表面的油物（该工序委外）；</p> <p>回火: 将完成清洗处理的工件置于二次冶炼真空炉进行回火处理（电加热，温度约为 400°C，属于中温回火的加热范围），主要目的是为了提高材料的硬度和强度，消除残留应力和变形，提高材料的韧性和塑性，调节材料的韧性和可靠性。回火过程中二次冶炼真空炉中通入制氮机分解液氮制得的氮气，起到保护作用。制氮过程中会有极少量的氨逸散，故不进行定量分析。回火工序完成后，工件自然冷却；</p> <p>防锈处理: 将完成回火处理的工件进行防锈处理（擦植物油），此工序会产生固废（废抹布及手套）；</p> <p>烘干: 将完成防锈处理的工件进行烘干（用电，加热温度为 50°C 左右）处理，主要目的是为了确保油膜紧密地附着在工件表面，防止生锈和提升不粘性能。由于植物油的使用量较少且烘干温度较低，废气产生量较少，故不进行定量分析。烘干工序完成后，工件自然冷却；</p> <p>检验: 将冷却后的工件进行检验，该工序会产生固废（次品）；</p> <p>①家用电器的金属配件:</p> <p>包装入库: 检验合格的工件（50%）作为家用电器的金属配件包装入库；</p> <p>②锅具:</p> <p>组装: 将检验合格的工件（50%）与外购的锅具零配件进行组装；</p> <p>激光打标: 根据生产要求将完成组装的工件进行激光打标，该工序会产生废气；</p>
------------	--

检验：将完成激光打标的工件进行检验，此工序会产生固废（次品）；  
包装入库：将检验合格的产品包装入库。

## 2、项目水平衡图分析

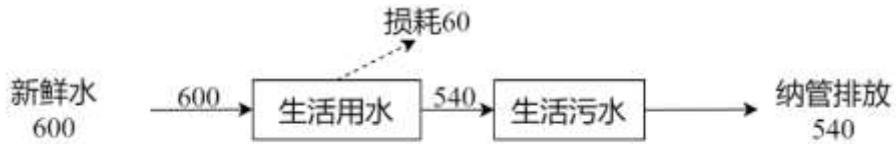


图 2-3 项目水平衡分析图

## 3、产排污环节分析

表 2-5 本项目产排污情况汇总表

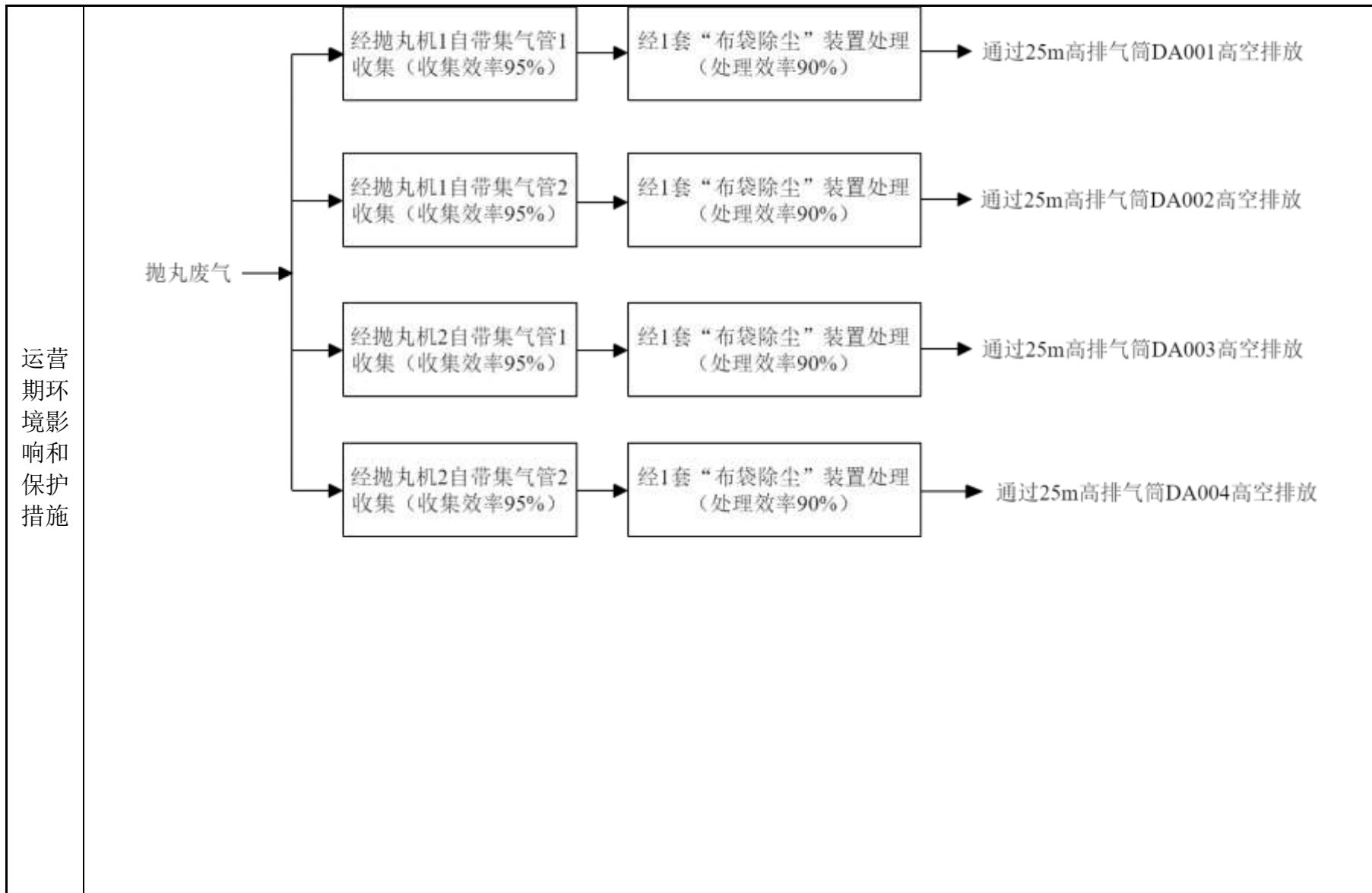
类别	生产单元	污染源/工艺名称	主要污染因子
废气	加工成型	加工成型废气	颗粒物
	抛丸	抛丸废气	颗粒物
	喷砂	喷砂废气	颗粒物
	烘干	烘干废气	非甲烷总烃
	激光打标	激光打标废气	颗粒物
废水	职工生活	生活污水	COD <sub>Cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N
	一般原材料拆装	一般固废	一般废包装材料
	加工成型	一般固废	废金属屑、废金属边角料
	抛丸	一般固废	废钢丸
	喷砂	一般固废	废白刚玉
	检验	一般固废	次品
	废气处理	一般固废	废布袋、集尘灰
	防锈处理、设备维修保养	危险废物	废抹布及手套、废液压油、废机油
	油类物质使用	危险废物	废油桶
固废	职工生活	生活垃圾	生活垃圾
	噪声	生产、废气处理设备	机械噪声
工艺流程和产排污环节			Leq (A)

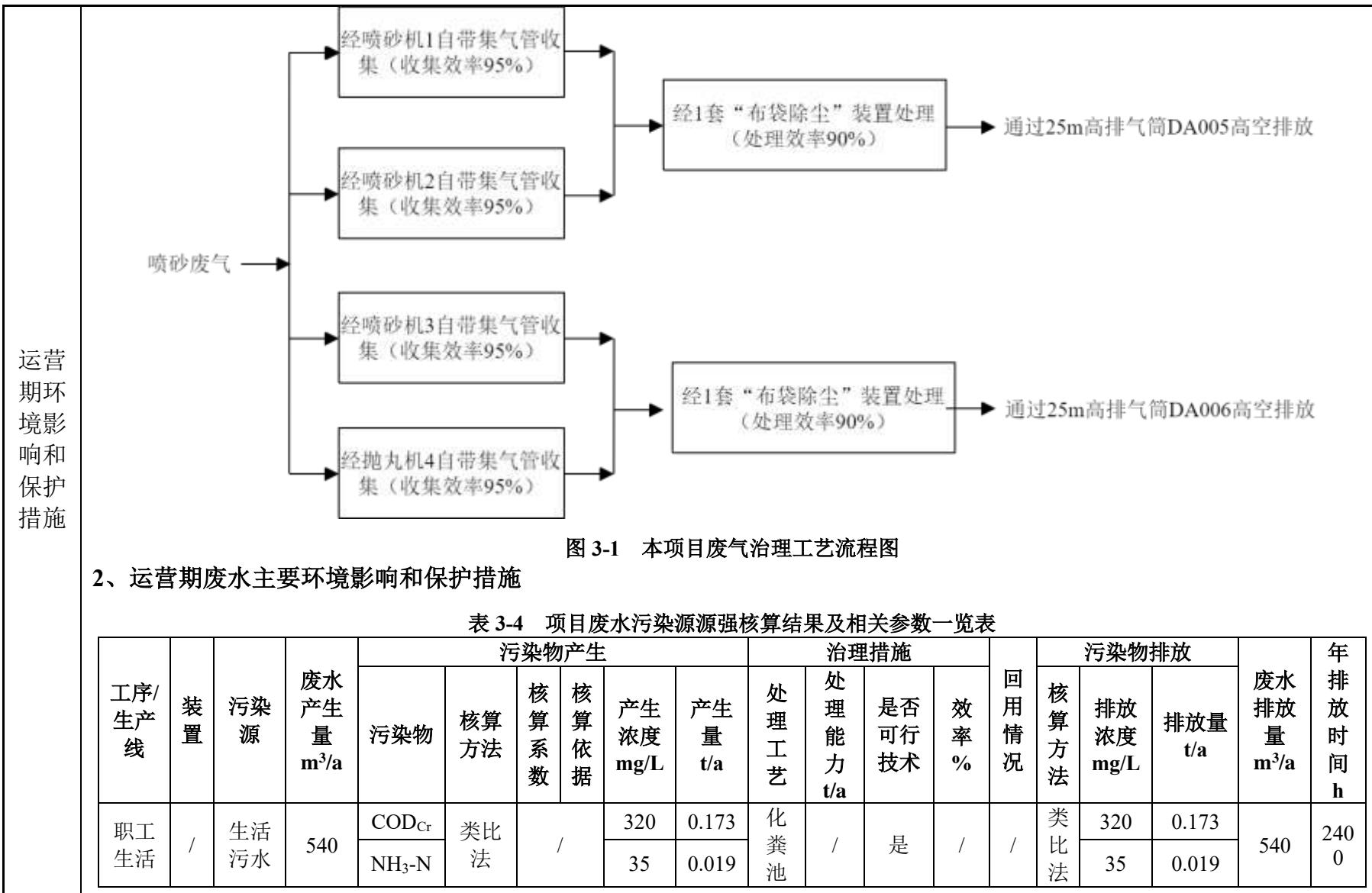
### 三、运营期主要环境影响和保护措施

运营期环境影响和保护措施	1、运营期废气主要环境影响和保护措施																							
	表 3-1 废气污染源源强核算结果及相关参数一览表																							
	工序/生产线	装置	污染源	污染物	污染物产生						治理措施					污染物排放								
					核算方法	核算系数	核算依据	产生浓度(mg/m <sup>3</sup> )	产生量		收集方式	收集效率%	工艺	是否可行技术	效率%	行业整治规范符合性	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放量						
	抛丸	大型双面抛丸机	DA001	颗粒物	产污系数法	见附录一		11	0.022	0.052	设备密闭，开口设计软帘，设备直连集气管	95	布袋除尘	是	90	符合	1	0.002	0.005	2400				
			无组织排放					/	0.001	0.003	/	/	/	/	/	/	0.001	0.003						
	喷砂	喷砂机	DA005	颗粒物	产污系数法	见附录一		14.67	0.044	0.104	喷砂房单独密闭，设备直连集气管	95	布袋除尘	是	90	符合	1.33	0.004	0.01	2400				
			无组织					/	0.003	0.006	/	/	/	/	/	/	0.003	0.006						
注：1、本项目排气筒 DA001、DA002、DA003、DA004 产排污情况一致，排气筒 DA005、DA006 产排污情况一致。																								
2、本项目回火炉使用前需要抽真空，抽出的气体主要为空气，不涉及污染物产生；需进行加工成型（切边工序）的原辅材料为不锈钢，材质较重，主要产生废金属屑沉积，进行定期清扫，因此颗粒物的产生量极少，故不进行定量分析；采用激光打标机对锅具进行激光打标，根据激光打标机的特性，激光光能局限在极小的区域内，最大限度的不影响邻近切边的热影响区，因此激光打标废气产生量极少，故不进行定量分析。																								
3、废气源强核算及治理工艺情况详见附录一；																								

手拉手（嘉兴）厨具有限公司年产 190 万台家用电器的金属配件和锅具项目环境影响登记表  
(区域环评+环境标准)

运营期环境影响和保护措施	表 3-2 大气排放口基本信息表										
	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标		排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	排气温度	排放口类别	排放标准	其他
				经度	纬度						
	DA001	抛丸废气排放口	颗粒物	120.723825°	30.701069°	25	0.2	25	一般排放口	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级排放标准	/
	DA002		颗粒物	120.723873°	30.701026°	25	0.2	25	一般排放口		/
	DA003		颗粒物	120.723943°	30.700983°	25	0.2	25	一般排放口		/
	DA004		颗粒物	120.724007°	30.700913°	25	0.2	25	一般排放口		/
	DA005	喷砂废气排放口	颗粒物	120.724072°	30.700876°	25	0.3	25	一般排放口		/
	DA006		颗粒物	120.726903°	30.700827°	25	0.3	25	一般排放口		/
表 3-3 大气无组织排放基本信息表											
编号	生产单元	面源海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北夹角/°	面源有效排放高度/m	年排放小时数/h	排放工况	污染物排放速率/kg/h		
1	/	2	150	20	43.42	1	2400	正常	颗粒物		





注：废水源强核算情况说明及治理工艺情况详见附录二。

表 3-5 废水间接排放口基本信息表

排放口 编号	排放口 名称	排放口地理坐标		排放去 向	排放规律	间歇 排放 时段	排放标准	受纳污水处理厂信息			纳管依 托可行 与否	
		经度	纬度					名称	污染物 种类	排污协 议规定 的浓度 限值		
DW001	污水总 排口	120.724 929°	30.7045 27°	进入城 市污水 处理厂	间断排 放，排放 期间流量 不稳定， 但有周期 性规律	全天	《城镇污水 处理厂主要 水污染物排 放标准》 (DB33/2169 -2018)	嘉兴市 联合污 水处理 有限责 任公司	COD <sub>Cr</sub>	/	40	可行

注：括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。



图 3-2 本项目废水处理工艺流程图

### 3、运营期噪声主要环境影响和保护措施

本项目生产过程中的噪声源主要为旋压机、液压机、冲床、大型双面抛丸机、废气处理设备等设备运转时的机械噪声，根据类比调查，噪声污染源源强核算结果及相关参数见表 3-6。

运营期环境影响和保护措施	表 3-6 噪声污染源源强核算结果及相关参数一览表							
	所在位置	工序/生产线	装置	噪声源	声源类型(频发、偶发等)	噪声源强		持续时间 h
						核算方法	噪声值 dB(A)	
	生产车间	加工成型	旋压机	旋压机	频发	类比法	80	2400
	生产车间		切边机	切边机	频发	类比法	80	2400
	生产车间		液压机	液压机	频发	类比法	80	2400
	生产车间		冲床	冲床	频发	类比法	80	2400
	生产车间	抛丸	大型双面抛丸机	大型双面抛丸机	频发	类比法	80	2400
	生产车间	喷砂	喷砂机	喷砂机	频发	类比法	80	2400
	生产车间	制氮	制氮机	制氮机	频发	类比法	75	2400
	生产车间	抽真空	真空泵	真空泵	频发	类比法	80	2400
	生产车间	回火	二次冶炼真空炉	二次冶炼真空炉	频发	类比法	70	2400
	生产车间	烘干	烘干线	烘干线	频发	类比法	70	2400
	生产车间		干燥机	干燥机	频发	类比法	70	2400
	生产车间	组装	铆接机	铆接机	频发	类比法	75	2400
	生产车间	激光打标	激光打标机	激光打标机	频发	类比法	80	2400
	车间外	废气处理	废气处理设备及风机	废气处理设备及风机	频发	类比法	75	2400

在采取尽可能选择低噪声设备，并对强噪声源设备采用防震、消声、隔声等降噪措施；加强生产设备的维修保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象；加强车间管理和对操作工人的培训，合理安排高噪声作业时间，文明操作，轻拿轻放；对生产车间合理布局，设备下方加装橡胶减振垫；加强厂区绿化，在各厂界种植高密集树木，车间周围加大绿化力度，从而使噪声最大限度地随距离自然衰减等隔声降噪措施后，项目东北侧为手拉手纳米技术（嘉兴）有限公司生产车间，东南侧、西南侧、西北侧均为厂区道路，厂界四侧昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，预计均能满足要求。项目评价范围内无声环境敏感点。项目噪声不会对周围环境造成大的影响。

4、运营期固体废物主要环境影响和保护措施							
表 3-7 固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表							
固体废物属性	工序/生产线	固体废物名称	固体废物代码	产生情况		最终去向	管理要求
				核算方法	产生量 t/a		
一般工业固体废物	一般原材料拆装 加工成型	一般废包装材料	900-003-S17	类比法	3.06	收集后外卖处理	(1)一般工业固体废物暂存库匹配性：固废贮存场所（设施）管理要求。要求建设单位做好固废在区块内的临时储存工作，一般工业废物贮存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的相关规定，本项目在车间西北侧设有一般固废仓库（面积约 10m <sup>2</sup> ）存放，一般固废不得露天堆放，堆放点做好防雨防渗。 (2)一般固废委托利用管理要求。本项目一般固废为一般废包装材料、废金属屑、废金属边角料、废钢丸、废白刚玉、次品、废布袋、集尘灰和生活垃圾。一般废包装材料、废金属屑、废金属边角料、废钢丸、废白刚玉、次品、废布袋经收集后外卖综合利用，集尘灰委托一般固废处置单位处置。一般固废经上述措施妥善处置后，对外环境无影响。
		废金属屑	900-001-S17	类比法	0.2		
		废金属边角料	900-001-S17	类比法	2		
		抛丸	900-001-S17	类比法	0.9		
		喷砂	900-001-S17	类比法	0.9		
	检验	次品	900-001-S17	类比法	1.5		
	废气处理	废布袋	900-009-S59	类比法	0.3	委托一般固废处置单位处置	
		集尘灰	900-099-S59	物料衡算法	0.376		
危险废物	防锈处理、设备维修保养	废抹布及手套	900-041-49	类比法	0.1	委托有资质单位处	(1)危险废物暂存库匹配性：危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)建造专用的危险废物暂存场所，暂存场所
	设备维修保养	废液压油	900-218-08	物料衡算法	0.05		
		废机油	900-214-08	物料衡算法	0.05		

手拉手（嘉兴）厨具有限公司年产 190 万台家用电器的金属配件和锅具项目环境影响登记表  
(区域环评+环境标准)

运营期环境影响和保护措施	油类物质使用	废油桶	900-249-08	物料衡算法	0.01	置	应建设基础防渗、防风、防雨、防晒和照明设施等。本项目在车间西北侧有危废暂存间（面积约 5m <sup>2</sup> ），本项目危废年产生量为 0.21 吨，企业定期委托有资质单位处置，能满足储存要求。 (2) 危险废物运输过程管理要求。危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区和生活区；危险废物内部转运作业应采用专用的工具；危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上。在此基础上，内部危废转运不会对周围环境造成影响。 (3) 危险废物委托处置管理要求。根据浙江省生态环境厅定期发布的《浙江省危险废物经营单位名单》，同时考虑危废处置单位的分布情况、处置能力和资质类别等信息，要求将本项目产生的危险废物委托有资质单位进行安全处置。
	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	900-099-S64	类比法	12	焚烧 生活垃圾委托环卫部门统一清运
	属性待鉴别固体废物	/	/	/	/	/	/
	注：固体废物源强核算情况详见附录三。						

运营期环境影响和保护措施	5、环境风险										
	(1)风险物质数量与临界量比值										
	根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018) 附录 C 计算公式 C.1, 对照附录 B 风险物质临界量, 本项目 Q 值计算结果见表 3-8。										
	表 3-8 项目涉及的危险物质数量与临界量比值及风险源分布情况										
	序号	危险物质名称	生产单元名称	所在位置	CAS 号	最大存在总量 t	临界量 t	危险物质 Q 值			
	1	液氨	制氮	气瓶放置区	7664-41-7	0.8	5	0.16			
	2	液压油	设备维修保养	原料仓库	/	0.05	2500	0.00002			
	3	机油	设备维修保养		/	0.01	2500	0.000004			
	4	废抹布及手套	防锈处理、设备维修保养	危废仓库	/	0.1	50	0.0002			
	5	废液压油	设备维修保养		/	0.05	50	0.001			
	6	废机油	设备维修保养		/	0.01	50	0.0002			
	7	废油桶	油类物质使用		/	0.01	50	0.0002			
项目 Q 值 $\Sigma$							0.161624				
表 3-9 影响途径和风险防范措施											
序号	风险事故	影响途径	风险防范措施								
1	液压油、机油等泄漏, 易燃品管理不善可能发生火灾爆炸	液压油、机油、危废等泄漏, 污染物通过雨水管网、地表径流污染地表水, 或通过渗入厂区绿化带进而污染	1、强化风险意识, 加强安全管理, 深入贯彻“安全第一、预防为主、以人为本、防消结合”的安全生产基本原则; 严格执行防火、防爆、防雷击、防毒害等各项要求。 2、为防止可能发生的液压油、机油等原料和危险废物泄露, 以及受污染的雨水、消防水通过地面渗透进入附近土壤和水体中, 要求企业严格遵守国家已有标准, 进行风险物质的存放, 厂区原料仓库地面硬化, 落实防渗、防腐、防漏措施; 危废仓库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 中的防风、防雨、防晒、防渗漏、防腐要求建设; 加强生产管理, 避免生产过程中的跑、冒、滴、漏现象, 将污染物泄露的环境风险事故降到最低程度, 制定危险废物管理制度。								

运营期环境影响和保护措施		炸	地表水、地下水、土壤环境。危废发生火灾爆炸事故，还可能导致燃烧气体影响周围大气环境，以及消防水污染地表水、地下水。	<p>3、加强对生产设施、废气处理装置的维护、检修，确保设备正常运行，杜绝安全事故的发生。设置风险监控系统，安排专人负责废气处理装置的日常维护管理，及时发现处理设施隐患，一旦发生故障应立即停止生产并启动相应应急预案，待故障排除完毕、治理设施正常运行后方可恢复生产；定期、不定期对原料仓库、危废仓库进行监督巡检，对于违规操作及时更正，对于隐患坚决消除；针对运营中可能产生的异常现象和存在的安全隐患，制定各项安全管理制度和风险防范措施并严格落实。</p> <p>4、对于原料包装破损要及时更换或修复，对于车间内跑、冒、滴、漏现象要及时采取措施，加强运输过程风险防范，地面残留物料及时清理妥善处置，防止在贮存、运输、使用过程中发生大面积泄露等环境风险。</p> <p>5、制定突发环境事件应急预案，成立厂内应急救援队伍，落实救援责任，定期组织应急教育培训及应急演练。为员工提供安全防护用品，配备应急救援设施和器材，定期开展相关设施、器材使用培训。</p> <p>6、同时，车间内应杜绝明火，特别是原料仓库、成品仓库、危废仓库，车间墙壁张贴相应警告标志，配备灭火器、消防栓等消防器材，完善消防管理体系和消防救援队伍建设。定期进行防火检查，一要进行制度落实情况检查，二要对消防设备器材进行检查维修，保证设备器材完好有效、消防通道畅通无阻。</p>
	2	危险废物泄露，易发生火灾		<p>7、企业应按照《浙江省应急管理厅 浙江省生态环境厅 关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见》(浙应急基础[2022]143 号)，要求企业对项目环保设施与主体工程一起按照安全生产要求设计，各项环保设施设计应当由有相应资质（建设部门核发的综合、行业专项等设计资质）的设计单位对建设项目（含环保设施）进行设计，经科学论证，并经验收合格后方可正式投入使用。同时对涉危化品使用和贮存场所、重点环保设施及危废贮存场所等需开展安全风险辨识。</p> <p>8、企业应该制定详细的液氨安全操作规程，包括液氨的存储、运输、使用和处理等方面的规定。同时，要对员工进行相关安全培训，确保他们了解液氨的危害性以及正确的应急处置方法。另外，定期进行安全演练和检查，及时发现并排除潜在的安全隐患。企业应该安装液氨泄漏监测设备，并建立相应的报警系统。监测设备应该布置在潜在泄漏源附近，能够及时感知氨气浓度的变化，并在达到预警值时自动触发报警系统。同时要定期对监测设备进行维护和校准，确保其可靠性和准确性。</p>
	3	废气处理装置故障、液氨泄露	废气事故性排放，废气处理设施处理效率降低 超标排放、液氨泄露，对环境空气产生污染	

## 6、总量控制指标

表 3-10 总量控制指标一览表 单位: t/a

总量控制	现有总量指标	本项目排放量	本项目实施后全厂排放量	以新带老削减量	总量建议值	变化量	总量来源	区域平衡替代	区域平衡替代削减
废水量	/	540	540	/	540	+540	/	/	/
COD <sub>Cr</sub>	/	0.022	0.022	/	0.022	+0.022		/	/
NH <sub>3</sub> -N	/	0.001	0.001	/	0.001	+0.001		/	/
颗粒物	/	0.064	0.064	/	0.064	+0.064		在嘉兴经济技术开发区范围内调剂解决	1:1 0.064

注: 1、COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 排放浓度执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018) 表 1 中标准, 即 COD<sub>Cr</sub>40mg/L, NH<sub>3</sub>-N(4) mg/L (括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行)。根据嘉兴市生态环境局要求, 城镇污水处理厂 NH<sub>3</sub>-N 排放标准按 2mg/L 从严执行。本项目生活污水最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理, 因此, 总量计算过程中 NH<sub>3</sub>-N 按 2mg/L 从严计算;

2、根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》嘉环发[2023]7 号文件要求, 结合 2024 年度市对区考核结果以及“2024 年 1-12 月全市环境空气质量情况”, 经开发区 2024 年度空气质量为达标, 故颗粒物总量按照 1: 1 的比例调剂。

## 7、自行监测

表 3-11 自行监测要求-在线监测

污染源类别	排放口编号	排放口名称	监测内容	监测因子	是否联网	仪器名称	安装位置	是否符合安装、运行、维护等管理要求	其他
废水	DW001	污水总排口	/	/	/	/	/	/	/
废气	DA001	抛丸废气排放口	/	/	/	/	/	/	/
	DA002		/	/	/	/	/	/	/
	DA003		/	/	/	/	/	/	/
	DA004		/	/	/	/	/	/	/
	DA005	喷砂废气排放口	/	/	/	/	/	/	/
	DA006		/	/	/	/	/	/	/
噪声	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 3-12 自行监测要求-手工监测						
污染源类别	排放口编号	排放口 名称	监测内容	监测因子	监测频次	其他
废水	DW001	污水总排口	/	/	/	/
废气	DA001	抛丸废气排放口	/	/	/	/
	DA002		/	/	/	/
	DA003		/	/	/	/
	DA004		/	/	/	/
	DA005	喷砂废气排放口	/	/	/	/
	DA006		/	/	/	/
噪声	/	/	/	/	/	/
注: 本项目排污许可类别为登记管理, 无在线监测及手工监测要求。						
运营期环境影响和保护措施						

#### 四、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	污染项目	环境保护措施	执行标准		自行监测要求(监测频次)
				名称/文号	浓度限值	
大气环境	DA001、 DA002、 DA003、 DA004 排气筒 (抛丸废气) DA005、 DA006 排气筒 (喷砂废气)	颗粒物	1、抛丸粉尘：每台大型双面抛丸机设备上方自带两个集气管收集，每个集气管收集后经 1 套“布袋除尘”装置处理，处理后经 1 个 25m 高排气筒排放；本项目共 2 台抛丸机，每台抛丸机自带 2 个收集管，共 4 套“布袋除尘”装置，4 个排气筒（DA001-DA004）。 2、喷砂粉尘：每台喷砂机设备上方自带一个集气管收集，每两台喷砂机共用 1 套“布袋除尘”装置处理，处理后经 1 个 25m 高排气筒排放；本项目共 4 台喷砂机，每台喷砂机自带 1 个收集管，共 2 套“布袋除尘”装置，2 个排气筒（DA005-DA006）。	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中的二级排放标准	浓度： 120mg/m <sup>3</sup> ； 速率 14.45kg/h	1 次/年
	厂界无组织	颗粒物 非甲烷总烃	要求企业日常加强车间通风换气管理	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中的无组织排放监控浓度限值	1.0mg/m <sup>3</sup> 4.0mg/m <sup>3</sup>	1 次/年 1 次/年
	厂区无组织	非甲烷总烃		《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)	监控点处 1h 平均浓度值 6mg/m <sup>3</sup> ,	1 次/年

				2019) 表 A.1 特别排放限值	监控点处任意一次浓度浓度值 20mg/m <sup>3</sup>	
地表水环境	废水总排放口 (DW001)	COD <sub>Cr</sub>	生活污水经厂区化粪池预处理后纳入市政污水管网, 由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排放杭州湾。	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	500mg/L	1 次/年
		NH <sub>3</sub> -N		《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 (DB33/887-2013)	35mg/L	
声环境	生产车间设备运行噪声	连续等效 A 声级	确保本项目厂界噪声稳定达标, 要求建设单位采取以下措施: ①设备购置时采用高效低噪设备; ②针对高噪声设备采取减震隔声、消声、减振等综合降噪措施; ③加强对车间的管理和对员工的培训, 严格按照生产班次生产, 合理安排高噪声作业时间, 文明操作, 轻拿轻放; ④平时加强对生产设备的维修与保养, 确保设备处于良好的运转状态, 杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象; ⑤加强厂区绿化, 在各厂界种植高密集树木, 车间周围加大绿化力度, 从而使噪声最大限度地随距离自然衰减。	厂界四侧昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的 3 类标准	3类, 昼间 65 (dB)	1 次/季
电磁辐射	/	/	/	/	/	/
固体废物	1、各类固废分类收集、暂存及处置; 2、废抹布及手套、废液压油、废机油、废油桶经收集后委托有资质单位进行安全处置; 3、一般废包装材料、废金属屑、废金属边角料、废钢丸、废白刚玉、次品、废布袋、集尘灰存放在一般固废仓库内, 一般废包装材料、废金属屑、废金属边角料、废钢丸、废白刚玉、次品、废布袋经收集后外卖综合利用, 集尘灰委托一般固废处置单位处置; 4、生活垃圾由当地环卫部门统一清运; 5、一般固废暂存场所及危险废物暂存场所设置符合规范, 已落实相关环境					/

	管理要求。	
土壤及地下水污染防治措施	要求建设单位切实落实好废水的收集、输送以及各类固体废物、原料的贮存工作；严格采取防渗漏措施建设，污水管道采用 PE 防渗管道输送污水；做好生产车间、原料仓库地面硬化，落实防渗、防腐、防漏措施；危废仓库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的防风、防雨、防晒、防渗漏、防腐要求建设；加强生产管理，避免生产过程中的跑、冒、滴、漏现象，将污染物泄露的环境风险事故降到最低程度。	/
生态保护措施	/	/
环境风险防范措施	1、企业建立安全管理、职业卫生三级管理网络； 2、定期对废气处理装置进行维护、修理，使其处于正常运转状态，杜绝事故性排放；一旦发现废气处理设备出现故障，须立即停止生产，待故障排除完毕、设施正常运行后方可恢复生产。加强对危废仓库的管理，防止发生泄漏事故； 3、配备消防栓、灭火器等消防器材，防护口罩、防护面具、防护手套等个人防护用具，黄沙、活性炭、空桶等泄漏控制材料； 4、制定突发环境事件应急预案，成立厂内应急救援队伍，落实救援责任。 5、同时，车间内应杜绝明火，特别是原料仓库、危废仓库，车间墙壁张贴相应警告标志，配备灭火器、消防栓等消防器材，完善消防管理体系和消防救援队伍建设。定期进行防火检查，一要进行制度落实情况检查，二要对消防设备器材进行检查维修，保证设备器材完好有效、消防通道畅通无阻。 6、企业应按照《关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见》（浙应急基础[2022]143 号）等文件要求，要求企业对项目环保设施与主体工程一起按照安全生产要求设计，各项环保设施设计应当由有相应资质（建设部门核发的综合、行业专项等设计资质）的设计单位对建设项目（含环保设施）进行设计，经科学论证，并经验收合格后方可正式投入使用。同时对涉危化品使用和贮存场所、重点环保设施及危废贮存场所等需开展安全风险辨识。 7、企业应该制定详细的液氨安全操作规程，包括液氨的存储、运输、使用和处理等方面的规定。同时，要对员工进行相关安全培训，确保他们了解液氨的危害性以及正确的应急处置方法。另外，定期进行安全演练和检查，及时发现并排除潜在的安全隐患。企业应该安装液氨泄漏监测设备，并建立相应的报警系统。监测设备应该布置在潜在泄漏源附近，能够及时感知氨气浓度的变化，并在达到预警值时自动触发报警系统。同时要定期对监测设备进行维护和校准，确保其可靠性和准确性。	/
其他环境管理要求	1、建立健全企业环保规章制度和企业环境管理责任体系。 2、建立环保台账，记录每日的废气处理装置运行情况，确保污染物稳定达标排放；制定危险废物管理计划并报生态环境部门备案，如实记录危险废物贮存、利用处置相关情况。 3、落实日常环境管理和污染源监测工作。 4、建设单位如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗（或组分）、厂区平面布置等情况或建设地块发生变化时，应向生态环境部门及时申报重新进行环境影响评价。 5、本项目应严格执行环保“三同时”制度，项目竣工后，须通过建设项目环保设施竣工验收后方可正式投入运行，同时按要求完成国家排污登记工作。	/

附表

建设项目污染物排放量汇总表 单位 (t/a)

项目分类	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	本项目排放量 (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	颗粒物	/	/	/	0.064	/	0.064	+0.064
废水	废水量	/	/	/	540	/	540	+540
	COD <sub>Cr</sub>	/	/	/	0.022	/	0.022	+0.022
	NH <sub>3</sub> -N	/	/	/	0.001	/	0.001	+0.001
一般 固废	一般废包装材 料	/	/	/	3.06	/	3.06	+3.06
	废金属屑	/	/	/	0.2	/	0.2	+0.2
	废金属边角料	/	/	/	2	/	2	+2
	废钢丸	/	/	/	0.9	/	0.9	+0.9
	废白刚玉	/	/	/	0.9	/	0.9	+0.9
	次品	/	/	/	1.5	/	1.5	+1.5
	废布袋	/	/	/	0.3	/	0.3	+0.3
	集尘灰	/	/	/	0.376	/	0.376	+0.376
危险 废物	废抹布及手套	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1
	废液压油	/	/	/	0.05	/	0.05	+0.05
	废机油	/	/	/	0.05	/	0.05	+0.05
	废油桶	/	/	/	0.01	/	0.01	+0.01
生活 垃圾	生活垃圾	/	/	/	12	/	12	+12

注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①