

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 琅玺年产 1500 万个手术刀生产项目

建设单位(盖章): 商洛琅玺光电科技有限公司

编制日期: 2024 年 5 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	琅玺年产 1500 万个手术刀生产项目		
项目代码	2403-611025-04-01-963719		
建设单位联系人	陈鹏鸚	联系方式	
建设地点	陕西省商洛市镇安县高峰镇青山村三组		
地理坐标	(N33°17'59.549", E109°13'9.553")		
国民经济行业类别	C358 医疗仪器设备及器械制造	建设项目行业类别	三十二、专用设备制造业 35 中 70 医疗仪器设备及器械制造 358 中的其他
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	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	镇安县行政审批服务局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	100	环保投资（万元）	5
环保投资占比（%）	5	施工工期	2024.06-2024.10
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地面积（m ² ）	3810
专项评价设置情况	/		
规划情况	/		
规划环境影响评价情况	/		
规划及规划环境影响评价符合性分	/		

析				
其他符合性分析	(1) 产业政策符合性分析			
	<p>本项目属于医疗仪器设备及器械制造。对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目不属于国家鼓励类、限制类和淘汰类产业，视为允许类。项目不属于国家发展改革委、商务部关于印发《市场准入负面清单（2022年版）》的通知（发改体改规[2022]397号）中所列事项。</p> <p>本项目于2024年5月7日取得了镇安县行政审批服务局备案确认书，项目代码为：2403-611025-04-01-963719。</p> <p>因此，本项目符合国家和地方产业政策要求。</p>			
	(2) 项目与相关政策符合性分析			
	表 1-2 本项目与相关政策符合性分析一览表			
	政策内容	政策要求	本项目情况	符合性
陕西省“十四五”生态环境保护规划	促进产业结构转型升级。严格能耗、环保、质量、安全、技术等综合标准，以钢铁、煤炭、水泥、电解铝、平板玻璃等行业为重点，依法依规淘汰落后产能。	本项目不属于通知中严格淘汰落后产能的行业。	符合	
《商洛市大气污染防治专项行动方案》（2023-2027年）	产业发展结构调整。实施工业企业退城搬迁改造，除部分必须依托城市生产或直接服务于城市的工业企业外，原则上在2027年底前达不到能耗标杆和环保绩效A级(含绩效引领)涉气企业搬迁至主城区以外的开发区或工业园区。2023年4月起，中心城区及周边15公里范围内审批新建、扩建涉气重点行业企业时，企业污染治理水平必须达到环保绩效A级(引领性企业)水平，其余区域必须达到B级及以上水平。	本项目为医疗仪器设备及器械制造，位于陕西省商洛市镇安县高峰镇青山村三组，不属于《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》中规定的39个涉气重点行业。	符合	
《挥发性有机物无组织排放控制标准》	对于含低浓度VOCs的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放；不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、	本项目VOCs产生浓度较低，且产生初始排放速率<3kg/h，可不配置处理设施。经厂房通风换气处理后可满足排放要求	符合	

		等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达标排放。		
		VOCs 物料应储存与密闭容器、包装袋、储罐、储库、料仓中；盛装 VOCs 物料的容器或包装袋应存放于室内，或存放于设置有雨棚、遮阳和防渗设施的专用场地；盛装 VOCs 物料的容器或包装袋在非取用状态时应加盖、封口，保持密闭	项目所有含有VOCs的原料，采用密闭的桶装，且暂存于车间内。	符合
《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（公告 2013 年第 31 号，2013-05-24 实施）		对生产装置排放的含VOCs 工艺排气宜优先回收利用，不能（或不能完全）回收利用的经处理后达标排放	项目产生的有机废气浓度较低，不能回收利用，项目对有机废气通过厂房通风换气措施后可满足标排标准	符合
		企业应建立健全VOCs治理设施的运行维护规程和台帐等日常管理制度，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。	评价要求建设单位应健全 VOCs 治理设施的运行维护规程和台帐等日常管理制度，并定期进行检修维护，确保设施的稳定运行。	符合
《重点行业挥发性有机物综合治理方案》		重点行业：工业涂装VOCs 综合治理：强化源头控制，加快使用粉末、水性、高固份、辐射固化等低VOCs 含量的涂料替代溶剂型涂料。重点区域：汾渭平原：山西省晋中、运城、临汾、吕梁市，河南省洛阳、三门峡市，陕西省西安、铜川、宝鸡、咸阳、渭南市以及杨凌示范区。	项目不属于重点行业，不属于重点区域。项目使用的涉及 VOCs 的物料为 ABS，不属于高 VOCs 溶剂型物料，有机废气量较少，经厂区机械换气处理后，可做到达标排放。	符合

(3) “三线一单”符合性分析

根据《陕西省“三线一单”生态环境分区管控应用技术指南：环境影响评价（试行）》（陕环办发[2022]76号），建设项目环评文件涉及“三线一单”生态环境分区管控符合性分析采取“一图一表一说明”的表达方式，对照分析结果，论证建设的符合性。项目“三线一单”核对查询见附件。

1) 一图

根据本项目与商洛市“三线一单”环境管控单元对照结果，本项目位于一般管控单元，项目选址与商洛市“三线一单”生态环境分区

管控的位置关系见附图 1-1。

商洛市生态环境管控单元分布图如下：

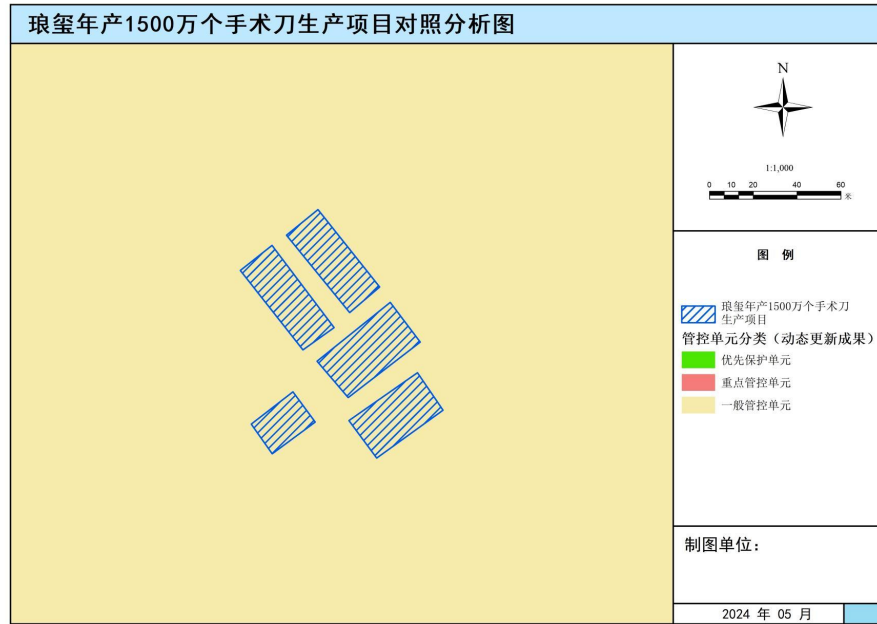


图 1-1 商洛市生态环境管控单元分布图

2) 一表

项目与商洛市生态环境总体准入清单符合性分析见表 1-3。

表 1-3 本项目与商洛市生态环境总体准入清单符合性分析

序号	市(区)	区县	环境管控单元名称	单元要素属性	管控要求分类	管控要求	本项目情况	符合性分析
1	商洛市	镇安县	陕西省商洛市镇安县其他区域 1	一般管控单元	空间布局约束	1.执行全省、陕南地区、商洛市生态环境总体准入清单中空间布局约束相关要求。 2.规范矿业开发布局,加强金属矿整治力度,加快清理违规项目。	1.本项目符合全省、陕南地区、商洛市生态环境总体准入清单中空间布局约束相关要求。 2.本项目不涉及矿业开发。	符合
					污染物排放管控	1.执行全省、陕南地区、商洛市生态环境总体准入清单中污染物排放管控相关要求。 2.加强农村生活污水和生活垃圾收集治理力度,控制农业面源污染。	1.本项目符合全省、陕南地区、商洛市生态环境总体准入清单中污染物排放管控相关要求。 2.本项目食堂废水经油水分离器处理后与生活污水一起经化粪池处理后定期清掏,生产废水全部收集后回用,生活垃圾在厂区	符合

					内分类收集后交环卫部门清运。项目不涉及农业面源。		
				环境 风险 防控	执行全省、陕南地区、商洛市生态环境总体准入清单中环境风险防控相关要求。加强尾矿库和危险化学品运输环境风险防控。	本项目符合全省、陕南地区、商洛市生态环境总体准入清单中环境风险防控相关要求。本项目不涉及尾矿库。切削液、研磨液等运输过程中应加强环境风险防范。	符合

3) 一说明

本项目位于商洛市“三线一单”生态环境分区中一般管控单元，对照管控要求，项目建设符合商洛市生态环境准入清单中重点管控单元的环境分区管控的要求。

4) “三线一单”符合情况

本项目“三线一单”符合情况见表 1-4。

表 1-4 项目“三线一单”符合性分析

序号	三线一单	本项目情况	符合性
1	生态保护红线	本项目地位于陕西省商洛市镇安县高峰镇青山村三组，周围无自然保护区、风景名胜区等环境敏感点，不涉及生态保护红线。	符合
2	环境质量底线	项目食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至楼顶排放。食堂废水经油水分离器处理后与生活污水一同进入化粪池，定期清掏外运做农肥，不外排。生产用水收集处理后回用于生产过程不外排。设备噪声采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施进行降噪。生活垃圾采用垃圾桶分类收集后交由环卫部门清运；废包装材料、废不锈钢材单独收集后外售于物资回收单位；废油桶、废含油抹布、含油金属屑、废切削液、浮油、含油沉渣等危险废物分类收集后暂存于危险废物贮存库内，定期交由有资质的单位处置。因此，项目的建设未触及环境质量底线要求。	符合
3	资源利用上线	本项目主要能源消耗为电，项目耗电量相对整个区域来说较小。	符合
4	环境准入负面清单	本项目属于允许类项目，符合国家产业政策的要求，项目未列入环境准入负面清单中。	符合

本项目位于一般管控单元。项目排放的废气污染物采取有效的治理措施，污染物排放量较少；项目涉及环境风险的物质经采取相应的风险防范措施后环境风险较小。

综上，本项目符合“三线一单”管控要求。

(4) 项目选址合理性分析

本项目建设性质属于新建，项目租用镇安县移民扶贫搬迁开发投资有限公司已建成厂房进行建设。项目东邻荒山，南临磨子沟口住户，西邻青山村住户，北邻移民搬迁社区。距离项目地最近敏感目标为西侧 30m 处青山村住户。项目运行产生废气污染物产生量较小，经厂房通风换气处理后可满足排放要求，食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至楼顶排放；食堂废水经油水分离器处理后与一般生活污水一同进入化粪池，定期清掏外运做农肥，不外排，清洗废水收集后经油水分离器处理后沉淀回用于清洗过程，研磨废水收集沉淀后回用于研磨过程不外排；设备噪声经采取相应的治理措施后亦可实现达标排放，固体废物分类收集后均有合理的处理去向。因此项目实施对周边环境的影响较小。

项目所在地周围无特殊生态敏感目标，不涉及自然保护区、风景名胜區、饮用水水源保护区、历史文物古迹保护区、基本农田保护区等环境敏感区。

综上所述，本项目选址是合理的。

二、建设项目工程分析

1.项目组成

本项项目位于镇安县高峰镇青山村三组，租用厂房占地面积 3810 平方米，建设五金数控机加车间、精密五金制造车间、产品检验包装车间、配套仓库及办公区域等，年产 1500 万个精密金属刀具。项目组成见表 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

项目组成		工程内容	备注
主体工程	2#生产楼	位于场地东南侧，占地面积950m ² ，5F。建设五金数控机加车间、精密五金制造车间、模具设计制造车间、产品检验包装车间	租赁现有厂房
	4#厂房	位于场地西北侧，占地面积810m ² ，1F，车间高度为8m。主要布设装配和清洗研磨工艺	租赁现有厂房
	5#厂房	位于场地西北侧，占地面积810m ² ，1F，车间高度为8m。主要作为仓库使用	租赁现有厂房
辅助工程	1#办公楼	位于场地东南侧，占地面积950m ² ，3F，主要用于职工的办公及资料存放。	租赁现有厂房
	3#生活楼	位于场地东南侧，占地面积950m ² ，5F，用于员工生活。	租赁现有厂房
储运工程	原料库	位于2#生产楼5楼北侧，储存原料	租赁现有厂房
	一般固废间	位于4#厂房、5#厂房西侧，用于一般固体废物的存放。	新建
	危险废物贮存库	位于5#厂房西侧，用于危险废物的暂存，地面做防渗处理。	新建
公用工程	给水	项目用水由园区供水管网提供。	依托
	排水	食堂废水经油水分离器处理后与一般生活污水一同进入化粪池，定期清掏外运做农肥，不外排，清洗废水收集后经油水分离器处理后沉淀回用于清洗过程，研磨废水收集沉淀后回用于研磨过程不外排。	依托园区现有化粪池，新建油水分离器
	供电	项目供电由市政用电提供。	/
	供暖、制冷	项目办公区冬季取暖、夏季制冷均采用分体式空调。	/
环保工程	废水	项目食堂废水经油水分离器处理后与一般生活污水一同进入化粪池，定期清掏外运做农肥，不外排，清洗废水收集后经油水分离器处理后沉淀回用于清洗过程，研磨废水收集沉淀后回用于研磨过程不外排。	依托园区现有化粪池，新建油水分离器
	废气	项目产生的少量有机废气经厂房通风换气处理后可满足排放要求，食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至楼顶排放	新建
	噪声	项目设备选型优先选用低噪声设备，采取基础减振、厂房隔声等措施进行降噪。	新建
	固体废物	项目生活垃圾采用垃圾桶分类收集后交由环卫部门清运；废包装材料、废不锈钢材单独收	新建危险废物贮存库

建设内容

集后外售于物资回收单位；废油桶、废含油抹布、含油金属屑、废切削液、浮油、含油沉渣等危险废物分类收集后暂存于危险废物贮存库内，定期交由有资质的单位处置。

2.项目原辅材料

本项目所需主要原辅材料如下表所示。

表 2-2 项目主要原辅材料需求一览表

名称	年用量/吨	最大储存量/吨	形态	储存方式	来源
303 不锈钢棒	50	3	固态	仓库	外购
棕刚玉研磨石	5	1	固态	袋装	外购
塑胶原料 (ABS)	2	0.25	固态	袋装	外购
切削液	3	1	液态	桶装	外购
除油粉	3	1	固态	袋装	外购
研磨液	1.5	0.5	液态	桶装	外购

除油粉、研磨液的理化性质见下表。

除油粉	<p>产品成份：全能乳化剂、纯碱、三聚磷酸钠、硅酸钠</p> <p>产品性状：白色粉末状</p> <p>主要用途：不锈钢、铜、铁、铝材料的油危险性综述：无腐蚀、无害物理和化学危险性（燃爆性）：不燃、不爆</p>
研磨液	<p>研磨剂主要成分为二氧化硅（15~30%），外观呈乳白色不透明液体，用于研磨和抛光。</p>

3.项目产品方案

本项目产品主要为高频电刀刀头，具体产品方案如下表。

表 2-3 项目产品方案一览表

名称	年产量/t	形态	规格/mm
高频电刀刀头	1500 万	固态	2.36*69
			2.36*100
			2.36*150

4.项目生产设备

本项目主要生产设备见下表。

表 2-4 本项目主要生产设备一览表

名称	数量	单位	安装位置
自动车床	60	台	2#生产楼
压力机	10	台	4#厂房
注塑机	3	台	2#生产楼
研磨机	30	台	4#厂房、2#生产楼
烤箱	10	台	4#厂房
线切割	3	台	2#生产楼
滚花机	1	台	2#生产楼
压点机	1	台	2#生产楼

5.劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 100 人，实行 1 班制，每班 8h，年运行 300 天。

6.项目公用工程

(1) 给水

本项目用水类型主要是生活用水和生产用水，其用水来源为市政自来水。

1) 生活用水

本项目定员 100 人，参考《陕西省行业用水定额（修订稿）》（DB61/T943-2020），员工生活用水定额按照 80L/（人·d）计，则生活用水量为 8m³/d（240m³/d）。

2) 生产用水

清洗用水：项目对不锈钢半成品使用清水和去油粉进行清洗，清洗水全部回用不外排，根据企业提供资料，清洗机日用水量约 1m³，清洗过程中 10% 的水分被产品带走，则每天补充水量为 0.1m³/d，年消耗量为 30m³/a。

研磨用水：项目研磨过程中需要加入清水，研磨用水过程中损耗按 10% 计算，根据企业提供资料，研磨机日用水量约 1m³，研磨过程中 10% 的水分被产品带走，则每天补充水量为 0.1m³/d，年消耗量为 30m³/a，研磨废水全部回用不外排。

(2) 排水

本项目排水主要为员工生活污水。

本项目生活污水产生系数按照用水量的 80% 计，则生活污水产生量为 6.4m³/a（192m³/d）。项目生活污水排入园区现有化粪池处理后定期清掏外运做农肥，不外排。

本项目用排水平衡如下表和图所示。

表 2-7 项目用排水平衡表（单位：t/a）

用水类型	新鲜水用量	回用水量	损耗水量	排放水量	排放去向
生活用水	240	0	48	192	生活污水排入园区现有化粪池处理后定期清掏外运做农肥，不外排
清洗用水	30	29.9	0.1	0	隔油沉淀处理后全部回用
研磨用水	30	29.9	0.1	0	沉淀后全部回用
合计	300	59.8	48	192	/

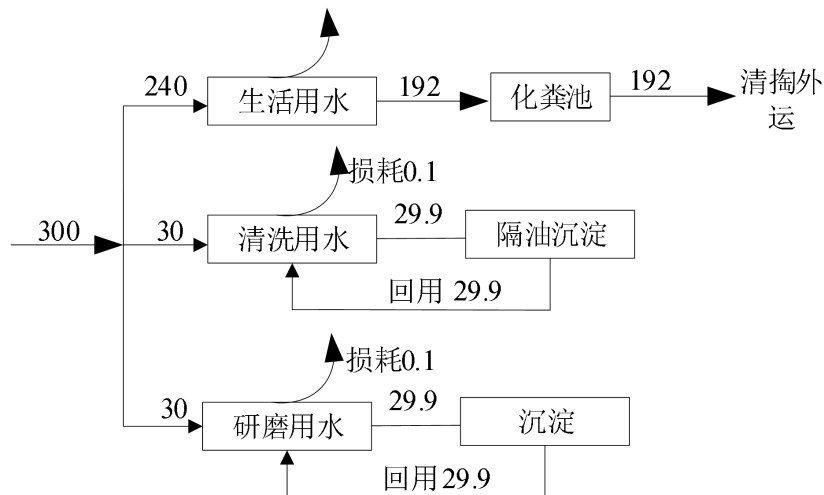


图 2-1 项目用排水平衡图 (单位: t/a)

7.项目平面布置

本项目用地范围主要分南北两部分。西北侧布设装配和表面处理工艺区；东南侧布设五金数控机加车间、精密五金制造车间、产品检验包装车间、配套仓库及办公生活区。一般固废间、危险废物贮存库均布置在车间外西侧，各自分区设置。总体来说，项目各功能明确，平面布局合理。

本项目运营期生产工艺流程及产污环节详见下图。

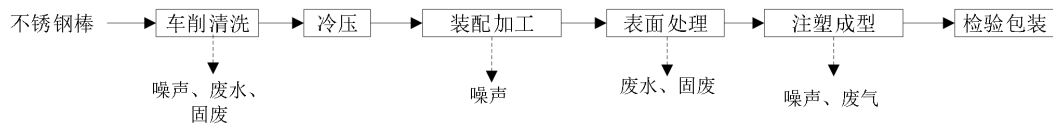


图 2-2 项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

(1) 车削清洗：使用自动车床把原材不锈钢棒切断、变径、加工、做成半成品，车床使用切削液进行冷却、润滑，切削液循环使用。把不锈钢半成品进行去污（不锈钢半成品使用水和去油粉进行清洗）。

(2) 冷压：使用压力机把不锈钢半成品进行冷压变形。

(3) 装配加工：使用滚花机压点机对不锈钢半成品进行表面滚花、压点、钻孔、加工。后把不锈钢半成品进行装配、铆接。

(4) 表面处理：用水、研磨石、研磨液使不锈钢半成品表面磨光亮。研磨后在烤箱烘干。

(5) 注塑成型：使用注塑机将不锈钢半成品表面用 ABS 塑料包裹起来。

(6) 检验包装：对产品进行抽样检验后进行称重装袋并标识。

与项目有关的原有环境污染问题

本项目建设性质属于新建。项目租赁镇安县移民扶贫搬迁开发投资有限公司已建成空房屋进行建设，故不存在与项目有关的原有环境污染问题。

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.大气环境																																			
	(1) 常规污染物																																			
	项目所在区域位于商洛市镇安县，区域环境空气质量现状常规因子采用陕西省生态环境厅环保快报《2023 年 12 月及 1~12 月全省环境空气质量状况》中镇安县 2023 年的监测资料，基本能反映拟建项目区域内的环境空气质量。监测数据统计结果见表 3-1。																																			
	表 3-1 商洛市镇安县大气环境现状评价表																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污染物</th> <th style="width: 20%;">评价指标</th> <th style="width: 20%;">现状浓度</th> <th style="width: 20%;">标准值</th> <th style="width: 25%;">达标情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PM₁₀</td> <td>年平均质量浓度</td> <td>51μg/m³</td> <td>70μg/m³</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>PM_{2.5}</td> <td>年平均质量浓度</td> <td>25μg/m³</td> <td>35μg/m³</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>SO₂</td> <td>年平均质量浓度</td> <td>10ug/m³</td> <td>60 ug /m³</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>NO₂</td> <td>年平均质量浓度</td> <td>21μg/m³</td> <td>40μg/m³</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>第 95 百分位浓度</td> <td>1.2μg/m³</td> <td>4μg/m³</td> <td>达标</td> </tr> <tr> <td>O₃</td> <td>第 90 百分位浓度</td> <td>108μg/m³</td> <td>160μg/m³</td> <td>达标</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	评价指标	现状浓度	标准值	达标情况	PM ₁₀	年平均质量浓度	51μg/m ³	70μg/m ³	达标	PM _{2.5}	年平均质量浓度	25μg/m ³	35μg/m ³	达标	SO ₂	年平均质量浓度	10ug/m ³	60 ug /m ³	达标	NO ₂	年平均质量浓度	21μg/m ³	40μg/m ³	达标	CO	第 95 百分位浓度	1.2μg/m ³	4μg/m ³	达标	O ₃	第 90 百分位浓度	108μg/m ³	160μg/m ³	达标
	污染物	评价指标	现状浓度	标准值	达标情况																															
	PM ₁₀	年平均质量浓度	51μg/m ³	70μg/m ³	达标																															
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	25μg/m ³	35μg/m ³	达标																															
	SO ₂	年平均质量浓度	10ug/m ³	60 ug /m ³	达标																															
	NO ₂	年平均质量浓度	21μg/m ³	40μg/m ³	达标																															
CO	第 95 百分位浓度	1.2μg/m ³	4μg/m ³	达标																																
O ₃	第 90 百分位浓度	108μg/m ³	160μg/m ³	达标																																
由上表可知，商洛市镇安县 2023 年基本污染因子 SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 年平均浓度、CO ₂₄ 小时平均第 95 百分位数浓度、O ₃ 日最大 8 小时平均值的第 90 百分位数浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值，项目所在区域属于达标区。																																				
2.声环境																																				
本项目声环境质量现状委托陕西青源环保科技有限公司进行监测。监测结果见表 3-2。																																				
表 3-2 声环境质量监测结果统计表 单位：dB (A)																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 10%;">编号</th> <th rowspan="2" style="width: 20%;">监测点位</th> <th style="width: 20%;">监测结果</th> <th style="width: 20%;">标准限值</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>昼间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1#磨子沟口</td> <td>48</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2#青山村</td> <td>50</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3#移民搬迁安置社区</td> <td>48</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	编号	监测点位	监测结果	标准限值	昼间	昼间	1	1#磨子沟口	48	60	2	2#青山村	50	60	3	3#移民搬迁安置社区	48	60																		
编号			监测点位	监测结果	标准限值																															
	昼间	昼间																																		
1	1#磨子沟口	48	60																																	
2	2#青山村	50	60																																	
3	3#移民搬迁安置社区	48	60																																	

	<p>根据监测数据可知项目周围敏感点满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准,说明项目区声环境质量较好。</p> <p>3.地表水环境</p> <p>根据现场踏勘可知,距离本项目最近的地表水为冷水河。该区域地表水体执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中II类标准。根据收集到的《陕西镇安经济技术开发区总体发展规划(2023-2035年)环境影响报告书》,规划环评于2023年6月9日~6月11日在本项目拟建地上游冷水河,拟建地下游乾佑河(冷水河汇入)进行监测,根据监测结果可知,本项目拟建地上游冷水河,拟建地下游乾佑河(冷水河汇入)2个监控断面水质均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)II类标准。区域水环境质量状况良好。</p>																																																																
<p>环 境 保 护 目 标</p>	<p>根据本项目的排污特点和周围的环境特征,厂界外500米范围内不存在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,不存在地下水保护目标;项目占地范围内不涉及生态环境保护目标。因此确定了本次评价控制污染的主要内容与环境保护目标,主要为大气环境保护目标及声环境保护目标。</p> <p style="text-align: center;">表3-4 项目主要大气环境保护目标</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="2">中心地理坐标/°</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>东经</th> <th>北纬</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">大气环境</td> <td>109.218156</td> <td>33.299650</td> <td>青山村</td> <td rowspan="5">居民</td> <td rowspan="5">二类区</td> <td>西</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>109.219304</td> <td>33.299319</td> <td>磨子沟口</td> <td>南</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>109.218296</td> <td>33.300771</td> <td>移民搬迁安置社区</td> <td>北</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>109.218371</td> <td>33.297794</td> <td>青山村</td> <td>西南</td> <td>196</td> </tr> <tr> <td>109.219401</td> <td>33.297157</td> <td>镇安县高峰镇和坪小学</td> <td>南</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">声环境</td> <td>109.218156</td> <td>33.299650</td> <td>青山村</td> <td rowspan="3">《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准</td> <td rowspan="3"></td> <td>西</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>109.219304</td> <td>33.299319</td> <td>磨子沟口</td> <td>南</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>109.218296</td> <td>33.300771</td> <td>移民搬迁安置社区</td> <td>北</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>地表水环境</td> <td>109.217920</td> <td>33.299283</td> <td>冷水河</td> <td>《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)II类标准</td> <td></td> <td>西南</td> <td>99</td> </tr> </tbody> </table>	名称	中心地理坐标/°		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	东经	北纬	大气环境	109.218156	33.299650	青山村	居民	二类区	西	20	109.219304	33.299319	磨子沟口	南	25	109.218296	33.300771	移民搬迁安置社区	北	30	109.218371	33.297794	青山村	西南	196	109.219401	33.297157	镇安县高峰镇和坪小学	南	200	声环境	109.218156	33.299650	青山村	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准		西	20	109.219304	33.299319	磨子沟口	南	25	109.218296	33.300771	移民搬迁安置社区	北	30	地表水环境	109.217920	33.299283	冷水河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)II类标准		西南	99
名称	中心地理坐标/°		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																																																				
	东经	北纬																																																															
大气环境	109.218156	33.299650	青山村	居民	二类区	西	20																																																										
	109.219304	33.299319	磨子沟口			南	25																																																										
	109.218296	33.300771	移民搬迁安置社区			北	30																																																										
	109.218371	33.297794	青山村			西南	196																																																										
	109.219401	33.297157	镇安县高峰镇和坪小学			南	200																																																										
声环境	109.218156	33.299650	青山村	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准		西	20																																																										
	109.219304	33.299319	磨子沟口			南	25																																																										
	109.218296	33.300771	移民搬迁安置社区			北	30																																																										
地表水环境	109.217920	33.299283	冷水河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)II类标准		西南	99																																																										
污	1.废气排放标准																																																																

染物排放控制标准
 本项目非甲烷总烃厂界排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中相关标准，厂区内无组织执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。运营期食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准。

表 3-5 项目废气排放执行标准

污染物	类别	监控位置	标准	最高允许排放限值 (mg/m ³)
非甲烷总烃	无组织	厂界	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）	4.0（任何 1 小时大气污染物平均浓度）
		在厂房外设置监控点	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）	10（监控点处任意 1h 平均浓度值）
				30（监控点任意一次浓度值）
食堂油烟	有组织	排气筒出口	饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）	2.0（净化设施最低去除效率 60%）

2. 废水排放标准

生产废水循环使用，不外排；食堂废水经油水分离器处理后与生活污水一同排入化粪池，定期清掏外运作为农肥使用，不外排。

3. 噪声排放标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准。敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

表 3-7 项目噪声排放执行标准

污染物	功能区类别	时段	
		昼间	夜间
噪声	2 类	60dB（A）	50dB（A）

表 3-8 敏感点声环境质量执行标准

类别	功能区类别	时段	
		昼间	夜间
声环境	2 类区	60dB（A）	50dB（A）

4. 固体废物执行标准

本项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定。

总量
控制
指标

本项目涉及大气污染物总量控制指标为： VOCs0.0024t/a。

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目施工期活动主要是设备的安装及调试。目前建设单位已购置相关生产设备，待项目相关环保手续完善后，随即开始设备安装和调试生产。故本评价不再详细分析施工期环境影响。</p>																													
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>1.废气</p> <p>本项目运营期产生的大气污染物主要为注塑废气和食堂油烟。废气产生及排放情况如下表所示。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 项目运行废气产生、排放情况一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">类别</th> <th style="width: 10%;">污染源</th> <th style="width: 10%;">污染物</th> <th style="width: 10%;">产生量 kg/a</th> <th style="width: 10%;">产生浓度 /mg/m³</th> <th style="width: 10%;">环保措施</th> <th style="width: 10%;">是否可行</th> <th style="width: 10%;">排放量 kg/a</th> <th style="width: 10%;">排放浓度 /mg/m³</th> <th style="width: 10%;">排放形式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">废气</td> <td style="text-align: center;">注塑废气</td> <td style="text-align: center;">有机废气</td> <td style="text-align: center;">2.4</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">2.4</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">无组织</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">食堂油烟</td> <td style="text-align: center;">油烟</td> <td style="text-align: center;">25.47</td> <td style="text-align: center;">3.396</td> <td style="text-align: center;">油烟净化器处理后排放</td> <td style="text-align: center;">是</td> <td style="text-align: center;">3.056 4</td> <td style="text-align: center;">1.3584</td> <td style="text-align: center;">有组织</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目废气的产生、源强估算、收集、治理、排放过程如下：</p> <p style="margin-left: 20px;">（1）有机废气</p> <p>项目注塑工序产生的有机废气，以非甲烷总烃计，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册-218 机械行业系数手册》中 08 树脂纤维加工核算环节注塑的产污系数，按照 1.2kg/t 原料估算该部分废气产生量，本项目塑胶原料的用量为 2t/a，无组织排放的非甲烷总烃为 2.4kg/a。车间加强通风后，废气以无组织形式排放，平均排放速率 0.0001kg/h。</p> <p style="margin-left: 20px;">（2）食堂油烟</p> <p>本项目现有职工为100人，设置两个基准灶头，油烟机风量为 5000m³/h，每天工作时间为5h，耗油量按30g/(人·d)，则耗油量为900kg/a，油烟挥发量平均占总耗油量的2.83%，则油烟产生量约25.47kg/a，油烟产生浓度为3.396mg/m³，本项目安装一台净化效率≥60%的油烟净化器，食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至楼顶排放，经计算油烟排放</p>	类别	污染源	污染物	产生量 kg/a	产生浓度 /mg/m ³	环保措施	是否可行	排放量 kg/a	排放浓度 /mg/m ³	排放形式	废气	注塑废气	有机废气	2.4	/	/	/	2.4	/	无组织	食堂油烟	油烟	25.47	3.396	油烟净化器处理后排放	是	3.056 4	1.3584	有组织
类别	污染源	污染物	产生量 kg/a	产生浓度 /mg/m ³	环保措施	是否可行	排放量 kg/a	排放浓度 /mg/m ³	排放形式																					
废气	注塑废气	有机废气	2.4	/	/	/	2.4	/	无组织																					
	食堂油烟	油烟	25.47	3.396	油烟净化器处理后排放	是	3.056 4	1.3584	有组织																					

量为3.0564kg/a，排放浓度为1.3584mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB 18483-2001）小型规模标准（排放浓度≤2mg/m³），不会对周边环境产生较大影响。

（3）废气监测计划

本项目废气监测计划见表4-2。

表 4-2 废气监测计划一览表

类别		监测项目	监测点位置	频率	控制指标
废气	厂界	非甲烷总烃	上风向 1 个点， 下风向 3 个点	每年 1 次	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）
	厂房外监控点		在厂房外设置监控点	每年 1 次	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）
	油烟净化器排气筒	油烟	排气筒出口	每年 1 次	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）

2. 废水

本项目运行期间产生的废水类型主要是生活污水。经核算，项目生活污水产生量为 240m³/a，园区建设有 45m³化粪池一座，用于处理生活污水，食堂废水经油水分离器处理后与一般生活污水一同进入化粪池，定期清掏外运做农肥，不外排。清洗废水收集后经油水分离器处理后沉淀，回用于清洗过程；研磨废水收集沉淀后回用于研磨过程不外排。

3. 噪声

（1）噪声源识别

项目噪声主要来源于自动车床、压力机、注塑机、研磨机、线切割等，设备均安装在车间内，设备噪声声源多为固定、连续噪声源，因项目设备数量较多，源强基本一致，因此不一一列明位置，预测时将同一楼层的声源概化为室内面源，其噪声级情况见表 4-6。

表 4-6 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	声源源强	声源控制措施	空间相对位置/m		距室内边界距离/m	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声	
			（声压级/距声源距离）/（dB(A)/m）		厂房位置	Z				声压级/dB(A)	建筑物外距离

1		自动车床 (20台)	80	基础减振、 厂房隔声	2#生产楼 2楼	5.5	1	仅昼间	20	60	1
2		自动车床 (20台)	80		2#生产楼 3楼	9	1		20	60	1
3	2#生产楼	自动车床 (20台)	80		2#生产楼 4楼	13.5	1		20	60	1
4		研磨机 (25台)	80		2#生产楼 1楼	1	1		20	60	1
5		注塑机 (3台)	80		2#生产楼 5楼	19	1		20	60	1
6		线切割 (3台)	80		2#生产楼 5楼	19	1		20	60	1
7		研磨机 (5台)	80		4#厂房	1	1		20	60	1
8	4#厂房	压力机 (10台)	80		4#厂房	1	1		20	60	1

*注：以园区西角围墙顶点为原点 (0,0,0)。

(2) 预测结果

本项目仅昼间运行，本次环评噪声预测选用“环安噪声环境影响评价软件”进行预测，建立建筑物及声源模型如下。项目设备噪声影响昼间预测结果如下图和下表。

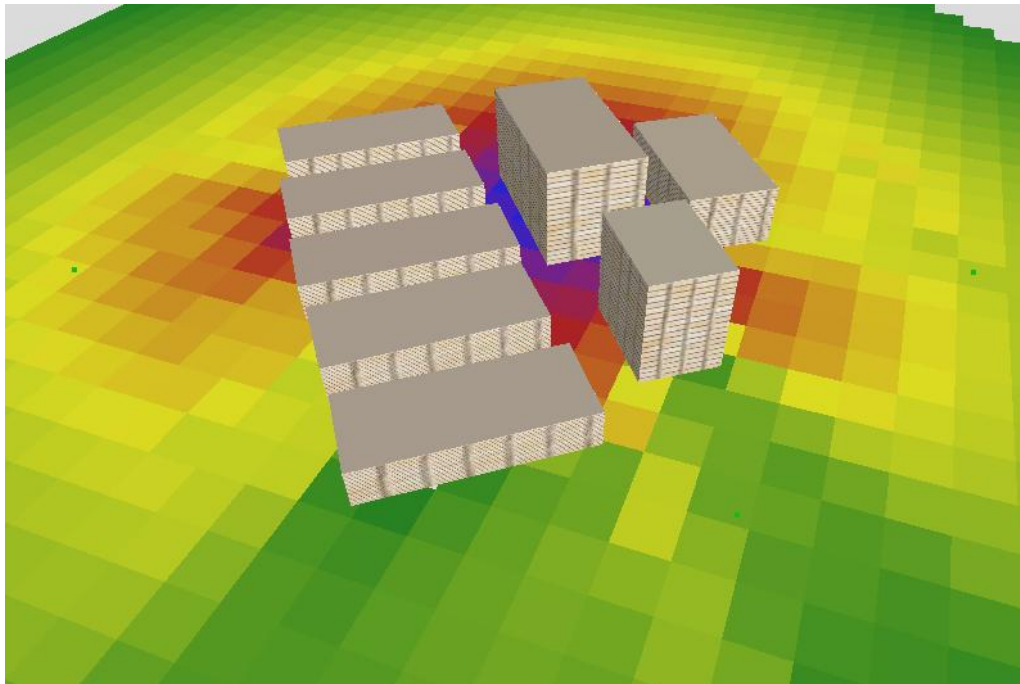


图 4-1 噪声预测三维示意图

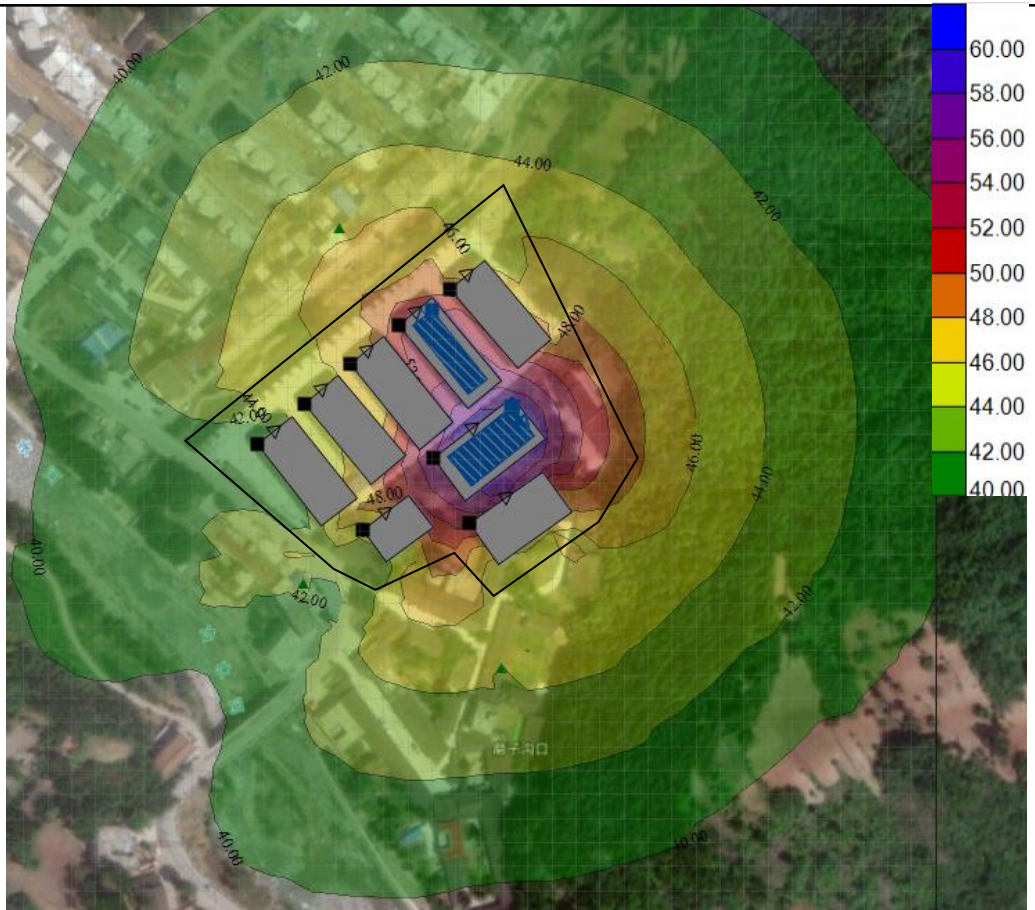


图 4-2 噪声预测结果图

表4-8 项目噪声昼间预测结果（单位：dB（A））

方位	噪声贡献值	噪声标准	超标和达标情况
		昼间	昼间
东厂界	45	60	达标
南厂界	45	60	达标
西厂界	42	60	达标
北厂界	48	60	达标

表4-9 项目敏感点昼间预测结果（单位：dB（A））

位置	本底值	噪声贡献值	预测值	执行标准	超标和达标情况
				昼间	昼间
青山村	48	45.65	49.99	60	达标
磨子沟口	50	41.76	50.61	60	达标
移民安置社区	48	43.94	49.44	60	达标

根据预测结果，项目各厂界昼间噪声预测值能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。周边敏感点青山村、磨子沟口、移民搬迁安置社区能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区标准限值。因此，项目实施后设备噪声对周围环境的影响较小。

建设单位应定期进行厂界噪声例行监测。具体监测计划如下表。

表 4-9 噪声监测计划表

监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
东、南、西、北厂界	等效连续噪声级	一季度一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准
青山村、磨子沟口、移民安置社区			《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准

4. 固废

本项目运行期间产生的固体废物主要包括生活垃圾、废包装材料、废不锈钢材、废油桶、废含油抹布、含油金属屑、废切削液、浮油、含油沉渣。

（1）生活垃圾

本项目劳动定员 100 人，年工作日为 300 天，办公生活垃圾产生量按每人每天 0.5kg 计，则办公生活垃圾产生量为 15t/a。生活垃圾采用垃圾桶分类收集后，定期交环卫部门清运。

（2）废包装材料

本项目废包装材料总的年产量为 0.1t/a，集中收集后交由物资回收单位回收处理。

（3）废不锈钢材

本项目加工过程会产生废不锈钢材，据企业提供数据，废不锈钢材总的年产量为 5t/a，集中收集后交由物资回收单位回收处理。

（4）废油桶

项目切削液使用过程中会产生废油桶，根据企业预估废油桶产生量约 0.3t/a。

（5）废含油抹布

本项目设备维护过程中会产生一定量的废油抹布，据企业预估，含油废抹布产生量约 0.01t/a。

（6）含油金属屑

项目切削加工过程会产生少量的金属屑，产生量约为用量的 2%（原料用量约 50 吨），则预计含切削液金属屑产生量约 1t/a。

（7）废切削液

本项目生产过程中会产生一定量的废切削液，据企业预估，废切削液

产生量约 0.1t/a。

(8) 浮油、含油沉渣

项目清洗废水经隔油沉淀产生浮油和含油沉渣，据企业预估，浮油、含油沉渣产生量约 0.1t/a。

废油桶、废含油抹布、含油金属屑、废切削液、浮油、含油沉渣均属于危险废物，危废类别及代码分别为 HW08（900-249-08）、HW49（900-041-49）、HW08（900-006-09）、HW08（900-006-09）、HW08（900-210-08）、HW09（900-006-09）。评价要求，建设单位应将废油桶、废含油抹布、含油金属屑、废切削液、浮油、含油沉渣分类收集至危险废物贮存库内，定期交由有资质的单位处置。

表 4-10 项目一般固废污染源一览表

序号	名称	产生工序	形态	主要成分	属性	产生量	代码	贮存方式	处理去向
1	生活垃圾	员工生活	固态	果皮、纸屑	生活垃圾	15t/a	/	垃圾桶分类收集	环卫部门定期清运
2	废包装材料	原料使用	固态	塑料、纸箱等	一般固废	0.1t/a	265-001-99	单独收集	外售于物资回收单位
3	废不锈钢材	车削、清洗	固态	不锈钢材	一般固废	5 t/a	900-999-99		

表 4-11 项目危险废物污染源一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	有害成分	危险特性	贮存方式	处理去向
1	废油桶	HW08	900-249-08	0.3	设备维护	固态	有机溶剂	T/In	危险废物贮存库分区存放	定期交有资质单位处置
2	废含油抹布	HW49	900-041-49	0.01	设备维护	固态	有机溶剂	T/In		
3	含油金属屑	HW08	900-006-09	1	生产过程	固态	油烃	T		
4	浮油、含油沉渣	HW08	900-210-08	0.1	清洗废水回用	固体	油烃	T/I		
5	废切削液	HW09	900-006-09	0.1	车削加工	液体	油烃	T		

本项目危险废物贮存库设置要求：

建设单位拟在 5#车间外东南侧建设一座危险废物贮存库，占地面积 15m²，评价要求建设单位应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB

18597-2023)和《危险废物转移联单管理办法》(国家环保总局5号令)相关要求对其进行贮存及转移。危险废物贮存库必须满足以下要求:

a、危险废物贮存库要防风、防雨、防晒,并做好防渗处理;

b、不能兼容的危险废物不能堆放在一起等危险废物堆放贮存要求;

危险废物贮存容器应满足以下要求:应当使用符合标准的容器盛装危险废物;装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求;装载危险废物的容器必须完好无损;盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物兼容(不相互反应);

c、危险废物贮存区设置危险废物贮存标志;无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛放。盛装危险废物的容器上必须粘贴符合要求的标签。

d、危险废物外运前应进行检验,确保同相关单位预订接受的危险废物一致,并登记注册。

e、暂存区外围周边贴挂明显的标示标牌,注明主要暂存危废的种类、数量、危废编号等信息。严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中的要求对危险废物贮存设施进行设计,设置专人进行管理,并设立危险标志,危险废物的转移严格遵守《危险废物转移联单管理办法》(1999年10月1日起施行)中有关规定。

f、危险废物产生者须作好危险废物情况的记录,记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。

g、危险废物贮存库门口设置双门锁,由两名管理员各持有一把钥匙。

综上所述,本项目各类固废均得到了合理的处理,对外环境的影响较小。

5.地下水、土壤

本项目运行期间产生的污染物主要为食堂油烟、有机废气、生活污水、生产废水、生活垃圾、废包装材料、废油桶、废含油抹布、含油金属屑。项目废气经采取相应的治理措施后,可实现达标排放;职工生活污水依托园区现有化粪池处理后清掏外运,生产废水全部回用;生活垃圾采用垃圾

桶分类收集后由环卫部门清运，废包装材料在厂内单独收集存放，定期外售回收单位；废油桶、废含油抹布、含油金属屑分类暂存于危险废物贮存库，定期交由有资质的单位处置。评价要求危险废物贮存库应做好相应的防渗漏措施并加强管理。

综上，项目运营产生的各类污染物均可以得到合理的处理处置，不会对地下水和土壤环境产生影响。

6.环境风险

(1) 风险源识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其临界量的比值 Q。根据调查，项目生产过程中涉及的危险物质主要为切削液。

本项目风险源识别情况如下表所示。

表 4-12 项目环境风险源一览表

序号	风险源	风险物质	厂内最大存在量/t	临界量 t	Q 值
1	切削液	切削液	1.0	2500	0.0006
2	废切削液	切削液	0.1	2500	0.00006
3	合计				0.00066

从上表可知，项目危险物质数量与临界量比值 $Q=0.00066$ ($Q<1$)。因此，项目环境风险潜势为I。根据环境风险评价工作等级划分表格，项目环境风险评价工作等级为简单分析，故本项目不开展专项评价。

(2) 环境风险防范措施

①强化风险意识、加强安全管理。将“安全第一，预防为主”作为公司经营的基本原则。进行广泛系统的培训，使所有操作人员熟悉自己的岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急状况下都能随时对工艺装置进行控制，并及时、独立、正确地实施相关应急措施。设立安全生产领导小组，并按《劳动法》有关规定，为职工提供劳动安全条件和劳动防护用品。

②选址、总图布置和建筑安全防范措施。在消防设计方面，严格执行“以防为主、防消结合”的原则，严格执行国家颁布的消防法规。完善厂区的消防管理体系和消防人员的建制，配置对外联络的通讯设备。全厂的总图布置执行《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）和其它安全卫生规

	<p>范的规定，并充分考虑风向因素，安全防护距离，消防和疏散通道以及人货分流等问题，有利于安全生产。在各生产车间均配备足量的消防器材。</p> <p>③火灾爆炸风险防范措施。在生产车间内配备足量的灭火装置，同时车间内应杜绝明火，车间墙壁张贴相应警告标志，平时加强对生产设施的维护、检修，确保设备正常运行。</p> <p>④设置应急储存设施，以满足事故状态下收集泄漏物料、泄漏污水、污染消防废水和污染雨水的要求，并建立防止事故废水、污染雨水进入外环境的控制、封堵系统。</p>
--	---

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	非甲烷总烃	车间换气系统	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)	
	食堂油烟	食堂油烟	油烟净化器处理后通过专用烟道引至楼顶排放	《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)	
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、总氮、总磷	项目食堂废水经油水分离器处理后与一般生活污水一同进入化粪池，定期清掏外运做农肥，不外排	不外排	
	清洗废水	SS	收集后经油水分离器处理后沉淀，回用于清洗过程	不外排	
	研磨废水	SS	收集沉淀后回用于研磨过程		
声环境	生产设备	噪声	基础减振、厂房隔声等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准	
固体废物	员工生活	生活垃圾	垃圾桶分类收集后由环卫部门定期清运	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)	
	原料使用	废包装材料	单独收集，定期外售于回收单位		
	车削、清洗	废不锈钢材			
	原料使用	原料使用	废含油抹布	分类收集至危险废物贮存库内，定期交由有资质的单位处置	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
			废切削液		
			含油金属屑		
浮油、含油沉渣					
废切削					

		液	
土壤及地下水污染防治措施	①按照要求对危险废物贮存库进行重点防渗； ②加强生产和设备管理，从原料产品储存、运输、污染处理设施等全过程控制。		
生态保护措施	/		
环境风险防范措施	①加强对物料的管理及员工培训； ②定期检查各种设备，杜绝事故隐患，降低事故发生概率。		
其他环境管理要求	<p>项目污染物排放水平与厂区环境管理水平密切相关，因此在采取环境保护工程措施和生态保护措施的同时，必须加强环境管理。</p> <p>①贯彻执行国家和地方各项环保方针、政策和法规，将环境指标纳入运营计划指标，建立企业内部的环境保护机构、制订与其相适应的管理规章制度及细则；</p> <p>②建立全厂设备维护、维修制度，定期检查设备运行情况，杜绝事故发生。</p> <p>③建立企业内部环境保护机构和环境管理台账；</p> <p>④及时对项目进行竣工环保验收；</p>		

六、结论

综上所述，本项目在认真落实环评提出的各项环保措施，确保污染物达标排放前提下，对项目所在区环境影响较小。从环境保护的角度分析，本项目环境影响可行。

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		非甲烷总烃				2.4kg/a		2.4kg/a	
		食堂油烟				3.0564kg/a		3.0564kg/a	
一般工业固体废物		生活垃圾				15 t/a		15 t/a	
		废包装材料				0.1 t/a		0.1 t/a	
		废不锈钢材				5 t/a		5 t/a	
危险废物		废油桶				0.3 t/a		0.3 t/a	
		废含油抹布				0.01 t/a		0.01 t/a	
		含油金属屑				1t/a		0.5 t/a	
		浮油、含油沉渣				0.1 t/a		0.1 t/a	
		废切削液				0.1 t/a		0.1 t/a	

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①