

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项 目 名 称： 淮安瀚孚斯科技有限公司年产 3000 吨工业  
清洗剂及 PCB 板材清洗剂项目

建设单位（盖章）： 淮安瀚孚斯科技有限公司

编 制 日 期： 2025 年 7 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 .....	19
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	28
四、主要环境影响和保护措施 .....	34
五、环境保护措施监督检查清单 .....	59
六、结论 .....	60
附表 .....	61

**附件：**

附件 1 江苏省投资项目备案证

附件 2 营业执照

附件 3 江苏省生态环境分区管控综合查询报告书

附件 4 委托书

附件 5 承诺书

附件 6 租房合同

附件 7 投资协议书

**附图：**

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目平面布置图

附图 3 建设项目周围状况图

附图 4 建设项目与生态空间保护区域位置关系图

附图 5 项目所在地规划图

# 一、建设项目基本情况

建设项目名称	淮安瀚孚斯科技有限公司年产 3000 吨工业清洗剂及 PCB 板材清洗剂项目		
项目代码	2412-320856-89-01-357161		
建设单位联系人	***	联系方式	***
建设地点	江苏省（自治区） <u>淮安市淮阴区（县）/镇（街道）</u> <u>淮安高新技术产业开发区钱江路 108 号 1 号厂房</u>		
地理坐标	（ <u>119 度 3 分 3.335 秒</u> ， <u>33 度 38 分 51.437 秒</u> ）		
国民经济行业类别	C268 日用化学产品制造 C3985 电子专用材料制造	建设项目行业类别	二十三、化学原料和化学制品制造业 26：日用化学产品制造 268； 三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业 39 第 81 条、电子元件及电子专用材料制造 398
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）	淮安市淮阴区政务服务管理办公室	项目审批（核准/备案）文号（选填）	淮安高新数据投资备（2025）41 号
总投资（万元）	1000	环保投资（万元）	100
环保投资占比（%）	10%	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 <sup>2</sup> ）	2000
专项评价设置情况	无		
规划情况	《淮安市淮阴区新渡工业集中区规划》 《淮安市淮阴区新渡工业集中区扩区规划》 《淮安高新技术产业开发区开发建设规划》（2023-2035）		
规划环境影响评价情况	1、淮安市淮阴区新渡工业集中区规划环评 规划环境影响评价文件名称：《淮安市淮阴区新渡工业集中区环境影响报告书》； 召集审查机关：淮安市生态环境局（原淮安市环境保护局）； 审查文件名称：《关于淮安市淮阴区新渡工业集中区环境影响报告书的批复》；		

	<p>审查文件文号：淮环发〔2010〕29号；</p> <p>2、淮安市淮阴区新渡工业集中区扩区规划环评</p> <p>规划环境影响评价文件名称：《淮安市淮阴区新渡工业集中区扩区项目环境影响报告书》；</p> <p>召集审查机关：淮安市生态环境局（原淮安市环境保护局）；</p> <p>审查文件名称：《关于淮安市淮阴区新渡工业集中区扩区项目环境影响报告书的批复》；</p> <p>审查文件文号：淮环发〔2011〕125号；</p> <p>3、淮安高新技术产业开发区开发建设规划环评</p> <p>《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书》已上报，目前正在审查过程中。</p>
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p><b>1、高新区简介</b></p> <p>淮安高新技术产业开发区早期前身为“淮阴区工业园”，位于淮安市北部，2001年开始建设，2006年4月被江苏省人民政府批准为省级开发区（苏政复〔2006〕35号）并更名为“江苏淮阴经济开发区”，2012年11月获批更名为江苏省淮安高新技术产业开发区（苏政复〔2012〕93号），2017年2月13日正式获批升格为国家级高新技术产业开发区（国函〔2017〕12号）。</p> <p>2005年，园区编制了《淮阴区工业园区区域环境影响报告书》（江苏淮阴经济开发区一期）并获得了原江苏省环境保护厅批复（苏环管〔2005〕252号），批复面积为5.81km<sup>2</sup>，四至范围为：盐河以北、承德路以东、新长铁路以南以及西地区。</p> <p>2007年，园区编制了《江苏淮阴经济开发区二期环境影响报告书》并获得了原江苏省环境保护厅批复（苏环管〔2007〕198号），批复面积为9.7km<sup>2</sup>，四至范围为：新长铁路以北，香港路以东、305省道以南，宁连一级公路以西。</p> <p>2012年，园区编制了《江苏淮阴经济开发区规划环境影响跟踪评价报</p>

	<p>告书》并获得了原江苏省环境保护厅的审核意见（苏环审〔2013〕162号）。由于淮阴经济开发区二期范围中有0.35km<sup>2</sup>与一期范围重合，因此跟踪评价的总规划面积为15.16km<sup>2</sup>。</p> <p>为抓住更好的发展机遇，结合聚集发展和集约发展的要求，淮安市政府于2009年在紧邻江苏淮阴经济开发区东侧成立了淮安市淮阴区新渡工业集中区（以下简称“新渡工业集中区”）。新渡工业集中区于2010年和2011年分别获得了集中区及集中区扩区环境影响报告书的批复（淮环发〔2010〕29号、淮环发〔2011〕125号）。</p> <p>淮安高新区升格为国家级高新技术产业开发区后，考虑国家级园区平台带来的招商引资已辐射到周边区域，为满足区内发展需求，重新整合区内资源，相关单位委托编制了《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）》。本次规划范围包括原江苏淮阴经济开发区一期、二期部分范围和纳入淮安高新区管辖范围的新渡工业集中区部分范围。</p> <p>目前《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书》正在上报审查过程中。依据正在审查的《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023—2035年）环境影响报告书》，相关规划内容简介如下：</p> <p>（1）规划范围</p> <p>总规划范围1922.67公顷，分为西区、东区两个区域。其中，西区规划范围北至233国道、西至翔宇北道、南至盐河、东至广州路，西区面积908.18公顷；东区规划范围北至233国道、西至夏码大沟、南至盐河、东至中原路，东区面积1014.49公顷。</p> <p>拟建项目位于淮安高新技术产业开发区钱江路108号1号厂房，叠图对照淮安高新技术产业开发区西区土地利用规划图，其选址位于规划的工业用地范围内，符合淮安高新技术产业开发区用地规划要求。</p> <p>（2）规划时段</p>
--	--

	<p>规划基准年为2023年，规划期限为2023—2035年，近期至2025年，远 期至2035年。</p> <p>(3) 产业发展目标及定位</p> <p>高新区本轮规划在现有产业基础上，结合国家战略导向和全球高新技术 产业发展趋势，到2025年，全面提升绿色食品、新型装备制造、新一代 信息技术3大主导产业发展能级，重点布局发展新材料产业和前沿技术创 新领域，培育若干特色先导产业，加快形成“3+2”先进制造业新体系。优 先发展新材料、新能源等产业基础较好、技术较为成熟、市场需求较大的 先导产业；到2035年，形成并充分发挥高新技术产业集聚优势，延伸和探 索发展新能源汽车及零部件、下一代信息网络和智能终端、前沿新材料、 基因技术等前沿技术创新领域，培育形成淮阴区乃至全市经济的新增长 点。</p> <p>本项目工业清洗剂属于“C268 日用化学产品制造”、线路板清洗剂类 别属于“C3985 电子专用材料制造”根据《关于加强全省化工园区化工集中 区外化工生产企业规范化管理的通知》（苏化治〔2021〕4号）文中规 定，对于生产环节涉及化工工艺的<b>化学药品原料药（271）、电子专用材 料（3985）、食品及饲料添加剂（1495）、合成纤维（282）、生物基材 料（283）、日用化学品（268）</b>等《国民经济行业分类》（GB/T4757） 非化工类别企业，可在<b>县级及以上人民政府依法批准的工业园区、工业集 中区集聚建设发展。</b></p> <p>淮安高新技术产业开发区为江苏省人民政府依法批准的工业园区，属 于县级及以上人民政府依法批准的工业集中区，符合文件相关要求。</p>
--	---

其他符合性分析

1.“三线一单”相符性分析

(1) 生态保护红线

①与《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）相符性分析

建设项目与《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）相符性分析见表 1-1。

**表 1-1 建设项目与《江苏省国家级生态保护红线规划》相符性分析**

所在行政区域		生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积（平方公里）	相符性分析
市级	县级					
淮安市	淮阴区	淮阴区饮用水水源保护区	饮用水水源保护区	一级保护区：取水口上游 1000 米至下游 500 米，及其岸背水坡之间的水域范围和一级保护区水域与两岸背水坡堤脚之间的陆域范围。 二级保护区：市区皮家渡—恒坝段一级保护区以外水域以及该水域与两岸背水坡堤脚之间的陆域范围。	0.39	建设项目位于生态保护红线北侧 4.56km 左右，不在管控范围之内。

建设项目位于淮阴区饮用水水源保护区的北侧约 4.56km，不在确定的江苏省生态保护红线区域范围之内。建设项目生活污水预处理后达标接管至光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）集中处理，尾水排入盐河，与江苏省国家级生态保护红线无直接的水力交换关系。因此建设项目的建设符合《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）的要求。

②与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）相符性分析

建设项目与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）相符性分析见表 1-2。

**表 1-2 建设项目与《江苏省生态空间管控区域规划》相符性分析**

序号	生态空间保护区域名称	县（市、区）	主导生态功能	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	



522	淮阴区 饮用水 水源保 护区	淮阴区	水源 水质 保护	一级保护区：取水口上游 1000 米至下游 500 米，及其岸背水坡之间的水域范围和一级保护区水域与两岸背水坡堤脚之间的陆域范围。二级保护区：市区皮家渡—恒坝段一级保护区以外水域以及该水域与两岸背水坡堤脚之间的陆域范围	/	0.39	/	0.39	项目位于淮阴区饮用水水源保护区西北侧 4.56km 左右，不在管控范围之内。
526	淮阴区 生态公 益林	淮阴区	水土 保持	/	位于淮阴区 21 个乡镇及高速路边	/	38.63	38.63	建设项目位于生态空间管控区域西北侧 1.96km 左右，不在管控范围之内。

建设项目与江苏省生态空间管控区域位置关系图详见附图 4，距离最近的生态保护红线为东南侧 4.56km 左右的淮阴区饮用水水源保护区，距离最近的生态空间管控区域为东南侧 1.96km 左右的淮阴区生态公益林，不在确定的江苏省生态空间管控区域范围之内。建设项目生活污水预处理后达标接管至光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）集中处理，尾水排入盐河，与江苏省生态空间管控区域无直接的水力交换关系。因此建设项目的建设符合《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）的要求。

③与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）、《江苏省 2023 年生态环境分区管控成果动态更新成果公告》相符性

建设项目与《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）及《江苏省 2023 年生态环境分区管控成果动态更新成果公告》相符性分析见表 1-3。

**表 1-3 建设项目与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》及《江苏省 2023 年生态环境分区管控成果动态更新成果公告》相符性分析**

管控类别	重点管控要求	建设项目情况	相符性判定
空间布局约束	1.禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业，禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。 2.落实《江苏省通榆河水污染防治条例》，在通榆河一级保护区、二级保护区，禁止新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目。	1.本项目成品为工业清洗剂及 PCB 板材清洗剂项目，PCB 板材清洗剂项目为 C3985 电子专用材料制造；工业清洗剂属于 C268 日用化学产品制造，为复配类项目，不涉及化学反应。 2、建设项目不在通榆河保护区范围内。	相符

		3.在通榆河一级保护区，禁止新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目，禁止建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场，禁止新建规模化畜禽养殖场。		
		1.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。 2.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。	1.建设项目属于复配类项目，不属于排放量大、耗能高、产能过剩的产业。 2.建设项目位于淮阴区钱江路108号1号厂房，不属于长江干支流两侧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。	
	污染物排放管控	按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。  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. 2025年，主要污染物排放减排完成国家下达任务，单位工业增加值二氧化碳排放量下降20%，主要高耗能行业单位产品二氧化碳排放达到世界先进水平。实施氮氧化物（NO <sub>x</sub> ）和VOCs协同减排，推进多污染物和关联区域联防联控。	建设项目新增非甲烷总烃、颗粒物排放，作为总量考核指标；生活污水纳入光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）集中处理剩余总量。危险废物委托有资质单位安全处置，生活垃圾由环卫清运。	相符
	环境风险防控	禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。  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。	建设项目原辅材料均采取汽运的方式，不涉及船运。  建设项目建成后拟制定并落实事故防范对策措施和应急预案，并定期演练；拟按照预案要求配备相应的应急物资与设备，健全环境风险管控体系，加强环境风险防范。	相符
	资源利用效率要求	限制缺水地区发展耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。 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天然气、页岩气、液化石油气、电力或者其他清洁能源。	建设项目不属于高耗水、高耗能和重污染的建设项目。  建设项目不在禁燃区内，项目使用能源为电能，属于清洁能源。	相符
	<p>根据上表分析可知，建设项目与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49号）及《江苏省2023年生态环境分区管控成果动态更新成果公告》是相符的。</p> <p>④与《市政府关于印发&lt;淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案&gt;的通知》（淮政发〔2020〕16号）、《市政府办公室关于对淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案内容修改的通知》（淮政办函〔2022〕5号）及《淮安市生态</p>			

环境分区分管动态更新成果》（2023 版）相符性			
<p>对照《市政府关于印发&lt;淮安市“三线一单”生态环境分区分管方案&gt;的通知》（淮政发〔2020〕16 号）、《市政府办公室关于对淮安市“三线一单”生态环境分区分管方案内容修改的通知》（淮政办函〔2022〕5 号）及《淮安市生态环境分区分管动态更新成果》（2023 版），建设项目所在地属于重点管控单元，相符性分析见表 1-4、1-5。</p> <p><b>表 1-4 建设项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区分管方案》及修改单相符性</b></p>			
管控类别	重点管控要求	建设项目情况	相符性分析
空间布局约束	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。	建设项目属于复配类项目，不属于产能严重过剩、高耗能、高污染、技术落后的产业，也不属于限制类需整改提升的产业。	相符
污染物排放管控	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。 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。	建设项目新增非甲烷总烃、颗粒物排放，作为总量考核指标；生活污水纳入光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）集中处理剩余总量。危险废物委托有资质单位安全处置，生活垃圾由环卫清运。	相符
环境风险防控	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。	建设项目位于淮阴区钱江路 108 号 1 号厂房，本项目成品为工业清洗剂及 PCB 板材清洗剂项目，PCB 板材清洗剂项目为 C3985 电子专用材料制造；工业清洗剂属于 C268 日用化学产品制造，根据《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》（苏化治〔2021〕4 号），工业清洗剂、线路板清洗剂可在县级及以上人民政府依法批准的工业园区、工业集中区集聚建设发展，淮安高新技术产业开发区为江苏省人民政府依法批准的工业园区，属于县级及以上人民政府依法批准的工业集中区，符合文件相关要求。	相符
资源利用效率要求	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。	建设项目不属于高耗能项目。	相符
<p><b>表 1-5 建设项目与《淮安市生态环境分区分管动态更新成果》（2023 版）相符性分析</b></p>			

管控类别	重点管控要求	项目情况	相符性分析
空间布局约束	<p>1.严格执行《中共江苏省委江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》(2022年1月24日)、《淮安市深入打好净土保卫战实施方案》(淮污防攻坚指办[2023]17号)、《淮安市生态碧水三年行动方案》(淮政发[2022]12号)等文件要求。</p> <p>2.严格执行《&lt;长江经济带发展负面清单指南(试行,2022年版)&gt;江苏省实施细则》(苏长江办发[2022]55号)中相关要求。</p> <p>3.严格执行《淮安市国土空间总体规划(2021-2035年)》中相关要求,坚持最严格的耕地保护制度、生态保护制度和节约用地制度,严格保护耕地资源,落实耕地和永久基本农田保护红线。严格保护湿地资源,强化湿地建设与管理,加快保护区建设与管理;加强其他土地开发的生态影响评价,严禁在生态脆弱和环境敏感地区进行土地开发。</p> <p>4.根据《大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则》(淮政规[2022]8号),核心监控区内,实行国土空间准入正负面清单管理制度,控制开发规模和强度,禁止不符合主体功能定位的各类开发活动。</p>	<p>建设项目位于淮阴区钱江路108号1号厂房,属于C3985电子专用材料制造、C268日用化学产品制造,均为物料复配,不涉及化学反应,不属于“两高项目”,不在禁止发展的产业范围内,不属于限制和禁止类项目。建设项目严格执行文件要求,不在生态脆弱和环境敏感地区,不在大运河淮安段核心监控区。建设项目用地性质为工业用地,项目用地性质与上述规划相符。</p>	相符
污染物排放管控	<p>根据《江苏省“十四五”节能减排综合实施方案》,到2025年,氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷等主要污染物重点工程减排量分别达到5425吨、4333吨、10059吨、584吨、1225吨、134吨。</p>	<p>建设项目新增非甲烷总烃、颗粒物排放,作为总量考核指标;生活污水纳入光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)集中处理剩余总量。危险废物委托有资质单位安全处置,生活垃圾由环卫清运。</p>	相符
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[2020]67号)、《淮安市集中式饮用水源突发污染事件应急预案》(淮污防攻坚指办[2020]58号)、《淮安市核辐射事故应急预案》《淮安市重污染天气应急预案》(淮政复[2021]24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。2.根据《中共江苏省委江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》(2022年1月24日),完善省、市、县三级环境应急管理体系,健全跨区域、跨部门突发生态环境事件联防联控机制,建成重点敏感保护目标突发水污染事件应急防范体系。开展涉危险废物涉重金属企业、园区等重点领域环境风险调查评估,完成重点河流突发水污染事件“一河一策一图”全覆盖,常态化推进环境风险企业隐患排查。完善环境应急指挥体系,建成区域环境应急基地和应急物资储备库。</p>	<p>建设项目建成后将落实健全环境风险防控体系,提升环境应急能力,加强环境应急基础设施建设,提高环境应急救援能力。建设项目建成后拟制定并落实事故防范对策措施和应急预案,并定期演练。</p>	相符
资源开发效率要求	<p>1.水资源利用总量及效率要求:根据《江苏省水利厅江苏省发改委关于印发“十四五”用水总量和强度控制目标的通知》(苏水节[2022]6号)、《市水利局市发展和改革委员会关于下达“十四五”用水总量和强度控制目标的通知》(淮水资[2022]4号),到2025年,淮安市用水总量不得超过33亿立方米,万元地区生产总值用水量比2020年下降20%,万元工业增加值用水量比2020年下降19%,灌溉水有效利用系数达到0.617以上。2.土地资源利用总量及效率要求:根据《淮安市国土空间总体规划(2021-2035年)》,淮安市耕地保有量不少于697.3500万亩,永久基本农田保护面积不低于596.0050万亩,控制全市城镇开发边界扩展倍数不高于1.3599。3.能源利用总量及效率要求:根据《中共江苏省委江苏省人民政府关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》</p>	<p>建设项目位于淮阴区钱江路108号1号厂房,不涉及新增工业用地面积。建设项目不在禁燃区内,项目使用燃料为电能,属于清洁能源。</p>	相符

	(2022年1月24日),到2025年,煤炭消费总量下降5%左右,煤炭占能源消费总量的比重下降至50%左右,非化石能源消费比重达到18%左右。4.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>根据上表分析可知,建设项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》(淮政发〔2020〕16号)及《市政府办公室关于对淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案内容修改的通知》(淮政办函〔2022〕5号)及《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》(2023版)是相符的。</p> <p>⑤与《关于印发&lt;淮安市环境管控单元生态环境准入清单&gt;的通知》(淮环发〔2020〕264号)相符性</p> <p>对照《关于印发&lt;淮安市环境管控单元生态环境准入清单&gt;的通知》(淮环发〔2020〕264号),项目所在地属于淮安高新技术产业开发区,环境管控单元编码:ZH32080420143,所在地属于重点管控单元,相符性分析见表1-6。</p> <p><b>表1-6 建设项目与《淮安市环境管控单元生态环境准入清单》相符性分析</b></p> <table> <tr> <th>管控类别</th><th>管控要求</th><th>建设项目情况</th><th>相符性分析</th></tr> <tr> <td>空间布局约束</td><td>(1)优先发展:以轻工、电子、服装加工、机械、建材、食品加工等一、二类工业为主,适当发展物流产业、配套建设居住及各类公共设施。 (2)禁止发展:机电(电镀);建材(水泥);食品(白酒、酒精、糖精、味精);纺织(含有印染、染整等工段);医药(原药、医药中间体)。</td><td>本项目成品为工业清洗剂及PCB板材清洗剂项目,PCB板材清洗剂项目为C3985电子专用材料制造;工业清洗剂属于C268日用化学产品制造,根据《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》(苏化治[2021]4号),工业清洗剂、线路板清洗剂可在县级及以上人民政府依法批准的工业园区、工业集中区集聚建设发展,淮安高新技术产业开发区为江苏省人民政府依法批准的工业园区,属于县级及以上人民政府依法批准的工业集中区,符合文件相关要求,不属于高水耗、高物耗、高能耗的项目。建设项目不使用落后的生产工艺和生产设备,符合国家和地方相关产业政策。</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>污染物排放管控</td><td>(1)大气污染物排放总量:粉尘124.39吨/年,氯化氢8.60吨/年,二甲苯2.15吨/年,苯9.32吨/年,二氧化硫29.21吨/年。 (2)水污染物排放总量:化学需氧量481.275吨/年,氨氮48.128吨/年,总磷4.813吨/年。</td><td>建设项目新增非甲烷总烃、颗粒物排放,作为总量考核指标;生活污水纳入光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)集中处理剩余总量。危险废物委托有资质单位安全处置,生活垃圾由环卫清运。</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>环境风险防控</td><td>园区周边设置100米安全防护距离,制定并落实区内建设项目环境风险防范措施和事故应急预案,防止事故性污染的发生。</td><td>建设项目位于淮阴区钱江路108号1号厂房,以厂房边界为起点设置50m卫生防护距离。按要求规范化建设绿化隔离带。建设项目建成后</td><td>相符</td></tr> </table>				管控类别	管控要求	建设项目情况	相符性分析	空间布局约束	(1)优先发展:以轻工、电子、服装加工、机械、建材、食品加工等一、二类工业为主,适当发展物流产业、配套建设居住及各类公共设施。 (2)禁止发展:机电(电镀);建材(水泥);食品(白酒、酒精、糖精、味精);纺织(含有印染、染整等工段);医药(原药、医药中间体)。	本项目成品为工业清洗剂及PCB板材清洗剂项目,PCB板材清洗剂项目为C3985电子专用材料制造;工业清洗剂属于C268日用化学产品制造,根据《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》(苏化治[2021]4号),工业清洗剂、线路板清洗剂可在县级及以上人民政府依法批准的工业园区、工业集中区集聚建设发展,淮安高新技术产业开发区为江苏省人民政府依法批准的工业园区,属于县级及以上人民政府依法批准的工业集中区,符合文件相关要求,不属于高水耗、高物耗、高能耗的项目。建设项目不使用落后的生产工艺和生产设备,符合国家和地方相关产业政策。	相符	污染物排放管控	(1)大气污染物排放总量:粉尘124.39吨/年,氯化氢8.60吨/年,二甲苯2.15吨/年,苯9.32吨/年,二氧化硫29.21吨/年。 (2)水污染物排放总量:化学需氧量481.275吨/年,氨氮48.128吨/年,总磷4.813吨/年。	建设项目新增非甲烷总烃、颗粒物排放,作为总量考核指标;生活污水纳入光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)集中处理剩余总量。危险废物委托有资质单位安全处置,生活垃圾由环卫清运。	相符	环境风险防控	园区周边设置100米安全防护距离,制定并落实区内建设项目环境风险防范措施和事故应急预案,防止事故性污染的发生。	建设项目位于淮阴区钱江路108号1号厂房,以厂房边界为起点设置50m卫生防护距离。按要求规范化建设绿化隔离带。建设项目建成后	相符
管控类别	管控要求	建设项目情况	相符性分析																
空间布局约束	(1)优先发展:以轻工、电子、服装加工、机械、建材、食品加工等一、二类工业为主,适当发展物流产业、配套建设居住及各类公共设施。 (2)禁止发展:机电(电镀);建材(水泥);食品(白酒、酒精、糖精、味精);纺织(含有印染、染整等工段);医药(原药、医药中间体)。	本项目成品为工业清洗剂及PCB板材清洗剂项目,PCB板材清洗剂项目为C3985电子专用材料制造;工业清洗剂属于C268日用化学产品制造,根据《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》(苏化治[2021]4号),工业清洗剂、线路板清洗剂可在县级及以上人民政府依法批准的工业园区、工业集中区集聚建设发展,淮安高新技术产业开发区为江苏省人民政府依法批准的工业园区,属于县级及以上人民政府依法批准的工业集中区,符合文件相关要求,不属于高水耗、高物耗、高能耗的项目。建设项目不使用落后的生产工艺和生产设备,符合国家和地方相关产业政策。	相符																
污染物排放管控	(1)大气污染物排放总量:粉尘124.39吨/年,氯化氢8.60吨/年,二甲苯2.15吨/年,苯9.32吨/年,二氧化硫29.21吨/年。 (2)水污染物排放总量:化学需氧量481.275吨/年,氨氮48.128吨/年,总磷4.813吨/年。	建设项目新增非甲烷总烃、颗粒物排放,作为总量考核指标;生活污水纳入光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)集中处理剩余总量。危险废物委托有资质单位安全处置,生活垃圾由环卫清运。	相符																
环境风险防控	园区周边设置100米安全防护距离,制定并落实区内建设项目环境风险防范措施和事故应急预案,防止事故性污染的发生。	建设项目位于淮阴区钱江路108号1号厂房,以厂房边界为起点设置50m卫生防护距离。按要求规范化建设绿化隔离带。建设项目建成后	相符																

		拟制定并落实事故防范对策措施和应急预案，并定期演练。	
资源利用效率要求	禁止销售使用燃料为“Ⅱ类”（较严），具体包括：①除单台出力大于等于20蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品。②石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。	建设项目不使用“Ⅱ类”燃料。	相符
<p>根据上表分析可知，建设项目与《关于印发&lt;淮安市环境管控单元生态环境准入清单&gt;的通知》（淮环发〔2020〕264号）是相符的。</p> <p>（2）环境质量底线</p> <p>①大气环境</p> <p>根据《2024年淮安市生态环境状况公报》，2024年，全市细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、一氧化碳（CO）和臭氧（O<sub>3</sub>）浓度年均浓度分别为37微克/立方米、54微克/立方米、7微克/立方米、25微克/立方米、0.9毫克/立方米、152微克/立方米。与2023年相比，PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>和PM<sub>10</sub>作为首要污染物的标天数均减少，分别减少3天、7天和7天，受沙尘减弱影响，PM<sub>10</sub>作为首要污染物的超标天数及占比明显减少。继2020年之后，PM<sub>2.5</sub>再次成为超标天中占比最高的首要污染物，共28天，占比48.2%，污染集中发生在12月-次年2月。因此，2024年建设项目所在区域环境空气质量为不达标区。</p> <p>根据淮安市2025年印发《淮安市2025年大气污染防治工作计划》（淮生态办发〔2025〕32号），提出大气整治方案如下：以降低细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）浓度为主线，坚持科学治理、系统治理、源头治理，大力推动氮氧化物和VOCs（以非甲烷总烃计）减排；以上措施实施后进一步改善淮安市大气环境质量。</p> <p>②地表水环境</p> <p>根据《2024年淮安市生态环境状况公报》，2024年淮安市水环境质量总体保持稳定，25条主要河流断面整体水质状况达到优良，全市57个国省考断面优Ⅲ比例93%，优Ⅱ比例28.1%，水环境质量稳中有升，主要湖泊水质保持稳定，总磷浓度有所下降，饮用水源地水质稳定达标，地下水水质稳中趋好</p> <p>2024年，27条主要河流水质保持稳定，其中淮河、京杭大运河、苏北灌溉总渠、淮河入江水道、分淮入沂水道水质状况为优；南淮泗河、维桥河、张福河、团结河、高桥河、池河、淮河入海水道、盐河、黄河故道、金宝航道、南</p>			

六塘河、草泽河、唐响河、头溪河、汪木排河、运西河-新河、浔河、一帆河、跃进河、周桥灌区总干渠为良好；公兴河、赵公河水质状况为轻度污染”。盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准，水质状况为优。

③声环境

根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》显示，2024 年，淮安市声环境总体较好，全市各功能区昼、夜平均等效声级均达标，按达标点次统计，昼、夜间达标率分别为 100%、97.2%，同比分别上升 1.1%、8.3%。全市区域环境昼间噪声均值为 55.3dB(A)，保持稳定，处于城市区域声环境质量“一般”水平；全市昼间交通噪声均值为 65.2dB(A)，同比下降 0.2dB(A)，同比改善，处于“好”水平。厂界外周边 50 米范围内不涉及声环境敏感保护目标。

建设项目废气、废水、噪声、固体废弃物等经有效处理后，对环境影响较小，不会改变环境质量现状。

因此建设项目的建设符合环境质量底线要求。

（3）资源利用上线

目前淮安高新技术产业开发区尚未制定资源利用上线相关文件，本次评价从项目能源利用方面分析其相符性。建设项目所用原辅料通过购买获得，未从环境资源中直接获取，市场供应量充足；项目水、电等能源来自市政管网供应，余量充足，不会突破当地资源利用上线。建设项目租赁淮安高新区宁淮电子产业园厂房，不涉及新增占地，建设项目占地约 2000m<sup>2</sup>，不占用基本农田，不影响区域土地资源总量。

综上，建设项目符合资源利用上限要求。

（4）环境准入负面清单

建设项目位于淮安高新技术产业开发区，根据《淮阴经济开发区二期环境影响报告书》，从园区规划环评中产业定位及《市场准入负面清单（2025 年版）》（发改体改规[2022]397 号）中禁止事项分析项目的相符性，见下表。

表 1-7 项目与园区规划及市场准入负面清单相符性分析

序号	文件	相符性分析	判定结果
1	对照《淮阴经济开发区二期环境影响报告	建设项目成品为工业清洗剂及PCB板材	相符

	书》，开发区二期主要发展机电、建材、食品加工等产业，鼓励发展低消耗、低污染、节水和资源综合利用的项目，禁止电镀、水泥、传统工艺绿茶及特种茶加工行业进入园区。	清洗剂项目，PCB板材清洗剂项目为C3985电子专用材料制造；工业清洗剂属于C268日用化学产品制造，为复配类项目，不涉及化学反应，属于低消耗、低污染、节水和资源综合利用的项目，不属于电镀、水泥、传统工艺绿茶及特种茶加工行业。	
2	《市场准入负面清单（2025 版）》	不属于禁止准入类及禁止性规定内容。	相符
3	《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）附件 3“江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录”	不属于限制类、淘汰类、禁止类项目。	相符
4	《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》（长江办〔2022〕7 号）	不属于负面清单中禁止类项目。	相符
5	《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）〉江苏省实施细则》（苏长江办发〔2022〕55 号）	不属于负面清单中禁止类项目。	相符
6	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展和改革委员会令 第 7 号）	建设项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中鼓励类、限制类、淘汰类项目。	相符
7	《环境保护综合名录》（2021 年版）	建设项目不属于“高污染、高环境风险”产品名录规定的项目	相符
8	《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》	不属于限制类、禁止类项目。	相符
综上所述，建设项目建设符合“三线一单”要求。			
<b>2.产业政策相符性分析</b>			
<p>本项目成品为工业清洗剂及 PCB 板材清洗剂项目，PCB 板材清洗剂项目为 C3985 电子专用材料制造；工业清洗剂属于 C268 日用化学产品制造，根据《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》（苏化治〔2021〕4 号），工业清洗剂、线路板清洗剂可在县级及以上人民政府依法批准的工业园区、工业集中区集聚建设发展，淮安高新技术产业开发区为江苏省人民政府依法批准的工业园区，属于县级及以上人民政府依法批准的工业集中区，经查建设项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中鼓励类、限制类和淘汰类项目。建设项目于 2025 年 3 月 27 日取得淮安市淮阴区政务管理办公室备案，备案证号：淮安高新数据投资备（2025）41 号，项目代码：2412-320856-89-01-357161。</p>			
<b>3.与其他相关环保法规、指南等相符性分析</b>			
<p>建设项目与其他国家、江苏省、淮安市相关环保法规、指南相符性分析，见表 1-8。</p>			
<b>表 1-8 建设项目与其他相关环保法规、指南等相符性分析</b>			



文件名称	要求	项目情况	相符性判定
推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发《长江经济带发展负面清单指南(试行, 2022 年版)》的通知（长江办[2022]7 号）	1.禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿海港口布局规划（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》的过长江通道项目。	建设项目不涉及码头建设。	相符
	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区资源保护无关的项目。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。		
	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、畜禽养殖、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。	建设项目位于淮阴区钱江路 108 号 1 号厂房，用地性质为工业用地，不在自然保护区核心区、缓冲区、风景名胜区、饮用水源保护区、水产种质资源保护区、国家湿地公园、水产种质资源保护区内。	
	4.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.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	建设项目位于淮阴区钱江路 108 号 1 号厂房，未利用、占用长江流域河湖岸线。	
	6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。		
	7.禁止长江干流、长江口、34 个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其他禁渔水域开展生产性捕捞。	建设项目不在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内，且不涉及化工园区和化工项目，不涉及尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库。	
	8.禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园和化工项目。长江干支流按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。		
	9.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。	建设项目位于淮阴区钱江路 108 号 1 号厂房，属于合规园区；不属于所列高污染项目。	
	10.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。	建设项目不属于国家石化、现代煤化工等产业。	

		11.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。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。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	建设项目不属于落后产能项目，不涉及产能置换行业，不属于高耗能高排放项目。	
		12.法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	建设项目严格执行各类法律法规及相关政策文件。	
	关于印发《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>江苏省实施细则》（苏长江办发[2022]55号）	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以外的项目。	建设项目位于淮阴区钱江路108号1号厂房，用地性质为工业用地，不在国家确定的生态保护红线和基本农田范围内。	相符
		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。	建设项目不属于国家《产业结构调整指导目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	
		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。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。	建设项目位于淮阴区钱江路108号1号厂房，项目成品为工业清洗剂及PCB板材清洗剂项目，PCB板材清洗剂项目为C3985电子专用材料制造；工业清洗剂属于C268日用化学产品制造，根据《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》（苏化治[2021]4号），工业清洗剂、线路板清洗剂可在县级及以上人民政府依法批准的工业园区、工业集中区集聚建设发展，淮安高新技术产业开发区为江苏省人民政府依法批准的工业园区，属于县级及以上人民政府依法批准的工业集中区，符合文件相关要求，不属于钢铁、石化、焦化、建材、有色等高污染项目。	相符
	《关于进一步优化环境影响评价工作的意见》（环环评[2023]52号）	第十三条：严守环境准入底线。坚持生态优先、绿色发展总要求，协同推出降碳、减污、扩绿、增长；坚持依法依规审批，不符合法律法规的项目环评一律不予审批；坚持生态环境质量只能向好不能变差的底线，持续改善环境质量，不断提升生态系统的多样性、稳定性、持续性。对“两高一低”项目，要坚决遏制盲目发展，重点关注环境影响分析及污染防治设施、主要污染物区域削减措施有效性。	项目建设及运营过程中严格遵守相关法律法规要求，建设项目不属于“两高一低”项目。	相符
	《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）	以下情形不予审批	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	相符
			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	
			经过与“三线一单”及规划相符性分析可知，项目类型及其选址、布局、规模等均符合环境保护法律法规和相关法定规划。	
			根据《2024年淮安市生态环境状况公报》，建设项目所在区域属于环境空气不达标区，在落实《淮安市2025年大气污染防治工作计划》后，预期淮安市环境空气质量状况	

				会进一步改善；周边水体盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准，水质状况良好，项目产生的废气、废水对环境的影响较小，不会突破当地环境容量和环境承载力上限；项目所在地噪声环境质量达标。	
		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		建设项目废气、废水、噪声、固废采取污染防治措施，确保排放达标，生态影响较小。	
		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治措施		建设项目租赁闲置厂房，原厂房无污染物产生，无与项目有关的原有污染情况及主要环境问题。	
		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		本次评价以企业实际提供资料为前提，核实后进行报告编制，环境影响评价结论明确，经初步审查不存在重大缺陷、遗漏。	
		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。		建设项目位于淮阴区钱江路 108 号 1 号厂房，属于工业用地。	
		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		建设项目将按要求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项目环境影响评价审批的前置条件。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。	
		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。		根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》，建设项目所在区域属于环境空气不达标区，在落实《淮安市 2025 年大气污染防治工作计划》后，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善；周边水体盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准，水质状况良好，项目产生的废气、废水对环境的影响较小，不会突破当地环境容量和环境承载力上限；项目所在地噪声环境质量达标。	
		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		建设项目不使用高 VOCs 含量的原料。	
		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。		距离建设项目最近的生态保护红线为东南侧约 4.56km 的淮阴区饮用水水源保护区，不在其管控范围内。	
		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需设区市统筹解决的项目		建设项目危险废物委托有资质单位安全处置，危险废物处置可行性论证详见相关章节。	
	《省生态环境厅关于进一步	严格执行《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》，禁止在合规园区外新建、		建设项目成品为工业清洗剂及 PCB 板材清洗剂项目，PCB 板材清洗剂	相符

加强建设项目环评审批和服务工作的指导意见》（苏环办[2020]225号）	扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等行业中的高污染项目。禁止新建燃煤自备电厂。	项目为 C3985 电子专用材料制造；工业清洗剂属于 C268 日用化学产品制造，根据《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》（苏化治[2021]4号），工业清洗剂、线路板清洗剂可在县级及以上人民政府依法批准的工业园区、工业集中区集聚建设发展，淮安高新技术产业开发区为江苏省人民政府依法批准的工业园区，属于县级及以上人民政府依法批准的工业集中区，符合文件相关要求，不属于高污染项目。	
《省政府办公厅关于印发江苏省“十四五”生态环境保护规划的通知》（苏政办发[2021]84号）	大力推进源头替代，按照“可替尽替、应代尽代”的原则，推进实施源头替代，培育一批源头替代示范型企业。加大工业涂装、包装印刷等行业源头替代力度，在化工行业推广使用低（无）VOCs 含量、低反应活性的原辅材料，加快芳香烃、含卤素有机化合物的绿色替代。严格准入要求，禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂等项目。	建设项目不涉及使用涂料、油墨、胶黏剂等。	相符
	强化危险废物全过程环境监管。制定危险废物利用处置技术规范，探索分级分类管理，完善危险废物全生命周期监控系统，进一步提升监管能力。加强危险废物流向监控，实现全省运输电子运单和转移电子联单对接，严厉打击危险废物非法转移处置倾倒等违法犯罪行为。建立危险废物跨省转移“白名单”制度。	建设项目建成后企业将按规范在江苏省固体废物管理信息系统进行危险废物全过程环境监管。	
《省政府关于印发大运河江苏段核心监控区国土空间管控暂行办法的通知》（苏政发[2021]20号）	<b>第二条</b> 在大运河江苏段核心监控区内从事各类国土空间保护与开发利用活动，应遵守本办法。 <b>第三条</b> 本办法所称核心监控区，是指大运河江苏段主河道两岸各 2 千米的范围。滨河生态空间，是指核心监控区内，原则上除建成区（城市、建制镇）外，大运河江苏段主河道两岸各 1 千米的范围。	建设项目不在核心监控区、滨河生态空间范围内。	相符
《市政府关于印发大运河淮安段核心监控区国土空间管控细则的通知》（淮政规[2022]8号）	<b>第二条</b> 在大运河淮安段核心监控区内从事各类国土空间保护与开发利用活动，应当遵守本细则。本细则所称大运河淮安段核心监控区，是指大运河淮安段、张福河两侧河道岸线临水边界线外各 2 千米的范围。 <b>第四条</b> 本细则所称滨河生态空间，是指核心监控区内，原则上除建成区（城市、建制镇）外，大运河淮安段、张福河两侧河道岸线临水边界线外各 1 千米的范围。		相符

综上所述，建设项目与国家、江苏省、淮安市相关环保法规、指南中的相关要求是相符的。

②与《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》（苏化治〔2021〕4 号）相符性分析

对照《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》“五、实施分类指导，加强涉化工艺的非化工类别企业管理”，对于生产环

	<p>节涉及化工工艺的<b>化学药品原料（271）、电子专用材料（3985）、食品及饲料添加剂（1495）、合成纤维（282）、生物基材料（283）、日用化学品（268）</b>等《国民经济行业分类》（GB/T4757）非化工类别企业，可在县级及以上人民政府依法批准的工业园区、工业集中区集聚建设发展。涉及“两重点一重大”企业，鼓励在化工园区化工集中区内建设。</p> <p>本项目线路板清洗剂类别属于“C3985 电子专用材料制造”，项目不涉及化学反应，生产工艺为单纯的复配类项目，不属于重点监管的危险化工工艺，其生产过程不使用有毒有害危险化学品，不属于重点监管的危险化学品、危险化学品重大危险源，因此不涉及“两重点一重大”。工业清洗剂属于日用化学品（268），建设项目位于淮安高新技术产业开发区，该产业园属于江苏省人民政府依法批准的工业园区。因此，建设项目符合《关于加强全省化工园区化工集中区外化工生产企业规范化管理的通知》要求。</p>
--	---

## 二、建设项目工程分析

建设  
内容

### 1.项目由来

近年来国内外市场对洗涤剂产品需求强劲，呈现供不应求状况，国内生产企业 20 余家，规模小、产量低，真正具有竞争实力并能与国外同类企业相抗衡的企业屈指可数。产品结构单一、技术含量低、高档产品不多是产品的另一特点。

淮安瀚孚斯科技有限公司根据市场调研，结合自身技术资源和研发优势于江苏淮安高新技术产业开发区，总投资 1000 万元，新建年产 3000 吨工业清洗剂及 PCB 板材清洗剂项目，项目占地面积 2000 平方米。该项目于 2025 年 3 月 27 日取得淮安市淮阴区政务服务管理办公室的备案（备案证号：淮安高新数据投资备（2025）41 号，项目代码：2412-320856-89-01-357161）。

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）及第 1 号修改单、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》（部令第 16 号），建设项目所属行业类别为：C268 日用化学产品制造、C3985 电子专用材料制造。

建设项目环评分类见表 2-1。

表 2-1 建设项目编制类别判定表

行业类别	环评类别 项目类别	报告书	报告表	登记表	建设项目情况
C268 日用化学产品制造	二十三、化学原料和化学制品制造业 26；日用化学产品制造 268	以油脂为原料的肥皂或皂粒制造（采用连续皂化工艺、油脂水解工艺的除外）；香料制造以上均不含单纯混合或分装的	采用连续皂化工艺、油脂水解工艺的肥皂或皂粒制造；采用高塔喷粉工艺的合成洗衣粉制造；采用热反应工艺的香精制造；烫发剂、染发剂制造	/	项目为物理搅拌混合，不涉及化学反应，应编制报告表。
C3985 电子专用材料制造	三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业 39；电子元件及电子专用材料制造 398；	半导体材料制造；电子化工材料制造	印刷电路板制造；电子专用材料制造（电子化工材料制造除外）；使用有机溶剂的；有酸洗的以上均不含仅分割、焊接、组装的	/	项目为物理搅拌混合，不涉及化学反应，属于电子专用材料制造，应编制报告表。

综上所述，建设项目应编制环境影响报告表，淮安锐盛环保科技有限公司接受委托后，立即组织人员到项目建设场地及其周围进行实地勘察与调研，收集有关工程资料，进行该项目的工程分析、环境现状调查，依据环境影响评价

导则和相关技术规范，编制该项目环境影响报告表，呈报生态环境主管部门审批，以期为项目实施和环境管理提供依据。

## 2.主要建设方案

(1) 建设内容：项目位于淮安高新技术产业开发区钱江路 108 号 1 号厂房，项目占地面积为 2000 平方米，购买搅拌罐、纯水仪等设备。主要流程为混合、灌装，项目搅拌过程中无加热、无加压、无化学反应。

(2) 建设规模：年产 3000 吨工业清洗剂及 PCB 板材清洗剂。

本项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 建设项目产品方案

序号	工程名称 (车间、生产装置或生产线)	产品名称 及规格	设计能力	年运行时数
1	洗涤剂搅拌罐	工业清洗剂	2000t/a	2400h
2	洗涤剂搅拌罐	PCB 板材清洗剂	1000t/a	2400h

## 3.主要设备

根据建设单位提供的资料，建设项目主要设备情况见下表。

表 2-3 项目主要生产设备一览表

序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	搅拌罐	5M <sup>3</sup> 、304	1	台	搅拌
2	储罐	5M <sup>3</sup> 、304	1	台	成品罐装周转
3	原料罐	0.5 <sup>3</sup> 、304	2	台	表面活性剂暂存
4	搅拌罐	3M <sup>3</sup> 、304	1	台	搅拌
5	储罐	3M <sup>3</sup> 、304	1	台	成品罐装周转
6	搅拌罐	2M <sup>3</sup> 、304	1	台	搅拌
7	PP罐	2M <sup>3</sup> 、304	1	台	搅拌
8	纯水仪	2T/h	1	台	制水
9	空压机	7.5KW	1	台	动力源

## 4.主要原辅材料、能源及理化性质

根据企业提供资料，主要原辅材料及能源消耗见表 2-4。

表 2-4 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	材料名称	成分(组分及比例)等	形态	年用量 (t/a)	最大存储 量(t)	储存方式
1	五水偏硅酸钠	99%	晶体	73	0.8	袋装
2	葡萄糖酸钠	99%	晶体	145	1.6	袋装
3	EDTA-4Na	99%	晶体	145	1.6	袋装

4	OP-10	99%	液体	91	1.0	桶装
5	MOA-9	99%	液体	91	1.0	桶装
6	脂肪醇聚氧乙烯醚	99%	液体	5	0.5	储罐
7	环保碳氢溶剂D70	99.9%	液体	325	33	IBC桶装
8	环保碳氢溶剂D80	99.9%	液体	325	33	IBC桶装
9	环保碳氢溶剂异构60	99.9%	液体	330	33	IBC桶装
10	醇醚类	二丙二醇甲醚	液体	10	1.0	桶装
11	NMP	99.9%	液体	5	0.5	桶装
12	黄原胶	99.9%	粉末	2	0.05	桶装
13	甘油	99.9%	液体	91	1.0	桶装

表 2-5 主要原辅材料理化性质一览表			
名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理特性
五水偏硅酸钠	白色结晶状粉末。易溶于水和稀碱液中;不溶于醇和酸。水溶液呈碱性	/	对眼睛、皮肤有刺激性, 误服会刺激胃肠道
葡萄糖酸钠	是一种有机物, 化学式为 C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> NaO <sub>7</sub> , 分子量: 218.14, 熔点: 206-209℃, 外观: 白色结晶颗粒或粉末。溶解性: 极易溶于水, 略溶于酒精, 不能够溶于乙醚。	/	无毒, 大鼠经口 LD <sub>50</sub> > 10g/kg
EDTA-4Na	乙二胺四乙酸四钠, 白色结晶性粉末。溶于水和酸, 不溶于醇、苯和三氯甲烷, 是一种重要的络合剂及金属掩蔽剂, 可用于纺织行业染色, 水质处理、彩色感光、医药、日用化工、造纸等行业	/	/
OP - 10	常温下为无色至淡黄色透明粘稠液体, 低温时凝固为白色膏状。易溶于水及多种有机溶剂, 1% 水溶液浊点 52 - 56℃, 密度 (d <sub>254</sub> ) 1.060, 凝固点 - 3℃, HLB 值约 13.0 - 14.5	可燃	低毒, 对皮肤和眼睛有刺激
MOA - 9	乳白色至淡黄色膏状物, 易溶于水, 具有良好的乳化、分散、润湿等性能	可燃	低毒, 对皮肤刺激性较小
脂肪醇聚氧乙烯醚	常温下为液体或膏状, 具有良好的表面活性, 能降低表面张力, 易溶于水和有机溶剂	可燃	一般低毒, 对皮肤、眼睛有一定刺激性
环保碳氢溶剂 D70	无色透明液体, 无味或低味, 挥发性适中, 能与多数有机溶剂混溶	易燃	吸入、摄入对身体有害, 对皮肤、眼睛有刺激
环保碳氢溶剂 D80	无色透明液体, 气味小, 化学稳定性好, 蒸发速度均匀	易燃	吸入、误服有害, 对呼吸道、皮肤有刺激
环保碳氢溶剂异构 60	无色透明液体, 挥发性好, 溶解力强	易燃	吸入、皮肤接触或误服有害, 刺激呼吸道和皮肤
NMP	无色透明至淡黄色液体, 有氨味, 能与水、醇、	可燃	对皮肤有较强



(N-甲基吡咯烷酮)	醚、酯、酮、卤代烃、芳烃互溶			渗透作用，吸入、摄入有害
黄原胶	白色或浅黄色粉末，无臭、无味，在水中分散，能快速溶解形成高黏度溶液，不溶于大多数有机溶剂		可燃	无毒，可安全用于食品等领域
甘油	无色、无臭、味甜的黏稠液体，与水和醇类、胺类、酚类以任何比例混溶，水溶液呈中性。沸点 290℃（分解），密度 1.263 - 1.303g/cm³		可燃	无毒，对皮肤无刺激性，可用于食品、医药等行业

5.公用及辅助工程

企业主体工程、公用工程、辅助工程见表2-6。

表2-6 建设项目公用与辅助工程一览表

工程类别	建设名称		工程内容及规模	备注
主体工程	1#生产厂房		占地约 2000m²	依托出租方厂房并做适应性改造
公用工程	给水系统		2112.337m³/a	市政供水管网
	排水系统		6000m³/a	接管污水处理厂
	供电系统		20 万 kWh/a	市政供电管网
辅助工程	办公区		占地约 100m²	依托出租方厂房并做适应性改造
环保工程	废气处理设施	废气	布袋除尘器+二级活性炭	新建
	废水处理设施	废水	1 座 2m³化粪池	接管污水处理厂
	噪声治理设施		隔声、减振、距离衰减等	厂界达标
	危险废物暂存场所		占地约15m²	依托出租方厂房并做适应性改造
	一般固废暂存场所		占地约15m²	

6.劳动定员及工作制度

(1) 工作时数：单班制，每班 8 小时，年工作 300 天，年运行时数 2400 小时。

(2) 职工人数：员工 50 名，厂内不设食堂、宿舍。

7.平面布置

建设项目位于淮安市淮阴区钱江路 108 号 1 号厂房（地理位置见附图 1），厂房东侧为淮安国宇工程检测有限公司，南侧为闲置厂房，西侧为淮安邦达企业管理有限公司，北侧为钱江路。厂房分为：两层，一楼为原料仓库、生产车间、危废仓库，二楼为办公室、质检室。具体平面布置详见附图 2。

8.水平衡分析

	<p>建设项目主要供排水环节为生活用排水和纯水制备用水、检测仪器清洗用水，项目生产设备为专产专用，无需进行清洗，建设项目水平衡分析见下图。</p> <p>(1) 生活用排水</p> <p>本项目定员 50 人，年工作 300 天，项目厂区不设置宿舍区、食堂；根据《江苏省林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额（2019 年修订）》，本项目按照员工用水量 50L/人/天计。结合职工在厂的工作生活时间，则生活用水量为 750m<sup>3</sup>/a，排放系数按 0.8 计，则生活污水产生量约为 600m<sup>3</sup>/a。</p> <p>(2) 纯水制备用排水</p> <p>本项目配套 1 台 10t/h 的纯水制备机，项目纯水制备废水包括浓水和反冲洗废水。根据本项目全年纯水用量 1362t/a，纯水制备系统得率约为 70%，制备过程所用新鲜水为 1945.71，则产生的浓水约为 583.71t/a。</p> <p>超滤、反渗透设备自带反冲洗系统，反冲洗过程中，经过滤后的洁净水作为另外一个过滤单元的冲洗水，当接收到控制器发出的水力信号后，反冲洗阀内（只用自来水冲洗，不涉及其他物料）改变水流的流向：关闭进水口，打开排水口，经其他过滤单元过滤后的洁净水进入此单元进行冲洗。设定反冲洗周期为 30d，单次用水量约 0.5t/次，则清洗用水量为 6t/a。浓水以及反冲洗水均收集至纯水制备系统自带的水箱内，回用于员工冲厕。</p> <p>(3) 检测仪器清洗用水</p> <p>项目每批次产品均需要进行采样检测，检测后实验室仪器（主要为检测过程使用到的玻璃瓶等）采用自来水清洗，清洗过程中需添加少量清洗剂（主要为洗洁精），单次清洗用水量约 1kg，项目年工业清洗剂生产批次约 337 次，则清洗用水约 0.337t/a。产生清洗废液 0.337t/a，由于清洗废液中含有切削液、防锈剂、清洗剂等试剂，因此作为危废交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理，不外排。</p>
--	---

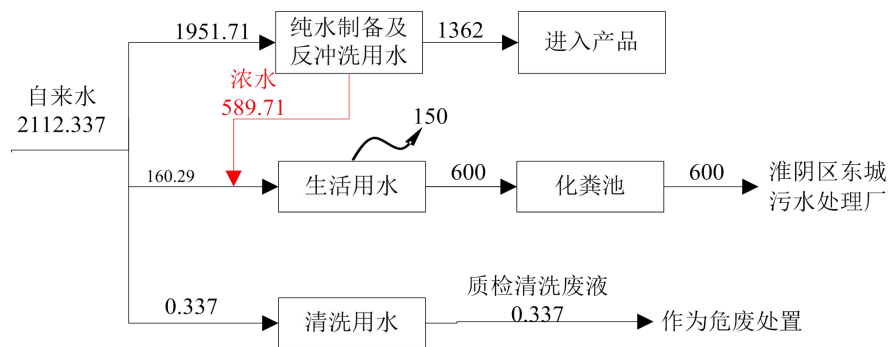


图 2-1 建设项目水平衡图（单位：t/a）

### 1.工艺流程和产排污环节

工业清洗剂生产工艺流程见图 2-2。

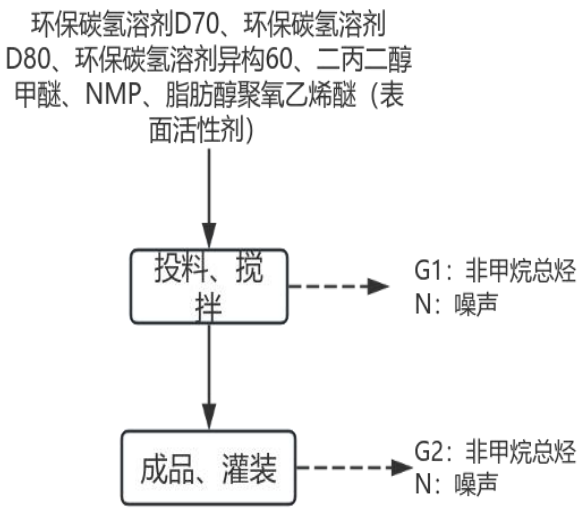


图 2-2 PCB 清洗剂生产工艺流程图

#### 流程简述：

**投料、搅拌：**将环保碳氢溶剂 D70、环保碳氢溶剂 D80、环保碳氢溶剂异构 60、二丙二醇甲醚、NMP、脂肪醇聚氧乙烯醚（表面活性剂）按照产品配比投入搅拌罐中，进行混合搅拌，在常温常压下进行，且在密闭的空间内，开启搅拌使其充分混合，搅拌速度 60r/min，搅拌在常温下进行，全程密闭无需加热，搅拌过程中无化学反应。投料、搅拌过程中产生有机废气（G<sub>1</sub>）、噪声。

**成品、灌装：**搅拌均匀后的成品通过密闭管道进入成品罐，进行灌装出库。灌装过程中均产生有机废气（G<sub>2</sub>）、噪声。

工业板清洗剂生产工艺流程见图 2-3。

纯水、OP-100、五水偏硅酸钠、  
葡萄糖酸钠、黄胶原、甘油

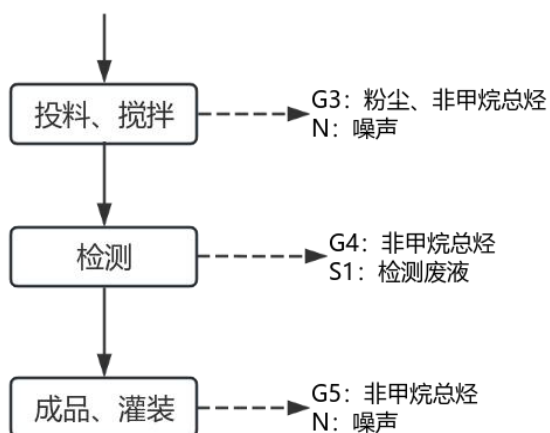


图 2-3 工业清洗剂生产工艺流程图

#### 流程简述:

**投料、搅拌:** 将纯水、五水偏硅酸钠、葡萄糖酸钠、黄原胶、甘油按照产品配比投入搅拌罐中, 进行混合搅拌, 在常温常压下进行, 且在密闭的空间内, 开启搅拌使其充分混合, 搅拌速度 60r/min, 搅拌在常温下进行, 全程密闭无需加热, 搅拌过程中无化学反应。投料、搅拌过程中产生含尘废气、有机废气 (G<sub>3</sub>)、噪声。

**检测:** 对每批次搅拌好的产品进行取样检测, 主要对产品的粘度、闭口闪点、防锈性能、泡沫产生情况等进行检测, 检测过程中不添加其他检测试剂, 通过检测设备对产品进行直接检测, 检测不合格的产品直接在搅拌缸内添加某种原料进行微调, 微调后重新搅拌检测, 直到合格为止, 检测合格后剩下的样品当做样品保存在样本瓶中, 并贴上标签记录。检测后对检测仪器 (主要为玻璃仪器) 采用自来水添加洗洁精进行清洗, 清洗的废水中含有大量油类物质, 作为危废进行处理。每批次质检时间约为 1h, 年生产约 350 个批次, 年工作时间为 350h, 检测过程产生少量有机废气 (G<sub>4</sub>)、检验室废液。

**成品、灌装:** 搅拌均匀后的成品通过密闭管道进入成品罐, 进行灌装出库。灌装过程中均产生有机废气 (G<sub>5</sub>)、噪声。

与项目有关的原有环境污染问题	<p>建设项目拟投资 1000 万元于淮安市淮阴区钱江路 108 号 1 号厂房租赁产业园已建空厂房，租赁厂房此前做反渗透膜（RO 膜）的技术研发和销售，不存在遗留环境污染问题，不存在未批先建行为，无与项目有关的原有污染情况及主要环境问题。</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

1. 大气环境质量现状

根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》，公报中未体现淮安市范围内各区县的数据，2024 年全市细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、一氧化碳（CO）和臭氧（O<sub>3</sub>）浓度年均浓度分别为 37 微克/立方米、54 微克/立方米、7 微克/立方米、25 微克/立方米、0.9 毫克/立方米、152 微克/立方米。PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>降幅分别为 6.9%、12.5%、10%、3.8%。县区 PM<sub>2.5</sub> 年均浓度介于 30-37 微克/立方米之间，金湖县最低，清江浦区最高；PM<sub>10</sub> 年均浓度介于 43-59 微克/立方米之间，经济开发区浓度最低，淮阴区浓度最高。与 2023 年相比，PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 和 PM<sub>10</sub> 作为首要污染物的超标天数均减少，分别减少 3 天、7 天和 7 天，受沙尘减弱影响，PM<sub>10</sub> 作为首要污染物的超标天数及占比明显减少。继 2020 年之后，PM<sub>2.5</sub> 再次成为超标天中占比最高的首要污染物，共 28 天，占比 48.2%，污染集中发生在 12 月-次年 2 月。细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度超标。因此，本项目所在区域为不达标区，不达标因子为 PM<sub>2.5</sub>。

根据淮安市 2025 年印发《淮安市 2025 年大气污染防治工作计划》，提出大气整治方案如下：以降低细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）浓度为主线，坚持科学治理、系统治理、源头治理，大力推动氮氧化物和 VOCs（以非甲烷总烃计）减排；以上措施实施后进一步改善淮安市大气环境质量。

2. 地表水环境质量现状

根据《2024 年淮安市生态环境状况公报》，“2024 年，27 条主要河流水质保持稳定，其中淮河、京杭大运河、苏北灌溉总渠、淮河入江水道、分淮入沂水道水质状况为优；南淮泗河、维桥河、张福河、团结河、高桥河、池河、淮河入海水道、盐河、黄河故道、金宝航道、南六塘河、草泽河、唐响河、头溪河、汪木排河、运西河-新河、浍河、一帆河、跃进河、周桥灌区总干渠为良好；公兴河、赵公河水质状况为轻度污染”。盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水质标准，水质状况为优。

### 3.声环境质量现状

根据《2024年淮安市生态环境状况公报》显示，2024年，淮安市声环境总体较好，全市各功能区昼、夜平均等效声级均达标，按达标点次统计，昼、夜间达标率分别为100%、97.2%，同比分别上升1.1%、8.3%。全市区域环境昼间噪声均值为55.3dB(A)，保持稳定，处于城市区域声环境质量“一般”水平；全市昼间交通噪声均值为65.2dB(A)，同比下降0.2dB(A)，同比改善，处于“好”水平。厂界外周边50米范围内不涉及声环境敏感保护目标。

### 4、地下水、土壤

项目正常情况下本项目无垂直入渗等地下水和土壤的途径，故本项目不开展地下水和土壤监测。

### 5生态环境质量现状

建设项目位于淮安市淮阴区钱江路108号1号厂房，不新增用地。用地范围内不涉及生态环境保护目标，故无需进行生态现状调查。

### 6.电磁辐射

建设项目不涉及电磁辐射。





1.废气

建设项目 DA001 产生的颗粒物、非甲烷总烃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 的排放标准限值，厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 排放限值；厂外无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 排放限值，具体执行标准详见下表。

表 3-2 大气污染物有组织排放标准

排气筒编号	污染物名称	最高允许排放		标准来源
		浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	
DA001	颗粒物	20	1.0	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1
	非甲烷总烃	60	3.0	

表 3-3 大气污染物无组织排放标准

污染物名称		无组织排放监控浓度限值(mg/m³)	监控位置	标准来源
厂界	颗粒物	0.5	边界外浓度最高点	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3
	非甲烷总烃	4.0		

表 3-4 厂区内 VOCs 无组织排放限值 单位：mg/m³

污染物名称	特别排放限值	限值意义	无组织排放监控位置	标准来源
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2
	20	监控点处任意一次浓度值		

2.废水

建设项目无生产废水外排，生活污水经厂内化粪池处理后接管至光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）集中处理，污水经处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准后，尾水排入盐河。废水排放标准见表3-5。

表 3-5 废污水排放标准限值表（单位：mg/L，PH 无量纲）

指标名称	PH	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	TP	TN
接管标准	6~9	≤300	≤180	≤200	≤35	≤5	≤45
污水处理厂排放标准	6~9	≤50	≤10	≤10	≤5（8）	≤1	≤15

</

	水	COD	0.21	0.042	0.168	0.03
		SS	0.12	0.03	0.09	0.006
		氨氮	0.018	0	0.018	0.003
		总磷	0.002	0	0.002	0.0006
		总氮	0.024	0	0.024	0.009

(1) 大气污染物总量控制方案

废气（有组织）：非甲烷总烃≤0.21t/a、颗粒物≤0.01t/a；

废气（无组织）：非甲烷总烃≤0.234t/a、颗粒物≤0.015t/a。

建设项目新增非甲烷总烃≤0.444t/a、颗粒物≤0.025t/a 作为总量考核指标。

(2) 废水污染物总量控制方案

建设项目不产生生产废水。

建设项目生活污水接管量/环境排放量：

废水量 ≤600/600m³/a 、 COD≤0.168/0.003t/a 、 SS≤0.09/0.006t/a 、 氨氮 ≤0.018/0.003t/a、总磷≤0.002/0.0006t/a、总氮≤0.024/0.009t/a。

生活污水总量在光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）剩余总量中平衡。

(3) 固废

所有固废均委外进行无害化处理处置或综合利用，外排量为零。

#### 四、主要环境影响和保护措施

<b>施工期环境保护措施</b>	<p>建设项目用房为租赁淮安市淮阴区钱江路108号1号厂房进行适应性改造运营，仅涉及导流沟、收集池以及危废仓库相应的治理措施建设。其建设过程基本不涉及土建施工，施工期污染不大，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70~90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的生活废水应排入污水管网，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。</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

1.1废气产生环节及源强分析

建设项目正常状况下污染源源强核算结果及相关参数见表4-1，有组织废气源强核算结果及相关参数见表4-2，无组织废气源强核算结果及相关参数见表4-3，废气收集、治理措施及排放情况见表4-4，建设项目废气排放口基本情况见表4-5。

表 4-1 建设项目正常状况下污染源源强核算结果及相关参数一览表

污染物名称	污染源	污染物产生					治理措施		污染物排放					排放时间 h
		核算方法	废气产生量 m³/h	产生浓度 mg/m³	产生量		工艺	效率	核算方法	废气排放量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放量		
					kg/h	t/a						kg/h	t/a	
非甲烷总烃	DA001	物料衡算法	7500	11.70	0.88	2.11	布袋除尘器+二级活性炭吸附装置	90%	物料衡算法	7500	1.17	0.09	0.21	2400
颗粒物				7.30	0.05	0.13		90%			0.73	0.005	0.01	
非甲烷总烃	无组织	/	/	0.10	0.234	/		/	/	0.10	0.234			
颗粒物		/	/	0.006	0.015	/		/	0.006	0.015				

表 4-2 建设项目有组织废气污染源源强核算结果及相关参数一览表

污染源	污染物名称	废气产生量 m³/h	核算方法	产生情况			治理措施		核算方法	排放情况			执行标准		排放时间 h
				浓度 mg/m³	速率 kg/h	产生量 t/a	工艺	效率		浓度 mg/m³	速率 kg/h	排放量 t/a	浓度 mg/m³	速率 kg/h	
DA001	非甲烷总烃	7500	物料衡算法	11.70	0.88	2.11	布袋除尘器+二级活性炭吸附装置	90%	物料衡算法	1.17	0.09	0.21	60	3	2400
	颗粒物			7.30	0.05	0.13		90%		0.73	0.005	0.01	20	1	

表 4-3 建设项目无组织废气污染源源强合并结果及相关参数一览表

污染源位置	污染物名称	核算方法	排放源强	面源长度 m	面源宽度 m	面源高度 m	排放时间 h
-------	-------	------	------	--------	--------	--------	--------

				kg/h	t/a					
厂房	非甲烷总烃	物料衡算法	0.10	0.234	57	35	6	2400		
	颗粒物		0.006	0.015						

表 4-4 废气收集、治理措施及排放情况汇总表									
产污环节		收集方式	收集效率	设计风量 m³/h	治理工艺	去除效率	是否为 可行技术*	排放形式	
生产装置	废气种类								
厂房	非甲烷总烃	集气罩微负压收集	90%	7500	布袋除尘器+二级活性炭 吸附装置	90%	是	DA001	
	颗粒物					90%			

表 4-5 建设项目废气排放口基本情况一览表												
编号	名称	排放口类型	排气筒底部中心坐标 (UTM 坐标)		排气筒底部海拔高度/m	排气筒高度/m	排气筒内径	烟气温度/℃	排放工况	污染物类型	执行标准	
			X	Y							浓度 mg/m³	速率 kg/h
1	DA001	一般排放口	119.030279	33.3851978	7	15	0.2	25	正常	非甲烷总烃	60	3
2										颗粒物	20	1

运营期环境影响和保护措施	<p><b>1.2污染源强核算过程简述</b></p> <p>1、投料、搅拌、灌装废气（非甲烷总烃）</p> <p>项目投料、搅拌、灌装工序主要在搅拌缸内进行，根据原材料理化性质，本项目使用的原料在生产过程不涉及化学反应，原料均不发生分解，但会产生少量的有机废气，本项目以非甲烷总烃为表征污染物。</p> <p>根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》，现状国家未发布液体清洗剂有机废气的产污系数，因此，项目投料、搅拌、灌装工序有机废气的产生量参照《排污统计调查产排污核算方法和系数手册》（生态环境部公告2021年第24号）中“2661 化学试剂和助剂制造行业系数手册”“2661 化学试剂和助剂制造业系数表”“有机助剂（工艺名称：化学合成或混合）”的挥发性有机物产污系数 0.78kg/t 产品。项目产品总量为 3000t/a，计算得到本项目在投料、搅拌、灌装工序非甲烷总烃产生量为 2.34t/a。</p> <p>项目拟在设备上方设置集气罩，风机风量为 7500m<sup>3</sup>/h，废气收集后经布袋除尘器+二级活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒（DA001）排放，集气罩收集效率为 90%，布袋除尘器+二级活性炭吸附装置处理效率为 90%，则非甲烷总烃有组织排放量为 0.21t/a，排放速率为 0.09kg/h，排放浓度为 1.17mg/m<sup>3</sup>，车间内未被收集的无组织非甲烷总烃排放量为 0.234t/a，排放速率为 0.10kg/h。</p> <p>2、投料粉尘（颗粒物）</p> <p>项目投料粉尘为粉状/颗粒状（晶状）原料（五水偏硅酸钠、葡萄糖酸钠、黄原胶、四钠）的投加产生，在投料过程中以粉尘等形式散失，根据《环境影响评价实用技术指南第二版》（李爱贞等编著，机械工业出版社）第三节“污染源强的确定”中第四小节“无组织排放源强的确定”中估算法建议的比例“投料粉尘产生量按粉状原料用量 0.1‰~0.4‰估算”，由于本项目部分原料为粉状、颗粒状，因此本次投料粉尘（颗粒物）产生系数保守取最大值 0.4‰作为投料粉尘产污系数，项目粉状/颗粒状物料的年用量为 220t/a，则颗粒物年产生量为 0.09t/a。</p>
--------------	--



项目拟在设备上方设置集气罩，风机风量为 7500m<sup>3</sup>/h，废气收集后经布袋除尘器+二级活性炭吸附装置处理后，通过 15m 高排气筒（DA001）排放，集气罩收集效率为 90%，布袋除尘器+二级活性炭吸附装置处理效率为 90%，则颗粒物有组织排放量为 0.01t/a，排放速率为 0.005kg/h，排放浓度为 0.73mg/m<sup>3</sup>，车间内未被收集的无组织非甲烷总烃排放量为 0.015t/a，排放速率为 0.006kg/h。

建设单位拟设置一套“布袋除尘器+二级活性炭吸附装置”处理生产过程产生的粉尘及有机废气，处理达标后引至 15m 高排气筒高空排放

设单位根据设备产污特点、工序设置情况，拟设置废气收集措施如下：在投料工序产污节点上方及灌装工序产污节点上方设置集气罩（收集效率为 90%）对废气进行收集。

①投料口：参照《三废处理工程技术手册废气卷》（化学工业出版社）中表 17-8 集气罩风量计算公式

$$Q = 1.4PHVx \text{ (公式 1)}$$

式中：Q——风量，m<sup>3</sup>/s；

p——为集气罩口周长，m；

H——为污染源至集气罩口的距离，m；

Vx——风速，m/s；取值范围为 0.25~2.5m/s，污染物以轻微的速度散发到几乎是静止的空气中，根据《环境工程设计手册》（湖南科学技术出版社），在较稳定状态下，产生较低扩散速度有害气体的集气罩风速可取 0.5m/s~1.0m/s，本环评取 0.6m/s。

本项目投料口集气罩尺寸为长 0.4m，宽 0.3m，污染物产生点至罩口的距离为 0.4m，由公式 1 计算可知，本项目每台搅拌缸投料口的集气罩风量应不低于 1693.44m<sup>3</sup>/h

②出料口：本项目拟购置的成品罐卸料出口处设有集气罩，在成品罐出口处由上往下直接罩住出料口，集气罩收集风量参考《环境工程技术手册：废气处理工程技术手册》（主编：王纯、张殿印，化学工业出版社）密闭罩计算公

式：

$$Q = Fv \text{ (公式 2)}$$

式中：Q——风量，m<sup>3</sup>/s；

F——缝隙面积，m<sup>2</sup>；

V——缝隙风速，近似取 2m/s。

本项目出料口集气罩尺寸为直径 0.4m，集气罩缝隙面积约为 0.0188m<sup>2</sup>，由公式 2 计算可知，本项目成品罐出口的集气罩风量应不低于 135.36m<sup>3</sup>/h

表 4-6 投料、搅拌、灌装工序设计风量计算一览表

设备	单个风量 (m <sup>3</sup> /h)	设备台数	总风量 (m <sup>3</sup> /h)
搅拌罐	1693.44	4	6773.76
储罐 (成品)	135.36	2	270.72
DA001 合计			7044.48

综上所述，车间抽风系统的总抽风量应不小于 70044.48m<sup>3</sup>/h，考虑管道抽风会发生风量损耗等因素，本项目排气筒 DA001 抽风设计风量拟采用 7500m<sup>3</sup>/h。

### 3、抽样质检过程废气

本项目设有抽样质检室，使用色度测定仪、闪点测定仪、运动粘度测定仪等对每批次生产过程中进行抽取质检，质检合格后方可进行下道工序生产。抽样质检室质检时产生少量有机废气，主要为非甲烷总烃。项目每批次质检时使用量较小，原材料在常温常压下挥发性较小，有机废气产生量较少，难以收集，本次做定性分析，实行无组织排放。

### 4、大小呼吸废气

本项目所用脂肪醇聚氧乙烯醚 (AEO) 属于低挥发性物质，采用储罐进行暂存。常温条件下，AEO 的蒸气压 < 0.1Pa，远低于水在常温下 2338Pa 的蒸气压，这使得罐内空气中 AEO 的蒸气浓度极低，可视为接近 0。

由于 AEO 在常温下暂存，即便罐内空气因温度变化发生膨胀或收缩而产生气体交换，其中也几乎不含 AEO 蒸气，因此其损耗量趋近于 0。同时，本项目使用的 AEO 为 99%浓度的黏稠液体，分子间作用力较强，这进一步抑制了其挥发。

综合来看，AEO 因蒸气压极低、挥发性极弱，在存储过程中的大小呼吸损耗可忽略不计，本次仅对其进行定性分析。

### 1.3非正常工况废气排放量核算

本项目生产中产生的所有工艺废气收集经分质处理后达标排放。一旦废气收集装置和处理装置出现故障，环境废气处理设施处理效率下降(极端状况是完全失效)，未经处理的工艺废气将直接散逸于大气。本项目考虑非正常情况为废气处理效率为0，类比同类项目发生频次1次/年，单次持续时间以1小时计，非正常排放量核算见表4-7。

**表 4-7 污染源非正常排放量核算表**

序号	污染源	非正常排放原因	污染物	非正常排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	非正常排放速率(kg/h)	单次持续时间(h)	年发生频次(次)	应对措施
1	DA001	废气处理设施处理效率下降(极端状况是完全失效)	非甲烷总烃	11.70	0.88	0.25-0.5	≤1	定期进行设备维护检修，当工艺废气处理装置出现故障不能短时间恢复时停止生产
			颗粒物	4.40	0.03			

### 1.4监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 电子工业》（HJ1031-2019）、《排污单位自行监测技术指南 电子工业》（HJ1253-2022）废气排放监测指标及最低监测频次。监测的实施可以根据实际情况由厂方自测或委托有资质的环境监测单位监测。

#### （1）有组织

**表 4-8 建设项目有组织废气监测计划表**

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
DA001	颗粒物、非甲烷总烃	1次/年	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1

#### （2）无组织

**表 4-9 建设项目无组织废气监测计划表**

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界（上风向1个点位，下风向3个点位）	颗粒物、非甲烷总烃	1次/年	江苏省地方标准《大气

厂内（在厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m 处）	颗粒物、非甲烷总烃	1 次/年	污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3
<p data-bbox="339 353 742 392"><b>1.5 废气防治措施可行性分析</b></p> <div data-bbox="312 450 1347 517"> <pre> graph LR     A[投料、搅拌、灌装] --&gt; B[集气罩]     B --&gt; C[布袋除尘器+二级活性炭]     C --&gt; D[15m DA001] </pre> </div> <p data-bbox="703 573 1019 607" style="text-align: center;"><b>图 4-1 废气治理设施图</b></p> <p data-bbox="274 636 1382 855">根据《排污许可证申请与核发技术规范总则》(HJ942-2018)4.5.2.1 及《排污许可证申请与核发技术规范专用化学产品制造工业》（HJ1103-2020）表 9 有组织废气污染防治可行技术参考表可知，活性炭吸附法、袋式除尘均为可行技术，因此本项目选用的废气综合治理设施为可行技术，可满足治理的需求。</p> <p data-bbox="339 884 951 918"><b>布袋除尘器+二级活性炭装置的合理性分析：</b></p> <p data-bbox="274 947 1382 1104">1、《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ 2026-2013）第 6.1.2 条规定：“废气中颗粒物浓度较高时，应先采用除尘措施，去除颗粒物后再进入吸附装置”，其核心目的之一就是避免颗粒物堵塞吸附剂或降低吸附效率；</p> <p data-bbox="274 1133 1382 1352">2、各行业排放标准（如《铸造工业大气污染物排放标准》GB39726-2020、《合成树脂工业污染物排放标准》GB31572-2015 等）在配套的“污染控制技术指南”中，均建议“有机废气与粉尘混合排放时，应先除尘后脱附 / 吸附”，本质上是通过预处理（如布袋除尘器）减少颗粒物对后续装置的影响</p> <p data-bbox="274 1382 1382 1601">3、颗粒物可能导致活性炭箱堵塞，但通过规范设计（如确保布袋除尘器效率达标，颗粒物排放浓度<math>\leq 10\sim 30\text{mg/m}^3</math>，依行业标准）、定期维护（如检查滤袋完整性、及时清灰），可有效避免。实际运行中，只要确保布袋除尘器稳定运行，即可降低堵塞风险，保障活性炭装置的长期有效运行。</p> <p data-bbox="274 1630 1382 1912"><b>工程案例：</b>江苏雅德精密科技有限公司项目泗洪县人民政府在关于该公司汽车零部件、机器人配件生产项目环境影响报告表的批复中指出，项目制芯废气经单独密闭隔间+集气罩收集+布袋除尘器 + 二级活性炭吸附处理后，通过 15m 高排气筒排放；熔炼废气、精炼除渣废气、压铸废气经收集后引入高温布袋除尘器+二级活性炭处理后，通过 15m 高排气筒排放。</p>			

## 1.6 废气排放环境影响分析

### (1) 大气有害物质无组织排放卫生防护距离的设定

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》(GB/T39499-2020)，各类工业企业卫生防护距离按下式计算：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

式中：C<sub>m</sub> ——标准浓度限值 (mg/m<sup>3</sup>)

Q<sub>c</sub> ——大气污染物可以达到的控制水平 (kg/h)

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数

r ——排放源所在生产单元的等效半径 (m)

L ——卫生防护距离 (m)

A、B、C、D——卫生防护距离初值计算系数，无因次，根据工业企业所在地区近5年平均风速及大气污染源构成类别从下表查取。

建设项目卫生防护距离计算系数取值见下表。

**表 4-10 卫生防护距离计算系数**

卫生防护 距离初值 计算系数	工业企业 所在地区 近 5 年平 均风速 (m/s)	卫生防护距离 L/m								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业企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	110
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：I类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，大于或等于标准规定的允许排放量的1/3者。

II类：与无组织排放源共存的排放同种有害气体的排气筒的排放量，小于标准规定的允许排放量的1/3，或虽无排放同种大气污染物之排气筒共存，但无组织排放的有害物质的容许浓度指标是按急性反应指标确定者。

III类：无排放同种有害物质的排气筒与无组织排放源共存，但无组织排放的有害物质的容许排放是按

慢性反应指标确定者。

\*注：表示建设项目取值。

当目标企业无组织排放存在多种有毒有害污染物时,基于单个污染物的等标排放量计算结果,优先选择等标排放量最大的污染物为企业无组织排放的主要特征大气有害物质。当前两种污染物的等标排放量相差在 10%以内时,需同时选择这两种特征大气有害物质分别计算卫生防护距离初值。

**表 4-11 项目无组织废气等标排放量**

污染源位置	污染物名称	污染物产生源强 kg/h	环境浓度标准限值 (mg/ m3)	等标排放量
生产车间	颗粒物	0.004	0.450	0.0009
	非甲烷总烃	0.10	2.000	0.05

根据上表,本项目各污染源中前两种污染物的等标排放量相差大于 10%,故以等标排放量最大的污染物 NMHC 计算卫生防护距离,具体计算数值见表 4-12。

**表 4-12 卫生防护距离计算**

污染源位置	污染物	排放速率 (kg/h)	面源面积 (m <sup>2</sup> )	计算参数					卫生防护距离 (m)	
				Cm* (mg/m <sup>3</sup> )	A	B	C	D	L	距离
生产车间	非甲烷总烃	0.10	1938	2	470	0.021	1.85	0.84	4.702	50

根据以上计算结果和《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》(GB/T 39499-2020)的规定,本项目的卫生防护距离为以厂界边界为起点设置 50m 的卫生防护距离。该距离范围内无居民、学校等敏感点,项目建成后,该范围内也不得建设类似敏感建筑。

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

2.废水

2.1废水产生环节及源强分析

建设项目废水污染源源强核算结果及相关参数见表 4-13，废水类别、污染物及污染治理设施信息表见表 4-14，废水间接排放口基本情况表见表 4-15。

表 4-13 建设项目废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

工序/ 生产 线	装置	污染 源	污染物	污染物产生				治理措施		污染物排放				接管标准 (mg/L)	年排放 时间 (h)
				核算方 法	产生量 (m³/a)	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	工艺	效率	核算方 法	排放量 (m³/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)		
职工 生活	/	生活 污水	COD	类比法	600	350	0.210	化粪池	20%	类比法	600	280	0.168	300	2400
			SS			200	0.120		25%			150	0.090	200	
			NH <sub>3</sub> -N			30	0.018		0			30	0.018	35	
			TP			4	0.002		0			4	0.002	5	
			TN			40	0.024		0			40	0.024	45	

(1) 生活污水

建设项目生活污水水质参考同类型项目：COD：350mg/L、SS：250mg/L、TN：45mg/L、氨氮：35mg/L、TP：4mg/L。化粪池处理后接管光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）。

表 4-14 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 方式	排放去向	排放规律	污染治理设施					排放口 编号	排放口 设置是 否符合 要求	排放口类型
						污染治理 设施编号	污染治理 设施名称	污染治理 设施工艺	处理能力	是否为可 行技术*			
1	生活 污水	COD、SS、 NH <sub>3</sub> -N、 TN、TP	间接 排放	光大水务 (淮安) 有限公司	间断排放，排放期间 流量不稳定，但有规 律，且不属于非周期	TW001	化粪池	化粪池	2m³	是	DW001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清净下水排放

				(淮阴区东城污水处理厂)	性规律								<input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 厂房或厂房处理设施排放口
--	--	--	--	--------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	---

注\*: 建设项目生活污水水质简单, 生活污水经化粪池处理后接管污水处理厂集中处理, 属于常规处理方式, 技术可行。预处理后能够达标排放。

**表 4-15 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(t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
1	DW001	119.03032778	33.38526540	600	光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)	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	工作日	光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)	COD	50
									SS	10
									氨氮	5 (8)
									TP	0.5
									TN	15

**2.2监测计划**

建设项目仅排放生活污水, 不涉及生产废水排放, 生活污水经化粪池达标后接管至光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂), 尾水排入盐河。生活污水间接排放可不开展废水例行监测。

**2.3废水防治措施可行性分析**

建设项目生活污水经化粪池处理, 属于常规工艺, 技术可行。

**2.4、废水接管可行性分析**

①光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)概况

光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)位于淮安市淮阴区盐河路以北、临河路以南、沙荡路以西、洪东路以东, 主要服务主城区及周边几个片区, 服务范围北至宁淮高速公路, 南至古黄河, 东至京沪高速, 西



至盐河，服务面积约 68.5km<sup>2</sup>，主要收集该范围内的生活污水及部分工业废水，接管工业废水的工业企业主要为机电、建材、食品加工等企业，主要污染物为 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TN、TP 等，不涉及第一类污染物，不涉及重金属、氰化物等有毒有害物质。出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。

## ②处理工艺情况

光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）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 2.4.1-1。

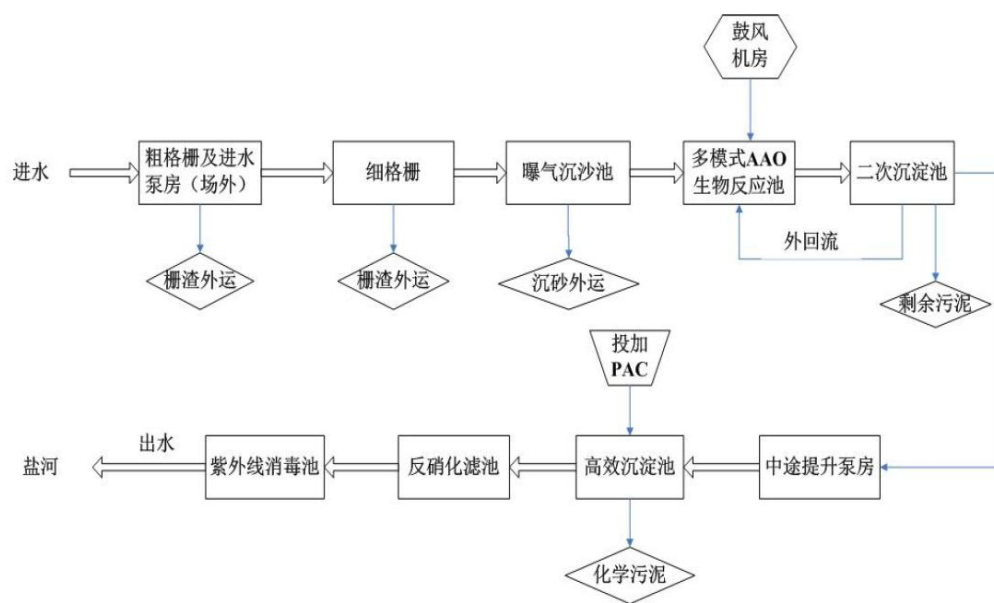


图 4-2 污水处理厂工艺流程图

## ③水量接管可行性

光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）总占地 64400m<sup>2</sup>，日处理能力为 10 万 m<sup>3</sup>/d，现污水处理

厂实际处理量是 7.5 万吨/天，本项目生活废水日排放量为 2m<sup>3</sup>，仅占污水处理厂剩余处理能力的 0.008%，可满足本项目需要。

#### ④水质接管可行性

建设项目的污水经厂内预处理达标后，接管光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂），不会对污水处理厂的正常运行产生冲击。光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）采用的处理工艺能够进一步降解拟建项目排放废水中的污染物浓度，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准，最终排入盐河。

#### ⑤管网可行性

目前所在地北侧钱江湖路管网已敷设到位，建设项目污水可直接接入污水管网。

综上所述，项目废水经厂内预处理后，满足光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）接管标准；所依托光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）有足够的处理余量容纳建设项目废水，光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）污水处理采用“细格栅及沉砂池+多模式 AAO 生化池+二沉池+中间提升泵房+高效沉淀池+反硝化滤池+紫外消毒渠（次钠辅助消毒）+出水”。根据自行监测数据，尾水稳定达标排放。因此项目废水依托光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）间接排放，具有环境可行性。

#### 4.2.5、水环境影响分析结论

本项目生活污水经化粪池预处理后可达到光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）接管标准，通过市政污水管网接管至光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）处理，尾水排入盐河；且从水量、水质、配套管网建设情况等方面综合考虑，项目废水接管至光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）处

理是可行的。

因此，项目对地表水环境的影响可以接受。

### 3.噪声

#### 3.1噪声产生环节及源强分析

企业周边 50m 范围内无声环境保护目标，建设项目噪声主要为各生产设备及废气处理装置风机运行过程产生的噪声等，噪声源强为 70-80dB（A）之间。经常保养和维护设备，避免设备在不良状态下运行，同时通过优化平面布置、设置绿化带等措施后，对周围声环境影响较小。项目主要设备噪声及排放情况见下表。

表 4-16 建设项目噪声源强调查清单（室内声源）

序号	声源名称	数量 (台/ 套)	(声压级/ 距声源距 离)	声源控 制措施	空间相对位置/m*			距室内 边界距 离/m	室内边 界声级 /dB(A)	运行时段 (h)	建筑物 插入损 失/ dB(A)	建筑物外噪声	
					X	Y	Z					声压级/ dB(A)	建筑物 外距离
1	搅拌罐	3	80	隔声、 减振	9.01	1.42	-0.083	4	77.8	2400h	25	52.8	1m
2	纯水仪	1	70		12.24	-0.26	-0.129	4	58.0		25	33.0	1m
3	空压机	1	80		18.57	-1.94	-0.281	4	68.0		25	43.0	1m
4	PP 罐	1	80		21.80	-1.63	-0.399	4	68.0		25	43.0	1m

\*注：空间坐标以厂界西南角为原点（0,0,0）点。

表 4-17 建设项目噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	数量 (台/ 套)	空间相对位置/m*			声源源强		声源控制措 施	运行时段 (h)
			X	Y	Z	声压级/dB（A）	距声源距离/m		
1	风机（DA001）	1	13.93	4.95	-0.417	75	1	基础减振、 柔性连接	2400h

\*注：空间坐标以厂界西南角为原点（0,0,0）点。

### 3.2 噪声预测

建设项目根据项目建设内容及《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）的要求，项目采用的模型为《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021）附录A（规范性附录）户外声传播的衰减和附录B（规范性附录）中“B.1工业噪声预测计算模型”。建设项目厂界四周进行噪声预测。建设项目厂房边界噪声预测结果见下表。

表4-18 厂房边界噪声贡献值结果与达标分析表

预测方位	空间相对位置*/m			时段	贡献值（dB（A））	标准限值（dB（A））	达标情况
	X	Y	Z				
东侧	27.08	-6.53	-0.428	昼间	40.2	65	达标
南侧	11.67	-5.89	0.094	昼间	33.7	65	达标
西侧	3.16	5.30	-0.25	昼间	31.4	65	达标
北侧	16.95	5.30	-0.541	昼间	32.5	65	达标

注：以厂界西角为（0,0,0）点。

从上表可以看出：建设项目厂界四周噪声昼间贡献值为31.4-40.2dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，因此项目噪声对环境的影响能够满足环境保护的要求。

### 3.3 噪声监测

根据《排污许可证申请与核发技术规范 电子工业》（HJ1031-2019）、《排污单位自行监测技术指南 电子工业》（HJ1253-2022），结合项目特点，对厂界噪声的例行监测。监测的实施可以根据实际情况由厂方自测或委托有资质的环境监测单位监测，建设项目噪声监测计划表见下表。

表4-19 建设项目噪声监测计划表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂房四周边界	等效连续A声级	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准

#### 4.1固体废物产生环节及源强分析

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）的规定，判断建设项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物。建设项目固体废物的副产物属性判定见表4-20，固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表详见表4-21。

表 4-20 建设项目固体废物属性判定表 单位：t/a

产生工序及装置	固体废物名称	固废属性	产生情况		处置措施		最终去向
			核算方法	产生量（t/a）	工艺	处置量（t/a）	
职工生活	职工生活垃圾	生活垃圾	系数法	7.5	交由环卫部门处理	7.5	环卫部门
废气处理	收集粉尘	一般废物	衡算法	0.07	回用	0.07	本单位
纯水制备	纯水制备系统废物	一般废物	系数法	3	外售至有资质单位综合利用	3	外单位
废气处理	废布袋	一般废物	系数法	0.2	外售至有资质单位综合利用	0.2	外单位
设备维修	废机油	危险废物	系数法	0.32	由有资质单位处理	0.32	外单位
设备维修	废机油桶	危险废物	系数法	0.02	由有资质单位处理	0.02	外单位
原料包装	废包装材料	危险废物	系数法	1	由有资质单位处理	1	外单位
检测清洗	检测废液	危险废物	系数法	0.337	由有资质单位处理	0.337	外单位
废气处理	废活性炭	危险废物	系数法	12.45	由有资质单位处理	12.45	外单位

表 4-21 建设项目固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表 单位：t/a

固废名称	属性	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）
职工生活垃圾	生活垃圾	职工生活	固态	瓜皮纸屑等	参照《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）、《国家危险废物名录》（2025年版）、	/	SW62	900-001-S61	7.5
收集粉尘	一般废物	废气处理	固态	苯甲酸钠等		/	SW17	900-099-S17	0.07
纯水制备系统废物	一般废物	纯水制备	固态	碳粉等		/	SW59	900-008-S59	3
废布袋	一般废物	废气处理	固态	纤维		/	SW59	900-009-S59	0.2

废机油	危险废物	设备维修	液态	矿物质油	《一般固体废物分类与代码》 (GB/T39198-2020)	T, I	HW08	900-249-08	0.32
废机油桶	危险废物	设备维修	固态	矿物质油		T, I	HW08	900-249-08	0.02
废包装材料	危险废物	原料包装	固态	五水偏硅酸钠等		T/C/I/R	HW49	900-047-49	1
检测废液	危险废物	检测清洗	液态	切削液等		T	HW08	900-249-08	0.337
废活性炭	危险废物	废气处理	固态	碳等		T	HW49	900-039-49	12.45

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》（环境保护部公告（2017）43号）要求，需要对建设项目产生的物质（除目标产物，即：产品、副产品外），按照《国家危险废物名录（2025年版）》（部令第36号）、《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）等进行属性判定，并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。建设项目危险废物表见表4-22。

表 4-22 建设项目危险废物汇总表 单位：t/a

序号	固废名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废机油	HW08	900-249-08	0.32	设备维修	液态	矿物质油	1年	T, I	交由有资质单位处置
2	废机油桶	HW08	900-249-08	0.02	设备维修	固态	矿物质油	1年	T, I	
3	废包装材料	HW49	900-047-49	1	原料包装	固态	五水偏硅酸钠等	1天	T/C/I/R	
4	检测废液	HW08	900-249-08	0.337	检测清洗	液态	切削液等	1天	T	
5	废活性炭	HW49	900-039-49	12.45	废气处理	固态	碳等	3月	T	

运营期环境影响和保护措施	<p><b>4.2污染源强核算过程简述</b></p> <p>(1) 生活垃圾</p> <p>本项目实施后全厂定员 50 人，项目每人每天生活垃圾产生量以 0.5kg 计，工作时间 300 天，则生活垃圾产生量为 7.5t/a，全部交由环卫部门收集处置。</p> <p>(2) 废包装材料</p> <p>项目使用危险化学品，使用后产生的废包装桶属于危险废物，产生量约为 1t/a，集中收集后委托有资质单位处置。</p> <p>(3) 收集粉尘</p> <p>本项目粉尘废气采用布袋除尘器处理，会产生一定量的回收粉尘沉渣，根据前文工程分析，回收粉尘量为0.07t/a。该部分粉尘为分料时产生和收集的，未受污染，回用于生产。</p> <p>(4) 纯水制备系统废物</p> <p>本项目纯水制备会产生定期更换过滤棉、离子交换树脂、废滤盘等物质，更换周期为每年更换一次，根据企业提供纯水设备的技术方案，纯水制备产生的废弃物产生量约3t/a，企业回收外售至有资质单位进行综合利用。</p> <p>(5) 废布袋</p> <p>本项目配有布袋除尘器，因此需要定期更换滤袋，保证除尘器的除尘效率和使用寿命。经与业主核实，滤袋的更换周期为 1 年一次，每次换下来布袋重约 0.2t，经收集后外售至有资质单位进行综合利用。</p> <p>(6) 废机油及废机油桶</p> <p>本项目设备维修过程中会产生一定量的废机油及机油桶，废机油桶用于盛装废机油，废机油产生量约为机油用量的 80%，机油桶按 10kg/个计。本项目机油用量 0.4t/a，则废机油产生量为 0.32t/a，则废机油桶产生量为 0.02t/a。对照《国家危险废物名录》（2025 年版），该固废属于危险废物，废物类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废机油废物代码为 900-249-08，废机油桶废物代码为 900-249-08，集中收集后委托资质单位处置。</p> <p>(7) 检测废液</p>
--------------	---

	<p>根据水平衡分析，项目检测废液产生量为 0.337t/a，集中收集后委托资质单位处置。</p> <p>（8）废活性炭</p> <p>根据《关于印发&lt;2020 年挥发性有机物治理攻坚方案&gt;的通知》（环大气〔2020〕33 号）文件要求，废气吸附用活性炭碘值不得低于 800 毫克/克，根据废气设计单位提供材料，采用的颗粒活性炭碘值不低于 800mg/g。</p> <p>本项目采用二级活性炭吸附装置对产生的有机废气进行处理，是可行性方案，活性炭吸附装置风量设计为 7500m<sup>3</sup>/h，装置设计两个活性炭箱，根据《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办【2022】218 号文）：“采用一次性颗粒状活性炭处理 VOCs 废气，年活性炭使用量不应低于 VOCs 产生量的 5 倍”，本项目非甲烷总烃产生量为 2.11t/a，则年使用活性炭 10.55t，有机废气去除量为 1.9t/a，则废活性炭产生量为 12.45t/a，则箱体填充活性炭重量为 1000kg，每 3 个月更换一次，收集后暂存于厂区内的危废暂存间，定期委托资质单位处置。</p> <p><b>4.3环境管理要求</b></p> <p>对于建设项目运行后的固体废弃物的环境管理，应做到以下几点：</p> <p>①建设单位危险废物产生、经营企业在省内转移时要选择有资质并能利用“江苏省固体废物管理信息系统”进行信息比对的危险货物道路运输企业承运危险废物。</p> <p>②必须明确企业为固体废物污染防治的责任主体，要求企业建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、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。</p> <p>③规范建设危险废物贮存场所并按照要求设置警告标志，危险废物包装、容器和贮存场所应根据《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16号）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《省生态环境厅关于做好</p>
--	--



	<p>《危险废物贮存污染控制标准》等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办[2023]154号）要求进行设置。</p> <p>④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）及《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办〔2020〕401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。</p> <p>⑤一般工业固废贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场。一般工业固废储存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关规定。</p> <p>建设项目拟新建1座固废存放区和危险废物暂存场所，占地面积均为15m<sup>2</sup>，拟建项目危废年产生量14.127t/a，一般固废3.27t/a。一般情况下危废暂存堆场最长储存3个月左右，即存储量约3.531t，固废综合密度约1.5t/m<sup>3</sup>，暂存危险废物体积约2.354m<sup>3</sup>。项目危废库设计面积15m<sup>2</sup>，有效库容30m<sup>3</sup>，可满足厂区危险废物储存要求。</p> <p>一般固废暂存于一般固废库，一般固废产生量为3.27t/a。一般情况下一般固废存储1个月左右，即存储量0.273，固废综合密度约1.5t/m<sup>3</sup>，暂存废物体积约0.182m<sup>3</sup>。项目一般固废库面积15m<sup>2</sup>，有效库容30m<sup>3</sup>，可满足厂区一般固废储存要求。各类危险废物分类收集，委托有资质运输公司厂外运输，运输过程做好密闭措施，按照指定路线运输，并按照相关规范和要求做好运输过程的管理。周边有资质可以安全处置建设项目产生的危险废物，各类危险废物对环</p>
--	---

境的影响在可接受范围内。

### 5.地下水、土壤

企业涉及的地下水、土壤环境影响途径为建设项目厂房，企业拟建设的厂房（原料仓库、生产车间、危险废物暂存场所）规范化设置，地面进行防渗防漏设计，内部设有导流沟，并与收集池连通，同时通过视频监控和人工巡检，同时加强操作人员工作素质，并定期巡查防止外泄。另外，项目产生的固废达到“零排放”，采取以上措施后对场地内和周边的土壤、地下水影响不大。

### 6.生态

建设项目位于淮安市淮阴区钱江路 108 号 1 号厂房，用地范围内不含有生态环境保护目标，对周边生态环境影响较小。

### 7.环境风险

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）中附录 B 标准，项目所涉及的风险物质为机油、危险废物，计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其对应临界量的比值 Q，当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；当存在多种危险物质时，则按以下公式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

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

式中：q<sub>1</sub>，q<sub>2</sub>，...，q<sub>n</sub>——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q<sub>1</sub>、Q<sub>2</sub>.....Q<sub>n</sub>——与各危险物质相对应的生产场所或贮存区的临界量，t。

表 4-23 危险物质名称及临界量

序号	物质名称	临界量（t）	最大存留量（t）	Q（qi/Qi）	是否重大危险源
1	机油	2500	0.4	0.00008	否
2	危险废物	50	4.24	0.0848	
q/Q 总计				0.08488	

注：项目储罐存储原料为脂肪醇聚氧乙烯醚，属于非离子表面活性剂，由脂肪醇与环氧乙烷通过加成反应生成，其分子结构一端为疏水的脂肪醇链，另一端为亲水的聚氧乙烯醚链，这种“双亲”结构使其具有良好的乳化、分散、去污

	<p>和增溶等作用，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B 脂肪醇聚氧乙烯醚不属于风险物质，本次仅对储罐进行防范措施评价。</p> <p>计算得出本项目建成后Q的结果<math>&lt;1</math>，因此确定本项目环境风险潜势为I。</p> <p>根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），环境风险评价工作等级划分，本项目建成后环境风险评价工作等级为“简单分析”。</p> <p>（2）环境敏感目标概况</p> <p>本项目位于淮安市淮阴区钱江路108号1号厂房，项目用地为工业用地，周边500米范围内环境保护目标，详见表3-1。</p> <p>（3）环境风险识别</p> <p>本项目主要原料机油、危险物质为废机油及机油桶等危险固废。在运输和贮存过程中若发生泄漏事故，有污染周边地下水的风险；或遇高温、明火等，有发生火灾或爆炸事故的风险。</p> <p>（4）环境风险分析</p> <p>泄漏事故主要表现为对地下水的污染及影响；火灾、爆炸事故主要表现为热辐射、燃烧废气、消防废水对环境的影响以及部分化学品随废气进入环境空气，将会对下风向环境空气质量造成一定影响；同时部分化学品随着消防废水进入土壤，会对土壤乃至地下水造成一定的影响。</p> <p>（5）环境风险防范措施及应急要求</p> <p>在运营过程中严格遵守车间规章制度，加强管理，是可以杜绝大部分事故的发生，定期检查污染防治和监控设施的运行状况。</p> <p>A.消防措施</p> <p>①配备完善的消防器材和消防设施。</p> <p>②定期进行演练和检查救援设施器具的良好度。</p> <p>③建立健全安全检查制度，定期进行安全检查，及时整改安全隐患，防止事故发生。</p> <p>B.发生泄漏时，采取应急处理措施：</p> <p>①佩戴适宜的保护器具，确认泄漏部位及泄漏程度，采取相应的处理措</p>
--	--

	<p>施。</p> <p>②利用备用的倒槽设施，立即进行处理，减少泄漏量。</p> <p>③当泄漏十分严重，并判定为危险时，迅速警告附近单位及居民，并确定地下水流向和扩散状态。</p> <p><b>C.废气处理设施事故防范措施</b></p> <p>①平时注意对布袋除尘器装置的维护，及时发现处理设备的隐患，确保布袋除尘器装置正常运行，开、停、检修要有预案，有严密周全的计划，确保不发生事故排放，或使影响最小。</p> <p>②废气处理设施应设有备用电源和备用处理设备零件，以备停电或设备出现故障时保障及时更换使废气全部做到达标排放。</p> <p>③废气处理设施必须确保日常运行，如发现人为原因不开启废气治理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任及相应的法律责任。若末端治理措施因故不能运行，则生产必须停止。</p> <p>④为确保处理效率，在厂房设备检修期间，末端处理系统也应同时进行检修，日常应有专人负责进行维护。</p> <p>⑤对员工进行岗位培训。做好值班记录，实行岗位责任制。</p> <p><b>D.储罐风险防范措施</b></p> <p>①定期检查储罐本体、阀门、管道连接处的密封性，及时更换老化的密封件、垫片，防止跑冒滴漏；</p> <p>②对储存挥发性介质的储罐，检查呼吸阀、安全阀的有效性，避免因压力过高导致介质挥发或爆炸；</p> <p>③记录储罐的进出料量、温度、压力等参数，建立台账，及时发现异常波动（如无进料时液位下降可能提示泄漏）；</p> <p>④对操作人员进行培训，明确装卸料、巡检、应急处理等流程，禁止违规操作；</p> <p>⑤配备应急物资：如吸附棉、、防护服、防毒面具等，确保泄漏时可快速围堵、收集泄漏物，避免扩散；</p>
--	---

	<p>⑥制定泄漏应急预案：明确泄漏后的隔离范围、人员疏散路线、泄漏物处理方法，定期开展演练。</p> <p>E.其他风险防范措施</p> <p>项目在运营过程中发生环境风险事故的可能性不大，主要风险为机油等矿物油物质的原辅料，废机油及机油包装桶危险固废风险，风险类型为泄漏、火灾、爆炸等风险事故。因此必须做好防范措施。</p> <p>本项目建成后，原料将存放于生产厂房内，危废存于危废仓库，为确保员工工作环境安全，必须采取以下防范措施：</p> <p>①生产厂房配置灭火器，当不幸发生事故时可及时进行扑灭；</p> <p>②制定严格的风险防范制度，发生一切安全事故时能做到及时、有效地处理，能保证风险事故的损失可以降至最低；</p> <p>③照明灯具、室内电器均采用隔爆、防爆型；</p> <p>④建设单位在各物料上方设置醒目的防火安全标志牌和禁止吸烟的警示牌；</p> <p>⑤要对从事操作、保管易燃易爆化学物品人员进行必要的消防常识和岗位防火责任制的教育考核。</p> <p>综上所述，企业应当严格按照以上措施，将灾害减少到最低程度。</p> <p>（6）分析结论</p> <p>建设项目主要风险物质为机油等矿物油物质的原辅料，废机油及机油包装桶危险固废风险，潜在的危險、有害因素有泄漏、火灾、废气事故排放事故。建设单位对影响环境安全的因素，采取较完善的安全防范措施，将能有效地防止事故排放的发生，一旦发生事故，依靠事故应急措施能及时控制事故，防止事故的蔓延。只要严格遵守各项安全操作规程和制度，加强环保、安全管理，落实各项环境风险防范措施，项目的环境风险影响是可以接受的。</p> <p><b>8.电磁辐射</b></p> <p>建设项目不涉及电磁辐射环境影响。</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	有组织	DA001	非甲烷总烃、颗粒物	布袋除尘器+二级活性炭+15m高排气筒	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1
	无组织	厂界	非甲烷总烃、颗粒物	加强车间密闭	江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3
地表水环境	生活污水		COD、SS、氨氮、总磷、总氮	化粪池（2m³）	光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）接管标准
声环境	搅拌罐、风机等		噪声	合理布局，隔声减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准
电磁辐射	/		/	/	/
固体废物	危险废物		废机油	1 座 15m² 危险废物暂存场所	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）
			废机油桶		
			废包装材料		
			检测废液		
			废活性炭		
	一般固体废物		收集粉尘	1 座 15m² 一般工业固体废物暂存场所	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）
			纯水制备系统废物		
	生活垃圾		生活垃圾	垃圾桶	《城市生活垃圾管理办法》（住房和城乡建设部令第 24 号，2015 年 5 月 4 日修正）
土壤及地下水污染防治措施	无				
生态保护措施	项目建成后对生态影响较小，且厂界四周园区均设有绿化带。				
环境风险防范措施	严格遵守车间规章制度；完善应急措施；加强监测管理				
其他环境管理要求	<p>建设方应依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部 2018 年第 9 号公告)、环评文件及其批复的要求，自主开展环境保护竣工验收相关工作。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用，未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。建设单位应主动向社会公开建设项目开工前信息、施工过程中信息、投产/投运信息、环保措施落实情况、验收监测和调查结果等。建设单位应通过公众平台统一发布建设项目的事中事后环境信息。</p> <p>建设单位是竣工环境保护验收工作的责任主体，对验收内容、结论和公开信息的真实性、准确性和完整性负责。</p> <p>环境保护设施的验收期限一般不超过 3 个月，需要对环境保护设施进行调试或者整改的，验收期限可以适当延期，但最长不超过 12 个月。</p>				

## 六、结论

通过对建设项目的环境影响评价后认为：建设项目建设符合国家产业政策，建设项目选址于淮安市淮阴区钱江路 108 号 1 号厂房，符合江苏淮阴经济开发区规划二期的用地规划要求；建设单位在认真落实本报告提出的各项环保措施与建议，对预期产生的主要污染物采取切实可行的污染治理措施，确保实现达标排放，最大限度减小对项目所在地环境质量影响的前提下，从环境保护角度论证，在拟建地址建设是可行的。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表单位：t/a

项目 分类		污染物名称	现有工程 排放量（固体废物产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物产生量）③	本项目 排放量（固体废物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填） ⑤	本项目建成后全厂 排放量（固体废物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	有组织	非甲烷总烃	0	/	/	0.21	0	0.21	+0.21
		颗粒物	0	/	/	0.01	0	0.01	+0.01
	无组织	非甲烷总烃	0	/	/	0.234	0	0.234	+0.234
		颗粒物	0	/	/	0.015	0	0.015	+0.015
生活污水 （接管量）		废水量（m³/a）	0	/	/	600	0	600	+600
		COD	0	/	/	0.168	0	0.168	+0.168
		SS	0	/	/	0.09	0	0.09	+0.09
		氨氮	0	/	/	0.018	0	0.018	+0.018
		TP	0	/	/	0.002	0	0.002	+0.002
		TN	0	/	/	0.024	0	0.024	+0.024
一般工业 固体废物		/	/	/	/	/	/	/	
危险废物		/	/	/	/	/	/	/	

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①；