

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 开发区环卫基础设施建设工程项目

建设单位： 盐城经济技术开发区综合行政执法局

编制日期： 二零二一年十月

中华人民共和国生态环境部制

目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	20
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	33
四、主要环境影响和保护措施	40
五、环境保护措施监督检查清单	67
六、结论	69
附表	70

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 大气评价范围及敏感目标图

附图 3 项目车间平面布置图

附图 4 项目 50 米卫生防护距离包络线图

附图 5 项目周边水系图

附图 6 项目与污水处理厂位置关系图

附图 7 项目与生态管控空间管控区域位置关系图

附图 8 项目跟踪监测点位图

附图 9 项目与规划用地相符性示意图

附件：

附件 1 登记信息单

附件 2 备案证

附件 3 厂房租赁合同

附件 4 土地证

附件 5 房产证

附件 6 营业执照

附件 7 法人营业执照

附件 8 危废意向书

附件 9 环评合同

一、建设项目基本情况

建设项目名称	开发区环卫基础设施建设工程项目		
项目代码	2018-320971-89-01-529961		
建设单位联系人	尹红炎	联系方式	15861986677
建设地点	江苏省盐城市盐城经济技术开发区（区）漓江路北侧、燕山路西侧地块		
地理坐标	（120度15分19.05秒，33度20分50.70秒）		
国民经济行业类别	N7820 环境卫生管理	建设项目行业类别	四十八、公共设施管理业 105 生活垃圾（含餐厨废弃物）转运站
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）	盐城经济技术开发区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	盐开行审经审（2021）79号
总投资（万元）	9000	环保投资（万元）	12
环保投资占比（%）	0.4	施工工期	2021.12-2022.12（13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 ）	18511
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：国务院办公厅关于江苏盐城经济开发区升级为国家级经济技术开发区的复函； 审批机关：国务院办公厅； 审批文号：国办函[2010]179号		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：《盐城经济技术开发区发展规划环境影响评价报告书》； 召集审查机关：中华人民共和国环境保护部； 审查文件：《关于<盐城经济技术开发区发展规划环境影响评价报告书>的审查意见》；		

	审查文件文号：环审（2015）28号																			
规划及规划 环境 影响评价符 合性分析	<p>根据规划内容，盐城经济技术开发区选择汽车产业、光电产业、现代物流产业、电子信息产业、机械装备产业、高端纺织产业、生产性服务业作为开发区未来产业发展方向。本项目为开发区配套环境卫生管理项目，不属于园区限制、禁止入区项目，符合园区产业定位。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 本项目与盐城经济技术开发区规划环评相符性分析表</p> <table> <tr> <th>序号</th><th>分析项目</th><th>分析结论</th></tr> <tr> <td>1</td><td>进一步优化空间布局，通过用地性质调整、搬迁等途径解决好区内部分工业、居住混杂布局的问题，避免工业发展对居住环境的不良影响</td><td>本项目为开发区配套环境卫生管理项目，位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，该地块为公共服务用地，符合用地要求。</td></tr> <tr> <td>2</td><td>加强通榆河水环境保护，落实《江苏省生态红线区域保护规划》和《江苏省通榆河水污染防治条例》要求，逐步清理保护区范围内不符合要求的工业企业。</td><td>本项目距离最近的生态空间管控区域为通榆河(亭湖区)清水通道维护区，距离约 3.1km，故本项目符合要求。</td></tr> <tr> <td>3</td><td>严格入区项目的环境准入条件，控制入园项目的排放指标。</td><td>根据开发区规划环评准入条件，本项目为开发区配套环境卫生管理项目，不属于限制、禁止入区项目。符合规划环境影响评价结论。</td></tr> <tr> <td>4</td><td>落实污染物排放总量控制要求，采取有效措施减少二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、重金属等污染物的排放量，切实维护区域环境质量和生态功能。</td><td>本项目运营期生活污水经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司；无涉及总量控制的废气因子污染物排放。</td></tr> <tr> <td>5</td><td>加快中水回用系统和供热管网等环境基础设施一体化建设。</td><td>本项目不使用中水回用系统。</td></tr> </table> <p>根据规划环评总结论：盐城经济技术开发区规划产业定位符合国家产业调整和振兴规划的要求。本次规划产业导向、重大投资项目符合《产业结构调整指导目录(2011 年)》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012年）及《外商投资产业指导名录》（2011年修订）的要求，与国家产业导向政策是相容的。规划是在国家及江苏省沿海开发战略规划、盐城市沿海发展规划，江苏省生态文明建设规划、盐城市城市总体规划等的基础上进行编制的，与各规划是基本一致的。</p> <p>选址布局方面，本次开发区选址与盐城市总体规划的布局总体一致；规划范围不含基本农田，与基本农田条例不冲突。本次规划局部地块用地类型与盐城市</p>		序号	分析项目	分析结论	1	进一步优化空间布局，通过用地性质调整、搬迁等途径解决好区内部分工业、居住混杂布局的问题，避免工业发展对居住环境的不良影响	本项目为开发区配套环境卫生管理项目，位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，该地块为公共服务用地，符合用地要求。	2	加强通榆河水环境保护，落实《江苏省生态红线区域保护规划》和《江苏省通榆河水污染防治条例》要求，逐步清理保护区范围内不符合要求的工业企业。	本项目距离最近的生态空间管控区域为通榆河(亭湖区)清水通道维护区，距离约 3.1km，故本项目符合要求。	3	严格入区项目的环境准入条件，控制入园项目的排放指标。	根据开发区规划环评准入条件，本项目为开发区配套环境卫生管理项目，不属于限制、禁止入区项目。符合规划环境影响评价结论。	4	落实污染物排放总量控制要求，采取有效措施减少二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、重金属等污染物的排放量，切实维护区域环境质量和生态功能。	本项目运营期生活污水经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司；无涉及总量控制的废气因子污染物排放。	5	加快中水回用系统和供热管网等环境基础设施一体化建设。	本项目不使用中水回用系统。
序号	分析项目	分析结论																		
1	进一步优化空间布局，通过用地性质调整、搬迁等途径解决好区内部分工业、居住混杂布局的问题，避免工业发展对居住环境的不良影响	本项目为开发区配套环境卫生管理项目，位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，该地块为公共服务用地，符合用地要求。																		
2	加强通榆河水环境保护，落实《江苏省生态红线区域保护规划》和《江苏省通榆河水污染防治条例》要求，逐步清理保护区范围内不符合要求的工业企业。	本项目距离最近的生态空间管控区域为通榆河(亭湖区)清水通道维护区，距离约 3.1km，故本项目符合要求。																		
3	严格入区项目的环境准入条件，控制入园项目的排放指标。	根据开发区规划环评准入条件，本项目为开发区配套环境卫生管理项目，不属于限制、禁止入区项目。符合规划环境影响评价结论。																		
4	落实污染物排放总量控制要求，采取有效措施减少二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、重金属等污染物的排放量，切实维护区域环境质量和生态功能。	本项目运营期生活污水经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司；无涉及总量控制的废气因子污染物排放。																		
5	加快中水回用系统和供热管网等环境基础设施一体化建设。	本项目不使用中水回用系统。																		

	<p>总规存在差异，须做好与新一轮城市总体规划的协调。同时，开发区河东片区部分企业占用通榆河水污染防治条例要求的500米防护距离，需按要求做好防护区工作。</p> <p>根据中华人民共和国环境保护部关于关于《盐城经济技术开发区发展规划环境影响报告书》的审查意见，审批文号为环审[2015]28号文，项目所在区域重点发展汽车、光电、电子信息、机械装备、高端纺织等产业，以及现代物流、生产性服务业等第三产业。项目为开发区配套环境卫生管理项目，符合规划环评审查意见的要求。</p>		
其他符合性分析	1.1 本项目初筛信息表见下表		
	表 1-2 项目初筛分析表		
	序号	初筛项目	初筛结论
	1	报告类别	根据表 2-1 判别分析，本项目应当编制报告表。
	2	项目产业、行业与相关法律法规、政策、规划的相符性	本项目已在盐城市经济技术开发区行政审批局备案，项目代码：2018-320971-89-01-529961；经查《产业结构调整指导目录》（2019 年本）和《江苏省工业和信息产业结构调整 导目录（2012 年本）》（2013 年修订），本项目属于允许项目。
	3	项目选址、用地与相关法律法规、政策、规划的相符性	本项目用地性质为工业用地，不在《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《江苏省限制用地项目目录(2013 年本)》、《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》（2015 年本）、《江苏省禁止用地项目目录(2013 年本)》中。
	4	项目与规划环境影响评价结论及审查意见相符性	根据《关于<盐城经济技术开发区发展规划环境影响报告书>的审查意见》，盐城经济技术开发区重点发展汽车、光电、电子信息、机械装备、高端纺织等产业，以及现代物流、生产性服务业等第三方产业。本项目开发区配套环境卫生管理项目，符合盐城经济技术开发区规划环评的要求。
	5	与“三线一单”照分析	本项目不在生态红线保护区内；“三废”污染物及噪声经治理后达标排放或合理处置，不会对环境质量达到区域目标要求产生不良影响；水、电及土地的使用不会改变当地资源利用现状；项目不在环境准入负面清单内
	6	当地基础设施建设情况	项目所在地给排水、供电均已完成敷设并网，基础设施基本完善，可以满足项目运营需求。
	7	项目所属行业有无卫生防护距离及周围环境敏感目标情况	项目无行业卫生防护距离，项目周围 50m 范围内无居民、学校等敏感目标。

<p>1.2“ 三线一单” 相符性分析</p> <p>根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理通知》(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”。</p> <p>1) 对照《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号）、《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2020]1 号），项目建设不占用生态红线区域，不会改变生态红线区域性质，对划入生态红线距离最近的通榆河（亭湖区）清水通道维护区无影响，本项目不违背《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号）、《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2020]1 号）划定要求。</p>			
<p align="center">表 1-2 江苏省国家级生态保护红线名录</p>			
生态空间保护区域名称	范围		距离
	国家级生态红线保护范围	生态空间管控区域范围	
通榆河（亭湖区）清水通道维护区	/	通榆河及其两侧各 1000 米陆域范围，以及与通榆河平交的斗龙港上溯 5000 米，北岸 1000 米及与通榆河平交的新洋港上溯 5000 米，两岸各 1000 米范围（其中，西岸中坝河至盐靖高速段为纵深 100 米）	3.1km
通榆河伍佑水源地饮用水水源保护区	盐城市城东水厂通榆河取水口位于伍龙河入通榆河河口南侧上溯 550 米处（120° 14' 49" E, 33° 18' 25" N）。一级保护区：取水口上游至盐淮高速北侧（约 1000 米），下游至伍龙河入通榆河河口南侧（约 550 米）通榆河水域；一级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 100 米的范围。二级保护区：盐淮高速北侧上游至便仓（约 3800 米），伍龙河下游至伍佑港（约 950 米）通榆河水域；二级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 1000 米的范围	上游至于大丰交界处，下游至南环路，通榆河水域及东岸纵深 1000 米陆域(伍佑港至南环路约 1800 米通榆河水域东岸纵深为 300 米)，以及通榆河西岸纵深至西伏河区域	4.6km
斗龙港清	/	盐城经济技术开发区境内斗龙港下溯	11.4km

水 通 道 维 护 区			11000 米、北岸 400 米的范围	
	2) 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）的相符性分析；			
	根据《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），本项目位于盐城经济技术开发区，属于重点管控单元。具体分析见下表：			
	表 1-3 本项目与《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）相符性分析			
	文件			相符性分析
	《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）			本项目位于盐城市经济技术开发区内，属于重点管控单元。项目不排放含总量控制因子废气；生活污水经厂区内化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司；固废排放量为零。不违背相关要求。
	重点管控单元主要推进产业布局优化、转型升级，不断提高资源利用效率，加强污染物排放控制和环境风险防控，解决突出生态环境问题。			
	3) 与《关于印发盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（盐环发[2020]200 号）相符性分析			
	根据《关于印发盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（盐环发[2020]200 号），本项目位于盐城经济技术开发区，属于重点管控单元。具体分析见下表：			
	表 1-4 本项目与《关于印发盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（盐环发[2020]200 号）相符性分析			
序号		要求		相符性分析
1	空间 布局 约束	各类开发建设活动应符合盐城市总体规划、控制性详细规划、土地利用规划等相关要求。		本项目符合盐城市总体规划、控制性详细规划、土地利用规划等相关要求。
		禁止引进列入《盐城市化工产业结构调整指导目录（2015 年本）》（盐政办发〔2015〕7 号）淘汰类的产业。		本项目不属于《盐城市化工产业结构调整指导目录（2015 年本）》（盐政办发〔2015〕7 号）淘汰类的产业。
		执行规划和规划环评及其审查意见相关要求。		本项目符合规划和规划环评及其审查意见相关要求
		禁止引进染整类项目。		本项目不属于染整类项目，符合要求
		除表面处理集中区以外，其他产业园不得引入含表面处理工序项目。		本项目不涉及表面处理工序
		严禁使用国家及地方规定的淘汰、落		本项目不使用国家及

			后的生产工艺及设备，严格执行“三同时”制度。	地方规定的淘汰、落后的生产工艺及设备，本项目严格执行“三同时”制度。符合要求
			限制新建印染项目和有重金属排放的项目。	本项目不属于印染项目，不涉及重金属排放。符合要求
	2	污 染 物 排 放 管 控	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。	本项目建设后虽然对环境会造成一定的影响，但在采取相应的污染防治措施后，项目建设对周围环境影响较小，不会降低环境功能区要求，能维持区域环境质量现状
			强化餐饮油烟治理，加强噪声污染防治，严格施工扬尘监管，加强土壤和地下水污染防治与修复。	本项目无食堂，不涉及油烟废气的产生，项目采取降噪措施减少噪声污染，项目不涉及施工期，项目采取防渗防漏措施，加强对土壤及地下水的防治与修复。
			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，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。	本项目建设后虽然对环境会造成一定的影响，但在采取相应的污染防治措施后，项目建设对周围环境影响较小，不会降低环境功能区要求，能维持区域环境质量现状
			园区污染物排放总量不得突破环评报告及批复的总量。	项目营运期所排放的污染物总量不会超过园区环评报告及批复的总量。
	3	环 境 风 险 防 控	建立健全区域风险防范体系和生态安全保障体系，加强区内重要风险源的管控。做好对排污口周边底泥、水环境以及居住区周边大气环境的跟踪监测与管理。	本项目正在加强环境安全管理，拟成立环境风险应急控制指挥中心，并制订有效可行的企业性应急预案，建立事故处理的组织管理制度和应急处置机制，定期组织实战演练。待完成设立后，应纳入开发区整体应急管理体系。
			开发区内工业区与居住区之间设置距离不少于100m的绿化隔离带或商业缓冲区或市政道路设施等。	本项目周边为工业区，周边绿化设施符合文件提出的要求。

			加强环境安全管理，成立环境风险应急控制指挥中心，制订有效可行的区域性应急预案，建立事故处理的组织管理制度和应急处置机制，定期组织实战演练。	本项目正在加强环境安全管理，拟成立环境风险应急控制指挥中心，并制订有效可行的企业性应急预案，建立事故处理的组织管理制度和应急处置机制，定期组织实战演练。待完成设立后，应纳入开发区整体应急管理体系。
			开发区四周须设置 50 米的空间防护距离。	开发区及其防护距离（50m）内现有居民已拆迁安置。本项目位于开发区范围内，卫生防护距离内未新增敏感目标。
	4	资源开发效率要求	引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到同行业先进水平。	本项目不属于生产方式落后、高能耗、严重浪费资源和污染环境的项目
			按照国家和省能耗及水耗限额标准执行。	本项目严格按照国家和省能耗及水耗限额标准执行
			强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型园区建设，提高资源能源利用效率。	本项目的清洁生产水平总体上属于国内清洁生产先进水平。
			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、煤焦油；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。	本项目未销售使用燃料，不属于禁止项目
对照上表，建设项目不在生态红线区域范围内，符合生态保护红线相关要求。				
2、环境质量底线				
根据《2020 年盐城市生态环境状况公报》，项目所在区域大气环境、声环境、地表水、土壤环境质量均较好。本项目废水、废气、固废、噪声均得到合理处置，不会对项目所在地环境质量造成恶化影响。				
3、资源利用上线				
项目用水主要为员工的生活用水。水源来自当地自来水厂，使用量为 2100t/a，当地自来水厂能够满足本项目的新鲜水使用要求。				

	<p>本项目用电量为 50 万千瓦时/年，由区域供电所提供。</p> <p>本项目能源消耗量较小，不会突破资源利用上线。</p> <p>4、环境准入负面清单</p> <p>本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，根据《盐城经济技术开发区发展规划环境影响报告书》（环审（2015）28 号），盐城经济技术开发区的产业定位：重点发展汽车、光电、电子信息、机械装备、高端纺织等产业，以及现代物流、生产性服务业等第三产业。限制及禁止入区项目类型包括：禁止引入《外商投资产业指导目录（2015 年修订）》、《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》及其修改部分条目的通知中限制及淘汰类项目。</p> <p>经查实，本项目开发区配套环境卫生管理项目，不属于限制及禁止入区项目，故本项目不在盐城经济技术开发区环境准入负面清单中。</p> <p>综上所述，本项目符合“三线一单”的要求。</p> <p>选址：本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，项目东侧为燕山路，隔路为新程汽车厂房；南侧为漓江路，隔路为西潮河（本项目纳污河流），西侧为空地，北侧为建工环境水务有限公司。项目地块规划为公共管理和公共服务用地，选址合理城市规划要求。</p> <p>项目地理位置图见附图一，周边环境现状见附图二。</p> <p>2、项目与“水、气、土十条”相符性分析详见下表：</p> <p style="text-align: center;">表 1-5 项目与“水、气、土十条”相符性分析</p> <table><tr><th>文件</th><th>相关要求</th><th>相符性分析</th></tr><tr><td>《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》</td><td>全面控制污染物排放：① 狠抓工业污染防治。取缔“十小”企业②专项整治十大重点行业③集中治理工业集聚区水污染</td><td>本项目①不属于“十小”企业②不属于十大重点行业③本项目废水经预处理后接管至盐城建工环境水务有限公司。</td></tr><tr><td>《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》</td><td>加大综合治理力度，减少污染物排放</td><td>本项目营运期生产过程中颗粒物经车间做无组织排放，废气对周围大气环境影响较小，符合相关要求。</td></tr><tr><td>《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》</td><td>加强污染源监管，做好土壤污染预防工作</td><td>本项目产生的固废均合理处置，不外排，符合相关要求。</td></tr></table>	文件	相关要求	相符性分析	《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》	全面控制污染物排放：① 狠抓工业污染防治。取缔“十小”企业②专项整治十大重点行业③集中治理工业集聚区水污染	本项目①不属于“十小”企业②不属于十大重点行业③本项目废水经预处理后接管至盐城建工环境水务有限公司。	《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》	加大综合治理力度，减少污染物排放	本项目营运期生产过程中颗粒物经车间做无组织排放，废气对周围大气环境影响较小，符合相关要求。	《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》	加强污染源监管，做好土壤污染预防工作	本项目产生的固废均合理处置，不外排，符合相关要求。
文件	相关要求	相符性分析											
《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》	全面控制污染物排放：① 狠抓工业污染防治。取缔“十小”企业②专项整治十大重点行业③集中治理工业集聚区水污染	本项目①不属于“十小”企业②不属于十大重点行业③本项目废水经预处理后接管至盐城建工环境水务有限公司。											
《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》	加大综合治理力度，减少污染物排放	本项目营运期生产过程中颗粒物经车间做无组织排放，废气对周围大气环境影响较小，符合相关要求。											
《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》	加强污染源监管，做好土壤污染预防工作	本项目产生的固废均合理处置，不外排，符合相关要求。											

	《省政府关于印发江苏省水污染防治工作方案的通知》	深化工业污染防治： ①加快淘汰落后产能②严格环境准入③开展重点行业专项整治④强化工业集聚区水污染治理	本项目主要进行汽车配件制造，产品主要应用于汽车①不属于“十小”企业②不属于十大重点行业③本项目生活污水经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司。
	《省政府关于印发江苏省土壤污染防治工作方案的通知》	严格现有污染源管理，强化土壤污染预防工作	本项目产生的固废均合理处置，不外排，符合相关要求。
	《江苏省盐城市人民政府关于印发盐城市水污染防治工作方案的通知》	深化工业污染防治： ①加快淘汰落后产能②严格环境准入③开展重点行业专项整治④强化工业集聚区水污染治理	本项目主要进行汽车配件制造，产品主要应用于汽车①不属于“十小”企业②不属于十大重点行业③本项目生活污水经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司。
	《盐城市人民政府关于印发盐城市大气污染防治行动计划实施方案的通知》	治理工业污染，削减大气污染物排放总量	本项目营运期生产过程中颗粒物经车间做无组织排放，废气对周围大气环境影响较小，符合相关要求。
	《盐城市人民政府关于印发盐城市土壤污染防治工作方案的通知》	减少城乡生活污染	本项目产生的固废均合理处置，不外排，符合相关要求。
3、项目与长江经济带发展负面清单指南—江苏省实施细则（试行）相符性分析			
表 1-6 项目与长江经济带发展负面清单指南—江苏省实施细则（试行）相符性分析			
序号	长江经济带发展负面清单		相符性分析
1	禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江干线通道项目。		本项目属于开发区环卫基础设施建设工程项目，不属于相关的码头和长江通道项目，故符合相关要求。
2	严格执行《中华人民共和国自然保护区		本项目位于盐城经济技术开

		条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，不属于自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，故符合相关要求。
	3	严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。	本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，不属于饮用水水源一、二级保护区的岸线 河段范围内，故符合相关要求。
	4	严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，不属于水产种质资源保护区的岸线和河段范围内、国家湿地公园的岸线和河段范围内；本项目符合盐城市主体功能区实施规划。
	5	禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目不属于《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内 《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内，故符合相关要求。
	6	禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境及地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。	本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，不属于生态保护红线和永久基本农田范围内，故符合相关要求。

	7	禁止在距离长江干流和京杭大运河（南水北调东线江苏段）新沟河、新孟河、走马塘、望虞河、秦淮新河、城南河、德胜河、三茅大港、江（扬州）、润扬河、潘家河、螳螂港、泰州引江河 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流 1 公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深 1 公里执行。严格落实国家和省关于水源地保护、岸线利用项目清理整治、沿江重化产能转型升级等相关政策文件要求，对长江干支流两岸排污行为实行严格监管，对违法违规工业园区和企业依法淘汰取缔。	本项目不属于长江干支流 1 公里范围内，不属于高污染项目，故符合相关要求。
	8	禁止在距离长江干流岸线 3 公里范围内新建、改建、扩建尾矿库。	本项目为汽车配件执照项目，不属于相关尾矿库项目，故符合相关要求。
	9	禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	本项目为汽车配件制造项目，不属于相关燃煤发电项目，故符合相关要求。
	10	禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。合规园区名录按照《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）合规园区名录》执行。高污染项目应严格按照《环境保护综合名录》等有关要求执行。	本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，为汽车配件制造项目，故符合相关要求。
	11	禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，为汽车配件制造项目，故符合相关要求。
	12	禁止在化工集中区内新建、改建、扩建生产和使用（危险化学品目录）中具有爆炸特性化学品的的项目。	本项目为汽车配件制造项目，不属于在化工集中区新建、改建、扩建生产和使用（危险化学品目录）中具有爆炸特性化学品，符合相关要求。
	13	禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	本项目为汽车配件制造项目，符合相关要求。
	14	禁止在太湖流域一、二、三级保护区开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，不属于太湖流域一、二、三级保护区范围内，故符合相关要求。
	15	禁止新建、扩建尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱新增产能项目。	本项目为汽车配件制造项目，不属于新建、扩建尿素、

			磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱新增产能项目，故符合相关要求。
	16	禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药项目，禁止新建、扩建农药、医药和染料中间体化工项目。	本项目为汽车配件制造项目，不属于新建、改建、扩建高毒、残留以及对环境影响大的农药原药项目、新建、扩建农药、医药和染料中间体化工项目，故符合相关要求。
	17	禁止新建不符合行业准入条件的合成氨、对二甲苯、二硫化碳、氟化氢、轮胎等项目。	本项目为汽车配件制造项目，不属于新建合成氨、对二甲苯、二硫化碳、氟化氢、轮胎等项目，故符合相关要求。
	18	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。	本项目为汽车配件制造项目，不属于国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，故符合相关要求。
	19	禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求 严重过剩产能行业的项目。	本项目为汽车配件制造项目，不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，故符合相关要求。
	20	禁止新建、扩建国家（产业结构调整指导目录）《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	本项目为汽车配件制造项目，不属于国家（产业结构调整指导目录）《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，故符合相关要求。
1.6 项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》相符性分析			
表 1-7 项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》相符性分析			
序号	相关要求		相符性分析
1	严格控制高耗水行业发展。以供给侧结构性改革为契机，倒逼钢铁、造纸、纺织、火电等高耗水行业化解过剩产能，严禁新增产能。加强高耗水行业用水定额管理，严格控制高耗水项目建设。限制南京等地钢铁行业、苏州等地纺织行业规模，严格控制南京等地区的老石化基地的工业用水总量。鼓励电力、化工、石化等高耗水企业废水深度处理回用。鼓励沿海地区电力、化工、石化等行业直接利用海水作为循环冷却水。		本项目建成后，主要进行汽车配件的生产。本项目生活污水经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司，不属于高耗水行业。
2	贯彻“山水林田湖草是一个生命共同体”理念，坚持保护优先、自然恢复为主的原则，统筹水陆，实施生态空间用途管制， 划定并严守生态		项目距离最近的通榆河（亭湖区）清水通道维护区边界2.4km，不在江苏省生态空间管

	保护红线，系统开展重点区域生态保护和修复，加强水生生物及特有鱼类的保护，防范外来有害生物入侵，增强水源涵养、水土保持等生态系统服务功能。	控区域范围内，故项目符合江苏省生态空间管控区域保护规划要求。
	强化细颗粒物污染防治。优化能源消费结构，严格控制煤炭消费总量，加大煤炭清洁利用力度。	项目无颗粒物排放；项目不涉及煤炭使用。
4	强化挥发性有机物排放控制。推进石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销、机动车等重点行业挥发性有机物排放总量控制。	本项目营运期生产过程中颗粒物经车间做无组织排放。
5	实行负面清单管理。长江沿线一切经济活动都要以不破坏生态环境为前提，配合国家制定产业准入负面清单，明确空间准入和环境准入的清单式管理要求。提出长江沿线限制开发和禁止开发的岸线、河段、区域、产业以及相关管理措施。不符合要求占用岸线、河段、土地和布局的产业，必须无条件退出。严禁在干流及主要支流岸线1公里范围内布局新建重化工园区和危化品码头，严格限制在长江沿线新建石油化工、煤化工等中重度化工项目。	项目符合“三线一单”的要求；项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，不属于限制开发和禁止开发区域；项目不在干流及主要支流岸线1公里范围内。
<p>1.7 与《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》相符性分析</p> <p>《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》的总体要求：所有产生有机废气污染的企业，应优先采用环保型原辅料、生产工艺和装备，对相应生产单元或设施进行密闭，从源头控制 VOCs 的产生，减少废气污染物排放。鼓励对排放的 VOCs 进行回收利用，并优先在生产系统内回用，对浓度、性状差异较大的废气应分类收集，并采用适宜的方式进行有效处理，确保 VOCs 总去除效率满足管理要求，其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品（有溶剂浸胶工艺）、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的 VOCs 总收集、净化处理率均不低于 90%，其他行业原则上不低于 75%。</p> <p>本项目营运期不使用含有 VOCs 的涂料，企业营运期产生的颗粒物经车间做无组织排放，满足《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》的总体要求。</p> <p>1.8 与《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》相符性分析</p> <p>《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》中规定：排放挥发性有机物的生产经营者应当履行防治挥发性有机物污染的义务，根据国家和省相关标准以及防治技术指南，采用挥发性有机物污染控制技术，规范操作规程，组织生产经营管理，确保挥发性有机物的排放符合相应的排放标准；挥发性有机物排放单位应当按照有关规定和监测规范自行或者委托有关监测机构对其排放的挥发性有机物进行监测，记录、保存监测数据，并按照规定向社会公开。生产场所、生产设备应当按照环境保护和安全生产等要求设计、安装和有效运行挥发性有机物回收或</p>		

	<p>者净化设施；固体废物、废水、废气处理系统产生的废气应当收集和处理；含有挥发性有机物的物料应当密闭储存、运输、装卸，禁止敞口和露天放置；无法在密闭空间进行的生产经营活动应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放量。</p> <p>本项目营运期不使用含有 VOCs 的涂料，企业营运期产生的颗粒物经车间做无组织排放，满足《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》的总体要求。</p> <p>1.9 与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气[2019]53 号）相符性分析</p> <p>根据《重点行业挥发性有机物综合治理方案》中要求：企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率。低浓度、大风量废气，宜采用沸石转轮吸附、活性炭吸附、减风增浓等浓缩技术，提高 VOCs 浓度后净化处理；高浓度废气，优先进行溶剂回收，难以回收的，宜采用高温焚烧、催化燃烧等技术。采用一次性活性炭吸附技术的，应定期更换活性炭，废旧活性炭应再生或处理处置。</p> <p>本项目营运期不使用含有 VOCs 的涂料，企业营运期产生的颗粒物经车间做无组织排放，符合《重点行业挥发性有机物综合治理方案》（环大气[2019]53 号）中相关要求。</p> <p>1.10 与关于印发《长三角地区 2020-2021 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》的通知（环大气〔2020〕62 号）相符性分析</p> <p>《长三角地区 2020-2021 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中规定：落实《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》，持续推进 VOCs 治理攻坚各项任务措施。完成重点治理工程建设，做到“夏病冬治”。2020 年 12 月底前，各地对夏季臭氧污染防治监督帮扶工作中发现的存在突出问题的企业，指导企业制定整改方案；培育树立一批 VOCs 源头治理的标杆企业，加大宣传力度，形成带动效应；组织完成石化、化工、工业涂装、包装印刷等企业废气排放系统旁路摸底排查，石化、化工行业火炬排放情况排查，原油、成品油、有机化学品等挥发性有机液体储罐排查，港口码头油气回收设施建设、使用情况排查，建立管理清单。2021 年 3 月底前，督促企业取消非必要的旁路，因安全生产等原因必须保留的，通过铅封、安装自动监控设施、流量计等方式加强监管；在确保安全的情况下，督促石化、化工企业通过安装火炬系统温度监控、视频监控及热值检测仪、废气流量计、助燃气体流量计等加强火炬系统排放监管。进一步加大石化、化工、制药、农药、汽车制造、船舶制造与维修、家具制造、包装印刷等行业废气综合治理力度，推动重点行业“一行一策”，加大清洁生产改造力度。</p>
--	---

本项目情况：本项目不属于上述重点行业，严格按照《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》要求使用低 VOCs 的水性溶剂，项目营运期生产过程中，不使用 VOCs 的涂料，企业营运期产生的颗粒物经车间做无组织排放，符合《长三角地区 2020-2021 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》要求。

1.11 对照苏环办[2019]36 号文进行相符性分析

表 1-8 项目与苏环办[2019]36 号文相符性分析表

内容	法律法规及文件名称	环评审批要点	是否符合	说明原因
1	《建设项目环境保护管理条例》	1、建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划。	是	本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，根据土地证，本项目用地性质为工业用地，项目建设符合盐城经济技术开发区规划要求。符合环境保护法律法规和相关法定规划。
2		2、所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不满足区域环境质量改善目标管理要求。	是	区域环境质量达标。建设项目拟采取的污染防治措施能满足区域环境质量改善目标管理要求。
3		3、建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏。	是	本项目采取的污染防治措施能确保污染物排放达到国家和地方排放标准。
4		4、改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防止措施。	是	本项目为新建项目，现有项目未建成，不涉及原有项目污染问题。
5		5、建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或环境影响评价结论不明确、不合理。	是	本项目不存在重大缺陷、遗漏。
6	《农用地土壤环境	严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、	是	本项目不属于有色金属冶炼、石

		管理办法（试行）》（环境保护部农业部令第46号）	石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目环境影响报告书或者报告表。		油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业。
	7	《关于印发<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	严格落实污染物排放总量控制制度，把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目，在环境影响评价文件审批前，须取得主要污染物排放总量指标。	是	/
	8	《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）	1、规划环评要作为规划所包含项目环评的重要依据，对于不符合规划环评结论及审查意见的项目环评，依法不予审批。	是	本项目建设符合盐城经济技术开发区规划要求。
	9		2、对于现有同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法违规现象多发，致使环境容量接近或超过承载能力的地区，在现有问题整改到位前，依法暂停审批该地区同类行业的项目环评文件。	是	本项目进行汽车配件制造，无同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法违规现象发生。
	10		3、对环境质量现状超标的地区，项目拟采取措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件。对未达到环境质量目标考核要求地区，除民生项目与节能减排项目外，依法暂停审批该地区新增排放相应重点污染物项目环评文件。	是	本项目建设能满足区域环境质量改善目标管理要求的。
	11		4、除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	是	本项目不在区域生态保护红线范围内。
	1	《关于全	严禁在长江干流及主要支流	是	本项目不在长江

	2	面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施意见》(苏发[2018] 24号)	岸线 1 公里范围内新建布局化工园区和化工企业。严格化工项目环评审批,提高准入门槛,新建化工项目原则上投资额不得低于 10 亿元,不得新建、改建、扩建三类中间体项目		干流及主要支流岸线 1 公里范围内,不属于化工企业。
	13	《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》(苏办发[2018]32 号)	禁止新建燃煤自备电厂。在重点地区执行《江苏省化工钢铁煤电行业环境准入和排放标准》。燃煤电厂 2019 年底前全部实行超低排放。	是	本项目不属于燃煤自备电厂类项目。
	14	《江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》(苏政发[2018]122 号)	禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨 胶粘剂等项目。	是	本项目不涉及高 VOCs 含量的物料使用
	15	《省政府关于深入推进全省化工行业转型发展的实施意见》(苏政发[2016]128 号)	1、一律不批新的化工园区,一律不批化工园区外化工企业(除化工重点监测点和提升安全、环保、节能水平及油品质量升级、结构调整以外的改扩建项目),一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长期 能稳定运行企业的新改扩建化工项目。新建(含搬迁)化工项目必须进入已经依法完成规划环评审查的化工园区。	是	本项目不属于文件中不予审批的行业。
	16		2、严禁在长江干流及主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品码头。	是	本项目不属于严禁建设的行业。
	17	《省政府关于印发江苏省国家级生态	生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理,严禁不符合主体功能定位的各类开发活动,严禁任意改变用	是	本项目所在地不在区域生态红线规划范围中。

		保护红线规划的通知》（苏政发[2018]74号）	途。		
	18	《省政府办公 关于强危险废物污染防治工作的意见》（苏政办发[2018]91号）	禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目，从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目。	是	本项目生产过程产生的危险废物可得到有效处置，实现零排放。
	19	《关于发布长江经济带发展负面清单指南（试行）的通知》（推动长江经济带发展领导小组办公室文件第 89 号）	1、禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	是	本项目选址不在长江港口附近。
	20		2、禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	21		3、禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	22		4、禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	23		5、禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障	是	本项目不在严禁建设的范围内。

			防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目,禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。禁止在《全国重要江 湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。		
	24		6、禁止在生态保护红线和永久基本农田范围内投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	25		7、禁止在长江干支流 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	是	本项目在严禁建设的范围内。
	26		8、禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	27		9、禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。	是	本项目不属于落后产能项目。
	28		10、禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。	是	本项目不在严禁范围内。

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

根据《“十四五”城镇生活垃圾分类和处理设施发展规划》提出的目标：到 2025 年底，全国城市生活垃圾资源化利用率达 60%，全国城镇生活垃圾焚烧处理能力达 80 万吨/日左右，城市生活垃圾焚烧处理占比 65%以上，全国生活垃圾分类收运能力达 70 万吨/日左右，基本满足地级及以上城市生活垃圾分类收集、分类转运、分类处理需求。

为响应文件要求，盐城经济技术开发区综合行政执法局拟征地 27.77 亩，位于开发区境内漓江路北侧、燕山路西侧地块，建设开发区环卫基础设施建设工程项目，该项目建成后可形成 400 吨/日的生活垃圾转运能力。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令）等文件的有关规定，建设单位委托江苏沐环环境科技有限公司编制了《盐城经济技术开发区综合行政执法局开发区环卫基础设施建设工程项目环境影响报告表》。

本项目报告等级判定见下表。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(部令第 16 号 2021 年 1 月 1 日实施)，报告等级判别如下：

表 2-1 报告等级判定表

类别	报告书	报告表	登记表	本项目类别
四十八、公共设施管理业				
105 生活垃圾（含餐厨废弃物）转运站	/	日转运能力 150 吨及以上的	/	报告表

经判别，本项目建成后可形成 400 吨/日的生活垃圾转运能力，应编制环境影响报告表。我单位接受委托后，对项目周围环境进行实地踏勘并作了调查分析，收集了有关资料。同时，我单位进行了类比调查，按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南》要求编写了本项目环境影响评价报告表，报请生态环境主管部门审查、审批，以期为项目实施和管理提供依据。

本项目已取得盐城经济技术开发区行政审批局备案，备案证号：盐开行审经审〔2021〕79 号，项目代码为：2018-320971-89-01-529961，项目备案证详见附件。

2、项目主体工程及产品方案

工程内容及规模

项目名称：开发区环卫基础设施建设工程项目；

建设单位：盐城经济技术开发区综合行政执法局；

建设地点：盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块；

建设性质：新建；

投资总额：3000 万元，环保投资 12 万元，占总投资的 0.4%；

总占地面积：3000 平方米。

职工人数：本项目职工人数为 70 人；

作业制度：本项目采取二班制生产，每班工作时间 10 小时；设备年运行 300 天，年运行 6000 小时；

表 2-1 建设项目主体产品方案

产品名称	生产车间	产品名称及规格	设计能力	运行时数
汽车配件	生产车间	汽车转向机部件	200 万只/年	6000h/a
		方向盘连接齿套	70 万只/年	6000h/a
		离合器飞轮/压盘	50 万只/年	6000h/a
		转向输入输出轴	50 万只/年	6000h/a
		非标冷镦产品	3000 万只/年	6000h/a

1、主体工程及规模

项目主要构筑物情况见下表。

表 2-2 建设项目主要建构筑物一览表

建设内容	设计能力			包含的工序	备注
	占地范围	层数	层高 (m)		
生产车间	3200m ²	1	8	汽车配件生产	依托现有车间；根据功能划分不同区域
材料存放区	288m ²	1	8	位于车间内南侧	
危废暂存间	20m ²	1	8	位于车间西侧	
一般工业固废堆场	50m ²	1	8	位于车间西侧	

3、公用及辅助工程

本项目公用工程包括：给排水、供电、通风、消防、辅助设施等。

(1) 给水

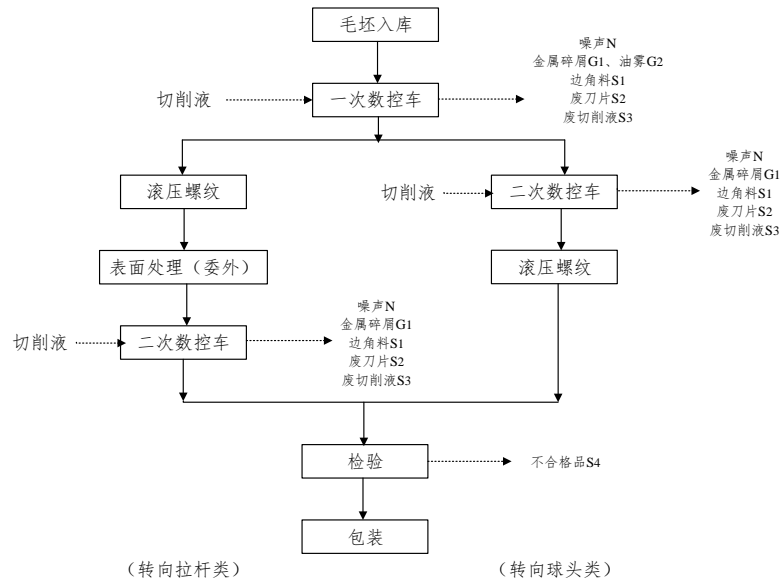
本项目使用的 2100 吨自来水由区域自来水厂提供，可满足本项目生活生产需要。

	(2) 排水			项目营运期产生的 1680 吨生活污水经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司，尾水排入西潮河。
	(3) 供电			项目营运期所用的 50 万 kWh/a 电由区域供电所提供。
	(4) 储运			建设项目生产设备安置于生产区域内，生产原料由陆运运输进入原料仓库。
	(5) 通风			通风主要根据工艺生产线的状况、劳动保护和围护结构等方面的要求，设置不同类型的送排风、自然通风系统。
	(6) 平面布置			<p>本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，项目东侧为江苏光进汽车配件有限公司，南侧为恒利弹簧厂，西侧为苏亚风电，北侧为赣江路，隔路为阳光康居园。全厂目前布设 1 个出入口，布置在厂房东侧。</p> <p>本项目厂区平面布置按工艺要求和总平面布置的一般原则，结合地形等特点，在满足生产及运输的条件下，尽量节约土地，提高场地利用率。厂区大门设于南侧，厂区及厂房布置设计符合设计规范，交通方便，布置合理，能够满足项目生产要求和相关环保要求，本项目不涉及危化品储运或使用，对平面布局无重点防火防渗要求</p>
	表 2-3 公用及辅助工程			
		建设名称	设计能力	备注
	贮运工程	原材料运输	350t/a	汽车陆运运输至仓库内
		一般固废仓库	50 平方米	位于车间西侧
		危废仓库	20 平方米	位于车间西侧
	公用工程	给水	2100t/a	由区域自来水厂供水
		排水	1680t/a	生活污水经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司
		供电	50 万 kWh/a	电力由区域变电所提供，厂区内设配电房
	环保工程	废水处理	生活污水 1680t/a	生活污水经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司
		噪声治理	/	合理布局并安装隔音门窗、隔声垫等噪声防治设施
		固废处理	边角料	由企业统一收集后外售
			废刀片	由企业统一收集后外售

		废切削液	委托有资质单位处理		
		不合格品	由企业统一收集后外外售		
		废油	委托有资质单位处理		
		金属碎屑	由企业统一收集后外外售		
		生活垃圾	委托环卫部门处理		
表 2-4 项目主要生产设备表					
序号	名称	数量（台）	规格与型号	来源	
1	数控机床	15	KT450	进口（韩国）	
2	数控机床	16	E200A	进口（韩国）	
3	斗山数控机床	2	LYNX225	进口（韩国）	
4	斗山数控机床	3	TC400	进口（韩国）	
5	数控自动化车床	5	—	国产	
6	冷墩机	2	M10	国产	
7	输送机	1	160W-2500L	国产	
8	滚丝机	2	ZA28-12.5B	国产	
9	高速搓丝机	1	JSR-M6	国产	
10	立式钻孔自动平衡机	1	A1LZ1	国产	
11	台式钻床	1	Z516	国产	
12	台式攻丝机	1	SWJ-12A	国产	
13	全自动攻牙机	2	—	国产	
14	滚丝机	3	ZD28-16	国产	
15	滚丝机	2	228-150B	国产	
16	立式双工位拉床	1	—	国产	
17	外圆磨床	2	—	国产	
18	滚筒输送机+输送流水线	1	—	国产	
19	铣床	1	/	国产	
20	高速圆锯机	1	/	国产	
21	机床	5	T500	国产	
22	打孔机	2	/	国产	

3	切削液	200L/桶	3	0.25	外购
4	润滑油	/	1	1	外购
表 2-6 切削液成分表					
序号	主要成分			占比	
1	矿物油			4~10%	
2	妥尔油			1~3%	
3	二乙二醇			4~5%	
4	三乙醇胺			5~6%	
5	二乙醇胺			1~4%	
6	Aeo-9			3~5%	
7	NP-10			3~5%	
8	乙二醇四乙醇			1~2%	
9	有机硅消泡剂			1~2%	
10	亚硝酸钠			4~5%	
11	水			53~73%	
表 2-7 润滑油成分表					
序号	主要成分				
1	石油基矿物油、添加剂、助剂				
表 2-8 本项目切削液理化性质一览表					
名称	成分及性质		毒理特性		燃烧爆炸性
切削液	外观与性状：绿色液体 气味：轻微气味 相对密度（水=1）：1.01 溶解性：水中可溶解 稳定性：稳定		急性毒性：LD50/ 经口老鼠 2g/Kg; LD50/经皮老鼠 2g/Kg		遇明火可燃
润滑油	外观与性状：油状液体，淡黄色至褐色； 气味：无气味或略带异味； 闪点：76℃； 引燃温度:248℃		急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者可引起油脂性肺炎。慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮和接触性皮炎。可引起神经衰弱综合征，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎。有资料报道，接触石油润滑油类的工人，有致癌的病例报告。		遇明火、高热可燃

4、生产工艺流程及产污环节简述



注：废水 W、噪声 N、废气 G、固废 S

图 2-1 转向机部件工艺流程图

转向机部件工艺流程及说明：

(1) 毛坯入库

外购的毛坯料运输至仓库内备用；

(2) 一次数控车

利用数控车床对毛坯料进行数控加工，此过程产生噪声 N、金属碎屑 G₁、油雾 G₂、边角料 S₁、废刀片 S₂、废切削液 S₃

转向拉杆类：

(3) 滚压螺纹：利用滚丝机对坯件表面进行螺纹加工；

(4) 表面处理（委外）：对坯件表面进行处理，此工序由客户委外处理；

(5) 二次数控车：对进行委外表面处理后的工件进行二次数控加工，达到所要求；

(6) 检验：对加工好的部件进行检验，此过程产生不合格品 S₄；

(7) 包装：对检验好的工件进行包装。

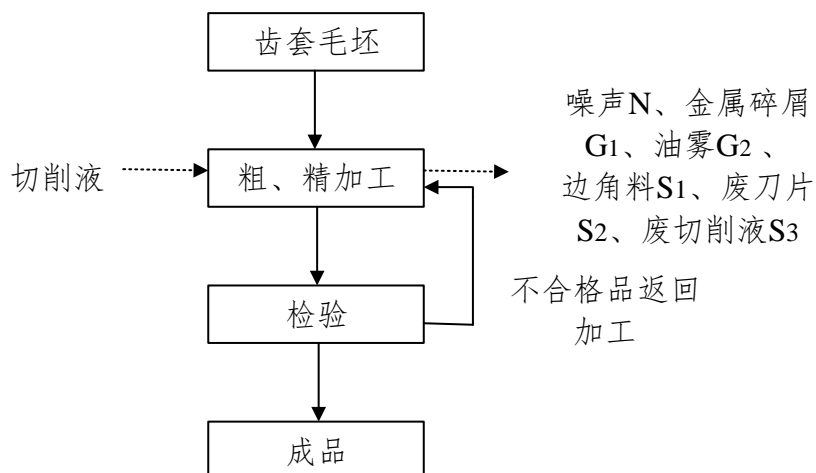
转向球头类：

(3) 二次数控车：对一次数控加工的毛坯件进行二次数控加工，此工序与一次加工使用统一工段，与一次数控加工产废一致；

(4) 滚压螺纹：利用滚丝机对坯件表面进行螺纹加工；

(5) 检验：对加工好的部件进行检验，此过程产生不合格品 S_4 ；

(6) 包装：将检验合格后的成品打包后出货。



注：废水 W 、噪声 N 、废气 G 、固废 S

图 2-2 方向盘连接齿套工艺流程图

方向盘连接齿套工艺说明：

(1) 齿套毛坯

将外购的齿套毛坯送进加工生产线；

(2) 粗、精加工

将下料后工件通过数控车削中心、数控车床设备对工件进行粗加工和精加工，使工件满足产品所需要的尺寸和要求。

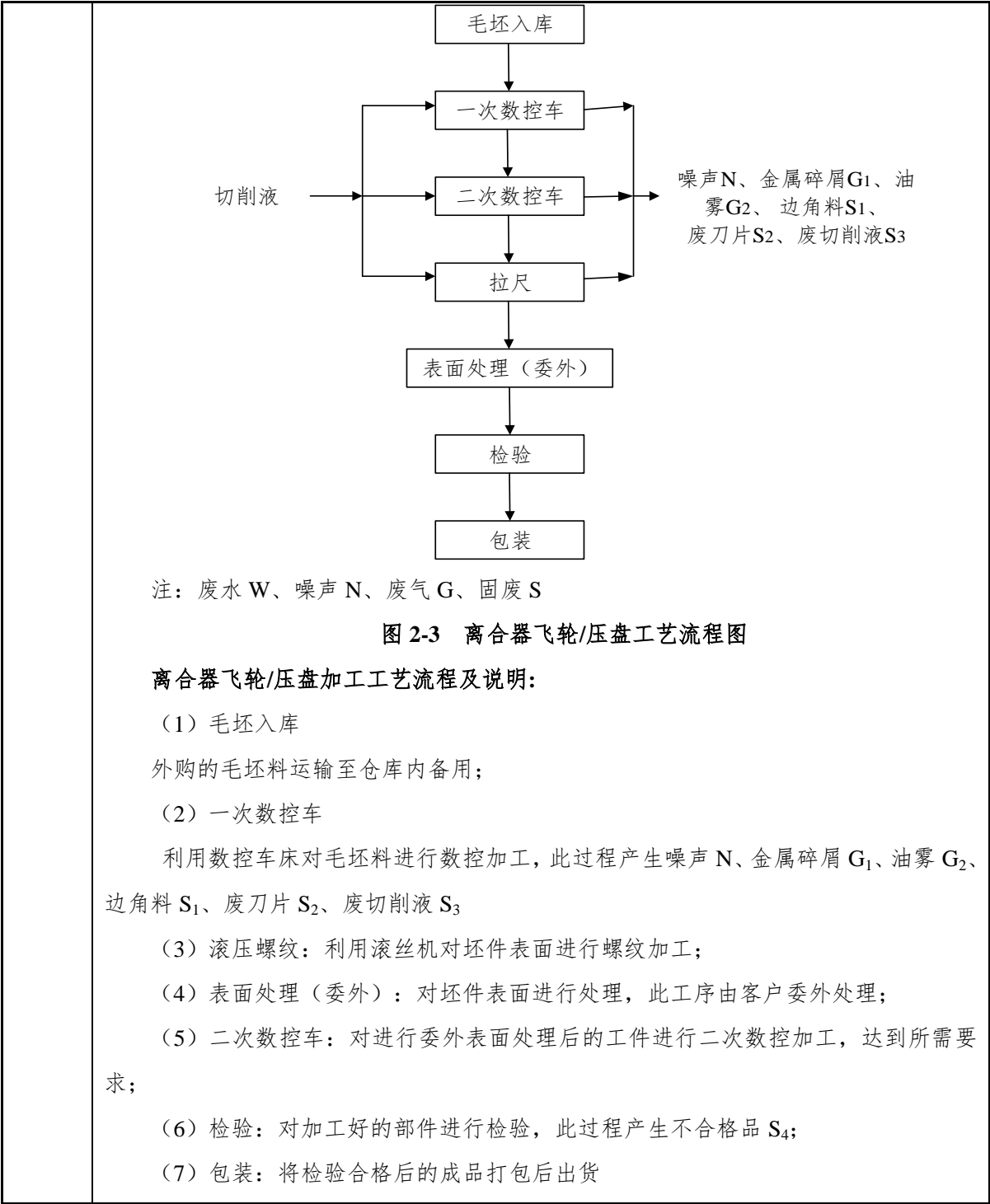
本工序主要产生金属碎屑 G_1 、油雾 G_2 、边角料 S_1 、废刀片 S_2 、废切削油 S_3 和噪声 N 。

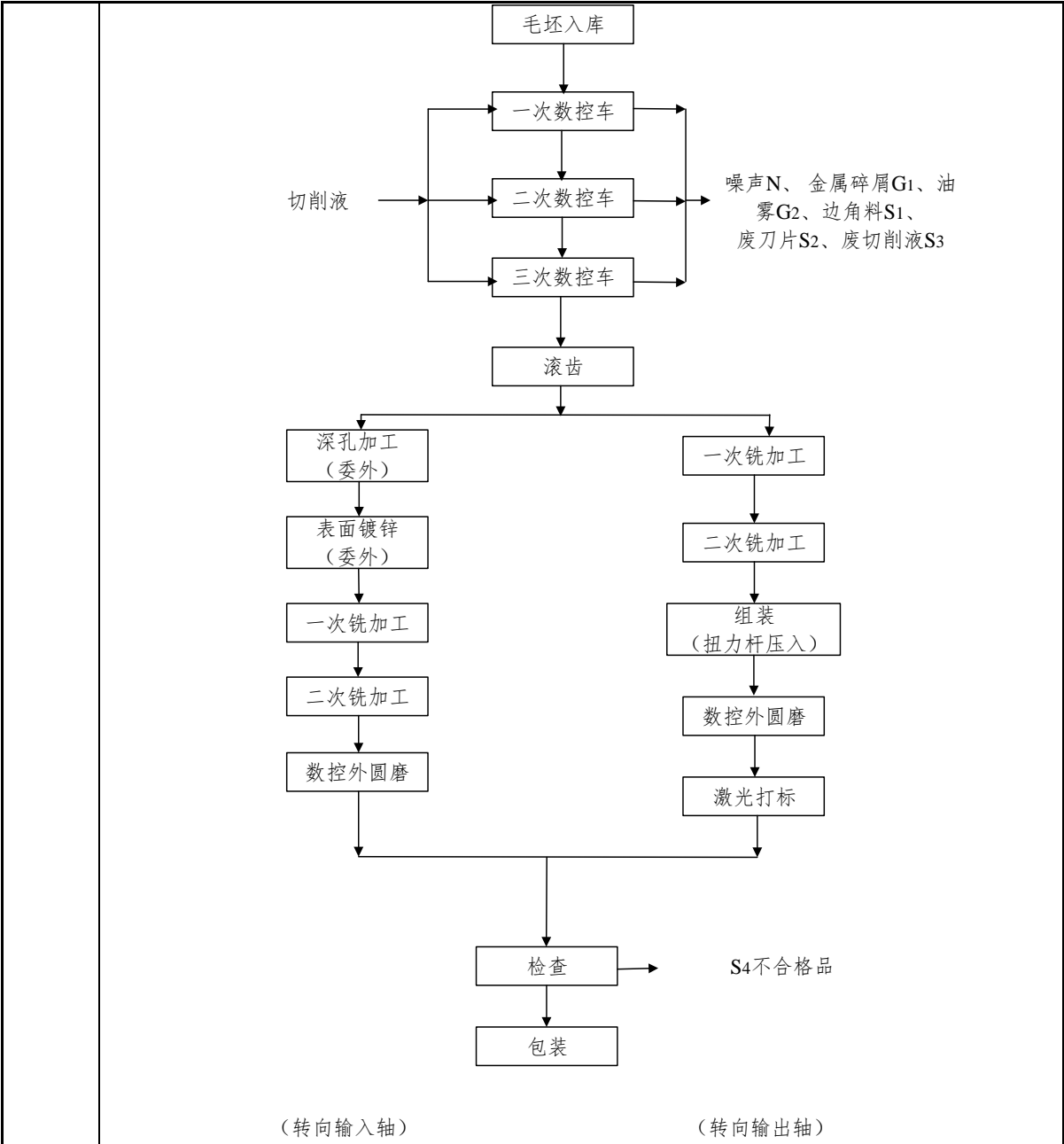
(3) 检验

为保证工件尺寸及表面质量能够达到要求，对机加工结束后的工件进行检验及测量的过程，检验的不合格品回用于生产。

(4) 包装

将检验合格后的成品打包后出货。





注：废水 W、噪声 N、废气 G、固废 S

图 2-4 转向输入/出轴工艺流程图

转向输入/出轴工艺说明：

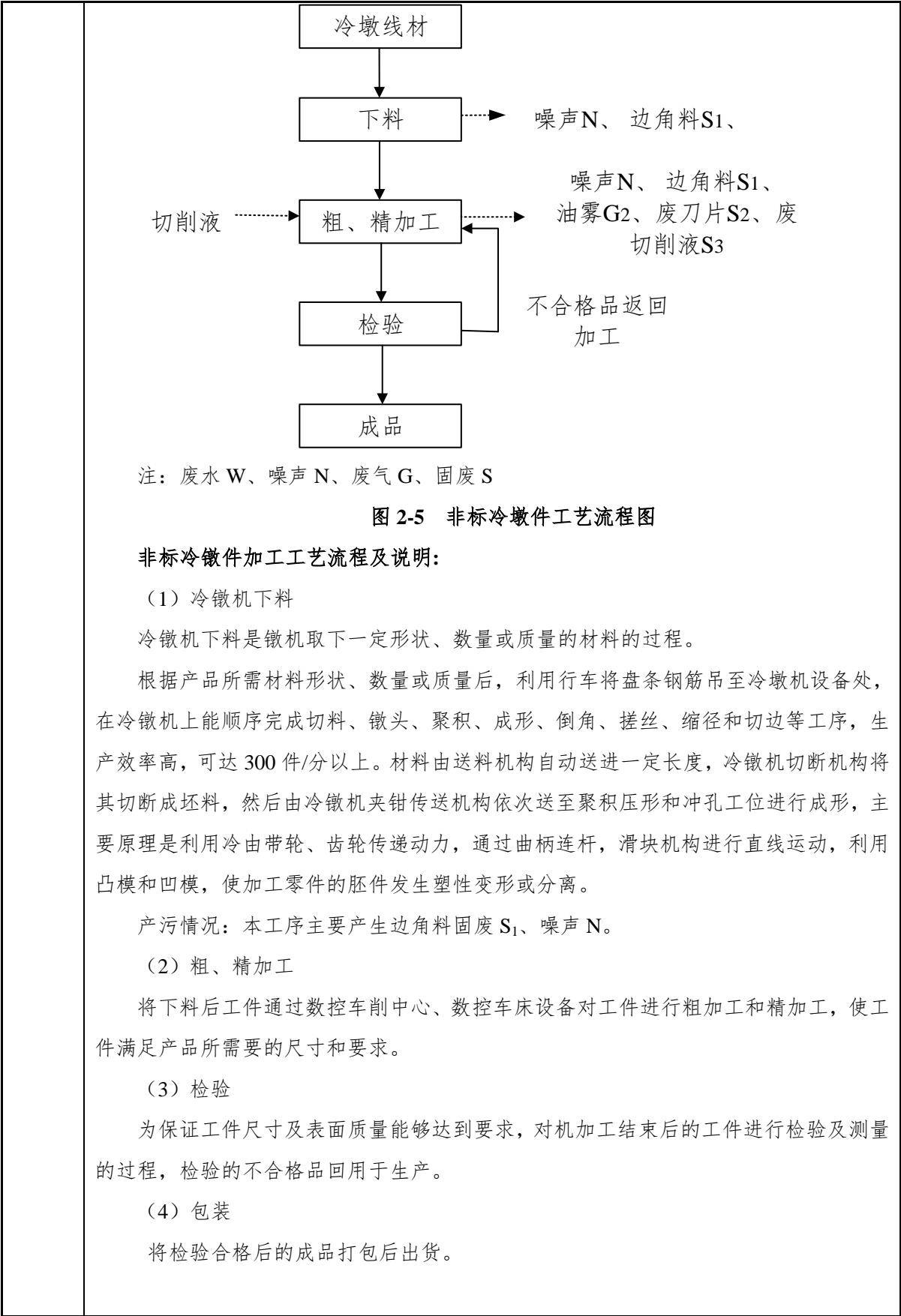
(1) 一数控车

将下料后工件通过数控车削中心、数控车床设备对工件进行粗加工和精加工，使工件满足产品所需要的尺寸和要求。

(2) 二数控车

将下料后工件通过数控车削中心、数控车床设备对工件进行粗加工和精加工，使工

	<p>件满足产品所需要的尺寸和要求。</p> <p>(3) 三数控车</p> <p>将下料后工件通过数控车削中心、数控车床设备对工件进行粗加工和精加工，使工件满足产品所需要的尺寸和要求。</p> <p>数控车均在同一工段进行，数控车工序过程产生噪声 N、金属碎屑 G₁、油雾 G₂、边角料 S₁、废刀片 S₂、废切削液 S₃</p> <p>(4) 滚齿</p> <p>用滚丝机进行齿纹滚压，使工件满足产品所需要的尺寸和要求。</p> <p>转向输入轴：</p> <p>(5) 深孔加工：对工件进行深孔加工，此工序委外处理；</p> <p>(6) 表面镀锌：对工件表面进行镀锌处理，此过程委外处理；</p> <p>(7) 铣加工：用铣床对产品分别进行一次、二次加工，使工件满足产品所需要的尺寸和要求。</p> <p>(8) 数控外圆磨：用外圆磨床对产品进行加工，使工件满足产品所需要的尺寸和要求。</p> <p>(9) 检查：对产品进行检查，此过程产生不合格品 S₄</p> <p>(10) 包装：将检验合格后的成品打包后出货。</p> <p>转向输出轴：</p> <p>(5) 铣加工：用铣床对产品分别进行一次、二次加工，使工件满足产品所需要的尺寸和要求。</p> <p>(6) 组装（扭力杆压入）：将通过铣床的产品进行组装；</p> <p>(7) 数控外圆磨：用外圆磨床对产品进行加工，使工件满足产品所需要的尺寸和要求。</p> <p>(8) 激光打标：用激光打标机对产品进行打标；</p> <p>(9) 检查：对产品进行检查，此过程产生不合格品 S₄</p> <p>(10) 包装：将检验合格后的成品打包后出货。</p>
--	--



注：本项目机加工均在同一工段，项目机加工过程产生噪声 N、金属碎屑 G₁、油雾 G₂、边角料 S₁、废刀片 S₂、废切削液 S₃，项目检验过程产生不合格品 S₄，除项目生产过程外，设备维护过程产生废油 S₅，金属碎屑 S₆、职工生活垃圾 S₇、生活污水 W₁

本项目运营期产生的污染物主要由废气、废水、噪声和固废组成，详见表

表 2-59 项目运营期产污环节表

污染因子	编号	产生工序	种类	主要成分	去向
废气	G ₁	机加工	颗粒物	金属碎屑	经车间阻挡后部分沉降为固废，未沉降的部分做无组织排放
	G ₂	机加工	油雾	非甲烷总烃	切削液水溶液挥发后附着在设备内壁，通过内壁沉降于溶液槽，循环使用，不外排
废水	W ₁	职工生活	生活污水	COD、SS、TP、氨氮、TN	经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司
噪声	N	设备	噪声	分贝	经减噪措施降噪
固废	S ₁	机加工	边角料	废金属丝	企业收集后外售
	S ₂	机加工	废刀片	刀片	企业收集后外售
	S ₃	机加工	废切削液	切削液	委托资质单位处理
	S ₄	检验	不合格品	工件	企业收集后外售
	S ₅	设备维护	废油	废机油	委托资质单位处理
	S ₆	机加工	金属碎屑	金属碎屑	企业收集后外售
	S ₇	职工生活	生活垃圾	/	委托环卫部门处理

5、项目水平衡简述

项目配切削液水溶液需用水 30t/a（切削液与水为 1:8），全部挥发；项目运营期产生职工污水，生活污水量为 1680t/a，经由厂区化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有

	<p>限公司，项目水平衡图如下：</p> <p style="text-align: center;">图 2-6 项目水平衡图</p>
与项目有关的原有环境污染问题	<p>本项目为新建项目，项目租赁江苏光进汽车配件有限公司闲置厂房进行建设生产，故本项目不涉及原有项目污染问题，经调查，现所在地周围的生态环境质量良好，区域环境质量较好，无环境问题存在，且整个区域区内无特殊生态保护物种、名胜古迹和自然保护区，无原有污染情况。</p>

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	<p>3.1 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）：</p> <p>根据《2020 年盐城市环境状况公报》，在全市生态环境部门在市委、市政府的正确领导下，深入贯彻落实习近平生态文明思想，深入实施“生态立市”战略，坚定不移走好“两海两绿”路径，切实加强生态环境保护，坚决打好污染防治攻坚战，全市生态环境质量持续稳定向好。</p> <p>一、空气环境质量</p> <p>（一）盐城市区空气质量</p> <p>2020 年，盐城市环境空气质量综合指数 3.52，全省第一，较 2019 年下降 11.3%；PM_{2.5} 均值 33 微克/立方米，全省第二，较 2019 年下降 17.5%；优良天数比例 84.2%，全省第三，较 2019 年上升 6.1 个百分点。PM_{2.5} 均值和优良天数比例均达到省考核目标要求。</p> <p>2020 年，盐城市二氧化硫年均浓度 5 微克/立方米，二氧化氮年均浓度 22 微克/立方米，PM₁₀ 年均浓度 54 微克/立方米，臭氧（最大滑动 8 小时日均值 90%分位数）为 159 微克/立方米，一氧化碳（日均值 95%分位数）为 0.8 毫克/立方米。</p> <p>2020 年，盐城市环境空气质量优 123 天，良 185 天，轻度污染 49 天，中度污染 6 天，重度污染 3 天，无严重污染天气。首要污染物为臭氧、PM_{2.5} 和 PM₁₀。</p> <p>2020 年，盐城市环境空气质量较差的时段主要集中在 1 月、8 月至 9 月和 11 月至 12 月，主要是受到内源污染排放（工业、燃煤、机动车、扬尘）、不利气象条件、区域传输等因素影响。</p> <p>（二）各县（市、区）城市空气质量</p> <p>2020 年，各县（市、区）空气质量除臭氧外均好于 2019 年水平。二氧化硫年均浓度在 5~9 微克/立方米之间，平均 7 微克/立方米，较 2019 年下降 22.2%；二氧化氮年均浓度在 16~24 微克/立方米之间，平均 20 微克/立方米，较 2019 年下降 9.1%。PM₁₀ 年均浓度在 46~67 微克/立方米之间，平均 57 微克/立方米，较 2019 年下降了 14.9%；PM_{2.5} 年均浓度在 30~35 微克/立方米之间，平均 32 微克/立方米，较 2019 年下降 15.8%；臭氧（最大滑动 8 小时日均值 90%分位数）在 140~162 微克/立方米之间，平均浓度 152 微克/立方米；一氧化碳（日均值 95%分位数）在 0.8~1.3 毫克/立方米，平均浓度为 1.0 毫克/立方米。</p> <p>2020 年，各县（市、区）环境空气质量优良天数比例在 82.9%至 90.4%之间，较 2019</p>
----------------------	--

	<p>年均有一定幅度提升，射阳县最高。</p> <p>二、水环境质量</p> <p>2020 年，全市地表水环境质量总体为良好，9 个国考、34 个省考以上断面全部达标，达标率 100%，达到或好于Ⅲ类水质比例分别为 100%、97.1%，优于年度目标 22.2 个、17.7 个百分点，同比分别提升 11.1 和 8.9 百分点。10 个入海河流断面全面消除劣Ⅴ类，达到或优于Ⅲ类水断面 8 个，优于年度目标 20 个百分点。全市 12 个在用县级以上城市集中式饮用水水源地全部达标。</p> <p>（一）流域地表水</p> <p>1.国家考核断面</p> <p>2020 年，9 个国考断面水质全部达标且均达到或好于Ⅲ类水质，比例 100%，无Ⅴ类和劣Ⅴ类断面，优于Ⅲ类水质断面比例同比提升了 11.1 个百分点。</p> <p>2.省级及以上考核断面</p> <p>2020 年，34 个省考以上断面（含 9 个国考断面）水质全部达标，其中达到或好于Ⅲ类水质的断面 33 个，占 97.1%，Ⅳ类断面 1 个，占 2.9%，无Ⅴ类和劣Ⅴ类断面，同比提升了 8.9 个百分点。</p> <p>（二）主要饮用水源地</p> <p>2020 年，全市 12 个在用县级以上城市集中式饮用水水源地全部达标。</p> <p>三、声环境质量</p> <p>2020 年，全市声环境质量总体较好。区域声环境质量总体达到二级（较好）水平；道路交通声环境质量总体达到一级（好）水平，但仍有部分噪声超标路段。与 2019 年相比，区域声环境质量略有下降，道路交通噪声环境质量有所好转。</p> <p>2020 年，盐城市区各类功能区声环境质量昼间平均达标率为 100%，夜间平均达标率为 92.5%。7 县（市、区）：响水县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为 100%，夜间平均达标率为 96.4%；滨海县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为 100%，夜间平均达标率为 100%；阜宁县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为 100%，夜间平均达标率为 96.9%；射阳县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为 100%，夜间平均达标率为 100%；建湖县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为 92.9%，夜间平均达标率为 92.9%；东台市各类功能区声环境质量昼间平均达标率为 100%，夜间平均达标率为 100%；大丰区各类功能区声环境质量昼间平均达标率为 100%，夜间平均达标率为 85.7%。</p> <p>四、土壤环境质量</p>
--	--

	<p>2020 年全市土壤环境质量状况总体保持安全稳定，未发生土壤环境污染事件。</p>
环境保护目标	<p>主要环境保护目标(列出名单及保护级别):</p> <p>本项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，项目东侧为江苏光进汽车配件有限公司，南侧为恒利弹簧厂，西侧为苏亚风电，北侧为赣江路，隔路为阳光康居园。具体见附图二：项目周边环境概况图。</p> <p>主要保护目标为：</p> <p>(1) 环境空气：确保周围大气环境质量保持《环境空气质量标准》(GB3095—2012)中的二级标准，环境空气质量不出现降级。</p> <p>(2) 地表水：确保周围水环境质量达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类功能区要求。</p> <p>(3) 声环境：确保项目区域声环境维持《声环境质量标准》(GB3096—2008)中的 2 类。</p> <p>项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象，厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，厂界外 500 米范围内有 2 处大气环境保护目标，50m 范围内无声环境保护目标，详见下表</p> <p>主要环境保护目标列表见表 3-1：</p>

表 3-1 环境保护目标表（大气 500 米范围内）								
名称	坐标/m		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	备注
	X	Y						
阳光康居园	-55	73	800 户/2400 人	人群健康	《环境空气质量标准》 （GB 3095-2012）中二级标准	西北	82	/
蔡尖花园	0	208	800 户/2400 人			北	150	
注：本次评价以厂界中心为原点，坐标（0，0）。东西方向为 X 轴、南北方向为 Y 轴，敏感点坐标为相对坐标。								
表 3-2 环境保护目标表								
环境类别	环境保护目标	距项目厂界		规模	保护级别			
		方向	距离/m					
声环境	厂界	四周	1	/	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）中 2 类标准			
水环境	跃进河	东	648	/	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）III 类水标准			
	西潮河	东南	1585	/				
生态环境	项目不在《江苏省生态空间管控区域规划》和《江苏省国家级生态红线保护规划》范围内							
注：本项目距离为环境保护目标与项目厂界最近距离								
污 染 物 排 放 控 制 标 准	1、环境空气							
	根据盐城市大气环境功能区划，本地区属二类区，环境空气中污染物 TSP、SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准具体标准值见表 3-3。							
	表 3-3 环境空气质量标准值表							
	序号	污染物	取值时间	浓度限值	标准来源			
	1	SO ₂	年平均	60 μg/m ³	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）中二级标准			
			24 小时平均	150 μg/m ³				
			1 小时平均	500 μg/m ³				
	2	NO ₂	年平均	40 μg/m ³				
			24 小时均	80 μg/m ³				
			1 小时平均	200 μg/m ³				
	3	PM ₁₀	年平均	70 μg/m ³				
			24 小时平均	150 μg/m ³				

4	TSP	年平均	200μg/m ³	《大气污染物综合排放标准详解》
		日平均	300μg/m ³	
5	CO	24 小时平均	4mg/m ³	
		1 小时平均	10mg/m ³	
6	NO _x	年平均	50μg/m ³	
		24 小时平均	100μg/m ³	
		1 小时平均	250μg/m ³	
7	PM _{2.5}	年平均	35μg/m ³	
		日平均	75μg/m ³	
8	O ₃	8 小时平均	160μg/m ³	
		1 小时平均	200μg/m ³	
9	非甲烷总烃	1 小时平均	2mg/m ³	

2、地表水环境

地表水环境质量执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类水标准，具体标准值见表 3-4。

表 3-4 地表水环境质量标准值表

序号	评价因子	III类标准	依据
1	pH	6~9	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)中的III类 水标准
2	溶解氧(DO)	≥5mg/L	
3	COD	≤20mg/L	
4	磷酸盐 ^{注1} (TP)	≤0.2mg/L	
5	氨氮(NH ₃ -N)	≤1.0mg/L	
6	石油类	≤0.05mg/L	
7	五日生化需氧量(BOD ₅)	≤4mg/L	

注 1：地表水中的磷酸盐相当于总磷

3、声环境

项目所在地的声环境属于 2 类功能区域，环境噪声按照《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准执行，具体标准值见表 3-5。

表 3-5 声环境质量标准值表 等效声级 Leq[dB(A)]

类别	昼间	夜间	执行区域
2 类	60	50	项目所在地

1、废气

项目机加工产生的颗粒物及油雾（非甲烷总烃）参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）中的表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值，详见下表。

表 3-6 大气污染物综合排放标准								
序号	污 染 物				监控浓度限值 mg/m ³		监控位置	
1	颗粒物（其他颗粒物）				0.5		边界外浓度最 高点	
2	NMHC				4		边界外浓度最 高点	

2、废水

项目生产过程中不产生生产废水，本项目废水仅为职工生活产生的生活污水，生活污水经化粪池处理后排入市政管网，排放标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准；污水处理厂排水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准，具体数值见表 3-7、3-8。

表 3-7 污水排入城镇下水道水质标准 单位：mg/L（pH 除外）								
污 染 物	pH	COD	SS	TN	NH ₃ -N	TP	LAS	动植物 油类
标准值	6.5～9.5	500	400	70	45	8.0	20	100

表 3-8 城镇污水处理厂污染物排放标准单位：mg/L（pH 除外）								
污 染 物	pH	COD	SS	TN	NH ₃ -N	TP	LAS	动植物 油类
标准值	6～9	50	10	15	5（8）	0.5	0.5	1

3、噪声

本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体标准值见表 3-9。

表 3-9 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)		
级 别	昼 间	夜 间
2 类标准	60	50

4、固体废弃物

①一般工业固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的规定。

②危险废物处理处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）中的规定。以及《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）中的相关要求。

③生活垃圾排放及管理执行中华人民共和国建设部令第 157 号《城市生活垃圾管理规定》。

总量 控制 指标	<p>根据《环境保护部关于印发《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)和《关于加强建设项目烟粉尘、挥发性有机物准入审核的通知》(苏环办[2014]148号文)文件的要求,结合项目排污特征,确定总量控制因子如下:</p> <p>水污染物排放总量:本项目生活污水产生量约 1680t/a,各水污染物产生量为 COD0.5586t/a, SS0.399/a, NH₃-N 0.0479t/a, TP0.008t/a、TN 0.0638t/a,该总量已纳入盐城建工环境水务有限公司总量中平衡,无需重新申请总量。</p> <p>大气污染物:项目实际生产过程中产生的颗粒物经车间做无组织排放,无需申请总量。</p> <p>固体废物:本项目产生的固体废物实现零排放,因此不考虑其总量控制。</p>					
	表 3-10 项目污染物排放总量控制指标 单位: t/a					
	类别		污染物	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	接管量 (t/a)
	废气	无组织废气	金属碎屑	0.077	0	0.077
	废水	生活污水 1680t/a	COD	0.588	0.0294	0.5586
			SS	0.42	0.021	0.3990
			氨氮	0.0504	0.00252	0.0479
			TP	0.0084	0.00042	0.0080
			TN	0.0672	0.00336	0.0638
	固废	固废	边角料	3.5t/a	3.5t/a	0
			废刀片	0.2t/a	0.2t/a	0
			废切削液	1.65t/a	1.65t/a	0
			不合格品	5000 只/年	5000 只/年	0
			废油	0.85t/a	0.85t/a	0
			金属碎屑	0.69t/a	0.69t/a	0
			生活垃圾	10.5t/a	10.5t/a	0

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<div>4.1 施工期环境保护措施</div> <div>本项目依托现有厂房，施工期主要是设备的安装，不涉及高危施工，不产生持续性污染，本次评价不作赘述</div>																											
运营期环境影响和保护措施	<div>4.2 主要污染工序及产污节点分析</div> <div>4.2.1 大气环境影响和保护措施</div> <div>G1 金属碎屑</div> <div>本项目产生的废气主要为机加工过程中产生的金属碎屑。废气产生量参考《第二次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》（初稿）中“33 金属制品业、34 通用设备制造业、35 专用设备制造业、36 汽车制造业、37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业、431 金属制品修理、432 通用设备修理、433 专用设备修理、434 铁路、船舶、航空航天等运输设备修理（不包括电镀工艺）行业系数手册”中“06 预处理工段”相应产排污数据，详见表 4-1。</div> <div>表 4-1 废气产排污系数表</div> <table><tr><th>工段</th><th>产品名称</th><th>原料名称</th><th>工艺名称</th><th>规模等级</th><th colspan="2">污染物指标</th><th>系数单位</th><th>产物系数</th><th>末端治理技术名称</th><th>末端治理技术效率（%）</th></tr><tr><td rowspan="2">干式预处理</td><td rowspan="2">干式加工件</td><td rowspan="2">圆棒/棒材、冷锻线材</td><td rowspan="2">抛丸、喷砂、打磨、滚筒</td><td rowspan="2">所有</td><td rowspan="2">废气</td><td>工业废气量</td><td>立方米/吨</td><td>8500</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>千克/吨原料</td><td>2.19</td><td>/</td><td>/</td></tr></table>	工段	产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标		系数单位	产物系数	末端治理技术名称	末端治理技术效率（%）	干式预处理	干式加工件	圆棒/棒材、冷锻线材	抛丸、喷砂、打磨、滚筒	所有	废气	工业废气量	立方米/吨	8500	/	/	颗粒物	千克/吨原料	2.19	/	/
工段	产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标		系数单位	产物系数	末端治理技术名称	末端治理技术效率（%）																		
干式预处理	干式加工件	圆棒/棒材、冷锻线材	抛丸、喷砂、打磨、滚筒	所有	废气	工业废气量	立方米/吨	8500	/	/																		
						颗粒物	千克/吨原料	2.19	/	/																		

	<p>本项目年用圆棒/棒材、冷镦线材 350t/a，则金属碎屑产生量= $(350 \times 2.19) / 1000 = 0.7665\text{t/a}$。拟建项目机加工设备工作时车间为密闭状态，项目产生金属碎屑自身具有一定重量，经车间阻挡后自然沉降，沉降部分约为碎屑产生量的 90% 做固废处理，未被沉降的 10% 经车间做无组织排放，则本项目颗粒物无组织排放量为 $0.7665 \times 10\% = 0.077\text{t/a}$，排放速率为 0.0128kg/h。</p> <p>G2 油雾（非甲烷总烃）</p> <p>项目机加工过程中使用配比好的切削液水溶液，因用量较小，且机加工设备为密闭，切削液水溶液挥发后附着在设备内壁，通过内壁沉降至溶液槽，循环使用，因用量较小，挥发的有机废气产量较少，无法计量，可忽略不计。</p> <p>本项目无组织废气污染物产生及排放情况分别见下表。</p>
--	---

表 4-2 项目无组织废气产排情况

工序/ 生产线	污染源 编号	废气量 Nm ³ /h	污染 物名 称	污染物产生			治理措施		污染物排放			排放时间/h
				核算 方法	产生浓度 (mg/m ³)	产生量 (kg/h)	工 艺	效 率%	核算 方法	排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)	
机加 工	G ₁	---	颗粒 物	产物 系数 法	---	0.0128	通过车间 阻挡沉降， 加强车间 通风	---	物料 衡算	---	0.0128	6000

大气环境保护距离

采用《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）推荐模式中的大气环境保护距离模式计算无组织源的大气环境保护距离，该模式是基于 SCREEN3 估算模式开发的计算模式（版本发布日期 2009 年 2 月 5 日，更新日期 2009 年 12 月 16 日）。计算出的距离是以污染源中心点为起点的控制距离，并结合厂区平面布置图，确定控制距离范围，超出厂界以外的范围即为项目大气环境保护区域；

对于属于同一生产单元（生产车间、车间或工段）的无组织排放源，应合并作为单一面源计算并确定其大气环境保护距离。

表 4-3 大气环境保护距离计算参数及计算结果表

污染物名称	主要污染源位置	长度(m)	宽度(m)	有效高度(m)	污染物排放速率(kg/h)	小时评价标准(或一次值)	大气环境保护距离/m
颗粒物	生产车间	62	52	8	0.0128	0.9mg/m ³	无超标点

根据计算，项目周边无超标点，说明项目废气排放影响范围仅限于生产厂区之内，拟建项目不需要设置大气环境保护距离。

卫生防护距离的计算

根据 GB13201-91《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》规定，无组织生产单元外应设置卫生防护距离；其计算公式如下：

$$Q_c/C_n=(BLc+0.25\gamma^2)^{0.5}LD/A$$

式中：A、B、C、D——卫生防护距离计算系数；

C_m——环境空气一次浓度标准限值，mg/m³；

Q_n——有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h；

r——有害气体无组织排放源的等效半径， $r=(S/\pi)^{0.5}$ m；

L——安全卫生防护距离，m。

项目所在地年平均风速为 2.7m/s，A、B、C、D 参数选取见表 4-12。

表 4-4 卫生防护距离计算系数表										
计算系数	年平均风速 m/s	卫生防护距离 L,m								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2~4	700	470*	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021*			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85*			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84*			0.84			0.76		
注：“*”表示本项目选用参数。										
表 4-5 卫生防护距离计算参数及计算结果										
车间	污染物名称	排放速率 kg/h	面源参数 m			小时标准 mg/m ³	计算结果 m	提级后 m		
			宽度	长度	高度					
生产车间	颗粒物	0.0128	52	62	8	2	0.249	50		
本项目需以生产车间边界为界设置 50 米卫生防护距离。根据现场调查，目前该防护距离包络线范围内无环境敏感点，今后也不得在该防护距离内建设居住、学校、医院等环境敏感目标。										
4.2.2 水环境影响和保护措施										
1、废水										
(1) 生活污水 W ₁										
本项目共有职工 70 人，年工作日 300 天，按照 100L/天*人的系数（参照《江苏省林木渔业、工业、服务业和生活用水定额（2019 年修订）》），结合职工在厂的工作生活时间，将生活用水确定如下：100L*70*300/1000=2100t/a，排放系数取 0.8，则生活污水产生量约为 1680t/a。生活污水中的主要污染物浓度分别为：COD _{Cr} 350mg/L、SS 250mg/L、NH ₃ -N 30mg/L、TP 5mg/L、TN40mg/L。项目生活废水具体产生情况见下表。										

表 4-6 项目废水污染源强核算表

工序	污染源	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放				排放时间/h
			核算方法	产生废水量 m ³ /h	浓度 mg/L	产生量 kg/h	工艺	效率%	核算方法	排放废水量 m ³ /h	浓度 mg/L	排放量 kg/h	
职工生活	生活污水	COD	产污系数法	0.28	350	0.098	化粪池	5	产污系数法	0.28	332.5	0.0931	6000
		SS			250	0.07		5		0.28	237.5	0.0665	
		氨氮			30	0.0084		5		0.28	28.5	0.00798	
		TP			5	0.0014		5		0.28	4.75	0.00133	
		TN			45	0.0112		5		0.28	38	0.01064	

表 4-7 项目废水排放基本情况表

污染物	污染物排放				排放方式	排放去向	排放规律	排放口基本情况			
	排放废水量 t/a	浓度 mg/L	排放量 t/a	污水处理厂接管标准/(mg/L)				编号	名称	类型	地理坐标
COD	1680	332.5	0.5586	500	间接排放	区域污水处理厂	间接排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	DW001	废水总排口	一般排放口	120.297866, 33.43609
SS		237.5	0.3990	400							
氨氮		28.5	0.0479	45							
TP		4.75	0.0080	8							
TN		38	0.0638	70							

	<p>化粪池工作原理：化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活废水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡性生活处理构筑物。本项目使用两格化粪池，两格式化粪池是由两个相互连通的密封粪池组成，粪便由进粪管进入第一池依此顺流至第二池，其各池的主要原理：第一池：主要截留含虫卵较多的粪便，粪便经发酵分解，松散的粪块因发酵膨胀而浮升，比重大的下沉，因而形成上浮的粪皮、中层的粪液和下沉的粪渣。利用寄生虫的比重大于粪尿混合液的原理使其自然沉降于化粪池底部。利用粪液的浸泡和翻动化解粪块使其液化并截留粪渣于池底。厌氧发酵：化粪池的密闭厌氧环境，可以分解蛋白性有机物，并产生氨等物质，这些物质具有杀灭寄生虫卵及病菌的作用。第二池：起进一步发酵、沉淀作用，与第一池相比，第二池的粪皮和粪渣的数量减少，因此发酵分解的程度较低，由于没有新粪便的进入，粪液处于比较静止状态，这有利于漂浮在粪池中的虫卵继续下沉。</p> <p>本项目生活废水经化粪池处理后接管至盐城建工环水务有限公司深度处理。</p> <p>①污水处理厂简介</p> <p>盐城建工环境水务有限公司采用较为先进的污水处理工艺，其设计规模为 20000t/d，日平均处理水量为 8400t/d。</p> <p>②水质接管可行性分析：本项目生活污水经化粪池处理后可达盐城建工环境水务有限公司的接管要求，项目日废水产生量约为 5.6t/d，盐城建工环境水务有限公司现生活污水处理余量约为 8400t/d，项目日废水产生量占盐城建工环境水务有限公司生活污水处理余量的 0.067%，可以满足本项目日生活污水处理量，对污水处理厂的处理工艺不会造成影响。因此，从废水水质来看，盐城建工环境水务有限公司可以接纳本项目废水。综上所述，本项目废水量可接管，废水水质能够达到盐城建工环境水务有限公司接管要求，不影响其出水水质；项目所在区域污水管网已敷设到位，项目废水接管至盐城建工环境水务有限公司处理是可行的。</p> <p>排放口基本情况：</p> <p>本项目排放口基本情况详见下表：</p>
--	--

表 4-8 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	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设施是否符合要求	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 SS NH3-N TP TN	连续排放流量不稳定	DW001	化粪池	/	DW001	是	企业总排

表 4-9 本项目废水间接排放口基本情况表										
序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量（万t/a）	排放去向	排放规律	间歇排放时段	容纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准限值（mg/L）
1	DW001	120.90829	31.451189	1.152	接管至盐城建工环境水务有限公司	连续排放流量不稳定	/	盐城建工环境水务有限公司	CODcr	50
									SS	10
									NH3-N	5
									TP	0.5
									TN	15

表 4-10 本项目废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值 (mg/L)
1	DW001 (接管标准)	CODcr	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	50
2		SS		10
3		NH3-N		8
4		TP		0.5
5		TN		15

表 4-11 本项目废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度（mg/L）	日排放量/（t/d）	年排放量/（t/a）
1	DW001	CODcr	332.5	0.001862	0.5586
2		SS	237.5	0.00133	0.3990
3		NH3-N	28.5	0.0001596	0.0479
4		TP	4.75	0.0000266	0.0080
5		TN	38	0.0002128	0.0638
全厂排放口合计		CODcr			0.5586
		SS			0.3990
		NH3-N			0.0479
		TP			0.0080
		TN			0.0638

4.2.3 噪声环境影响和保护措施

本项目新增设备产生噪声，设备的声源强度见表 4-12。

表 4-12 营运期间主要噪声源平均声级值											
工序 / 生产线	位置	噪声源	数量	声源类型 (频发、偶发等)	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		持续时间 /h
					核算方法	噪声值	工艺	降噪效果	核算方法	噪声值	
开发区环卫基础设施建设工程项目	生产车间	数控机床	36 台	频发	类比法	80dB (A)	①合理进行车间平面布局；②选购低噪声设备；③利用车间建筑隔声，安装隔声门窗；④设备底座安装减振垫	20dB (A)	类比法	60dB (A)	6000
		数控自动化车床	5 台	频发		80dB (A)		20dB (A)		60dB (A)	6000
		冷墩机	2 台	频发		80dB (A)		20dB (A)		60dB (A)	6000
		滚丝机	7 台	频发		80dB (A)		20dB (A)		60dB (A)	6000
		高速搓丝机	1 台	频发		80dB (A)		20dB (A)		60dB (A)	6000
		立式钻孔自动平衡机	1 台	频发		80dB (A)		20dB (A)		60dB (A)	6000
		台式钻床	1 台	频发		80dB (A)		20dB (A)		60dB (A)	6000
		台式攻丝	1 台	频发		80dB (A)		20dB (A)		60dB (A)	6000

			机									
			全									
			自									
			动	2	频发		80dB		20dB		60dB	6000
			攻	台			(A)		(A)		(A)	
			牙									
			机									
			立				80dB		20dB		60dB	6000
			式	1	频发		(A)		(A)		(A)	
			双	台								
			工									
			位									
			拉									
			床									
			外				80dB		20dB		60dB	6000
			圆	2	频发		(A)		(A)		(A)	
			磨	台								
			床									
			铣				80dB		20dB		60dB	6000
			床	1	频发		(A)		(A)		(A)	
				台								
			高				80dB		20dB		60dB	6000
			速	1	频发		(A)		(A)		(A)	
			圆	台								
			锯									
			机									
			机				80dB		20dB		60dB	6000
			床	5	频发		(A)		(A)		(A)	
				台								
			打				80dB		20dB		60dB	6000
			孔	2	频发		(A)		(A)		(A)	
			机	台								

建设项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，项目周边 200 米内有两处敏感点，所处的声环境功能区为 GB3096 规定的 2 类地区，本项目设备噪声值较高，声环境影响评价等级为二级评价。评价范围为项目边界向外 200m。

本项目主要噪声源为冷墩机、高速搓丝机等设备，其声源源强值在 80 分贝左右。建设单位拟对高噪声设备进行减振消声，并将高噪声设备置于厂房内，厂房设双层门窗，设计降噪效果可达 20dB(A)左右。

1.预测模式

噪声预测采用 HJ2.4-2009 附录 A.1 工业噪声预测模式。

本项目设备声源均安装于厂房内，属于室内点声源。

(1) 室内点声源

室内声源采用等效室外声源源功率级法进行计算。先计算出某个室内靠近围护结构处

产生的倍频带声压级：

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

然后计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

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

在室内近似为扩散声场时，按下式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

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

将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积处的等效声源的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2i}(T) + 10 \lg s$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

(2) 噪声贡献值计算

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 LAi，在 T 时间内该声源工作时间为 ti；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 LAj，在 T 时间内该声源工作时间为 tj，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值为：

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

(3) 预测值计算

预测点的预测等效声级为：

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

上式中各符号的意义和单位见 HJ2.4-2009。

2. 预测对象及结果

表 4-13 项目设备噪声贡献值 单位: [dB(A)]																		
	序号	设备	单台噪声值	数量	噪声叠加值	隔声、减噪量	距离厂界距离(m)						衰减后贡献值					
							东	西	南	北	阳光康居园	蔡尖花园	东	西	南	北	阳光康居园	蔡尖花园
生产车间	1	数控机床	80	36	95.6	20	21	27	17	40	82	150	49.12	28.63	24.61	32.04	38.28	43.52
	2	数控自动化车床	80	5	87.0	20	38	27	15	45	82	150	35.39	8.63	3.52	33.06	38.28	43.52
	3	冷墩机	80	2	83.0	20	21	27	17	47	82	150	36.57	8.63	24.61	33.44	38.28	43.52
	4	滚丝机	80	7	88.5	20	21	25.4	56	67	82	150	42.01	28.10	34.96	16.52	38.28	43.52
	5	高速搓丝机	80	1	80.0	20	21	25.4	56	67	82	150	33.56	28.10	34.96	16.52	38.28	43.52
	6	立式钻孔自动平衡机	80	1	80.0	20	31.42	17	29.54	44.15	82	150	30.06	24.61	29.41	32.90	38.28	43.52
	7	台式钻床	80	1	80.0	20	31.42	17	29.54	44.15	82	150	30.06	24.61	29.41	32.90	38.28	43.52
	8	台式攻	80	1	80.0	20	15	30	25	47	82	150	36.4	29.5	27.9	33.4	38.2	43.5

			丝机										8	4	6	4	8	2
	9	全自动攻牙机	80	2	83.0	20	39.84	1.9	22.5	50.68	82	150	31.00	5.58	27.04	34.10	38.28	43.52
	10	立式双工位拉床	80	1	80.0	20	27.01	19.65	28.04	44.04	82	150	31.37	25.87	28.96	32.88	38.28	43.52
	11	外圆磨床	80	2	83.0	20	11.2	32.9	55.2	12.7	82	150	42.03	30.34	34.84	22.08	38.28	43.52
	12	铣床	80	1	80.0	20	11.2	32.9	55.2	12.7	82	150	39.02	30.34	34.84	22.08	38.28	43.52
	13	高速圆锯机	80	1	80.0	20	39.4	1.7	36.4	31.9	82	150	28.09	4.61	31.22	30.08	38.28	43.52
	14	机床	80	5	87.0	20	44	2.7	1.5	50	82	150	34.12	8.63	3.52	33.98	38.28	43.52
	15	打孔机	80	2	83.0	20	15	35	23	50	82	150	39.49	30.88	27.23	33.98	38.28	43.52

表 4-14 厂界噪声预测结果表 单位: [dB(A)]						
	昼间≤60					
位置	东厂界	西厂界	南厂界	北厂界	阳光康居园	蔡尖花园
贡献值	37.62	44.64	45.38	48.46	0.00839	0.00251
背景值	-	-	-	-	-	-
叠加值	-	-	-	-	-	-
评价结果	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	夜间≤50					
位置	东厂界	西厂界	南厂界	北厂界	阳光康居园	蔡尖花园
贡献值	37.62	44.64	45.38	48.46	0.00839	0.00251
背景值	-	-	-	-	-	-
叠加值	-	-	-	-	-	-
评价结果	达标	达标	达标	达标	达标	达标

由上表可知, 对照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准, 项目营运期噪声经噪声源治理后厂界噪声达标排放, 因此本项目实施后全厂噪声对周边环境影响较小。

4.2.4 固废环境影响和保护措施

本项目产生的固废为机加工边角料 S₁、废刀片 S₂、废切削液 S₃、不合格品 S₄、废油 S₅、金属碎屑 S₆、生活垃圾 S₇。

①机加工边角料 S₁: 本项目机加工工序与下料工序产生边角料, 边角料的产生量约为原料用量的 1%, 经计算, 机加工边角料产生量=260t/a*1%=2.6t/a; 项目冷墩件生产过程中, 产生下料边角料, 边角料的产生量约为原料用量的 1%, 经计算, 下料边角料产生量=90t/a*1%=0.9t/a; 项目边角料产生量合计=2.6+0.9=3.5t/a, 由企业统一收集后外售处理。

②废刀片 S₂: 项目机加工工序会对刀片产生一定的磨损, 根据企业提供材料, 企业投产后, 年更换刀片量约为 0.2t/a, 项目废刀片由企业统一收集后外售处理。

③废切削液 S₃: 项目机加工工序使用切削液, 使用量约为 3t/a, 需与水按照 1:8 进行配比, 共计 33 吨水溶液, 根据企业提供信息, 损耗量约为配比使用量的 95%, 经计算, 项目废切削液产生量=33t/a-(33t/a*95%)=1.65t/a, 由企业委托资质单位处理。

④不合格品 S₄: 项目检验过程产生不合格品 S₄, 根据企业提供信息, 不合格品产生量约为 5000 只/年。

⑤废油 S₅: 本项目设备正常维护过程中使用润滑油进行润滑, 根据企业提供材料,

项目年用润滑油 1t，根据企业提供信息，损耗量约为使用量的 15%，经计算，项目废油产生量=1-1*15%=0.85t/a，由企业委托资质单位进行处理。

⑥金属碎屑 S₆：本项目机加工工序产生金属碎屑，根据工程分析，项目金属碎屑产生量约为 0.69t/a，由企业统一收集后外售处理。

⑦职工生活垃圾 S₇：本项目职工人数为 70 人，职工生活垃圾产生量按 0.5kg/d p 计，年工作 300 天。则职工生活垃圾产生量为 10.5t/a，由环卫部门处理。

表 4-15 营运期副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (吨/年)	种类判定		
						固体废物	副产品	判定依据
1	边角料	机加工、下料	固	废金属丝	3.5t/a	√	/	D1、Q1
2	废刀片	机加工	固	刀片	0.2t/a	√	/	D1、Q1
3	废切削液	机加工	液	切削液	1.65t/a	√	/	R3、Q1
4	不合格品	检验	固	工件	5000 只/年	√	/	D1、Q1
5	废油	设备维护	液	废机油	0.85t/a	√	/	R3、Q1
6	金属碎屑	机加工	固	金属碎屑	0.69t/a	√	/	D1、Q1
7	生活垃圾	职工生活	固	/	10.5t/a	√	/	D1、Q1

表 4-16 营运期固体废物分析结果汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量 (t/a)
1	边角料	机加工	固	废金属丝	-	-	-	367-001-99	3.5t/a
2	废刀片	机加工	固	刀片	-	-	-	367-001-99	0.2t/a
3	废切削液	机加工	液	切削液	名录鉴别	T	HW09	900-006-09	1.65t/a
4	不合格品	检验	固	工件	-	-	-	367-001-99	5000 只/年
5	废油	设备维护	液	废机油	名录鉴别	T, I	HW08	900-217-08	0.85t/a
6	金属碎屑	机加工	固	金属碎屑	-	-	-	367-001-66	0.69t/a
7	生活垃圾	职工生活	固	/	-	-	-	367-001-99	10.5t/a

表 4-17 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固废名称	生产工序	属性	废物代码	产生量(吨/年)	拟采取的处理处置方式
1	边角料	机加工	一般工业固废	367-001-99	3.5t/a	由企业统一收集后外售
2	废刀片	机加工	一般工业固废	367-001-99	0.2t/a	由企业统一收集后外售
3	废切削液	机加工	危险废物	900-006-09	1.65t/a	委托有资质单位处理
4	不合格品	检验	一般工业固废	367-001-99	5000 只/年	由企业统一收集后外售
5	废油	设备维护	危险废物	900-217-08	0.85t/a	委托有资质单位处理
6	金属碎屑	机加工	一般工业固废	367-001-66	0.69t/a	由企业统一收集后外售
7	生活垃圾	职工生活	一般工业固废	367-001-99	10.5t/a	委托环卫部门处理

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本次评价以表格的形式列明危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，具体详见下表。

表 4-18 项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(吨/年)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施及频次
1	废切削液	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-006-09	1.65	机加工	液	切削液	切削液	1 年	T	每年委托资质单位处置
2	废油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	0.85	设备维护	液	切削液	切削液	1 年	T, I	每年委托资质单位处置

本项目产生的固废为机加工边角料、废刀片、废切削液、不合格品、下料边角料、废油、生活垃圾。

固废处理措施：

边角料、废刀片、不合格品、金属碎屑由企业统一收集后外售；废切削液、废油委托有资质单位处理；生活垃圾委托环卫部门统一收集处理。各类废弃物不存在混放。

项目产生的各类固体废物均分类收集，一般固废收集后堆放于厂房内的一般固废堆场，危险固废收集后堆放于厂房内的危险固废堆场，生活垃圾贮存于自有垃圾桶，由环卫部门定期清运。各类废弃物不存在混放。

(1) 贮存设施的污染防治措施和环境影响分析

本项目危险废物为废切削液、废油，临时存放于指定的危废堆场，不得露天堆放，危险废物的地坪要符合防腐防渗要求，避免产生渗透、雨水淋溶及大风吹扬及外水入侵冲洗等二次污染；危废暂存场所应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求规范建设和维护使用。做到防雨、防风、防渗、防漏等措施，并制定好危险废物转移运输中的污染防范及事故应急措施。具体情况如下：

①危险废物产生后用容器密封储存，并在容器显著位置张贴危险废物的标识。需根据《环境保护图形标志——固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）在固废贮存场所设置环保标志。

②本项目危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求进行建设，设置防渗、防漏、防雨等措施。建议基础防渗层为 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），最上层为 2mm 厚的高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

③本项目应加强危险储存场所的安全防范措施，防止包装桶破损、倾倒等情况发生，防止出现危险废物渗滤液、有机废气等二次污染情况。垃圾桶需加盖封闭，定时转运，保持周围场地整洁，无撒落垃圾和堆积杂物，无积留污水。各类废弃物需定期运出厂区清理。

表4-19 本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

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	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危险废物暂存处	废切削液	HW09	900-006-09	厂区北侧	20m ²	置于密封容器中	0.42t	2个月
	废油	HW08	900-217-08					

本项目产生的固体废物均暂存于厂区内设置的固废暂存场所，并且定期清运出厂区。废弃物的细粒不会被风吹起，故不会增加大气中的粉尘含量和大气的粉尘污染，不会导致

	<p>大气的污染。固废禁止直接倾倒入水体中，故不会使项目周围水质受到污染。避免雨水的浸渍和废物本身的分解，不会对附近地区的地下水造成污染。固体废弃物自有堆存，不会占用大量土地，各类固废场所采用水泥地面硬化，设置顶棚防风、防雨、防晒且分类存放，不会使土壤碱化、酸化、毒化，破坏土壤中微生物的生存条件，影响动植物生长发育。</p> <p>(2) 运输过程的污染防治措施和环境影响分析</p> <p>①本项目危险废物必须及时运送至危险废物处置单位进行处置，运输过程必须符合国家及江苏省对危险废物的运输要求。应由固废接收单位的专用车进行运输，须填写危规转移单，要注意危险废物安全单独运输，固废的包装容器要注意密闭，以免在运输途中发生泄漏，从而危害环境；</p> <p>②本项目在危险废物转移的过程中严格执行《危险废物转移单联管理办法》，危险废物的转运必须填写“五联单”，且必须符合国家及江苏省对危险废物转运的相关规定。</p> <p>③清运车辆(包括机动车辆和非机动车辆)运输垃圾应符合下列质量要求：</p> <p>车容应整洁，车体外部无污物、灰垢，标志应清晰。</p> <p>运输垃圾应密闭，在运输过程中无垃圾扬、撒、拖挂和污水滴漏。</p> <p>垃圾装运量应以车辆的额定荷载和有效容积为限，不得超重、超高运输。</p> <p>装卸垃圾应符合作业要求，不得乱倒、乱卸、乱抛垃圾。</p> <p>运输作业结束，应将车辆清洗干净。</p> <p>(3) 委托利用或处置的污染防治措施和环境影响分析</p> <p>本项目产生的危废应在投运前与有资质的危废处置单位签订危废处置协议。</p> <p>本项目固体废弃物处理处置率达到 100%，在收集、贮存、运输过程中严密防护，不会产生二次污染，有效避免固体废弃物对环境造成影响。</p> <p>在此基础上，本项目固废去向明确，处置妥当，对周围环境影响较小。</p> <p>4.3 跟踪监测计划</p> <p>环境监测是环境管理不可缺少的组成部分，通过监测掌握生产装置污染物排放规律，评价净化设施性能，制定控制和治理污染的方案，为贯彻国家和地方有关环保政策、法律、规定、标准等情况提供依据。</p> <p>(1) 环境监测机构的设置及职责</p> <p>环境监测计划应有明确的执行实施机构，以便承担建设项目的日常监督监测工作。建议建设单位对专职环保人员进行必要的环境监测和管理工作的培训或直接从专业学校招收毕业生，以胜任日常的环境监测和管理工作的培训。因厂区不具备污染物样品实验室分析及条件，监测任务可委托资环境监测单位进行。</p> <p>职责：①建立严格可行的环境监测计划及质量保证制度；</p>
--	--

	②定期检查各车间设施运行情况，防止污染事故发生；					
	③对全厂的废水、噪声污染源进行监测，并对监测数据进行综合分析，掌握污染源控制情况及环境质量状况，为决策部门提供污染防治的依据；					
	④建立严格可行的监测质量保证制度，建立健全污染源档案。					
	(2) 环境监测计划					
	根据《排污许可申请与核发技术规范 汽车制造业》HJ971-2018，针对项目所排污染物情况，制定详细监测计划见表 4-20。					
	表4-20 项目跟踪监测计划安排一览表					
	时段	类型	监测位置	监测项目	频次	备注
	运营期	生活污水	生活污水排放口	化学需氧量、总磷、氨氮	每季度一次	经化粪池处理后接管至盐城建工环境水务有限公司
		噪声	厂界	Leq (A)	每季度一次	/
		固废	/	/	每个月一次	统计全厂各类固废种类、产生量、处置量、处理方式等
4.4 建设项目环境风险分析						
按照 HJ/T169-2018《建设项目环境风险评价技术导则》（以下简称“导则”）和《环境风险评价实用技术和方法》（以下简称“方法”）规定，风险评价首先要评价有害物质，确定项目中哪些物质属应该进行危险性评价的以及毒物危害程度的分级。						
(1) 风险评价的目的						
环境风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素，建设项目建设和运行期间可能发生的突发性事件或事故（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质的泄露，所造成的人身安全与环境影响和损害程度，提出合理可行的防范与减缓措施及应急预案，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。						
(2) 风险源识别						
①物质风险识别						
按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）（以下简称“导则”）和《环境风险评价实用技术和方法》（以下简称“方法”）规定，风险评价首先要评价有害物质，确定项目中哪些物质属应该进行危险性评价的以及毒物危害程度的分级。根据导则和“方法”规定，物质危险性判定标准见表 4-21。						

表 4-21 物质危险性标准				
物质类别	等级	LD50（大鼠经口） mg/kg	LD50（大鼠经皮） mg/kg	LC50（小鼠吸入、4 小时） mg/L
有毒物质	1	<5	<1	<0.01
	2	5<LD50<25	10<LD50<50	0.1<LC50<0.5
	3	25<LD50<200	40<LD50<400	0.5<LC50<2
易燃物质	1	可燃气体——在常压下以气态存在并与空气混合形成可燃混合物:其沸点（常压下）是20℃或20℃以下的物质		
	2	易燃液体——闪点低于21℃，沸点高于20℃的物质		
	3	可燃液体——闪点低于55℃，压力下保持液态，在实际操作条件下（高温高压下）可引起重大事故的物质		
爆炸性物质		在火焰影响下可以爆炸，或者对冲击、摩擦比硝基苯更为敏感的物质		
<p>备注：（1）有毒物质判定标准序号为 1、2 的物质属于剧毒物质；符合有毒物质判定标准序号 3 的属于一般毒物；</p> <p>（2）凡符合表中易燃物质和爆炸性物质标准的物质，均视为火灾、爆炸危险物质。对照本项目原辅材料表，本项目涉及的风险物质为废切削液、废油。</p>				
表 4-22 主要风险物质情况一览表				
单元	物质名称	实际量/t	临界量/t	Qi/Q0
1	废切削液	0.275	50	0.0055
2	废油	0.142	50	0.00284
ΣQi/Q0				0.00834<1
重大危险源判定				不构成
<p>②生产设施风险识别</p> <p>根据生产特点，生产设施主要可分为生产装置、储运工程、环保工程等功能单元。</p> <p>③环境敏感目标调查别</p> <p>本项目周边主要环境敏感目标见表 4-23。</p>				
表4-23 项目周边主要敏感目标分布情况一览				
类别	环境敏感特征			

环境 空气	厂址周边邻近					
	序号	保护目标名称	属性	人口数/人	相对厂址方位	相对厂界距离 m
	1	阳光康居园	居民	2400	西北	85
	2	蔡尖花园	居民	2400	北	150
	厂址周边 500m 范围内人口数小计					4800 人
	厂址周边 5km 范围内人口数小计					8 万人
	大气环境敏感程度 E 值					E1
地表 水	受纳水体					
	序号	受纳水体名称		排放点环境功能		24h 内流经范围/km
	1	/		/		/
	内陆水体拍点下游 10km（近岸海域一个潮周期最大水平距离两倍）范围内敏感点					
	序号	敏感点目标	环境敏感特征	水质目标	与排放点距离/m	
	1	/	/	/	/	
	地表水环境敏感程度 E 值					E2
地下 水	序号	环境敏感点名称	环境敏感特征	水质目标	包气带防污性能	与下游厂界距离/m
	1	区域地下水	/	/	/	/
	地下水环境敏感程度 E 值					E3

④环境风险潜势初判

危险物质数量与临界量比值（Q）

由于企业存在多种环境风险物质时，按下式计算物质数量与其临界量比值（Q）：

$$Q=\frac{q_1}{Q_1}+\frac{q_2}{Q_2}+...+\frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q1, q2, ...,qn--每种环境风险物质的最大存在总量，t；

Q1, Q2, ...,Qn--每种环境风险物质的临界量，t。

根据核算，Q 比值小于 1。

《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）中环境风险评价工作等级划分基本原则见表 4-24。由表 4-24 知项目综合环境风险潜势为I级，简单分析即可。

表4-24 项目风险评价工作等级

环境风险潜势	IV、IV+	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 a

注：a 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

表4-25 建设项目环境风险简单分析内容表				
建设项目名称	开发区环卫基础设施建设工程项目			
建设地点	盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块			
地理坐标	经度	33°35'30.77"	纬度	120°30'33.37"
主要危险物质及分布	废切削液、废油日平均产生量约为 0.0083t，项目临界量为 $Q \leq 1$			
环境影响途径及危害后果	项目环境风险主要为废切削液、废油，容易造成火灾次生伴生影响。			
风险防范措施	1) 车间设置隔离，必须安装消防措施，加强通风，同时仓储驻地严禁烟火。 2) 废料等贮存地点存放位置妥善保管。 3) 加强原料管理，检查包装桶质量，预防包装桶破碎。 4) 为预防事故的发生，成立应急事故领导小组。 5) 每个生产岗位必须要有一个明确而又能为所有在岗人员熟悉的安全方针；并定期组织员工培训，熟练掌握应急事故处理措施。 6) 针对可能出现的情况，制定周密全面的应急措施方案，并指定专人负责。同时，定期进行模拟演练，根据演练过程中发现的新情况、新问题，及时修订和完善应急方案。			

建设项目风险物质主要是废切削液、废油， $q/Q \leq 1$ 风险潜势为I简单分析，项目环境风险主要为废切削液、废油容易产生火灾次生伴生影响，厂区生产过程按环保及安全要求生产建立应急预案等，尽量防止事故发生。在严格履行各项措施的基础上，项目环境风险可防控。

4.7 地下水、土壤污染防治措施

土壤、地下水污染具有不易发现和一旦污染很难治理的特点，因此，土壤地下水的污染的环境管理应采取主动的预防保护和被动的防渗治理相结合。根据本项目生产过程及危废贮存车间中可能产生的主要污染源，制定土壤地下水环境保护措施，进行环境管理。如不采取合理的防治措施，废水中的污染物有可能渗入地下潜水，从而影响土壤地下水环境。本项目土壤地下水污染防治措施按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应进行控制。

1、源头控制措施

本项目危险废物仓库地面及墙裙采用防渗防腐涂料。生产车间及车间周围全部硬化成防渗地面，防止地面污水下渗污染。防渗材料剖面结构如下：



图 4-1 环氧地坪结构示意图

2、分区控制措施

(1) 污染防治区划分

根据厂区各生产、生活功能单元划分为重点污染防治区、一般污染防治区，重点污染防治区主要为危险废物仓库。

一般污染防治区是指生产车间地面等，污染地下水环境后被及时发现和处理的区域或部位。

(2) 分区防渗措施

根据防渗参照的标准和规范，结合目前施工过程中的可操作性和技术水平，针对不同的防渗区域采用典型防渗措施如下，在具体设计中将根据实际情况在满足防渗标准的前提下作必要的调整。本项目主要的防渗区域为危险废物仓库。

①重点污染防治区

本项目涉及的重点区域主要为危险废物仓库，区域防渗措施需参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。根据相关防渗的要求，确定本项目重点区域必须选用双人工衬层。

1) 本项目危险废物仓库必须严格按照规范设计要求，设计防渗防漏措施，其防渗系数必须达到设计规范的要求。危废堆场渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，事故池渗透系数 $\leq 10^{-13}$ cm/s。

2) 根据区域地质资料，该区域不具备性能良好的粘土，就近可以寻找到符合要求的粘土，在危险废物仓库需要防渗的区域先选用粘土作为天然材料衬层。

3) 人工合成衬层的选择：通常有 HDPE 膜和 GCL 衬垫两种，由于 GCL 衬垫一般不单独使用用来防渗，只作为一种辅助防渗设施，本项目重点区域防渗要求高，故上下人工合成衬层均选用 HDPE（高密度聚乙烯）膜，使其防渗系数达到设计规范的要求。

②一般区域防渗措施

除危险废物仓库外的其他区域防渗措施参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)要求。

根据标准要求，当天然基础层的渗透系数大于 1.0×10^{-7} cm/s 时，应采用天然或人工材料构筑防渗层，防渗层的厚度应相当于渗透系数 1.0×10^{-7} cm/s 和厚度 1.5m 的粘土层的防

<p>渗性能。</p> <p>因此，本项目一般区域采用天然材料构筑防渗层，天然材料衬层厚度应满足表 4.2-19 中要求。</p> <p style="text-align: center;">表 4-26 天然材料衬层厚度设计要求</p> <table><tr><th colspan="3">基础层条件</th><th colspan="4">下衬层厚度</th></tr><tr><td colspan="3">渗透系数$\leq 1.0\times 10^{-7}$cm/s，厚度≥ 3m</td><td colspan="4">厚度≥ 0.5m</td></tr><tr><td colspan="3">渗透系数$\leq 1.0\times 10^{-6}$cm/s，厚度≥ 6m</td><td colspan="4">厚度≥ 0.5m</td></tr><tr><td colspan="3">渗透系数$\leq 1.0\times 10^{-6}$cm/s，厚度≥ 3m</td><td colspan="4">厚度≥ 1.0m</td></tr></table> <p>4.8 项目环保“三同时”项目</p> <p>本项目建设、生产过程中，应严格执行“三同时”制度，项目环保“三同时”项目及投资估算情况见表 4-26。</p> <p style="text-align: center;">表 4-26 环保“三同时”项目及投资估算表</p> <table><tr><th>类别</th><th>污染源</th><th>污 染 物</th><th>治理措施 (设施数量、 规模、处理能 力等)</th><th>处理效果、执行标准或 拟达要求</th><th>投资 (万元)</th><th>完成时 间</th></tr><tr><td>废气</td><td>无组织废气</td><td>颗粒物</td><td>加强车间通风</td><td>达到《大气污染物综合 排放标准》(DB32/4041 —2021)中的表 3 单位 边界大气污染物排放 监控浓度限值</td><td>/</td><td rowspan="10"></td></tr><tr><td>废水</td><td>生活污水</td><td>CDD、SS、 氨氮、TP、 TN</td><td>化粪池+管网</td><td>达到《污水排入城镇 下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)</td><td>0.5</td></tr><tr><td>噪声</td><td>生产设备</td><td>LAeq</td><td>减震器、隔声 等</td><td>达到《声环境质量标 准》(GB3096-2008)中 的 2 类标准</td><td>4</td></tr><tr><td rowspan="6">固废</td><td>机加工</td><td>边角料</td><td>由企业统一收 集后外外售</td><td rowspan="6">不外排</td><td colspan="2" rowspan="6">3.5</td></tr><tr><td>机加工</td><td>废刀片</td><td>由企业统一收 集后外外售</td></tr><tr><td>机加工</td><td>废切削液</td><td>委托有资质单 位处理</td></tr><tr><td>检验</td><td>不合格品</td><td>由企业统一收 集后外外售</td></tr><tr><td>设备维护</td><td>废油</td><td>委托有资质单 位处理</td></tr><tr><td>机加工</td><td>金属碎屑</td><td>由企业统一收 集后外外售</td></tr><tr><td></td><td>职工生活</td><td>生活垃圾</td><td>委托环卫部门 处理</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							基础层条件			下衬层厚度				渗透系数 $\leq 1.0\times 10^{-7}$ cm/s，厚度 ≥ 3 m			厚度 ≥ 0.5 m				渗透系数 $\leq 1.0\times 10^{-6}$ cm/s，厚度 ≥ 6 m			厚度 ≥ 0.5 m				渗透系数 $\leq 1.0\times 10^{-6}$ cm/s，厚度 ≥ 3 m			厚度 ≥ 1.0 m				类别	污染源	污 染 物	治理措施 (设施数量、 规模、处理能 力等)	处理效果、执行标准或 拟达要求	投资 (万元)	完成时 间	废气	无组织废气	颗粒物	加强车间通风	达到《大气污染物综合 排放标准》(DB32/4041 —2021)中的表 3 单位 边界大气污染物排放 监控浓度限值	/		废水	生活污水	CDD、SS、 氨氮、TP、 TN	化粪池+管网	达到《污水排入城镇 下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	0.5	噪声	生产设备	LAeq	减震器、隔声 等	达到《声环境质量标 准》(GB3096-2008)中 的 2 类标准	4	固废	机加工	边角料	由企业统一收 集后外外售	不外排	3.5		机加工	废刀片	由企业统一收 集后外外售	机加工	废切削液	委托有资质单 位处理	检验	不合格品	由企业统一收 集后外外售	设备维护	废油	委托有资质单 位处理	机加工	金属碎屑	由企业统一收 集后外外售		职工生活	生活垃圾	委托环卫部门 处理			
基础层条件			下衬层厚度																																																																																						
渗透系数 $\leq 1.0\times 10^{-7}$ cm/s，厚度 ≥ 3 m			厚度 ≥ 0.5 m																																																																																						
渗透系数 $\leq 1.0\times 10^{-6}$ cm/s，厚度 ≥ 6 m			厚度 ≥ 0.5 m																																																																																						
渗透系数 $\leq 1.0\times 10^{-6}$ cm/s，厚度 ≥ 3 m			厚度 ≥ 1.0 m																																																																																						
类别	污染源	污 染 物	治理措施 (设施数量、 规模、处理能 力等)	处理效果、执行标准或 拟达要求	投资 (万元)	完成时 间																																																																																			
废气	无组织废气	颗粒物	加强车间通风	达到《大气污染物综合 排放标准》(DB32/4041 —2021)中的表 3 单位 边界大气污染物排放 监控浓度限值	/																																																																																				
废水	生活污水	CDD、SS、 氨氮、TP、 TN	化粪池+管网	达到《污水排入城镇 下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	0.5																																																																																				
噪声	生产设备	LAeq	减震器、隔声 等	达到《声环境质量标 准》(GB3096-2008)中 的 2 类标准	4																																																																																				
固废	机加工	边角料	由企业统一收 集后外外售	不外排	3.5																																																																																				
	机加工	废刀片	由企业统一收 集后外外售																																																																																						
	机加工	废切削液	委托有资质单 位处理																																																																																						
	检验	不合格品	由企业统一收 集后外外售																																																																																						
	设备维护	废油	委托有资质单 位处理																																																																																						
	机加工	金属碎屑	由企业统一收 集后外外售																																																																																						
	职工生活	生活垃圾	委托环卫部门 处理																																																																																						

	事故应急措施	消防、应急材料等	/	3	
	环境管理 (机构、监测能力等)	厂区配置环保员、环境监测委托专门机构实施	/	委托	
	清污分流、排污口规范化设置	根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定，项目设污水和“清下水”排污口各一个，排污口附近地面醒目处设置环保图形标志牌。	/	1	
	大气防护距离设置 (以设施或厂界设置，敏感保护目标情况等)	本次项目不需要设置大气环境防护距离，项目需以生产车间为边界设置 50 米卫生防护距离。			

五、环境保护措施监督检查清单

要素 \ 内容	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	无组织废气	颗粒物	加强车间通风	达到《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041—2021) 中的表 3 单位边界大气 污染物排放监控浓度 限值
地表水环境	DW001 (生活污水)	COD、SS、氨 氮、TP、TN	依托现有化粪池	经化粪池处理后接管 至盐城建工环境水务 有限公司
声环境	---	LAeq	(1) 选用低噪音 设备； (2) 安装隔音门、 隔音窗； (3) 合理设计设 备分布	达到《工业企业厂界 环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	边角料、废刀片、不合格品、金属碎屑由企业统一收集后外售；废切削液、废油委托有资质单位处理；生活垃圾委托环卫部门统一收集处理。			
土壤及地下水 污染防治措施	项目生产区、公辅工程区均采取分区防渗措施，防止污染土壤和地下水。			
生态保护措施	根据现场踏勘，项目位于盐城经济技术开发区漓江路北侧、燕山路西侧地块，项目产生的废气、废水、固废均得到妥善处理、处置。故本项目的建设对周边生态环境影响较小。			
环境风险 防范措施	1) 车间设置隔离，必须安装消防措施，加强通风，同时仓储驻地严禁烟火。 2) 废料等贮存地点存放位置妥善保存。 3) 仓库应符合《建筑设计防火规范》中有关规定：必须远离动火点，仓库内应通风、干燥，避免阳光直射； 4) 加强原料管理，检查包装桶质量，预防包装桶破碎。 5) 存放各种危险物品时，要求做到稳固整齐，便于搬运，不致由于稍受外力即跌落或因搬运不变而造成事故。 6) 为预防事故的发生，成立应急事故领导小组。 7) 每个生产岗位必须要有一个明确而又能为所有在岗人员熟悉的安全方针；并定期组织员工培训，熟练掌握应急事故处理措施。 8) 针对可能出现的情况，制定周密全面的应急措施方案，并指定专人负责。			

	同时，定期进行模拟演练，根据演练过程中发现的新情况、新问题，及时修订和完善应急方案。
其他环境 管理要求	无

六、结论

6.1 环评总结论

综合以上各方面分析评价，本项目符合国家相关产业政策、符合“三线一单”要求，经评价分析，该项目建成后，在采取严格的科学管理和有效的环保治理手段后，污染物能够做到达标排放，对周边环境的影响较小，能维持周边环境质量现状，满足该区域环境功能要求。

本次环评认为，在全面落实本报告提出的各项环保措施、切实做到“三同时”、营运期内加强管理的基础上，从环境保护角度来看，本建设项目是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表 (t/a)

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	颗粒物	0	0	0	0.077	0	0	+0.077
废水 (生活)	废水量	0	0	0	1680	0	1680	+1680
	COD	0	0	0	0.5586	0	0.5586	+0.5586
	SS	0	0	0	0.3990	0	0.3990	+0.3990
	氨氮	0	0	0	0.0479	0	0.0479	+0.0479
	TP	0	0	0	0.0080	0	0.0080	+0.0080
	TN	0	0	0	0.0638	0	0.0638	+0.0638
一般工业 固体废物	边角料	0	0	0	3.5	0	3.5	3.5
	废刀片	0	0	0	0.2	0	0.2	0.2
	金属碎屑	0	0	0	0.69	0	0.69	0.69
	不合格品	0	0	0	5000 只/年	0	5000 只/年	5000 只/年
	生活垃圾	0	0	0	10.5	0	10.5	10.5

危险废物	废切削液	0	0	0	1.65	0	1.65	1.65
	废油	0	0	0	0.85	0	0.85	0.85

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①