

建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项 目 名 称： 塑料制品及家用电器配件加工项目
建设单位（盖章）： 淮安怡苏航智能制造股份有限公司
编 制 日 期： 2021 年 7 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	塑料制品及家用电器配件加工项目		
项目代码	2106-320826-04-01-813843		
建设单位联系人	甘兴旺	联系方式	18020250868
建设地点	江苏省淮安市涟水县经济开发区兴隆路南侧、旺旺一路西侧淮安怡东电器工贸有限公司厂区内		
地理坐标	(119 度 13 分 45.703 秒, 33 度 48 分 26.452 秒)		
国民经济行业类别	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 29, 53、塑料制品业 292, 其他
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	淮安涟水县发展改革委	项目审批（核准/备案）文号（选填）	涟水发改备〔2021〕191 号
总投资（万元）	5000	环保投资（万元）	40
环保投资占比（%）	0.8	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 ）	6600
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《涟水县经济开发区控制性详细规划》 审批机关：涟水县人民政府（涟政复[2007]50 号）		
规划环境影响评价情况	规划环评文件名称：《江苏涟水经济开发区环境影响报告书》 审查机关：江苏省环境保护厅 审查文件名称及文号：《关于对江苏涟水经济开发区环境影响报告书的批复》（苏环管〔2007〕173 号） 规划环评文件名称：《江苏涟水经济开发区片区规划环境影响跟踪评价报告书》		

	<p>审查机关：江苏省环境保护厅</p> <p>审查文件名称及文号：《关于对江苏涟水经济开发区片区规划环境影响跟踪评价报告书的审核意见》（苏环审〔2015〕51号）</p>
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>区域于2015年5月取得了江苏省环保厅《关于江苏涟水经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书的审核意见》苏环审〔2015〕51号，意见中提出以下要求：</p> <p>1.加快园区产业结构调整。严格园区环境准入门槛，按照原环评批复和最新环保要求进行园区后续开发，合理筛选入园项目，按规划布局引进符合园区产业定位、投资规模大、清洁生产水平高、污染轻的企业。东区实施“退二进三”，搬迁全部工业企业；西区加强现有企业的整合、搬迁和改造升级，优化生产工艺，构建生态产业链，推进企业清洁生产审核和ISO 14000环境管理体系认证。区内禁止新引进涉重、化工等企业和项目，限制引进排放粉尘、SO₂、甲苯等废气污染物的企业和项目，区内不符合产业定位或环境管理要求的企业，不得扩大生产规模。</p> <p>2.加强园区污水集中处理及中水回用。加快西区污水处理厂、涟水县污水处理厂尾水提标改造工程，加强污水处理厂运营管理，确保尾水稳定达标排放；推动中水回用基础设施建设，落实回用途径，提高中水回用率；建设完善开发区污水管网建设，按计划完成区内污水接管，封堵企业自行外排口，实现集中处理。</p> <p>3.加快推进集中供热。加快推进园区集中供热源和供热管网建设进度，实现园区集中供热；区内现有燃煤设施应立即拆除或改造使用清洁能源，新入区企业禁止建设燃煤供热设施，确需自建供热设施的，必须使用清洁能源。</p> <p>4.完善固体危废管理制度。加强区内企业的固体危险废物存储场地管理，尽快建立园区固体危险废物统一管理体系，对固体危废收集、储运、利用和安全处置实行全过程监控。</p> <p>5.强化区内污染源监管。完善区内各企业污染防治措施，对污染控制措施不到位的企业进行限期整治，确保污染物稳定达标排放。加强对涉重和排放有机污染物废气企业的日常监测和环境监管，按计划完成区</p>

	<p>内企业废水排污口标准化整治、在线监测设备安装、废水事故池设置等。</p> <p>综上所述，本项目符合开发区环境保护的总体要求，项目年加工家用电器配件 5000 万件，属于轻污染的二类工业。因此本项目符合涟水经济技术开发区规划环评结论及审查意见，符合生态环境准入要求。</p>																							
其他符合性分析	<p>1、与项目所在地“三线一单”相符性分析</p> <p>(1) 生态红线</p> <p>生态保护红线：根据《江苏省生态空间管控区域规划》及《江苏省国家级生态保护红线规划》，距离最近的生态空间保护区域为江苏涟水涟漪湖黄嘴白鹭省级自然保护区，距离为 4.0km，本项目不占用其中的生态空间。本项目与周边生态红线区域保护区的位置关系见附图 4。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 项目区域生态红线区域概况表</p> <table><tr><th rowspan="2">地区</th><th rowspan="2">红线区域名称</th><th rowspan="2">主导生态功能</th><th colspan="2">红线区域范围</th><th colspan="3">面积（平方公里）</th><th rowspan="2">相符性分析</th></tr><tr><th>国家级生态保护红线范围</th><th>生态空间管控区域范围</th><th>国家级生态保护红线面积</th><th>生态空间管控区域面积</th><th>总面积</th></tr><tr><td>涟水县</td><td>江苏涟水涟漪湖黄嘴白鹭省级自然保护区</td><td>生物多样性保护</td><td>包括自然保护区核心区、缓冲区和实验区。自然保护区五岛 公园以及相连水域为核心区和 缓冲区。实验区范围包括涟水 县涟城镇的五岛公园以及相连 水域，城郊废黄河沿线的林区 和水域、湿地生态系统。坐标为：118°59'E 至 119°35'E，33°45'N 至 34°65'N 之间</td><td>--</td><td>34.33</td><td>--</td><td>34.33</td><td>拟建项目距此约 4.0km，不在生态红线范围</td></tr></table>	地区	红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）			相符性分析	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	涟水县	江苏涟水涟漪湖黄嘴白鹭省级自然保护区	生物多样性保护	包括自然保护区核心区、缓冲区和实验区。自然保护区五岛 公园以及相连水域为核心区和 缓冲区。实验区范围包括涟水 县涟城镇的五岛公园以及相连 水域，城郊废黄河沿线的林区 和水域、湿地生态系统。坐标为：118°59'E 至 119°35'E，33°45'N 至 34°65'N 之间	--	34.33	--	34.33	拟建项目距此约 4.0km，不在生态红线范围
	地区				红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）			相符性分析												
		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																
	涟水县	江苏涟水涟漪湖黄嘴白鹭省级自然保护区	生物多样性保护	包括自然保护区核心区、缓冲区和实验区。自然保护区五岛 公园以及相连水域为核心区和 缓冲区。实验区范围包括涟水 县涟城镇的五岛公园以及相连 水域，城郊废黄河沿线的林区 和水域、湿地生态系统。坐标为：118°59'E 至 119°35'E，33°45'N 至 34°65'N 之间	--	34.33	--	34.33	拟建项目距此约 4.0km，不在生态红线范围															
		<p>(2) 环境质量底线</p> <p>大气环境质量：本次评价选取 2020 年作为评价基准年。根据《2020 年淮安市生态环境状况公报》中监测数据：2020 年，淮安市二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度分别为 7 微克/立方米、25 微克/立方米、61 微克/立方米、42 微克/立方米，一氧化碳（CO）和臭氧（O₃）浓度分别为 1 毫克/立方米、154 微克/立方米，除 PM_{2.5} 年均浓度未达到国家二级标准值，其余污染</p>																						

物浓度均达到国家二级标准，故本项目所在地为不达标区。监测点非甲烷总烃平均浓度达到《大气污染综合排放标准详解》中的要求。

随着《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56号）、《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（苏政发〔2018〕122号）等整治计划落实，超标因子年均值浓度持续下降，环境空气质量将逐年改善。

地表水环境质量：根据水域功能区划，盐河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。根据涟水生态环境局对区域补偿断面的监测数据，盐河水质各监测因子平均值均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。

（3）资源利用上线

本项目用水主要为生活用水，用水量为 2291.4m³/a，用水量较小。项目用电量为 140 万 kW·h/a，由园区供电电网统一供给，能够满足本项目用电需要。本项目所在地为二类工业用地，不突破当地土地利用资源，因此本项目符合资源利用上线。

（4）环境准入负面清单

①与《长江经济带发展负面清单指南》江苏省实施细则管控条款（试行）分析。

本项目与《长江经济带发展负面清单指南》江苏省实施细则管控条款（试行）文件分析情况具体见下表，本项目不在文件的负面清单内。

表 1-2 与《长江经济带发展负面清单指南（试行）》江苏省实施细则管控条款（试行） 相符性

序号	负面清单	本项目情况
1	（一）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。	本项目为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，不属于码头项目和过长江干线通道项目。
2	（二）严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，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区	本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围，不在国家级和省级风景名胜区核心区

		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。	
3		（三）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。	本项目不在饮用水水源一级保护区的、二级保护区的岸线和河段范围内。
4		（四）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。	本项目不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，不涉及围湖造田、围海造地或围填海；不在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿；项目符合主体功能定位。
5		（五）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；不在岸线保留区内；项目不属于长江干支流基础设施项目；项目位置不在《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。
6		（六）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。	本项目不在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内。
7		（七）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、夹江（扬州）、润扬河、潘家河、彭烘港、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、	本项目不属于化工项目。且不在长江干支流、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、夹江（扬州）、润扬河、潘家河、彭烘港、泰州引江河 1 公里范围内。

		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。	
	8	（八）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。	本项目不在长江干流岸线 3 公里范围内，不属于尾矿库项目。
	9	（九）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。	本项目不属于燃煤发电项目，不自备电厂。
	10	（十）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。	本项目不属于新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目
	11	（十一）禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目不属于化工项目
	12	（十二）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项目。	本项目不属于化工项目
	13	（十三）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。	本项目不属于化工项目
	14	（十四）禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目不在太湖流域范围内。
	15	（十五）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。	不属于尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱新增产能项目。
	16	（十六）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。	本项目不属于农药原药项目，不属于新建、扩建农药、医药和染料中间体化工项目。
	17	（十七）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。	本项目不属于合成氨、对二甲苯、二硫化碳、氟化氢、轮胎项目
	18	（十八）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，禁止新建独立焦化项目。	本项目是不属于石化、现代煤化工、焦化项目。
	19	（十九）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。	本项目不属于国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。
	20	（二十）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 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，不属于《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。
因此本项目符合《长江经济带发展负面清单指南》江苏省实施细则管控条款（试行）文件的相关要求		
②与《市场准入负面清单（2020 年版）》分析		
本项目所在地暂无环境准入负面清单，故经查《市场准入负面清单（2020 年版）》，本项目不在其禁止准入类和限制准入类中。		
(5) 与《省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）文件分析		
对照《江苏省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）。		
表 1-3 与苏政发[2020]49 号相符性一览表		
管 控 类 别	重点管控要求	本项目符合性说明
空 间 布 局 约 束	<p>1, 按照《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)、《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发〔2018〕74 号), 坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针, 以改善生态环境质量为核心, 以保障和维护生态功能为主线, 统筹山水林田湖草一体化保护和修复, 严守生态保护红线, 实行最严格的生态空间管控制度, 确保全省生态功能不降低、面积不减少、性质不改变, 切实维护生态安全。全省陆域生态空间总面积 23216.24 平方公里, 占全省陆域国土面积的 22.49%。其中国家级生态保护红线陆域面积为 8474.27 平方公里, 占全省陆域国土面积的 8.21%;生态空间管控区域面积为 14741.97 平方公里, 占全省陆域国土面积的 14.28%。</p> <p>2. 牢牢把握推动长江经济带发展“共抓大保护, 不搞大开发”战略导向, 对省域范围内需要重点保护的岸线、河段和区域实行严格管控, 管住控好排放量大、耗能高、产能过剩的产业, 推动长江经济带高质量发展。</p> <p>3.大幅压减沿长江干支流两侧 1 公里范围内、环境敏感区域、城镇人口密集区、化工园区外和规模以下化工生产企业, 着力破解“重化围江”突出问题, 高起点同步推进沿江地区战略性转型和沿海地区战略性布局。</p> <p>4.全省钢铁行业坚持布局调整和产能整合相结合, 坚</p>	本项目不在生态红线区域范围内；不在长江流域范围；C2929 塑料零件及其他塑料制品制造, 不属于化工企业；不属于钢铁行业；不属于重大民生项目、重大基础设施项目, 满足空间布局管控要求。

		持企业搬迁与转型升级相结合，鼓励有条件的企业实施跨地区、跨所有制的兼并重组，高起点、高标准规划建设沿海精品钢基地，做精做优沿江特钢产业基地，加快推动全省钢铁行业转型升级优化布局。 5.对列入国家和省规划，涉及生态保护红线和相关法定保护区的重大民生项目、重大基础设施项目（交通基础设施项目等），应优化空间布局（选线）、主动避让；确实无法避让的，应采取无害化方式(如无害化穿、跨越方式等)，依法依规履行行政审批手续，强化减缓生态环境影响和生态补偿措施。	
污 染 物 排 放 管 控		1.坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。 2.2020 年主要污染物排放总量要求:全省二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷排放总量分别为 66.8 万吨、85.4 万吨、149.6 万吨、91.2 万吨、11.9 万吨、29.2 万吨、2.7 万吨。	本项目颗粒物需申请总量为 0.0036t/a、非甲烷总烃需申请总量为 0.530t/a，在涟水县污染物排放总量内
环 境 风 险 防 控		1. 强化饮用水水源环境风险管控。县级以上城市全部建成应急水源或双源供水。 2. 强化化工行业环境风险管控。重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控：严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为；加强关闭搬迁化工企业及遗留地块的调查评估、风险管控、治理修复。 3. 强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境应急协调联动，分区域建立环境应急物资储备库。各级工业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。 4. 强化环境风险防控能力建设。按照统一信息平台、统一监管力度、统一应急等级、协同应急救援的思路，在沿江发展带、沿海发展带、环太湖等地区构建区域性环境风险预警应急响应机制，实施区域突发环境风险预警联防联控。	本项目建成后将积极主动加入区域联动系统，响应联防联控，减小环境事件的影响。本项目将制定环境风险应急预案，建立完善的环境应急措施，并将应急装备和储备物资纳入储备体系，积极响应市、县、乡突发环境时间应急响应体系，并积极参加定期组织的演练，从而提高应急处置能力。
资 源 利 用 效 率 要 求		1. 水资源利用总量及效率要求：到 2020 年，全省用水总量不得超过 524.15 亿立方米。全省万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量达到国家最严格水资源管理考核要求。到 2020 年，全省矿井水、洗煤废水 70%以上综合利用，高耗水行业达到先进定额标准，工业水循环利用率达到 90%。 2. 土地资源总量要求:到 2020 年，全省耕地保有量不低于 456.87 万公顷，永久基本农田保护面积不低于 390.67 万公顷。 3. 禁燃区要求：在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在城市人民政府规定的期限内改用	1、本项目总用水量为 2291.4m ³ ，废水为生活污水，水量为 1188m ³ /a。 2、本项目位于江苏省淮安市涟水县经济开发区兴隆路南侧、旺旺一路西侧淮安怡东电器工贸有限公司厂区内，不涉及使用耕地。 3、本项目不使用煤炭，主要使用电能

	天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。	等清洁能源，满足资源利用效率要求。
对照《市政府关于印发淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（淮政发[2020]16号）。		
表 1-4 与淮政发[2020]16号相符性一览表		
管控类别	重点管控要求	本项目符合性说明
空间布局约束	<p>1.严格执行《中共淮安市委 淮安市人民政府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》（淮发〔2018〕33号）、《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113号）、《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26号）、《淮安市土壤污染防治工作方案》（淮政发〔2017〕86号）、《淮安市水污染防治工作方案》（淮政发〔2016〕95号）等文件要求。</p> <p>2.严格执行《中共淮安市委 淮安市人民政府关于优化全市空间功能定位和产业布局的意见》（淮发〔2016〕37号）、《淮安市产业结构调整指导目录（2018-2020年版）》（淮政办发〔2018〕6号）等文件要求，重点鼓励休闲农业、电子信息、高端装备制造、新能源汽车及零部件、金融、旅游、健康养生等资源节约型、环境友好型产业。对钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、船舶等产能严重过剩行业，以及酒精、造纸、皮革、农药、橡胶、水泥、金属冶炼等高耗能、高污染、技术落后的产业进行限制和禁止。同时，对属于限制类的现有生产能力，允许企业开展技术改造，推动产业转型升级。</p> <p>3.根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26号），推动化工企业入园进区，禁止园区外（除重点监测点化工企业外）一切新建、扩建化工项目。一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长期不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。园区外化工企业（除重点监测点化工企业外）只允许在原有生产产品种类不变、产能规模不变、排放总量不增加的前提下，进行安全隐患改造和节能环保设施改造。禁止限制类项目产能（搬迁改造升级项目除外）入园进区。</p> <p>4.根据《中共淮安市委 淮安市人民政府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》（淮发〔2018〕33号），从严控制京杭大运河（南水北调东线）沿岸两侧危化品码头新建项目的审批。严禁在京杭运河沿线1公里范围内新建布局化工园区和化工企业。</p>	<p>本项目不在生态红线区域范围内；不在长江流域范围；</p> <p>C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，不属于化工企业；不属于钢铁行业；不属于重大民生项目、重大基础设施项目，满足空间布局管控要求。</p>

		5.根据《省政府关于加强全省化工园区化工集中区规范化管理的通知》（苏政发〔2020〕94号），淮安市具备化工定位的化工集中区为江苏淮安工业园区，化工集中区内已建成的企业要通过改进工艺、更新装备、加大信息化智能化改造等措施提升本质安全水平。取消化工定位的园区（集中区）要大幅压减化工生产企业数量，不得新增化工生产企业、新建扩建化工生产项目，现有化工生产企业符合条件的可以定位为化工重点监测点，重点监测点在不新增供地和污染物排放总量的情况下可以实施产业政策鼓励类、允许类的技术改造项目。	
	污 染 物 排 放 管 控	<p>1.允许排放量要求：根据《淮安市“十三五”节能减排综合实施方案》（淮政发〔2017〕119号），到2020年，淮安市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、VOCs排放量不得超过5.91万吨/年、0.77万吨/年、1.50万吨/年、0.155万吨/年、3.57万吨/年、4.72万吨/年、7.92万吨/年。</p> <p>2.新增源排放标准限制：根据《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113号），全市范围内二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs全面执行大气污染物特别排放限值。</p>	<p>本项目颗粒物需申请总量为0.0036t/a、非甲烷总烃需申请总量为0.530t/a，在涟水县污染物排放总量内</p>
	环 境 风 险 防 控	<p>1.严格执行《淮安市突发环境事件应急预案》（淮政办发〔2017〕93号）、《淮安市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》（淮政办发〔2010〕173号）、《淮安市核与辐射突发环境事件应急预案》《淮安市重污染天气应急预案》（淮政办发〔2016〕159号）等文件要求，建立区域监测预警系统，建立省市县上下联动、区域之间左右联动等联动应急响应体系，实行联防联控。</p> <p>2.根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26号），加强县以上城市应急备用水源建设和管理，强化应急体系建设，建立饮用水源地实时监测监控系统，落实水源地日常巡查制度。</p> <p>3.根据《中共淮安市委 淮安市人民政府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》（淮发〔2018〕33号），严格控制环境风险项目，整合和提升现有工业集聚区，加快城市建成区内石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业搬迁改造。深化跨部门、跨县区环境应急协调联动，建立环境应急预案电子备案系统。分区域建立环境应急物资储备库，市、县（区）两级政府建立应急物资储备库，各级工业园区和企业环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。完善市、县、乡三级突发环境事件应急响应体系，定期组织演练，提高应急处置能力。</p>	<p>本项目建成后将积极主动加入区域联动系统，响应联防联控，减小环境事件的影响。本项目将制定环境风险应急预案，建立完善的环境应急措施，并将应急装备和储备物资纳入储备体系，积极响应市、县、乡突发环境时间应急响应体系，并积极参加定期组织的演练，从而提高应急处置能力。</p>
	资 源 利 用	1.水资源利用总量及效率要求：根据《省最严格水资源管理考核联席会议关于下达2020年和2030年全省实行最严格水资源管理制度控制指标的通知》（苏水资联〔2016〕5号），到2020年，淮安市用水总量不得超过	1、本项目总用水量为2291.4m ³ ，废水为生活污水，水

	效率要求	<p>33.33 亿立方米，万元地区生产总值用水量降至 79 立方米以下，万元工业增加值用水量降至 10.3 立方米以下，农田灌溉水有效利用系数达到 0.610 以上。</p> <p>2.地下水开采要求：根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26 号），到 2020 年，淮安市地下水超采区全面达到用水总量控制和水位红线控制要求，累计压缩地下水开采量 3952.3 万立方米。</p> <p>3.土地资源利用总量及效率要求：根据《淮安市土地利用总体规划（2006-2020 年）调整方案》，到 2020 年，淮安市耕地保有量不得低于 47.6027 万公顷，永久基本农田保护面积不低于 39.4699 万公顷，开发强度不得高于 18%。</p> <p>4.能源利用总量及效率要求：根据《淮安市“两减六治三提升”专项行动方案》（淮发〔2017〕26 号），到 2020 年，淮安市煤炭消费总量比 2016 年减少 55 万吨，电子行业煤炭消费占煤炭消费总量的比重提高到 65%以上，非化石能源占一次能源比重达到 10%。</p> <p>5.禁燃区要求：根据《江苏省大气污染防治条例》，禁燃区禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。</p> <p>6.能耗要求：根据《淮安市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（淮政发〔2018〕113 号），新建高耗能项目单位产品（产值）能耗要达到国际先进水平。</p>	<p>量为 1188m³/a。</p> <p>2、本项目位于江苏省淮安市涟水县经济开发区兴隆路南侧、旺旺一路西侧淮安怡东电器工贸有限公司厂区内，不涉及使用耕地。</p> <p>3、本项目不使用煤炭，主要使用电能等清洁能源，满足资源利用效率要求。</p>
<p>综上本项目满足“三线一单”的控制要求。</p> <p>2、与产业政策相符性分析</p> <p>本项目属于 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，经查《产业结构调整目录（2019 年）》，本项目不属于其中鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类。因此，本项目的建设符合国家产业政策。</p> <p>经查《省办公厅关于印发江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）的通知》（苏政办发〔2013〕9 号）、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），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类。因此，本项目的建设符合地方产业政策。</p> <p>2、选址合理性分析</p> <p>本项目位于江苏省淮安市涟水县经济开发区兴隆路南侧、旺旺一路西侧淮安怡东电器工贸有限公司厂区内，项目用地属于工业用地，本项目不属于《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用</p>			

地项目目录（2013 年本）》中的项目。项目周边无食品、医药等对环境要求高的企业，项目东侧 100m 处有居民区敏感点，

3、与《“两减六治三提升”专项行动方案》相符性分析

对照《“两减六治三提升”专项行动方案》（苏发[2016]47 号），相符性分析如下：

表 1-5 与苏发[2016]47 号相符性分析一览表

序号	苏发[2016]47 号要求	项目建设情况	是否符合
1 减少煤炭消费总量	分类整治燃煤锅炉，禁止新建燃煤供热锅炉，2019 年底前，35 蒸吨/小时及以下的燃煤锅炉全部淘汰或实施清洁能源替代，65 蒸吨/小时及以上的燃煤锅炉全部实现超低排放，其他燃煤锅炉全部达到特别排放限值要求；压减非电行业生产用煤及煤制品，削减钢铁、水泥产能，取缔地条钢等非法钢铁生产企业；对未通过规范条件公告的钢铁企业，限期退出市场。到 2020 年，压减粗钢产能 1750 万吨、水泥产能 600 万吨、平板玻璃产能 800 万重量箱，化解船舶产能 330 万载重吨，在纺织、印染、电镀、机械等其他传统行业退出一批低端低效产能。对钢铁、水泥行业耗煤项目实行煤炭消费量 2 倍及以上减量替代。大力发展清洁能源，扩大天然气利用，大力开发风能、生物质能、地热能，安全高效发展核电，全面推进绿色建筑发展，实施“屋顶计划”，大力推广使用太阳能，到 2020 年，非化石能源占一次能源比重达到 11%。	本项目为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，使用电能为能源，不使用燃煤	符合
2 减少落后化工产能	着力去库存、控增量、优总量，加快化工行业结构调整，加大低端落后化工企业（化工监测点）淘汰力度，开展化工企业基本情况排查，制定低端落后化工产能淘汰的地方标准，编制全省化工行业整治方案，实施“一企一策”，明确淘汰关闭、搬迁入园、整治提升等要求。实施重点区域的化工企业关停并转迁。推动化工企业入园进区，禁止园区外（除重点监测点化工企业外）一切新建、扩建化工企业。强化危化品生产、经营和储运企业监管，企业要建立危化品贮存品种、数量动态管理清单，对违法违规和不符合安全生产条件的危化品生产、经营和储运企业一律予以关停。清理并规范化工园区，禁止新增化工园区。	本项目为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造，不属于落后化工项目	符合
3 治理太湖	持续降低太湖上游地区工业污染符合，制定产业转型升级方案，大力，大力调整宜兴、武进等地产业结构，大幅削减化工、印染、电镀等行业产能和企业数量，建立严于全省的氮磷控制制度，大幅削减流域氮磷排放总量，增加区域水环境补偿断面，将总氮指标纳入	本项目所在位置不属于太湖上游地区，本项目营运期生活	符合

	水环境	补偿因子, 全面提高补偿标准, 其中总磷指标的补偿标准提高至其他地区的 2 倍以上。强化农业面源污染控制。提升生活污水处理水平。执行更加严格的总磷总氮排放要求, 2020 年底前, 尾水排入太湖水系的一级保护区内所有城镇污水处理厂实施氮磷特别排放限值, 二级保护区内县以上城市污水处理厂实施氮磷特别排放限值。强化清淤捞藻力度。	污水经化粪池处理后接管涟水经济开发区西区污水处理厂	
	4 治理 生活垃圾	全面开展城乡生活垃圾分类收集, 加快垃圾分类收集、中转和处理处置体系建设, 推进城乡垃圾源头减量和资源化利用。实现全省生活垃圾无害化处理设施全覆盖, 苏南、苏中地区基本实现生活垃圾全量焚烧, 苏北地区以焚烧为主、卫生填埋为辅, 逐步减少原生垃圾填埋。加强餐厨垃圾和建筑垃圾处理与资源化利用, 实现县级以上城市餐厨废弃物处理全覆盖, 设区市全面完成建筑垃圾资源化利用设施建设。	本项目运营期生活垃圾由环卫部门统一清运	符合
	5 治理 黑臭水体	大力推进城镇雨污分流管网建设, 全面推进陈晨污水处理设施建设, 加快推进城镇污水处理厂提标改造, 提高村庄生活污水处理设施覆盖率, 实现苏南地区规划发展村长、苏中地区行政村村部所在地村庄、苏北地区规模较大的规划发展村庄生活污水处理设施覆盖率达 90% 以上, 建立村庄生活污水处理设施运行保障机制。加强污泥处理处置, 加强水系沟通, 实现清淤疏浚, 提升水体自净能力, 构件健康水循环体系, 建立完善长效管护机制, 切实加强各项管护制度建设, 明确水体养护单位及其职责、绩效评估和养护经费来源。	本项目运营期生活污水经化粪池处理后接管涟水经济开发区西区污水处理厂	符合
	6 治理 挥发性有机物污染	强制使用水性涂料, 2017 年底前, 印刷包装以及集装箱、交通工具、机械设备、人造板、家具、船舶制造等行业, 全面使用低 VOCs 含量的水性涂料、胶黏剂替代原有的有机溶剂、清洗剂、胶黏剂等。出台淘汰高污染车辆的政策措施, 加快淘汰一批高污染车辆。建立工程机械环境准入制度, 城市建成区非道路移动机械使用燃油达到国Ⅲ及以上标准。全面推广新能源汽车, 加快推进电动汽车充电基础设施建设, 调整优化新能源汽车补贴政策。	本项目为 C2929 塑料零件及其他塑料制品制造项目, 不使用涂料。	符合
	7 治理 环境隐患	全面开展重点环境风险企业环境安全达标建设, 严格安全生产监管, 避免因安全生产事故引发环境污染; 清理长江沿岸危化品码头和储罐, 规范沿江危化品码头运行管理, 严禁新增危化品码头; 全面取缔县级以上集中式饮用水源地保护区内的违法违规设施; 督促地方政法建设一批危险废物焚烧、填埋等几种处置设施, 基本解决危险废物处置能力不足问题; 提高企业危险废物规范化管理水平, 严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为。	本项目运营期严格安全生产监管, 不涉及危化品使用, 项目所在地不属于集中式饮用水源地保护区内的	符合

		违法违规设施，本项目营运期危险废物暂存危废库，委托有资质单位处置	
综上所述，本项目符合《“两减六治三提升”专项行动方案》（苏发[2016]47号）相关要求。			
3、与“打赢蓝天保卫战三年行动计划”相符性分析 本项目位于江苏省淮安市涟水县经济开发区兴隆路南侧、旺旺一路西侧淮安怡东电器工贸有限公司厂区内，属于《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发[2018]22号）中的重点区域范围。《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发[2018]22号），相符性分析如下：			
表 1-6 与国发[2018]22 号相符性分析一览表			
序号	国发[2018]22 号要求	项目建设情况	是否符合
二、调整优化产业结构，推进产业绿色发展	（五）严控“两高”行业产能。重点区域严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法；新、改、扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。加大落后产能淘汰和过剩产能压减力度。严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准。修订《产业结构调整指导目录》，提高重点区域过剩产能淘汰标准。	本项目不属于钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥、平板玻璃等产业，本项目属于《产业结构调整目录（2019 年本）》允许类项目	符合
	（六）强化“散乱污”企业综合整治。全面开展“散乱污”企业及集群综合整治行动。根据产业政策、产业布局规划，以及土地、环保、质量、安全、能耗等要求，制定“散乱污”企业及集群整治标准。实行拉网式排查，建立管理台账。建立“散乱污”企业动态管理机制，坚决杜绝“散乱污”企业项目建设和已取缔的“散乱污”企业异地转移、死灰复燃。	项目各污染物经治理后对周边环境影响较小，不会改变区域的环境质量	符合
三、加快调整能源结构，构建清洁低碳高效能	（十）重点区域继续实施煤炭消费总量控制。制定专项方案，大力淘汰关停环保、能耗、安全等不达标的 30 万千瓦以下燃煤机组。对于关停机组的装机容量、煤炭消费量和污染物排放量指标，允许进行交易或置换，可统筹安排建设等容量超低排放燃煤机组。重点区域严格控制燃煤机组	本项目使用电能作为能源，不消耗煤炭	符合

	源体系	新增装机规模，新增用电量主要依靠区域内非化石能源发电和外送电满足。		
		(十一)开展燃煤锅炉综合整治。加大燃煤小锅炉淘汰力度。县级及以上城市建成区基本淘汰每小时10蒸吨及以下燃煤锅炉及茶水炉、经营性炉灶、储粮烘干设备等燃煤设施，原则上不再新建每小时35蒸吨以下的燃煤锅炉，其他地区原则上不再新建每小时10蒸吨以下的燃煤锅炉。环境空气质量未达标城市应进一步加大淘汰力度。重点区域基本淘汰每小时35蒸吨以下燃煤锅炉，每小时65蒸吨及以上燃煤锅炉全部完成节能和超低排放改造；燃气锅炉基本完成低氮改造；城市建成区生物质锅炉实施超低排放改造。	本项目不涉及燃煤锅炉	符合

综上所述，本项目符合《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发[2018]22号）相关要求。

5、与《江苏省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（苏环办〔2019〕36号）》相符性分析

表 1-7 与文件相符性分析一览表

序号	文件要求内容	本项目情况	相符性
1	一、有下列情形之一的，不予批准： (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； (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能满足区域环境质量改善目标管理要求； (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； (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； (5) 建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理。	建设项目符合环境保护法律法规和相关法定规划，项目建成后污染物可以达标排放，提出项目环境存在的环境问题。符合审批要求。	符合
2	严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、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。	本项目不属于有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业，符合审批要求	符合
3	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	在环境影响评价文件审批前，取得主要污染物排放总量指标。	符合

	物排放总量指标。		
4	<p>(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。(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。(3) 对环境质量现状超标的地区, 项目拟采取的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的地区, 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的项目环评文件。</p> <p>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。</p>	本项目位于现状超标的地区, 针对目前涟水县空气质量存在的问题, 涟水县已开展一系列整治行动, 待实施到位后预计环境空气质量将有所改善。	符合
5	严禁在长江干流及主要支流岸线 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。	项目不在长江干流及主要支流岸线 1 公里范围内, 符合审批要求	符合
6	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。	项目不属于燃煤自备电厂项目也不自备燃煤电厂, 符合审批要求	符合
7	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。	项目不使用溶剂型涂料、胶粘剂, 油墨为低 VOCs 含量的水性油墨, 符合审批要求	符合
8	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不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。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。	项目不属于化工项目, 且不在长江干流及主要支流岸线 1 公里, 符合审批要求	符合
9	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, 严禁任意改变用途。	项目不在生态红线保护区内, 符合审批要求	符合
10	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。	项目产生的废物去向能够落实。	符合
11	(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	项目不属于港口项目, 不在生态空间管控区域内, 不在饮用	符合

	<p>道项目。(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。(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。(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。(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。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。(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。(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。(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。(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。(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。</p>	<p>水源保护区内,不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内,不占用长江岸线,不在长江干支流1公里范围内,不属于落后产能项目,不属于落后产能项目,符合审批要求。</p>	
<p>(5) 本项目与《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>表 1-8 本项目与《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>			
文件	要求	相符性分析	
《江苏省重点	<p>1、鼓励使用通过中国环境标志产品认证的环保型油墨、胶粘剂,禁止使用不符合环保要求的油墨、胶粘剂;在印刷工艺中推广使用醇性油墨和水性油墨,印铁制罐行业鼓励使用紫外光固化(UV)油墨,软包装复合工艺推广无溶剂复合技术。</p> <p>2、采用凹印、丝印的印刷车间及印制铁罐的车间应具有</p>	<p>本项目使用的是低 VOCs 含量的水性油墨,注塑工序产生的废气通过集气罩、水晶帘+二级活性</p>	

	<p>行业挥发性有机物污染控制指南》</p> <p>有机气体收集装置，车间挥发的有机废气需经抽风系统集中抽排。车间应配备良好的通风设备，厂区内车间外的空间无明显异味。</p> <p>3、根据废气组成、浓度、风量等参数选择适宜的技术，对车间有机废气进行净化处理：</p> <p>（1）对高浓度、溶剂种类单一的有机废气，如出版物凹版印刷、软包装复合工艺排放的甲苯、乙酸乙酯溶剂废气，应采取活性炭吸附法进行回收利用，烘干车间原则上应安装活性炭等吸附设备回收有机溶剂。对高浓度但无回收利用价值的有机废气，宜采取热力燃烧和催化燃烧法。</p> <p>（2）对于低浓度、大风量的印刷废气，适宜采用吸附浓缩+蓄热燃烧或吸附浓缩+催化燃烧法，并可视组分、排放总量等情况，分别选用吸附法、吸收法或微生物法。</p> <p>4、油墨、黏合剂和润版液等含 VOCs 原料须密闭储存，使用后的废包装桶需及时加盖密闭。</p> <p>5、清洗用溶剂应进行回收，重新用于清洗系统。</p>	<p>炭+15m 高排气筒收集处理排放；印刷工序产生的废气通过集气罩、水晶帘+二级活性炭+15m 高排气筒收集处理排放。项目生活污水经化粪池处理后接管涟水经济开发区西区污水处理厂，污染物得到合理处置，对环境造成的污染较小，因此本项目符合通知要求。</p>
--	--	---

二、建设项目工程分析

建设内容

1、建设内容

淮安怡苏航智能制造股份有限公司成立于 2021 年 06 月 07 日，经营范围主要包括技术服务、技术开发、技术咨询、塑料制品制造、塑料制品销售等。现拟投资 5000 万元于江苏省淮安市涟水县经济开发区兴隆路南侧、旺旺一路西侧淮安怡东电器工贸有限公司厂区内建设塑料制品及家用电器配件加工项目，形成年加工塑料制品和家用电器配件（毛刷等）5000 万套的生产能力。

本项目工程具体见下表。

表 2-1 本项目工程一览表

分类	建设内容	工程内容	工程规模	备注
主体工程	2 号厂房	年加工家用电器配件 5000 万件生产线（注塑）	位于厂区南侧，占地面积 3800m ² 。新增 50 台注塑机，形成年加工家用电器配件 5000 万件的生产能力	租赁
	3 号厂房	年加工家用电器配件 5000 万件生产线（包装）	位于厂区北侧，占地面积 2800m ² 。新增织带机、经纱机、分条机、包装机、切断机、定型机等设备，对完成注塑的配件进行包装	租赁
辅助工程	办公区	位于厂区东北侧，两栋楼，每栋楼 3 层，占地面积共 800m ²	主要用于员工日常办公。	租赁
公用工程	供电	市政供电	140 万 kWh/a	
	给水	配套建设生产、生活、消防和绿化给水管网或系统	新鲜水用量 2291.4m ³ /a	
	排水	雨污分流，项目生活污水经厂区化粪池处理后接管至涟水经济开发区西区污水处理厂处理，排水量 1188m ³ /a		
环保工程	废气处理	项目注塑工序产生的非甲烷总烃通过集气罩、水晶帘+二级活性炭处理后通过一根 15m 高的排气筒（DA001）排放。		
		项目破碎工序产生的颗粒物通过集气罩、水晶帘+布袋除尘器处理后通过一根 15m 高的排气筒（DA002）排放。		
		项目印刷工序产生的非甲烷总烃通过集气罩、水晶帘+二级活性炭处理后通过一根 15m 高的排气筒（DA003）排放		
	废水处理	项目生活污水经厂区化粪池处理后接管至涟水经济开发区西区污水处理厂处理		
	固废处理	建设 25m ² 危险废物库房，建设 100m ² 一般固体废物库房		
噪声处理	隔声、减振、消声、绿化			

	环境风险	制定管理措施、编制应急预案，有效防范风险事故的发生，配备的事故应急设施、材料能保证有效的事故应急，降低事故环境风险		
储运工程	原料仓库	位于3#厂房内部，占地面积 400m ²	主要用于塑料粒子的储存	/
	辅料仓库	位于3#厂房内部，占地面积 400m ²	主要用于刷丝、纱线、水性油墨的储存	/
	成品仓库	位于3#厂房内部，占地面积 400m ²	主要用于成品的储存	/
	厂内运输	车辆和人力运输		
	厂外运输	采用汽车运输，厂界四周均为道路，交通便利		
依托工程	本项目与厂区内其他企业共用排污口，废水、雨水排放一旦产生环境污染，环保责任主体为淮安怡苏航智能制造股份有限公司。			

2、主要产品及产能

根据市场需求，并结合设备的生产能力确定产品方案及生产规模，项目主要产品及年生产规模详见下表：

表 2-2 建设项目产品方案

名称	单位	产量	生产时间
家用电器配件	万件/a	5000	7200h

3、主要生产单元、主要工艺及生产设施名称

本项目主要生产单元、主要工艺及生产设施名称内容详见下表。

表 2-3 主要生产单元、主要工艺及生产设施名称一览表

主要生产单元	主要生产设施	设施参数/规格型号	数量（台）
年加工家用电器配件 5000 万件生产线	注塑机	80T-----450T	50
	粉碎机	350----750	5
	植毛机	单头	35
	织带机	212 型	30
	定型机	/	5
	经纱机	/	5
	分条机	/	4
	切断机	/	6
	平毛机	单头	40
	小型输送带	60*350	65
	工业吸尘器	/	20
	包装机	/	6

4、主要原辅料

主要原辅料详情见下表。

表 2-4 主要原辅料及燃料消耗							
序号	产品名称	类别	名称	重要组分、规格、指标	消耗量(t/a)	最大储存量	储存位置
1	年加工家用电器配件5000万件生产线	原料	塑料颗粒	ABS	200	50	原料仓库
2			塑料颗粒	PP	800	120	
3			塑料颗粒	PC	600	100	
4			塑料颗粒	PA66	800	200	
5		辅料	刷丝	/	30	2	辅料仓库
6			纱线	/	30	2	
7			水性油墨		1.5	1.5	
8			水	/	2291.4	/	园区管网
9			机油	机油	0.5	/	原料仓库

表 2-5 主要原辅物理化性质			
序号	名称	理化特性	危险特性
1	机油	分子量为 230-500，油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味。相对密度 $0.91\times 10^3\text{ kg/m}^3$ （水=1），闪点 76℃。不溶于水。	侵入途径：吸如、食入；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。遇明火、高热可燃，引燃温度 248℃
2	ABS 塑料颗粒	ABS 塑料是丙烯腈(A)、丁二烯(B)、苯乙烯(S)三种单体的三元共聚物，三种单体相对含量可任意变化，制成各种树脂。 ABS 塑料兼有三种组元的共同性能，A 使其耐化学腐蚀、耐热，并有一定的表面硬度，B 使其具有高弹性和韧性，S 使其具有热塑性塑料的加工成型特性并改善电性能。	无资料
3	PP 塑料颗粒	聚丙烯简称 PP，是一种无色、无臭、无毒、半透明固体物质。[4] 聚丙烯是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的热塑性轻质通用塑料。具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高耐磨加工性能	无资料
4	PC 塑料颗粒	聚碳酸酯（英文简称 PC）是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。 密度：1.18—1.22 g/cm³ 线膨胀率： 3.8×10-5 cm/°C 热变形温度：135℃ 低温 -45℃	无资料
5	PA66 塑料颗粒	PA66 塑料在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66 在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66 塑料在成型	无资料

	粒	后仍然具有吸湿性，	
6	水性油墨	主要成分为：25%~35%水性丙烯酸树脂、10%~15%聚酯多元醇、1%~2%分散剂、15%~20%水、0.5%~1%表面活性剂、5%~10%乙醇、颜料、0.5%~1%耐磨助剂。成分稳定，可生物降解，为有色溶液，具有轻度氨味、酒精味，对眼睛、吸入及皮肤接触都有刺激作用	不易燃

对照省大气办关于印发《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》的通知（苏大气办【2021】2号），本项目使用水性油墨为低 VOCs 含量的水性油墨，水性油墨中含有的可挥发性有机物组分主要为 5%~10%的乙醇，符合通知中要求的网印油墨 VOCs 限量≤30%的要求。

5、水平衡

本项目用水来自市政管网，主要用水为生活用水及循环冷却水补充水。

（1）生活污水

项目建成投产后需新增职工 55 人。根据《江苏省工业、服务业和生活用水定额(2014 年修订)》中企业管理服务用水量为 80-150L/人·d。项目的职工生活污水按每人每天用水量 90L 计，每年(按 300 天计)生活用水需 1485t/a，排污系数按 80%计算，生活污水排放量为 1188t/a。生活污水中主要污染物为 COD：400mg/L、SS：300mg/L、氨氮：30mg/L、总磷：3.8mg/L。生活污水经化粪池处理后通过市政管网排到涟水经济开发区西区污水处理厂处理。

（2）循环冷却水补充水

根据企业资料，建设项目循环冷却水循环量约为 10m³/h（72000m³/a）。循环冷却水为间接冷却，冷却水不与物料直接接触，冷却水定期补充损耗，循环使用不外排。

参照《石油化工企业循环水场设计规范》（SH3016-1990），蒸发损耗量按下式计算：

$$Q=K \cdot \Delta t \cdot G$$

Δt ：进出水温差， Δt 取 8℃；

G：系统循环量，72000m³/a；

K：系数，本项目评价取气温 20℃的 K 值，K=0.0014。

计算出蒸发损耗量 $Q=0.0014 \times 8 \times 72000 \text{m}^3/\text{a}=806.4 \text{m}^3/\text{a}$ （2.688m³/d）。

则循环冷却水补充水量为 806.4m³/a。

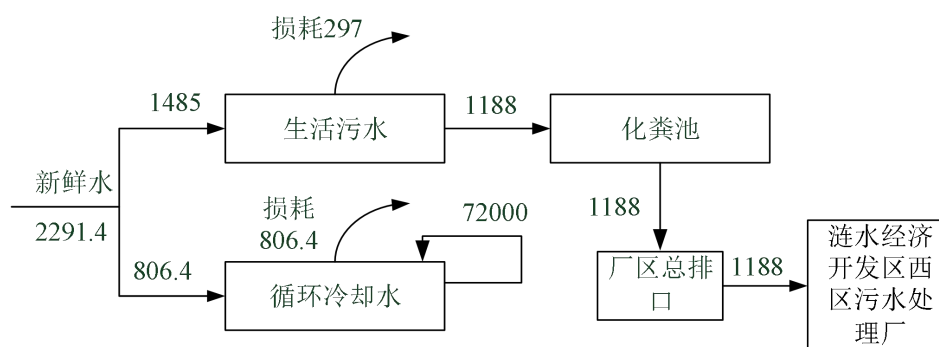


图 2-1 建设项目水平衡图 单位：m³/a

6、劳动定员及工作制度

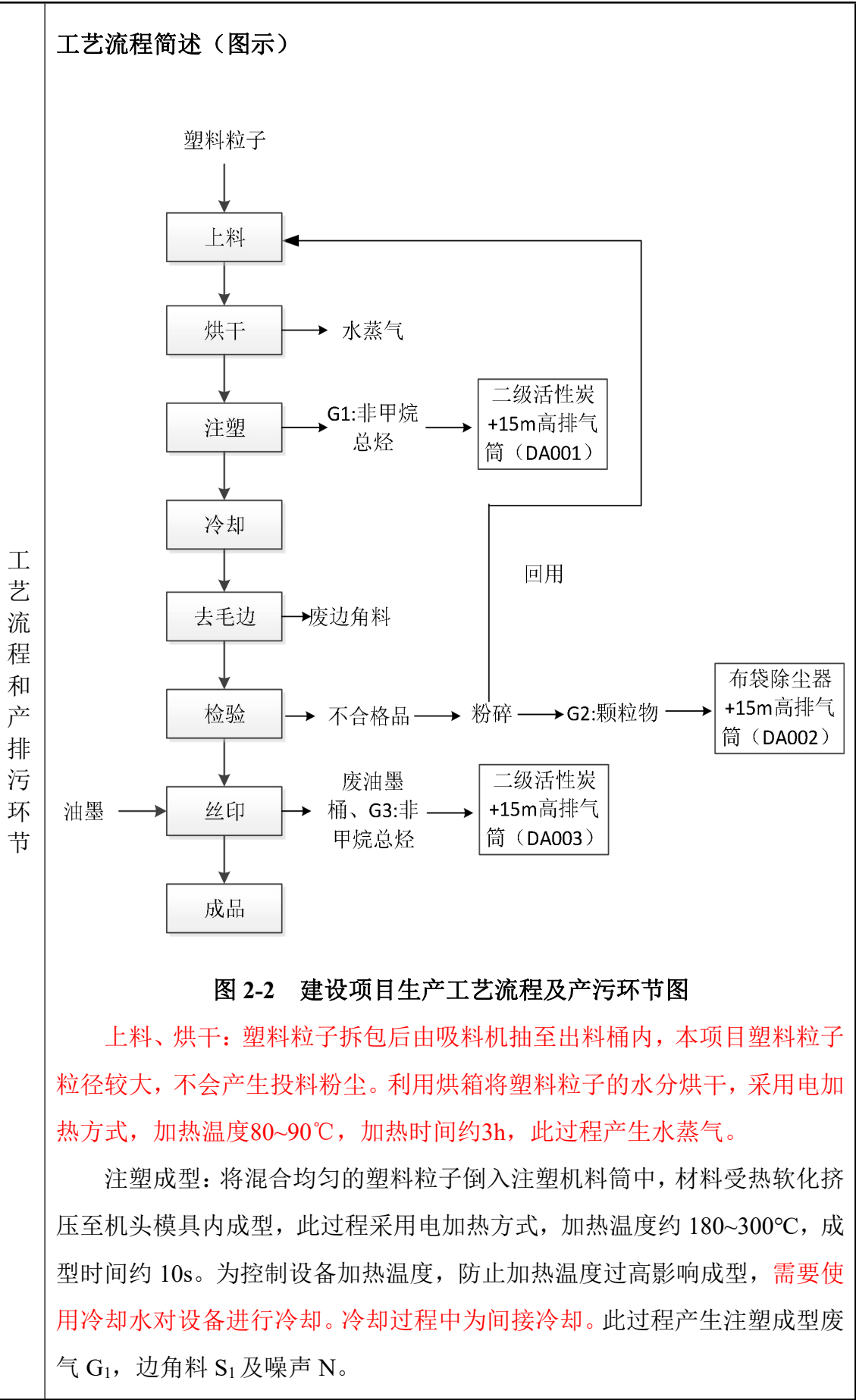
劳动定员：本项目新增劳动定员 55 人；工作制度：年生产 300 天。为一班制，每班工作时间为 8 小时，年工作 2400 小时。

7、平面布置

淮安怡苏航智能制造股份有限公司位于江苏省淮安市涟水县经济开发区兴隆路南侧、旺旺一路西侧淮安怡东电器工贸有限公司厂区内，项目租赁淮安怡东电器工贸有限公司 2 号车间及 3 号车间，厂区北侧为 3 号车间南侧为 2 号车间，办公区为厂区东侧角。

项目等各区域功能分区明确，基本依生产工艺流程接续布置，空间利用充分，平面布置较合理，道路顺畅且联系呈网状，管线敷设方便合理，利于管理和消防，运输方便。综上，厂区平面布置合理。

厂区平面布置详见附图。



去毛边：人工对注塑成型后的产品进行去毛边，此过程会产生少量边角料S₂

检验：工人对产品进行外观检，此过程会产生少量不合格品S₃。

粉碎：对于检验产生的不合格品及成型产生的边角料进行回收，置于粉碎机内粉碎，在混料机内混合后回用于生产，粉碎机作业时密闭，仅有少量粉尘逸散出来G₂。

丝印：检验通过后的产品送至丝印机进行logo印刷，该工段使用水性油墨，会产生废包装容器S₄。水性油墨会挥发产生少量丝印废气G₃。

本项目产污环节见下表。

表 2-6 本项目产污环节汇总表

类别	产污环节	编号	主要污染物	治理措施	排放去向
废气	注塑	G1	非甲烷总烃	二级活性炭	15m 高排气筒（DA001）
	破碎	G2	颗粒物	布袋除尘器	15m 高排气筒（DA002）
	印刷	G3	非甲烷总烃	二级活性炭	15m 高排气筒（DA003）
噪声	生产线	/	等效连续 A 声级	隔声、减振	
废水	生活污水	/	pH、COD、SS、TP、NH ₃ -N	化粪池	涟水经济开发区西区污水处理厂
固废	边角料及次品	/	边角料及次品	一般固废仓库	破碎回用
	废机油	/	废机油	危废仓库	委托有资质单位处理
	包装袋	/	包装袋	一般固废仓库	外售资源化利用
	生活垃圾	/	生活垃圾	生活垃圾箱	委托环卫部门处理
	含油抹布	/	含油抹布	危废仓库	委托有资质单位处理
	废活性炭	/	废活性炭	危废仓库	委托有资质单位处理
	废油墨桶	/	废油墨桶	危废仓库	委托有资质单位处理

与项目有关的
原有环境污染问题

本项目为新建项目，所租赁的原有厂房主要从事冰箱冷凝器、蒸发器及制冷管道生产，现为空厂房，因此无与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1、大气环境质量现状							
	1、环境空气质量							
	(1) 项目所在区域达标情况判断							
	<p>本次评价选取 2020 年作为评价基准年。根据《2020 年淮安市生态环境状况公报》中监测数据：2020 年，淮安市二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度分别为 7 微克/立方米、25 微克/立方米、61 微克/立方米、42 微克/立方米，一氧化碳（CO）和臭氧（O₃）浓度分别为 1 毫克/立方米、154 微克/立方米，除 PM_{2.5} 年均浓度未达到国家二级标准值，其余污染物浓度均达到国家二级标准，故本项目所在地为不达标区。</p> <p>随着《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》（环大气〔2020〕62 号）等整治计划落实，超标因子年均值浓度持续下降，较 2019 年相比，SO₂ 保持持平，NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 降幅分别为 13.8%、21.8%、4.5%，环境空气质量逐渐改善，能够满足区域环境质量改善目标管理的要求。</p>							
	(2) 特征污染物环境质量现状评价							
	<p>项目特征污染因子引用淮安超跃橡塑有限公司（包含新能源汽车）金属橡胶隔振器（不含化工工艺）环境现状监测项目，该监测点位位于本项目西南侧侧 1300 米。</p>							
	<p align="center">表 3-1 大气环境现状监测及评价结果 单位：mg/m³</p>							
	采样地点	G2 桃柳佳苑 E: 119.21800, N: 33.79620						
	主要监测设备	气相色谱仪						
	监测日期 监测项目	2020.3.16	2020.3.17	2020.3.18	2020.3.19	2020.3.20	2020.3.21	2020.3.22
非甲烷总烃	02: 00	1.79	1.80	0.84	0.91	1.56	1.45	1.86
	08: 00	1.83	1.70	1.47	0.83	1.70	1.72	1.52
	14: 00	1.73	1.53	0.89	1.31	1.72	1.95	1.19
	20: 00	1.87	1.61	0.80	0.57	1.80	0.76	1.67
<p>监测点非甲烷总烃平均浓度达到《大气污染综合排放标准详解》中的要求，项目区域环境空气质量较好。</p>								

	<div>2、地表水环境</div> <div>根据水域功能区划，盐河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准。根据涟水生态环境局对区域补偿断面的监测数据，盐河水质各监测因子平均值均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。</div>																										
环境保护目标	<div>1、大气环境</div> <div>项目厂界 500m 内保护目标见下表 3-2 及附图 2。</div> <div>表 3-2 大气环境保护对象一览表</div> <table><tr><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">坐标/m</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功能区</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">相对厂界距离/m</th></tr><tr><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>洪福家园</td><td>706309.30</td><td>3743184.24</td><td>居民区</td><td>约 1200 户，约 4800 人</td><td>二类</td><td>E</td><td>100</td></tr><tr><td>振丰家园</td><td>706319.64</td><td>3742798.69</td><td>居民区</td><td>约 1600 户，约 6400 人</td><td>二类</td><td>W</td><td>240</td></tr></table> <div>2、声环境</div> <div>本项目 50m 范围内无声环境敏感目标。</div> <div>3、地下水环境</div> <div>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。</div> <div>4、生态环境</div> <div>位于产业园内，无生态环境保护目标。</div>	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	X	Y	洪福家园	706309.30	3743184.24	居民区	约 1200 户，约 4800 人	二类	E	100	振丰家园	706319.64	3742798.69	居民区	约 1600 户，约 6400 人	二类	W	240
	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													
		X	Y																								
	洪福家园	706309.30	3743184.24	居民区	约 1200 户，约 4800 人	二类	E	100																			
	振丰家园	706319.64	3742798.69	居民区	约 1600 户，约 6400 人	二类	W	240																			

污染物排放控制标准

1、废气排放标准

生产过程中注塑废气、破碎颗粒物、印刷废气执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 3 中的标准限制，厂区内无组织 VOCs 执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中厂区内 NMHC 无组织排放监控要求。具体标准值见表 3-4。

表 3-4 大气污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度 mg/m³	最高允许排放速率 kg/h	无组织排放监控浓度限值 mg/m³	执行标准
颗粒物	20	1	0.5	DB32/4041-2021 1
非甲烷总烃	60	3	4	

表 3-5 厂区内无组织有机废气管控标准

污染物	无组织排放监控浓度限值			标准来源
	监控点	浓度（mg/m³）	限值含义	
NMHC	在厂房外设置监控点	6	监控点处 1h 平均浓度值	DB32/4041-2021
		20	监控点处任意一次浓度值	

2、废水排放标准

本项目产生的污水经化粪池预处理达标后，排入涟水经济开发区西区污水处理厂集中再处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准后排入祈六沟最终排入公兴河，因而所排废水应执行污水处理厂接管标准，见表 3-9。

表 3-6 废污水排放标准限值表

指标	pH（无量纲）	SS	COD	NH ₃ -N	总磷
开发区西区污水处理厂接管标准 mg/L	6-9	400	500	35	8
尾水排放浓度 mg/L	6-9	10	50	5（8）	0.5

3、噪声排放标准

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，施工期噪声控制标准执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），标准值见下表。

表 3-7 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	昼间	夜间
3 类标准	65dB(A)	55dB(A)

	表 3-8 建筑施工场界环境噪声排放限值 单位：dB（A）				
	类别	噪声限值			
		昼间	夜间		
	标准值[dB(A)]	70	55		
4、固体废物储存、处置标准					
<p>项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)标准要求，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单及《危险废物收集储存运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存设施的设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存，并满足《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）的要求。</p>					
总量 控制 指标	表 3-9 总量控制指标				
	大气污染物（t/a）	颗粒物(有 组织)	颗粒物(无 组织)	VOCs(有组 织)	VOCs(无组 织)
	申请排放总量	0.0036	0.018	0.079	0.198
	水污染物（t/a）	水量		COD	氨氮
	申请排放总量（接管）	1188		0.181	0.016
	申请排放总量（排外环境）	1188		0.059	0.006
	废气总量由淮安市涟水生态环境局核定后在涟水县内平衡，废水总量由淮安				
	市涟水生态环境局核定后在涟水经济开发区西区污水处理厂范围内平衡。				

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>项目用房依托现有项目厂房车间，不涉及土建施工，不产生土建施工的相关环境影响如机械噪声和扬尘等污染问题。但在设备安装以及装修过程会产生一些机械噪声，源强峰值可达85~95分贝，因此，为控制设备安装以及装修期间的噪声污染，施工单位应尽量采用低噪声的器械，避免夜间进行高噪振动操作，从而减轻对项目周界声环境的影响。另外设备安装以及装修期间产生生活污水应排入污水管网，生活垃圾应及时收集处理，设备安装以及装修期产生的固废应妥善处理，能回用的应回用，不能回用的应根据固废的性质不同交由不同的处理部门处理。设备安装以及装修期的影响较短暂，随着安装调试的结束，环境影响随即停止。</p> <p>施工期应做到如下防范措施：</p> <p>a. 加强施工管理，合理安排施工机械设备组装和施工时间，避免在居民休息时（晚10:00-早6:00）施工。除特殊需要作业外(经生态环境局批准并公布)，禁止夜间以后进行产生环境噪声污染的施工，避免对周边环境产生不良影响。</p> <p>b. 尽量采用低噪音施工设备和噪声低的施工方法，作业时在高噪声设备周围设置屏蔽；对施工设备进行合理布局，选择低噪声的机械设备。</p>
-----------	--

运营期环境影响和保护措施	1、废气																				
	(1) 废气源强核算																				
	本项目废气产污环节、污染物种类、源强核算、排放形式及污染防治设施如下表所示。																				
	表 4-1 本项目大气污染物产生及排放情况一览表																				
	生产线	产排污环节	污染物种类	核算方法	产生量	收集措施	排放方式	废气量 m³/h	产生情况			治理设施			是否为可行技术	排放情况			排气筒编号	排放时间	
						方式	效率		浓度 mg/m³	速率 kg/h	产生量 t/a	工艺	效率 %	处理能力 m³/h		浓度 mg/m³	速率 kg/h	排放量 t/a			
	年加工家用电器配件5000万件生产线	注塑	非甲烷总烃	产污系数法	0.84	集气罩、水晶帘	80%	有组织	55000	5.091	0.28	0.672	二级活性炭	90%	设计处理风量为5.5万m³/h	是☑ 否□	0.509	0.028	0.067	DA001	2400h
						/	/	无组织	/	/	0.07	0.168	/	/	/		/	0.07	0.168	/	
		破碎	颗粒物		0.09	集气罩、水晶帘	80%	有组织	2000	60	0.12	0.072	布袋除尘器	95%	设计处理风量为2000m³/h		3	0.006	0.0036	DA002	600h
						/	/	无组织	/	/	0.03	0.018	/	/	/		/	0.03	0.018	/	
印刷		非甲烷总烃	0.15		集气罩、水晶帘	80%	有组织	2000	25	0.05	0.12	二级活性炭	90%	设计处理风量为2000m³/h	2.500		0.005	0.012	DA003	2400h	
					/	/	无组织	/	/	0.0125	0.03				/		0.0125	0.03	/		

运营期环境影响和保护措施	<p>源强核算过程：</p> <p>本项目有组织排放的废气主要有注塑废气及不合格品破碎粉尘等。</p> <p>①注塑废气</p> <p>塑料制品生产工序中注塑工序会产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃，本项目非甲烷总烃参照《空气污染物排放和控制手册》（美国国家环保局）中“未加控制的塑胶料生产排放因子”排放系数为 0.35kg/t 树脂原料进行核算，项目塑料制品产品为 2400t/a，则非甲烷总烃产生量为 0.84t/a。项目年工作时间 2400h，在注塑机上方安装集气罩，项目采用上吸罩，排风罩设计应满足《排风罩的分类及技术条件》（GB/T16758-2008）要求，罩口投影面积大于注塑机作业面积，罩口与注塑机距离满足作业要求即可，集气罩边缘加装下垂软帘，增强集气罩的收集效果。配备风机风量为 55000m³/h，收集率可达 80%。二级活性炭处理效率为 90%。废气经收集后，有组织非甲烷总烃产生量为 0.672t/a，产生速率为 0.28kg/h，产生浓度为 5.091mg/m³；经二级活性炭吸附装置处理后，有组织非甲烷总烃排放量为 0.067t/a，排放速率为 0.028kg/h，排放浓度为 0.509mg/m³。</p> <p>②破碎粉尘</p> <p>项目拟将生产过程产生的边角料及次品进行破碎，磨粉后再回用，磨粉机密闭，基本无粉尘外排，破碎过程中产生粉尘参考《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册（试用版）》中，废 PE/PP 破碎过程粉尘产生系数 375g/t 原料，根据建设单位提供资料，项目破碎过程边角料及次品产生量约为 10%，则本项目边角料及次品破碎过程粉尘产生量为：2400×10%×375=0.09t，破碎工序年工作 300 天，每天工作 2 小时。在破碎机上方安装集气罩，项目采用上吸罩，排风罩设计应满足《排风罩的分类及技术条件》（GB/T16758-2008）要求，罩口投影面积大于破碎机作业面积，罩口与破碎机距离满足作业要求即可，集气罩边缘加装下垂软帘，增强集气罩的收集效果。配备风机风量为 2000m³/h，收集率可达 80%。布袋除尘器处理效率为 95%。废气经收集后，有组织颗粒物产生量为 0.072t/a，产生速率为 0.12kg/h，产生浓度为 60mg/m³；经布袋除尘器处理后，有组织颗粒物排放量为 0.0036t/a，排放速率为 0.006kg/h，排放浓度为 3mg/m³。</p>
--------------	--

③印刷废气

本项目在印刷的过程中会产生一定量的废气。根据企业提供水性油墨的MSDS显示，该水性油墨中含有的可挥发性有机物组分主要为5%~10%的乙醇。本次环评以最不利情况计，VOCs的产生量为10%的乙醇全部挥发。项目水性油墨用量为1.5t/a，则VOCs产生量为0.15t/a。项目年工作时间2400h，在印刷机上方安装集气罩，项目采用上吸罩，排风罩设计应满足《排风罩的分类及技术条件》（GB/T16758-2008）要求，罩口投影面积大于印刷机作业面积，罩口与印刷机距离满足作业要求即可，集气罩边缘加装下垂软帘，增强集气罩的收集效果。配备风机风量为2000m³/h，收集率可达80%。二级活性炭处理效率为90%。废气经收集后，有组织非甲烷总烃产生量为0.12t/a，产生速率为0.05kg/h，产生浓度为25mg/m³；经二级活性炭吸附装置处理后，有组织非甲烷总烃排放量为0.012t/a，排放速率为0.005kg/h，排放浓度为2.5mg/m³。

(2) 排污口基本情况

表 4-2 建设项目大气污染物有组织排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标		排气筒参数				排放口类型
				经度	纬度	高度(m)	出口内径(m)	温度(℃)	排气量(m³/h)	
1	DA001	废气排放口	非甲烷总烃	119.23001404	33.80752506	15	0.5	25	10000	一般排放口
2	DA002	废气排放口	颗粒物	119.22763495	33.80626101	15	0.2	25	2000	
3	DA003	废气排放口	非甲烷总烃	119.23033019	33.80769512	15	0.2	25	2000	

(3) 监测要求

按照《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》要求，确定监测频次及监测因子如下表。

表 4-3 建设项目废气污染源监测情况表

监测点位	监测指标	监测频次
排气筒（DA001）	非甲烷总烃	1次/年

排气筒（DA002）		颗粒物		1 次/年	
排气筒（DA003）		非甲烷总烃		1 次/年	
厂界		颗粒物、非甲烷总烃		1 次/年	

(4) 达标性分析

表 4-4 建设项目废气达标性分析表

排放口编号	污染物	污染物排放情况		执行标准			达标情况
		排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）	标准名称	浓度限值（mg/m³）	速率限值（kg/h）	
DA001	非甲烷总烃	0.509	0.028	DB32/4041-2021	60	3	达标
DA002	颗粒物	3	0.006		20	1	达标
DA003	非甲烷总烃	2.500	0.005		60	3	达标

(5) 非正常工况情况

本项目生产设施不存在开停炉（机）等非正常情况。

(6) 大气环境影响分析

建设项目所在区域为不达标区，通过完成整改措施后，项目所在区域空气质量可满足改善要求。项目注塑废气经过二级活性炭处理后经一根 15m 高的排气筒（DA001）有组织排放，非甲烷总烃排放浓度为 0.509mg/m³；不合格品粉碎废气通过布袋除尘器处理后通过同一根 15m 高的排气筒（DA002）有组织排放，颗粒物排放浓度为 3mg/m³；印刷废气经过二级活性炭处理后经一根 15m 高的排气筒（DA003）有组织排放，非甲烷总烃排放浓度为 2.5mg/m³。注塑废气、不合格品粉碎颗粒物、印刷废气非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1、表 3 中的标准限值，所有废气经过合理的收集处理后，对周围的环境影响较小。

运营期环境影响和保护措施	2、废水																																																																								
	(1) 废水源强核算																																																																								
	本项目废水主要为生活污水。建设项目废水排放情况一览表见下表：																																																																								
	表 4-5 建设项目废水排放情况一览表																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">产污环节</th><th rowspan="2">废水类别</th><th rowspan="2">污染物种类</th><th rowspan="2">废水产生量 (m³/a)</th><th colspan="2">产生情况</th><th colspan="5">污染防治设施</th><th colspan="2">排放情况</th><th rowspan="2">排放方式</th><th rowspan="2">排放规律</th><th rowspan="2">排放去向</th></tr> <tr> <th>产生浓度 (mg/L)</th><th>产生量 (t/a)</th><th>措施名称</th><th>处理能力</th><th>治理工艺</th><th>治理效率</th><th>是否为可行技术</th><th>排放浓度 (mg/L)</th><th>排放量 (t/a)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">员工生活</td><td rowspan="4">生活污水</td><td>COD</td><td rowspan="4">1188</td><td>400</td><td>0.230</td><td rowspan="4">化粪池</td><td rowspan="4">5t/d</td><td rowspan="4">沉淀</td><td>21%</td><td rowspan="4">是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></td><td>315</td><td>0.181</td><td rowspan="4">间断排放</td><td rowspan="4">间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律</td><td rowspan="4">涟水经济开发区西区污水处理厂</td></tr> <tr> <td>SS</td><td>300</td><td>0.173</td><td>37%</td><td>190</td><td>0.109</td></tr> <tr> <td>TP</td><td>3.8</td><td>0.002</td><td>0%</td><td>3.8</td><td>0.002</td></tr> <tr> <td>NH₃-N</td><td>30</td><td>0.017</td><td>7%</td><td>28</td><td>0.016</td></tr> </tbody> </table>															产污环节	废水类别	污染物种类	废水产生量 (m³/a)	产生情况		污染防治设施					排放情况		排放方式	排放规律	排放去向	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	措施名称	处理能力	治理工艺	治理效率	是否为可行技术	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	员工生活	生活污水	COD	1188	400	0.230	化粪池	5t/d	沉淀	21%	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	315	0.181	间断排放	间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律	涟水经济开发区西区污水处理厂	SS	300	0.173	37%	190	0.109	TP	3.8	0.002	0%	3.8	0.002	NH ₃ -N	30	0.017	7%	28
产污环节	废水类别	污染物种类	废水产生量 (m³/a)	产生情况		污染防治设施					排放情况		排放方式	排放规律	排放去向																																																										
				产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	措施名称	处理能力	治理工艺	治理效率	是否为可行技术	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)																																																													
员工生活	生活污水	COD	1188	400	0.230	化粪池	5t/d	沉淀	21%	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	315	0.181	间断排放	间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律	涟水经济开发区西区污水处理厂																																																										
		SS		300	0.173				37%		190	0.109																																																													
		TP		3.8	0.002				0%		3.8	0.002																																																													
		NH ₃ -N		30	0.017				7%		28	0.016																																																													

运营期环境影响和保护措施

(2) 排污口基本情况

表 4-6 建设项目废水间接排放口基本情况表

排放口编号	排放口名称	排放口类型	排放口地理位置	
			经度	纬度
DW001	废水排放口	企业总排口	118.58843918	33.00118651

(3) 监测要求

按照《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》要求，确定监测频次及监测因子如下表。

表 4-7 建设项目废水污染源监测情况表

监测点位	监测指标	监测频次
企业总排口	pH、COD、SS、TP、NH ₃ -N	1 次/年

(4) 达标性分析

表 4-8 建设项目废水达标性分析表

排放口编号	污染物	污染物排放情况	执行标准		接管达标情况
		排放浓度（mg/L）	标准名称	浓度限值（mg/m ³ ）	
DW001	COD	315	涟水经济开发区西区污水处理厂接管标准	500	达标
	SS	190		400	达标
	TP	3.8		8	达标
	NH ₃ -N	28		35	达标

(5) 治理措施技术可行性分析

化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污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。废水中固化物（粪便等垃圾）在池底停留水解，防止管道堵塞，上层水化物则通过管道流走。污水进入化粪池经过 12~24h 的沉淀，可去除部分悬浮物，污泥定期清掏外运。项目生活污水经化粪池处理后，可对悬浮物有较大的削减作用，对 COD 等也有一定的去除效果。生活污水产生量为 3.96t/d,经化粪池处理后接管涟水经济开发区西区污水处理厂，化粪池设计规模为 5t/d，可满足本项目生活污水的处理要求。

(6) 接管可行性分析

①废水排放达标分析

本项目生活污水接管入涟水经济开发区西区污水处理厂，污水处理厂总规模

为6万t/d，分阶段进行建设，现状处理能力为2万t/d。污水处理厂采用一级强化絮凝工艺配套快渗和消毒工艺，尾水排入公兴河，目前污水处理厂仅接管了经济开发区西区内的工业废水和生活污水，实际接管水量约0.9万t/d，能够实现稳定达标排放。

②处理工艺情况

经济开发区（西区）污水处理厂目前尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。其基本流程见图4-2。

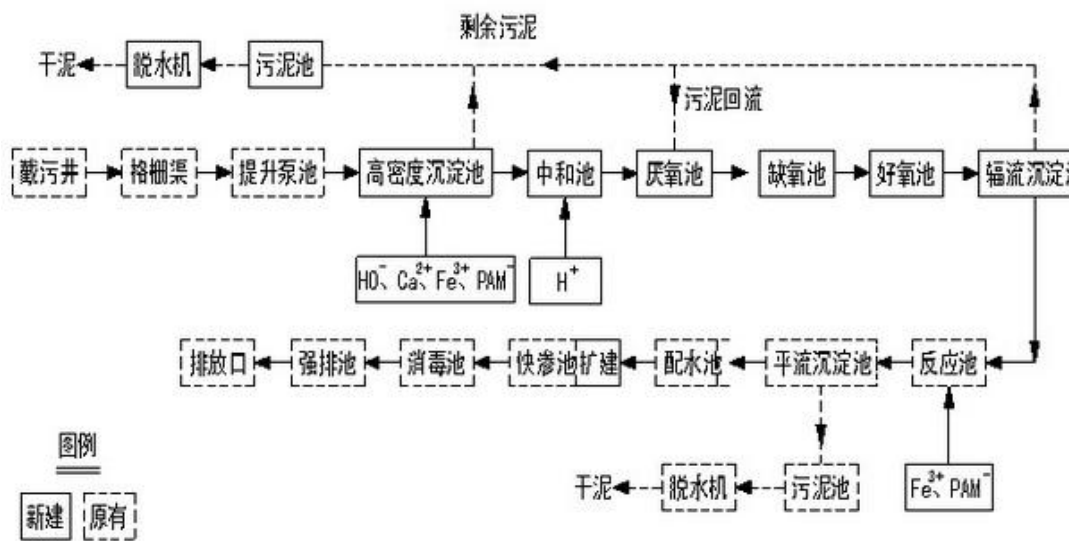


图 4-3 涟水县经济开发区西区污水处理厂工艺流程图

③管网建设情况

根据涟水经济开发区管委会承诺，当经济开发区西区污水处理厂实际接管量达到1.5万t/d时，将进行对污水处理厂扩建二期工程。园区道路和雨、污水管网均须在园区建成前实施到位，确保园区内项目的污水接管。

④废水水质及规模

经济开发区西区污水处理厂现状处理能力为2万t/d，实际接管量为0.9万t/d，余量为1.1万t/d。本项目废水排放量为4.08m³/d，占污水处理厂余量较小，可满足本项目需要。

经济开发区西区污水处理厂设计进水水质：CODCr≤500mg/L、SS≤400mg/L、NH₃-N≤35mg/L、TP≤8.0mg/L；本项目废水水质：CODCr为315mg/L、

SS 为 190mg/L、NH₃-N 为 28mg/L、TP 为 3.8mg/L。项目废水经预处理后水质均能满足涟水经济开发区西区污水处理厂接管标准要求。

因此，项目排放的生活污水无论水量、水质均能满足涟水经济开发区西区污水处理厂的接管要求，预计不会对涟水经济开发区西区污水处理厂的正常运行造成不良影响，因而废水进行接管处理是可行的。

3、噪声

本项目噪声主要来源于生产设备的运行，主要为注塑机、粉碎机、经纱机、分条机、切断机等设备运行时产生的机械噪声，声源强度值为 75~90dB（A），高噪声设备及其噪声源强见下表 4-9：

表 4-9 本项目主要高噪声设备一览表（1）

序号	噪声源	数量（台/套）	源强 dB(A)	产生位置	拟采取措施	降噪量 dB(A)
1	注塑机	50	80	生产车间	选用低噪声设备，厂房隔声，减振，合理布局	20
2	粉碎机	5	90			20
3	经纱机	5	75			20
4	分条机	4	80			20
5	切断机	6	85			20

表 4-10 本项目主要高噪声设备一览表（2）

序号	声源位置	设备名称	数量（台）	降噪后源强 dB（A）	东边界 m	南边界 m	西边界 m	北边界 m
1	室内	注塑机	50	60	10	70	30	90
2		粉碎机	5	70	20	70	20	90
3		经纱机	5	55	30	130	10	30
4		分条机	4	60	30	130	10	30
5		切断机	6	65	30	130	10	30

【防治措施】：为降低噪声、改善环境质量，建设单位拟采取隔声、减振等防治措施。

（1）在进行设备采购中，应尽量选择低噪声设备，配备必要的噪声治理设施；建筑上采取隔声措施，优先选用吸声性能较好的墙面材料，屋顶可设吸声吊顶。在结构设计中采用减振平顶，减振内壁和减振地板等措施。

（2）合理规划布局，高噪声设备应远离厂界及声环境敏感保护目标。

(3) 保证设备处于良好的运转状态，并对主要噪声设备进一步采取减振、隔声、消声等降噪措施，确保噪声达标排放。

(4) 切实做好绿化，在厂界周围种植高大植物，削减厂界噪声排放，减轻噪声对周围环境的影响。

本评价对项目设备噪声源进行预测分析，预测模式如下：

预测模式包括噪声衰减模式和噪声合成模式。噪声衰减模式采用点声源模式进行预测，具体模式如下：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20\lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中： $L_{A(r)}$ ——点声源在预测点产生的 A 声级，dB(A)；

$L_{A(r_0)}$ ——参考位置 r_0 处的 A 声级，dB(A)；

r ——预测点距声源的距离，dB(A)；

r_0 ——参考基准点距声源的距离，1.0m；

ΔL ——各种因素引起的衰减量（包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面效应引起的衰减量）。

室内声源换算成室外声源时，考虑简化处理，取房墙体评价隔声量 20dB(A) 计算。为了计算的简化，不考虑声屏障、空气吸收和地面效应的衰减。

噪声合成对多声源进行叠加，模式如下：

$$L_{eq} = 10\lg\left(\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i \cdot 10^{0.1L_{pi}} + 10^{0.1L_0}\right)$$

式中： L_{eq} ——预测点等效声级，dB(A)；

L_{pi} ——第 i 个点声源的声压级，dB(A)；

T ——昼间或夜间评价时间。

本次评价采用以上模式，预测项目噪声对厂界及周边敏感点的最大影响，背景值取现状检测的平均值，预测结果见下表。

表 4-11 噪声影响预测结果单位:dB (A)

测点	预测 贡献值	环境标准值	
		昼间	夜间
东边界	47.36	65	55

南边界	45.06	65	55
西边界	41.01	65	55
北边界	43.80	65	55

根据上表预测结果，本项目四厂界昼夜间噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)），

因此，噪声防治措施可行，本次评价要求企业重视设备消声、减振工程的设计及施工质量，确保厂界噪声达标。

表 4-12 建设项目噪声监测情况表

环境要素	监测位置	监测项目	监测频次
噪声	厂界	Leq(A)	每季度监测一次，每次连续监测 2 天，白天测一次

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为边角料及次品，废包装袋、废活性炭、废机油及含油抹布、员工生活垃圾等。

（1）边角料及次品

根据建设单位其他厂区生产经验，生产过程产生边角料及次品约占 10%，则本项目产生边角料及次品合计约 240t/a，收集后经破碎机破碎后回用于生产。

（2）废包装袋

项目原料均采用袋装，按 25kg/袋计，产生包装袋约 9.6 万个，一个约 0.1kg，则产生废包装袋约 9.6t/a，交由资源回收公司回收。

（3）废机油及含油抹布

设备维修时会产生少量的废机油，产生废机油约 0.5t/a，根据《国家危险废物名录》（2021 年版）相关规定，属于危险废物（HW08，900-217-08），交由具有相应危废资质的单位回收处置。

机修过程会产生废抹布和手套，产生量约为 0.1t/a，根据《国家危险废物名录》（2021 年版）相关规定，本项目废抹布和手套属于危险废物（编号为 HW49，代码为 900-41-49），须做好废抹布与手套的分类收集和存放，交由具有相应危废资质的单位回收处置。

（4）生活垃圾

建设项目员工生活垃圾按 0.5kg/人·天计，劳动定员 55 人，则生活垃圾产生量为 8.25t/a，在厂区内设置生活垃圾箱集中收集后由当地环卫部门统一清运。

（5）废活性炭

项目有机废气采用“二级活性炭吸附”，设 25000m³/h 废气治理设施 1 套、2000m³/h 废气治理设施 1 套活性炭吸附的 VOCs 量为：0.713t/a，按吸附效率 0.25g/g 估算，则产生废活性炭 3.565t/a。《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013）“6.3.3.3 固定床吸附装置吸附层的气体流速应根据吸附剂的形态确定。采用颗粒状吸附剂时，气体流速宜低于 0.60m/s；采用纤维状吸附剂（活性炭纤维毡）时，气体流速宜低于 0.15m/s；采用蜂窝状吸附剂时，气体流速宜低于 1.20m/s。”按蜂窝状活性炭计算，则计算得过滤面积约 15m²。活性炭装填高度取 0.6m，则装填活性炭约 2.852t。项目保守按 1 年更换一次计算，则产生废活性炭约 3.565t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），含活性炭为危险废物（HW49：900-039-49），需分类收集后交由具有相应危废资质的危废公司回收处理。

（6）废油墨桶

废油墨桶：企业在生产过程中会产生一定的废油墨桶，企业共使用 1.5t/a 油墨，每桶油墨约 10kg，则企业共产生 150 个废油墨桶，每个废油墨桶约重 0.2kg，则废油墨桶产生量为 0.03t/a。废油墨桶属于危险废物，根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废物类别 HW49，废物代码 900-039-49，经收集后暂存于危险废物暂存库内，由有资质单位进行处理。

（1）固体废物产生情况

表 4-13 项目固体废物产生情况表

序号	产生环节	名称	属性	编码	主要有毒有害物质	物理性状	环境危险特性	产生量（t/a）	产生量核算依据
1	生产	边角料及次品	一般固废	292-004-06	/	固体	/	240	系数法
2	设备维护	废机油	危险废物	HW08（900-217-08）	废机油	固体	T/I	0.5	物料核算
3	包装	包装袋	一般固废	292-004-06	/	固体	/	9.6	物料核算

			废			体			
4	员工生活	生活垃圾	/	900-999-99	/	固体	/	8.25	系数法
5	设备维护	含油抹布	危险废物	HW49 (900-41-49)	/	固体	T/In	0.1	系数法
6	废气处理	废活性炭	危险废物	HW49 (900-039-49)	/	固体	T	3.565	物料核算
7	生产	废油墨桶	危险废物	HW49 (900-039-49)	/	固体	T	0.03	物料核算

(2) 固体废物储存、处置方式

表 4-14 项目固体废物储存处置方式表

序号	固体废物名称	产生量（t/a）	利用或处置量 t/a)	贮存位置	利用处置方式和方向
1	边角料及次品	240	240	一般固废仓库	破碎回用
2	废机油	0.5	0.5	危废仓库	委托有资质单位处理
3	包装袋	9.6	9.6	一般固废仓库	外售资源化利用
4	生活垃圾	8.25	8.25	生活垃圾箱	委托环卫部门处理
5	含油抹布	0.1	0.1	危废仓库	委托有资质单位处理
6	废活性炭	3.565	3.565	危废仓库	委托有资质单位处理
7	废油墨桶	0.03	0.03	危废仓库	委托有资质单位处理

贮存场所贮存能力合理性分析：

表 4-15 建设项目危险废物贮存场所贮存能力合理性分析表

序号	贮存物质名称	产生量 (t/a)	所需贮存能力核算 (m³)	贮存周期	合计所需贮存能力 (m³)	本项目贮存能力			是否合理
						贮存设施名称	面积 (m²)	能力 (m³)	
1	废机油	0.5	1	3个月	6m³	危废暂存库	10m²	25m³	合理
2	含油抹布	0.1	1	3个月					
3	废活性炭	3.565	4	3个月					
4	废油墨桶	0.03	1	3个月					

(4) 环境管理要求

①一般固废废物管理要求

	<p>1) 一般固废仓库按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中标准要求进行管理;</p> <p>2) 对固体废物实行从产生、收集、运输、贮存直至最终处理实行全过程管理,按照有关法律、法规的要求,对固体废弃物全过程管理应报当地生态环境行政主管部门等批准。</p> <p>3) 加强固体废物规范化管理,固体废物分类定点堆放,堆放场所远离办公区和周围环境敏感点,为了减少雨水侵蚀造成的二次污染,临时堆放场地要有防渗漏设施,并加盖顶棚。</p> <p>4) 固体废物要及时清运,避免产生二次污染。</p> <p>②危险废物管理要求</p> <p>1) 危废仓库按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)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)等要求进行管理,并注意加强日常的“防风、防雨、防晒,防渗漏”等措施;</p> <p>2) 固废暂存场所应有隔离设施、报警装置;</p> <p>3) 堆放场所应树立明显的标志牌(警告标识+《危险废物信息公开栏》)。</p> <p>4) 地面须设置泄漏液体和地面冲洗废水的收集渠,然后自流至在最低处设置的地下收集池,收集池废水须设置废水导排管或泵或人工方式,将废液废水作为危废处理。仓库门口须有围堰(缓坡)或截留沟,防止仓库废物向外泄漏。仓库地面应保持干净整洁。</p> <p>5) 不同类的危险废物须分区贮存,不同分区应设置矮围墙或在地面画线并预留明显间隔(如过道等)。每一分区的墙体须悬挂危险废物大标签(40cm×40cm)。</p> <p>6) 危险废物必须进行包装(袋装、桶装),不得散装。容器应完好无损。产生气味或 VOC 的废物应实行密闭包装。每一个包装桶(袋)均须悬挂或张贴危险废物标签(20cm×20cm 或 10cm×10cm)。</p> <p>7) 仓库室内须悬挂《淮安市隆华高新材料有限公司危险废物污染防治责任制度》、每一种废物的《工业固体废物台账记录本》。</p>
--	--

	<p>8)本项目应制定好固体废物特别是危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施。严格执行《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)和《危险废物转移联单管理办法》，危险废物转移前向生态环境行政主管部门报批危险废物转移计划，经批准后，向生态环境行政主管部门申请领取联单，并在转移前三日内报告移出地生态环境行政主管部门，并同时将预期到达时间报告接受地生态环境行政主管部门。同时，危险废物装卸、运输应委托有资质单位进行，编制《危险废物运输车辆事故应急预案》，杜绝包装、运输过程中危险废物散落、泄漏的环境影响。项目厂区内危险废物由专业人员操作，单独收集和贮运，严格执行转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等，并制定好危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施，严格按照要求办理有关手续。</p> <p>危险废物库房与苏环办（2019）327号文件相符性分析</p> <p>根据苏环办（2020）16号《省生态环境厅关于做好安全生产专项整治工作实施方案》、《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)、《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，本项目对生产过程、固废、运输做如下要求：</p> <p>1、危险废物贮存风险防范措施</p> <p>项目危险固废在储存过程中要做好相应的防渗措施，防止污染土壤及地下水。具体措施如下：</p> <p>（1）用以存放上述危险废物的地方必须按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18579-2001)中要求建设：①贮存区禁止混放其他危险废物；②加强防渗，基础防渗层为至少1m厚粘土层（$\leq 10^{-7} \text{cm/s}$），或2mm厚高密度聚乙烯，或至少2mm厚的其他人工材料，渗透系数$\leq 10^{-10} \text{cm/s}$，考虑相应的集排水设施；③贮存容器应贴有明显标志，具有耐腐蚀、耐压、密封等特性；④专门人员进行监管，并定期检查容器的密封安全性能，一旦发生泄漏，在确保安全情况下堵漏。喷雾状水，减少蒸发。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后进行安全处理处置。</p> <p>（2）应设立专门的防渗漏、防雨淋等防护设施并指派专人负责。</p>
--	---

	<p>2、运输的风险防范措施</p> <p>在运输前，应对司乘人员进行安全操作指导，对运输车辆、密封车箱、包装材料均要作运行前安全检查，车辆还要定期送厂检测。</p> <p>运输过程应有专职技术人员随车监督，严守交通规则和运输安全，车辆的明显位置上要悬挂“危险物品”的告示标志，尽可能地选择远离居民集中区的运输路线。</p> <p>运输过程中要选择有资质并能利用“电子运单管理系统”进行信息比对的危险货物道路运输企业承运危险废物，并严格执行危险废物发货、装载和接收的查验、登记、核准制度，加强危险物流向监控，建立电子档案。</p> <p>正常情况下发生运输污染事故的机率较小。非正常情况下，如发生交通事故，容器等破裂致使危险废物散失或泄漏至路面、地上时，将会污染现场的地面土壤或地下水，应及时采取措施阻止污染事故蔓延，并通知当地环境保护行政主管部门进行处理。</p> <p>3、火灾（爆炸）救援措施</p> <p>①根据引起火灾（爆炸）发生的初步原因，利用运输车辆上配置的消防器材（ABC 型综合类灭火器、消防沙土）对火灾（爆炸）实施灭火，坚持能灭则灭，不能灭则冷却的消防措施。</p> <p>②根据现场特点迅速在第一时间隔离易爆炸性物品，防止火灾（爆炸）事态的进一步恶化。</p> <p>4、危险废物贮存设施的运行和管理</p> <p>（1）不得将不相容的废物混合或合并存放；</p> <p>（2）企业需做好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。</p> <p>（3）必须定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。</p> <p>（4）泄漏液、清洗液、浸出液必须符合 GB8978 的要求方可排放，气体导出</p>
--	---

口排出的气体经处理后，应满足 GB16297 和 GB14554 的要求。

(5) 危险废物贮存作为危险废物产生和利用处置的中间环节，在危险废物全过程监管中具有重要意义。根据《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，危险废物产生单位和经营单位均应在关键位置设置在线视频监控。在视频监控系统管理上，企业应指定专人专职维护视频监控 设施运行，定期巡视并做好相应的监控运行、维修、使用记录，保持摄像头表面整洁干净、监控拍摄位置正确、监控设施完好无损，确保视频传输图像清晰、监控设备正常稳定运行。因维修、更换等原因导致监控设备不能正常运行的，应采取人工摄像等应急措施，确保视频监控不间断。

5、落实信息公开制度。

加大企业危险废物信息公开力度，企业应每年定期向社会发布企业年度环境报告，在厂区内显著位置设置危险废物信息公开栏，主动公开危险废物产生、利用处置等情况，企业有官方网站的，在官网上同时公开相关信息。危废产生单位信息公开如下：

危险废物产生单位信息公开

企业名称：XXXXXXXXXXXXXXXXXX
地址：XXXXXXXXXXXXXXXXXX
法人代表及电话：XXXXXXXXXXXXXXXXXX
环保负责人及电话：XXXXXXXXXXXXXXXXXX
危险废物产生规模：XXXXXXXXXX
危险废物贮存设施数量：仓库XX处，储罐XX处
危险废物贮存设施建筑面积（容积）：
仓库 XXX 平方米，储罐 XXX 升



危废名称	危废代码	环评批文	产生来源	污染防治措施	危废名称	危废代码	环评批文	产生来源	污染防治措施
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXXXX

监督举报电话：12369 网上举报：<http://222.190.123.51:8500/> XXX生态环境分局监制

图 4-1 危险废物产生单位公开表

危险废物产生单位应列出如下信息：

	<p>(1) 危险废物产生规模：分为 1 吨/年以下、1（含）-10 吨/年、10（含）-100 吨/年、100（含）-500 吨/年、500（含）-1000 吨/年、1000 吨/年及以上共六个等级。</p> <p>(2) 贮存设施数量：仓库×处，储罐×处。仓库包括企业所有贮存危险废物的全封闭式仓库、围墙或防护栅栏隔离区域，储罐包括企业所有贮存危险废物的储罐、贮槽等。</p> <p>(3) 贮存设施建筑面积（容积）：仓库×平方米，储罐×升。仓库面积指企业所有贮存危险废物的全封闭式仓库、围墙或防护栅栏隔离区域等建筑面积之和，以平方米计；储罐容积指企业所有贮存危险废物的储罐、贮槽等容积之和，以升计。</p> <p>(4) 厂区平面示意图：绘制厂区建筑平面示意图，突出显示厂区每一处危险废物贮存设施在厂区的相对位置。</p> <p>(5) 危废名称：列出企业实际产生的所有危险废物名称。</p> <p>(6) 危废代码：危险废物对应的八位码。</p> <p>(7) 环评批文：公开企业实际产生危险废物的环评情况。已取得环评批复的填写批复文号，未取得环评批复的填“无”。</p> <p>(8) 产生来源：指危险废物产生环节或产生工序。</p> <p>(9) 环境污染防治措施：根据全封闭式仓库、围墙或防护栅栏隔离区域、储罐、贮槽等设施贮存的危险废物种类和危险特性，确定需采取的污染防治措施，包括防风、防雨、防晒、防雷、防扬散、防流失、防渗漏、泄露液体收集、废气收集导出及净化处理等。</p> <p>项目固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)标准要求、《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）要求，各固体废物均能得到妥善解决，对周围环境影响较小。</p> <p>5、地下水、土壤环境影响分析</p> <p>本项目考虑的污染源主要为废机油通过下渗的方式污染土壤和地下水。</p>
--	---

表 4-16 建设项目土壤、地下水环境影响源及影响因子识别表

污染源	工艺流程	污染途径	全部污染物指标	影响因子
危废仓库	储存	下渗	石油烃	石油烃

因此本项目厂区内采取分区防渗措施，本项目防渗分区见下表。

表 4-17 项目污染区划分及防渗等级一览表

防渗分区	天然包气带防污性能	污染控制难易程度	污染物类型	防渗技术要求	项目涉及区域
重点防渗区	弱	难	其他类型	等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0$, 渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$	危废仓库
	中-强	难			
	弱	易			
一般防渗区	弱	易-难		等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5$, 渗透系数 $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$	原料仓库、养护区、一般固废仓库、生产车间
	中-强	难			
	中	易			
	强	易			
简单防渗区	中-强	易		一般地面硬化	厂区其余地面

针对不同的防渗、防腐区域采用下列不同的措施，在具体设计中应根据实际情况在满足标准的前提下做必要的调整。

(1) 重点防渗区

其混凝土地坪以下设计采用单层防渗结构，其层次自上而下为 600g/m² 非织造土工布（膜上保护层）+2.0mm 厚 HDPE 膜+4800g/m² 膨润土防水毯（GCL，渗透系数小于 $1 \times 10^{-11} \text{ m/s}$ ）+1.5m 厚压实粘土层（膜下保护层，渗透系数小于 $1 \times 10^{-7} \text{ m/s}$ ）+地基土）。其中非织造土工布采用热粘连接，搭接宽度 200±25mm；HDPE 膜采用热熔焊接，搭接宽度 100±20mm；GCL 采用自然搭接，搭接宽度 200±50mm。

当地坪与建筑物基础相连时，需采取防渗措施，从混凝土基础往外为橡胶沥青自粘卷材+600g/m² 非织造土工布+2.0mm 厚 HDPE 膜+不锈钢扁钢压条+M8 膨胀螺栓+1.0mm 厚 HDPE 膜罩，螺栓高度在地坪以上 150mm。

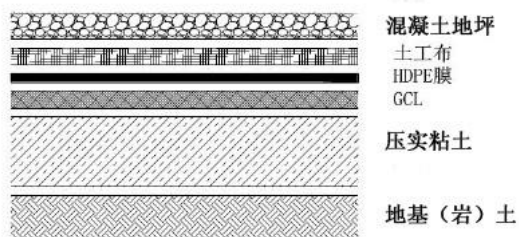
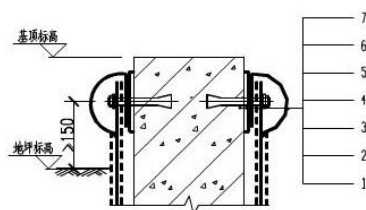


图 4-2 设计 HDPE 膜单层防渗结构示意图



1-混凝土基础；2-橡胶沥青自粘卷材；3-土工布；4-HDPE 膜；
5-不锈钢扁钢压条；6-M8 膨胀螺栓；7-1.0mmHDPE 膜罩

图 4-3 HDPE 膜与基础连接示意图

(2) 一般防渗区

为地上建筑，混凝土地坪以下设计采用单层防渗结构，防渗层的设计方案：原土夯实-垫层-基层-抗渗钢筋混凝土层（不小于 150mm）。

抗渗钢筋混凝土层胀缝、缩缝及衔接缝的密封应符合下列要求：

- 1、嵌缝密封料宜采用道路用硅酮密封胶等耐候型密封材料；
- 2、嵌缝板宜采用闭孔型聚乙烯泡沫塑料板或纤维板；
- 3、背衬材料宜采用闭孔膨胀聚乙烯、聚氯乙烯或弹性聚丙烯泡沫棒，泡沫棒直径不应小于缝宽的1.25倍；

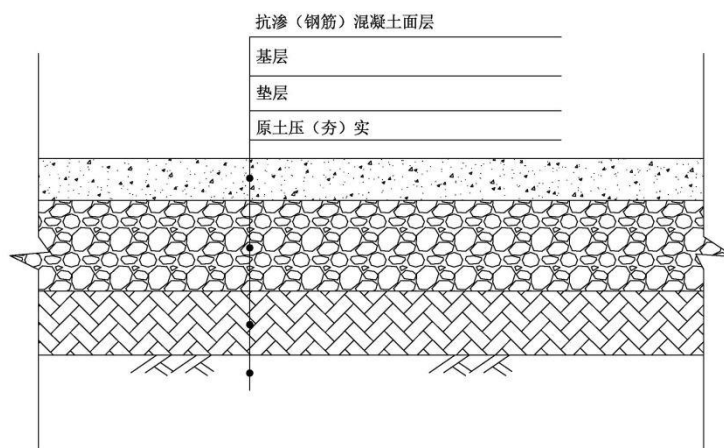


图4-4 一般防渗区地面防渗结构示意图

(3) 简单防渗区

施工中遇到危废要立即处理，具体防渗建议只进行一般地面硬化即可。

在采取以上措施的基础上，拟建项目对地下水、土壤环境的影响较小。

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境（HJ610-2016）》、《环境影响评价技术导则-土壤环境》（HJ964-2018），本项目无需进行土壤、地下水的跟踪检测。

6、环境风险

(1) Q 值计算

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，对本项目所涉及的主要化学物质进行危险性识别。本项目危险物质主要为废机油。

表 4-18 项目主要危险化学品最大储存量

序号	危险物质名称	最大存在总量（t）	临界量（t）	该种危险物质 Q 值
1	废机油	0.5	2500	0.0002
合计				0.0002

(2) 风险源分布情况及影响途径

表 4-19 项目风险源分布情况及影响途径一览表

风险源	位置	危险物质	环境影响途径	风险防范措施
危废仓库	危废仓库	废机油	大气	监控、报警设施；防火等
			地表水	三级防控、事故水池等
			地下水、土壤	分区防渗

(3) 环境风险防范措施

① 大气环境风险防范措施

监控、报警装置设置情况：

表 4-20 项目拟设置监控、报警装置一览表

设备名称	规格型号	数量	安装地点
可燃气体检测探头	ESD500	1 只	危废库
有毒气体检测探头	ESD500	1 只	危废库
手提式可燃气体检测报警仪	QT111-XP-3160	1 套	危废库

1、废物泄露的预防措施

泄漏事故的防止是生产和运输过程中最重要的环节，发生泄漏可能引起毒物扩散等一系列重大事故。因此，要做好泄漏事故的防范措施。

①各废物的贮存条件和设施必须严格按照有关文件中的要求执行，并要严格管理。

②总平面布置要根据功能分区布置，各功能区、装置之间设环形通道，并与厂外道路相连，利于安全疏散和消防；并将散发可燃气体的工艺装置、罐区、装卸区布置在全年最小频率风向的上风侧，避免布置在避风地带，场地做好排放雨水设施；对于因超温，超压可能引起火灾爆炸危险的设备，都设置自控检测仪表、报警信号及紧急泄压排放设施，以防操作失灵和紧急事故带来的设备超压。

③采取双回路电源供电。建筑构筑物设有防直雷击、防雷电感应、防雷电侵入的设施。

④生产装置、贮存区等附近场所以及需要提醒人员注意的地点均按标准设置各种安全标志，凡需要迅速发现并引起注意以防止发生事故的场所、部位，均按要求涂安全色。

⑤车间、贮区布置需通风良好，保证易燃、易爆和有毒物质迅速稀释和扩散。按规定划分危险区，保证防火防爆距离，采取以上措施后，可确保事故泄漏时，有毒物质能及时得到控制。厂区内建筑抗震结构按当地的地震基本烈度设计。

⑥企业经常检查管道，定期系统试压、定期检漏。管道施工应按规范要

	<p>求进行。</p> <p>⑦按规定设置建筑构筑物的安全通道，以便紧急状态下时保证人员疏散。生设置必要的生产卫生用室、生活卫生用室、医务室和安全教育室，配备必要的劳动保护用品，如防毒面具、防护手套、防护鞋、防护服等。</p> <p>⑧企业在最高建筑物上应设立“风向标”。如有泄漏等重大事故发生时，根据风向对需要疏散的人员进行疏散至当时的上风向的安全点。</p> <p>⑨加强职工的安全教育，定期组织事故抢救演习。企业应开展安全生产定期检查，严格实行岗位责任制，及时发现并消除隐患；制定防止事故发生的各种规章制度并严格执行。按规定对操作人员进行安全操作技术培训，考试合格后方可上岗。企业的安全工作应做到经常化和制度化。</p> <p>2、火灾和爆炸的预防</p> <p>全厂火灾爆炸事故主要为发生泄漏引起火灾和生产设备出现故障或断电等事故，发生火灾爆炸。采取以下措施预防：</p> <p>①设备的安全管理</p> <p>定期对设备进行安全检测，检测内容、时间、人员应有记录保存。安全检测应根据设备的安全性、危险性设定检测频次。</p> <p>②废物及贮存于阴凉通风仓库内，远离火种，贮存间内的照明、通风设备应采用防爆型，开关设在仓库外，配备相应品种和数量的消防器材，留用墙距、顶距、柱距及必要的防火检查走道，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸，防止容器破坏。</p> <p>③设置消防水池和防火围墙，发生火灾时可以对火灾进行有效控制。</p> <p>④火源的管理：对于车间油桶，明火控制其发生源为火柴、打火机等，维修用火控制，对设备维修检查，需进行维修焊接，应经安全部门确认、准许，并有记录在案。</p> <p>事故废水三级防控体系</p> <p>1、事故池</p> <p>本项目建立一套完整的事故收集系统，包括一座事故收集池及相应的事故收</p>
--	---

	<p>集管道。</p> <p>根据《水体污染防控紧急措施设计导则》，事故储存设施总有效容积：</p> $V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3)_{\text{max}} + V_4 + V_5$ <p>其中：V1 为收集系统范围内发生事故的 1 个罐组或 1 套装置的物料量，储存相同物料的罐组按 1 个最大储罐计，装置物料量按存留最大物料量的 1 台反应器或中间储罐计；</p> <p>V2（发生事故的储罐或装置的消防水量，包括扑灭火灾所需用水量和保护临近设备或贮罐（最少三个）的喷淋水量）</p> <p>参照《石油化工企业设计防火规范》（GB50160-2008）8.4.1 章节，厂区的消防用水量应按同一时间内的火灾处数和相应处的一次灭火用水量确定。本项目厂区面积小于 1000000m²，同一时间内火灾次数取 1 处，为厂区消防用水量最大处。</p> <p>①工艺装置</p> <p>发生事故的储罐或装置的同时使用的消防设施给水流量，m³/h；（事故消防废水用量按 20L/s 计）</p> <p>$t_{\text{消}}$——消防设施对应的设计消防历时，h；（本项目事故持续时间假定为 3h），所以，一次事故收集的消防废水量为 216m³。</p> <p>V3（发生事故时可以转输到其他储存或处理设施的物料量），0。</p> <p>V4（发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量）=0m³（发生事故时，必须停止生产。）</p> <p>V5（发生事故时可能进入该收集系统的降雨量）</p> $V_5 = 10qF$ <p>Q——降雨强度，mm；按平均日降雨量；</p> $q = q_a/n$ <p>q_a——年平均降雨量，mm；1757.1mm</p> <p>n——年平均降雨日数，108 天</p> <p>F——必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积，0.1ha；</p> <p>计算出 V5=16.3m³。</p>
--	--

	<p>若车间发生火灾，$V_{总}=(0+216-0)+0+16.3=232.3m^3$。</p> <p>因此，项目应设置容积不小于 $232.3m^3$ 的事故池。</p> <p>本项目设置了 $300m^3$ 的事故池，可满足要求。</p> <p>2、三级防控体系</p> <p>（1）第一级防控体系的功能主要是将事故废水控制在事故风险源所在区域单元，该体系主要是由储罐区检查井、装置区围堰、危废仓库收集沟、车间内收集沟和管道等配套基础设施组成，防止污染雨水和轻微事故泄漏造成的环境污染；</p> <p>（2）第二级防控体系必须建设厂区应急事故水池、拦污坝及其配套设施（如事故导排系统），防止单套生产装置（罐区）较大事故泄漏物料和消防废水造成的环境污染；</p> <p>事故应急池应在突发事故状态下拦截和收集厂区范围内的事故废水，避免其危害外部环境致使事故扩大化，因此事故应急池被视为企业的关键防控设施体系。事故应急池应必需具备以下基本属性要求：专一性，禁止他用；自流式，即进水方式不依赖动力；池容足够大；地下式，防蚀防渗。</p> <p>（3）第三级水环境风险防控体系是针对企业厂内防范能力有限而导致事故废水可能外溢出厂界的应急处理。可根据实际情况实现企业自身事故池与园区公共事故应急池连通，或其他临近企业实现资源共享和救援合作，增强事故废水的防范能力。</p> <p>3、防止事故废水进入外环境的控制、封堵系统</p> <p>①由上述分析可知，消防废水可通过污水管沟→雨水管网→事故池、罐区收集池→雨水管网→事故池或雨水管网→事故池等的形式，做到有效收集和暂存。</p> <p>②雨水外排口设置了手动阀门，并且配备了外排泵，仅同时开启阀门和外排泵，方可将雨水送入园区雨水管网，可有效防止事故废水经由雨水管网外排。</p> <p>③厂区四周均设置围墙，可控制可能漫流的废水在厂界内，不出厂。</p> <p>4、其他注意事项</p> <p>①消防废水应根据火灾发生的具体物料及消防废水监测浓度，将消防废水及时引入厂内废水处理站处理，做到达标接管，厂内无法处理该废水时，委托其他</p>
--	---

	<p>单位处理。</p> <p>②如厂区污水处理站发生风险事故，立即停止生产，可将超标废水储存于调节池或引入事故池，待污水处理站风险事故处理后，可将事故废水按照一定比例泵入污水处理系统重新进行处理达标后排放，厂内无法处理该废水达标时，委托其他单位处理。</p> <p>③如事故废水超出厂区，流入周边河流，应进行实时监控，启动相应的园区/区域突发环境事件应急预案，减少对周边河流的影响，并进行及时修复。</p> <p>地下水环境风险防范</p> <p>加强源头控制，做好分区防渗。厂区各类废物做到循环利用的具体方案，减少污染排放量；工艺、管道设备、污水储存及处理构筑物采取有效的污染控制措施，将污染物跑冒滴漏降到最低限。</p> <p>按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）的要求做好分区防控，一般情况下应以水平防渗为主，对难以采取水平防渗的场地，可采用垂直防渗为主，局部水平防渗为辅的防控措施。</p> <p>7、电磁辐射</p> <p>本项目不涉及电磁辐射内容，故无需说明相关电磁辐射的环境环保措施。</p>
--	---

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001	非甲烷总烃	集气罩、水晶帘+二级活性炭	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)
	DA002	颗粒物	集气罩、水晶帘+布袋除尘器	
	DA003	非甲烷总烃	集气罩、水晶帘+二级活性炭	
地表水环境	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、TP、NH ₃ -N	化粪池	《涟水经济开发区西区污水处理厂接管标准》
声环境	项目设备噪声源在 75dB(A)~95dB(A)之间,项目设备噪声经基础减振、厂房隔声降噪后,项目四厂界昼、夜间噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准(昼间≤65dB(A),夜间≤55dB(A)),可达标排放			
电磁辐射	/			
固体废物	固体废物名称	属性	产生量(t/a)	利用处置方式和方向
	边角料及次品	一般固废	240	破碎回用
	废机油	危险废物	0.5	委托有资质单位处理
	包装袋	一般固废	9.6	外售资源化利用
	生活垃圾	/	8.25	委托环卫部门处理
	含油抹布	危险废物	0.1	委托有资质单位处理
	废活性炭	危险废物	3.565	委托有资质单位处理
	废油墨桶	危险废物	0.03	委托有资质单位处理
土壤及地下水污染防治措施	各防渗区采取相应防渗措施,有效防止土壤、地下水污染			
生态保护措施	无			
环境风险防范措施	制定管理措施、修订现有应急预案,有效防范风险事故的发生,配备的事故应急设施、材料能保证有效的事故应急,降低事故环境风险、设置事故水池。			
其他环境管理要求	建设项目配备相应环保人员,保证日常监测工作的开展/			

六、结论

综上所述，本项目的建设符合国家和地方产业政策，选址与当地规划相符，各项污染物能够实现达标排放，对环境的影响较小，不会造成区域环境功能的改变，因此从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，在拟建地建设是可行的。

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	VOCs（t/a）	0	0	0	0.277	0	0.277	+0.277
	颗粒物（t/a）	0	0	0	0.0216	0	0.0216	+0.0216
废水	水量（t/a）	0	0	0	1188	0	1188	+1188
	COD（t/a）	0	0	0	0.181	0	0.181	+0.181
	SS（t/a）	0	0	0	0.109	0	0.109	+0.109
	TP（t/a）	0	0	0	0.002	0	0.002	+0.002
	NH ₃ -N（t/a）	0	0	0	0.016	0	0.016	+0.016
一般工业 固体废物	边角料及次品	0	0	0	240	0	240	+240
	包装袋	0	0	0	9.6	0	9.6	+9.6
危险废物	废机油	0	0	0	0.5	0	0.5	+0.5
	含油抹布	0	0	0	0.1	0	0.1	+0.1
	废活性炭	0	0	0	3.565	0	3.565	+3.565
	废油墨桶	0	0	0	0.03	0	0.03	+0.03

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①