

一、建设项目基本情况

建设项目名称	不锈钢特种紧固件		
项目代码	2209-321253-89-01-457969		
建设单位联系人	蒋**	联系方式	150*****323
建设地点	泰州兴化市戴南科技园		
地理坐标	(120度 5分 10.930秒, 32度 43分 30.258秒)		
国民经济行业类别	C3482 紧固件制造	建设项目行业类别	三十一、通用设备制造业-通用零部件制造 69
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)	兴化市戴南镇人民政府	项目审批(核准/备案)文号(选填)	戴政经备发(2022)74号
总投资(万元)	1200	环保投资(万元)	3.6
环保投资占比(%)	0.3%	施工工期	3个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地(用海)面积(m ²)	1000
专项评价设置情况	无		
规划情况	名称: 戴南科技园区总体规划(2018-2035) 审批机关: 兴化市自然资源与规划局 审批文件名称: 无 审批文号: 无		
规划环境影响评价情况	规划名称: 《戴南科技园区总体规划(2018-2035)东区环境影响报告书》 审批机关: 泰州市生态环境局 审批文件名称: 关于《戴南科技园区总体规划(2018-2035)东区环境影响报告书》的审查意见 审批文号: 泰环审[2020]1号		

<p>规划及规划 环境 影响评价符 合性分析</p>	<p>1、戴南科技园区规划概况</p> <p>一、规划要点</p> <p>兴化戴南科技园（东区）已开展规划环评，2020年7月通过泰州市生态环境局审批（泰环审[2020]1号）。</p> <p>江苏戴南科技园区性质：结合戴南的产业基础以及“城市矿产”示范基地和全国特色小镇的政策优势，进一步汇聚高端创新创业主体和要素，提高科技服务平台和整体服务能力，引入具有前瞻性的云制造服务，引领和带动戴南不锈钢产业转型升级，成为全国具有特色的产业转型发展区。</p> <p>产业定位：戴南科技园东区作为戴南科技园的主园区，主要发展不锈钢制品业，重点发展高性能合金材料产业、先进装备制造产业和零部件精密制造产业，推进退二优二，促进产业转型升级。</p> <p>其中<u>高性能合金材料产业</u>：依托兴化特种不锈钢产业研究院，联手兴达、兴海、星火、兴龙、新宏大、申源、新华合金电器等骨干企业，带动专业化分工协作配套企业，引进产业关联度大、科技含量高、行业控制力强的大项目和大企业，围绕数字化、网络化、智能化、绿色化和服务化的方向，加快推进高性能合金材料产业高端化、智能化、绿色化发展，推进海洋工程、轨道交通、航空航天用等耐腐蚀性、高强度和易加工的新材料研发。</p> <p><u>产业定位相符性</u>：本项目为不锈钢紧固件制造项目，符合园区产业定位。</p> <p>园区用地规模：园区位于戴南镇西部，园区东部，规划范围为：东至青年路-兴达大道-青年东路-赵家北河-南环路，南至南环路-茅山河-裴家河-江苏省泰富恒通特种材料有限公司厂界，西至何姚港-顾中河-盐靖高速，北至庆峰路-戴南大道-姜圩前河-泰汇路，总面积 1432.55 公顷。园区开发期限至 2035 年。江苏戴南科技园（东区）土地利用规划见附图 4。</p> <p><u>用地相符性</u>：本项目属于建设用地，园区规划为工业用地，符合园区用地性质。</p>
--	---

污水集中处理规划：以盐靖河为界，盐靖河以东工业废水（除兴达钢帘公司外）及园区集中居住区生活污水和企业生活污水一起纳入戴南城北生活污水处理厂处理；盐靖河以西区域（除兴达钢帘公司外），企业产生的生产废水全部回用，不外排，兴达钢帘公司产生的工业废水通过自建的两套污水处理设施处理后排入盐靖河。

城北污水处理厂位于北朱村，设计总规模 2 万吨/天，现一期建成日处理能力为 1 万吨/天，现状处理量为 0.35 万 m³/d。服务范围包括戴南镇、张郭镇城镇生活废水。该项目于 2010 年 4 月获得兴化市环保局批复（兴环管[2010]83 号），2011 年 1 月通过兴化市环保局验收。在截污管网建设方面，规划沿创新路、富康路、张帅路、人民路、团结路、戴南大道、园区大道等新建污水干管；污水干管管径以 d400~d800 毫米为主。新建 3 座污水提升泵站。

拟在园区南侧新建戴南循环经济产业园污水处理厂，设计总处理规模 1 万 t/d，采用“初沉+曝气沉砂+调节+A/O+二沉+混凝沉淀+纤维转盘滤池+次氯酸钠消毒”处理工艺，尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，排入向阳中心河。该污水处理厂 2020 年 6 月 12 日通过泰州市行政审批局审批（泰行审批（兴化）（2020）20064 号），该污水厂服务范围为戴南科技园区及周边区域，总面积 31.31 平方公里，专用于处理服务范围内的工业企业废水。目前污水厂已建成调试。

排水相符性：本项目新增生活污水与生产废水经处理后接管循环经济产业园污水处理厂。

集中供热：拟在戴南科技园东区新建戴南热电厂作为东区的集中热源点，占地约 14 公顷，采用天然气作为燃料，建设 2×100 兆瓦燃气—蒸汽联合循环热电联产机组+1 台 50 吨/时供热应急燃气锅炉，设计供热负荷为 113.3 吨/时。目前尚未建设运行。

集中供热相符性：本项目不涉及。

2、戴南科技园区规划环评及审查意见

本项目与园区规划环评及审查意见相符性分析详见下表。

表 1-1 与园区规划环评及审查意见相符性情况表

江苏戴南科技园东区环评批复要点	拟建项目情况	符合性
<p>1、加强规划引导，严把项目准入。 引进项目的生产工艺、设备及单位产品能耗、污染物排放和资源利用效率等均需达到同行业国内先进水平。应执行国家产业政策、总体规划、产业定位、最新生态环境准入条件以及《报告书》提出的生态环境准入清单，新引进项目须满足土地利用性质，涉及基本农田的地块在国土空间规划调整至工业用地到位前禁止开发。</p>	<p>本项目采用的生产工艺属国内先进生产水平，符合园区环境保护与清洁生产总体要求。</p>	<p align="center">符合</p>
<p>加强空间管控，合理规划布局。 结合新一轮国土空间规划内容合理规划、及时优化区内各片区工业和居住等布局，加快推进解决居住与工业布局混杂现象，对园区内需要拆迁居民根据拆迁计划及时迁出，并妥善安置。</p>	<p>本项目用地性质为工业用地，土地利用性质相符，产业定位相符，符合空间管控布局要求。</p>	<p align="center">符合</p>
<p>完善环境基础设施，严守环境质量底线。 尽快推进戴南循环经济产业园污水处理厂建设及园区截污管网敷设进程。戴南循环经济产业园污水处理厂建成前，除江苏兴达钢帘线股份有限公司外，其余企业不得外排工业废水；待戴南循环经济产业园污水处理厂运行后，江苏兴达钢帘线股份有限公司现有两个排污口应封堵，并将污水接入戴南循环经济产业园污水处理厂处理。严禁建设高污染燃料设施。严格落实危险废物处置去向，确保由有资质的单位收集处理、处置。秉持环境质量“只能变好，不能变坏”的底线原则，严守《报告书》中明确的园区环境质量目标要求，落实污染物排放总量管控要求。采取有效措施减少主要污染物和挥发性有机物、酸性废气、重金属污染物等排放总量。园区污染物年排放总量指标初步核定为：大气污染物SO₂ 243.95t/a、NO_x484.44t/a、PM₁₀404.3t/a、VOCs 81.67t/a、氨气 1.35t/a、硫酸雾1.46t/a、镍及其化合物 0.041kg/a、硫化氢 58kg/a；废水污染物 COD 164.31 t/a、氨氮 16.43 t/a、总磷 1.64t/a、总 < 0.02t/a、总铬 0.0401t/a、总铜 0.61 t/a、总锌 0.79t/a、总铅 0.04t/a</p>	<p>本项目生产废水、生活污水接管循环经济产业园污水处理厂；本项目建成后，排放总量满足园区总量要求；本项目产生的固废均能综合利用及处置，不排放，符合园区规划环评批复要求。</p>	<p align="center">符合</p>
<p>4、加强环境监管，完善环境风险应急体系建设。 建立健全园区环境管理机构，统筹考虑区</p>	<p>本项目建成后，废气经处理后达标排放；生产废水、生活污水接管循环经</p>	<p align="center">符合</p>

	内污染物排放与监管、区域环境综合整治、环境管理等事宜。严格执行环境影响评价制度、“三同时”制度、排污许可证制度。加强熔炼类、不锈钢制品类企业烟气、废气及表面处理类废气污染控制，强化挥发性有机废气、酸性废气、涉重废气等污染控制措施，确保工业废气达标排放。强化工艺废水的污染控制，确保园区企业产生的废水达标排放到相应的污水处理厂。	济产业园污水处理厂；	
	5、加强环境影响跟踪监测，建立环境要素的监控体系。 区内重点企业须按要求安装废气、废水排放在线监控设施，明确在线监测因子，并与当地生态环境部门联网。根据《报告书》中制定的环境监测计划，定期开展园区大气、水、声、土壤等环境质量的跟踪监测与管理，根据监测结果并结合区域污染物削减措施实施的进度和效果，适时优化调整规划。	本项目不涉及危险化学品，项目建设过程中将严格落实风险防范措施及应急预案，符合要求。	符合
	(6) 园区实行污染物排放总量控制，其中常规污染物排放总量应在江苏省下达给兴化市的总量计划内平衡解决，非常规污染物排放总量控制指标可根据环境要求和入区企业的实际情况由负责建设项目审批的环保部门核准。园区总量初步核定为SO ₂ ≤2822.6吨，烟尘≤578.25吨，氯化氢≤263.9吨，COD≤365吨，SS≤73吨，氨氮≤58.4吨，总P≤3.65吨，石油类≤7.3吨，总铜≤0.6吨，总锌≤1.5吨。	本项目建成后，废气无组织排放，无需申请总量，废水排放总量在污水厂内平衡，排放总量满足园区总量要求。	符合
3、与园区准入条件相符性分析			
1-2 与园区准入条件相符性分析			
项目	准入内容	相符性	
产业定位	不锈钢制品业，重点发展高性能合金材料、先进装备制造、零部件精密制造业等	本项目生产不锈钢紧固件，符合园区产业定位，相符	
禁止引入类项目	《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额》、《泰州市产业结构调整指导目录》等中淘汰类项目；采用落后的生产工艺或生产设备，高水耗、高物耗、高能耗，清洁生产达不到国内先进水平的项目。	本项目不符合产业政策文件淘汰类项目，不采用落后的生产工艺或生产设备，不属于高水耗、高物耗、高能耗，清洁生产水平可达到国内先进水平，相符	
	不得引进化工等不符合产业定位的企业。	不属于化工定位，相符	
限	《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和	不属于产业政策文件中	

制引入类项目	信息产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额》和《泰州市 产业结构调整指导目录》中的限制项目。	限制项目，相符
	污染治理措施达不到相关治理要求的项目。	污染治理措施可以满足治理要求，相符
空间布局约束	落实《江苏省河道管理条例》和《基本农田保护条例》中关于生态红线的管控要求	本项目不占用生态红线管控区和基本农田，相符
	保护区内水域和绿地，落实“蓝线”、“绿线”保护措施；园区规划绿廊、绿带和绿点限制占用	本项目在租赁的厂区内建设，不涉及上述区域。
	东至青年路、北至园区大道-新泽路-张帅路、西至兴达大道-盐公路-富康路附近、南至茅山河，以及现新宏大家园，该区域范围内规划为居住用地。要求不得新引进项目，现有企业逐步退出	
	现有帅垛村、姜何村部分区域和东南侧的赵家村部分区域所在地规划为村庄建设用地，现区域内居民集中，不得新引进项目，推进减排。	
	在规划村庄建设用地、居住用地周边设施一定距离的防护带，该区域范围的工业用地和其他非城乡建设用地建议改为防护绿地。	本项目周边无临近居住用地。
	加快拟退出的工业用地内的工业企业搬迁进度，尽快落实到位。	本项目区域不属于拟退出的工业用地内企业。
	园区内基本农田在调整前禁止开发建设，永久基本农田禁止占用。	本项目建设地点不涉及基本农田
环境保护目标	大气环境质量：SO ₂ 、NO ₂ 、TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃ 、NO _x 、氟化物执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准；TVOCs、氯化氢、H ₂ S执行《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)附录D中的限制值；二噁英类参照日本环境厅中央环境审议会制定的标准；非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》中计算非甲烷总烃排放量标准时使用的环境质量标准值	本项目污染因子执行国家、地方环境质量标准
	地表水环境质量：顾中河、兴姜河、茅山河、盐靖河等河道执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准、西塘港河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准。	项目北侧兴姜河及南侧裴家河执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准。
	地下水环境质量：执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)。	本项目地下水环境质量执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)
	环境噪声：工业、商业、居住混杂区执行《声环境质量标准》(GB3906-2008)中的2类标准；工业园区执行3类；道路主干道及航道两	本项目环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3906-2008)3类。

	<p>侧执行4a类标准。</p> <p>土壤环境质量：园区内建设用地土壤执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一、二类用地风险筛选值；建设用地中的锌、铬以及园区内的农用地参照执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）中表1的值。</p>	<p>本项目土壤环境质量执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一、二类用地风险筛选值。</p>
污 染 物 排 放 总 量 控 制	<p>入园项目严格执行环境影响评价制度，落实“三同时”制度。</p>	<p>本项目按该要求进行环境影响评价</p>
	<p>新建排放二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物的项目，实行现役源2倍削减量替代。新建项目禁止配套建设自备燃煤电站，耗煤项目实行煤炭减量替代。除热电联产外，禁止审批新建燃煤发电项目；开展炼钢等工艺改善，加强二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘控制，园区内现炼钢工序全部执行特别排放限值。禁止销售、使用燃料为“III类”（严格），具体包括：1、煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、燃焦油；3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料；4、国家规定的其它高污染燃料。</p>	<p>本项目排放挥发性有机物未突破现有项目许可总量。不涉及燃煤使用，不涉及禁止销售、使用燃料为“III类”（严格）的燃料种类。</p>
	<p>园区总量控制为： 大气污染物：SO₂243.95t/a、NO_x484.44t/a、PM₁₀404.3t/a、VOCs 81.67t/a、氨气 1.35t/a、硫酸雾 1.46t/a、镍及其化合物 0.041 kg/a、硫化氢 58kg/a； 废水污染物：COD 164.31 t/a、氨氮 16.43 t/a、总磷 1.64t/a、总镍 0.02t/a、总铬 0.040t/a、总铜 0.61t/a、总锌 0.79t/a、总铅 0.04t/a。</p>	<p>本项目污染物排放总量未突破现有项目许可总量。</p>
<p>综上，本项目建设符合戴南科技园区规划及规划环评相关要求。</p>		

1、“三线一单”相符性分析

根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》环评[2016]150号，为适应以改善环境质量为核心的环境管理要求，切实加强环境影响评价（以下简称环评）管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（以下简称“三线一单”）约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制（以下简称“三挂钩”机制），更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。

（1）与《江苏省生态空间管控区域规划》相符性分析

对照《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发[2020]1号）、《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号），距离本项目最近的生态空间管控区域为“兴姜河兴化饮用水水源保护区”，位于本项目东南侧，兴姜河兴化饮用水水源二级保护区距离本项目4.5km左右，详见附图5。本项目不在其管控范围内，符合生态空间管控要求。

表 1-2 江苏省生态空间管控区域规划名录（部分）

名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）		
		国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积
兴姜河兴化饮用水水源保护区	水源水质保护	一级保护区：兴化市戴南自来水厂兴姜河取水口上游1000米至下游500米，及其两岸背水坡之间的水域范围；一级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围。二级保护区：一级保护区以外上溯2000米、下延500米范围内的水域范围；以及二级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外100米之间的陆域范围	/	0.65	/	0.65

（2）环境质量底线

根据《兴化市2021年生态环境状况公报》，项目所在地SO₂、NO₂、CO 24h平均第95百分位数、PM_{2.5}、PM₁₀均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）

二级标准要求, O₃日最大 8 小时平均值超过环境空气质量二级标准(160ug/m³)。因此判定为不达标区。目前兴化市为改善区域环境空气质量,《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施意见》中多措并举扎实开展大气污染防治工作,区域环境空气质量将得到改善。对照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II 类标准,2021 年我市国考、省考断面水质达标率为 75%,市控断面达标率 100%。部分断面不能稳定达标,主要超标因子为溶解氧、总磷(TP)、氨氮、化学需氧(CODcr)、高锰酸盐指数(CODmn)等。2021 年,兴化生态环境监测站对兴化市城区进行了区域环境噪声 134 个点的监测,其昼间等效声级为 51.8dB(A),低于《声环境噪声质量标准》(GB3096-2008)中规定的 2 类标准(昼间标准为 60dB(A)),2020 年 其昼间等效声级为 52.6dB(A),较 2020 年同期相比低 0.8dB(A)。

(3) 资源利用上线

土地资源:本项目用地位于戴南科技园,符合工业园区用地规划;水资源:本项目用水取自当地自来水,主要为生活用水和清洗用水,用水由市政管网系统提供,用水量较少,不会突破当地水资源上限;能源:项目生产设备主要利用电能,市政电网供电能够满足项目能源需求。

(4) 环境准入负面清单

项目所在地目前未制定环境准入负面清单,对照《市场准入负面清单(2022 年版)——禁止准入类》,本项目不涉及负面清单所列项目。

综上,本项目符合“三线一单”要求。

(5) 与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析

本项目位于江苏省泰州市兴化市,属于淮河流域,《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发[2020]49号)中淮河流域相关要求如下表:

表 1-4 与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析

序号	“三线一单”生态环境准入清单要求		本项目	相符性
1	空间布局约束	①禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业,禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。②落实《江苏省通榆河水污染防治条例》,在通榆河一级保护区、二级保护区禁止新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染	本项目为不锈钢标准件加工,不在禁止类行业,也不在通榆河一级、二级保	符合

		物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目③在通榆河一级保护区禁止新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目，禁止建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场，禁止新建规模化畜禽养殖场。	护区范围内。	
2	污染防治措施	按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。	项目生活污水和清洗废水分别经化粪池、水处理一体化设备处理后接管。	符合
3	环境风险防控	禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。	本项目原辅料及产品均通过汽运	符合
4	资源利用效率要求	限制缺水地区发展高耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。	本项目用水为生活用水和清洗用水。能源为使用的电能，废气和废水经处理后达标排放，固废零排放。	符合

综上，本项目与《江苏省人民政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发[2020]49号）相符。江苏省环境管控单元图见附图6。

（6）与《泰州市“三线一单”生态环境分区管控方案》相符性分析

本项目位于兴化市戴南镇科技园区，对照《泰州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》附件2部分，属于重点管控单元，生态环境准入清单如下

表 1-5 与《泰州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》相符性分析

序号	“三线一单”生态环境准入清单要求		本项目	相符性
1	空间布局约束	优先发展清单：1、环保准入原则（1）进区项目应是科技含量高、产品附加值高的项目，工艺、设备和环保设施应达同类国际先进水平，至少是国内先进水平；（2）生产废水经预处理可达到污水处理厂接管标准、并确保不影响污水厂处理效果的项目，“三废”排放能实现稳定达标排放；（3）环境风险	本项目科技含量、产品附加值高，工艺、设备和环保设施达国内先进水平；项目生产废水和生活污水经预处理后达到接管标准后接管污水处理厂，废气经处理后达标排放，固废不外排。环境风险潜势	符合

			为I，环境风险较小。	
2	污染物排放管控	<p>(1) 加强工业园区水污染防治。全面推动专业化废水集中处理和雨污分流设施建设，逐步实现与生活污水分开收集、分质处理。推进污水处理厂水平衡核算，倒逼提高运行管理水平。推动企业预处理设施全部建设到位、重点污染行业废水明管输送、重点企业预处理污水排口和园区污水集中处理设施进出水口全部安装在线监控装置。</p> <p>(2) 加强园区废气污染防治，持续推进工业污染源全面达标排放，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限值，无组织排放较为严重的重点企业开展颗粒物无组织排放深度整治等。</p>	<p>本项目生活污水和生产废水经预处理后接管循环经济产业园污水处理厂。项目挥发性有机物经处理后达标排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)。</p>	符合
3	环境风险防控	建立并完善区域环境风险防范体系，制定完备的事故应急预案，贮存必要的应急物资，定期开展事故应急演练。	园区应急预案已备案，配备有应急物资，定期开展事故应急演练。	符合
4	资源开发效率要求	禁止销售使用燃料为“II类”(较严)，具体包括：1、除单台出力大于等于20 蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。	本项目以电能为能源，不使用“II类”燃料	符合

2、产业政策相符性

经查询《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2021 年修订），本项目不属于其中的限制类和淘汰类，属于允许类；

经查询关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知（苏经信产业〔2013〕183 号）、《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发〔2015〕118 号）、《泰州市产业结构调整指导目录（2016 年本）》，本项目不属于其中的限制类和淘汰类，属于允许类。对照《市场准入负面清单（2022 年版）》，可知，本项目不属于该目录中的禁止类、限制类项目。

因此，本项目符合国家和地方相关产业政策。

3、环保政策相符性

(1) 与《江苏省通榆河水污染防治条例》相符性分析符合性分析

根据《江苏省通榆河水污染防治条例》，泰州市境内的泰东河、引江河、卤汀河为通榆河的供水河道，通榆河实行分级保护，划分为三级保护区。通榆河

及其两侧各一公里、主要供水河道及其两侧各一公里区域为通榆河一级保护区；新沂河南偏泓、盐河和斗龙港、新洋港、黄沙港、射阳河、车路河、沂南小河、沭新河等与通榆河平交的主要河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河二级保护区；其他与通榆河平交的河道上溯五公里以及沿岸两侧各一公里区域为通榆河三级保护区。

该条例相关条规定如下：

第三十六条、通榆河一级保护区、二级保护区内禁止下列行为：

（一）新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目；

（二）在河道内设置经营性餐饮设施；

（三）向河道、水体倾倒工业废渣、水处理污泥、生活垃圾、船舶垃圾；

（四）将畜禽养殖场的粪便和污水直接排入水体；

（五）将船舶的残油、废油排入水体；

（六）在水体洗涤装贮过油类、有毒有害物品的车辆、船舶和容器以及污染水体的回收废旧物品；

（七）法律、法规禁止的其他行为。

第三十七条、通榆河一级保护区内禁止下列行为：

（一）新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目；

（二）新设排污口；

（三）建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场；

（四）使用剧毒、高残留农药；

（五）新建规模化畜禽养殖场；

（六）在河堤迎水坡种植农作物；

（七）在河道内从事网箱、网围渔业养殖，设立鱼罾、鱼簖等各类定置渔具。

第三十八条、通榆河一级、二级保护区限制下列行为：

（一）新建、扩建港口、码头；

(二) 设置水上加油、加气站点;

(三) 法律、法规限制的其他行为。

本项目位于兴化市戴南镇,项目所在地不在通榆河一级、二级、三级保护区内,因此本项目符合《江苏省通榆河水污染防治条例》。

(2)与《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》(苏环办[2020]101号)中的相关要求相符性分析

表 1-8 与《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》相符性分析

序号	具体内容	本项目情况	相符性分析
1	建立危险废物监管联动机制:企业法定代表人和实际控制人是企业废弃危险化学品等危险废物安全环保全过程管理的第一责任人。企业要切实履行好从危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置等环节各项环保和安全职责;要制定危险废物管理计划并报属地生态环境部门备案。申请备案时,对废弃危险化学品、物理危险性尚不确定、根据相关文件无法认定达到稳定化要求的,要提供有资质单位出具的化学品物理危险性报告及其他证明材料,认定达到稳定化要求。	本项目企业法定代表人为危险废物安全环保全过程管理的第一责任人,产生的危废均按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的要求、省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见(苏环办〔2019〕327号)等文件要求设置,将危险废品暂存于危废暂存库内,项目危险废物均委托有资质单位处置。企业制定了危险废物管理计划,并报属地生态环境部门备案。	符合
2	建立环境治理设施监管联动机制:企业是各类环境治理设施建设、运行、维护、拆除的责任主体。企业要对脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO焚烧炉等六类环境治理设施开展安全风险辨识管控,要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	本项目对涉及的环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	符合

二、建设项目工程分析

建设 内容	<p>1、项目由来</p> <p>泰州市倍固金属制品有限公司成立于 2022 年，注册资本 100 万元，本项目拟建地在兴化市戴南镇张万村富康路 2 号，位于戴南镇科技园内，租用茂宏金属构件厂现有厂房，租赁协议见附件 5。项目建成后，年产不锈钢特种紧固件 3000 吨。</p> <p>2022 年 9 月 1 日，兴化市戴南镇人民政府根据《江苏省企业投资项目备案暂行办法》准予备案，项目代码：2209-321253-89-01-457969，备案证号：戴政经备发〔2022〕74 号。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》及其它相关环保法规及政策的要求，应对该项目进行环境影响评价。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“三十一、通用设备制造业”中“通用零部件制造 348”的其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外），应当编制环境影响报告表。因此建设单位委托南京国环科技股份有限公司进行该项目环境影响评价工作。我单位接受委托后，立即派技术人员踏勘现场和收集有关资料，并依照相关规定开展本项目的环评工作。</p> <p>2、项目基本情况</p> <p>项目名称：不锈钢特种紧固件；</p> <p>建设单位：泰州市倍固金属制品有限公司；</p> <p>建设地点：戴南镇张万村富康路 2 号；</p> <p>建设性质：新建；</p> <p>总投资额：1200 万元，其中环保投资 3.6 万元；</p> <p>工作时数：10 小时工作制，年运行 300 天，年生产时数 3000h；</p> <p>职工人数：本项目劳动定员 30 人；</p> <p>建设内容：</p> <p>外购盘圆、冷墩油等原辅料，利用冷墩机、攻牙机等设备进行不锈钢特种紧</p>
----------	---

固件的生产。项目建成后，年产不锈钢标准件 3000 吨。

项目地理位置及周边环境概况：

本项目位于江苏省兴化市戴南镇张万村富康路 2 号，项目的北侧为兴姜河；东侧为泰州市烨联金属制品有限公司；南侧为无名道路；西侧为江苏海威封头科技有限公司。

3、生产规模及内容

表 2-1 建设项目产品方案一览表

产品名称	生产能力	年运行时数 (h)
不锈钢特种紧固件	3000 吨	3000

4、主要生产设施

表 2-2 建设项目主要生产设施一览表

名称	规格/型号	数量(台)	配置工段	备注
冷墩机	8B-30B	19	生产车间	外购
攻牙机	M6-M20	17	生产车间	外购
行车	/	1	生产车间	外购
全自动清洗线	/	1	生产车间	外购
一体化污水处理器	/	1	清洗	外购

5、主要原辅材料及燃料

表 2-3 建设项目主要原辅材料表

原辅料名称	主要成分、规格、指标	年耗量 (t/a)	最大储存量 (t/a)	储存位置
盘圆	直径在 5-19 毫米圆钢,形态一般为卷成盘。	3000	200	原料区
冷墩油	冷墩油又名成型油、打头油、挤压拉伸油,是以精制矿物油、油性增强剂、防锈剂、极压抗磨剂等特种添加剂配制而成	4.5	3.5	原料区
润滑油	油状液体,淡黄色至褐色	1.2	0.2	原料区
PAC 混凝剂	主要成分为聚合氯化铝,一种新兴净水材料、无机高分子混凝剂	0.5	0.1	原料区
PAM 混凝剂	PAM 絮凝剂化学名称聚丙烯酰胺,是水溶性高分子聚合物,不溶于大多数有机溶剂,具有良好的絮凝性	0.5	0.1	原料区
除油粉	纯碱: 35%、五水偏硅酸钠: 20%、三聚磷酸钠: 15%、磷酸三钠: 25%、K12: 2%、TX-10: 3%	1	0.05	原料区

6、主要原辅材料理化性质

表 2-4 主要原辅材料理化性质及危险特性

序号	名称	主要成分	理化性质	燃烧爆炸性	急性毒性
1	冷墩油	石油馏分 50%~100%， 1,3,4-噻二唑烷 -2,5-二硫酮 1%~2.5%	暗黑色液体，油性气味，闪点 210℃，比重 0.90g/cm ³ ，粘性 68mm ² /s	不燃	无毒
2	润滑油	矿物油	淡黄色粘稠液体，闪点>200℃，溶解性：溶于苯、乙醇、乙醚、氯仿、丙酮等多数有机溶剂。燃烧分解产物一氧化碳、二氧化碳等有毒、有害气体。	可燃	无毒
3	PAC 混凝剂	聚合氯化铝	它是介于AlCl ₃ 和Al(OH) ₃ 之间的一种水溶性无机高分子聚合物，化学通式为 [Al ₂ (OH) _n Cl _{6-n}] _m ，其中m代表聚合程度，n表示PAC产品的中性程度。n=1~5为具有Keggin结构的高电荷聚合环链体，对水中胶体和颗粒物具有高度电中和及桥联作用，并可强力去除微有毒物及重金属离子，性状稳定。	不燃	无毒
4	PAM 混凝剂	聚丙烯酰胺	产品形态主要粉末状，是水溶性高分子聚合物，不溶于大多数有机溶剂，具有良好的絮凝性。	不燃	无毒
5	除油粉	纯碱	碳酸钠 (Na ₂ CO ₃)，无水碳酸钠的纯品是白色粉末或细粒，中文名苏打或碱灰；它是一种重要的有机化工原料，广泛用于生活洗涤、酸类中和以及食品加工等；熔点：851℃；沸点：1600℃；溶解度：22g/100g水(20℃)；易溶于水，水溶液呈弱碱性；微溶于无水乙醇，不溶于丙醇。	无毒	不燃
		五水偏硅酸钠	白色结晶状粉末。易溶于水和稀碱液中，不溶于醇和酸。水溶液呈碱性。露置空气中易吸湿潮解。具有去垢、乳化、分散、湿润、 <u>渗透性及pH值缓冲能力</u> 。	较浓溶液对织物及皮肤有腐蚀作用	不燃
		三聚磷酸钠	白色结晶或结晶性粉末。相对分子质量367.86，相对密度2.49，熔点662℃。易溶于水（25℃时14.5g/100g、80℃时23.25g/100g）。水溶液呈弱碱性，1%	无毒	不燃

			的水溶液pH=9.7。在水溶液中会逐渐水解，生成焦磷酸盐或正磷酸盐。对碱土金属及重金属离子有络合作用，能软化水。		
		磷酸三钠	无色至白色结晶或结晶性粉末，无水物或含1~12分子的结晶水，无臭。十二水合物熔点73.4℃。加热至55~65℃成十水物，加热至60~100℃成六水物，加热到100℃以上成为一水物，加热到212℃以上成为无水物。易溶于水，不溶于乙醇。在干燥空气中易潮解风化，生成磷酸二氢钠和碳酸氢钠。在水中几乎完全分解为磷酸氢二钠和氢氧化钠，1%的水溶液pH值为11.5~12.1。	LD ₅₀ >2g/kg (土拨鼠经口)	不燃
		K12	又称AS，简称SDS，属阴离子表面活性剂，别名：椰油醇（或月桂醇）硫酸钠、K12、发泡剂等K12 或K-12十二烷基硫酸钠。结构式CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ Na，分子量288.39。白色至微黄色粉末，微有特殊气体，表观密度0.25g/mL，熔点180~185℃(分解)，易溶于水。	无毒	可燃
		TX-10	烷基酚聚氧乙烯醚(APEO)是一种重要的聚氧乙烯型非离子表面活性剂，性质稳定、耐酸碱。	无毒	不易燃

7、公用及辅助工程

表 2-5 建设项目公用及辅助工程表

类别	工程名称	工程内容	工程规模/设计能力
主体工程	生产车间	位于厂区东侧，主要生产内容为冷墩、攻牙。	设置 19 台冷墩机，17 台攻牙机，面积 5000m ²
储运工程	原料存储区	储存原料	位于生产车间西侧，100m ²
	成品区	储存成品	位于生产车间西北角，面积 150m ²
公用及辅助工程	给水系统	市政管网	年用水量 3750m ³
	排水系统	采用雨污分流、循环利用排水方式	生活污水、清洗废水经处理后接管循环经济产业园污水处理厂
	供电系统	市政供电	年用电量为 88 万 kWh
环保工程	废气	冷墩废气	冷墩油雾废气经油烟净化器处理后，无组织排放
	废水	生活污水	化粪池处理后接管循环经济产业园污水处理厂

		清洗废水	一体化水处理设备，隔油池+气浮+絮凝沉淀+过滤处理设施，处理规模 2t/h，尾水接管循环经济产业园污水处理厂
	噪声	消声、隔声、减振降噪	设备基础减振、厂房隔声
	固废	一般固废暂存区	占地面积 10m ²
		危险废物暂存区	占地面积 10m ²

8、厂区平面布置

本项目位于兴化市戴南镇科技园区内，详细地理位置见附图 1，本项目平面布置详见附图 2，拟建项目周边概况图见附图 3。

9、水平衡

本项目用水主要为生活用水、清洗用水，其来源均为自来水。其中生活用水 450t/a，清洗水用水 3300t/a。

本项目实行雨污分流，雨水经雨水管网收集后就近排入附近河流；生活污水由化粪池预处理后接管污水处理厂，清洗废水经一体化水处理设备处理后管污水处理厂。

(1) 生活污水

本项目员工 30 人，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》（2019 年修订），生活用水量按 50L/人·d 计，年工作 300 天，产污系数 0.8，则本项目生活用水 450t/a，产生生活污水 360t/a。

(2) 清洗用水

本项目每吨产品清洗用水约 1.1m³/a，则本项目清洗用水量为 3300m³/a，清洗用水经 2-3 次循环使用后排入一体化水处理设施处理后接管循环经济产业园污水处理厂。清洗用水损耗按照 10% 计算。

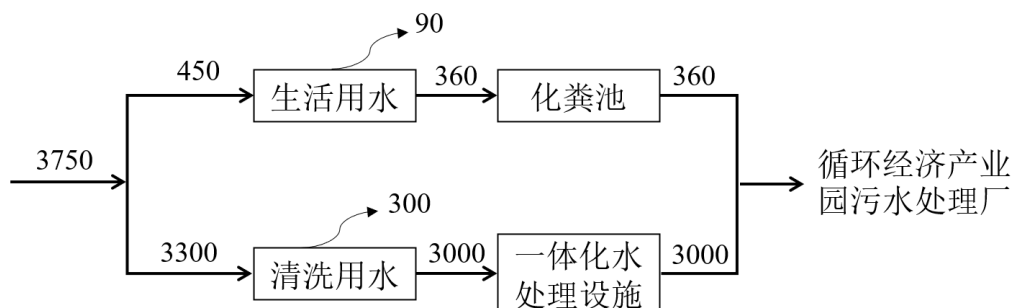


图 2-1 项目水量平衡图（单位：m³/a）

本项目生产工艺流程如下：

(1) 不锈钢标准件生产工艺：

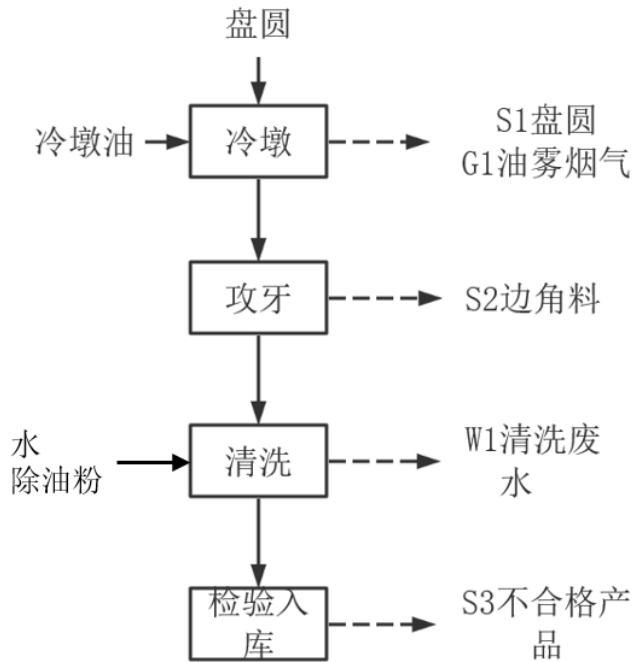


图 2-2 不锈钢标准件生产工艺流程及产污环节

生产工艺流程文字简述：

冷墩：冷墩机内置钢制模具，对钢件坯料施加一定的压力，使之截断，并在模腔内产生塑变，按规定的尺寸和形状成型。冷墩机自带机油滴加系统，将机油均匀滴在工件上，作为冷墩时工件表面的润滑剂和冷却剂。工件进入模具时须承受较大的加工变形，从而产生局部高温，致使机油受热产生油雾（G1），此过程会产生边角料（S1）；

攻牙：将工件通过攻牙机加工出螺纹，达到工件所需要的牙距和牙型，此过程会产生边角料（S2）；

清洗：将攻牙后的紧固件用加入除油粉的水进行清洗除油，去除表面的油污，清洗用水经 2-3 次循环使用后排入一体化水处理设施处理，此过程产生清洗废水（W1）。

检验入库：对工件进行质量检测，筛选出合格产品，此过程会产生不合格产品（S3）。

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新申报项目，车间曾外租作为仓库使用，主要存放不锈钢零部件，未进行过生产活动，无原有环境污染问题。

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	建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等)						
	1、大气环境						
	(1) 基本污染物						
	<p>本项目位于兴化市戴南镇，根据兴化市大气环境功能区划，项目所在地区为二类区。根据《兴化市 2021 年生态环境状况公报》，兴化区域监测数据统计结果见表 3-1。根据统计结果：项目所在地 SO₂、NO₂、CO 24h 平均第 95 百分位数、PM_{2.5}、PM₁₀ 均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，O₃ 日最大 8 小时平均值超出二级标准。</p>						
	表 3-1 基本污染物环境质量现状统计结果						
	污染物	评价指标	评价标准 (ug/m ³)	现状浓度 (ug/m ³)	最大浓度占标率 (%)	超标频率 (%)	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	60	9.1	15.17	/	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	40	19.3	48.25	/	达标
	CO	年平均质量浓度	/	742	/	/	/
		24h 平均第 95 百分位数	4000	1042	26.05	/	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	70	61	87.14	/	达标	
PM _{2.5}	年平均质量浓度	35	30.5	87.14	/	达标	
O ₃	日最大 8 小时平均值	160	162	101.25	/	不达标	
	年平均质量浓度	/	108	/	/	/	
<p>上述污染物中污染物 O₃ 浓度未达标。因此，项目所在评价区为不达标区。</p>							
(2) 特征因子环境空气质量现状							
<p>本项目大气污染物特征因子为非甲烷总烃，引用江苏娟畅新材料有限公司《新型包装材料项目环境影响报告表》现状监测数据。监测时间为 2020 年 3 月 09 日-2020 年 3 月 15 日，共设 3 个大气监测点 G1-G3，见附图 7。3 个点位均在</p>							

项目周边 5 公里范围内（最近距离约 2.7km），监测时间未超过 3 年，符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）对监测资料的引用要求，因此本次评价引用上述环境空气质量监测点位的监测数据可行。监测结果见下表。

表 3-2 特征因子环境监测结果

监测点位	污染因子	监测浓度 mg/m ³	评价标准 mg/m ³	是否达标
G1（G2 点的上风向）	非甲烷总烃	ND-0.13	2	达标
江苏娟畅新材料有限公司（G2）	非甲烷总烃	ND-0.1	2	达标
G3（G2 点的下风向）	非甲烷总烃	ND-0.1	2	达标

根据监测结果显示下，项目特征污染物非甲烷总烃 1 小时平均浓度满足国家生态环境科技标准司编制的《大气污染物综合排放标准详解》标准限值。

2、地表水环境

本项目周边水体为兴姜河，根据《泰州市 2019 年环境质量公报》、《泰州市 2020 年环境质量公报》、《泰州市 2021 年环境质量公报》，兴姜河整条河 2019 年、2020 年、2021 年水质类别均为 III 类，符合 III 类水质类别要求，水质均为良好，说明近三年兴姜河水水质功能类别未下降。

具体见表 3-3。

表 3-3 项目周边兴姜河水水质状况及近三年变化

河流名称	监测断面	执行标准	2019 年		2020 年		2021 年		变化趋势
			水质类别	水质定性	水质类别	水质定性	水质类别	水质定性	
兴姜河	整条河流	III	III	良好	III	良好	III	良好	未下降

3、声环境

本项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标。项目位于兴化市戴南镇科技园区，根据《兴化市 2021 年生态环境状况公报》，项目所在地环境质量能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。

4、土壤、地下水

根据《江苏兴达钢帘线股份有限公司年产 15 万吨高性能子午线轮胎用钢帘

线扩建项目》中监测数据，监测时间 2020 年 12 月 28 日，项目区域附近土壤环境质量良好，土壤能够满足均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值要求。

表 3-5 监测点位表

序号	相对位置	取样点位	监测因子
1	本项目东侧约 1500 米	表层样 0m-0.2m	建设用地基本因子

表 3-6 土壤环境现状监测结果统计表（mg/kg）

检测项目	采样日期：2020 年 12 月 28 日	
	T12 0~0.2	建设用地风险筛选值限值 mg/kg
pH	7.96	/
砷	5.91	60
镉	0.30	65
六价铬	1.1	5.7
铜	52	18000
铅	42.7	800
汞	0.111	38
镍	85	900
锌	178	/
挥发性有机物（27 项）	ND	由于未检出，不再标示限值
半挥发性有机物（10 项）	ND	

注：挥发性有机物（VOCs）：四氟化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯；

半挥发性有机物（SVOCs）：硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。

5、生态环境

无

6、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

根据对周边环境现状的调查，项目所在地评价范围内的敏感保护目标分布情况详见表 3-4、表 3-5、附图 3。

本项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标见表 3-4。

表 3-4 项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标表

环境要素	名称	坐标	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
大气环境	张万村	E120°05'37.68", N32°43'33.11"	1400 户, 约 4500 人	二类	NE	160
	裴马村	E120°05'30.57", N32°43'13.47"	220 户, 约 700 人		S	214

表 3-5 其它环境要素保护目标表

环境	环境保护对象	方位	距离 m	规模	环境功能
地表水	兴姜河	N	100	小型河流	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准
	裴家河	S	360	小型河流	
声环境	厂界 1m 外	四周	50	/	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类标准
地下水	浅水层	/	/	/	评价范围内无集中式地下水 取水井分布
土壤	厂界外 50m	/	/	/	《土壤环境质量建设用土 壤污染风险管控标准(试 行)》(GB36600-2018) 筛选 值
生态环境	兴姜河兴化饮用 水水源保护区	SE	4500	/	不导致生态环境破坏

环境
保护
目标

1、废气

本项目废气主要为冷墩过程产生的油雾，以非甲烷总烃表征。

非甲烷总烃排放标准执行江苏省地标《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)。

表 3-9 废气污染物排放执行标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)	无组织排放监控浓度限值	
				监控点	浓度 (mg/m ³)
非甲烷总烃	60	3	15	厂界外 1 小时平均浓度	4.0

表 3-10 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (单位: mg/m³)

污染物	排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	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	

2、废水

本项目废水主要是清洗废水和生活污水，清洗废水经一体化废水处理设施处理后与经化粪池处理后的生活污水接管进入循环经济产业园污水处理厂。

表 3-11 污水接管、排放标准 单位: mg/L

编号	污染物	污水厂接管标准	污水处理厂排放标准
1	pH(无量纲)	6~9	6~9
2	COD	500	50
3	SS	400	10
4	氨氮	50	5(8)
5	总磷	8	0.5
6	石油类	30	1

3、噪声

项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，见表 3-11。

表 3-12 项目运营期噪声排放标准限值

厂界	执行标准	级别	单位	昼间	夜间
项目厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3 类	dB(A)	65	55

项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，

详见表 3-13。

表 3-13 项目施工期噪声排放标准限值

厂界	执行标准	昼间	夜间
项目 厂界	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)	70	55

4、固体废物

固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》。一般固废贮存管理按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)，危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)要求。

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》的通知》(环发〔2014〕197号)，确定本项目污染物总量控制污染物为：

大气污染物总量控制因子：无需申请。

废水污染物总量控制因子：无需申请。

表 3-14 建设项目污染物排放总量申请指标

污染物名称		产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放量/接管量 (t/a)	最终排放量 (t/a)
废气 (无组织)	非甲烷总烃	0.025	0.014	0.011	0.011
	水量	3360	0	3360	3360
废水	COD	3.126	1.968	1.158	0.168
	NH ₃ -N	0.084	0.021	0.063	0.0168
	SS	1.872	0.918	0.954	0.0336
	TP	0.0228	0.006	0.00168	0.00168
	石油类	0.3	0.225	0.075	0.00336
固体废物	不合格产品	5	5	0	0
	边角料	8.75	8.75	0	0
	废润滑油	0.04	0.04	0	0
	废冷墩油	1	1	0	0
	含油浮渣、污泥	15	15	0	0
	生活垃圾	4.5	4.5	0	0

总量控制指标

(3) 总量平衡途径

本项目完成后全厂废气污染物排放总量：无组织非甲烷总烃 0.011t/a，无需平衡总量。

废水接管污水处理厂，无需申请总量。

固废均得到有效处置，实现总量零排放。

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>本项目属于新建项目，项目实际工程建设对环境的影响时段包括工程施工期和建成运营期两部分。</p> <p>本项目为租赁厂房，不涉及土建施工，主要为设备安装，施工时间短，安装结束环境污染随之消除，故本次环评不对建设期进行分析。</p>
---------------------------	---

运营
期环
境影
响和
保护
措施

1.废气

本项目为冷墩过程产生的非甲烷总烃，依据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“机械行业系数手册”进行源强核算。

1.1 产排污环节

本项目运营期产生的废气主要为冷墩过程中的废气。

1.2 污染物种类

本项目在冷墩过程会产生非甲烷总烃 G1。

1.3 污染物产生量和浓度

参照《机械行业系数手册》中 07 机械加工中挥发性有机物产污系数为 5.64 千克/吨-原料，本项目冷墩油的使用量为 4.5 吨，则非甲烷总烃产生量为 25.38kg/a。项目每台机器上方采用集气罩收集废气并入总管，收集效率按 80% 计；参考《污染源源强核算技术指南 汽车制造》（HJ 1097-2020）附录 F 表 F.1 废气污染治理技术及去除效率一览表（见下表）湿式机械加工工序油雾静电净化的去除效率达 90%，本项目保守取值 70%。则废气处理量为 0.014t/a，净化器排放量和未收集的排放量为 0.011t/a，排放速率为 0.004kg/h。

表4-1 本项目无组织污染物产生及排放情况

污染源位置	产生工段	污染物名称	产生量 t/a	削减量	排放量 t/a	处理效率	处理措施	排放时间 h/a	排放速率 kg/h	面源参数			周界浓度限值 mg/m ³
										长 m	宽 m	高 m	
生产车间	标准件加工	非甲烷总烃	0.025	0.014	0.011	70%	油雾净化器	3000	0.004	133.2	48	7.5	4

表4-2 大气污染物无组织排放量核算表

排放口编号	产污环节	污染物	污染物治理措施	国家或地方污染物排放标准	核算年排放量 (t/a)
生产车间	标准件加工	非甲烷总烃	设置排风扇加强车间自然通风及机械排风	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)	0.011

1.4 污染治理措施可行性分析

油雾净化器可行性分析：

本项目冷墩机加工过程中挥发油雾被吸入油雾净化器，其中部分较大的

油雾滴、油污颗粒在均流板上由于机械碰撞、阻留而被捕集。当气流进入高压静电场时，在高压电场的作用下，油烟气体电离，油雾荷电，在电场力及气流作用下向电场的极板运动，被收集在极板上并在自身重力的作用下流到集油盘，经排油通道排出回收，余下的微米级油雾被高压电场下产生的氧化性物质氧化成二氧化碳和水，同时除去了烟气的气味，最终排出洁净空气。油雾净化器的每个模块沉积板的上方和侧面均设置了自动清洗装置，当设备运行一段时间后，清洗装置会自动清洗沉积板上的油污，避免因板面油污的增多，导致电场强度降低，荷电油雾无法沉积，油雾净化装置废气收集效率可达到 80%，去除效率达 70%，本项目产生的油雾废气经收集处理后，厂界无组织排放限值可满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 中标准。

因此，本项目采用油雾净化器处理挥发性有机物是可行的。

1.5 环境空气影响分析

参照《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)的要求，本次大气环境影响评价采用估算模型 AERSCREEN。估算模型 AERSCREEN 可以计算点源、火炬源、面源和体源的最大地面浓度，

表 4-4 本项目无组织废气污染源强参数表

因子	名称	底部海拔高度/m	面源长度/m	面源宽度/m	与正北向夹角/°	面源有效排放高度/m	年排放小时数/h	污染物排放速率 kg/h
非甲烷总烃	生产车间	5	133.2	48	0	7.5	3000	0.004

表 4-5 预测结果一览表

污染源类型	排放源	污染物因子	最大落地浓度 C_i (mg/m ³)	占标率 P_i (%)	最大落地浓度距离 (m)	$D_{10\%}$
面源	生产车间	非甲烷总烃	3.29E-3	0.16	94	/

根据预测结果显示，污染物对周边环境影响较小，不会对大气环境造成严重影响。

1.6 大气监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018)可知废气

监测指标的最低监测频次，本项目废气自行监测要求如下表。

表 4-6 大气监测计划表

因素	监测点位	监测项目	监测频次
大气	厂界（上风向1个点、下风向3个点）	非甲烷总烃	1次/年
	厂区（厂房外设置监控点）	非甲烷总烃	1次/年

2. 废水

2.1 产污环节

本项目废水主要来自员工生活污水和清洗废水。

2.2 废水类别

建设项目采取“雨污分流”原则，雨水经市政雨水管网收集后排入区域雨水管网，本项目生活污水经化粪池预处理，清洗废水经一体化水处理设备处理后一同排入循环经济产业园污水处理厂。

2.3 污染物种类、浓度、产生量

生活污水：

本项目员工 30 人，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》（2019 年修订），生活用水量按 50L/人·d 计，年工作 300 天，产污系数 0.8，则本项目生活用水 450t/a，产生生活污水 360t/a。主要污染物为 COD、NH₃-N、SS、TP。

清洗废水：

本项目生产废水主要为清洗废水，清洗用水量为 3300m³/a，清洗用水经 2-3 次循环使用后排入一体化水处理设施处理，清洗用水损耗按照 10% 计算，则废水产生量约 3000t/a。清洗废水经一体化水处理设施处理后接管污水处理厂，项目拟建一套隔油池+气浮+絮凝沉淀+过滤处理设施，处理能力 2t/h，工艺流程如图 4-2 所示。

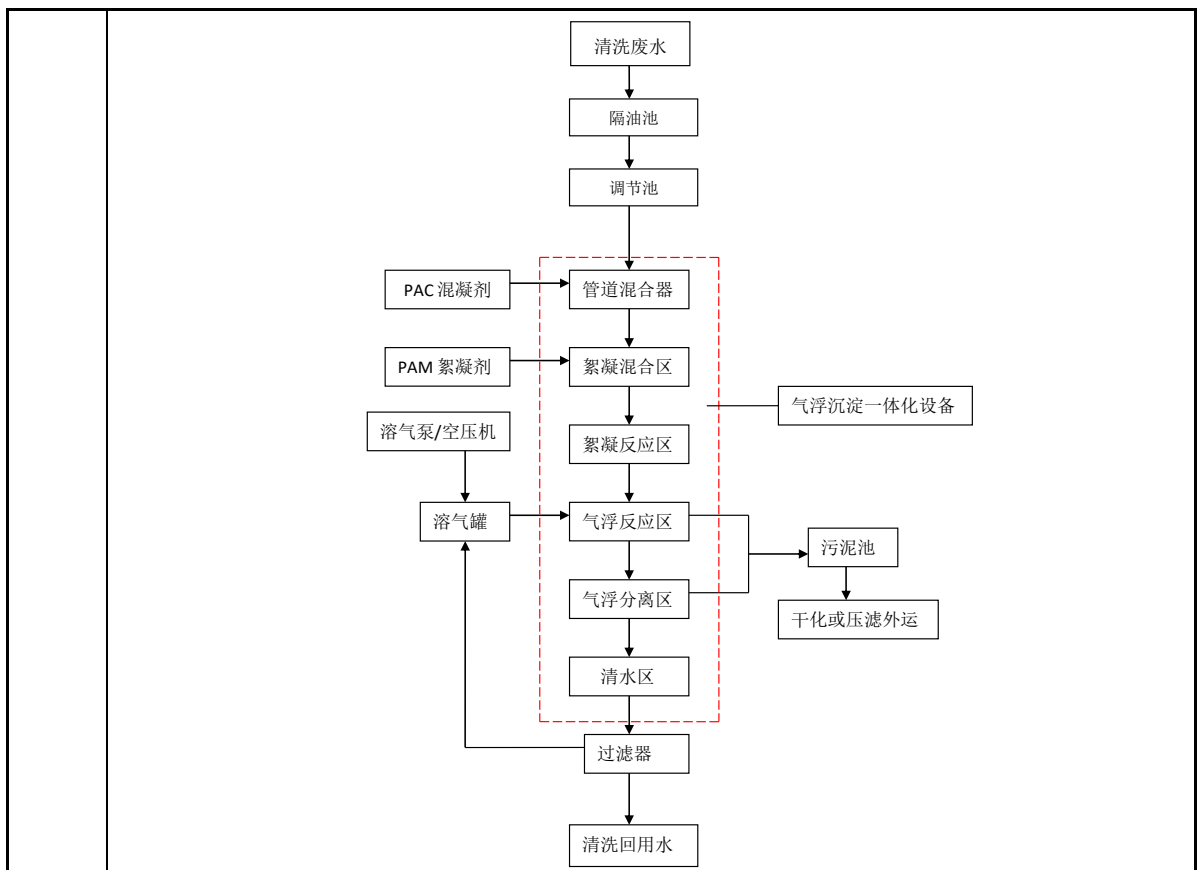


图 4-1 水处理一体化设施工艺流程图

本工艺采用絮凝深层气浮与沉淀过滤结合的工艺，清洗含油废水排入收集池经过分段隔油池和调节池后，污水通过提升泵提升经过静态管道混合器，同时往管道混合器中加入混凝剂溶液(按比例)，然后污水流入絮凝剂混合区，在絮凝剂混合区中添加絮凝剂溶液（按比例），混和污水进入絮凝反应区，通过有效的设备内部布局降低污水流速（趋于静态），这样会大大提高絮凝反应效率，有利于后续气浮反应的效果，然后污水进入气浮反应区，溶气罐中的溶气水在气浮池中经释放器突然减到常压，这时溶解于水中的过饱和空气以微细气泡在池中逸出，将污水中悬浮物颗粒或油粒带到水面形成浮渣通过行车式刮渣机刮除之，另一部分易于沉降的悬浮颗粒在斜管沉淀区通过重力沉降落入污泥斗定期排泥，通过集水管道将气浮分离区中部的水均匀分布进入斜管沉淀池，通过过滤进一步处理水中的 SS 和油，提高处理效果。

a、隔油池

含油废水通过配水槽进入平面为矩形的隔油池，沿水平方向缓慢流动，

在流动中油品上浮水面，由集油管或设置在池面的刮油机推送到集油管中流入脱水罐。在隔油池中沉淀下来的重油及其他杂质，积聚到池底污泥斗中，通过排泥管进入污泥管中。

b、调节池

调节池的池型分为间歇和连续两种。人工调节时需将调节池分成两格，每格池废水的停留时间为1~2h，轮流间歇使用，以便于人工调节。pH调节池将废水调节为碱性，沉淀部分金属离子。

c、絮凝沉淀池

向污水中投入絮凝剂，使在水中难以沉淀的胶体状悬浮颗粒或乳状污染物失去稳定后，由于互相碰撞而聚集或聚合、搭接而形成较大的颗粒或絮状物，通过沉淀池固液分离被去除。

d、气浮池

将空气以微小气泡形式注入水中，使微小气泡与水中悬浮的油粒粘附，因其密度小于水而上浮，形成浮渣层从水中分离。

e、沉淀池

主要是利用重力的作用使废水中的悬浮物、生物处理后产生的污泥或生物膜与水分离，形成泥水界面。

f、过滤器

多介质过滤器是一种先进的新型过滤装置，它利用深床过滤过程中悬浮颗粒在滤层空隙里发生的同向絮凝作用而促使悬浮物小颗粒形成大颗粒，从而易于除去。一般滤料为石英砂、无烟煤、锰砂、活性炭、石榴石和不同孔隙度的页岩等。过滤时，具有一定压力的原水经上部配水装置均匀的分配至过滤器内，并以一定流速通过滤层，水中所含各种悬浮物、杂质、胶体面等被截留在滤层表面及滤层间隙中，最后经排水装置流出。

由于多介质过滤器主要是石英砂、活性炭、石榴石等物质，运行一段时间会变脏，需要利用处理好的水进行简单的冲洗。针对工序中清洗用水的水质来说，不需要来进行更换滤料。

g、污泥处理

经沉淀池和气浮池排出的污泥含水率达到 90%以上,需要进行脱水处理。根据工厂的生产能力、排污规模,选取自然干化和机械脱水两种方法对污泥进行处理。将污泥从沉淀池利用静压排至污泥浓缩池内,经浓缩后用泵抽送到采用污泥脱水机压滤、干燥。处理后污泥含水率可降至 60%左右。

本项目一体化水处理设施设计处理效率见分析表 4-7。本项目一体化水处理设施能够有效处理项目废水,达到接管标准要求。

表 4-7 污水处理设施处理效果表

处理单元	指标	COD	氨氮	总磷	SS	石油类
隔油、调节	进水 (mg/L)	1000	25	7	600	100
	出水 (mg/L)	900	22.5	6.65	500	50
	去除率%	10	10	5	16.67	50
絮凝	进水 (mg/L)	900	22.5	6.65	500	50
	出水 (mg/L)	450	21.2	6.3	400	40
	去除率%	50	6	6	20	20
气浮	进水 (mg/L)	450	21.2	6.3	400	40
	出水 (mg/L)	400	18.8	5.3	350	30
	去除率%	11	11	16	12	25
沉淀过滤	进水 (mg/L)	400	18.8	5.3	350	30
	出水 (mg/L)	350	18.0	5.0	300	25
	去除率%	12.50	4.6	4.8	14.29	16.7

2.4 废水排放情况

本项目生活污水经化粪池预处理后与经水处理一体化设备处理后的清洗废水一同排放至循环经济产业园污水处理厂。项目清洗废水源强类比《江苏戴南紧固件产业管理有限公司紧固件集中清洗项目》例行监测数据,该项目为紧固件集中清洗,采用除油粉、清水对冷镦后的紧固件进行清洗,工艺及清洗材料与本项目一致,类比可行。

表 4-8 厂区废水污染物产生情况表

废水来源	废水量 (m ³ /a)	污染物名称	污染物产生量		治理措施	接管量		去向
			浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/L)	接管量 (t/a)	
清洗废水	3000	COD	1000	3	水处理一体化设备	350	1.05	接管循环经济产业园污水处理厂
		SS	600	1.8		300	0.9	
		NH ₃ -N	25	0.075		18	0.054	
		TP	7	0.021		5	0.015	
		石油类	100	0.3		25	0.075	

生活污水	360	COD	350	0.126	化粪池	300	0.108
		NH ₃ -N	25	0.009		25	0.009
		SS	200	0.072		150	0.054
		TP	5	0.0018		5	0.0018

表 4-9 本项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	坐标	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺				
1	生活污水	COD NH ₃ -N TP SS	循环经济产业园污水处理厂	连续	TW001	化粪池	过滤+沉淀	DW001	东经 120.084079 北纬 32.724870	是	一般排放口-总排口
2	清洗废水	pH COD SS 石油类 NH ₃ -N TP		连续	TW002	水处理一体化设备	调节、隔油+絮凝+气浮+沉淀				

根据《江苏固德建筑机械有限公司年产 9 亿只不锈钢紧固件项目》竣工环境保护验收中污水处理设施出口监测数据（该项目产品为不锈钢紧固件，生产工艺与本项目一致，使用清水、除油粉对紧固件进行清洗，废水处理采用隔油、絮凝、气浮的工艺，类比可行），本项目清洗废水经一体化水处理设备处理后可满足污水厂接管标准。

表 4-10 江苏固德建筑机械有限公司年产 9 亿只不锈钢紧固件项目废水监测数据

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果			
			1	2	3	4
污水处理站出口	2020.8.6	COD	215	331	325	302
		SS	21	16	24	22
		石油类	0.28	0.35	0.31	0.25
		NH ₃ -N	2.32	2.03	1.75	2.58
	总磷	0.37	0.34	0.41	0.39	
	2020.8.7	COD	326	318	311	303
		SS	21	16	24	22
石油类		0.24	0.29	0.33	0.21	

		NH ₃ -N	2.12	1.83	1.97	2.31
		总磷	0.41	0.44	0.37	0.39

2.5 项目接管可行性分析

戴南循环经济产业园污水处理厂位于戴南科技园区东区，占地面积 40 亩，实际建设规模为 1 万 t/d，采用“水解酸化+A/O 系统+二沉+深度处理”工艺，尾水处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准后尾水 25%回用，75%再经人工湿地处理后外排。《戴南循环经济产业园污水处理厂（1 万 t/a）新建工程环境影响报告书》于 2020 年 6 月获得泰州市行政审批局批复，批复文号：泰行审批（兴化[2020]20064 号）。污水处理厂污水收集范围为戴南科技园区（东区和西区）及周边区域，总面积 31.31 平方公里，共涉及园区内及周边服务范围内 600 余家企业。污水厂主要服务园区内企业。污水处理工艺流程见图 4-2。

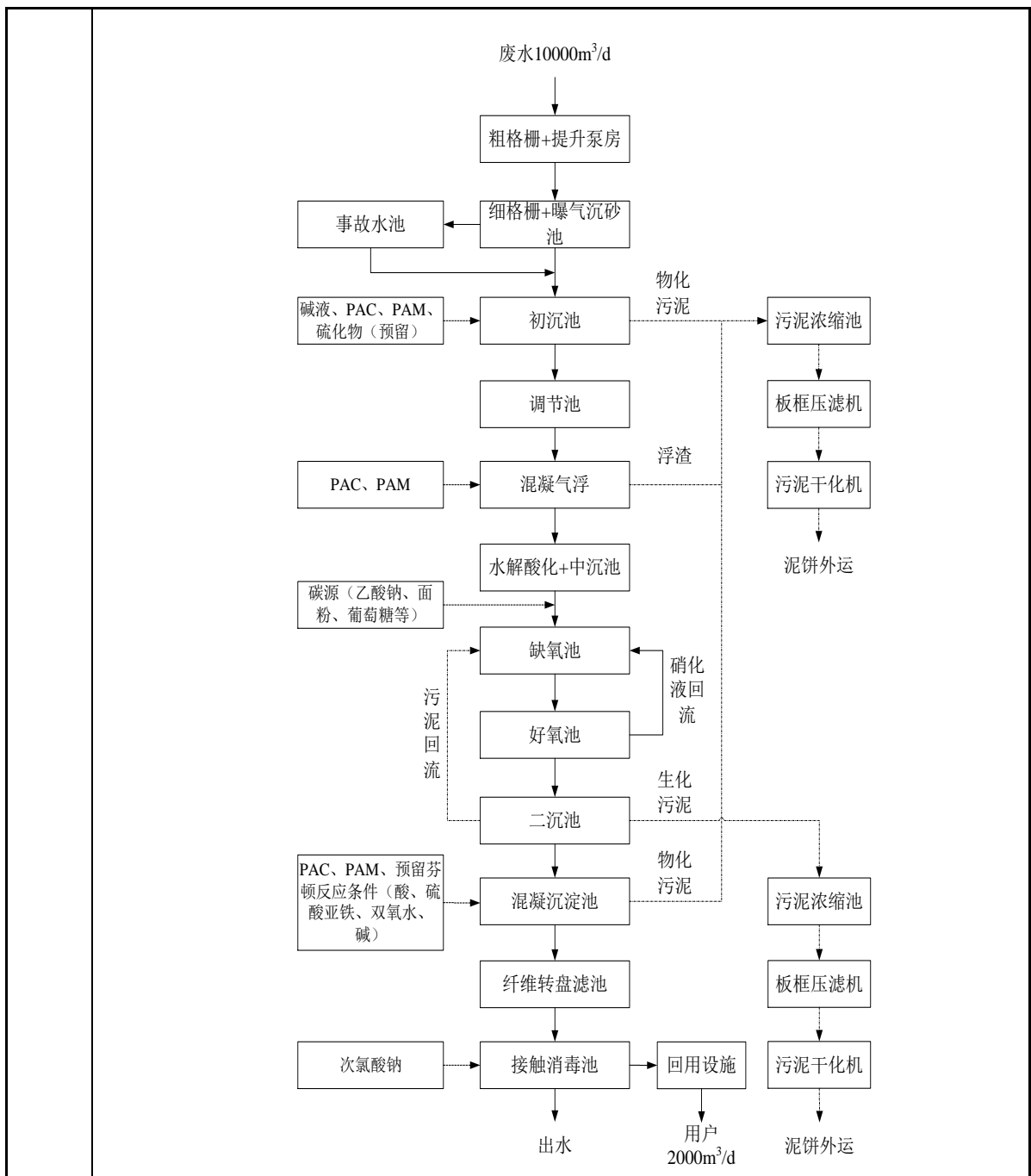


图 4-2 戴南循环经济产业园污水处理厂工艺流程图

本项目位于戴南循环经济产业园污水处理厂服务范围内，本项目所在厂区已接管，本项目日排水量为 11.2t/d, 仅占园区污水处理厂处理能力的 0.11%，目前戴南循环经济产业园污水处理厂处于试运行过程中，目前处理水量约 1000t/a，尚有足够余量接纳本项目废水综上所述，从接管范围、接管余量及

标准、时间进度等方面综合考虑，本项目废水接管至戴南循环经济产业园污水处理厂是可行的。项目排放的废水经戴南循环经济产业园污水处理厂处理后达标排入向阳中心河，对周围水环境影响较小。

3.噪声

3.1 主要噪声源强

本项目营运期主要噪声源为生产设备运行时的噪声，主要噪声源强见下表。

表 4-9 本项目设备噪声源强表（室内）

序号	建筑物名称	声源名称	数量（台/套）	声压级/距声源距离/（dB（A）/m）	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB（A）	建筑外噪声	
						X	Y	Z					声压级/dB（A）	建筑物外距离
1	生产车间	攻牙机	17	85	隔声、减振	210	20	2	2	81.63	4:00-24:00	15	60.63	1m

3.2 降噪措施

①控制设备噪声

在设备选型时选用先进的低噪声设备，在满足工艺设计前提下，尽量选用满足国际标准的低噪声、低振动型号设备，从源头上控制噪声产生。

②设备减振、隔声

对生产车间的冷墩机、攻牙机等设备在机组与地基之间安置减振底座，可以降噪约 15dB（A）左右。

③加强建筑物隔声措施

各类设备均安置在室内，生产时门窗关闭，有效利用了建筑隔声，防止噪声的扩散和传播，采取隔声措施并经距离衰减后，降噪量约 20dB（A）左右。

④强化生产管理

定期对设备进行检查维护，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

⑤合理布局

在设备布置时尽量将噪声较集中的设备布置在生产车间中部位置，其他噪声源亦尽可能远离厂界。

3.3 声环境影响预测模式

参照《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）的规定选取预测模式，应用过程中将根据具体情况做必要简化，计算过程如下的规定选取预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化，计算过程如下：

$$L_X=L_N-L_W-L_S$$

式中： L_X -预测点新增噪声值，dB（A）；

L_N ——噪声源噪声值，dB（A）；

L_W ——围护结构的噪声值，dB（A）；

L_S ——距离衰减值，dB（A）；

在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故距离衰减值：

$$A_{div}=20\lg(r/r_0)$$

式中： r ——关心点与噪声源合成级点的距离（m）；

r_0 ——噪声合成点与噪声源的距离，统一 $r_0=1.0m$ 。

源在预测点产生的声级的合成：

$$L_{A_{总}}=10Lg(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{ai}})$$

企业白天生产 10 小时，夜间不生产。昼间噪声预测结果分析见表 4-10：

表 4-10 噪声预测结果统计表

测点编号	昼间	
	贡献值	评价结果
N1（北）	48.07	达标
N2（西）	53.22	达标
N3（南）	53.73	达标
N4（东）	58.66	达标

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类

昼间：65

由上表预测结果可知，厂界昼间噪声预测值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。项目对周围环境影响较小。

3.3 噪声监测

本项目噪声自行监测要求详见表4-11。

表4-11 本项目噪声自行监测要求表

监测点位	监测因子	监测频次	执行排放标准
厂界1m处 (4个监测点)	噪声	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准

4. 固体废物

4.1 固废种类

本项目产生的一般固废主要为边角料、不合格产品、废油、废润滑油、含油浮渣污泥、生活垃圾。

边角料：本项目在冷墩、攻牙过程中会产生边角料，据建设单位提供的资料，边角料产生量约 8.75t/a，收集后外售处理。

不合格产品：在产品检验时，质量不符合标准的产品，据建设单位提供的资料，不合格品产生量约为 5t/a，收集后外售处理。

废冷墩油：项目冷墩、油雾净化装置均会产生废冷墩油，产生量约为 1t/a。

废润滑油：生产设备需要润滑油进行维修保养，据建设单位提供的资料废润滑油产生量约为 0.04t/a，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位妥善处理。

浮油、浮渣、污泥：本项目水处理一体化设备会定期产生浮油、浮渣、污泥，根据建设单位提供的资料，浮油、浮渣、污泥产生量为 15t/a，委托有资质单位处置。

生活垃圾：项目劳动定员 30 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/人 d 计算，生活垃圾产生量 4.5t/a，委托环卫部门清运。

表4-12 本项目固体废物分析结果表

序号	副产品名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 t	种类判断		判定依据
						固体废物	副产品	
1	边角料	攻牙	固	不锈钢	8.75	√	-	《固体废物鉴别标准通则》 (GB34330-2017)
2	不合格产品	检验	固	不锈钢	5	√	-	
3	废冷墩油	冷墩	固	矿物油	1	√	-	
4	废润滑油	设备维修	固	矿物油	0.04	√	-	

	油						
5	浮油、浮渣、污泥	水处理	固	石油类	15	√	-
6	生活垃圾	生活、办公	固	果皮、纸屑	4.5	√	-

4.2 固废环境影响分析

项目固废处置去向见表 4-13

表4-13 本项目固体去向结果表

序号	固废名称	产生工序	属性	形态	废物类别	废物代码	产生量 t/a	处置方式
1	生活垃圾	日常办公	一般固废	固	SW99	/	4.5	环卫清运
2	边角料	攻牙		固	SW99	/	8.75	外售或综合利用
3	不合格产品	检验		固	SW99	/	5	
4	浮油、浮渣、污泥	水处理	危险废物	固	HW08	900-210-08	15	由有资质单位处理
5	废润滑油	设备维修		液	HW08	900-217-08	0.04	
6	废冷墩油	冷墩		液	HW08	900-249-08	1	

(1) 生活垃圾

统一收集，交由环卫部门统一处理。

(2) 一般固废贮存场所（设施）污染防治措施

本项目边角料、不合格品属于一般工业固废，应按照相关要求分类收集贮存，暂存场所应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）等规定要求。

I、贮存、处置场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。

II、贮存、处置场应采取防止粉尘污染的措施。

III、为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边应设置导流渠。

IV、应设计渗滤液集排水设施。

V、为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，应构筑堤土墙等设施。

VI、为保障设施、设备正常运营，必要时应采取防止地基下沉，尤

其是防止不均匀或局部下沉。

(3) 危险废物

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》(环境保护部, 2017年10月1日起执行)要求。本评价对本项目危险废物产生环节、贮存、处置进行环境影响分析。

①危险废物贮存场所(设施)环境影响分析

根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001, 2013年修订), 本项目危险废物贮存场所选址相符性见下表。

表 4-14 选址相符性分析

标准	标准内容	相符性分析
《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001, 2013年修订)	①地质结构稳定, 地震烈度不超过 7 度的区域内;②设施底部必须高于地下水最高水位;③应依据环境影响评价结论确定危险废物集中贮存设施的位置及其与周围人群的距离, 并经具有审批权的环境保护行政主管部门批准, 并可作为规划控制的依据;④应避免建在溶洞区或易遭受严重自然灾害入洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区;⑤应建在易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外;⑥应位于居民中心区常年最大风频的下风向。	本项目选址能够达到《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001, 2013年修订)中相关要求。

表 4-15 建设项目危险废物贮存场所(设施)基本情况表

序号	贮存场所(设施)名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 t/a	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废间	废冷墩油	HW08	900-249-08	1	1m ²	桶装	1t	360天
2	危废间	废润滑油	HW08	900-217-08	0.04	1m ²	桶装	1t	360天
3	危废间	浮油、浮渣、污泥	HW08	900-210-08	15	5m ²	桶装	5t	120天

因此企业建设 10m² 危废暂存间, 可以满足危废贮存的要求。

危险废物采用具有防腐、防渗功能的塑料桶进行收集, 储存场所采取相应的防渗措施。因此, 项目危险废物在贮存过程中不会对环境空气、地表水、地下水、土壤及环境敏感目标造成影响。

②运输过程环境影响分析

本项目危险废物的转运主要是车间内部转运及外部运输，车间内部转运过程中可能产生散落、泄漏所引起的环境影响。为了减少转运过程中的环境影响，应采取如下措施：

A. 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。

B. 危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应填写《危险废物厂内转运记录表》。

C. 危险废物内部转运后，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，并对转运工具进行清洗。

危险废物的厂外运输应满足如下要求：

A. 危险废物的转移和运输应按《危险废物转移联单管理办法》的规定报批危险废物转移计划，填写好转运联单，并必须交由有资质的单位承运。做好每次外运处置废弃物的运输登记，认真填写危险废物转移联单，并加盖公章，经运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门，第三联及其余各联交付运输单位，随危险废物转移运行。第四联交接受单位，第五联交接受地生态环境局。

B. 危险废物处置单位的运输人员必须掌握危险化学品运输的安全知识，了解所运载的危险化学品的性质、危害特性、包装容器的使用特性和发生意外时的应急措施。运输车辆必须具有车辆危险货物运输许可证。驾驶人员必须由取得驾驶执照的熟练人员担任。

C. 危险废物处置单位在运输危险废弃物时必须配备押运人员，并随时处于押运人员的监管之下，不得超装、超载，严格按照所在城市规定的行车时间和行车路线行驶，不得进入危险化学品运输车辆禁止通行的区域。

危险废物在运输途中若发生被盗、丢失、流散、泄漏等情况时，企业及押运人员必须立即向当地公安部门报告，并采取一切可能的警示措施。

D. 一旦发生废弃物泄漏事故，企业和废弃物处置单位都应积极协助有关部门采取必要的安全措施，减少事故损失，防止事故蔓延、扩大。针对事故对

人体、动植物、土壤、水源、空气造成的现实危害和可能产生的危害,应迅速采取封闭、隔离、洗消等措施,并对事故造成的危害进行监测、处置,直至符合国家环境保护标准。

通过采取以上措施,本项目危险废物的内部转运和厂外运输过程对于环境的影响较小。

③危险废物委外处置可行性分析

本项目周边有较多有资质的危废收集处理单位,项目周边部分危废处置单位信息详见表 4-23,本项目危废产生情况及周边企业处置规模情况汇总详见表 4-24,由表可知,本项目周边危废处置单位较多,处置规模远大于本项目危废产生量,本项目危废由周边危废处置单位处置可行。

表 4-16 项目周边部分危废处置单位信息

序号	公司名称	位置	经营许可证	处置方式	危废类别代码
1	泰州市惠明固废处置有限公司	兴化市茅山镇工业集中区陈张公路北侧、唐家属路西侧	JS12810 OI545-3	焚烧	900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49、261-151-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50, HW02 医药废物, HW03 废药物、药品, HW04 农药废物, HW05 木材防腐剂废物, HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物, HW08 废矿物油与含矿物油废物, HW11 精(蒸)馏残渣, HW12 染料、涂料废物, HW13 有机树脂类废物, HW14 新化学物质废物, HW16 感光材料废物, HW19 含金属羰基化合物废物, HW21 含铬废物, HW32 无机氟化物废物, HW37 有机磷化合物废物, HW38 有机氰化物废物, HW39 含酚废物, HW40 含醚废物, HW45 含有机卤化物废物 年核准量:18000 吨
2	泰州市鸿腾再生资源有限公司	泰州市高港区白马镇姜高路北侧	JSTZGG120 3COO001-1	收集	HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-214-08 年核准量:3000 吨/年
3	泰州淳蓝工业废弃物处置有限公司	泰兴经济开发区福泰路 1 号	JS1283 OOI582	焚烧	HW02 医药废物, HW03 废药物、药品, HW04 农药废物, HW05 木材防腐剂废物, HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物, HW08 废矿物油与含矿物油废物, HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液, HW11 精(蒸)

镉残渣, HW12 染料、涂料废物, HW13 有机树脂类废物, HW14 新化学物质废物, HW16 感光材料废物, HW17 表面处理废物, HW37 有机磷化合物废物, HW38 有机氰化物废物, HW39 含酚废物, HW40 含醚废物, HW45 含有机卤化物废物
年核准量: 14000 吨

表 4-17 本项目危废产生情况及周边企业处置规模情况汇总

本项目危废种类	产生量 t/a	周边危废企业处置能力
HW08	16.04	>24000
HW49	0.24	>14000

同时企业也做出承诺, 在项目建成运行前, 与相应危废处置单位签订处置合同, 使本项目危废得到综合处理处置, 因此, 本项目危废委托周边危废处置单位处置可行。

④危险废物污染防治措施及经济可行性分析

本项目无相关可研报告、设计等技术文件, 本项目固体废物污染防治措施按照本次环评要求实施。

A. 暂存场所污染防治措施

本项目危废暂存间设置“四防”(防风、防雨、防晒、防渗漏), 危废采用具有防腐、防渗功能的塑料袋收集堆放于暂存库, 库区地面做防渗, 渗透系数小于 10^{-10} m/s, 库区设置相应的警示标识。

B. 运输过程的污染防治措施

厂内运输: 本项目生产过程中产生的危险废物均于车间内经容器收集后使用推车经指定路线运输至危险废物暂存场所内暂存。

厂内危险废物收集过程:

- a. 应根据收集设备、转运车辆以及现场人员等实际情况确定相应作业区域, 同时要设置作业界限标志和警示牌。
- b. 作业区域内应设置危险废物收集专用通道和人员避险通道。
- c. 收集时应配备必要的收集工具和包装物, 以及必要的应急监测设备及应急装备。

收集结束后应清理和恢复收集作业区域, 确保作业区域环境整洁安全。

收集过危险废物的容器、设备、设施、场所及其它物品转作它用时, 应

消除污染，确保其使用安全。

厂内危险废物转运作业要求：

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。

危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应填写《危险废物厂内转运记录表》。

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，并对转运工具进行清洗。

厂外运输：本项目危废由有资质单位按照其经营范围的专业运输公司进行运输，运输方式为道路运输。危险废物在运输过程中严格执行《道路危险货物运输管理规定》(交通部令[2005]第9号)中相关规定，运输车辆按照GB13392设置车辆标志。该单位在事先必须作出周密的运输计划和行驶路线，其中包括有效的废物泄漏情况下的应急措施。

因此，本项目运输方式是可行的。

此外，根据《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)，建设单位还应做到以下几点：

A.建设单位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，并在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中备案，还应结合自身实际，建立危险废物台账，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“江苏省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。

B.严格执行《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》(苏环办[2019]149号)要求，按照《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)和危险废物识别标识设置规范设置标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施。③应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及滑漏液体收集装置。

综上所述，本项目实施后对固体废物的处置应本着减量化、资源化、无害化的原则，进行妥善处理，预计可以避免对环境造成二次污染，基本不会对环境成不利影响。

综上所述，本项目所产生的固体废物通过以上方法妥善处理、处置后，可以实现零排放，对周围环境影响很小。

5.地下水、土壤

5.1 地下水污染源和污染防治措施分析

污染物进入地下水的途径主要是由降雨或废水排放等通过垂直渗透进入包气带，进入包气带的污染物在物理、化学和生物作用下经吸附、转化、迁移和分解后输入地下水。

结合项目特点，本项目在运行期间可能造成地下水污染的因素主要表现在：

①项目储存的润滑油、冷镦油随雨水渗入地下水体进而污染地下水体，尤其是存放废润滑油等的危险废物暂存区等；

②润滑油、冷镦油桶破裂损坏等造成地下水污染。

本项目地下水与土壤污染防治措施和对策，应坚持“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”的原则。本项目拟采取的地下水的防治措施为源头控制措施。

a 积极推行实施清洁生产，实现各类废物循环利用，减少污染物的排放量；

b 项目应根据国家现行相关规范加强环境管理，采取防止和降低污染物跑、冒、滴、漏的措施。正常生产过程中应加强巡检及时处理污染物跑、冒、滴、漏，同时应加强对防渗工程的检查，若发现防渗密封材料老化或损坏，应及时维修更换；

c 对工艺、管道、设备、污水储存及处理构筑物采取控制措施，防止污染物的跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低限度。

d 厂区内实施“清污分流、雨污分流”。

5.2 土壤环境影响分析

本项目正常运营过程中不会对土壤环境造成影响。项目运营期间可能对土壤环境造成影响的途径主要为地面漫流及垂直入渗两种形式，在事故状态下会对土壤产生影响。

①地面漫流途径土壤影响分析

当润滑油、冷镞油通过周边未做防渗措施的地面渗入土壤及危废暂存间废润滑油、废冷镞油发生溢流后通过周边未做防渗措施的地面渗入土壤。

②垂直入渗途径土壤环境影响分析

根据识别结果，本项目垂直入渗的情况主要为润滑油、冷镞油发生破裂后污染物进入外环境污染土壤。

本项目对危废库及原料区采取严格的防渗措施，在落实好厂区防渗工作的前提下，项目生产过程物料或污染物的垂直入渗对厂区及其周围土壤影响较小。

5.3 防渗区及防渗要求

企业生产过程中固体废物产生、输送和处理过程，采取合理有效的工程措施可防止污染物对地下水的污染。本项目可能对地下水造成污染的途径主要危废间等污水下渗对地下水造成的污染。各区防渗要求见下表 4-18。

表 4-18 本项目分区防渗方案及防渗措施表

序号	防治分区	分区位置	防渗要求
1	重点污染防治区	生产车间、化粪池、废水收集管线	依据国家危险贮存标准要求设计、施工，采用 200mm 厚 C15 砼垫层随打随抹光，设置钢筋混凝土围堰，并采用底部加设土工膜进行防渗，使渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，且防雨和防晒。

6.生态

本项目用地范围不涉及生态环境保护目标。

7.环境风险

参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），涉及有毒有害和易燃易爆危险物质生产、使用、储存（包括使用管线运输）的建设项目可能发生的突发性事故（不包括认为破坏及自然灾害引发的事故）应开展环

境风险评价。

1、物质危险性识别

按照《化学危险物品安全管理条例实施细则》，化学危险品分为6大类：压缩气体和液化气体，易燃液体，易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品，氧化剂和有机过氧化物，毒害品，腐蚀品，同时导则中将危险物质分为有毒物质、易燃物质及爆炸性物质。

2、风险评价等级

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）》，本项目无重大风险源，无需编制风险专项，仅明确有毒有害和易燃易爆等危险物质和风险源分布情况及可能影响途径，并提出相应环境风险防范措施。

本项目涉及的风险物质识别见下表（根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），无除油粉相关风险物质资料，故不对除油粉进行识别）。

表 4-19 项目涉及的危险物料最大存在量及储存方式

序号	名称	最大存在量(t)	储存方式	储存位置	临界值(t)	Q 值
1	润滑油	0.8	桶装	原料区、危废间	2500	0.00032
2	冷墩油	3	桶装	原料区、危废间	2500	0.012

3、参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 A，本项目环境风险影响分析见表 4-20。

表 4-20 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	不锈钢标准件加工项目			
建设地点	江苏省	兴化市	戴南镇	戴南科技园
地理坐标	经度	120.08158	纬度	33.11241
主要危险物质及分布	涉及的危险物质为润滑油、冷墩油。涉及到的危险物质主要分布在危废间、原料区。			
环境影响途径及危害后果	泄露，若渗漏到地下，污染土壤和地下水；			
风险防范措施要求	（1）严格按照相关设计规范和标准落实防护设施，制定安全操作规程，加强安全意识教育，加强监督管理，消除事故隐患； （2）地面做好防渗措施，设置围堰，配备消防器材，定期检查消			

		<p>防设施的有效性及其备用状态，当发生泄漏和火灾爆炸时可及时控制不利影响；</p> <p>(3) 对员工进行消防培训，掌握安全技能，提高对事故的应急处理能力。</p>
<p>项目可能发生的风险事故为润滑油、冷墩油等原材料的小规模泄漏和火灾爆炸的环境风险，通过采取风险防治措施，可有效降低事故发生概率，确保泄漏等风险事故对外环境造成环境可接受。因此，本项目的环境风险可防控。</p> <p>4、风险防范措施</p> <p>(1) 风险物质贮存风险事故防范措施</p> <p>①原料存储防范措施加强原料仓库安全管理，原料入库前要进行严格检查，库后要进行定期检查，保证其安全和质量，并有相应的标识。严禁火种带入原料仓库，禁止在仓库储存区域内堆积可燃性废弃物。润滑油、冷墩油等原辅材料存放于指定区域内原料仓库中，存放区地面全部硬化，以达到防腐防渗漏的目的，一旦出现盛装液态物料的容器发生破裂或渗漏情况，马上修复或更换破损容器，地面残留液体作为危险废物统一收集，收集后委托有资质单位进行清运。</p> <p>②生产过程防范措施生产过程中，必须加强安全管理，提高事故防范措施。做好突发性环境污染事故的预防，提高对突发性污染事故的应急处理能力。强化安全生产及环境保护意识的教育，提高职工的素质，加强操作人员上岗前的培训，进行安全生产、消防、环保、工业卫生等方面的技术培训教育。车间厂房全封闭，地面进行水泥硬化；车间配备必要的应急物资（如吸油棉、吸油毡、灭火器等），生产设备、环保设备等定期进行检修维护，并做好记录。</p> <p>③危险废物贮存防范措施危险废物其在厂内收集和临时储存应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）规定，危废须按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）相关规定执行。废润滑油、废冷墩油等危险废物暂存于危废暂存区，危废暂存区应配置相应灭火设备，并</p>		

定期检查灭火状态及其有效期。建设单位应贮存一定量的应急物资和应急装备，以备应急使用，包括密闭收集桶、惰性吸附材料、消防沙等。

(2) 废气事故排放风险防范措施

为避免出现废气事故排放，建设单位应建立健全环保管理机制和各项环保规章制度，落实岗位环保责任制，加强环境风险防范工作，防止事故排放导致环境问题，避免出现废气处理事故排放，防止废气处理设施事故性失效，要求加强对废气处理设施的日常运行管理，加强对操作人员的岗位培训，确保废气稳定达标排放，杜绝事故性排放。

8.电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

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	生产车间	非甲烷总烃	油雾净化器+无组织排放	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)
地表水环境	生活污水	COD、NH ₃ -N、SS、TP	化粪池/	循环经济产业园污水处理厂接管标准
	清洗废水	COD、石油类、NH ₃ -N、SS、TP	一体化水处理设备	
声环境	冷墩机、攻牙机	噪声	室内安装、基础减震、隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	项目固废分类收集。边角料、不合格产品由物资回收单位回收利用，废冷墩油、废润滑油、含油浮渣、污泥交于有资质单位处置，生活垃圾交由环卫部门清运处理。			
土壤及地下水污染防治措施	生产车间：依据国家危险贮存标准要求设计、施工，采用 200mm 厚 C15 砼垫层随打随抹光，设置钢筋混凝土围堰，并采用底部加设土工膜进行防渗，使渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，且防雨和防晒。			
生态保护措施	不涉及			
环境风险防范措施	<p>应做好如下风险防范措施：</p> <p>(i) 提高认识，完善制度，严格检查</p> <p>本次技改项目投产前应对现有突发环境应急预案进行修编，根据《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》(DB32/T 3795-2020)编制全厂综合预案、专项预案、现场处置预案，完善应急物资储备，及时进行应急演练。</p> <p>企业领导应提高对突发性事故的警觉，做到警钟常鸣。建议企业加强检查和监督安全生产和环保设施的正常运转情况。对安全和环保应建立严格的防范措施，制定严格的管理规章制度，并列出潜在危险的工艺、原料和设备清单。</p> <p>(ii) 加强技术培训，提高安全意识</p> <p>企业应加强技术人员引进，对生产操作工人进行上岗前的专业技术培训，严格管理，提高安全意识，尽量大限度的降低事故发生的可能性，以避免发生恶性事故，进而造成事故性环境污染。</p> <p>(iii) 提高应急处理能力</p> <p>企业应具有高危害设备设置保险措施，对危险区域设置消防装置等必备的应急措施，并制定厂内的应急计划，定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习，配备必要的通讯工具和应急设施。</p> <p>(iv) 风险物质和危险固废储存注意事项及应急措施</p> <p>本项目风险物质主要有冷墩油、润滑油，储存于危废间和原料库，应设置防渗和围堰，防止泄露。日常工作中应加强重点防渗区管理和维护，</p>			

	<p>对于防渗损坏区域应及时修补，避免风险物质泄露污染环境。 危险废物应及时清运，分区堆放，做好标识标志。</p> <p>(v) 生产过程中的安全防范措施 生产过程中，必须加强安全管理，提高事故防范措施。 因此做好突发性环境污染事故的预防，提高对突发性污染事故的应急处理能力，对该企业具有更重要的意义。</p> <p>(vi) 火灾事故防范措施</p> <p>①厂房内设备布置严格执行国家有关防火防爆的规范、规定，设备之间保证有足够的间距，并按要求设置消防通道。</p> <p>②尽量采用技术先进和安全可靠的设备，并按国家有关规定在车间内设置必要的安全卫生设施。</p> <p>③按区域分类有关规范在厂房内划分危险区。危险区内安装的电气设备应按相应的区域等级采用防爆级，所有的电气设备均应接地。</p> <p>④在生产岗位设置事故柜和急救器材、救生器、防护面罩、衣、护目镜、胶皮手套、耳塞等防护、急救用品。</p>
其他环境管理要求	<p>1、排污口规范化设置 排污口是投产后污染物进入环境、对环境产生影响的通道，强化排污口的管理是实施污染物总量控制的基础工作之一，也是区域环境管理逐步实现污染源排放科学化、定量化的重要手段。</p> <p>(1) 排污口规范化管理的基本原则</p> <p>①向环境排放污染物的排污口必须规范化。</p> <p>②根据工程特点，将废气作为管理的重点，在污染物排放监控位置须设置永久性排污口标志。</p> <p>③排污口应便于采样与计量检测，便于日常现场监督检查。</p> <p>(2) 排污口的技术要求</p> <p>①排污口的设置必须合理确定，按照《排污口规范化整治技术要求》(环监〔1996〕470号)文件要求，进行规范化管理。</p> <p>②对废气污染设施设置符合《污染源监测技术规范》要求的采样口。</p> <p>(3) 排污口的立标管理</p> <p>①污染物排放口应按《环境保护图形标志》(GB15562.1-1995)的规定，设置国家环保部统一制作的环境保护图形标志牌。</p> <p>②污染物排放口的环境保护图形标志牌应设置在靠近采样点的醒目处，标志牌设置高度为其上缘距地面约2m。</p> <p>(4) 排污口建档管理</p> <p>①要求使用国家环保部统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志牌登记证》，并按要求填写有关内容。</p> <p>②根据排污口管理档案内容要求，项目建成投产后，应将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向、达标情况及设施运行情况记录于档案。</p> <p>2、环境管理 项目营运期间，建设单位应提高对环境保护工作的认识和态度，加强环境保护意识教育，建立健全的环境保护管理制度体系，并配备兼职环境保护管理工作人员，主管日常的环境管理工作。环境管理工作具体内容如下：</p> <p>① 安装符合环境保护要求的污染治理设施，保证污染治理设施处于正常状态并达标排放。</p> <p>②制定危险废物管理计划。建设单位应当以控制危险废物的环境风险为目标，制定危险废物管理计划。将危险废物的产生、处置等情况纳入记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生和收集贮存部门危险废物交接制度。加强对危险废物包装、贮存的管理，对盛装危险废物的容器和包装</p>

	<p>物，要确保无破损、泄漏和其他缺陷。严格执行危险废物转移联单制度，运输符合本市危险废物运输污染防治技术规定，禁止将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位</p> <p>③建立一套完好的操作记录，建立实验设备运行台账，做到一企一档，发现问题及时解决。</p> <p>④企业应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》规定设置规范化排污口。</p>
--	--

六、结论

该建设项目在满足本报告表提出的污染防治措施与主体工程“三同时”的前提下，水、气、声、固废达标排放，且加强污染治理措施和设备的运营管理，杜绝事故排放，不会对当地环境质量产生明显不利影响，符合总量控制要求。从环境保护的角度分析，该项目的建设是可行的。

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（无组织）	非甲烷总烃	0	0	0	0.011t/a	0	0.011t/a	+0.011t/a
废水	废水量	0	0	0	3360t/a	0	3360t/a	+3360t/a
	COD	0	0	0	1.158t/a	0	1.158t/a	+1.158t/a
	NH ₃ -N	0	0	0	0.063t/a	0	0.063t/a	+0.063t/a
	SS	0	0	0	0.954t/a	0	0.954t/a	+0.954t/a
	TP	0	0	0	0.00168t/a	0	0.00168t/a	+0.00168t/a
	石油类	0	0	0	0.075t/a	0	0.075t/a	+0.075t/a
一般工业 固体废物	边角料	0	0	0	8.75t/a	0	8.75t/a	+8.75t/a
	不合格产品	0	0	0	5t/a	0	5t/a	+5t/a
危险废物	废润滑油	0	0	0	0.04t/a	0	0.04t/a	+0.04t/a
	含油浮渣、污 泥	0	0	0	15t/a	0	15t/a	+15t/a
	废冷墩油	0	0	0	1t/a	0	1t/a	+1t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

注 释

- 附件 1 委托书；
- 附件 2 承诺书；
- 附件 3 企业项目投资备案证；
- 附件 4 戴南科技园东区规划环评批复；

- 附图 1 项目地理位置图；
- 附图 2 项目平面布置图；
- 附图 3 项目周边环境概况图；
- 附图 4 戴南科技园区东区规划图；
- 附图 5 江苏省生态红线规划图；
- 附图 6 江苏省环境管控单元图；
- 附图 7 非甲烷总烃引用监测数据布点图。