建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称： 安全环保提升（危废仓库）

建设单位（盖章）：江阴长发耐指纹钢板有限公司

编制日期： 2025年3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 2](#_Toc169506205)

[二、建设项目工程分析 21](#_Toc169506206)

[三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 43](#_Toc169506207)

[四、主要环境影响和保护措施 56](#_Toc169506208)

[五、环境保护措施监督检查清单 81](#_Toc169506209)

[六、结论 83](#_Toc169506210)

[附表 84](#_Toc169506211)

一、建设项目基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | | 江阴长发耐指纹钢板有限公司安全环保提升（危废仓库） | | | | |
| 项目代码 | | 2408-320259-89-01-557759 | | | | |
| 建设单位联系人 | | 卞\*\* | | 联系方式 | | 137\*\*\*\*0321 |
| 建设地点 | | 江苏 省（自治区） 无锡 市 江阴 县（区） 申港街道 乡（街道） 滨江西路558号 （具体地址） | | | | |
| 地理坐标 | | （ 120 度10分 42.416 秒， 31 度 52 分 56.395 秒） | | | | |
| 国民经济  行业类别 | | 其他危险品仓储（G5949）；其他房屋建筑业（E4790） | 建设项目  行业类别 | | 五十三、装卸搬运和仓储业59，149危险品仓储594（不含加油站的油库；不含加气站的气库）中其他（含有毒、有害、危险品的仓储；含液化天然气库） | |
| 建设性质 | | ☑新建  □改建  □扩建  □技术改造 | 建设项目  申报情形 | | ☑首次申报项目  □不予批准后再次申报项目  □超五年重新审核项目  □重大变动重新报批项目 | |
| 项目审批（核准/  备案）部门（选填） | | 江苏江阴临港经济开发区管理委员会 | 项目审批（核准/  备案）文号（选填） | | 备案证号：  江阴临港备〔2024〕213号 | |
| 总投资（万元） | | 25 | 环保投资（万元） | | 25 | |
| 环保投资占比（%） | | 100 | 施工工期 | | 3个月 | |
| 是否开工建设 | | ☑否  □是： | 用地（用海）面积（m2） | | 200 | |
| 专项评价设置情况 | **表1-1 专项评价设置情况**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **专项评价的类别** | **设置原则** | **本项目情况** | **是否设置** | | 大气 | 排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目 | 本项目废气主要为非甲烷总烃，不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气 | 否 | | 地表水 | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂 | 本项目不新增生产废水、生活污水，厂区现有项目生产废水、生活污水经预处理后接管至光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂处理 | 否 | | 环境风险 | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目 | 本项目有毒有害和易燃易爆危险物质存储量未超过临界量 | 否 | | 生态 | 取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目 | 本项目用水依托自来水管网，不涉及新增河道取水 | 否 | | 海洋 | 直接向海排放污染物的海洋工程建设项目 | 本项目不涉及海洋工程 | 否 | | | | | | |
| 规划情况 | 规划名称：《江阴临港开发区工业园区详细规划及城市设计》  审批机关：江阴市人民政府  审批文号：澄政复〔2023〕 45 号 | | | | | |
| 规划环境影响评价情况 | 规划环评名称：《江阴临港开发区工业园区开发建设规划（2021-2035）环境影响报告书》  审批机关：无锡市江阴生态环境局  审批文号：澄环发〔2024〕6号  审批时间：2024年2月23日 | | | | | |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | 本项目与《江阴临港开发区工业园区开发建设规划（2021-2035）环境影响报告书》批复（澄环发〔2024〕6号）要求相符。 | | | | | |
| 其他符合性分析 | 由上表可知，本项目符合国家及地方政策中相关要求。 | | | | | |

二、建设项目工程分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | **1、项目概况**  江阴长发耐指纹钢板有限公司位于江阴市申港街道滨江西路558号，是江阴长江投资集团有限公司、江阴市夏港长江拆船有限公司、长发科技有限公司三方控股台港澳与境内合资企业，成立于2001年8月。该企业主要从事耐指纹钢板的生产，《江阴长发耐指纹钢板有限公司年产13万吨耐指纹钢板项目环境影响报告书》于2002年12月5日通过了江苏省环境保护厅的审批，设计生产能力为年产13万吨耐指纹钢板，目前已达产。  根据《关于江阴市危险废物贮存设施清理整治攻坚要求》（澄环发【2024】14号）文件要求，无锡市江阴生态环境局、江阴市应急管理局等部门联合对江阴长发耐指纹钢板有限公司的危险废物贮存设施进行了排查工作。根据排查结果，现有危废仓库危废储存量较多，危废仓库为彩钢板框架结构，存在安全隐患，且危废仓库面积较小，各类危废贮存区分区隔离效果不佳，不满足目前的环保和安全要求，故相关管理部门对江阴长发耐指纹钢板有限公司提出了安全环保整治要求。为规范危险废物的管理，保证危险废物的安全贮存，江阴长发耐指纹钢板有限公司根据管理要求拟拆除现有危废仓库，在原址上新建1座丙类危废仓库，用于储存公司生产经营中产生的危险废物，建筑面积约 200 平方米。该项目于2024年8月13日通过江苏江阴临港经济开发区管理委员会的备案（江阴临港备〔2024〕213号）。本项目为安全环保提升改造项目，项目实施后，全厂产能保持不变。  根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》，建设过程中或者建成投产后可能对环境产生影响的新建、扩建、改建、迁建、技术改造项目及区域开发建设项目，必须进行环境影响评价。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第十六条“国家根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环境影响评价实行分类管理”，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于“五十三、装卸搬运和仓储业59，149危险品仓储594（不含加油站的油库；不含加气站的气库）中其他（含有毒、有害、危险品的仓储；含液化天然气库）”，应编制环境影响报告表。  江阴长发耐指纹钢板有限公司委托江阴市正润环境咨询有限公司对该项目进行环境影响评价工作。接受委托后，江阴市正润环境咨询有限公司即组织有关技术人员进行现场勘察、收集资料，依据国家环境保护有关法律、法规文件和环境影响评价技术导则，编制该项目环境影响报告表，报请环境保护行政主管部门审查、审批，以期为该项目实施和管理提供参考依据。  **2、工程内容及建设规模**  本项目在现有危废仓库原址进行建设，位于江阴长发耐指纹钢板有限公司现有厂区内西北角，总占地面积200m2，为单层建筑。用于暂存江阴长发耐指纹钢板有限公司现有项目生产和经营过程产生的危险废物。本项目新建自用危废仓库情况见表 2-1。  **表 2-1 本项目新建自用危废仓库情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **建筑物名称** | **建设前** | | | **建设后** | | | **备注** | | **建筑物面积** | **结构** | **火灾类别及耐火等级** | **建筑物面积** | **结构** | **火灾类别及耐火等级** | | 危废仓库 | 100m2\* | 彩钢板框架结构 | 丙类，二级 | / | / | / | 拆除 | | / | / | / | 200m2 | 混凝土框架结构 | 丙类，二级 | 新建 |   **注：现有项目环评核定危废仓库面积为60m2，2021企业编制了固废专项报告，同时进行了危废仓库环境影响评价登记手续，将原有的60m2危废仓库扩建至了100m2，即现有危废仓库面积为100m2。**  本项目为新建自用危废仓库项目，不涉及产品主体工程，本项目公辅工程具体见表2-2。  **表2-2 本项目公用及辅助工程**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **建设名称** | | | **设计能力** | | | **备注** | | **建设前** | **建设后** | **增减量** | | 公用工程 | 给水 | | | DN150 | DN150 | 0 | 现有，当地自来水管网；无变化 | | 排水 | | 雨水 | DN600 | DN600 | 0 | 现有雨水排放口1个，直接排入雨水管网；无变化 | | 污水 | DN300 | DN300 | 0 | 现有污水接管口1个，接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理；无变化 | | 供汽 | | | 1.55t/h | 1.55t/h | 0 | 现有，由江阴苏龙热电有限公司提供；无变化 | | 供电 | | | 10200KVA | 10200KVA | 0 | 现有，自备变压器；无变化 | | 供气 | | | 150Nm3/h | 150Nm3/h | 0 | 现有，由江阴天力燃气有限公司提供；无变化 | | 绿化 | | | 30000m2 | 30000m2 | 0 | 现有；无变化 | | 环保工程 | 废气处理 | 碱雾洗涤塔 | | 10000m3/h | 10000m3/h | 0 | 现有，碱雾去除率80%以上；无变化 | | 酸雾洗涤塔 | | 10000m3/h | 10000m3/h | 0 | 现有，酸雾去除率80%以上；无变化 | | 二级活性炭吸附 | | 4000m3/h | 4000m3/h | 0 | 现有，处理辊涂、烘干过程产生的有机废气；无变化 | | 喷淋塔+ 干式除雾箱+活性炭吸附 | | 5000m3/h | 5000m3/h | 0 | 现有，处理废水处理站（含油废水-气浮除油池）、危废仓库产生的有机废气；**本项目危废仓库产生的有机废气依托该套设施进行处理** | | 废水处理 | 化粪池 | | 30m3 | 30m3 | 0 | 现有，简单生化处理；无变化 | | 综合废水处理设施 | | 1000t/d | 1000t/d | 0 | 现有，中水回用率20%；**本项目危废仓库废气处理设施喷淋废水依托该套处理设施，喷淋废水量不变，依托可行；**无变化 | | 导电辊清洗废水处理 | | 40t/d | 40t/d | 0 | 现有，处理含重金属废水，主要工艺为絮凝沉淀，添加重金属捕捉剂；无变化 | | 酸性废水、碱性废水、电镀废水预处理装置 | | 500t/d | 500t/d | 0 | 现有，废水预处理；无变化 | | 固废处置 | 一般固废仓库 | | 100m2 | 100m2 | 0 | 现有，无变化 | | 危险废物仓库 | | 100m2 | 200m2 | +100m2 | 拆除原有，新建1座危废仓库 | | 风险防范 | 应急事故池 | | 130m3 | 130m3 | 0 | 现有，无变化 |  1. **原辅材料**   本项目为危险废物贮存项目，不涉及原辅料变动，本报告仅统计现有项目原辅料使用情况。   1. **主要设备**   本项目为危险废物贮存项目，无生产设备。  **7、建设项目厂区平面布置情况**  地理位置：本项目建设地位于江阴市申港街道滨江西路558号，具体地理位置见附图1。  建设项目厂界周围500米土地利用现状：项目位于江阴市申港街道滨江西路558号，厂界东侧为番禺珠江钢管有限公司江苏分公司、江阴泓联镀锌钢板有限公司，南侧隔同厂区江阴圣世杰机械制造有限公司为滨江西路，西侧为空地，北侧为江阴市长鹏再生资源有限公司。本项目500m范围内无敏感目标，建设项目厂界周围500米内土地利用现状见附图2。  **8、劳动定员及工作制度**  劳动定员：全厂现有劳动定员90人，本项目不新增劳动定员。  工作制度：本项目实施后工作制度保持不变，仍为三班24小时工作制，全年有效工作日为300天。  **9、水平衡**  本项目实施后全厂水（汽）平衡图与现有项目一致。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工艺流程和产排污环节 | **1、生产工艺**  本项目不涉及产品生产工艺流程，新建自用危废仓库建筑面积200平方米，火灾类别及耐火等级为丙类、二级，主要用于储存危险废物等。  运营期危废仓库贮存流程较为简单，主要为入库、存储管理、出库三个工  序，工艺及产污环节见图2-1。  危废入库  危废出库  储存  运输  运输  G1  N  N  图2-1 危废仓库储存流程图 |

|  |  |
| --- | --- |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | **一、与项目有关的原有环境污染问题**  1、现有项目环保手续情况  江阴长发耐指纹钢板有限公司位于江阴市588号，成立于2001年8月。该企业主要从事耐指纹钢板的生产，设计生产能力为年产13万吨耐指纹钢板，目前实际产能已达年产13万吨耐指纹钢板，与环评审批一致。该企业已于2024年1月23日取得排污许可证（重新申领-重点管理），有效期至2029年1月22日，证书编号：91320281729036788B001P 。 |

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、环境空气**  根据《2023年度江阴市生态环境状况公报》，2023年，全市PM2.5年平均浓度32微克/立方米，空气优良天数293天，优良天数比率为80.3%，达历史最佳水平。全市空气SO2年平均浓度为8.3微克/立方米，达到一级标准；NO2年平均浓度为37.2微克/立方米，达到二级标准，全省排名同比上升3名；PM10年平均浓度为54.0微克/立方米，同比下降10.4%；CO年平均浓度1.223毫克/立方米，达到一级标准；O3年平均浓度173微克/立方米。  根据《2023年度江阴市生态环境状况公报》，2023年江阴市空气质量状况见表3-1。  **表3-1 江阴市空气质量现状评价表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **年评价指标** | **现状浓度（μg/m3）** | **评价标准（μg/m3）** | **占标率%** | **达标情况** | | SO2 | 年平均质量浓度 | 8.3 | 60 | 13.8 | 达标 | | NO2 | 年平均质量浓度 | 37.2 | 40 | 93 | 达标 | | PM10 | 年平均质量浓度 | 54.0 | 70 | 77.1 | 达标 | | PM2.5 | 年平均质量浓度 | 32 | 35 | 91.4 | 达标 | | O3 | 日最大8小时滑动平均值的第90百分位数浓度 | 173 | 160 | 108 | 不达标 | | CO | 24小时平均第95百分位数浓度 | 1223 | 4000 | 30.6 | 达标 |   监测结果显示，江阴市SO2年均浓度、NO2年均浓度、PM10年均浓度、PM2.5年均浓度、CO日均浓度达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1中二级标准，O3日最大8小时平均浓度超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表1中二级标准。因此，该区域为不达标区。  根据《无锡市大气环境质量限期达标规划（正式稿）》，无锡市环境空气质量在2025年实现全面达标，通过推进能源结构调整，优化产业结构和布局，加快推进挥发性有机物综合整治，深化火电行业超低排放和工业锅炉整治成果，提高扬尘管理水平，促进PM2.5和臭氧协同控制，推进区域联防联控，提高大气污染精细化防控能力，可有效改善区域大气环境质量现状。目前当地政府已出具了整治方案，具体见附件。  **2、地表水**  根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（2021年试行），地表水环境质量可引用与建设项目距离近的有效数据，包括近3年的规划环境影响评价的监测数据，所在流域控制单元内国家、地方控制断面监测数据，生态环境主管部门发布的水环境质量数据或地表水达标情况的结论。  根据《2023年度江阴市生态环境状况公报》，2023年，全市国、省考河流断面水质优Ⅲ比例达到100%，长江三个集中式饮用水源地达标率100%，长江干流江阴段稳定达到Ⅱ类标准，地表水环境质量总体改善。2022年，全市16条主要河流共设置地表水重点监测断面22个，其中Ⅱ类水质断面12个，Ⅲ类水质断面10个，无Ⅳ类、Ⅴ类和劣Ⅴ类水质断面。与2022年相比，总体水质变好，Ⅱ—Ⅲ类断面比例上升2.7个百分点。  现有项目废水接入光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，最终纳污河流为老夏港河。根据《江苏省地表水环境功能区划（2021—2030年）》，老夏港河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中Ⅲ类标准。根据江阴市人民政府网站上公开的《全市69条环境综合整治河道水质明细表（2023年1-12月）》（网址为http://www.jiangyin.gov.cn/doc/2024/02/21/1222499.shtml），2023年老夏港河水质见表3-3。  **表3-3 地表水环境质量现状监测结果（mg/L）**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **水体** | **监测因子** | **监测数据** | **标准值** | **标准来源** | **达标情况** | | 老夏港河 | 溶解氧 | 7.7 | ≥5 | GB3838-2002中Ⅲ类标准 | 达标 | | 高锰酸盐指数 | 3.0 | ≤6 | 达标 | | 氨氮 | 0.33 | ≤1.0 | 达标 | | 化学需氧量 | 9.3 | ≤20 | 达标 | | 总磷 | 0.124 | ≤0.2 | 达标 |   根据上表，2023年老夏港河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中Ⅲ类标准，老夏港河2023年水质状况达标。  **3、环境噪声**  本项目位于江阴市申港街道滨江西路558号，市政府办公室《关于印发<江阴市声环境功能区划分调整方案>的通知》（澄政办发〔2020〕71号），属于申港街道3类区，执行3类区标准。本项目为新建仓储用房，项目周边50m范围内无声环境敏感目标，故不进行声环境质量现状监测。  **4、生态环境**  本项目租用江阴市东盛包装有限公司空置厂房进行建设，不新增用地，用地范围内不含生态环境保护目标，无需进行生态现状调查。  **5、电磁辐射**  本项目不新增与电磁辐射有关设备，无需开展电磁辐射现状监测与评价。  **6、地下水、土壤环境**  本项目建设地地面已全部硬化，运营期对地下水、土壤的影响较小，因此不开展地下水、土壤现状调查。 |
| 环境  保护  目标 | **1、大气环境**  本项目厂界外500m范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等大气环境保护目标。  **2、声环境**  本项目厂界50m范围内无声环境保护目标。  **3、地下水环境**  本项目厂界外 500m范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护目标。  **4、生态环境**  本项目不属于产业园区外新增用地的，不涉及生态环境保护目标。 |
| 污染物排放控制标准 | **1、废气**  （1）施工期  项目施工期扬尘排放执行江苏省《施工场地扬尘排放标准》（DB32/4437-2022）表1中标准，详见下表。  **表3-4 施工场地扬尘排放浓度限值表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **监测项目** | **浓度限值（μg/L）** | **执行标准** | | TSPa | 500 | DB32/4437-2022表1标准 | | PM10b | 80 | | a任一监控点（TS自动监测）自整时起依次顺延25min的总悬浮颗粒物浓度平均值不应超过的限值，根据HI633判定设区市AQI在200～300之间且首要污染物为PM10或PM2.5时，TSP实测值扣除200μg/m3后再进行评价。  b任一监控点（PM10自动监测）自整时起依次顺延1h的PM10浓度平均值与同时段所属设区市PM10小时平均浓度的差值不应超过的限值。 | |   （2）运营期  本项目废气主要为危废仓库储存危废逸散产生的少量有机废气（以非甲烷总烃计）。非甲烷总烃排放执行江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表1、表3标准，具体见表3-5。  **表3-5 废气排放标准**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **污染物排放浓度限值** | | | | **标准来源** | | **最高允许排放浓度（mg/m3）** | **排气筒高度（m）** | **最高允许排放速率（kg/h）** | **无组织排放监控浓度限值（mg/m3）** | | 非甲烷总烃 | 60 | 15 | 3 | 4 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1、表3标准 |   非甲烷总烃厂区内排放执行江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表2标准，具体见表3-6。  **表3-6 厂区内非甲烷总烃无组织排放标准**   | **污染物项目** | **特别排放限值（mg/m3）** | **限值含义** | **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 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2标准 | | 20 | 监控点处任意一次浓度值 |   **2、废水**  本项目无生产废水外排，不新增员工，不新增生活污水排放。施工期生活污水利用现有污水管网接管至光大水 务（江阴）有限公司澄西污水处理厂集中处理，光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂为现有城镇污水厂。  废水接管标准执行污水厂接管标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准。近期至2026年3月27日处理出水执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表2标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准，2026年3月28日起执行江苏地标《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表1中C级标准，尾水排入老夏港河，具体见表3-7。  **表3-7 污水接管标准和排放标准（单位：mg/L，pH无量纲）**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **接管标准（mg/L）** | **排放标准（mg/L）**  **近期至2026年3月27日** | **排放标准（mg/L）**  **2026年3月27日之后** | | pH | 6~9 | 6~9 | 6-9 | | COD | 500 | 50 | 50 | | SS | 200 | 10 | 10 | | 氨氮 | 35 | 4（6）\* | 4（6）\* | | 总磷 | 2 | 0.5 | 0.5 | | 总氮 | 40 | 12（15）\* | 12（15）\* |   **注：**近期\*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。2026年3月27日后为每年的11月11日至次年3月1日执行括号中数值。  **3、噪声**  对照市政府办公室《关于印发<江阴市声环境功能区划分调整方案>的通知》（澄政办发〔2020〕71号），本项目位于3类声环境功能区。运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类限值，施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）表1标准，详见表3-8、表3-9。  **表 3-8 建筑施工场界噪声排放限值**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **执行标准** | **单位** | **标准限值** | | | **昼间** | **夜间** | | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）表1 | dB（A） | 70 | 55 |   **表 3-9 厂界噪声排放标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **执行标准** | **单位** | **标准限值** | | | **昼间** | **夜间** | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类 | dB（A） | 65 | 55 |   **4、固废贮存标准**  固体废物严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏  省固体废物污染环境防治条例》，一般固废贮存及处置执行《一般工业固体废  物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中相关标准，危险废物贮存执  行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。危险废物的管理  执行《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办〔2024〕16号）中的相关规定执行。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总  量  控  制 | **5、总量控制指标**  建设项目污染物排放总量指标见表3-10。  **表3-10 建设项目污染物排放总量指标（单位：t/a）**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物名称** | | | | | **改建前** | | | | | | | | | **改建项目** | | | | | | | | | | | | | **“以新带老”削减量** | | | | | **改建后全厂排放量** | | | | | **改建前后排放增减量** | | | | | | **实际排放量** | | | | **核定排放量** | | | | **产生量** | | | | | **削减量** | | | | **排放量** | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | 废气 | 二氧化硫 | | | 0.04 | | | | 0.24 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.24 | | | | | 0 | | | | | | 颗粒物 | | | 0.037 | | | | 0.1608 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.1608 | | | | | 0 | | | | | | 氮氧化物 | | | 0.072 | | | | 1.226 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 1.226 | | | | | 0 | | | | | | 硫酸雾 | | | 0.13 | | | | 1.2 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 1.2 | | | | | 0 | | | | | | 碱雾 | | | 1.2 | | | | 1.2 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 1.2 | | | | | 0 | | | | | | H2 | | | 0.01 | | | | 0.01 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.01 | | | | | 0 | | | | | | 非甲烷总烃 | | | 0.344 | | | | 1.443 | | | | 0.147 | | | | | 0.099 | | | | 0.048 | | | | 0.048 | | | | | 1.443 | | | | | 0 | | | | | | 其中 | 苯系物 | 0.094 | | | | 0.094 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.094 | | | | | 0 | | | | | | 氨 | | | 0.0007 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.0007 | | | | | 0 | | | | | | 硫化氢 | | | 0.009 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.009 | | | | | 0 | | | | | | 废水（A/B） | 废水量 | | | 129600 | | | | 129600 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 129600 | | | | | 0 | | | | | | COD | | | 6.48 | | | | 6.48 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 6.48 | | | | | 0 | | | | | | SS | | | 1.296 | | | | 1.296 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 1.296 | | | | | 0 | | | | | | 氨氮 | | | 0.008 | | | | 0.008 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.008 | | | | | 0 | | | | | | 总磷 | | | 0.0008 | | | | 0.0008 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.0008 | | | | | 0 | | | | | | 总锌 | | | 0.128 | | | | 0.128 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.128 | | | | | 0 | | | | | | 石油类 | | | 0.128 | | | | 0.128 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.128 | | | | | 0 | | | | | | 总铬\* | | | 0.00018 | | | | 0.00018 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0.00018 | | | | | 0 | | | | | | 固废 | | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 |   注：“/”前指接管量，“/”后指排入外环境的量；  本项目为安全环保提升改造项目，不新增排放量。 |

四、主要环境影响和保护措施

|  |  |
| --- | --- |
| 施工期环境保护措施 | 本项目为新建自用危废仓库项目，在现有的厂区内新建建筑物，同时对仓库内防渗、防漏等进行设计和设备安装等。项目建设占地约200平方米。  项目施工期产生的环境影响因素主要有：施工扬尘、施工机械设备和运输车辆产生的废气、施工噪声、建筑垃圾、施工人员生活垃圾和生活污水等。 |
| 运营期环境影响和保护措施 | **1、废气**  1.1废气产排情况  本项目危废仓库，主要用于存放浮油、含镍污泥、电镀污泥、废树脂涂料废物、废包装桶、废润滑油、废活性炭（废水处理）、废超滤膜、废RO膜、废化学试剂、废活性炭（废气处理）、含油手套和抹布，储存过程中会挥发散逸出少量有机废气，以非甲烷总烃计。  **表4-1 本项目有组织大气污染物排放状况**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染源名称** | **排气量**  **(Nm3/h)** | **污染物名称** | **产生状况** | | | **治理**  **措施** | **去除率** | **排放状况** | | | **执行标准** | | **排放**  **高度**  **（m）** | **排放**  **方式** | | **浓度**  **(mg/m3)** | **速率**  **(kg/h)** | **产生量(t/a)** | **浓度**  **(mg/m3)** | **速率**  **(kg/h)** | **排放量(t/a)** | **浓度**  **(mg/m3)** | **速率**  **(kg/h)** | | 废水处理 | 600 | 非甲烷总烃 | 32.2 | 0.016 | 0.116 | 喷淋塔+干式除雾箱+活性炭吸附 | 75% | 8.06 | 4.03×10-3 | 0.029 | 60 | 3 | 15 | DA006 | | 危废仓库 | 4400 | 非甲烷总烃 | 4.17 | 0.018 | 0.132 | 1.04 | 4.58×10-3 | 0.033 | 60 | 3 | 15 | DA006 | | 合并后 | 5000 | 非甲烷总烃 | 6.89 | 0.034 | 0.248 | 1.71 | 8.55×10-3 | 0.062 | 60 | 3 | 15 | DA006 |   1.3废气监测计划表  根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）本项目废气自行监测计划见表4-5。  **表4-5 废气自行监测计划表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **类** | **排口名称/点位名称** | **监测因子** | **监测频次** | **执行标准** | | 废气 | DA006 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | 满足DB32/4041-2021表1标准 | | 厂界上风向1个点、下风向3个点 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | 满足DB32/4041-2021表3标准 | | 厂区内 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | 满足DB32/4041-2021表2标准 |   1.4大气环境影响  本项目所在地非甲烷总烃小时均值可满足《大气污染物综合排放标准详解》中规定标准，现状达标。本项目危废仓库产生的非甲烷总烃经管道收集汇入“喷淋塔+干式除雾箱+二级活性炭吸附”装置处理，处理后尾气可达江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1标准，总体排放量较小，且卫生防护距离内无环境敏感目标，对大气环境影响较小。  **2、废水**  本项目不新增员工，不新增生活污水；本项目不涉及生产废水。故本项目  不会影响区域地表水现状。  **3、噪声**  本项目建成后不增加高噪声设备，废气处理设施依托现有，不新增风机，仅在使用拖板车 (人力拖板车) 运输出入库时会产生噪声，但持续时间短，对周围环境影响较小，不作定量分析。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 运营期环境影响和保护措施 | **4、固体废物**  4.1危险废物产生和处置情况  本项目不新增定员，不新增生活垃圾产生量。现有固体废物均妥善处置，实现零排放，建设项目现有危废利用处置情况详见表 4-6。  **表4-6 危险废物贮存场所（设施）基本情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **贮存场所（设施）名称** | **危险废物**  **名称** | **危险废物类别** | **危险废物代码** | **占地面积（m2）** | **贮存**  **方式** | **贮存**  **能力（吨）** | **贮存**  **周期（月）** | | 1 | 危废仓库 | 浮油 | HW08 | 900-210-08 | 30 | 桶装 | 15 | 4 | | 2 | 含镍污泥 | HW17 | 336-052-17 | 20 | 编织袋 | 8 | 6 | | 3 | 电镀污泥（含锌） | HW17 | 336-052-17 | 60 | 编织袋 | 42 | 2 | | 4 | 废树脂涂料废物 | HW12 | 900-256-12 | 30 | 桶装 | 15 | 6 | | 5 | 废包装桶 | HW49 | 900-041-49 | 2 | 堆放 | 1 | 12 | | 6 | 废润滑油 | HW08 | 900-217-08 | 6 | 桶装 | 3 | 12 | | 7 | 废水处理废活性炭 | HW49 | 900-041-49 | 10 | 编织袋 | 5 | 6 | | 8 | 废超滤膜 | HW49 | 900-041-49 | 2 | 编织袋 | 0.32 | 12 | | 9 | 废RO膜 | HW49 | 900-041-49 | 2 | 编织袋 | 0.672 | 12 | | 10 | 废气处理废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 5 | 编织袋 | 1.5 | 12 | | 11 | 废化学试剂 | HW49 | 900-047-49 | 5 | 桶装 | 2 | 12 | | 12 | 含油抹布手套 | HW49 | 900-041-49 | 1 | 编织袋 | 0.3 | 12 |   项目所产生的固体废物通过以上方法处理处置后，将不会对周围的环境产生影响，亦不会造成二次污染。但必须指出的是，固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，避免其对周围环境产生二次污染。通过以上措施，建设项目产生的固体废物均得到了妥善处置和利用，对外环境的影响可减至最小程度。  **5、地下水、土壤**  对土壤和地下水的污染类型主要有以下几个方面：  因此，本次评价认为拟建项目在采取了有效的土壤、地下水防控措施后，污染物一般不会对土壤、地下水产生不利影响，不需开展跟踪监测。  **6、生态**  本项目建设地点为江阴市滨江西路558号，用地为工业用地，利用厂内 200平方米，新建自用危废仓库，用于储存生产过程中产生的危险废物。  用地范围内无生态环境保护目标，符合江苏省重要生态功能保护区区域规  划要求。为了尽可能减轻项目对生态环境的影响，项目应在实施计划中充分考虑对生态系统的保护和采取相应的减缓措施，以减少和避免开发建设时的各种行为  所引起的对生物物种和整个生态系统的不利影响。  主要对策包括两个方面的内容：①在项目设计和施工中，采取生态系统优先管理和持续发展的有效措施，将不可避免的影响和不可逆转的变化控制在最小范围内；②对建设项目暂时造成的影响做到尽可能地修复。工程中应当尽量减少破坏植被，废弃的砂、石、土必须运至规定的专门存放地堆放，不得向专门存放地以外的沟渠倾倒。工程竣工后，开挖面和废弃的砂、石、土存放地的裸露土地，必须植树种草，防止水土流失。  **7、环境风险**  在各环境风险防范措施落实到位的情况下，可降低项目的环境风险，最大程度减少对环境可能造成的危害，项目对环境的风险影响可接受。  **8、电磁辐射**  本项目不属于电磁辐射类项目，对周围环境保护目标影响较小。 |

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 | DA006 | 非甲烷总烃 | 喷淋塔+干式除雾箱+活性炭吸附 | 江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表1标准，排放浓度≤60mg/m3；排放速率≤3kg/h |
| 无组织 | 非甲烷总烃 | / | 江苏省地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表2、表3标准，厂界无组织排放浓度≤4mg/m3；厂区内无组织监控点处1h平均浓度≤6mg/m3 |
| 地表水环境 | / | / | / | / |
| 声环境 | 叉车等运输设  备 | 噪声 | 按照规范安装、操  作，合理平面布置，加装减振设施等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类限值 |
| 电磁辐射 | / | / | / | / |
| 固体废物 | 原有项目的危险废物暂存于本次新建设的各类对应仓库内。严格执行对应的仓库管理制度，且各类固体废物分类收集，按规定分别进行对应的处置、外售、清运。 | | | |
| 土壤及地下水  污染防治措施 | 本次新建的危废仓库属于重点防渗区。建设单位应确保做好各类物质暂存等容易渗漏引起土壤、地下水污染的区域的管理，做好防渗、防雨、防风、防淋等措施，定期巡查，避免发生跑冒滴漏现象，如发现应立即采取应急措施，确保不会对厂区地下水造成大的影响。 | | | |
| 生态保护措施 | 在项目施工中，对建设项目暂时造成的影响做到尽可能地修复，工程中应当尽量减少破坏植被，废弃的砂、石、土必须运至规定的专门存放地堆放，不得向专门存放地以外的沟渠倾倒。工程竣工后，开挖面和废弃的砂、石、土存放地的裸露土地，必须植树种草，防止水土流失。 | | | |
| 环境风险  防范措施 | （1）危废不得露天堆放，储存于危废仓库内，远离火种、热源，防止 阳光直射，应与易燃或可燃物分开存放。搬运时轻装轻卸，防止包装 破损。  （2）划定禁火区，在明显地点设有警示标志，输配电线、灯具、火灾事故照明和疏散指示标志均应符合安全要求；严禁未安装灭火星装置的车辆出入危废仓库。  （3）严格遵守危险废物运输管理规定，避免运输过程事故的发生。  （4）配备个人防护设施，如防毒口罩等。  （5）完善环境风险应急预案，配备相应的风险防范措施，配备环境风险应急物资，按时进行环境应急演练，将环境风险控制到最小。 | | | |
| 其他环境  管理要求 | 1、排污许可管理  本项目应当在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证，未取得排污许可证的，不得排放污染物。对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，该公司属于“二十八、金属制品业 33，81金属表面处理及热处理加工 336”中的“纳入重点排污单位名录的”，属于重点管理。 | | | |

六、结论

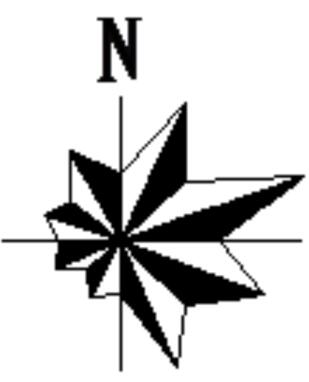
|  |
| --- |
| 综上所述，该项目属于新建仓储用房项目，用于存储企业生产过程中产生的危  险废物。项目总体污染程度较低，项目符合国家和地方的相关产业政策，选址符  合“三线一单”和当地规划，针对污染物产生特点，采取了有效的防治措施，使污染物达标排放，故对周围环境的影响较小；总量可在江阴临港经济开发区内平衡；因此本报告认为，从环保角度而言，该项目的建设是可行的。 |

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 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 | 二氧化硫 | | 0.04 | 0.24 | / | 0 | / | 0.24 | 0 |
| 颗粒物 | | 0.037 | 0.1608 | / | 0 | / | 0.1608 | 0 |
| 氮氧化物 | | 0.072 | 1.226 | / | 0 | / | 1.226 | 0 |
| 硫酸雾 | | 0.13 | 1.2 | / | 0 | / | 1.2 | 0 |
| 碱雾 | | 1.2 | 1.2 | / | 0 | / | 1.2 | 0 |
| H2 | | 0.01 | 0.01 | / | 0 | / | 0.01 | 0 |
| 非甲烷总烃 | | 1.443 | 1.443 | / | 0.048 | 0.048 | 1.443 | 0 |
| 其中 | 苯系物 | 0.094 | 0.094 | / | 0 | / | 0.094 | 0 |
| 氨 | | 0.0007 | 0 | / | 0 | / | 0.0007 | 0 |
| 硫化氢 | | 0.009 | 0 | / | 0 | / | 0.009 | 0 |
| 废水 | 废水量 | | 129600 | 129600 | / | 0 | / | 129600 | 0 |
| COD | | 6.48 | 6.48 | / | 0 | / | 6.48 | 0 |
| SS | | 1.296 | 1.296 | / | 0 | / | 1.296 | 0 |
| 氨氮 | | 0.008 | 0.008 | / | 0 | / | 0.008 | 0 |
| 总磷 | | 0.0008 | 0.0008 | / | 0 | / | 0.0008 | 0 |
| 总锌 | | 0.128 | 0.128 | / | 0 | / | 0.128 | 0 |
| 石油类 | | 0.128 | 0.128 | / | 0 | / | 0.128 | 0 |
| 总铬 | | 0.00018 | 0.00018 | / | 0 | / | 0.00018 | 0 |
| 一般工业  固体废物 | 废钢板 | | 670 | 0 | / | 0 | / | 670 | 0 |
| 废包装材料 | | 2.5 | 0 | / | 0 | / | 2.5 | 0 |
| 危险废物 | 浮油 | | 0.6 | 0 | / | 0 | / | 0.6 | 0 |
| 含镍污泥 | | 15.372 | 0 | / | 0 | / | 15.372 | 0 |
| 电镀污泥 | | 98.5 | 0 | / | 0 | / | 98.5 | 0 |
| 废树脂涂料废物 | | 0.7 | 0 | / | 0 | / | 0.7 | 0 |
| 废包装桶 | | 0.05 | 0 | / | 0 | / | 0.05 | 0 |
| 废润滑油 | | 0.6 | 0 | / | 0 | / | 0.6 | 0 |
| 废水处理废活性炭 | | 5 | 0 | / | 0 | / | 5 | 0 |
| 废超滤膜 | | 0.32 | 0 | / | 0 | / | 0.32 | 0 |
| 废RO膜 | | 0.256 | 0 | / | 0 | / | 0.256 | 0 |
| 废化学试剂 | | 1 | 0 | / | 0 | / | 1 | 0 |
| 废气处理废活性炭 | | 1.5 | 0 | / | 0 | / | 1.5 | 0 |
| 含油手套和抹布 | | 0.3 | 0 | / | 0 | / | 0.3 | 0 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | | 15 | 0 | / | 0 | / | 15 | 0 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



**附图1 地理位置图**

971m

**0**

**500m**

**1000m**

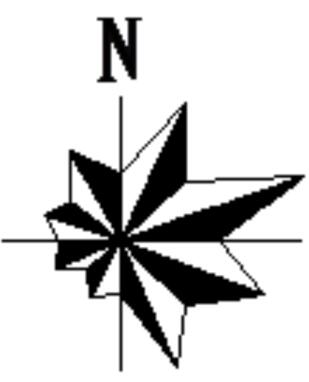
图例

建设项目所在地

污水处理厂

大气监测点位

江阴长发耐指纹钢板有限公司安全环保提升（危废仓库）

**滨 江 西 路**

**海 港 路**

**新 沟 河**

**番禺珠江钢管有限公司江苏分公司**

**江阴市长鹏再生资源有限公司**

**江阴市夏港长江拆船有限公司**

**江阴综合保税区**

**天然气输配生产中心**

**江阴银箭集装箱服务有限公司**

**江阴鸿联镀锌钢板有限公司**

**临港开发区4号码头**

**0**

**100m**

**200m**

本项目范围

50m卫生防护

距离

周边企业

厂界

江阴长发耐指纹钢板有限公司安全环保提升（危废仓库）

**附图2 建设地500米卫星图**

图例：

N3

**500m范围**