

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项 目 名 称：年产不锈钢水箱 3 万立方米、泵站 200 套  
生产项目

建设单位（盖章）：淮安中大水箱有限公司

编 制 日 期：2025 年 5 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 .....	36
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	46
四、主要环境影响和保护措施 .....	53
五、环境保护措施监督检查清单 .....	78
六、结论 .....	79
附表 .....	80

**附件：**

附件 1 项目备案证及登记信息单

附件 2 建设单位营业执照

附件 3 法人身份证复印件

附件 4 租赁合同、产权证

附件 5 委托书

附件 6 环评合同

附件 7 公示截图

附件 8 报批申请书

附件 9 政府信息公开删除内容申请表

附件 10 建设单位承诺书

附件 11 现场照片

附件 12 江苏省生态环境分区管控综合查询报告书

附件 13 建设项目现场察看通知单

附件 14 《淮安市生态环境局行政处罚决定书》（淮阴环罚字[2025]2 号）及缴费  
发票

**附图：**

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目与江苏省生态保护红线位置关系图

附图 3 建设项目与江苏省生态空间管控区域规划位置关系图

附图 4 淮安市环境管控单元图

附图 5 建设项目平面布置图

附图 6 建设项目周边 500m 范围图

附图 7 建设项目周边水系图

附图 8 建设项目与淮安高新技术产业开发区规划相对位置图

# 一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产不锈钢水箱 3 万立方米、泵站 200 套生产项目		
项目代码	2501-320856-89-01-684819		
建设单位联系人	***	联系方式	***
建设地点	江苏省(自治区)淮安市淮阴区/乡(街道)淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层		
地理坐标	(东经 119 度 3 分 55.856 秒，北纬 33 度 38 分 37.155 秒)		
国民经济行业类别	C3333 金属包装容器及材料制造	建设项目行业类别	三十、金属制品业 33 66 集装箱及金属包装容器制造
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <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)	淮安高新区数据投资备〔2025〕15 号
总投资(万元)	1000	环保投资(万元)	40
环保投资占比(%)	4	施工工期(月)	2
是否开工建设	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是：本项目已生产，处罚详情详见“淮阴环罚字[2025]2 号”	用地(用海)面积(m <sup>2</sup> )	2995
专项评价设置情况	无		
规划情况	淮安市总体规划： 规划名称：《淮安市国土空间总体规划（2021-2035年）》 审批机关：江苏省人民政府 文件名称：《省政府关于淮安市国土空间总体规划（2021—2035年）的批复》 批复文号：苏政复〔2023〕27号 淮阴区分区规划： 规划名称：《淮安市淮阴区国土空间分区规划（2021-2035年）》 审批机关：/ 文件名称：/ 批复文号：/		

	<p><b>园区规划：</b></p> <p>规划名称：《淮安高新技术产业开发区开发建设规划（2023-2035年）》</p> <p>审批机关：/</p> <p>文件名称：/</p> <p>批复文号：/</p>
规划环境影响评价情况	<p><b>现有规划环评情况：</b></p> <p>规划环境影响评价文件：《江苏淮阴经济开发区二期环境影响报告书》</p> <p>审查机关：江苏省环境保护厅（现江苏省生态环境厅）</p> <p>审查文件名称：《关于对江苏淮阴经济开发区二期环境影响报告书的批复》</p> <p>审查文件文号：苏环管〔2007〕198号</p> <p>规划环境影响评价文件：《江苏淮阴经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》</p> <p>审查机关：江苏省环境保护厅（现江苏省生态环境厅）</p> <p>审查文件名称：《关于江苏淮阴经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书的审核意见》</p> <p>审查文件文号：苏环审〔2013〕162号</p> <p>注：2012年11月江苏淮阴经济开发区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><b>新规划环评情况：</b></p> <p>规划环境影响评价文件：《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》（送审稿）。目前规划环评送审稿已经上报省厅并通过了技术咨询会和会室会，等待召开专题评审会。</p>

规划及规划环境影响评价符合性分析	1. 本项目与规划环评中的产业定位、用地规划等相符性分析			
	本项目与规划环评中的产业定位、用地规划等相符性分析见表 1-1。			
	表1-1 本项目与园区规划及规划环评中产业定位、用地规划相符性分析表			
	文件名称	文件要求	本项目情况	相符性分析
	《淮安市国土空间总体规划（2021-2035年）》	<p><b>规划范围</b>为淮安市行政辖区的全域国土空间，包括市域、市辖区和中心城区三个空间层次。市域包括淮安区、淮阴区、清江浦区(含淮安经济技术开发区)、洪泽区和涟水县、盱眙县、金湖县，总面积为10029.57平方千米。</p> <p>市辖区包括淮安区、淮阴区、清江浦区(含淮安经济技术开发区)和洪泽区，总面积为 4476.01 平方千米。</p> <p>中心城区主要涉及淮安区淮城街道、河下街道、山阳街道，淮阴区古清口街道、王家营街道、新渡口街道、长江路街道，清江浦区(含淮安经济技术开发区，除和平镇和黄码镇)，洪泽区高良涧街道、朱坝街道，以及淮安空港经济区(东至长深高速公路、南至规划路、西至淮安涟水机场、北至空港大道)的城镇开发边界包络线，面积为445.28平方千米</p>	<p>本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧，属于淮阴区新渡口街道范围内。</p>	符合
		<p><b>产业空间布局：</b>完善现代产业体系。围绕优化产业结构、提升产业层次，以产业链和先进制造业集群为抓手，深化产业结构调整。近期培育壮大“333”现代产业集群，即新一代信息技术、绿色食品、新型装备制造三大制造业方向，生态文旅、现代物流、现代商贸三大现代服务业方向，以及特优高效种植、特种健康养殖、特色生态休闲“三特”现代农业方向，筑牢实体经济根基。中远期围绕绿色产业发展，构建智造创新经济、枢纽服务经济、生态健康新经济三大新经济集群，不断提升产业发展现代化水平和竞争力。</p>	<p>本项目为不锈钢水箱及泵站生产项目，属于金属制品业，符合淮安市产业空间布局。</p>	符合
	《淮安市淮阴区国土空间分区规划（2021-2035年）》（公示稿）	<p><b>规划范围：</b>规划分为全域和中心城区2个层次。全域：淮阴区行政辖区范围，包括9镇4街道，总面积1307.24平方千米。</p> <p>中心城区：王家营街道、新渡口街道、长江路街道和古清口街道，总面积158.45平方千米。</p>	<p>本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧，属于淮阴区新渡口街道范围内。</p>	符合
		<p><b>产业定位：</b>以高新区、农科园、商贸服务中心等为重点聚焦制造业优化升级，围绕“强龙头、补链条、聚集群”，全力塑造绿色食品、新型装备制造、新一代信息技术三大主导产业，打造先进制造业集聚高地。</p>	<p>本项目为不锈钢水箱及泵站生产项目，属于金属制品业，符合淮安市产业空间布局。</p>	符合
	《江苏淮阴经济开	<b>规划范围：</b> 淮阴经济开发区二期为新长铁路以北，香港路以东、305省道以南，宁连一级公路以	本项目位于淮安市淮安高新技术	符合

	发区二期 环境影响 报告书》		西，另外还包括原来一期中南昌路以东，纬五路以南，盐河以北的部分，总用地约为9.7平方公里。	产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧K厂房，L厂房一层，属于淮安高新技术产业开发区范围内。	
			<b>产业定位为：</b> 淮安市重要的工业集中区之一，以机电、建材、食品加工等一、二类工业为主，辅以少量的三类工业，配套建设居住用地及各类公共设施、市政公用设施的新型工业区。	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，属于二类工业，符合园区产业定位。	符合
	《江苏淮 阴经济开 发区规划 环境影响 跟踪评价 报告书》		<b>规划范围：</b> 二期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，总用地约为9.7km <sup>2</sup> 。	本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧K厂房，L厂房一层，属于淮安高新技术产业开发区范围内。	符合
			<b>产业定位为：</b> 主要发展机电、建材、食品加工等产业，不符合产业定位的已入区企业（淮安万邦化工香料工业公司、淮安万博化工科技有限公司）保留现有生产规模，不得进行改扩建。	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，属于金属制品业，符合园区产业定位。	符合
	《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》（送 审稿）		<b>规划范围：</b> 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。	本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧K厂房，L厂房一层，属于淮安高新技术产业开发区西区规划范围内。	符合
	产业 定位	前沿 技术 创新 组团	新能源、新科技汽车材料和零部件：在新型装备产业组团和新材料产业组团发展基础上，进一步拓展后端新能源、新科技汽车材料和零部件产业	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，属于金属制品制造，符合园区产业定位。	符合
			下一代智能终端：智能手机、车联网终端、智能可穿戴设备、新一代智能家电		
			新型医疗装备和生物技术产业：生物技术研发、基因技术实验和产业孵化、新型医疗装备		
		绿色 食品 产业 组团	精深加工食品产品：米面、油脂、饲料、休闲食品、方便食品、保健食品、饮料、食品添加剂、香精等产品		
		新型 装备 产业	食品纸质、塑料包装产品		
			高端基础零部件：高端钢管、精品钢帘线、高端轴承、精密齿轮、液气密件、汽车用齿轮及传动装备，汽车用、轨道		

		组团	交通、设备安装紧固件等零部件井口闸阀、紧凑式套管头、电潜泵油管头、整体式采油树、气动/液压抽油机/泵、钢质/玻璃钢抽油杆		
			新型高端装备：高端数控机床、电机、减速器、新型电力装备、新型医疗器械、工业机器人、电线电缆、输电线路铁塔等输电装备，以及铁路牵引变压器、整流变压器、矿用隔爆变压器、电炉变压器、地下变压器等特种变电装备领域，招引培育高低压成套组合电器、配网用智能断路器、智能化环保型开关柜等配电设备、净水设备、智能环保清洁设备等		
		新一代信息技术产业组团	新型电子元器件：半导体元器件、结构件、功能件、声学器件、温度保护器、电源转化器、模具和零部件、数据线；高性能传感器、微控制单元、激光器件、红外器件、雷达器件、5G通信器件、集成电路		
			新型电子材料：半导体材料、LED灯丝、感光材料、磁性材料、光纤通信用辅助材料、新型记录材料		
		新材料产业组团	新型材料：纳米材料、超导材料、生物材料、电子信息材料、新型高分子材料、新型金属材料		
绿色建材：生态建材、环保建材和健康建材					

本项目位于淮安高新技术产业开发区西区范围内。不属于《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》中禁止、限制用地项目。

根据表1-1分析可知，本项目与《江苏淮阴经济开发区二期环境影响报告书》《江苏淮阴经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》《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》（送审稿）中产业定位、用地规划是相符的。

### 2. 本项目与园区规划环评审查意见的相符性分析

本项目与规划环评审查意见的相符性见表1-2。

表1-2 本项目与规划环评审查意见相符性分析表					
序号	规划环评及其审查意见要求		本项目建设情况	相符性分析	
1	《关于对江苏淮阴经济开发区二期环	开发区二期建设应严格执行国家和地方产业政策和环境准入制度，严格执行《淮河流域水污染防治暂行条例》、《产业结构调整指导目录（2005年本）》、《江苏省“十一五”工业结	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》《江苏省	符合	



2	境影响报告书的批复》(苏环管〔2007〕198号)	构调整和发展规划纲要》(苏政办发〔2006〕142号)、《外商投资产业指导目录(2004年修订)》、《关于明确苏北地区建设项目环境准入条件的通知》(苏环管〔2005〕262号)、《省政府关于印发江苏省节能减排工作实施意见的通知》(苏政发〔2007〕63号)等国家、省环保法律法规及产业政策要求,提高入区项目门槛,加强建设项目的环境管理。落实报告书提出的产业定位,非产业定位方向的新项目一律不得再引进入区。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 and 资源综合利用的项目。提升改造开发区内已入区企业,不符合产业定位的已入区企业(淮安万邦化工香料工业公司、淮安万博化工科技有限公司)保留现有生产规模,不得进行改扩建,增加污染负荷。进区企业要实施循环经济和清洁生产,必须采用国内甚至国际先进水平的生产工艺、生产设备及污染治理技术,各企业资源利用率、水重复利用率等应达相应行业清洁生产国内先进水平。所有入区项目必须进行环境影响评价,严格执行“三同时”制度。	产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》(苏办发〔2018〕32号)文件中附件3和法律法规、相关政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目。本项目属于金属制品业,符合园区产业定位,且采用国内先进水平的生产工艺、生产设备及污染治理技术,将按要求完成环评审批及“三同时”验收工作。	
		针对二期现状及开发区一期开发过程中存在的环境问题,加强环境综合整治,改善区域环境。现有的“未批先建”项目一律停建,未获环保批准不得开工建设;未经试生产核准的企业一律停产,“三同时”设施建设不到位、未经环保核准不得重新投产,废水、废气不能稳定达标排放的企业立即实施整改;并确保在今后的开发建设中不再出现类似问题。2007年底,淮阴区污水处理厂服务范围内生活及生产废水(特别是万邦化工、万博化工等工业废水)均应得到有效收集,实现集中处理,不得自行排放;2008年底完成生物质热电厂及配套供热管网的建设,并拆除区内所有已建燃煤小锅炉。	根据《淮安市生态环境局行政处罚决定书》(淮阴环罚字〔2025〕2号),本项目存在“未批先建行为”,现已停止生产,未经竣工验收合格前不再生产。本项目产生的生活污水经厂区内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),不涉及锅炉的使用。	符合
	《关于江苏淮阴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〔2013〕162号)	规划范围:1、一期四至范围为:盐河以北、承德路以东、新长铁路以南及以西地区,总用地面积5.81km <sup>2</sup> 。2、二期四至范围为:新长铁路以北,香港路以东、305省道以南,宁连一级公路以西,总用地约9.7km <sup>2</sup> 。3、二期环评范围中有0.35 km <sup>2</sup> 与一期重合,因此一、二期总用地面积为15.16 km <sup>2</sup> 。	本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧K厂房, L厂房一层,属于淮安高新技术产业开发区西区规划范围内。	符合
		产业定位:根据环评批复,1、一期:扩大精密机械、电子信息、纺织(不含印染)、服装的用地规模,适当控制食品工业用地规模,限制排放含镍、铅、苯系物等污染物的项目入区,电子	本项目为不锈钢水箱及泵站生产,属于金属制品业,符合园区产业定位。	符合

		线路板、电镀、印染、化工、建材、大中型机械制造、化学危险品仓储项目及产生“三致”物、有放射性污染项目以及国家产业政策、环保政策和技术政策明令禁止的项目一律不得入区。2、二期:主要发展机电、建材、食品加工等产业,不符合产业定位的已入区企业(淮安万邦化工香料工业公司、淮安万博化工科技有限公司)保留现有生产规模,不得进行改扩建。		
		环保基础设施建设规划:规划实施集中供热、污水集中处理。1、一期及二期生产、生活污水均排入淮阴区污水处理厂集中处理(淮阴区污水处理厂位于开发区一期,规划规模50000m <sup>3</sup> /d,尾水排入盐河)。2、一期规划新建热电厂集中供热,区内企业不得自建锅炉(实际热电厂未建设)。二期规划由淮安华鹏生物质热电有限公司集中供热,环评批复要求“新入区企业不得自建任何类型的燃煤锅炉;开发区实现集中供热后,区内现有各企业自建燃煤小锅炉应立即停用并拆除。确因生产工艺要求需用特定供(加)热设施时,须燃用天然气、低硫燃料油或电等清洁能源”、“2008年底前完成生物质热电厂及配套供热管网的建设,并拆除区内所有已建燃煤小锅炉。”	本项目为不锈钢水箱及泵站生产,生产过程中无需供热,不涉及锅炉的使用。	符合
<p>根据表1-2分析可知,本项目与《关于对江苏淮阴经济开发区二期环境影响报告书的批复》(苏环管〔2007〕198号)、《关于江苏淮阴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[2013]162号)是相符的。</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经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统，本项目与《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74号）相符性分析见表1-3。

表 1-3 本项目与《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）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）	本项目相符性 分析
市级	县级					
淮 安 市	淮 安 市 区	江 苏 淮 安 古 淮 河 国 家 湿 地 公 园（试点）	湿 地 公 园 的 湿 地 保 育 区 和 恢 复 重 建 区	江 苏 淮 安 古 淮 河 国 家 湿 地 公 园（试点） 总 体 规 划 中 的 湿 地 保 育 区 和 恢 复 重 建 区 范 围	1.98	本 项 目 距 离 生 态 保 护 红 线 边 界 2.85km 左 右，不 在 管 控 范 围 之 内。

由表1-3可知，本项目距离最近的生态保护红线为江苏淮安古淮河国家湿地公园（试点），距离生态保护红线边界2.85km，不在确定的江苏省生态保护红线范围内，因此与《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74号）相符。本项目与生态保护红线位置关系详见附图2。

②经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统，本项目与《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1-4。

表 1-4 本项目与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）相符性分析

生态空间 保护区域 名称	主导生 态功能	范围		面积（平方公里）		本项目 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	
江 苏 淮 安 古 淮 河 国 家 湿 地 公 园（试点）	湿 地 生 态 系 统 保 护	江 苏 淮 安 古 淮 河 国 家 湿 地 公 园（试点）总体规划中确定的范围（包括湿地保育区和恢复重建区等）		1.98		拟 建 项 目 距 离 生 态 保 护 红 线 2.85km 左 右，不 在 管 控 范 围 之 内。
淮 阴 区 生 态 公 益 林	水 土 保 持		位 于 淮 阴 区 21 个 乡 镇 及 高 速 路 边。		38.63	拟 建 项 目 距 离 生 态 空 间 管 控 区 域 0.43km 左 右，不 在 管 控 范 围 之 内。

由表 1-4 可知，本项目距离最近的生态保护红线为江苏淮安古淮河国家湿地公园（试点），距离生态保护红线边界 2.85km，距离最近的生态空间管控区域为淮阴区生态公益林，距离生态空间管控区域边界 0.43km，不在确定的生态空间管控区域范围之内，因此本项目与江苏省生态空间管控区域规划相符。本项目与《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发

<p>(2020) 1 号) 位置关系详见附图 3。</p> <p>(2) 本项目与《关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(苏政发〔2020〕49 号) 相符性分析</p> <p>本项目所在地为淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房, L 厂房一层, 经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统, 属于淮安高新技术产业开发区西区范围内, 为重点管控单元。本项目与《关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》(苏政发〔2020〕49 号) 相符性分析见表 1-5。</p> <p><b>表 1-5 本项目与生态环境分区管控方案相符性分析</b></p> <table><tr><th>管控类别</th><th>重点管控要求</th><th>相符性分析</th><th>判定结果</th></tr><tr><td>空间布局约束</td><td>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。</td><td>本项目为不锈钢水箱及泵站生产, 不属于禁止建设项目。</td><td>符合</td></tr><tr><td>污染物排放管控</td><td>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</td><td>本项目遵照执行。</td><td>符合</td></tr><tr><td>资源利用效率要求</td><td>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、高耗能和高污染的建设项目</td><td>对照《关于印发&lt;江苏省“两高”项目管理目录(2024 年版)&gt;的通知》, 本项目不属于高耗能、高排放项目; 对照《环境保护综合名录(2021 年版)》, 不属于“高污染、高环境风险”项目。</td><td>符合</td></tr></table>				管控类别	重点管控要求	相符性分析	判定结果	空间布局约束	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。	本项目为不锈钢水箱及泵站生产, 不属于禁止建设项目。	符合	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	本项目遵照执行。	符合	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、高耗能和高污染的建设项目	对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录(2024 年版)>的通知》, 本项目不属于高耗能、高排放项目; 对照《环境保护综合名录(2021 年版)》, 不属于“高污染、高环境风险”项目。	符合
管控类别	重点管控要求	相符性分析	判定结果																
空间布局约束	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。	本项目为不锈钢水箱及泵站生产, 不属于禁止建设项目。	符合																
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	本项目遵照执行。	符合																
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、高耗能和高污染的建设项目	对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录(2024 年版)>的通知》, 本项目不属于高耗能、高排放项目; 对照《环境保护综合名录(2021 年版)》, 不属于“高污染、高环境风险”项目。	符合																
<p>(3) 本项目与《江苏省 2023 年生态环境分区管控动态更新成果》(江苏省生态环境厅 2024 年 6 月 13 日发布) 相符性分析见表 1-6。</p> <p>经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统, 本项目所在地为淮安高新技术产业开发区西区, 属于重点管控单元。本项目与《江苏省 2023 年生态环境分区管控动态更新成果》(江苏省生态环境厅 2024 年 6 月 13 日发布) 相符性分析见表 1-6。</p> <p><b>表 1-6 本项目《江苏省 2023 年生态环境分区管控动态更新成果》(江苏省生态环境厅 2024 年 6 月 13 日发布) 相符性分析</b></p> <table><tr><th>管控类别</th><th>重点管控要求</th><th>相符性分析</th><th>判定结果</th></tr><tr><td colspan="2">江苏省省域生态环境管控要求</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>空间布局约束</td><td>1. 按照《自然资源部 生态环境部 国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知(试行)》(自然资发〔2022〕142 号)、《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)、《关于进一步加强生态保护红线监督管理的通知》(苏自然函〔2023〕880 号)、《江苏省国土空间规划(2021—2035 年)》(国函〔2023〕69 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</td><td>本项目距离最近的生态保护红线为江苏淮安古淮河国家湿地公园(试点), 距离生态保护红线边界 2.85km, 距离最近的生态空间管控区域为淮阴区生态公益林, 距离生态红线边界 0.43km, 不在生态空间管控区域内。本项目为</td><td>符合</td></tr></table>				管控类别	重点管控要求	相符性分析	判定结果	江苏省省域生态环境管控要求		/	/	空间布局约束	1. 按照《自然资源部 生态环境部 国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知(试行)》(自然资发〔2022〕142 号)、《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)、《关于进一步加强生态保护红线监督管理的通知》(苏自然函〔2023〕880 号)、《江苏省国土空间规划(2021—2035 年)》(国函〔2023〕69 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	本项目距离最近的生态保护红线为江苏淮安古淮河国家湿地公园(试点), 距离生态保护红线边界 2.85km, 距离最近的生态空间管控区域为淮阴区生态公益林, 距离生态红线边界 0.43km, 不在生态空间管控区域内。本项目为	符合				
管控类别	重点管控要求	相符性分析	判定结果																
江苏省省域生态环境管控要求		/	/																
空间布局约束	1. 按照《自然资源部 生态环境部 国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知(试行)》(自然资发〔2022〕142 号)、《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)、《关于进一步加强生态保护红线监督管理的通知》(苏自然函〔2023〕880 号)、《江苏省国土空间规划(2021—2035 年)》(国函〔2023〕69 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	本项目距离最近的生态保护红线为江苏淮安古淮河国家湿地公园(试点), 距离生态保护红线边界 2.85km, 距离最近的生态空间管控区域为淮阴区生态公益林, 距离生态红线边界 0.43km, 不在生态空间管控区域内。本项目为	符合																

	<p>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。生态保护红线不低于 1.82 万平方千米，其中海洋生态保护红线不低于 0.95 万平方千米。</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。</p> <p>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。</p>	<p>不锈钢水箱及泵站生产，不属于生态环境部印发的《环境保护综合名录》（2021）中的“高污染、高环境风险”产品名录；对照《关于印发&lt;江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）&gt;的通知》，本项目不属于高耗能、高排放项目；严格执行国家及地方相关政策；不属于化工及钢铁项目。</p>	
污 染 物 排 放 管 控	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>本项目 VOCs 经收集处理达标后有组织排放；颗粒物经收集处理后在车间内无组织排放；生活污水经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）。废气 VOCs、颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡；危险废物委托有资质单位安全处置、一般工业固废收集后委托有资质单位回收综合利用，零排放。</p>	符合
环 境 风 险 防 控	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3. 强化环境事故应急管理。深化跨部门、跨区域环境</p>	<p>本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，不属于石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业。企业将加强与政府部门突发环境事件应急响应体系的衔</p>	符合

	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>接，定期组织演练，提高应急处置能力，规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护，加强企业内部隐患排查、应急物资维护，可有效减少风险事故概率，减轻风险事故后果。</p>	
资源利用效率要求	<p>1. 水资源利用总量及效率要求：到 2025 年，全省用水总量控制在 525.9 亿立方米以内，万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量下降完成国家下达目标，农田灌溉水有效利用系数提高到 0.625。</p> <p>2. 土地资源总量要求：到 2025 年，江苏省耕地保有量不低于 5977 万亩，其中永久基本农田保护面积不低于 5344 万亩。</p> <p>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天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。</p>	<p>本项目不涉及生产用水，仅涉及生活用水，用水量约 340t/a，不属于高耗水项目，对照《关于印发&lt;江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）&gt;的通知》，本项目不属于高耗能、高排放项目。本项目不涉及耕地及农田，不使用燃料。</p>	符合
江苏省重点区域（流域）生态环境分区管控要求（淮河流域）		/	/
空间布局约束	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>本项目为不锈钢水箱及泵站生产，位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，符合淮安高新技术产业开发区产业定位。本项目不在通榆河一级保护区、二级保护区内。</p>	符合
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。	本项目遵照执行	符合
环境风险防控	禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。	本项目不涉及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使用及运输。	符合
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。	对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）>的通知》，本项目不属于高耗能、高排放项目。本项目不涉及生产用水，仅涉及生活用水及切削液兑	符合

		水，用水量约 340t/a， 不属于高耗水项目。	
<p>根据上表分析可知，本项目与《江苏省 2023 年生态环境分区管控动态更新成果》（江苏省生态环境厅 2024 年 6 月 13 日发布）是相符的。</p> <p><b>（4）本项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发〔2020〕16 号）及其修改函（淮政办函〔2022〕5 号）相符性分析</b></p> <p>经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统（江苏省生态环境分区管控综合查询报告书，见附件 11）及淮安市《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）及其修改函（淮政办函〔2022〕5 号），本项目所在地为淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，属于淮安高新技术产业开发区西区范围内，为重点管控单元。重点管控单元中产业园区主要推进产业布局优化、转型升级，不断提高资源利用效率，加强污染物排放控制和环境风险防控，解决突出生态环境问题。经对照，本项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发〔2020〕16 号）及其修改函（淮政办函〔2022〕5 号）相符性分析见表 1-7。淮安市环境管控单元图见附图 4</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-7 本项目与淮安市生态环境分区管控方案相符性分析</b></p>			
<b>管控类别</b>	<b>重点管控要求</b>	<b>相符性分析</b>	<b>判定结果</b>
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“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）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</p>	<p>本项目为不锈钢水箱及泵站生产，不属于生态环境部印发的《环境保护综合名录》（2021）中的“高污染、高环境风险”产品名录，不属于限制和禁止类；严格执行国家及地方相关政策；不属于码头项目，不在京杭运河沿线 1 公里范围内。</p>	符合

	<p>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>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。</p>		
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>本项目新增的废气污染物颗粒物、VOCs由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。</p>	符合
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），加强县级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>企业将加强与政府部门突发环境事件应急响应体系的衔接，定期组织演练，提高应急处置能力，规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护，加强企业内部隐患排查、应急物资维护，可有效减少风险事故概率，减轻风险事故后果；项目不在饮用水水源保护区范围内；不属于石化、化工、水泥、钢铁等重污染企业和危险化学品企业。</p>	符合



	资源利用效率要求	<p>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 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>本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，用地性质为工业用地；项目用水量为 340t/a，不属于高耗水项目，不涉及燃料使用，对照《关于印发&lt;江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）&gt;的通知》，本项目不属于“双高”项目。</p>	符合
<p>经分析，本项目与《淮安市“三线一单”生态环境分区管控方案》（淮政发〔2020〕16 号）及其修改函（淮政办函〔2022〕5 号）相符。</p>				
<p><b>（5）本项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023 年版）相符性分析</b></p>				
<p>经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统，本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，属于淮安高新技术产业开发区西区范围内，属于重点管控单元，相符性分析见表 1-8。</p>				
<p><b>表 1-8 本项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023 年版）相符性分析</b></p>				
	类型	重点管控要求	本项目情况	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《〈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）中相关要求。</p> <p>3. 严格执行《淮安市国土空间总体规划（2021—</p>	<p>本项目位于淮安高新技术产业开发区西区范围内，为不锈钢水箱及泵站生产，符合园区产业定位。所在地不占用耕地、基本农田。不属于生态空间管控区、生态保护红线范围内。本项目符合《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）〉江苏省实施</p>	符合

		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。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。	细则》(苏长江办发〔2022〕55 号) 中相关要求, 不属于《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。	
环境 风险 防控		1. 严格执行《淮安市突发环境事件应急预案》(淮政复〔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。	企业将加强与政府部门突发环境事件应急响应体系的衔接, 定期组织演练, 提高应急处置能力。	符合
资源 利用 效率 要求		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	本项目不涉及生产用水, 仅涉及生活用水及切削液兑水, 用水量约 340t/a, 不属于高耗水项目。本项目符合资源利用要求。本项目不占用耕地、基本农田。本项目使用电, 不使用燃料。	符合

	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），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，本项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023 年版）是相符的。</p> <p>（6）本项目与《关于印发〈淮安市环境管控单元生态环境准入清单〉的通知》（淮环发〔2020〕264 号）相符性分析</p> <p>经查询江苏省生态环境分区管控综合服务系统，本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，属于淮安高新技术产业开发区西区范围内，属于重点管控单元，相符性分析见表 1-9。</p> <p><b>表 1-9 本项目与《关于印发〈淮安市环境管控单元生态环境准入清单〉的通知》（淮环发〔2020〕264 号）相符性分析</b></p> <table> <tr> <th>类型</th><th>重点管控要求</th><th>本项目情况</th><th>相符性分析</th></tr> <tr> <td>空间布局约束</td><td> <p>（1）优先发展：一期产业以塑料制品、新型建材、食品、轻工机械、纺织服装、医药等产业为主，适当发展物流产业、配套居住与商业服务、管理中心。二期产业定位为以机电、建材、食品加工等一、二类工业为主，辅以少量的三类工业（鸿东路东侧地块规划现状为两家大型的化工企业：淮安万邦化工香料工业公司和淮安万博化工科技有限公司予以保留），配套建设居住用地及各类公共设施。</p> <p>（2）限制发展：一期限制排放含镍、铅、苯系物等污染物的项目入区。二期限制机电（表面处理、喷涂）；食品（白酒、酒精、糖精、味精、油脂加工）。</p> <p>（3）禁止发展：一期禁止电子线路板、电镀、印染、化工、建材、大中型接卸制造、化学危险品仓储项目及产生“三致”物、有放射性污染项目入区。二期禁止机电（电镀）；建材（水泥）；食品（传统工艺的绿茶及特种茶加工）；非主导产业中污染较严重的企业。</p> </td><td>本项目为不锈钢水箱及泵站生产，属于二类工业，属于优先发展类。</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>污染物排放管控</td><td> <p>（1）一期大气污染物排放总量：二氧化硫 332.64 吨/年，烟尘 144.05 吨/年，工业粉尘 39.48 吨/年，苯 4.81 吨/年，二甲苯 1.208 吨/年，氯化氢 13.22 吨/年。</p> <p>（2）一期水污染物排放总量：化学需氧量 325.35</p> </td><td>本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。</td><td>相符</td></tr> </table>				类型	重点管控要求	本项目情况	相符性分析	空间布局约束	<p>（1）优先发展：一期产业以塑料制品、新型建材、食品、轻工机械、纺织服装、医药等产业为主，适当发展物流产业、配套居住与商业服务、管理中心。二期产业定位为以机电、建材、食品加工等一、二类工业为主，辅以少量的三类工业（鸿东路东侧地块规划现状为两家大型的化工企业：淮安万邦化工香料工业公司和淮安万博化工科技有限公司予以保留），配套建设居住用地及各类公共设施。</p> <p>（2）限制发展：一期限制排放含镍、铅、苯系物等污染物的项目入区。二期限制机电（表面处理、喷涂）；食品（白酒、酒精、糖精、味精、油脂加工）。</p> <p>（3）禁止发展：一期禁止电子线路板、电镀、印染、化工、建材、大中型接卸制造、化学危险品仓储项目及产生“三致”物、有放射性污染项目入区。二期禁止机电（电镀）；建材（水泥）；食品（传统工艺的绿茶及特种茶加工）；非主导产业中污染较严重的企业。</p>	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，属于二类工业，属于优先发展类。	相符	污染物排放管控	<p>（1）一期大气污染物排放总量：二氧化硫 332.64 吨/年，烟尘 144.05 吨/年，工业粉尘 39.48 吨/年，苯 4.81 吨/年，二甲苯 1.208 吨/年，氯化氢 13.22 吨/年。</p> <p>（2）一期水污染物排放总量：化学需氧量 325.35</p>	本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。	相符
类型	重点管控要求	本项目情况	相符性分析												
空间布局约束	<p>（1）优先发展：一期产业以塑料制品、新型建材、食品、轻工机械、纺织服装、医药等产业为主，适当发展物流产业、配套居住与商业服务、管理中心。二期产业定位为以机电、建材、食品加工等一、二类工业为主，辅以少量的三类工业（鸿东路东侧地块规划现状为两家大型的化工企业：淮安万邦化工香料工业公司和淮安万博化工科技有限公司予以保留），配套建设居住用地及各类公共设施。</p> <p>（2）限制发展：一期限制排放含镍、铅、苯系物等污染物的项目入区。二期限制机电（表面处理、喷涂）；食品（白酒、酒精、糖精、味精、油脂加工）。</p> <p>（3）禁止发展：一期禁止电子线路板、电镀、印染、化工、建材、大中型接卸制造、化学危险品仓储项目及产生“三致”物、有放射性污染项目入区。二期禁止机电（电镀）；建材（水泥）；食品（传统工艺的绿茶及特种茶加工）；非主导产业中污染较严重的企业。</p>	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，属于二类工业，属于优先发展类。	相符												
污染物排放管控	<p>（1）一期大气污染物排放总量：二氧化硫 332.64 吨/年，烟尘 144.05 吨/年，工业粉尘 39.48 吨/年，苯 4.81 吨/年，二甲苯 1.208 吨/年，氯化氢 13.22 吨/年。</p> <p>（2）一期水污染物排放总量：化学需氧量 325.35</p>	本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。	相符												

	<p>吨/年，氨氮 101.68 吨/年，总磷 4.07 吨/年。一期重金属总量：镍 0.109 吨/年，铅 0.109 吨/年。</p> <p>(3) 二期大气污染物排放总量：二氧化硫 1100.9 吨/年，烟尘 17.57 吨/年，粉尘 35.2 吨/年，氯化氢 12.12 吨/年，苯 5.98 吨/年，二甲苯 1.51 吨/年。</p> <p>(4) 二期水污染物排放总量：化学需氧量 160.29 吨/年，悬浮物 53.43 吨/年，氨氮 40.07 吨/年，总磷 2.67 吨/年。</p>		
环境 风险 防控	<p>(1) 一期：污水处理厂应设置 200 米卫生防护距离。在园区基础建设和企业生产项目建设中必须制定并落实事故防范对策措施和应急预案，并定期演练，防止事故发生和减轻事故危害。污水处理厂及排放工业废水的企业均应设置足够容量的事故污水池，杜绝废水事故排放。</p> <p>(2) 二期：开发区及入区企业均应制定并落实各类事故风险防范措施及应急预案。区内各企业须按规范要求建设贮存、使用危险化学品的生产装置，杜绝泄漏物料进入环境；储备必须的设备物资，并定期组织实战演练，最大限度地防止和减轻事故的危害，确保开发区环境安全。排放工业废水的企业应设置足够容量的事故污水池，严禁污水超标排放。</p>	<p>本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，属于淮安高新技术产业开发区西区范围；本项目建成后以生产车间为起点设置 50m 卫生防护距离，本项目卫生防护距离范围内没有居民等环境敏感点。</p> <p>企业将通过规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护，加强企业内部隐患排查、应急物资维护，可有效减少风险事故概率，减轻风险事故后果；本项目无生产废水排放。</p>	相符
资源 开发 效率 要求	<p>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。</p>	<p>本项目仅使用水、电能，不涉及燃料使用。</p>	相符
<p>根据上表分析可知，本项目与《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><b>(7) 环境质量底线</b></p> <p>根据淮安市生态环境局官网公布的《2023 年淮安市生态环境状况公报》，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 36 微克/立方米、58 微克/立方米、8 微克/立方米、25 微克/立方米、1.0 毫克/立方米、158 微克/立方米。县区 PM<sub>2.5</sub> 年均浓度介于 31-36 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 52-62 微克/立方米之间，金湖县浓度最低，淮阴区浓度最高。2023 年淮安市 PM<sub>2.5</sub> 年均浓度未达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，因此本项目所在区域环境空气为不达标区。</p>			

	<p>市委、市政府高度重视组织召开全市生态环境保护大会，动员部署市、县(区)镇(街)三级全覆盖，出台《淮安市推进生态文明建设实施方案》。市委、市政府主要领导全面加强工作部署、指挥调度，多次召开市委常委会、市政府常务会、市政府专题会议研究生态环境保护工作，多次深入国省考断面、大气国控站点、突出环境问题整改点位进行督办会办，推动工作落实。优化市对县区 PM<sub>2.5</sub> 浓度、优良天数比率考核细则。持续开展空气质量改善行动以及“开展三源整治、留住蓝天白云”扬尘管控集中整治行动，深入推进“48 小时+12 天”大气环境质量改善专项攻坚。实施重点治气工程，淘汰国三及以下排放标准柴油货车。同时，《淮安市 2024 年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办〔2024〕50 号）整治计划的落实，环境空气质量将逐渐改善，能够满足区域环境质量改善目标管理的要求。</p> <p>根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》：2023 年淮安市水环境质量总体较好，优Ⅰ比例超过省定考核指标，27 条主要河流水质状况达优良，湖泊水质保持稳定，饮用水源地水质稳定达标，地下水水质稳中趋好。纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的 11 个国考断面中，年均水质达到或好于Ⅲ类标准的断面 9 个（Ⅱ类断面 4 个），优Ⅲ比例 81.8%，达标率 100%，无Ⅴ类和劣Ⅴ类断面。纳入江苏省“十四五”水环境质量目标考核的 57 个断面中水质达到或好于Ⅲ类标准的断面有 53 个，优Ⅲ比例 93%，达标率 100%，无Ⅴ类和劣Ⅴ类断面。</p> <p>本项目纳污河为盐河，盐河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。</p> <p>根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》，全市声环境质量总体较好，全市各功能区昼夜噪声均达标。全市区域环境昼间噪声均值为 55.1dB(A)，夜间均值为 45.3dB(A)，同比均有所改善；全市昼间交通噪声均值为 65.4dB(A)，夜间交通噪声均值为 55.4dB(A)，均保持稳定，处于“好”水平。根据园区规划，本所在地声环境功能属于 3 类区。</p> <p>本项目废气、废水、噪声、固体废弃物等经有效处理后，根据环境影响分析，对环境的影响较小，预计不会改变环境质量现状。</p> <p>因此本项目的建设符合环境质量底线要求。</p> <p><b>（8）资源利用上线</b></p> <p>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，本次评价从项目原辅料及能源利用方面分析其相符性。本项目为不锈钢水箱及泵站生产，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。</p> <p><b>（9）环境准入负面清单</b></p> <p>本项目与国家及地方产业政策和《市场准入负面清单（2022 年版）》相符性分析，见表 1-10。</p>
--	--

表 1-10 区域环境准入负面清单						
序号		文件			相符性分析	判定结果
1		《产业结构调整指导目录》（2024 年本）			本项目为不锈钢水箱及泵站生产，不属于限制类和淘汰类。	符合
2		《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32 号）文件中附件 3			本项目不属于限制、淘汰和禁止类项目。	符合
3		《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》			本项目不属于限制、禁止用地项目	符合
4		《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》 《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》			本项目不属于限制、禁止用地项目	符合
5		《市场准入负面清单（2022 年版）》			本项目不属于市场禁止准入事项	符合
6		《环境保护综合名录（2021 年版）》			本项目为不锈钢水箱及泵站生产，不属于“高污染、高环境风险”项目。	符合
本项目与《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》（送审稿）中生态准入清单相符性分析，见表 1-11。						
表 1-11 《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》（送审稿）生态准入清单						
序号		文件要求			相符性分析	判定结果
1		保护空间	保护要求	执行《江苏省生态公益林条例》和《江苏省生态空间管控区域规划》要求，原则上不得开展有损主导生态功能的开发建设活动，不得随意占用和调整。获得相关部门批准后，淮阴区生态公益林区域调整后方可转用。	本项目距离最近的生态保护红线为江苏淮安古淮河国家湿地公园（试点），距离生态保护红线边界 2.85km，距离最近的生态空间管控区域为淮阴区生态公益林，距离生态红线边界 0.43km，不在生态空间管控区域内。	符合
			陆地水域、绿地与开敞空间用地	限制损害其生态服务功能的各类开发建设活动。		
2		重点管控区域	空间布局约束要求	禁止引入《长江经济带发展负面清单指南》和《〈长江经济带发展负面清单指南〉江苏省实施细则》中禁止类项目。 禁止引入《江苏省“两高”项目管理目录》中包括的项目。 禁止引入排放含五类重金属（铅、汞、镉、铬、砷）废水的项目。	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，不属于《长江经济带发展负面清单指南》和《〈长江经济带发展负面清单指南〉江苏省实施细则》中禁止类项目，不属于生态环境部印发的《环境保护综合名录》（2021）中的“高污染、高环境风险”产品名录；对照《关于印发<江苏省“两高”项目	符合
			绿色食品产业组团	禁止引入 1351 牲畜屠宰、1352 禽类屠宰项目。		
				禁止引入 1462 酱油、食醋及类似制品制造工业项目。 禁止引入 1511 酒精制造业、1512 白酒制造业、1513 啤酒制造业、1514 黄		

				酒制造业、1515 葡萄酒制造业、1519 其他酒制造业项目。	管理目录(2024 年版)>的通知》，本项目不属于高耗能、高排放项目。本项目只产生生活污水，不涉及含五类重金属废水排放。	
				禁止引入纯电镀项目，确属工艺需要，不能剥离电镀工序的项目除外。		
			新型装备产业组团	禁止引入使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。		
				生活组团用地外 50m 禁止设置产生酸性废气、VOCs 废气和恶臭污染的企业生产工段。		
			新一代信息技术产业组团	限制引入含汞量高于 0.0005%的电池制造项目。		
				禁止引入 3843 铅蓄电池制造项目。		
				禁止引入纯电镀项目，确属工艺需要，不能剥离电镀工序的项目除外。		
			新材料产业组团	优先引入《绿色建材产品目录框架》中绿色建材产品。		
				限制 3012 石灰和石膏制造、3021 水泥制品制造（预拌混凝土除外）项目。		
				禁止引入黑色金属和有色金属冶炼项目。		
				禁止引入 3011 水泥制造项目。		
			前沿技术创新组团	限制含放射源的医疗仪器设备制造项目。		
				禁止引入使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。		
			污染物排放管控	新建排放二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物的项目，按照相关文件要求进行总量平衡。严格执行新、改、扩建项目新增 VOCs 排放量倍量替代要求。	根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》，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> ) 污染物浓度达到国家二级标准，随着《淮安市 2024 年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办[2024]50 号）等防治计划的落实，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善；盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水标准，水质状况良好。本项目所在区域噪声环境质量达标。本项目 VOCs 经收集处理达标后有组织排放；颗粒物经收集处理后在车间内无组	符合
				大气环境质量达到《环境空气质量标准》二级标准、《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值等。		
				通盐河、崔大泓、夏码大沟达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类水标准，大寨河、康马河（规划）达到 IV 类水标准。		
				土壤达到《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）筛选值中的第一类、第二类用地标准和《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）筛选值标准。		
				规划区大气污染物排放量近期：二氧化硫小于 250.301 吨/年，氮氧化物小于 537.469 吨/年，颗粒物排放量小于 133.671 吨/年，VOCs 排放量小于 103.411 吨/年；远期：二氧化硫小于 255.968 吨/年，氮氧化物小于 557.376 吨/年，颗粒物排放量小于 144.170 吨/年，VOCs 排放量小于 139.336 吨/年。		

			<p>区内产生的废水污染物排放量近期：化学需氧量排放量小于 516.269 吨/年，氨氮排放量小于 51.627 吨/年，总磷排放量小于 5.163 吨/年，总氮排放量小于 154.881 吨/年。远期：化学需氧量排放量小于 671.007 吨/年，氨氮排放量小于 53.681 吨/年，总磷排放量小于 6.710 吨/年，总氮排放量小于 161.042 吨/年。</p> <p>区内建设项目环评应衔接落实有关区域和行业碳达峰行动方案、清洁能源替代、清洁运输等政策要求。统筹开展污染物和碳排放的源项识别、源强核算、减污降碳措施可行性论证及方案比选，提出协同控制最优方案。</p>	<p>织排放；生活污水经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）。废气 VOCs、颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡</p>	
		环境风险防控	<p>针对不同的风险源，建立风险源动态数据库，全面掌握主要风险源的基本情况并建立严格的防范措施。</p> <p>加强危险废物产生、贮存、转移、处置全过程全周期环境监管，建立健全“源头严防、过程严管、后果严惩”的危险废物环境监管体系。</p> <p>加强土壤污染源头防控。强化重点行业企业土壤污染排查管控，统筹推进土壤污染风险管控和修复治理。</p>	<p>本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，企业将加强与政府部门突发环境事件应急响应体系的衔接，定期组织演练，提高应急处置能力，规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护，加强企业内部隐患排查、应急物资维护，可有效减少风险事故概率，减轻风险事故后果。</p>	符合
		资源开发利用要求	<p>新鲜水资源可开发或利用总量：2740 万吨/年，单位工业增加值新鲜水耗<math>\leq</math>8 吨/万元。</p> <p>土地资源可开发或利用总量：建设用地总面积上线远期为 1892.19 公顷，近期为 1644.03 公顷。</p> <p>规划远期万元工业增加值综合能耗<math>\leq</math>0.5tce/万元。</p> <p>中水回用率达 30%。</p> <p>不得新建燃煤自备锅炉，区内企业优先使用可再生能源，区内企业清洁生产水平达到国内先进及以上水平，其中新型装备制造、新一代信息技术产业组团内企业能源资源利用效率须达到国际先进水平。</p>	<p>本项目建成后工业增加值约 5000 万元，用水量约 340t/a、用地面积约 2995m<sup>2</sup>/a、用电 100 万 kWh/a，折标煤约 123t/a。则单位工业增加值新鲜水耗约 0.068 吨/万元、万元工业增加值综合能耗约 0.025tce/万元。不涉及锅炉的使用。</p>	符合
<p>2. 与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》、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》的通知（苏长江办发[2022]55号）、关于做好《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版本）江苏省实施细则》的相符性分析</p>					



<p>本项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》、《长江经济带发展负面清单指南（试行），2022年版》、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》的通知（苏长江办发[2022]55号）、关于做好《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版本）江苏省实施细则》的相符性分析见表1-12、1-13、1-14、1-15。</p>		
<p><b>表 1-12 与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》相符性分析</b></p>		
<b>序号</b>	<b>相关要求</b>	<b>相符性分析</b>
1	严格控制高耗水行业发展。以供给侧结构性改革为契机，倒逼钢铁、造纸、纺织、火电等高耗水行业化解过剩产能，严禁新增产能。加强高耗水行业用水定额管理，严格控制高耗水项目建设。鼓励沿海地区电力、化工、石化等行业直接利用海水作为循环冷却水。	对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）>的通知》，本项目不属于高耗能、高排放行业。
2	贯彻“山水林田湖草是一个生命共同体”理念，坚持保护优先、自然恢复为主的原则，统筹水陆，实施生态空间用途管制，划定并严守生态保护红线，系统开展重点区域生态保护和修复，加强水生生物及特有鱼类的保护，防范外来有害生物入侵，增强水源涵养、水土保持等生态系统服务功能。	本项目距离最近的生态保护红线为江苏淮安古淮河国家湿地公园（试点），距离生态保护红线边界 2.85km，距离最近的生态空间管控区域为淮阴区生态公益林，距离生态红线边界 0.43km，不在生态空间管控区域内。
3	强化挥发性有机物排放控制。推进石化、化工、工业涂装、包装印刷、油品储运销、机动车等重点行业挥发性有机物排放总量控制。	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001（15m）排放。新增 VOCs、颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。
4	实行负面清单管理。长江沿线一切经济活动都要以不破坏生态环境为前提，配合国家制定产业准入负面清单，明确空间准入和环境准入的清单式管理要求。提出长江沿线限制开发和禁止开发的岸线、河段、区域、产业以及相关管理措施。不符合要求占用岸线、河段、土地和布局的产业，必须无条件退出。严禁在干流及主要支流岸线 1 公里范围内布局新建重化工园区和危化品码头，严格限制在长江沿线新建石油化工、煤化工等中重度化工项目。	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，符合“三线一单”的要求；不属于淮安高新技术产业开发区限制开发和禁止开发区域。不属于长江沿岸及干流及主要支流岸线 1 公里范围内；不属于占用岸线、河段、土地和布局的产业；不属于码头、石油化工、煤化工等中重度化工项目。
<p><b>表 1-13 与《长江经济带发展负面清单指南（试行），2022 年版》相符性分析</b></p>		
<b>序号</b>	<b>相关要求</b>	<b>相符性分析</b>
1	禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不属于码头项目和过长江通道项目。
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。禁止在风景名胜核心区、缓冲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。	本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，亦不在风景

		名胜区核心景区的岸线和河段范围内。
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。	本项目不在饮用水水源一级、二级保护区的岸线和河段范围内
4	禁止在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。	本项目不在水产种质资源保护区、国家湿地公园的岸线和河段范围内。
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。	本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》、《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的岸线/河段保护区内。
6	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。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。	本项目不属于落后产能项目；不属于严重过剩产能行业；对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录（2024年版）>的通知》及《环境保护综合名录（2021年版）》，不属于高耗能、高排放项目。

**表 1-14 与关于印发《〈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》的通知（苏长江办发[2022]55 号）相符性分析**

序号	相关要求	相符性分析
1	禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划(2015-2030 年)》、《江苏省内河港口布局规划(2017-2035 年)》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不属于码头项目和过长江通道项目。
2	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。	本项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，亦不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。
3	严格执行《中华人民共和国水污染防治法》、《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》、《江苏省水污染防治条例》，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	本项目不在饮用水水源一级、二级保护区的岸线和河段范围内。

		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;禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目,改建项目应当削减排污量。	
	4	严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》,禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》、《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、国家湿地公园的岸线和河段范围内。
	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。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。	本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》、《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。
	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。	本项目遵照执行。
	7	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。
	8	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。合规园区名录按照《长江经济带发展负面清单指南(试行,2022年版)》江苏省实施细则合规园区名录》执行。	本项目不属于高污染项目。
	9	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。	根据前文分析,本项目不属于《产业结构调整指导目录》(2024年本)、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》(苏办发[2018]32号)文件中附件3和法律法规、相关政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目。
	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。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于落后产能项目、不属于高耗能高排放项目。

表 1-15 与关于做好《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》贯彻落实工作的通知相符性分析				
序号	相关要求		相符性分析	
1	《实施细则》第 12 条提及的“高污染项目”，严格按照《环境保护综合名录（2021 年版）》高污染产品名录执行。		本项目不涉及《环境保护综合名录（2021 年版）》中所涉及高污染、高环境风险产品。	
经分析，本项目与《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》、《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》、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》的通知（苏长江办发[2022]55 号）、关于做好《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版本）江苏省实施细则》贯彻落实工作的通知相符。				
3. 环保政策相符性分析				
对照《淮安市2024年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办[2024]50号）、《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）及《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》（江苏省生态环境厅，2019年2月2日）等污染防治相关政策文件，本项目与其相符性分析见表1-16。				
表 1-16 本项目与相关环保政策相符性分析一览表				
序号	文件	文件内容	本项目情况	符合情况
1	《淮安市2024年大气污染防治工作计划》(淮污防攻坚指办[2024]50号)	<p>（一）优化产业结构，促进产业产品绿色升级</p> <p>1. 严格项目准入。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展，对不符合要求的“两高一低”项目，坚决停批停建。落实国家和省产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、节能审查、产能置换、煤炭消费减量替代、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减、碳排放达峰目标等相关要求，原则上采用清洁运输方式。涉及产能置换的项目，被置换产能及其配套设施关停后，新建项目方可投产。对高耗能高排放项目实施清单管理、分类处置、动态监控。持续推进全市高耗能行业重点领域能效水平达基准水平。</p> <p>推行钢铁、焦化、烧结一体化布局，大幅减少独立焦化、烧结和热轧企业及工序，淘汰落后煤炭洗选产能；有序引导高炉转炉长流程炼钢转型为电炉短流程炼钢。</p> <p>2. 淘汰落后产能。落实国家《产业结</p>	对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）>的通知》，本项目不在文件所列行业中，不属于高耗能、高排放项目；本项目为不锈钢水箱及泵站生产，属于金属制品业，符合园区产业定位；本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2024 年本）、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32 号）文件中附件 3 和法律法规、相关政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目。本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡；本项目不涉及产能置换；不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于国家产能置换要求的过剩产能行业的项目；不属于严重过剩产能行业；不	符合

		构调整指导目录（2024 年本）》。强化法规标准等约束，利用能耗、环保、安全、质量、技术等综合标准，依法依规淘汰落后产能，持续推进化工行业安全环保整治提升，大幅提升行业整体绿色发展水平。加快改造环保、能效、安全不达标的火电、钢铁、石化、有色、化工、建材等重点企业，对能耗占比较高的重点行业和数据中心实施节能降耗。进一步提高落后产能能耗、环保、质量、安全、技术等要求，逐步退出限制类涉气行业工艺和装备；逐步淘汰步进式烧结机以及半封闭式硅锰合金、镍铁、高碳铬铁、高碳锰铁电炉。引导钢铁、焦化、电解铝等产业有序调整优化。推进“散乱污”整治，巩固“散乱污”整治既有成效，确保“散乱污”动态清零。	涉及电炉。	合
		4. 深化节能降碳改造。开展传统行业节能降耗改造专项行动，开展节能诊断，“一企一策”制定改造方案。持续开展高耗能行业、重点用能企业以及“两高”项目专项节能监察，督促高耗能企业对照能效标杆水平、其他企业对照行业能效先进水平开展能效提升行动。遴选重点行业能效水平突出的企业，通过示范引领带动全行业节能降碳。	对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）>的通知》，本项目不在文件所列行业中，不属于高耗能、高排放项目。	符合
		（二）优化能源结构，加速能源清洁低碳高效发展 6. 严控煤炭消费总量。在保障能源安全供应的前提下，继续实施煤炭消费总量控制，有序淘汰煤电落后产能。新改扩建用煤项目依法实行煤炭等量或减量替代，替代方案不完善的不予审批；不得将使用石油焦、焦炭、兰炭等高污染燃料作为煤炭减量替代措施。严禁新增自备煤发电机组，支持自备燃煤机组实施清洁能源替代。对支撑电力稳定供应、电网安全运行、清洁能源大规模并网消纳的煤电项目及其用煤量应予以合理保障。	本项目不涉及煤炭的使用。	符合
		21. 排查整治低效失效大气污染治理设施。对钢铁、水泥、焦化、砖瓦、玻璃、陶瓷、耐火材料、有色、铸造、石灰等涉工业炉窑行业，燃煤、燃油、燃生物质锅炉、30 万千瓦以下火电机组、石油炼制、石油化工、化学原料药、化	本项目发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001（15m）排放，焊接废气经移动式焊接烟尘净化器收集处理后在车间内无组织排放。本次评价要求企业参	符合

		<p>学农药原药制造、有机化工、工业涂装、包装印刷等涉 VOCs 排放行业，全面开展低效失效大气污染治理设施排查整治工作，建立排查整治清单，“淘汰一批、整治一批、提升一批”。淘汰不成熟、不适用、无法稳定达标排放的治理工艺；整治关键组件缺失、质量低劣、自动化水平低的治理设施；提升治理设施的运行维护水平及管理台账质量；健全监测监控体系，自动监测设备实现应装尽装，全面提升自动监测和手工监测数据质量。</p>	<p>照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等要求提出的污染源监测计划，并按照规定保存原始监测记录，公布监测结果。</p>	
		<p>26. 推进低 VOCs 含量原辅材料替代。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。推动高 VOCs 含量产品生产企业升级转型，提高水性、高固体分、无溶剂、辐射固化、粉末等低 VOCs 含量产品的比重，重点企业加大使用比例。在木质家具、汽车零部件、工程机械、钢结构、船舶制造等工业涂装、包装印刷和电子等行业工艺环节中，大力推广使用低 VOCs 含量涂料。对涉工业涂装、包装印刷和胶粘剂使用等企业，在清洁生产审核中提出低 VOCs 原辅材料替代要求。到 2024 年底，木质家具制造、工程机械低 VOCs 原辅材料替代比例力争达到 80%，汽车零部件及配件制造、钢结构（防腐级别 C4 及以上的除外）替代比例力争达到 60%。各地制定源头替代计划，对相关行业企业进行排查，并建立源头替代管理台账。对已实施源头替代的企业开展“回头看”，确保取得实效。在房屋建筑和市政工程中，全面推广使用低 VOCs 含量涂料和胶粘剂；除特殊功能要求外的室内地坪施工、室外构筑物防护和城市道路交通标志基本使用低 VOCs 含量涂料。</p>	<p>本项目不涉及高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂的使用。本项目保温层原料为聚氨酯预聚体，不使用易挥发的单体。</p>	符合
2	<p>《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）</p>	<p>第二条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。</p> <p>第三条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。</p>	<p>本项目位于大运河北侧 8.4km 左右，不在核心监控区、滨河生态空间范围内</p>	符合
3	《江苏省生态	建设项目类型及其选址、布局、规模等	经过与“三线一单”及规划	符

	环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》（江苏省生态环境厅，2019年2月2日）	不符合环境保护法律法规和相关法定规划	相符性分析可知，本项目类型及其选址、布局、规模等均符合环境保护法律法规和相关法定规划。	合
		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	根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》，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> ）污染物浓度达到国家二级标准，随着《淮安市 2024 年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办[2024]50 号）等防治计划的落实，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善；盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水标准，水质状况良好。本项目所在区域噪声环境质量达标。	
		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	本项目废气、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。	
		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。	本项目位于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，不占用耕地。	
		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	本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建设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《2023 年淮安市生态环境状况公报》，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> ）污染物浓度达到国家二级标准，随着	

4			《淮安市 2024 年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办[2024]50 号）等防治计划的落实，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善；盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水标准，水质状况良好。本项目所在区域噪声环境质量达标。	
		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。	本项目距离最近的生态保护红线为江苏淮安古淮河国家湿地公园（试点），距离生态保护红线边界 2.85km，距离最近的生态空间管控区域为淮阴区生态公益林，距离生态红线边界 0.43km，不在生态空间管控区域内。	
		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、且需设区市统筹解决的项目	本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。	
		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	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于国家产能置换要求的过剩产能行业的项目。	
	《省生态环境厅关于进一步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）	建设项目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管理要求的，一律不得审批	根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》，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> ）污染物浓度达到国家二级标准，随着《淮安市 2024 年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办[2024]50 号）等防治计划的落实，预期淮安市环境空气质量状况会进一步改善；盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水标准，水质状况良好。本项目所在区域噪声环境质量达标。	符合
		切实加强区域环境容量、环境承载力研究，不得审批突破环境容量和环境承载力的建设项目		
		应将“三线一单”作为建设项目环评审批的重要依据，严格落实生态环境分区管控要求，从严把好环境准入关	本项目的建设“与“三线一单”相符，详见表 1-3~1-10。	
		严格规范建设项目危险废物环境影响评价，科学判定废物危险特性或提出	本次评价按照《国家危险废物名录（2025 年版）》、《危险	



		鉴别方案建议。对无危险废物集中处置设施或处置能力严重不足且设区市无法统筹解决的地区,以及对飞灰、工业污泥、废盐等危险废物库存量大且不能按要求完成规范处置的地区,暂停审批该地区产生危险废物的工业项目环境影响评价文件。	《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;本项目危险废物委托有资质单位进行安全处置。	
		对危险废物经营单位和年产生量 100 吨以上的产废单位实施强制性清洁生产审核,提出并实施减少危险废物的使用、产生和资源化利用方案	本项目建成后,全厂危废产生量约 10.135 吨,不需实施强制性清洁生产审核。	
		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	本项目建成运行后,产生的危险废物将按照规范委托有资质单位安全处置。	
5	《关于调整建设项目环境影响评价文件审批权限的通知》(淮环发[2025]10 号)	一、除生态环境部和省生态环境厅负责审批的建设项目环境影响评价文件以外,市生态环境局负责审批以下建设项目的环评文件: 1. 编制环境影响报告书的建设项目; 2. 采用新型生产工艺技术、产排污和生态环境影响存在较大不确定性编制环境影响报告表的建设项目; 3. 列入《江苏省“两高”项目管理目录》编制环境影响报告表的建设项目; 4. 化学原料和化学制品制造业编制环境影响报告表的建设项目; 5. 涉及重点行业重点重金属排放编制环境影响报告表的建设项目; 6. 跨区域编制环境影响报告表的建设项目; 7. 法律、法规、规章等规定由市级生态环境部门审批的项目。	本项目编制报告表,采用传统成熟工艺,产排污环节明确,根据上文分析不属于“两高”项目,不涉及化工、重点行业及重金属排放,本项目所在地为淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房, L 厂房一层,未跨区域,因此本项目由淮安市淮阴生态环境局负责审批。	符合
		二、除生态环境部和省生态环境厅负责审批的辐射建设项目环境影响评价文件以外,其他辐射建设项目环评审批仍保持原审批渠道不变。	本项目不属于辐射建设项目	符合
6	《空气质量持续改善行动计划》国发[2023]24 号	(二十一)强化 VOCs 全流程、全环节综合治理。鼓励储罐使用低泄漏的呼吸阀、紧急泄压阀,定期开展密封性检测。汽车罐车推广使用密封式快速接头。污水处理场所高浓度有机废气要单独收集处理;含 VOCs 有机废水储罐、装置区集水井(池)有机废气要密闭收集处理。重点区域石化、化工行业集中的城市和重点工业园区,2024 年年底前建立统一的泄漏检测与修复信息管理平台。企业开停工、检维修期间,及	本项目发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001(15m)排放,焊接废气经移动式焊接烟尘净化器收集处理后在车间内无组织排放。企业定期对废气处理装置进行维修与保养,以保证处理装置长期有效运行。	符合

		时收集处理退料、清洗、吹扫等作业产生的 VOCs 废气。企业不得将火炬燃烧装置作为日常大气污染处理设施。		
7	江苏省生态环境保护条例	<p>第四十九条 排污单位应当采取有效措施防治环境污染，依法落实下列环境保护主体责任：（一）建立环境保护责任制度，明确责任机构或者人员、责任范围和考核要求等；（二）组织制定环境保护制度和操作规程，开展环境保护教育培训；（三）保障环境保护资金投入；（四）保证生产环节、环境管理、污染排放等符合环境保护法律、法规、规章以及标准的要求；（五）披露环境信息；（六）法律、法规规定的其他环境保护责任。</p> <p>禁止通过暗管、渗井、渗坑、灌注、裂隙、溶洞、雨水排放口或者篡改、伪造监测数据，或者不正常运行防治污染设施等逃避监管的方式违法排放污染物。</p>	<p>企业将安排专门的安环科及专职人员，组织制定环境保护制度和操作规程，开展环境保护教育培训，后续生产中将按要求建立污染防治工作台账；本项目生活污水经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）；发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001（15m）排放，焊接废气经移动式焊接烟尘净化器收集处理后在车间内无组织排放。</p> <p>本次评价要求企业参照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）要求提出的污染源监测计划，并按照规定保存原始监测记录，公布监测结果。</p>	符合
		<p>第五十条 本省依法实行排污许可管理制度。纳入排污许可管理的排污单位，应当依法申领排污许可证并按照排污许可证的要求排放污染物；未取得排污许可证的，不得排放污染物。前款规定的排污单位因关闭、依法终止等原因终止排放污染物的，应当及时注销排污许可证。具体办法由省生态环境主管部门制定。</p>	<p>本次评价要求企业建设完成排污前需要取得排污许可手续。</p>	符合
		<p>第五十一条 本省实行排污权有偿使用和交易制度、排污总量指标储备管理制度，新建、改建、扩建建设项目的重点污染物排放总量指标的不足部分，可以按照国家和省有关规定通过排污权交易或者从排污总量指标储备库中取得。排污总量指标应当在排污许可证中载明。</p>	<p>本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。</p>	符合
		<p>第五十二条 水功能区的水体水质应当符合水功能区划规定的标准，水质超标的水功能区应当实施更严格的污染物排放总量削减要求。排污单位应当按照要求，采取污染物排放总量控制措施。</p>	<p>根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》，盐河水质能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水标准，水质状况良好。本项目新增的废气污染物 VOCs、颗粒物由</p>	符合

			淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。	
		第五十五条 工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织等行业企业应当使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，并建立台账，记录生产原料、辅料的使用量、废弃量、去向以及挥发性有机物含量。台账保存期限不得少于三年。	本项目不涉及涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等的使用。	符合
		第六十二条 新建排放重点污染物的工业项目原则上应当进入符合规划的园区。鼓励园区外已建排放重点污染物的工业项目通过搬迁等方式进入符合规划的园区。	本项目位于淮安市淮安高新技术开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，属于淮安高新技术开发区西区范围。	符合
		第七十二条 各类开发建设活动应当符合国家、省产业政策和生态环境保护准入条件。禁止建设不符合国家、省产业政策和生态环境保护准入条件的生产项目；对正在建设或者已经建成的生产项目，由所在地县级以上地方人民政府依法处理。列入限制类产业目录的排污单位，应当依法实施清洁化改造。	本项目为不锈钢水箱及泵站生产，符合园区产业定位。根据后文分析，本项目符合“三线一单”要求。	符合
8	关于印发《生态环境分区管控管理暂行规定》的通知(环环评[2024]41号)	第十四条 推动有关部门运用生态环境分区管控成果，科学指导各类开发建设活动，服务经济社会高质量发展。（一）涉及区域开发建设活动、产业布局优化调整、资源能源开发利用等政策制定时，充分考虑生态环境分区管控要求，引导传统制造业绿色低碳转型升级及战略性新兴产业合理布局，严格控制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展，促进绿色低碳发展，助力加快形成新质生产力。（二）编制工业、农业、畜牧业、林业、能源、水利、交通、城市建设、旅游、自然资源开发等专项规划时，分析与生态环境分区管控方案的符合性（三）鼓励充分利用生态环境分区管控方案等现有成果，作为国土空间规划编制的基础，支撑规划编制工作，切实防范生态环境风险。	本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2024 年本）、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32 号）文件中附件 3 和法律法规、相关政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目。对照《关于印发<江苏省“两高”项目管理目录（2024 年版）>的通知》，本项目不在文件所列行业中，不属于高耗能、高排放项目；根据前文分析，本项目与《淮安市生态环境分区管控动态更新成果》（2023 年版）相符。	符合
9	《江苏省重点行业挥发性有机物污染整治方案》（苏环办[2015]19号）	新、改、扩建 VOCs 排放项目在设计 and 建设中应使用低毒、低臭、低挥发性的原辅料、选用先进的清洁生产和密闭化工艺，实现设备、装置、管线、采样等密闭化，从源头减少 VOCs 泄漏环节。大力推进清洁生产，强化对化工、表面	本项目所选工艺与设备最大限度密闭化，从源头减少 VOCs 的泄漏。  本项目工艺和设备不属于国	符合  符

		涂装、包装印刷等重点行业的强制性清洁生产审核，坚决淘汰落后和国家及地方明令禁止的工艺和设备，使用低毒、低臭、低挥发性的物料代替高毒、恶臭、易挥发性物料，优先采用连续化、自动化、密闭化生产工艺替代间歇式、敞开式生产工艺，减少物料与外界接触频率。	家及地方明令禁止的工艺和设备。生产工艺可实现连续化、自动化、密闭化的要求。	合
		企业应确保 VOCs 处理装备长期有效运行，喷淋处理设施可采用液位自控仪、pH 自控仪和 ORP 自控仪等，加药槽配备液位报警装置，加药方式宜采用自动加药；热力燃烧装备应定期记录运行温度、气量、压力等参数；浓缩吸附+催化氧化应记录温度、运行周期及再生记录；对不可生物降解、污染物总量较大、恶臭、毒性较高的污染物等特征因子应安装在线监测系统，并与当地环保主管部门联网。	本项目发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001（15m）排放。企业定期对废气处理装置进行维修与保养，以保证处理装置长期有效运行。	符合
		持续推进挥发性有机物（VOCs）治理攻坚。落实《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》，持续推进 VOCs 治理攻坚各项任务措施。完成重点治理工程建设，做到“夏病冬治”。培育树立一批 VOCs 源头治理的标杆企业，加大宣传力度，形成带动效应。2021 年 3 月底前，督促企业取消非必要的旁路，因安全生产等原因必须保留的，通过铅封、安装自动监控设施、流量计等方式加强监管；在确保安全的情况下，督促石化、化工企业通过安装火炬系统温度监控、视频监控及热值检测仪、废气流量计、助燃气体流量计等加强火炬系统排放监管。进一步加大石化、化工、制药、农药、汽车制造、船舶制造与维修、家具制造、包装印刷等行业废气综合治理力度，推动重点行业“一行一策”，加大清洁生产改造力度。	本项目发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001（15m）排放。	符合
	10	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） 10.1.2 VOCs 废气收集处理系统应与生产工艺设备同步运行。VOCs 废气收集处理系统发生故障或检修时，对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用；生产工艺设备不能停止运行或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施。 10.3.1 VOCs 废气收集处理系统污染物排放应符合 GB16297 或行业排放标	本项目运行后，废气处理设施与生产工艺设备同步运行。如出现故障时对应的生产工艺设备应停止运行，待检修完毕后同步投入使用。 本项目 NMHC 有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放	符合

			准的规定。	标准》（GB31572-2015 含 2024 年修改单）表 5 规定的大气污染物特别排放限值。	
			11.1 企业边界及周边 VOCs 监控要求执行 GB16297 或相关行业排放标准的规定	本项目企业边界及周边非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015 含 2024 年修改单）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；厂区内有机废气执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。	
			12.1 企业应按照有关法律、《环境监测管理办法》和 HJ819 等规定，建立企业监测制度，制定监测方案，对污染物排放状况及其对周边环境质量的影响开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果	本次评价要求企业按照《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）要求提出污染源监测计划，并按照规范保存原始监测记录，公布监测结果。	
11	《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》（省政府令第 119 号）		第十五条 排放挥发性有机物的生产经营者应当履行防止挥发性有机物污染的义务，根据国家和省相关标准以及防治技术指南，采用挥发性有机物污染控制技术，规范操作规程，组织生产经营管理，确保挥发性有机物的排放符合相应的排放标准。 第二十一条 产生挥发性有机物废气的生产经营活动应当在密闭空间或者密闭设备中进行。生产场所、生产设备应当按照环境保护和安全生产等要求设计、安装和有效运行挥发性有机物回收或者净化设施；固体废物、废水、废气处理系统产生的废气应当收集和处理；含有挥发性有机物的物料应当密闭储存、运输、装卸，禁止敞口和露天放置。无法在密闭空间进行生产经营活动应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放量。	本项目发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001（15m）排放。	符合
12	《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》（江苏省环保厅，2014 年 5 月 20 日）	总体要求	所有产生有机废气污染的企业，应优先采用环保型原辅料、生产工艺和装备，对相应生产单元或设施进行密闭，从源头控制 VOCs 的产生，减少废气污染物排放。 鼓励对排放的 VOCs 进行回收利用，并	本项目采用环保型生产工艺和装备，原辅料满足国家相关标准，不属于高 VOCs 含量原料；生产过程中产生的有机废气均采用车间密闭等有效收集方式，通过二级活性炭吸附处理后排放，以减少废气污染物排放。 本项目排放的 VOCs 废气，不	符合

		日)	<p>优先在生产系统内回用。对浓度、性状差异较大的废气应分类收集，并采用适宜的方式进行有效处理，确保 VOCs 总去除率满足管理要求，其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品(有溶剂浸胶工艺)、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的 VOCs 总收集、净化处理率均不低于 90%，其他行业原则上不低于 75%。</p>	<p>具备回收利用条件。为了进一步减少污染物排放，发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001（15m）排放，处理效率可达 90%。本项目不使用溶剂型涂料。</p>	合
			<p>企业应提出针对 VOCs 的废气治理方案，明确处理装置长期有效运行的管理方案和监控方案，经审核备案后作为环境监察的依据。</p>	<p>本项目根据相关排污许可证及排污单位自行监测技术指南确定的污染因子、监测频次，采用例行监测的方式监测污染源浓度、净化效率，作为处理装置长期有效运行的管理和监控依据。</p>	符合
			<p>企业在 VOCs 污染防治设施验收时应监测 TVOCs 净化效率，并记录在线连续检测装置或其他检测方法获取的 TVOCs 排放浓度，以作为设施日常稳定运行情况的考核依据。</p>	<p>企业投产后按相关排污许可证及排污单位自行监测技术指南确定的频次，采用例行监测的方式监测有机废气排放浓度、净化效率，作为设施日常稳定运行情况的考核依据。</p>	符合
			<p>企业应安排有关机构和专门人员负责 VOCs 污染控制的相关工作。需定期更换吸附剂、催化剂或吸收液的，应有详细的购买及更换台账。</p>	<p>企业将安排专门的安环科及专职人员，后续生产中将按要求建立污染防治工作台账。</p>	符合
	13	<p>《江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案》（苏大气办[2021]2号）</p>	<p>明确替代要求。以工业涂装、包装印刷、木材加工、纺织（附件 1）等行业为重点，分阶段推进 3130 家企业（附件 2）清洁原料替代工作。实施替代的企业要使用符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T38597-2020）规定的粉末、水性、无溶剂、辐射固化涂料产品；符合《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的限值》（GB38507-2020）规定的水性油墨和能量固化油墨产品；符合《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》（GB38508-2020）规定的水基、半水基清洗剂产品；符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB 33372-2020）规定的水基型、本体型胶粘剂产品。若确实无法达到上述要求，应提供相应的论证说明，相关涂料、油墨、清洗剂、胶粘剂等产品应符合相关标准中 VOCs 含量的限值要求。</p>	<p>本项目保温层原料为聚氨酯预聚体，不使用易挥发的单体，发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001（15m）排放。</p>	符合

## 二、建设项目工程分析

建设内容	<p><b>1. 项目由来</b></p> <p>淮安中大水箱有限公司在淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层建设年产不锈钢水箱 3 万立方米、泵站 200 套生产项目。项目于 2025 年 2 月 17 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：淮安高新区数据投资备〔2025〕15 号，项目代码：2501-320856-89-01-684819。</p> <p>本项目为不锈钢水箱及泵站生产，对照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）2019 年修订版及其注释，属于《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）及第 1 号修改单中的“C33[金属制品业]”中的“C3333 金属包装容器及材料制造”，对应于《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中环评类别如下：</p>				
	<p align="center"><b>表 2-1 建设项目环评类别判定表</b></p>				
	行业类别	环评类别 项目类别	报告书	报告表	登记表
	C3333 金属包装容器及材料制造	三十、金属制品业 33：66 集装箱及金属包装容器制造 333	有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨及以上的	其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）	本项目为不锈钢水箱及泵站生产项目，不涉及电镀工艺，喷涂工序委外加工，涉及发泡工艺，因此本项目应编制报告表。
<p>根据《中华人民共和国环境保护法》（2014 修订）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年修正），凡实施对环境有影响的建设项目都必须执行环境影响评价制度。根据国家环境影响评价工作管理要求，江苏清淮环保技术服务有限公司在接受淮安中大水箱有限公司委托后，随即组织人员到项目建设场地及其周围进行了实地勘查与调研，收集了有关的工程资料，结合该企业提供的资料和项目的建设特点，依据有关环评技术规范，编制了本报告表，供管理部门审查。</p>					
<p><b>2. 建设内容及组成</b></p> <p><b>(1) 建设内容</b></p> <p>项目名称：年产不锈钢水箱 3 万立方米、泵站 200 套生产项目；</p> <p>总投资： 1000 万元；</p> <p>工作时数：本项目生产实行单班制，每天工作 8 小时，年工作 330 天；</p> <p>职工人数：本项目新增职工 20 人，不提供食宿；</p> <p>生产规模：项目建成后可实现年产不锈钢水箱 3 万立方米、泵站 200 套的生产规模。</p>					

(2) 产品方案

表 2-2 本项目产品方案

生产线	产品名称	规格	设计产能	运行时间 (h/a)	备注
不锈钢水箱生产线	不锈钢水箱	/	3 万立方米/年	2640	其中 1 万立方米作为箱体用于组装泵站，剩余 2 万立方米直接外售
泵站生产线	泵站	/	200 套/年	2640	/

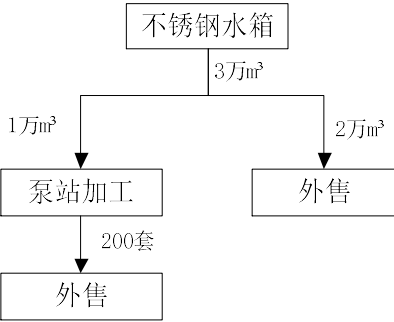


图 2-1 本项目产品上下游关系图

表 2-3 本项目产品图

产品名称	成品图片	
水箱		
泵站		

2. 主体工程及公辅工程

本项目主体工程及公辅工程，见表2-4。



表2-4 项目主体与公辅工程一览表						
项目	建设名称	设计能力/工程内容			备注	
主体工程	生产车间（K 厂房）（建筑面积 2520m <sup>2</sup> ）	不锈钢水箱生产线：剪切-焊接-开孔-拉筋-检漏-外保温-试压-交付 泵站生产线：安装、连接-调试-交付			依托出租方	
贮存工程	原料仓库	建筑面积 200m <sup>2</sup> （位于生产车间 K 厂房内）			依托出租方	
	成品仓库	建筑面积 200m <sup>2</sup> （位于生产车间 K 厂房内）				
公用工程	给水	新增生活用水 340t/a			市政自来水管网	
	排水	新增生活污水排放 264t/a			接管光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）	
	供电系统	用电 100 万 kWh/a			来自市政电网	
	厂区绿化	100m <sup>2</sup>			依托出租方	
	办公区	建筑面积 475m <sup>2</sup> （位于 L 厂房一层）			依托出租方	
环保工程	废气处理设施	发泡废气	车间密闭收集	+二级活性炭吸附+DA001（15m）	新建	
		焊接废气	焊接车间隔离区	移动式焊接烟尘净化器+车间无组织排放	新建	
	污水处理	生活污水	化粪池 1 座（5m <sup>3</sup> ）	废水总排口 DW001	新建	
	噪声治理	隔声、减振降噪 25dB（A）			新建	
	一般固废仓库	建筑面积 20m <sup>2</sup> ；用于一般固废暂存				
	危废暂存场所	建筑面积 10m <sup>2</sup> ；用于危废暂存				

### 3. 本项目原辅材料

#### （1）项目原辅材料

根据建设单位提供的资料，本项目原辅材料见表 2-5，原辅材料理化性质见表 2-6。

表2-5 本项目主要原辅材料用量一览表						
产品名称	原辅材料	主要成分/规格	消耗量（t/a）	暂存量（t）	包装方式	运输方式
不锈钢水箱生产线	不锈钢板	不锈钢	500	40	分垛堆码	汽运
	BDF 复合板	不锈钢、镀锌板	300	30	分垛堆码	
	焊条	304 不锈钢实心焊条	1	1	箱装	
	液态预聚体	聚氨酯预聚体	22	2	钢瓶装	
	发泡剂	液态二氧化碳	1	0.02	桶装	
	扩链剂	三乙烯二胺	0.02	0.02	袋装	
	催化剂	辛酸亚锡	0.01	0.01	袋装	
	煤油	/	0.08	0.08	桶装	

		抹布	/	0.5	0.1	袋装
		氩气	/	100	2	钢瓶装
		机油	矿物油	0.4	0.4	桶装
		液压油	矿物油	0.4	0.4	桶装
		切削液	三乙醇胺、妥尔油、植物油酸、碳酸钠、水	1	0.4	桶装
	泵站生 产线	箱体	不锈钢水箱生产 线自制	1 万立方 米	200 立方 米	堆放
		阀门	/	200 套	20 套	箱装
		管路	/	200 套	20 套	箱装
		仪表	/	200 套	20 套	箱装
		消防稳压罐	/	200 套	20 套	箱装
		控制柜	/	200 套	20 套	堆放
		线缆	/	4000 米	400 米	捆装

表2-6 原辅材料理化性质表				
序号	名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
1	聚氨酯预聚体	外观性状：无色无味液体 分子量：约300；	危险特性：高热分解会产生有毒气体HCN 等	无毒 环境风险物质临界量：无
2	辛酸亚锡 (C <sub>16</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub> Sn) 301-10-0	外观性状：淡黄色透明液体；分子量:405.1；熔点：9℃；溶解性：4.5g/L（20℃）；相对密度：（水=1）1.25（20℃）；闪点：137℃	易燃	皮肤致敏物类别 1；严重眼损伤/眼刺激类别 1；生殖毒性类别 2；危害水生环境-急性危害：类别 2；危害水生环境-长期危害：类别 2 环境风险物质临界量：200t
3	三乙烯二胺 (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> ) 280-57-9	外观性状：白色结晶粉末；分子量:112.17；熔点:158℃；沸点 173.4℃；溶解性：610g/L；相对密度：（水=1）1.14（28℃）；闪点：62.22℃	易燃	急性经口毒性类别 4；皮肤腐蚀/刺激类别 2；严重眼损伤/眼刺激类别 1 环境风险物质临界量：无
4	煤油 / 8008-20-6	外观：淡黄色透明液体；闪点：38-52℃；熔点:-48--26℃；沸点 175-325℃；溶解性：不溶于水；相对密度：（水=1）0.8；饱和蒸气压：0.03kpa	易燃	危害水生环境-急性危害：类别 2；危害水生环境-长期危害：类别 2 环境风险物质临界量：200t
5	氩气 (Ar)	外观：气体；沸点-185.9℃；溶解性：	常温下不可燃	无毒 环境风险物质临界

	7440-37-1	67mg/L；熔点：-189.2℃； 相对密度（水=1）：1.4（-186℃）		量：无
4. 建设项目设备情况				
建设项目主要设备情况见表2-7。				
表2-7 建设项目主要设备一览表      单位：台、件、套				
产品	设备名称	型号	数量	备注
不锈钢水箱及泵站生产线	数控剪板机	/	1	剪切
	数控折弯机	/	1	
	数控变频模压机	/	1	
	数控卷圆机	/	1	
	数控自动焊接机	/	2	焊接
	数控自动点焊机	/	1	
	手持焊接机	/	10	
	数控自动拉筋机	/	1	拉筋
	叉车	/	1	公用设备
	行车	/	1	
5. 建设项目水及能源消耗量				
表 2-8 建设项目能源消耗表				
名称	消耗量	名称	消耗量	
水（t/a）	340	电（万 kwh/a）	100	
燃气（万 m <sup>3</sup> /a）	-	燃煤（t/a）	-	
燃油（t/a）	-	蒸汽(t/a)	-	
6. 建设项目水平衡分析				
本项目用水主要为生活用水及切削液兑水。				
(1) 生活污水				
本项目职工 20 人，参照《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019)，工业企业管理人员与工人生活用水可取 30-50L/人·班（取 50L/人·班），年工作 330 天，则生活用水量 330t/a，排污系数以 0.8 计，则产生生活污水为 264t/a。				
(2) 切削液兑水				
项目切削液需按照 1:10 比例加水稀释使用，本项目切削液用量为 1t/a，则水用量为 10t/a，该部分水在使用过程约 9.9t/a 损耗，废切削液每半年更换一次，共产生危废 1.1t/a。				
本项目水平衡如图 2-2 所示：				

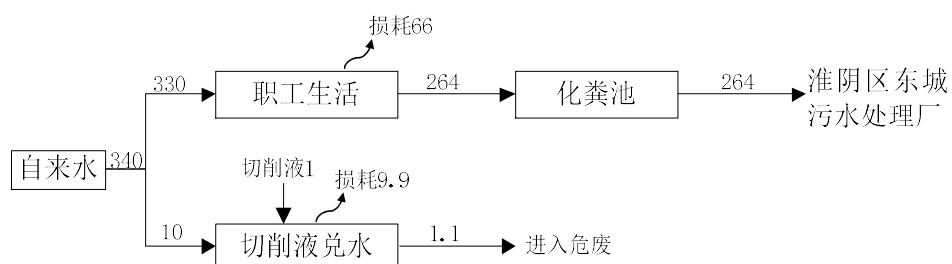


图 2-2 本项目水平衡图 （单位：t/a）

## 7. 厂区平面布置

本项目厂区包括生产车间（K 厂房）、办公区位于 L 厂房一层，一般固废仓库、危废暂存场所、原料仓库、成品仓库、发泡车间均位于 K 厂房内。本项目平面布置见附图 5

## 1. 工艺流程

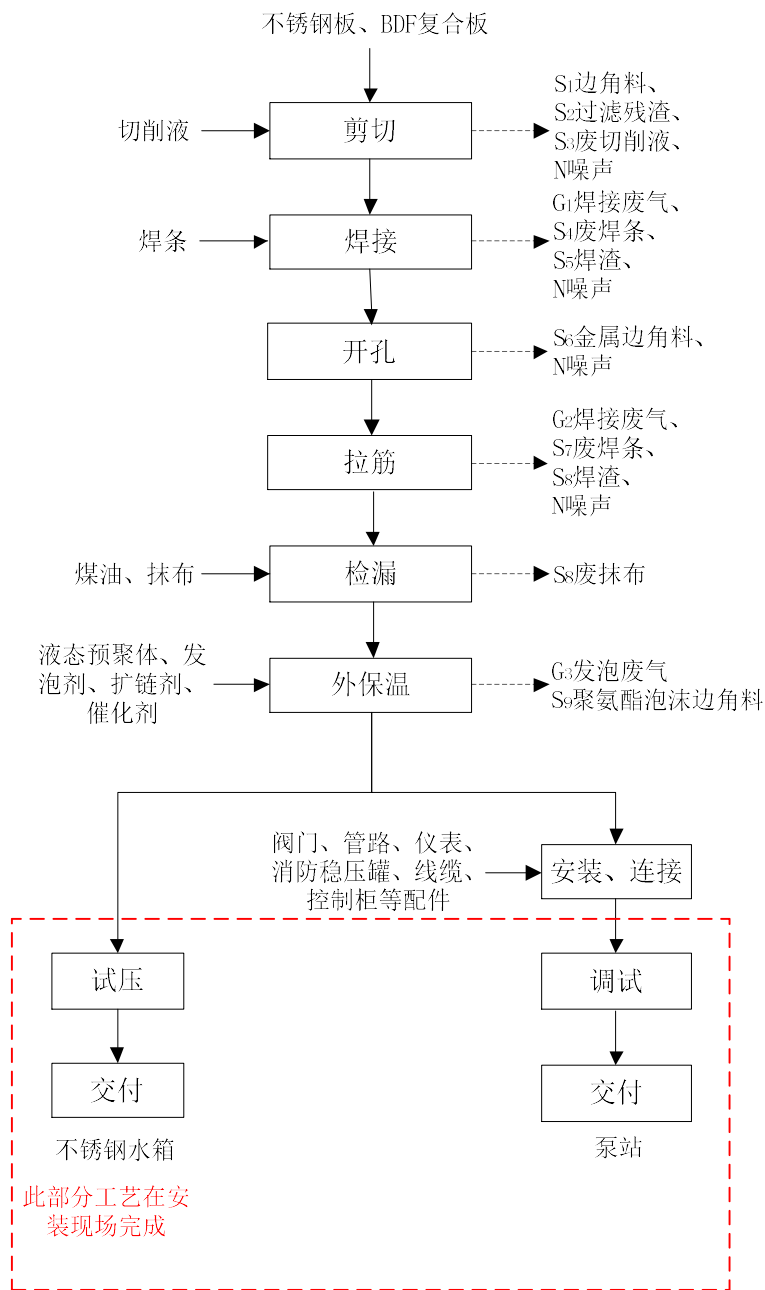


图 2-3 不锈钢水箱及泵站生产工艺流程及产污环节图

### 工艺流程简述：

#### （1）剪切

将外购的板材放入数控剪板机，剪切成  $106 \times 106\text{cm}$  的方块，板块剪好后再剪切四个角。每个角剪切成  $90^\circ$ ，再送入模压机模压成  $100 \times 100\text{cm}$  和  $50 \times 50\text{cm}$  的凹凸板，利用折弯机将角翻边。

	<p>剪切过程使用切削液，不考虑粉尘产生。切削液按比例（切削液：水=1：10）兑水调配使用，切削液过滤杂质后循环使用，每半年更换一次。该工序产生 S<sub>1</sub> 金属边角料、S<sub>2</sub> 过滤残渣、S<sub>3</sub> 废切削液及噪声 N。</p> <p>切削液主要成分为矿物油及三乙醇胺，矿物油的闪点大于 110℃，饱和蒸气压约 0.13kPa，三乙醇胺的闪点大于 179℃，饱和蒸气压约 0.0013kPa，根据江苏省生态环境厅厅长信箱回复，《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中“3.8 章节”对于挥发性有机液体的解释为：任何能向大气释放 VOCs 的符合下列条件之一的有机液体：（1）真实蒸气压大于等于 0.3kPa 的单一组分有机液体；（2）混合物中，真实蒸气压大于等于 0.3kPa 的组分总质量占比大于等于 20% 的有机液体。本项目结合所用切削液物性参数，本项目切削液使用量很少，绝大部分由工件带走，本次评价不予量化该工段废气。</p> <p><b>（2）焊接</b></p> <p>利用变频模压机把板块进行模压，模压后将板块进行拼装组合，利用氩弧焊的焊接方式进行拼装组合。焊接采用实心 304 不锈钢焊条，以氩气作为保护气体，防止焊区氧化。该工序会产生 G<sub>1</sub> 焊接废气、S<sub>4</sub> 废焊条、S<sub>5</sub> 焊渣及 N 噪声。</p> <p>参照《排污许可证申请与核发技术规范 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业》（HJ1124-2020），焊接工序产生污染物为颗粒物。</p> <p><b>（3）开孔</b></p> <p>水箱箱体焊接完成后，开进水、出水、溢流、排污、消防孔。开孔加工量较小，不考虑废气的产生。该工序会产生 S<sub>6</sub> 边角料及 N 噪声。</p> <p><b>（4）拉筋</b></p> <p>采用不锈钢板，经折角机折成 90° 直角角钢和槽钢，焊接在水箱内部，主要起加强作用防止水箱变形。该工序会产生 G<sub>2</sub> 焊接废气、S<sub>7</sub> 废焊条、S<sub>8</sub> 焊渣及 N 噪声。</p> <p><b>（5）检漏</b></p> <p>水箱焊接好后，将煤油涂抹在水箱箱体焊缝处，然后在水箱箱体内目测是否有渗漏。煤油饱和蒸气压约 0.03kPa，根据前文江苏省生态环境厅厅长信箱回复，完成检测后使用抹布擦拭干净，因此本次不考虑有机废气的产生。该工序会产生 S<sub>8</sub> 废抹布。</p> <p><b>（6）外保温</b></p> <p>内箱体制作完成后，采用相同方式制作外箱体，将两个箱体嵌套在一起，形成中空。将聚氨酯预聚体、液体二氧化碳、发泡剂、扩链剂、催化剂按照配比人工注入箱体的中空处形成保温层，并将入口处多余的聚氨酯泡沫进行切除。</p> <p>本项目保温层采用聚氨酯预聚体发泡工艺生产，生产过程为常温、常压。该工序会产生 G<sub>3</sub> 发泡废气及 S<sub>9</sub> 聚氨酯泡沫边角料。</p>
--	--

	<p>聚氨酯预聚体是用异氰酸酯和多元醇聚合形成的一种低聚合度的预聚体，如以异氰酸酯表示为A，多元醇表示为B，则预聚体主要成分应为A-B-A（理想单体）、A-B[A-B]<sub>n</sub>-A（n不大于3）。</p> <p>在发泡时，加入催化剂（本项目使用的是辛酸亚锡）和扩链剂（本项目使用的是三乙烯二胺）以及发泡剂（本项目使用液态二氧化碳）后二次聚合，形成高分子的弹性材料。</p> <p>本项目直接使用聚氨酯预聚体，异氰酸酯和聚醚多元醇单体的聚合不在本厂内进行，因此本次评价不考虑异氰酸酯等单体的挥发，参考《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品业》（HJ1122—2020），发泡废气的主要成分为挥发性有机物和二氧化碳。挥发性有机物以NMHC表征。</p> <p><b>（7）试压交付</b></p> <p>制作完成的箱体运输至客户要求的安装现场进行试压交付，该工艺在安装现场完成，本次不予评价分析。</p> <p><b>（8）安装、连接、调试、交付</b></p> <p>制作完成的水箱及配件阀门、管路、仪表、消防稳压罐、线缆等配件在厂区内进行安装连接。</p> <p><b>（9）调试、交付</b></p> <p>安装连接好的泵站运输至安装现场进行调试，完成后进行交付。该工艺在厂外安装现场完成，本次不予评价分析。</p> <p>焊接完成后的箱体，部分焊缝不够美观，影响整体外观，需对焊缝进行喷涂，将颜色进行修补，与不锈钢箱体整体颜色保持统一。此工艺委外处置，不在厂区内完成，本次不予分析。</p>
--	---

与项目有关的原有环境污染问题	<p>经现场核实，本项目租赁淮安市宝亿电子科技有限公司闲置厂房，根据《淮安市生态环境局行政处罚决定书》（淮阴环罚字[2025]2号），本项目已存在生产经营行为，主要存在以下问题：发泡保温工序未配套建设废气处理设施，产生的有机废气无组织排放；生产车间堆放少量空油漆桶。</p> <p>针对以上问题淮安中大水箱有限公司拟建设发泡车间，对发泡废气进行密闭收集，收集后的发泡废气经二级活性炭吸附处理后通过 DA001 排气筒排放。原喷漆工序是由于焊接完成后的箱体，部分焊缝不够美观，影响整体外观，需对焊缝进行喷涂，将颜色进行修补，与不锈钢箱体整体颜色保持统一。现拟将该工序进行委外处理，不在本厂区内进行。</p> <p>采取上述措施后，将大大减少有机废气的无组织排放，对大气环境的影响将大幅度降低。</p> <p>淮安中大水箱有限公司已于 2025 年 1 月 14 日缴纳罚款，并停止生产。处罚决定书及缴费凭证见附件。</p> <p>本次评价要求企业在未经竣工验收通过之前不得恢复生产经营。</p>
----------------	--



三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	<p><b>1. 大气环境质量现状</b></p> <p>根据淮安市生态环境局官网公布的《2023 年淮安市生态环境状况公报》，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 36 微克/立方米、58 微克/立方米、8 微克/立方米、25 微克/立方米、1.0 毫克/立方米、158 微克/立方米。县区 PM<sub>2.5</sub> 年均浓度介于 31-36 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 52-62 微克/立方米之间，金湖县浓度最低，淮阴区浓度最高。2023 年淮安市 PM<sub>2.5</sub> 年均浓度未达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，因此项目所在区域环境空气为不达标区。</p> <p>市委、市政府高度重视组织召开全市生态环境保护大会，动员部署市、县(区)镇(街)三级全覆盖，出台《淮安市推进生态文明建设实施方案》。市委、市政府主要领导全面加强工作部署、指挥调度，多次召开市委常委会、市政府常务会、市政府专题会议研究生态环境保护工作，多次深入国省考断面、大气国控站点、突出环境问题整改点位进行督办会办，推动工作落实。优化市对县区 PM<sub>2.5</sub> 浓度、优良天数比率考核细则。持续开展空气质量改善行动以及“开展三源整治、留住蓝天白云”扬尘管控集中整治行动，深入推进“48 小时+12 天”大气环境质量改善专项攻坚。实施重点治气工程，淘汰国三及以下排放标准柴油货车。同时，《淮安市 2024 年大气污染防治工作计划》（淮污防攻坚指办〔2024〕50 号）整治计划的落实，环境空气质量将逐渐改善，能够满足区域环境质量改善目标管理的要求。</p> <p><b>2. 地表水环境质量现状</b></p> <p>根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》：2023 年淮安市水环境质量总体较好，优 I 比例超过省定考核指标，27 条主要河流水质状况达优良，湖泊水质保持稳定，饮用水源地水质稳定达标，地下水水质稳中趋好。纳入“十四五”国家地表水环境质量考核的 11 个国考断面中，年均水质达到或好于Ⅲ类标准的断面 9 个(Ⅱ类断面 4 个)，优Ⅲ比例 81.8%，达标率 100%，无 V 类和劣 V 类断面。纳入江苏省“十四五”水环境质量目标考核的 57 个断面中水质达到或好于Ⅲ类标准的断面有 53 个，优Ⅲ比例 93%，达标率 100%，无 V 类和劣 V 类断面。</p> <p>2023 年，淮河、京杭大运河、苏北灌溉总渠、盐河、淮河入江水道、分淮入沂水道水质状况为优；入海水道南偏泓浚河、黄河故道、金宝航道、维桥河、利农河、南淮泗河张福河、团结河、高桥河、南六塘河、跃进河、汪木排河草泽河、唐响河、头溪河、运西河—新河、周桥灌区总干渠一帆河、铜龙河、池河水质状况为良好；入海水道北偏泓、赵公河、</p>
----------------------	--

	<p>公兴河水质状况为轻度污染。</p> <p>本项目纳污河为盐河，盐河达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。</p> <p><b>3. 声环境质量现状</b></p> <p>根据《2023 年淮安市生态环境状况公报》，全市声环境质量总体较好，全市各功能区昼夜噪声均达标。全市区域环境昼间噪声均值为 55.1dB(A)，夜间均值为 45.3dB(A)，同比均有所改善；全市昼间交通噪声均值为 65.4dB(A)，夜间交通噪声均值为 55.4dB(A)，均保持稳定，处于“好”水平。</p> <p>根据园区规划环评批复，本项目厂界噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。</p> <p>本项目周边 50m 范围内无敏感保护目标，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（环境影响类）》（试行），无需开展噪声现状监测。</p> <p><b>4. 生态环境质量现状</b></p> <p>本项目周围无原始植被生长和珍贵野生动物活动。区域生态系统敏感程度较低，项目的建设实施不会对生物栖息环境造成影响。</p> <p><b>5. 电磁辐射</b></p> <p>本项目设备不涉及电磁辐射。</p> <p><b>6. 地下水、土壤环境</b></p> <p>《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中规定“地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值”，本项目在严格做好防渗的前提下，无地下水、土壤污染途径，不开展环境质量现状调查。</p>
--	--



污 染 物 排 放 控 制 标 准	1. 大气污染排放标准							
	本项目发泡工序产生的 NMHC 执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015 含 2024 年修改单）表 5 规定的大气污染物特别排放限值以及表 9 企业边界大气污染物浓度限值。焊接工序产生的无组织颗粒物执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表 3 中单位边界大气污染物排放监控浓度限值。							
	厂区内 NMHC 无组织执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中厂区内 VOCs 无组织排放限值。详细标准限值见表 3-2、3-3。							
	表 3-2 大气污染物排放标准单位：mg/m <sup>3</sup>							
	工段	指标	最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许 排放速率 (kg/h)	排气筒 高度(m)	无组织排放监控 浓度限值		标准来源
						监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
	发泡	NMHC	60	/	15	边界外 浓度最 高点	4	《合成树脂工业污染物排 放标准》（GB31572-2015 含 2024 年修改单）表 5 及 表 9
	焊接	颗粒 物	/	/	/		0.5	江苏省《大气污染物综合 排放标准》（DB32/4041— 2021）表 3
	表 3-3 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值							
	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
	NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值			在厂房外设 置监控点	江苏省《大气污染物综 合排放标准》（DB 32/4041—2021）表 2 中厂区内 VOCs 无组织 排放限值	
		20	监控点处任意一次浓度值					
2. 水污染排放标准								
本项目生活污水经化粪池处理达接管标准后接管光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂），淮阴区东城污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入盐河, 具体见表 3-4。								
表 3-4 水污染物排放标准 单位：mg/L								
指标名称		pH	COD	SS	TN	NH <sub>3</sub> -N	TP	
接管标准		6~9	300	200	45	35	5	
尾水排放标准		6~9	50	10	15	5（8）*	0.5	
*：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。								
3. 噪声排放标准								

(1) 施工期

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准，具体见表 3-5。

表 3-5 建筑施工场界环境噪声排放限值 单位：dB（A）

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

(2) 运营期

本项目运行期间，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体标准值见表 3-6。

表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
3 类	65	55
标准来源	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	

4. 固废

生活垃圾的储存与处置参照执行《城市生活垃圾管理办法（2015 年修正）》（住房和城乡建设部令第 24 号）。一般工业固废执行《省生态环境厅关于进一步完善一般工业固体废物环境管理的通知》（苏环办[2023]327 号）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）中相关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）、《危险废物鉴别技术规范》（HJ/T298-2019）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案（试行）》（苏环办[2021]290 号）及《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕16 号）中相关规定。固废贮存场所标志执行《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及修改单、《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）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）中相关规定。

总量控制指标

表 3-7 本项目污染物排放情况一览表 单位: t/a

种类	污染物名称		项目产生量	项目削减量	项目接管量	环境排放量
废气	有组织	VOCs（NMHC）	0.628	0.565	/	0.063
	无组织	VOCs（NMHC）	0.033	0	/	0.033
		颗粒物	0.009	0.006	/	0.003
废水	生活污水	单位(t/a)	264	0	264	264
		COD	0.0924	0.0185	0.0739	0.0132
		SS	0.0528	0.0264	0.0264	0.0026
		TN	0.0119	0	0.0119	0.0040
		NH <sub>3</sub> -N	0.0079	0	0.0079	0.0013
		TP	0.0011	0	0.0011	0.0001
固废	危险废物		10.135	10.135	/	0
	一般固废		8.356	8.356	/	0
	生活垃圾		4.884	4.884	/	0

本项目总量控制指标：  
根据《江苏省排污权有偿使用和交易管理暂行办法》和《江苏省排污权有偿使用和交易实施细则（试行）》，“按照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，在排污许可证中载明许可排放量的排污单位，应在申领排污许可证时取得排污权。”对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，本项目不涉及通用工序，属于登记管理。本项目不涉及主要排放口，无需排污权交易。

表 3-8 本项目在《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》中对应类别

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理	来源
二十八、金属制品业 33					《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》
80	集装箱及金属包装容器制造 333	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他	

1. 废气  
本项目建成后新增 VOCs（NMHC）排放量为 0.096t/a（有组织 0.063t/a、无组织 0.033t/a），颗粒物排放量为 0.003t/a（无组织 0.003t/a）。  
本项目 NMHC、颗粒物由淮安市淮阴生态环境局从境内企业削减总量中替代平衡。

2. 废水

	<p>本项目建成后新增生活污水接管排放量 264t/a，其中 COD:0.0739t/a、SS:0.0264t/a、TN:0.0119t/a、NH<sub>3</sub>-N:0.0079t/a、TP:0.0011t/a。</p> <p>新增生活污水排入环境量 264t/a，其中 COD:0.0132t/a、SS:0.0026t/a、TN:0.0040t/a、NH<sub>3</sub>-N:0.0013t/a、TP:0.0001t/a。</p> <p>本项目只涉及生活污水，生活污水无需申请总量。</p> <p>3. 固废</p> <p>本项目产生的所有固废均按环保要求进行处理或处置，故固废零排放。</p>
--	---

## 四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目利用已建成厂房进行生产，没有土建施工，只涉及设备安装。在设备安装过程会产生一些机械噪声，源强峰值可达85—100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。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>本项目建设施工期2个月，施工期环境污染主要为废水（施工人员生活污水）、噪声（安装机械噪声）、固体废物（施工人员的生活垃圾、安装产生的固废），本项目评价范围内不涉及生态保护目标。施工过程中，应采取以下措施减少对外环境的不利影响：</p> <p>（1）对施工设备进行合理布局，选择低噪声的机械设备，将高噪声的机械设备放置在厂区中央。</p> <p>（2）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间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。</p>
---	--



运营期环境影响和保护措施

1、大气污染物产生分析

1.1源强相关计算依据

本项目大气污染物排放相关参数见表4-1，废气排放口相关参数见表4-2，本项目无组织废气相关参数详见表4-3。

表 4-1 本项目废气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	核算方法	收集效率%	污染物产生				治理措施		污染物排放			
						风量 m³/h	产生浓度 mg/m³	产生速率 kg/h	产生量 t/a	工艺	效率%	风量 m³/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放量 t/a
发泡	发泡室	DA001	NMHC	产污系数法	95	6000	104.643	0.628	0.628	二级活性炭	90	6000	10.464	0.063	0.063
	无组织	/			/	/	0.033	0.033	加强通风	/	/	/	0.033	0.033	
焊接	焊接机	无组织	颗粒物		75	/	/	0.018	0.009	移动式焊接烟尘净化器	90	/	/	0.006	0.003

表4-2 有组织废气排放口及排放标准

污染源	排放口基本情况					排放标准		
	内径 (m)	温度 (℃)	高度 (m)	类型	地理坐标	污染物名称	允许浓度 (mg/m³)	允许速率 (kg/h)
DA001	0.35m	25℃	15m	一般排放口	119° 3' 55.6398" 33° 38' 37.245"	NMHC	60	/

表 4-3 本项目无组织废气产生及排放汇总表

污染源	源强核算方法	污染物	排放速率 kg/h	排放量 t/a	建筑面源 面积 m²	面源高度 m	排放标准 mg/m³	排放方式
发泡	产污系数法	NMHC	0.033	0.033	2520	5	4.0	无组织排放
焊接		颗粒物	0.006	0.003	2520		0.5	

源强相关计算依据如下：

本项目产生的废气主要为发泡废气、焊接废气。

(1) 发泡废气

本项目利用聚氨酯预聚体、扩链剂、催化剂进行发泡。根据企业提供资料，此产品产量约 22.03t/a，参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（公告 2021 年第 24 号）中“2924 泡沫塑料制造行业系数表”，模塑发泡工序 NMHC 产污系数为 30kg/t-产品，则发泡工序共产生 NMHC0.661t/a。发泡废气经车间密闭收集，综合收集效率以 95%计。参照《成都市挥发性有机物分行业治理技术指南》：收集效率（%）=（实际风量）÷（60×车间面积

×车间高度)×100%,根据设计资料,发泡车间面积为30(5\*6)m<sup>2</sup>,高度3.0m,对该区域产生的废气进行全面收集,为使收集区域保持微负压状态,按照空间体积和60次/h换气次数计算废气量约5400m<sup>3</sup>/h即可达到收集效率100%,本项目设计风量6000m<sup>3</sup>/h,因此废气收集效率取值95%是可行的。工作时间为1000h/a,发泡废气收集后经二级活性炭吸附处理后通过DA001(15m)排放,去除效率以90%计,经计算发泡废气有组织产生量约为0.628t/a(0.628kg/h、104.643mg/m<sup>3</sup>),经处理后有组织废气排放量约为0.063t/a(0.063kg/h、10.464mg/m<sup>3</sup>),无组织废气产生量为0.033t/a(0.033kg/h)。

二氧化碳在发泡过程中全部挥发,则有组织产生量为0.95t/a,因无排放标准,后续不再描述。

### (2) 焊接废气

焊接工序位于生产车间K厂房内西侧区域,设置焊接车间,与其余工段进行隔离,增加焊接区域密闭性。

焊接烟尘是金属及非金属物质在加热条件下产生的蒸汽经氧化和冷凝而形成的。焊接烟尘主要来自焊条的药皮,少量来自焊芯及被焊工件,本项目采用氩弧焊,焊条为304不锈钢实心焊条,根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》(2021.6.1)中“33-37、431-434机械行业系数手册的“09焊接”,实心焊丝氩弧焊的颗粒物产污系数为9.19kg/t-原料,焊条使用量为1t/a,经计算本项目焊接烟尘产生量为0.009t/a。焊接工作时间约500h。焊接区设置移动式烟尘净化器收集处理,收集效率以75%计,处理效率以90%计。未收集及未处理的焊接烟尘在车间内无组织排放,则无组织排放量为0.003t/a(排放速率为0.006kg/h)。

### (3) 危废暂存场所废气

本项目危废暂存场所暂存的废活性炭、废切削液、废液压油等使用密闭铁皮桶收集,本次评价不量化危废暂存场所废气。

## 1.2 非正常工况废气排放量核算

根据本项目污染物源强及治理措施情况,非正常工况主要考虑废气处理装置失效,导致废气处理设备处理效率为0,类比同类项目年发生频次小于1次/年,单次持续时间以30min计,非正常排放量核算见表4-4。拟采取的防范措施如下:

①平时注意废气处理设施的维护,及时检查废气处理装置的有效性和设备的运行情况,确保废气处理系统正常运行;开、停、检修要有预案,有严密周全的计划,降低非正常排放几率,或使影响最小。

②应设有备用电源和备用处理设备和零件,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。

③对员工进行岗位培训，做好值班记录，实行岗位责任制。

表 4-4 污染源非正常排放量核算表

编号	非正常排放源	非正常排放原因	污染物	非正常排放速率(kg/h)	非正常排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	单次持续时间/h	年发生频次/次	应对措施
1	DA001	污染防治设施故障	NMHC	0.628	104.643	0.5	10 <sup>-1</sup>	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

#### 1.4 废气污染防治措施可行性及其影响分析

本项目发泡废气经车间密闭收集采用二级活性炭处理后通过 DA001（15m）排放，焊接废气经移动式焊接烟尘净化器收集处理后在车间内无组织排放。

本项目建成后废气处理措施见图 4-1：

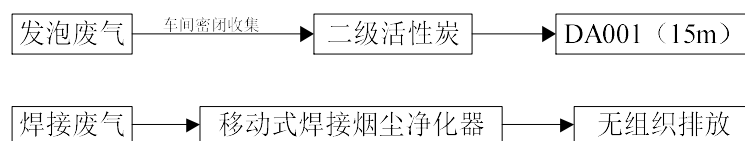


图 4-1 本项目建成后废气处理设施流程图

参考《排污许可证申请与核发技术规范 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业》（HJ1124-2020）、《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品业》（HJ1122—2020），排污许可证相关可行技术见下表：

表 4-5 可行性技术分析

排污许可规范	主要生产单元	污染物种类	可行技术	本项目处理设施	是否属于可行技术
《排污许可证申请与核发技术规范 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业》（HJ1124-2020）	焊接	颗粒物	袋式除尘	移动式焊接烟尘净化器（袋式除尘）	是
《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品业》（HJ1122—2020）	发泡	NMHC	喷淋；吸附；吸附浓缩+热力燃烧/催化燃烧	二级活性炭	是

根据上表分析，本项目所采取的废气处理工艺属于可行技术，可有效地降低对周边环境的影响。

本项目采取的污控措施具有针对性，预计对外环境及周边敏感目标的负面影响很低，可以接受。

### 1.5 卫生防护距离

本次评价根据《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)的有关规定核算卫生防护距离。

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)，卫生防护距离计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.50} L^p$$

式中：Q<sub>c</sub>——大气有害物质的无组织排放量，单位为千克每小时（kg/h）；

C<sub>m</sub>——大气有害物质环境空气质量的标准限值，单位为毫克每立方米（mg/m<sup>3</sup>）；

L——大气有害物质卫生防护距离初值，单位为米（m）；

r——大气有害物质无组织排放源所在生产单元的等效半径，单位为米（m），  
r=(S/p)<sup>0.5</sup>；

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，本项目所在地年均风速为2.56m/s。

表 4-6 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。

<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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）中规定“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（<math>Q_e/c_m</math>）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，需要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。”经计算本项目生产车间颗粒物等标排放量为 0.007，NMHC 等标排放量为 0.017，等标排放量相差超过 10%，因此选择 NMHC 作为企业无组织排放的主要特征大气有害物质。</p> <p>本项目卫生防护距离计算结果见下表。</p>						
表 4-7 本项目卫生防护距离计算结果						
污 染 物		源强 $Q_c$ (kg/h)	排放源面积 ( $m^2$ )	标准限值 $C_m$ ( $mg/Nm^3$ )	卫生防护距离 L (m)	
					计算值	取值
生产车间	NMHC	0.033	2520	2	0.46	50
合计						50
<p>根据卫生防护距离的计算结果，结合企业平面布置，本项目以生产车间边界为起点设置 50m 卫生防护距离，本项目卫生防护距离内无敏感保护目标，今后亦不得新建居民、学校、医院、食品企业等环境敏感目标。</p>						
1.6 自行监测计划						
<p>参考《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目废气自行监测计划如下：</p> <p>（1）有组织废气监测指标及最低监测频次</p>						
表 4-8 本项目有组织废气监测方案						
生产工序	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准		
发泡	DA001	NMHC	1 次/半年	60 $mg/m^3$	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015 含 2024 年修改单）表 5	
<p>（2）无组织废气排放监测项目及最低监测频次</p>						
表 4-9 本项目无组织废气监测计划表						
项目类型	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准		
不锈钢水箱及泵站生产项目	厂界	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3		

			NMHC	1 次/年	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015 含 2024 年修改单）表 9							
2. 水污染物产生分析												
2.1 废水污染源源强分析												
本项目废水污染源相关参数见表 4-10，废水排放口相关参数见表 4-11。												
表 4-10 本项目废水污染源源强核算结果及相关参数一览表												
工序	污染源	污染物	污染物产生			治理措施			污染物排放			
			废水量 t/a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	工艺	效率 %	是否 为可 行技 术	废水量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放方式、去 向、规律、标 准
职工生活	生活 污水	COD	264	350	0.0924	化粪池	20	是	264	280	0.0739	通过管网间歇排入光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）；执行淮阴区东城污水处理厂接管标准
		SS		200	0.0528		50			100	0.0264	
		TN		45	0.0119		0			45	0.0119	
		NH <sub>3</sub> -N		30	0.0079		0			30	0.0079	
		TP		4	0.0011		0			4	0.0011	
表 4-11 全厂废水排放口相关参数一览表												
工序/生产线		装置	污染源	废水排口编号		类型	地理坐标					
职工生活		化粪池	废水总排口	DW001		一般排放口	119° 3′ 53.691″ ， 33° 38′ 36.744″					
源强相关计算依据如下：												
本项目废水主要为生活污水，生活污水经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）。												
生活污水												
本项目职工 20 人，年工作 330 天，参照《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），工业企业管理人员与工人生活用水可取 30-50L/人·班（取 50L/人·班），则生活用水量 330t/a，排污系数以 0.8 计，则产生生活污水为 264t/a，其中污染物浓度为 COD：350mg/L、SS：200mg/L、NH <sub>3</sub> -N：30mg/L、TN45mg/L、TP：4mg/L。												
2.2 水污染防治措施及其可行性分析												
（1）废水治理措施可行性分析												
本项目按照“雨污分流、清污分流”要求建设厂区排水管网。生活污水经化粪池处理达接管标准后接管光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂），由淮阴区东城污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入盐												

河，能够做到达标排放。

生活污水经化粪池处理是常规成熟稳定的工艺，处理后达到淮阴区东城污水处理厂接管标准，在技术上是完全可行的，可以做到稳定运行及达标排放。

## （2）依托污水处理设施的环境可行性评价

光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）位于淮阴区盐河路以北、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。污水处理工艺流程见图4-2。

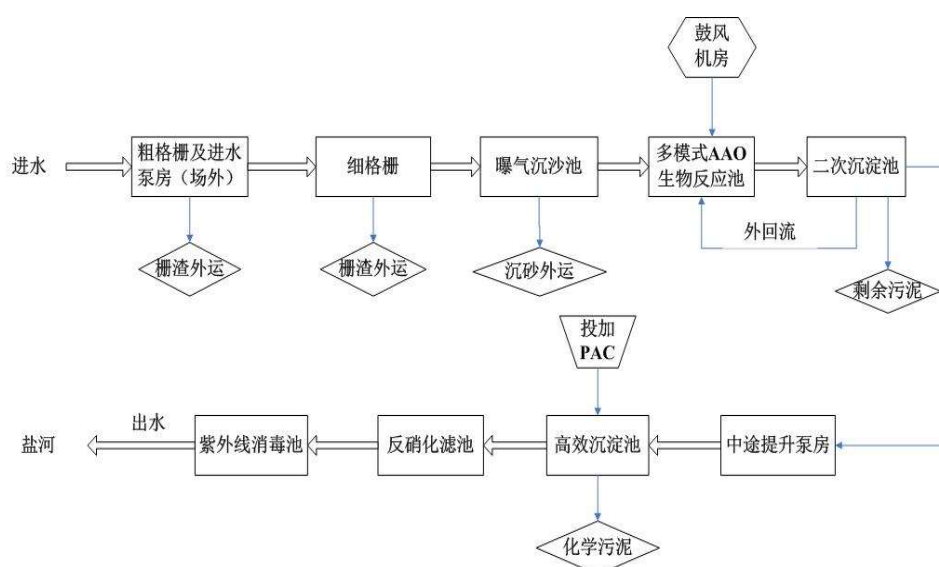


图 4-2 淮阴区东城污水处理厂工艺流程图

### ① 废水污染物浓度接管可行性分析

本项目产生的生活污水经厂内化粪池预处理后，可以达到光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）接管浓度要求，不会影响污水处理厂的正常运营。

### ② 水量接管可行性

本项目废水量为 0.8t/d，光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）处理规模为 10 万 m<sup>3</sup>/d，现实际处理量为 7.5 万 m<sup>3</sup>/d，本项目废水量约占总量的 0.0032%，有足够余量接纳本项目污水。

### ③ 水质接管可行性

本项目废水主要污染物为 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TN、TP 等常规因子，各污染物排放浓度均低

于接管标准限值，满足光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）的接管要求，不会影响污水处理厂正常运行。

本项目废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。淮阴区东城污水处理厂采用的处理工艺能够进一步降解本项目排放废水中的污染物浓度，处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准，排入盐河。

#### ④ 管网可行性

目前所在地主干管网及提升泵站已建成，本项目产生的废水经预处理后接管市政管网，再经管网排至光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）处理。

综上所述，光大水务（淮安）有限公司（淮阴区东城污水处理厂）从处理能力、服务范围、接管水质等方面均能够满足本项目排水要求。由此可见，本项目排放的废水无论水量、水质均能满足淮阴区东城污水处理厂的接管要求，且接管量较少，对其负荷冲击较小，不会影响污水处理厂的正常运行，根据污水处理厂目前运行情况，运行稳定，出水能够达标排放，对受纳水体盐河的影响较小，不会改变其现有的水质功能类别，因而废水进行接管处理是可行的。

本项目污水经厂内预处理后，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；所依托的淮阴区东城污水处理厂有足够的处理余量容纳本项目废水，污水处理厂采用的处理工艺能够处理本项目污水，根据淮阴区东城污水处理厂自行监测数据，尾水能够稳定达标排放。因此本项目污水依托光大水务（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。

## 2.3 自行监测计划

参考《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》（HJ1207-2021）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），接管污水处理厂的生活污水单独排放口无需进行监测。

## 3. 噪声源强分析

### 3.1 本项目噪声源强参数见表4-12：

表 4-12 本项目生产线设备噪声源强 单位：dB（A）

工序/生产线	装置/噪声源	设备数量	声源类型 (频发、偶发等)	噪声源强		降噪措施		噪声排放值		年排放时间 (h)
				核算方法	噪声值	工艺	降噪效果	核算方法	噪声值	
水箱及泵站生	数控剪板机	1	频发	类比法	65-75	选用低噪音设备；消声减振；利用	25	类比法	40-50	2640
	数控折弯机	1	频发		65-75		25		40-50	
	数控变频模	1	频发		65-75		25		40-50	



产线	压机					建筑物隔声屏蔽；加强操作管理和维护；合理布局等			
	数控卷圆机	1	频发	65-75			25	40-50	
	数控自动焊接机	2	频发	60-70			25	35-45	
	数控自动点焊机	1	频发	60-70			25	35-45	
	手持焊接机	10	频发	60-70			25	35-45	
	数控自动拉筋机	1	频发	60-70			25	35-45	
	叉车	1	频发	60-70			25	35-45	
	行车	1	频发	60-70			25	35-45	
	风机	1	频发	70-80			25	45-55	

### 3.2 噪声环境影响预测

根据本项目建设内容及《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）的要求，本项目采用的模型为《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）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”。

本项目主要噪声源强见表 4-13、4-14，厂界噪声预测结果见表 4-15。

表 4-13 本项目噪声源强调查清单（室内声源） 单位：dB（A）

序号	建筑物名称	声源名称	数量	声源源强 声压级/距声源距离 (dB (A) /m)	声源控制措施	空间相对位置 */m			距室内边界距离*/m	室内边界声级 /dB (A)	运行时段 (h)	建筑物插入损失/dB (A)	噪声排放值	
						X	Y	Z					声压级 /dB (A)	建筑物外距离
1	生产车间	数控剪板机	1	65-75/2	选用低噪音设备、消声减振、加强操作管理与维护、合理布局等	48	7	0.8	74.13	66.58	8:00-16:00	25	35.54	1m
2		数控折弯机	1	65-75/2		53	7	0.8	74.13	56.58		25	25.54	
3		数控变频模压机	1	65-75/2		57	7	0.8	74.13	61.58		25	25.54	
4		数控卷圆机	1	65-75/2		61	7	0.8	74.13	56.58		25	25.54	
5		数控自动焊接机	2	60-70/2		20	24	0.8	74.13	56.58		25	30.54	
6		数控自动点焊机	1	60-65/2		26	15	0.8	74.13	56.58		25	25.54	
7		手持焊接机	10	60-70/2		24	16	0.8	74.13	56.58		25	25.54	
8		数控自动拉筋机	1	60-70/2		50	10	0.8	74.13	56.58		25	25.54	
9		叉车	1	60-70/2		56	15	0.8	74.13	56.58		25	25.54	
10		行车	1	60-70/2		60	15	0.8	74.13	61.58		25	30.54	

\*1: 以室内西南角地面为 (0, 0, 0)

\*2: 选取距室内最近点描述

表 4-14 本项目噪声源强调查清单 (室外声源) 单位: dB (A)

序号	声源名称	数量	空间相对位置 <sup>*1</sup> /m			声源源强 声压级/距声源距离 <sup>*2</sup> (dB (A) /m)	声源控制 措施	运行时段 (h)
			X	Y	Z			
1	风机 1	1	61	29	1.0	70-80/2	隔声、减振等	8:00-16:00

表 4-15 本项目厂界噪声预测值表

点位	空间相对位置/m			时段	贡献值 (dB (A) )	标准 (dB (A) )	达标情况
	X	Y	Z				
厂界东	84	14	1.2	昼间	48.57	65	达标
厂界南	39	0	1.2	昼间	54.65	65	达标
厂界西	-1	15	1.2	昼间	48.20	65	达标
厂界北	43	29	1.2	昼间	52.01	65	达标

从上表可以看出: 本项目厂界四周昼间预测值 48.20~54.65dB(A), 满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准要求。

### 3.3 噪声防治措施及厂界达标分析

企业周边 50m 范围内无声环境保护目标。本项目建设主要噪声源为设备、废气处理风机等, 其源强约 60-80dB(A), 本项目拟采用的防治措施如下:

- (1) 在平面布置上, 将噪声较大的车间放置在厂区中间位置, 远离厂界。
- (2) 在设备选型上, 选择低噪声的设备。将设备全部安装于室内, 并对基础进行减振处理。
- (3) 优化产噪设施布局和物流运输路线。
- (4) 定期对噪声污染防治设施进行检查维护, 确保噪声污染防治设施可靠有效。

通过选用低噪声设备, 并采用隔声及减振措施, 同时通过优化平面布置、加强维护等措施后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准, 对周围声环境影响较小。

### 3.4 自行监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》(HJ1301-2023), 本项目噪声监测频次见表 4-16:

表 4-16 本项目噪声监测方案

种类	监测项目	点位布设	监测频次	责任主体
噪声	昼间等效声级	本项目四周边界	1 次/季度	淮安中大水箱有限公司

		(Leq )								
测量方法：测量应在无雨雪、无雷电天气、风速 5m/s 以下时进行，设置在场界外 1m 处，高度在 1.2m 以上。										
4. 固废产生情况分析										
4.1 本项目固体废弃物产生及处理情况。										
本项目固体废弃物产生及处理情况见表 4-17。										
表 4-17 本项目固体废物污染源核算结果及相关参数一览表 单位：t/a										
序号	固废名称	产生工序	属性	废物类别	废物代码	产生量	产废周期	污染防治措施	利用处置方式	利用处置单位
1	废机油	设备维护	危险废物	HW08	900-214-08	0.40	每年	危废暂存场所	委托有资质单位安全处置	有资质单位
2	废液压油	设备维护		HW08	900-218-08	0.40	每年			
3	废包装材料	原料包装		HW49	900-041-49	0.19	不定期			
4	废切削液	切割		HW09	900-006-09	1.1	半年			
5	过滤残渣	切割		HW08	900-213-08	0.5	不定期			
6	废活性炭	废气处理		HW49	900-039-49	6.965	3 个月			
7	废抹布	检漏		HW49	900-041-49	0.58	不定期			
8	金属边角料	剪切、开孔	一般工业固体废物	SW17	900-001-S17	8	每天	一般工业固废仓库	委托有资质单位回收综合利用	有资质物资回收公司
9	聚氨酯泡沫边角料	外保温		SW17	900-003-S17	0.1	每天			
10	除尘器收集粉尘	废气处理		SW59	900-099-S59	0.006	不定期			
11	废焊条	焊接		SW59	900-099-S59	0.2	每天			
12	焊渣			SW59	900-099-S59	0.05	每天			
13	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	/	/	3.3	每天	垃圾桶	环卫清运	环卫部门
14	化粪池污泥	废水处理		/	/	1.584	每月			
本项目产生的固体废弃物主要有废机油、废液压油、废包装材料、废切削液、过滤残渣、废活性炭、废抹布、金属边角料、聚氨酯泡沫边角料、除尘器收集粉尘、废焊条、焊渣、生活垃圾、化粪池污泥。										
(1) 危险废物										
①废机油										

<p>本项目使用的设备定期更换机油等，根据企业提供资料，废机油产生量约 0.4t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），废机油属于危险废物（HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-214-08、危险特性 T，I），委托有资质单位安全处置。</p> <p><b>②废液压油</b></p> <p>本项目使用的设备需定期更换液压油，根据企业提供资料，废液压油产生量约 0.4t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），废液压油属于危险废物（HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-218-08、危险特性 T，I），委托有资质单位安全处置。</p> <p><b>③废包装材料</b></p> <p>本项目使用机油、液压油、切削液、扩链剂、催化剂等辅料会产生废包装材料，根据原辅料用量，本项目共产生废机油包装桶 2 个/年、废液压油桶 2 个/年、废切削液包装桶 5 个/年，包装桶约 20kg/个；产生煤油桶 4 个，包装桶约 2kg/个；扩链剂、催化剂采用袋装，包装袋重量约 0.1kg/个，共产生废包装袋约 2 个，则本项目废包装材料产生量约 0.19t/a。经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），本项目产生的废包装材料属于危险废物（HW49 其它废物，废物代码为 900-041-49、危险特性 T/In），委托有资质单位安全处置。</p> <p><b>④废切削液</b></p> <p>本项目切割过程中使用切削液，按照 1:10 比例加水稀释使用，本项目切削液用量为 1t/a，则水用量为 10t/a，该部分水在使用过程约 9.9t/a 损耗，废切削液每半年更换一次，则废切削液产生量约 1.1t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025）属于危险废物（HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 900-006-09，危险特性 T），委托有资质单位安全处置。</p> <p><b>⑤过滤残渣</b></p> <p>本项目切削液循环使用过程中，过滤残渣（含过滤棉）产生量约为 0.5t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），过滤残渣属于危险废物（HW08 废矿物质油与含矿物油废物，900-213-08、危险特性 T、I），委托有资质单位安全处置。</p> <p><b>⑥废活性炭</b></p> <p>本项目选用碘值不低于 800 毫克/克的活性炭，废气通过活性炭吸附层时，大部分的吸附质在吸附层内被吸附，根据《关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》（苏环办[2021]218 号）随着吸附时间的延续，活性炭的吸附能力将下降，需对活性炭进行更换，活性炭采用砖砌式堆放，装填简单，更换方便，本项目活性炭更换周期按下述公式进行计算。</p> $T=m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t)$
---

式中：

T—更换周期，天；

m—活性炭的用量，kg；

s—动态吸附量，%；（一般取值 10%）

c—活性炭削减的 VOCs 浓度，mg/m<sup>3</sup>；

Q—风量，单位 m<sup>3</sup>/h；

t—运行时间，单位 h/d。

本项目废气处理设施活性炭吸附柜填充量为 1.6t，即 m 为 1600kg；根据《活性炭吸附手册》，活性炭对有机废气的吸附总量为 0.1-0.4kg/kg（活性炭），本项目 s 取 10%；根据工程分析，活性炭吸附处理效率 90%，废气 c 为 94.179mg/m<sup>3</sup>；Q 为 6000m<sup>3</sup>/h；t 为 3.03h/d。

根据计算， $T = m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t) = 1600 \times 10\% \div (94.179 \times 10^{-6} \times 6000 \times 3.03) = 93$  天。

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）中要求，“活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500 小时或 3 个月”，因此本项目活性炭更换周期为 3 个月。故本项目废活性炭产生量约为 6.965t/a。

根据《省生态环境厅关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》，经计算本项目废活性炭产生量为 6.965t/a，活性炭每 3 个月更换一次。经对照《国家危险废物名录》（2021 年版），项目产生的废活性炭属于危险废物（废物类别 HW49 其他废物、废物代码 900-039-49、危险特性 T），委托有资质单位安全处置。

#### ⑦废抹布

项目检漏过程中需使用抹布擦拭箱体表面煤油，会产生废抹布，根据企业提供资料，废抹布产生量约 0.58t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），废抹布属于危险废物（HW49 其它废物，废物代码为 900-041-49、危险特性 T/In），委托有资质单位安全处置。

### （2）一般工业固体废物

#### ①金属边角料

本项目剪切、开孔过程中产生金属边角料，根据企业提供资料，金属边角料约占原料的 1%，不锈钢板及 BDF 复合板使用量约 800t/a，则金属边角料产生量约 8t/a。经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），不属于危险废物，属于一般工业固废，对照《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），固废代码为 SW17、900-001-S17。金属边角料委托有资质单位

回收综合利用。

### ②聚氨酯泡沫边角料

本项目外保温过程产生聚氨酯泡沫边角料，根据企业提供资料，聚氨酯泡沫边角料产生量约 0.1t/a。经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），不属于危险废物，属于一般工业固废，对照《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），固废代码为 SW17、900-003-S17。聚氨酯泡沫边角料委托有资质单位回收综合利用。

### ③除尘器收集粉尘

本项目焊接产生的废气经移动式焊接烟尘净化器处理，根据工程分析，除尘器收集的粉尘约 0.006t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），不属于危险废物，属于一般工业固废，对照《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），固废代码为 SW59、900-099-S59。除尘器收集粉尘收集后委托有资质单位回收综合利用。

### ④废焊条

本项目焊接过程会产生废焊条，根据企业提供资料，项目产生的废焊条约为 0.2t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），不属于危险废物，属于一般工业固废，对照《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），属于 SW59 其他工业固体废物（废物代码为 900-099-S59）。废焊条经收集后委托有资质单位回收综合利用。

### ⑤焊渣

项目焊接工序会产生少量焊渣，本项目焊丝使用量约 1t/a，产渣率约为 5%，则焊渣产生量为 0.05t/a，经对照《国家危险废物名录》（2025 年版），不属于危险废物，属于一般工业固废，对照《固体废物分类与代码目录》（2024 年版），属于 SW59 其他工业固体废物（废物代码为 900-099-S59）。焊渣收集后委托有资质单位回收综合利用。

## （3）生活垃圾

### ①生活垃圾

本项目共有员工 20 人，年工作 330 天，生活垃圾应按每人每天 0.5kg 计算，则生活垃圾产生量约 3.3t/a，由环卫部门统一清运。

### ②化粪池污泥

根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019），化粪池计算污泥量为 0.3kg/人·天，消化减量 20%，则污泥产生量为 1.584t/a（含水率 90%）。

## 4.2 固废影响分析

本次评价按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》作出危废环境影响分析，具体内容如下：

<p><b>(1) 贮存场所环境影响分析</b></p> <p>①选址可行性分析</p> <p>本项目产生的危险废物新建危废暂存所进行暂存，根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），本项目区域内无活动性断裂，历史上也未曾发生过强烈的破坏性地震，区域稳定性较好。按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的技术标准进行防渗设计危废暂存所的防风、防雨、防晒、防渗漏。因此危险废物暂存场所选址是可行的。</p> <p>本项目危险废物贮存场所基本建设情况见表 4-18：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-18 本项目危废储存场所建设情况表</b></p> <table> <tr> <th>序号</th><th>贮存场所（设施）名称</th><th>危险废物名称</th><th>危险废物类别</th><th>危险废物代码</th><th>占地面积</th><th>贮存方式</th></tr> <tr> <td>1</td><td rowspan="7">规范化危废暂存场所</td><td>废机油</td><td>HW08</td><td>900-214-08</td><td>1.0m<sup>2</sup></td><td>密闭桶装</td></tr> <tr> <td>2</td><td>废液压油</td><td>HW08</td><td>900-218-08</td><td>1.0m<sup>2</sup></td><td>密闭桶装</td></tr> <tr> <td>3</td><td>废包装材料</td><td>HW49</td><td>900-041-49</td><td>2.0m<sup>2</sup></td><td>密封</td></tr> <tr> <td>4</td><td>废切削液</td><td>HW09</td><td>900-006-09</td><td>1.0m<sup>2</sup></td><td>密闭桶装</td></tr> <tr> <td>5</td><td>过滤残渣</td><td>HW08</td><td>900-213-08</td><td>1.0m<sup>2</sup></td><td>密闭桶装</td></tr> <tr> <td>6</td><td>废活性炭</td><td>HW49</td><td>900-039-49</td><td>3.0m<sup>2</sup></td><td>密闭袋装</td></tr> <tr> <td>7</td><td>废抹布</td><td>HW49</td><td>900-041-49</td><td>1.0m<sup>2</sup></td><td>密闭袋装</td></tr> </table> <p>②贮存能力分析</p> <p>新建的危废暂存所面积为 10m<sup>2</sup>，本项目年产生危险废物 10.135t/a，废活性炭最少每半年处理一次，其余危废每一年处理一次，暂存量最大约为 6.6525t，危废暂存场所可以满足危险废物贮存的要求。</p> <p>③环境影响分析</p> <p>本项目产生的危险废物如果防雨措施不到位、防渗不满足要求，将可能导致废油机、废液压油、废切削液等泄漏对周边地表水、地下水、土壤带来污染。</p> <p><b>(2) 危险废物收集过程环境影响分析</b></p> <p>本项目拟对危险废物按相关要求进行分类收集，根据固体废物的相容性、反应性以及包装材料的相容性，选择合适的包装材料进行分类收集，避免危险废物与一般工业固废、生活垃圾等混合，从而避免收集过程二次污染。危险废物均收集在专用包装袋内，暂存于危废暂存所。</p> <p><b>(3) 危险废物运输过程环境影响分析</b></p> <p>①危险废物内部转运应综合考虑厂内的实际情况确定转运路线，尽量避开办公区。</p> <p>②危险废物内部转运作业应采用专用的工具，危险废物内部转运应填写《危险废物厂内转运记录表》。</p>							序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	占地面积	贮存方式	1	规范化危废暂存场所	废机油	HW08	900-214-08	1.0m <sup>2</sup>	密闭桶装	2	废液压油	HW08	900-218-08	1.0m <sup>2</sup>	密闭桶装	3	废包装材料	HW49	900-041-49	2.0m <sup>2</sup>	密封	4	废切削液	HW09	900-006-09	1.0m <sup>2</sup>	密闭桶装	5	过滤残渣	HW08	900-213-08	1.0m <sup>2</sup>	密闭桶装	6	废活性炭	HW49	900-039-49	3.0m <sup>2</sup>	密闭袋装	7	废抹布	HW49	900-041-49	1.0m <sup>2</sup>	密闭袋装
序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	占地面积	贮存方式																																																		
1	规范化危废暂存场所	废机油	HW08	900-214-08	1.0m <sup>2</sup>	密闭桶装																																																		
2		废液压油	HW08	900-218-08	1.0m <sup>2</sup>	密闭桶装																																																		
3		废包装材料	HW49	900-041-49	2.0m <sup>2</sup>	密封																																																		
4		废切削液	HW09	900-006-09	1.0m <sup>2</sup>	密闭桶装																																																		
5		过滤残渣	HW08	900-213-08	1.0m <sup>2</sup>	密闭桶装																																																		
6		废活性炭	HW49	900-039-49	3.0m <sup>2</sup>	密闭袋装																																																		
7		废抹布	HW49	900-041-49	1.0m <sup>2</sup>	密闭袋装																																																		

③危险废物内部转运后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。通过采取以上措施，本项目危险废物的运输过程对于环境的影响较小。

#### (4) 委托利用、处置过程环境影响分析

本项目对各类固体废物经采取拟定防治措施后，各类固体废物对环境的影响在可接受范围内。项目产生的危险废物委托有资质单位安全处置，本项目产生的危险废物类别为 HW08（900-214-08、900-218-08、900-213-08）、HW09（900-006-09）、HW49（900-039-49、900-041-49）。根据《江苏省危险废物经营许可证颁发情况表》，周边有资质单位地址、处置能力及资质类别见表 4-19。

表 4-19 本项目危险废物处置单位情况汇总表

处 置 单 位	地 址	联 系 方 式	危废处置类别	处 置 能 力
淮安 华昌 固废 处置 有限 公司	淮 安 市 涟 水 县 薛 行 化 工 园 区	15896159966	HW02 医药废物、HW03 废药物、 药品, HW04 农药废物、HW05 木材防腐剂废物、HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW07 热处理含氰废物、HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW11 精（蒸）馏残渣、HW12 染料、涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW14 新化学物质废物、HW16 感光材料废物、HW17 表面处理废物、HW37 有机磷化合物废物、HW39 含酚废物、HW40 含醚废物、HW45 含有机卤化物废物、HW50 废催化剂、HW49 其他废物等。	合计 33000 吨/年
淮安 华科 环保 科技 有限 公司	淮 阴 区 淮 河 东 路 699 号	0517- 84810066	废药物（HW02、HW03）农药废物（HW04）、木材防腐剂废物（HW05）、废有机溶剂与含有机溶剂废物（HW06）、废矿物油与含矿物油废物（HW08）、精（蒸）馏残渣（HW11）、染料、涂料废物（HW12）、有机树脂类废物（HW13）、新化学物质废物（HW14）、感光材料废物（HW16）、其他废物（HW49）等。	合计 21000 吨/年
淮安 雅居 乐环 境服 务有 限公 司	淮 安 工 业 园 区 李 湾 路 57 号	0517- 87800350	HW08 废矿物油与含矿物油废物，HW34 废酸，HW35 废碱，HW46 含镍废物、HW21 含铬废物、HW12 染料、涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW16 感光材料废物、HW49 其他废物、HW48 有色金属采选和冶炼废物、HW17 表面处理废物、HW23 含锌废物、HW22 含铜废物 HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW32 无机氟化物废物等。	合计 15000 吨/年

本项目危废产生量不多，周边处置单位有足够容量消纳，建议本项目危废委托本市内危废处置单位处置。



<div><p><b>(5) 危险废物环境风险评价</b></p><p>针对本项目危险废物在产生、收集、贮存、运输等不同阶段可能发生的撒漏风险事故，应采取以下应急措施：危险废物需采用密闭的暂存方式防止暂存过程中发生泄漏；危废暂存所应建有堵截泄漏的裙角，地面与裙角要用坚固的防渗材料建造；危废暂存所应设置防风、防晒、防雨、防渗漏设施；危险废物应及时清运，定期清理；委托有资质的危废处置单位进行处置，并按照废物转移联单制度进行管理，防止危险废物与一般固体废物混合收集和处理，环境风险是可控的。</p><p><b>4.3 环境管理要求</b></p><p>对于本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建设单位应通过“江苏省污染源“一企一档”管理系统（环保险谱系统）”进行危险废物申报登记。将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度。</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《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）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。配备通讯设备、照明设施和消防设施。</p><p>项目危险废物委托有资质单位转运、安全处置，可以满足本项目危险废物贮存的要求。各类危险废物分类收集，委托有资质运输公司厂外运输，周边有资质可以安全处置本项目产生的危险废物，各类危险废物对环境的影响在可接受范围内。</p><p><b>5. 地下水、土壤环境影响分析</b></p><p><b>5.1 污染防治分区</b></p></div>
--

<p>污染防治分区如下：</p> <p>(1) 装置区：生产车间、危废暂存场所、原料仓库属于重点污染防治区，其他为一般防治区。</p> <p>(2) 公用工程区：其他属于一般防治区。</p> <p>(3) 辅助工程区：均属于一般防治区。</p> <p><b>5.2 重点区域防渗措施</b></p> <p>本项目涉及的重点区域主要包括生产车间、危废暂存场所、原料仓库等，以上区域防渗措施参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。</p>			
<p align="center"><b>表 4-20 本项目分区防渗措施一览表</b></p>			
污染源	污染物类型	污染途径	防渗措施
危险废物暂存场所	危险废物（废机油、废液压油、废切削液、过滤残渣、废包装材料、废抹布、废活性炭）	地面漫流、垂直入渗	2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（防渗系数不大于 $1 \times 10^{-10}$ cm/s），或其他防渗性能的等效材料
原料仓库	机油、液压油、切削液等	地面漫流、垂直入渗	等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0$ m, $K \leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s；或参照 GB18598 执行
生产车间	机油、液压油、切削液等	地面漫流、垂直入渗	等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0$ m, $K \leq 1 \times 10^{-7}$ cm/s；或参照 GB18598 执行
<p>根据相关防渗的要求，确定本项目特殊区域必须选用双人工衬层。</p> <p>(1) 根据区域地质资料，该区域不具备性能良好的粘土，就近可以寻找到符合要求的粘土。</p> <p>(2) 人工合成衬层的选择：通常有 HDPE 膜和 GCL 衬垫两种，由于 GCL 衬垫一般不单独使用用来防渗，只作为一种辅助防渗设施，本项目特殊区域防渗要求高，故上下人工合成衬层均选用 HDPE（高密度聚乙烯）膜，使其防渗系数达到设计规范的要求。</p> <p>(3) 采用双人工合成材料衬层的特殊防渗区域除设置主给排水系统外，还应设置辅助给排水系统。</p>			
<p><b>5.3 一般区域防渗措施</b></p> <p>除生产车间、危废暂存场所、原料仓库以外的仓库等防渗措施参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。</p> <p>根据标准要求，当天然基础层的渗透系数大于 <math>1.0 \times 10^{-7}</math> cm/s 时，应采用天然或人工材料构筑防渗层，防渗层的厚度应相当于渗透系数 <math>1.0 \times 10^{-7}</math> cm/s 和厚度 1.5m 的粘土层的防渗性能。</p> <p>因此，本项目一般区域采用天然材料构筑防渗层，天然材料衬层厚度应满足表 4-21。</p>			

表 4-21 天然材料衬层厚度设计要求

基础层条件	下衬层厚度
渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ , 厚度 $\geq 3\text{m}$	厚度 $\geq 0.5\text{m}$
渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-6} \text{cm/s}$ , 厚度 $\geq 6\text{m}$	厚度 $\geq 0.5\text{m}$
渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-6} \text{cm/s}$ , 厚度 $\geq 3\text{m}$	厚度 $\geq 1.0\text{m}$

#### 5.4 防渗区域填土垫高措施

本项目所在区域地下水位埋深约 0.5~3.2m, 根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020), II 类场应选在防渗性能好的地基上, 天然基础层地表距地下水位的距离不得小于 1.5m。因此, 为了满足标准要求, 本项目采取以下两方面的措施:

(1) 在防渗区域平整过程中通过填土的方式增加表土层距离地下水位的距离, 确保表土层距离地下水位的距离不得小于 1.5m, 并在表土层上直接做防渗处理。

(2) 为了防止地下水对防渗膜的顶托而使膜易受破坏, 须将厂区地下水及时导出, 使地下水水位低于防渗结构层的标高, 故设计在水平防渗膜底下设置地下水集排系统。顺应天然地下水流向, 在防渗层下面设置了土工复合排水网, 使每个防渗部位的地下水都可以及时导出。

#### 5.5 其他措施

(1) 加强源头控制。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。

(2) 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。

(3) 加强环境管理。加强厂区巡检, 对跑冒滴漏做到及时发现、及时控制; 做好厂区车间地面防渗等的管理, 防渗层破裂后及时补救、更换。

#### 6. 电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射环境影响。

#### 7. 环境风险分析

##### (1) 风险源调查

##### ①危险物质数量及分布情况

本项目危险物质数量及分布情况见表 4-22。

表 4-22 危险物质数量及分布情况一览表

名称	主要规格/型号	最大贮存量 t	分布
废机油	/	0.4	危废暂存场所

废液压油	/	0.4	危废暂存场所
废包装材料	/	0.19	危废暂存场所
废切削液	/	1.1	危废暂存场所
过滤残渣	/	0.5	危废暂存场所
废活性炭	/	3.4825	危废暂存场所
废抹布	/	0.58	危废暂存场所
机油	/	0.4	原料仓库
液压油	/	0.4	原料仓库
切削液	/	0.4	原料仓库
煤油	/	0.08	原料仓库
辛酸亚锡	/	0.01	原料仓库

**②生产工艺特点**

本项目不涉及风险导则附录C表C.1中的危险工艺。

**(2) 风险潜势初判**

根据本项目所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录B中对应临界量的比值计算Q，见表4-23。

**表4-23 本项目Q值确定表**

序号	危险物质名称	CAS 号	最大存在总量 t	临界量 t	该种危险物质 Q 值
1	废机油	/	0.4	50	0.00800
2	废液压油	/	0.4	50	0.00800
3	废包装材料	/	0.19	50	0.00380
4	废切削液	/	1.1	50	0.02200
5	过滤残渣	/	0.5	50	0.01000
6	废活性炭	/	3.4825	50	0.06965
7	废抹布	/	0.58	50	0.01160
8	机油	/	0.4	2500	0.00016
9	液压油	/	0.4	2500	0.00016
10	切削液	/	0.4	2500	0.00016
11	煤油	8008-20-6	0.08	200	0.00040
12	辛酸亚锡	301-10-0	0.01	200	0.00005
合计					0.13398

经核算本项目物质总量与其临界量比值0.13398（Q<1）。因此本项目环境风险潜势为I。

**(3) 评价等级**

本项目环境风险等级划分情况见表4-24。

表4-24 本项目环境风险综合评级工作等级划分

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

本项目风险潜势为 I，可开展简单分析，参照附录A，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

#### (4) 风险单元识别

生产系统危险性识别包括主要生产装置、储运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等。根据本项目特点，本次评价生产系统危险性识别结果为风险物质的储存设施，主要为危废暂存场所、原料仓库及生产车间。

根据本项目工程分析及前述风险识别，本项目风险类型识别见表 4-25。

表 4-25 本项目环境风险识别汇总表

危险单元	潜在风险源	主要危险物质	环境风险类型	环境影响途径	可能受影响的环境敏感目标
生产车间	机油、液压油、切削液、煤油、辛酸亚锡	机油、液压油等	泄漏、火灾爆炸	大气、地表水	周边居民区、周边水体
原料仓库	机油、液压油、切削液、煤油、辛酸亚锡	机油、液压油等	泄漏、火灾爆炸	大气、地表水	周边居民区、周边水体
危废暂存场所	废机油、废液压油、废切削液、废包装材料、过滤残渣、废活性炭、废抹布等	危险固废等	泄漏、火灾爆炸	大气、地下水	周边居民区、周边水体

#### (5) 环境风险类型

本项目环境风险类型主要为：

- ①废气处理设施故障，从而影响大气环境；
- ②废水处理设施故障，从而影响水环境；
- ③危废暂存场所遇明火发生火灾，从而影响大气环境；

#### (6) 环境风险防范措施

①废气治理风险防范措施除加强操作人员工作素质外，主要在于对废气治理装置的日常运行维护，保证各废气处理系统处于良好的工作状态，最大程度减少废气治理风险事故发生的可能性。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。若废气治理措施因故不能运行，则生产必须停止。

②安排专员定期对危废暂存场所和原料仓库进行检查，严格遵守安全操作规程和消防安全管理制度，远离火种、热源，工作场所严禁吸烟，从源头杜绝火灾事故发生。

③定期进行安全环保宣传教育以及紧急事故模拟演习，提高事故应变能力。

(7) 环境风险应急处置措施

①废气处理设施故障事故

当本项目废气治理设施发生故障，不能正常运行时，应立即停止对应产污工序的设备运行，待废气处理设施维修好后再开机运行。

②火灾环境事故

当发生火灾事故时，应迅速将易燃物撤离至安全区，禁止无关人员进入火灾区，严格限制出入。救援人员佩戴防毒面具及防护服，使用应急救援物资进行灭火。

(8) 本项目环境风险简单分析内容汇总见表4-26。

表 4-26 本项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	年产不锈钢水箱 3 万立方米、泵站 200 套生产项目				
建设地点	(江苏)省	(淮安)市	(/)	(淮阴区)县	淮安高新技术产业 开发区宁连路西 侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层
地理坐标	经度	119 度 3 分 55.865 秒	纬度	33 度 38 分 37.155 秒	
主要危险物质 及分布	名称	主要规格/型号	最大贮存量 t	分布	
	废机油	/	0.4	危废暂存场所	
	废液压油	/	0.4	危废暂存场所	
	废包装材料	/	0.19	危废暂存场所	
	废切削液	/	1.1	危废暂存场所	
	过滤残渣	/	0.5	危废暂存场所	
	废活性炭	/	3.4825	危废暂存场所	
	废抹布	/	0.58	危废暂存场所	
	机油	/	0.4	原料仓库	
	液压油	/	0.4	原料仓库	
	切削液	/	0.4	原料仓库	
	煤油	/	0.08	原料仓库	
	辛酸亚锡	/	0.01	原料仓库	
	环境影响途径 及危害后果 (大气、地表 水、地下水 等)	<div>① 对环境空气的环境风险分析</div> <div>发生局部火灾或爆炸后，会导致事故地点储存的废机油、废液压油、废切削液、过滤残渣等发生泄漏，废活性炭中吸附的有机废气逸出，导致挥发性有机物进入大气等环境。</div> <div>②对地下水的环境风险分析。</div> <div>本项目在生产车间、危废暂存场所已做好防渗处理，对地下水污染较小。</div>			
风险防范措施 要求		<div>①泄漏：危废暂存场所、生产车间设置导流沟及收集槽收集泄漏、撒漏物料，配备无火花收容工具收纳泄漏、撒漏物料。</div> <div>②火灾：各区域按规范设置灭火器、消防设施并定期检查维护。</div>			

填表说明  (列出项目相关信息及评价说明):		淮安中大水箱有限公司在淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房, L 厂房一层建设年产不锈钢水箱 3 万立方米、泵站 200 套生产项目, 本项目不涉及风险导则附录 C 表 C.1 中的危险工艺, 只涉及危险物质的贮存, Q=0.13398<1。									
		本项目采用成熟可靠的工艺和设备, 但在运营期间存在一定的环境风险, 建设单位在加强管理, 建立健全相应的风险防范管理、应急措施, 并在设计、施工、管理及运行中认真落实安全措施和相关安全管理规定, 严格遵守各项安全操作规程、制度和防范措施之后, 本项目营运期风险是可接受的。									
8.“三同时”验收											
本项目环保“三同时”验收情况见表 4-27。											
表 4-27 本项目环保“三同时”验收一览表											
污染源	环保设施名称	环保设施内容				处理能力 (m³/h)	数量	环保措施说明	投资 万元	预计效果	备注
废气	废气收集系统	包括废气收集管道等				-	若干	新建	15	本项目发泡工序产生的 NMHC 执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015 含 2024 年修改单) 表 5 及表 9。焊接工序产生的无组织颗粒物执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 3。厂区内 NMHC 无组织执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2	与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用
	工艺废气处理系统	发泡废气	车间密闭收集	二级活性炭	+DA001 (15m)	6000	1 套	新建			
		焊接废气	设置焊接车间隔离区+移动式焊接烟尘净化器		无组织排放	/	1 套	新建			
	排气口规范化	a.排气筒应设置便于采样、监测的采样口、监测平台; 在净化设施前同样设采样口; b.在排气筒附近醒目处设环境保护图形标志牌。				-	若干	新建			
废水	废水处理系统	生活污水	化粪池 1 座		废水总排口 DW001	5m³	1 套	新建	5	达光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)接管标准	
	排污口规范化	排污口设置规范化标志				-	1 套	新建			
	收集系统	管网等				-	1 套	新建			
噪声	设备噪声治理	将高噪声设备安装在房间内, 采用建筑隔声; 并辅以消声、减振设施				-	1 批	新建	5	厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准	
固废	一般固废仓库	暂存一般固废仓库				20m²	1 间	新建	2	-	
	危废暂存场所	产生的危险废物暂存于危废暂存场所并定期委托有资质单位安全处置, 实现零排放。				10m²	1 间	新建	3	-	
绿化	厂区绿化	a.在厂房之间种植灌木以吸收生产过程中产生的噪声;						新建	5	美化环境减少污染	

		b.厂区内道路两侧和厂界围墙边种植高大乔木为主的绿化带； c.在厂区建草坪等易生长的草本植物，不但可以增加厂内绿地的面积还可以吸收厂内排放的废气，用以净化空气。				
风险	应急措施	应急培训及演练、应急物资等	新建	5	-	
	环保概算	合计		40	-	



## 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	发泡	NMHC	车间密闭收集+二级活性炭+DA001(15m)	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015 含 2024 年修改单)表 5
	无组织	厂界	焊接	颗粒物	设置焊接车间隔离区+移动式焊接烟尘净化器	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3
			发泡	NMHC	/	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015 含 2024 年修改单)表 9
		厂区内、车间外	发泡	NMHC	-	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2
地表水环境	生活污水			COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP	化粪池	达光大水务(淮安)有限公司(淮阴区东城污水处理厂)接管标准
声环境	本项目建设主要噪声源为各类设备、废气处理风机等,其源强约 60-80dB(A)				选用低噪声设备,并采用隔声、减振措施,同时通过优化平面布置等	达到《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	废机油、废液压油、废包装材料、废切削液、过滤残渣、废活性炭、废抹布委托有资质单位安全处置;金属边角料、聚氨酯泡沫边角料、除尘器收集粉尘、废焊条、焊渣委托有资质单位回收综合利用;生活垃圾、化粪池污泥委托环卫清运。					
土壤及地下水污染防治措施	生产车间、危废暂存场所严格做好防渗措施					
生态保护措施	本项目建成后,产生的污染经采用适当的污染防治措施实现达标排放后,对区域的生态环境影响可以接受。					
环境风险防范措施	危废暂存场所等设置导流沟及收集池等,并配备消防沙无火花收容工具等措施,同时加强生产管理,确保废气处理设施正常运行,并落实各项安全管理规定,预计采取以上措施后,风险完全可控。					
其他环境管理要求	(1)制定管理制度,配备专职或兼职的环境管理人员,建立污染防治设施管理档案,加强污染治理措施的维修、保养及管理,确保污染治理措施正常运转。 (2)加强对操作人员的岗位培训,熟练掌握操作规程和技术,确保正常运转,减少污染物排放。					

## 六、结论

通过对本项目的环境影响评价后认为：本项目建设符合国家产业政策，本项目选址于淮安市淮安高新技术产业开发区宁连路西侧、嫩江路南侧 K 厂房，L 厂房一层，符合淮安高新技术产业开发区用地规划要求；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，最大限度减小对本项目所在地环境影响的前提下，从环境保护角度论证，在拟建地址建设是可行的。

附表

本项目污染物排放量汇总表

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 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	VOCs (NMHC)	0	0	0	0.063	0	0.063	+0.063
	无组织	VOCs (NMHC)	0	0	0	0.033	0	0.033	+0.033
		颗粒物	0	0	0	0.003	0	0.003	+0.003
废水	生活污水	单位 (t/a)	0	0	0	264	0	264	+264
		COD	0	0	0	0.0132	0	0.0132	+0.0132
		SS	0	0	0	0.0026	0	0.0026	+0.0026
		TN	0	0	0	0.0040	0	0.0040	+0.0040
		NH <sub>3</sub> -N	0	0	0	0.0013	0	0.0013	+0.0013
		TP	0	0	0	0.0001	0	0.0001	+0.0001
危险废物	废机油		0	0	0	0.4	0	0.4	+0.4
	废液压油		0	0	0	0.4	0	0.4	+0.4
	废包装材料		0	0	0	0.19	0	0.19	+0.19
	废切削液		0	0	0	1.1	0	1.1	+1.1
	过滤残渣		0	0	0	0.5	0	0.5	+0.5
	废活性炭		0	0	0	6.965	0	6.965	+6.965
	废抹布		0	0	0	0.58	0	0.58	+0.58
一般工业固体废物	金属边角料		0	0	0	8	0	8	+8
	聚氨酯泡沫边角料		0	0	0	0.1	0	0.1	+0.1
	除尘器收集粉尘		0	0	0	0.006	0	0.006	+0.006
	废焊条		0	0	0	0.2	0	0.2	+0.2
	焊渣		0	0	0	0.05	0	0.05	+0.05

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①