



建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 电力自动化仪表系统制造项目
建设单位（盖章）： 江苏翰林正川工程技术有限公司
编制日期： 二〇二六年四月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------|---|
| 建设项目名称 | 电力自动化仪表系统制造项目 | | |
| 项目代码 | / | | |
| 建设单位联系人 | / | 联系方式 | / |
| 建设地点 | 南京市江宁区开拓路1号 | | |
| 地理坐标 | 118度47分52.572秒E，31度52分3.902秒N | | |
| 国民经济行业类别 | C4012电工仪器仪表制造 | 建设项目行业类别 | 三十七、仪器仪表制造业 40-83通用仪器仪表制造401 —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） |
| 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形 | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | |
| 总投资（万元） | 300 | 环保投资（万元） | 6 |
| 环保投资占比（%） | 2.0 | 施工工期 | 1个月 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是： | 用地面积（m ² ） | 2200 |
| 专项评价设置情况 | 无 | | |
| 规划情况 | 规划名称：《江宁经济技术开发区总体发展规划（2020—2035年）》 审查机关：/ 审查文件名称及文号：/ 规划名称：《南京市江宁区国土空间总体规划（2021—2035年）》 审批机关：江苏省人民政府 审批文件名称及文号：苏政复〔2025〕3号 | | |
| 规划环境影响 | 规划环境影响评价文件名称：《江宁经济技术开发区总体发展规 | | |

| 评价情况 | <p>划（2020—2035年）环境影响报告书》</p> <p>审查机关：中华人民共和国生态环境部</p> <p>审查文件名称及文号：环审（2022）46号</p> | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|--------|-------------|-------|------|-----------------------|---------------|-----------------------------|----------------|--|---|--------------------|------------|
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | <p>1.与《南京市国土空间总体规划》（2021—2035年）相符性分析</p> <p>本项目位于南京市江宁区开拓路1号，对照《南京市江宁区国土空间总体规划（2021—2035年）》，本项目位于城镇开发边界控制线范围内，不占用永久基本农田和生态保护红线，属于可开发建设区域，本项目的建设符合《南京市江宁区国土空间总体规划（2021—2035年）》要求，本项目在南京市江宁区国土空间总体规划中位置关系见附图6。</p> <p>2.与规划相符性分析</p> <p>（1）产业发展规划</p> <p>本项目位于南京市江宁区开拓路1号，属于江宁经济技术开发区东山片区，该片区主导产业发展方向为：智能电网、绿色智能汽车产业、新一代信息技术、智能制造装备产业、轨道交通产业等。本项目从事电力自动化仪表系统制造，对照园区产业准入条件，本项目不属于禁止发展产业清单中产业类型，因此本项目符合江宁经济技术开发区东山片区产业发展规划。</p> <p>本项目园区限制、禁止发展产业清单对照分析情况见下表：</p> <p style="text-align: center;">表1-1 本项目与园区产业准入条件相符性分析</p> <table border="1" data-bbox="459 1503 1355 2022"> <thead> <tr> <th data-bbox="459 1503 555 1576">产业片区名称</th> <th data-bbox="555 1503 1062 1576">限制、禁止发展产业清单</th> <th data-bbox="1062 1503 1355 1576">本项目情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="459 1576 555 2022" rowspan="4">东山片区</td> <td data-bbox="555 1576 1062 1650">（1）智能电网产业：禁止含铅焊接工艺项目。</td> <td data-bbox="1062 1576 1355 1650">本项目不涉及含铅焊接工艺。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1650 1062 1724">（2）绿色智能汽车：禁止4档以下机械式车用自动变速箱。</td> <td data-bbox="1062 1650 1355 1724">本项目不属于变速箱生产项目。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1724 1062 1982">（3）制造业总体要求：禁止新（扩）建电镀项目，确属工艺需要、不能剥离电镀工序的项目，需由环保部门会同经济主管部门组织专家技术论证，通过专家论证同意后方可审批建设。禁止新（扩）建排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属以及持久性有机污染物的工业项目。</td> <td data-bbox="1062 1724 1355 1982">本项目不涉及电镀工艺，不排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属以及持久性有机污染物废水。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 1982 1062 2022">（4）禁止新（扩）建酿造、制革等水污</td> <td data-bbox="1062 1982 1355 2022">本项目不属于酿造、制</td> </tr> </tbody> </table> | | 产业片区名称 | 限制、禁止发展产业清单 | 本项目情况 | 东山片区 | （1）智能电网产业：禁止含铅焊接工艺项目。 | 本项目不涉及含铅焊接工艺。 | （2）绿色智能汽车：禁止4档以下机械式车用自动变速箱。 | 本项目不属于变速箱生产项目。 | （3）制造业总体要求：禁止新（扩）建电镀项目，确属工艺需要、不能剥离电镀工序的项目，需由环保部门会同经济主管部门组织专家技术论证，通过专家论证同意后方可审批建设。禁止新（扩）建排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属以及持久性有机污染物的工业项目。 | 本项目不涉及电镀工艺，不排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属以及持久性有机污染物废水。 | （4）禁止新（扩）建酿造、制革等水污 | 本项目不属于酿造、制 |
| 产业片区名称 | 限制、禁止发展产业清单 | 本项目情况 | | | | | | | | | | | | |
| 东山片区 | （1）智能电网产业：禁止含铅焊接工艺项目。 | 本项目不涉及含铅焊接工艺。 | | | | | | | | | | | | |
| | （2）绿色智能汽车：禁止4档以下机械式车用自动变速箱。 | 本项目不属于变速箱生产项目。 | | | | | | | | | | | | |
| | （3）制造业总体要求：禁止新（扩）建电镀项目，确属工艺需要、不能剥离电镀工序的项目，需由环保部门会同经济主管部门组织专家技术论证，通过专家论证同意后方可审批建设。禁止新（扩）建排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属以及持久性有机污染物的工业项目。 | 本项目不涉及电镀工艺，不排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属以及持久性有机污染物废水。 | | | | | | | | | | | | |
| | （4）禁止新（扩）建酿造、制革等水污 | 本项目不属于酿造、制 | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| | 染重的项目，禁止新（扩）建工业生产废水排水量大于1000吨/日的项目。 | 革项目，不属于生产废水排水量大于1000吨/日的项目。 |
| | （5）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。 | 本项目不使用高VOCs含量涂料、油墨、胶粘剂。 |
| | （6）禁止引入燃用高污染燃料的项目和设施。 | 本项目使用能源为电能，属于清洁能源。 |
| <p>综上，本项目建设符合江宁经济技术开发区产业发展规划。</p> <p>2) 项目与用地规划相符性分析</p> <p>根据建设单位提供的不动产权证及江宁经济技术开发区总体规划（2020—2035年）用地规划，本项目所在厂区用地性质为工业用地，本项目建设符合用地规划要求。江宁经济技术开发区远期土地利用规划图见附图7。</p> <p>3.项目与开发区生态环境准入清单相符性分析</p> <p>本项目与开发区生态环境准入清单相符性分析见下表：</p> <p>表1-2 本项目与开发区生态环境准入清单相符性分析</p> | | |
| 清单类型 | 准入条件 | 本项目情况 |
| 环境准入基本要求 | <p>（1）引进的项目需符合国家和地方产业政策，积极引进鼓励类项目，优先引进上下游产业协同发展的项目。</p> <p>（2）引进的项目生产工艺、装备技术、清洁生产水平等应达到同行业先进水平，优先引进资源能源消耗小、污染物排放少、产品附加值高的工艺技术、产品或项目。</p> <p>（3）引进的项目必须具备完善、有效的“三废”治理措施，能够实现废水、废气等污染物的稳定达标排放，保障区域环境功能区达标。</p> <p>（4）强化污染物排放强度指标约束，引进的项目污染物排放总量必须在基地允许排放总量范围内。</p> | <p>本项目符合相关国家和地方产业政策，采用先进生产工艺和装备，清洁生产水平可达到同行业先进水平。项目“三废”均得到妥善处理，对区域环境影响较小。</p> <p>本项目在环评报批之前落实主要污染物排放总量指标，项目实施后将严格落实污染物总量控制制度。</p> |
| 空间布局约束 | <p>（1）邻近生活区的工业用地，禁止引进废气污染物排放量大、无组织污染严重的项目，距离居住用地100m范围内不布置含喷涂、酸洗等排放异味气体的生产工序和危化品仓库。</p> <p>（2）邻近重要湿地等生态红线区域的工业用地，加强入区企业跑冒滴漏管理，设置符合规范的事故应急池，确保企业废水不排入上述敏感区域。</p> <p>（3）符合本次评价提出的生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线相对应的管控要求。</p> | <p>本项目周边100米范围内无居住区。项目建成后采取分区防渗措施，落实跑冒滴漏防范管理措施，按相关要求设置事故应急池。项目符合生态环境分区管控要求。</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>污染 物排 放管 控</p> | <p>2025年,开发区工业废水污染物(外排量): 化学需氧量、氨氮、总氮、总磷不得超过4414.52 吨/年、434.43吨/年、1692.94吨/年、69.99吨/年; 开发区大气污染物:二氧化硫、氮氧化物、 颗粒物、VOCs排放量不得超过385.048吨/年、 1217.047吨/年、209.44吨/年、467.798吨/年。 2035年,开发区工业废水污染物(外排量): 化学需氧量、氨氮、总氮、总磷不得超过4169.46 吨/年、324.71吨/年、1950.43吨/年、66.80吨/年; 开发区大气污染物:二氧化硫、氮氧化物、 颗粒物、VOCs排放量不得超过387.644吨/年、 1221.512吨/年、213.394吨/年、475.388吨/年。</p> | <p>本项目新增废水 排放总量由江宁区水 减排项目平衡,本项 目新增废气排放总量 由江宁区大气减排项 目平衡。项目实施后 将严格落实污染物总 量控制制度。</p> |
| <p>环境 风险 防控</p> | <p>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。生产、使用、储存危险化学品 或其他存在环境风险的企业事业单位,应当采 取风险防范措施,并根据《企业事业单位突发 环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的 要求编制环境风险应急预案,防止发生环境污 染事故。</p> | <p>本项目后续将加 强企业风险管理,防 止发生环境污染事 故。依法完善突发环 境事件应急预案。</p> |
| <p>资源 开发 利用 要求</p> | <p>水资源利用总量要求: 到2035年,开发区用水总量不得超过89.54 万m³/d。单位工业增加值新鲜水耗不高于1.80 立方米/万元,工业用水重复利用率达到85%。 能源利用总量及效率要求: 到2035年,单位工业增加值综合能耗不高 于0.05吨标煤/万元。土地资源利用总量要求: 到2035年,开发区城市建设用地应不突破 193.93km²,工业用地不突破43.67km²。禁燃区 要求: 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>本项目营运期用 水、用电不会超出开 发区水资源、能源利 用总量控制要求;项 目利用现有厂房进行 建设,不新增工业用 地,项目不使用煤炭 等高污染燃料。</p> |
| <p>根据上表分析,本项目建设符合江宁经济技术开发区生态环境准入要求。</p> | | |
| <p>4.与开发区规划环评及审查意见相符性分析</p> | | |
| <p>本项目与江宁经济技术开发区规划环评审查意见相符性分析见下表:</p> | | |
| <p>表1-3 与江宁经济技术开发区规划环评审查意见相符性分析表</p> | | |
| <p>序号</p> | <p>要求</p> | <p>符合性分析</p> |
| <p>1</p> | <p>开发区定位为国际性科技创新先行区、制造业高质量发展示范区、江苏国际航空枢纽核心区、南京主城南部中心标志区、江宁生态人文融合活力区;总体空间结构为:“1核2区限制、禁止发展产业,属于可以进入的项目。</p> | <p>符合</p> |

| | | | |
|---|---|---|----|
| | 分布主要集中在三大片区,包括江南主城东山片区、淳化一湖熟片区、禄口空港片区三大片区。淳化一湖熟片区的主导产业方向:生物医药、新能源、高端装备制造、节能环保和新材料等。 | | |
| 2 | 坚持绿色发展和协调发展理念,加强《规划》引导。落实国家、区域发展战略,坚持生态优先、集约高效,以生态环境质量改善为核心,做好与各级国土空间规划和“三线一单”生态环境分区管控体系的协调衔接,进一步优化《规划》布局、产业定位和发展规模。 | 本项目所在地为工业用地,符合土地利用现状以及国土空间规划,满足生态环境分区管控准入要求。 | 符合 |
| 3 | 根据国家及地方碳达峰行动方案和节能减排工作要求,推进经开区绿色低碳转型发展。优化产业结构、能源结构、交通运输结构等规划内容,促进实现减污降碳协同增效目标。 | 本项目落实节水、节电、节气各项措施,节能减排,促进实现减污降碳协同增效目标。 | 符合 |
| 4 | 着力推动经开区产业结构调整 and 转型升级。从区域环境质量改善和环境风险防范角度,统筹优化北片区产业定位和发展规模;优化东山片区产业布局及用地布局,限制上海大众、卫岗乳业发展规模,推进产业升级和环保措施提标改造。加快推进实施“优二进三”试点片区企业,以及百家湖、九龙湖片区用地效率低企业搬迁或转型升级工作,加快落实南京美星鹏科技实业有限公司、南京海欣丽宁长毛绒有限公司等企业的相关管控要求,促进经开区产业转型升级与生态环境保护、人居环境安全相协调。 | 本项目符合开发区产业定位,不属于禁止引入的项目,不属于上述应限制发展和搬迁或转型企业。 | 符合 |
| 5 | 严格空间管控,优化空间布局。做好《规划》控制和生态隔离带建设,加强对经开区内森林公园、地质公园等生态敏感区的保护,严禁不符合管控要求的各类开发建设活动。取消南京大塘金省级森林公园、牛首一祖堂风景名胜、江宁方山省级森林公园和汤山一方山国家地质公园等生态保护红线和生态空间管控区域内不符合管控要求的规划建设安排。 | 本项目距最近生态环境保护目标牛首一祖堂风景名胜区约0.81km,不涉及生态空间管控区域。 | 符合 |
| 6 | 严守环境质量底线,强化污染物排放总量管控。根据国家和江苏省关于大气、水、土壤污染防治和江苏省、南京市“三线一单”生态环境分区管控相关要求,制定经开区污染减排和环境综合治理方案,采取有效措施减少主要污染物和特征污染物的排放量,推进挥发性有机物和氮氧化物协同减排,确保区域生态环境质量持续改善。 | 本项目产生的废水、废气污染物均得到妥善处置,均已取得总量指标。废水废气总量在江宁开发区内平衡。 | 符合 |
| 7 | 严格入区项目生态环境准入,推动高质量发展。在衔接区域“三线一单”生态环境分区管控要求的前提下,落实《报告书》提出的各片区生态环境准入要求,禁止与主导产业不相关且排污负荷大的项目入区。执行最严格 | 本项目符合区域生态环境分区管控及开发区生态环境准入要求,项目采用先进生产 | 符合 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|-----------------|------|
| | <p>的行业废水、废气排放控制要求，引进项目的生产工艺和设备、资源能源利用效率、污染治理等均需达到同行业国际先进水平，现有企业不断提高清洁生产和污染治理水平，持续降低污染物排放量。</p> | <p>设施，清洁生产水平可达到同行业先进水平，不属于排污负荷大的项目。</p> | | | |
| 8 | <p>健全完善环境监测体系，强化环境风险防范。完善包括环境空气、地表水、地下水、土壤、底泥等环境要素的监测体系，根据监测结果适时优化《规划》；强化区域环境风险防范体系，建立应急响应联动机制。提升环境风险防控和应急响应能力，保障区域环境安全。</p> | <p>本项目将积极做好环境保护规划，建立健全的环境风险防范体系。</p> | 符合 | | |
| <p>根据上表分析，本项目符合江宁经济技术开发区规划环评审查意见要求。</p> | | | | | |
| 其他符合性分析 | <p>1.产业政策相符性分析</p> <p>根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）（2019年修订本），本项目属于“C4012电工仪器仪表制造”。本项目与相关产业政策符合性分析见下表：</p> <p style="text-align: center;">表1-4 相关产业政策符合性分析</p> | | | | |
| | 类型 | 政策名称 | 本项目情况 | 相符性 | |
| | 产业政策 | | 《产业结构调整指导目录（2024年本）》 | 本项目不属于其中限制类和淘汰类 | 符合要求 |
| | | | 《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024年本）》（自然资发〔2024〕273号） | 不属于其中限制类和淘汰类 | 符合要求 |
| | | | 《江苏省“两高”项目管理目录（2025年版）》 | 本项目不属于“两高”项目 | 符合要求 |
| | | | 《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45号） | | |
| <p>根据上表分析，本项目符合国家及地方产业政策要求。</p> <p>2.生态环境分区管控要求相符性分析</p> <p>（1）生态保护红线相符性</p> <p>对照《自然资源部办公厅关于北京等省（区、市）启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》（自然资办函〔2022〕2207号）、南京市“三区三线”划定成果、《南京市江宁区2023年度生态空间管控区调整方案》《江苏省自然资源厅关于南京市江宁区2023年度生态空间管控区调整方案的复</p> | | | | | |

函》（苏自然资函〔2023〕1058号），距离本项目最近的生态保护红线为江苏南京江宁牛首山省级森林公园，本项目距其边界约4.27km，本项目与江宁区生态保护红线分布图（2023年）见附图8。距离本项目最近的生态空间管控区域为牛首—祖堂风景区，本项目距其边界约0.81km，本项目与江宁区生态空间管控区域分布图（2023年）见附图9。

综上，本项目用地范围内不涉及国家级生态保护红线和江苏省生态空间管控区域，符合生态保护红线要求。

本项目在江苏省生态环境分区管控综合服务系统查询的结果见下图：

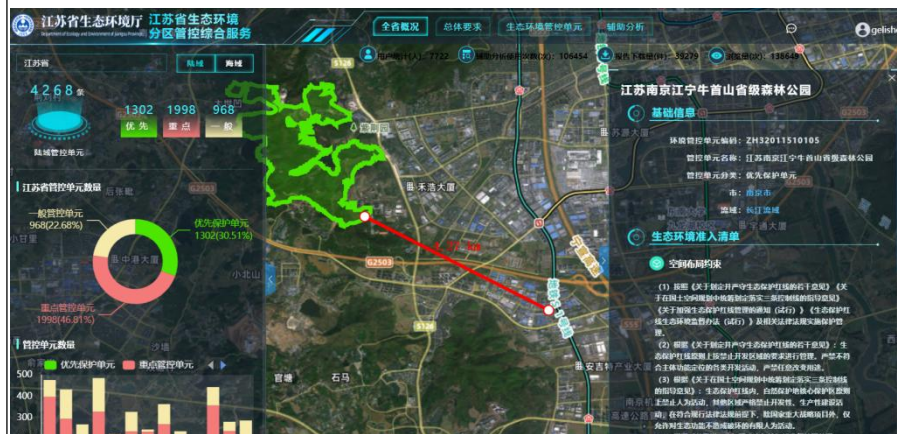


图1-1 本项目距离最近生态保护红线查询截图



图1-2 本项目距离最近生态空间管控区域查询截图
(2) 环境质量底线

环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。根据《2025年南京市生态环

境状况公报》统计结果，项目所在地环境空气六项基本污染物均达标，项目所在区域为环境空气质量达标区，项目所在区域环境空气质量良好。根据引用监测数据和《2025年南京市生态环境状况公报》，本项目所在区域地表水环境及声环境质量良好。

本项目营运期废气、废水经有效处理，均能达标排放，经合理布局、隔声减振等措施后，厂界环境噪声排放可达标，产生的各类固体废物均得到有效处理，不会突破环境质量底线。

(3) 资源利用上限

本项目用水来自市政自来水管网，用电市政电网供给，用水、用电量不会突破区域资源利用上限要求。

(4) 环境准入负面清单

本项目从事电力自动化仪表系统制造，属于C4012电工仪器仪表制造行业。对照《市场准入负面清单（2025年版）》，建设项目不属于其中的禁止准入事项和许可准入事项；对照《〈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》（苏长江办〔2022〕55号），建设项目不属于负面清单中项目；对照《江宁经济技术开发区总体发展规划（2020—2035年）环境影响报告书》中环境准入清单，本项目不属于其中限制和禁止进入类项目。因此，本项目不属于环境准入负面清单中项目。

本项目与《江宁经济技术开发区总体发展规划（2020—2035年）环境影响报告书》中环境准入清单相符性分析见表1-2。

本项目与《〈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〔2022〕55号）相符性分析见下表：

表1-5 与《〈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》相符性分析表

| 序号 | 管控条款 | 本项目情况 | 相符性 |
|----|--|-------------------|-----|
| 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 | 本项目不属于码头及过长江通道项目。 | 相符 |

| | | | |
|---|--|---|----|
| | 入《长江干线过江通道布局规划》的过江通道项目。 | | |
| 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。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。 | 本项目位于南京市江宁区开拓路1号，不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不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。 | 相符 |
| 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決定》《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，改建项目应当消减排污量。饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同水利等有关方面界定并落实管控责任。 | 本项目位于南京市江宁区开拓路1号，不在饮用水水源一级、二级及准保护区的岸线和河段范围内。 | 相符 |
| 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。水产种质资源保护区、国家湿地公园分别由省农业农村厅、省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。 | 本项目位于南京市江宁区开拓路1号，不在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。 | 相符 |
| 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 and 生态环境保护、岸线保护等要 | 本项目位于南京市江宁区开拓路1号，不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和岸线保留区内，不在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内。 | 相符 |

| | | | |
|----|--|--------------------------------------|----|
| | 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。 | | |
| 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。 | 本项目不新设、改设和扩大排污口。 | 相符 |
| 7 | 禁止长江干流、长江口、34个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其他禁渔水域开展生产性捕捞。 | 本项目不涉及捕捞活动。 | 相符 |
| 8 | 禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界(即水利部门河道管理范围边界)向陆域纵深一公里执行。 | 本项目位于南京市江宁区开拓路1号,不在长江干支流岸线一公里范围内。 | 相符 |
| 9 | 禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库,以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。 | 本项目位于南京市江宁区开拓路1号,不在长江干流岸线三公里范围内。 | 相符 |
| 10 | 禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。 | 本项目位于南京市江宁区开拓路1号,不在太湖流域一、二、三级保护区范围内。 | 相符 |
| 11 | 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。 | 相符 |
| 12 | 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。 | 本项目不属于禁止新建、扩建项目。 | 相符 |
| 13 | 禁止在取消化工定位的园区(集中区)内新建化工项目 | 本项目不属于化工项目。 | 相符 |
| 14 | 禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。 | 本项目不属于化工项目,周边也不存在化工企业。 | 相符 |
| 15 | 禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷化工、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。 | 本项目不属于尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱项目。 | 相符 |
| 16 | 禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药(化学合成类)项目,禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。 | 本项目不属于农药原药项目,不属于农药、医药和染料中间体化工项目。 | 相符 |
| 17 | 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目,禁止新建独立焦化项目。 | 本项目不属于石化、现代煤化工和焦化项目。 | 相符 |
| 18 | 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、 | 本项目不属于限制类、淘汰类禁止类项 | 相符 |

| | | | |
|--|---|---|------------|
| | 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。 | 目。不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。 | |
| 19 | 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。 | 本项目不属于国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。 | 相符 |
| 20 | 法律法规及相关政策文件有更加严格规定的，从其规定。 | / | 相符 |
| <p>根据上表分析，本项目满足《〈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〔2022〕55号）要求。</p> <p>（5）与《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果》相符性分析</p> <p>本项目位于南京市江宁区开拓路1号，属于江苏省重点流域长江流域，本项目与其管控要求相符性分析见下表：</p> <p>表1-6 与《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果》相符性分析</p> | | | |
| 管控类别 | 项目管控 | 本项目情况 | 相符性 |
| 空间布局约束 | 1.始终把长江生态修复放在首位，坚持共抓大保护、不搞大开发，引导长江流域产业转型升级和布局优化调整，实现科学发展、有序发展、高质量发展。 | 根据上文分析，本项目符合相关产业政策要求。 | 相符 |
| | 2.加强生态空间保护，禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。 | 本项目不占用国家级生态保护红线和生态空间管控区域。 | 相符 |
| | 3.禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区，禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目；禁止在长江干流和主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。 | 本项目从事电力自动化仪表系统制造，不属于文件中要求的禁止建设项目。 | 相符 |
| | 4.强化港口布局优化，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 | 本项目主要从事电力自动化仪表系统制造，不属于文件中要求的禁止 | 相符 |

| | | | |
|---|--|--|-----|
| | (2017—2035年)》的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目。 | 建设的码头项目及过江干线项目。 | |
| | 5.禁止新建独立焦化项目。 | 本项目不属于独立焦化项目。 | 相符 |
| 污染物排放管控 | 1.根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度。 | 本项目已向南京市江宁生态环境局申请总量，废水污染物由江宁区水减排项目平衡，新增的废气污染物VOCs由江宁区大气减排项目平衡。 | 相符 |
| | 2.全面加强和规范长江入河排污口管理，有效管控入河污染物排放，形成权责清晰、监控到位、管理规范的长江入河排污口监管体系，加快改善长江水环境质量。 | | |
| 环境风险防控 | 1.防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控。 | 本项目主要从事电力自动化仪表系统制造，企业已落实必要的环境风险防范措施。 | 相符 |
| | 2.加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定，推动饮用水水源地规范化建设。 | | 相符 |
| 资源利用效率要求 | 禁止在长江干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线和重要支流岸线管控范围内新建、改建、扩建尾矿库，但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。 | 本项目主要从事电力自动化仪表系统制造，不属于化工、尾矿库项目。 | 相符 |
| <p>综上，本项目符合《江苏省2023年度生态环境分区管控动态更新成果》要求。</p> <p>(6)与《南京市2024年度生态环境分区管控动态更新成果》相符性分析</p> <p>本项目位于南京市江宁区开拓路1号，属于南京江宁经济技术开发区，属于重点管控单元，本项目与南京市江宁区重点管控单元（南京江宁经济技术开发区）生态环境准入清单的相符性分析见下表：</p> <p>表1-7 与《南京市2024年度生态环境分区管控动态更新成果》相符性分析</p> | | | |
| 生态环境准入清单 | 项目管控 | 本项目情况 | 相符性 |
| 南京江宁经济技术开发区 | | | |
| 空间布局 | (1)执行规划和规划环评及其审查意见相关要求。 | 经分析，本项目符合园区规划、规划环评及审 | 相符 |

| | | | | |
|---------|----|---|---|----|
| | 约束 | | 查意见的相关要求。 | |
| | | (2)优先引入:生物医药、新能源、节能环保、新材料、智能电网、绿色智能汽车、新一代信息技术、高端智能制造装备、轨道交通产业、航空制造及临空高科技产业。 | <p>本项目不属于禁止引入项目,不属于临近生活区的工业用地。</p> <p>本项目所使用胶粘剂挥发性有机物含量满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)表3本体型胶粘剂中有机硅类—其他限值要求。本项目100米范围内无居民。</p> | 相符 |
| | | (3)禁止引入: 总体要求:新(扩)建酿造、制革等水污染重的项目;新(扩)建排放含汞、砷、镉、铬、铅重金属废水的项目和持久性有机污染物的项目;建设和使用VOCs含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目(工艺及产品质量要求使用不可替代的除外)。 生物医药产业:建设使用P3、P4实验室(除符合国家生物安全实验室体系规划的项目)。 新材料产业:新增化工新材料项目。 新能源产业:污染严重的太阳能光伏产业上游企业(单晶、多晶硅棒生产)。 智能电网产业:含铅焊接工艺项目。 绿色智能汽车:4档以下机械式车用自动变速箱。 | | |
| | | (4)生态防护空间:邻近生活区的工业用地,禁止引进废气污染物排放量大、无组织污染严重的项目,距离居住用地100m范围内不布置含喷涂、酸洗等排放异味气体的生产工序和危化品仓库。 | | |
| | | | | |
| 污染物排放管控 | | (1)严格实施主要污染物总量控制,采取有效措施,持续减少主要污染物排放总量,确保区域环境质量持续改善。 | 本项目已取得污染物排放总量指标。 | 相符 |
| | | (2)有序推进工业园区开展限值限量管理,实现污染物排放浓度和总量“双控”。 | <p>本项目废气、废水污染物均达标排放,主要污染物已取得总量控制指标,对周围环境影响可以接受。</p> | 相符 |
| | | (3)加强绿色智能汽车产业、电子信息产业、橡胶和塑料制品业以及装备制造业(含高端装备制造)的非甲烷总烃排放控制。 | | 相符 |

| | | | |
|---|---|--|----|
| | (4) 严格执行重金属污染物排放管控要求。 | 本项目不涉及重金属污染物排放。 | 相符 |
| 环境风险 防控 | (1) 建立监测应急体系，建设省市上下联动、区域之间左右联动等联动应急响应体系，实行联动防控。 | 本项目建成后建设单位按相关要求制定风险防范措施，编制突发环境事件应急预案，加强与上级应急预案的衔接。 | 相符 |
| | (2) 生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企事业单位，制定风险防范措施，编制完善突发环境事件应急预案。 | | 相符 |
| | (3) 加强环境影响跟踪监测，建立健全各环境要素监控体系，完善并落实园区日常环境监测与污染源监控计划。 | 园区制定日常环境监测与污染源监控计划。 | 相符 |
| | (5) 邻近重要湿地等生态红线区域的工业用地，加强入区企业跑冒滴漏管理，设置符合规范的事故应急池，确保企业废水不排入上述敏感区域。 | 本项目不属于邻近重要湿地等生态红线区域的工业用地。 | 相符 |
| | | | |
| 资源利用 效率要求 | (1) 引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到同行业先进水平。 | 本项目生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均能达到同行业先进水平。 | 相符 |
| | (2) 执行国家和省能耗及水耗限额标准执行。 | 本项目将严格按照国家和省能耗及水耗限额标准执行。 | 相符 |
| | (3) 强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型园区建设，提高资源能源利用效率。 | 本项目实施后，企业将强化清洁生产改造，提高资源能源利用效率。 | 相符 |
| | (4) 实施园区碳排放总量和强度“双控”，对电力、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、印染等重点行业建设项目开展碳排放环境影响评价，实现减污降碳源头防控。 | 本项目不属于电力、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、印染等重点行业 | 相符 |
| | (4) 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。 | 本项目运营期使用水、电等清洁能源，不使用高污染燃料。 | 相符 |
| <p>根据上表分析，本项目符合《南京市2024年度生态环境分区管控动态更新成果》要求。</p> <p>3. 与其他环境保护法律法规、政策相符性分析</p> <p>本项目与其他环境保护法律法规、政策相符性分析见下表：</p> | | | |

| 表1-8 本项目与其他环境保护法律法规、政策相符性分析表 | | | |
|--|--|--|-----|
| 政策名称 | 要求 | 本项目情况 | 相符性 |
| 《关于印发〈重点行业挥发性有机物污染综合治理方案〉的通知》（环大气〔2019〕53号） | （一）大力推进源头替代。通过使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化、植物基等低VOCs含量的油墨，水基、热熔、无溶剂、辐射固化、改性、生物降解等低VOCs含量的胶粘剂，以及低VOCs含量、低反应活性的清洗剂等，替代溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，从源头减少VOCs产生。（二）全面加强无组织排放控制。通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减VOCs无组织排放。含VOCs物料应储存于密闭容器、包装袋，高效密封储罐，封闭式储库、料仓等。含VOCs物料转移和输送，应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。（三）实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs初始排放速率大于等于3千克/小时、重点区域大于等于2千克/小时的，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于80%；采用的原辅材料符合国家有关低VOCs含量产品规定的除外，有行业排放标准的按其相关规定执行。 | 本项目生产中不涉及涂料、油墨，根据建设单位提供的VOC含量检测报告，点胶过程中使用的胶黏剂符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）中本体型胶黏剂要求，属于符合国家有关低VOCs含量产品规定胶黏剂产品，且本项目胶黏剂使用量很少，产生挥发性有机物在车间内无组织排放。 | 符合 |
| 《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》（省政府令第119号）2018年5月1日起施行 | 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。无法在密闭空间进行的生产经营活动应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放。 | 本项目使用低挥发性有机化合物含量的胶黏剂，从源头减少VOCs产生。 | 符合 |
| 《省大气办关于印发〈江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案〉的通知》（苏大气办〔2021〕2号） | （五）其他企业。各地可根据本地产业特色，将其他行业企业涉VOCs工序纳入清洁原料替代清单。 其他行业企业涉VOCs相关工序，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《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》（GB33372-2020）规定的水基型、本体型胶粘剂产品。 | 本项目不使用涂料、油墨和清洗剂，使用的胶黏剂VOCs含量满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）规定的本体型胶黏剂要求，属于低挥发性有机物含量胶黏剂。 | 符合 |
| 《重点管控新 | 清单中包括以下新污染物：1.全氟辛 | 本项目不 | 符 |

| | | | |
|--|---|----------------------------|----|
| 《污染物清单》 (2023年版) | 基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（PFOS类）；2.全氟辛酸及其盐类和相关化合物（PFOA类）；3.十溴二苯醚；4.短链氯化石蜡；5.六氯丁二烯；6.五氯苯酚及其盐类和酯类；7.三氯杀螨醇；8.全氟己基磺酸及其盐类及其相关化合物（PFHxS类）；9.得克隆及其顺式异构体和反式异构体；10.二氯甲烷；11.三氯甲烷；12.壬基酚；13.抗生素；14.已淘汰类（包括六溴环十二烷、氯丹、灭蚁灵、六氯苯、滴滴涕、 α -六氯环己烷、 β -六氯环己烷、林丹、硫丹原药及其相关异构体、多氯联苯共10种已淘汰类新污染物）。 | 涉及清单内相关污染物 | 符合 |
| | 建设单位和环评技术单位在开展涉新污染物重点行业建设项目环评工作时，重点做好以下工作： | / | / |
| | （一）优化原料、工艺和治理措施，从源头减少新污染物产生。建设项目应尽可能开发、使用低毒低害和无毒无害原料，减少产品中有毒有害物质含量；应采用清洁的生产工艺，提高资源利用率，从源头避免或削减新污染物产生。 | 本项目使用的主要原料为无毒无害原料，不产生新污染物。 | 相符 |
| 《关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价工作的意见》 (环环评〔2025〕28号) | （二）核算新污染物产排污情况。环评文件应给出所有列入重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录和优先控制化学品名录的化学物质生产或使用的数量、品种、用途，涉及化学反应的，分析主副反应中新污染物的迁移转化情况；将涉及的新污染物纳入评价因子；核算各环节新污染物的产生和排放情况。 | 本项目不涉及新污染物。 | 相符 |
| | （三）对已发布污染物排放标准的新污染物严格排放达标要求。新建项目产生并排放已有排放标准新污染物的，应采取措施确保排放达标。 | 本项目不涉及新污染物。 | 相符 |
| | （五）强化新污染物排放情况跟踪监测。应在涉及新污染物的建设项目环评文件中，明确提出将相应的新污染物纳入监测计划要求； | 本项目不涉及新污染物。 | 相符 |
| 《省生态环境厅关于加强重点管控新污染物及优先控制化学品环境管理工作的通知》苏环办〔2023〕314号 | 为贯彻落实《新污染物治理行动方案》（国办发〔2022〕15号）、《江苏省新污染物治理工作方案》（苏政办发〔2022〕81号）、《江苏省化学物质环境信息统计调查方案》（苏环办发〔2023〕207号）等文件要求，推动落实重点管控新污染物及优先控制化学品等环境风险管控措施，加强新化学物质环境管理 | 本项目不涉及重点管控新污染物及优先控制化学品。 | |
| 其他 | 《江苏省禁止用地项目目录》（2013年本）和《江苏省限制用地项目目录》（2013年本）。 | 经对照，本项目不属于其中限制和禁止 | 相符 |

| | | 用地类项目。 | |
|---|--|---|-----|
| <p>本项目与《关于进一步加强涉VOCs建设项目环评文件审批有关要求的通知》（宁环办〔2021〕28号）相符性分析见下表：</p> <p>表1-9 本项目与（宁环办〔2021〕28号）相符性分析表</p> | | | |
| 项目 | 宁环办〔2021〕28号文要求 | 相符性论证 | 相符性 |
| 一、严格排放标准和排放总量审查 | | | |
| (一) 严格标准审查 | 环评审批部门按照审批权限，严格加强排放标准审查。有行业标准的，严格执行行业标准要求，无行业标准的，应执行国家、江苏省相关排放标准；VOCs无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019），并执行厂区内VOCs特别排放限值。 | 本项目无组织排放非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中厂区内VOCs特别排放限值要求。 | 相符 |
| (二) 严格总量审查 | 市生态环境局、各派出所总量管理部门严格排放总量审查（含各行政审批局负责审批的建设项目）。VOCs排放量优先采用国家大气源清单统计数据。涉新增VOCs排放（含有组织、无组织排放）的建设项目，在环评文件审批前应取得排放总量指标，并实施2倍削减替代。对未完成VOCs总量减排任务的区（园区），暂缓其涉新增VOCs排放的建设项目审批。具体按照我市相关总量管理要求执行。 | 本项目已取得南京市江宁生态环境局平衡的建设项目排放污染物总量指标。 | 相符 |
| 二、严格VOCs污染防治内容审查 | | | |
| (一) 全面加强源头替代审查 | 环评文件应对主要原辅材料的理化性质、特性等进行详细分析，明确涉VOCs的主要原辅材料的类型、组分、含量等。使用涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等材料的，VOCs含量应满足国家及省VOCs含量限值要求（附表），优先使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低VOCs含量、低反应活性材料，源头控制VOCs产生。禁止审批生产和使用高VOCs含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等建设项目。 | 本次评价已在原辅料章节对主要原辅料的理化性质、特性等进行了详细分析，在原辅料一览表中明确了涉VOCs的主要原辅材料的类型、组分及原辅料中涉VOCs组分的含量等，均符合VOC含量限值。 | 相符 |
| (二) 全面加强无组织排放控制审查 | 涉VOCs无组织排放的建设项目，环评文件应严格按照《挥发性有机物无组织排放标准》等有关要求，重点加强对含VOCs物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等5类排放源的VOCs管控评价，详细描述采取的VOCs废气无组织控制措施，充分论证其可行性和可靠性，不得采用“密闭收集、密闭储存”等简单、笼统的文字进行描述。 | 本项目使用的胶黏剂属于低挥发性有机化合物含量胶黏剂。涉VOC物料均采用密闭包装桶运输、储存，从源头控制VOCs的产生。 | 相符 |

| | | | |
|--------------------------|--|--|----|
| | 生产流程中涉及VOCs的生产环节和服务活动，在符合安全要求前提下，应按要求在密闭空间或者设备中进行。无法密闭的，应采取有效措施减少废气排放，并科学设计废气收集系统。采用全密闭集气罩或密闭空间的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据规范合理设置通风量。采用局部集气罩的，距集气罩开口面最远处的VOCs无组织排放位置，控制风速应不低于0.3米/秒。VOCs废气应遵循“应收尽收、分质收集”原则，收集效率应原则上不低于90%，由于技术可行性等因素确实达不到的，应在环评文件中充分论述并确定收集效率要求。 | | 相符 |
| (三) 全面加强末端治理水平审查 | 涉VOCs有组织排放的建设项目，环评文件应强化含VOCs废气的处理效果，有行业要求的按相关规定制定。项目应按规范和标准建设适宜、合理、高效的VOCs治理设施。单个排口VOCs（以非甲烷总烃计）初始排放速率大于1kg/h的，处理效率原则上不低于90%，由于技术可行性等因素确实达不到的，应在环评文件中充分论述并确定处理效率要求。 | 本项目使用低挥发性有机化合物含量胶黏剂，VOCs产生量很少，非甲烷总烃初始排放速率约为0.0023kg/h，小于1kg/h，在车间内无组织排放。 | 相符 |
| (四) 全面加强台账管理制度审查 | 涉VOCs排放的建设项目，环评文件中应明确要求规范建立管理台账，记录主要研发产量等基本信息，含VOCs原辅材料名称及其VOCs含量（使用说明书、物质安全说明书MSDS等）、采购量、使用量、库存量及废弃量、回收方式及回收量等；VOCs治理设施的设计方案、合同、操作手册、运维记录及其二次污染物的处置记录，生产和治污设施运行的关键参数，废气处理相关耗材（吸收剂、吸附剂、催化剂、蓄热体等）的购买处置记录；VOCs废气监测报告或在线监测数据记录等，台账保存期限不少于三年。 | 本报告要求建设单位建立台账管理制度，记录涉VOCs物料名称及VOCs含量，采购量、使用量、库存量及废弃量等，台账保存期限不少于五年。 | 相符 |
| 综上，本项目符合相关环境保护法律法规、政策要求。 | | | |

二、建设项目工程分析

| 建设 内容 | <p>1.项目由来</p> <p>江苏翰林正川工程技术有限公司成立于2021年4月9日,经营范围包括智能仪器仪表制造、销售等。</p> <p>因公司发展需要,江苏翰林正川工程技术有限公司拟投资300万元,租赁南京威盛科技有限公司位于南京市江宁区开拓路1号的生产厂房2200平方米,购置内阻测试仪、输电接地箱成型设备等国产设备88台,建设电力自动化仪表系统生产线3条,并对厂房进行装修改造,项目完成后,形成年产电力自动化仪表系统26万台(套)的生产能力。</p> <p>本项目属于《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)中的“C4012电力自动化仪表系统制造”行业,对照《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021年版)》,本项目属于其中的“三十七、仪器仪表制造业40-83通用仪器仪表制造401—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)”类项目,应编制环境影响报告表。</p> | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|--|------|-----|-----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>表2-1 环评类别判定表</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">环评类别</th> <th style="width: 35%;">报告书</th> <th style="width: 35%;">报告表</th> <th style="width: 5%;">登记表</th> </tr> <tr> <th>项目类别</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | 环评类别 | 报告书 | 报告表 | 登记表 | 项目类别 | | | | | | | |
| | | 环评类别 | 报告书 | 报告表 | 登记表 | | | | | | | | | | |
| 项目类别 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三十七、仪器仪表制造业40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 通用仪器仪表制造401 | 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) | / | | | | | | | | | | | |
| <p>2.项目概况</p> <p>项目名称: 电力自动化仪表系统制造项目;</p> <p>建设单位: 江苏翰林正川工程技术有限公司;</p> <p>行业类别: C4012电工仪器仪表制造;</p> <p>项目性质: 新建;</p> <p>建设地点: 南京市江宁区开拓路1号;</p> <p>投资总额: 300万元;</p> <p>建设内容: 购置内阻测试仪、输电接地箱成型设备等国产设备88台,建设电力自动化仪表系统生产线3条,并对厂房进行装修改造,项目完成后,</p> | | | | | | | | | | | | | | | |

形成年产电力自动化仪表系统26万台（套）。

工作制度：本项目年运行300天，一班制，每班工作8小时，年工作2400小时；

劳动定员：本项目员工定员90人，不设食堂、宿舍。

3.建设内容

(1) 产品方案

本项目从事电力自动化仪表系统制造，建成后达到年产电力自动化仪表系统26万台（套）的生产能力，具体产品方案见下表：

表2-2 建设项目产品方案一览表

| 生产线名称 | 产品名称 | 生产能力 | 单位 | 年生产时间 | 产品规格（mm） |
|--------------|------|------|----|-------|----------|
| 电力自动化仪表系统生产线 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(2) 项目组成

建设项目主要工程组成见下表：

表2-3 建设项目工程内容一览表

| 工程类别 | 工程名称 | 设计能力/设计规模 | 备注 |
|------|--------------|--------------------|---------------|
| 主体工程 | 电力自动化仪表系统生产线 | 年产电力自动化仪表系统26万台/套 | 位于车间1楼 |
| 辅助 | 办公区域 | 1000m ² | 位于2#车间2楼和1楼西南 |

| 工程 | | | | | | | | | 侧, 2#车间东南侧 | |
|------------------------|------|----------|------------------------|--|----|------|-------|----|--|---|
| 储运工程 | 原料仓库 | | 85m ² | | | | | | 位于 1#车间 1 楼南侧 | |
| | 电子料库 | | 75m ² | | | | | | 位于 1#车间 1 楼西北侧 | |
| | 成品仓库 | | 150m ² | | | | | | 位于 2#车间北侧 | |
| | 运输 | | 本项目原料及产品通过汽车运输 | | | | | | / | |
| 公用工程 | 给水 | | 1350t/a | | | | | | 来自市政供水管网 | |
| | 排水 | | 1080t/a | | | | | | 接管南区污水处理厂 | |
| | 供电 | | 30 万度/a | | | | | | 来自市政电网 | |
| | 压缩空气 | | 1.5m ³ /min | | | | | | 设置 1.5m ³ /min 空压机一台, 满足项目生产需要 | |
| 环保工程 | 废水 | 生活污水 | | 依托租赁厂区化粪池 (30m ³) | | | | | 执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准 | |
| | | 排放口 | | 依托租赁厂区 1 个废水总排口, 1 个雨水排放口 | | | | | 租赁厂区已建规范化污水排口 1 个, 雨水排口 1 个 | |
| | 废气 | 点胶废气 | | 无组织排放 | | | | | 执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 限值 | |
| | 噪声 | 隔声降噪措施 | | 选用低噪音设备, 设备减震, 厂房隔声; 设计降噪量为 20dB | | | | | 厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准 | |
| | 固体废物 | 一般工业固废仓库 | | 20m ² | | | | | | 满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求, 位于 1#车间东南侧 |
| | | 危废仓库 | | 10m ² | | | | | | 满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 要求, 位于 1#车间东南侧 |
| | | 风险防范措施 | | 危废仓库设置防渗地坪、防渗漏托盘等, 厂区储备充气式堵水气囊和 170m ³ 应急水囊, 加强与园区应急管理部门衔接。 | | | | | | 满足项目环境风险防范需要 |
| 4.原辅材料 | | | | | | | | | | |
| (1) 主要原辅材料消耗情况 | | | | | | | | | | |
| 本项目建成后全厂主要原辅料使用情况见下表: | | | | | | | | | | |
| 表2-4 主要原辅料消耗一览表 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 原料名称 | 使用量 | 单位 | 主要成分 | 形态 | 包装规格 | 最大存储量 | 备注 | 储存位置 | |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |

池预处理后接管至南区污水处理厂集中处理，尾水排入云台山河。本项目水平衡图如下：

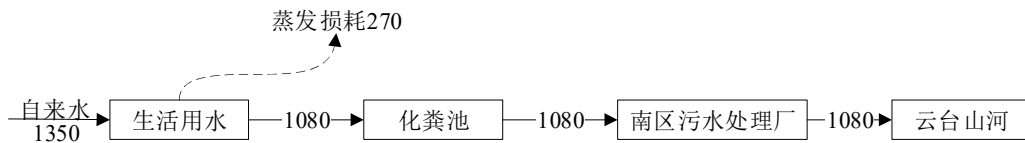


图2-1 本项目水平衡图

7.平面布置及周围环境状况

(1) 平面布置

本项目租赁南京威盛科技有限公司位于南京市江宁区开拓路1号的现有厂房2栋1层、2层和3栋1层进行建设。项目拟在租赁厂房2栋1层设置1#生产车间，3栋1层设置2#生产车间，2栋2层设置办公区。

其中1#生产车间可分为南北两部分，北侧自西向东依次为楼梯间、电子料库、组装区、调试区、二次组装区，南侧自西向东依次为卫生间、办公区、来料检验区、原料仓库、检验区、高温老化房、危废仓库和一般工业固废仓库。

2#生产车间也可分为南北两部分，北侧自西向东依次为卫生间、来料检测区、成品区，南侧自西向东依次为试验区、组装区、办公区。

项目厂区平面布置图见附图3，车间平面布置图见附图4和附图5。

(2) 项目周边环境状况

本项目位于南京市江宁区开拓路1号，租赁南京威盛科技有限公司现有厂房进行建设，项目北侧和南侧均为南京威盛科技有限公司厂房，东侧为空地（绿化带），西侧为南京仁义镀膜技术有限公司，项目周边500m环境概况图见附图2。

工艺流程和产排污环节

1.工艺流程

本项目各类产品差异主要在于选用的PCB板、电子元器件类型和连接方式不同，生产工艺流程基本一致，具体如下：

图2-2本项目工艺流程图

工艺简述

。

2.其他未说明产污环节

其他未说明产污环节主要有员工生活产生的生活污水和垃圾，原料包装产生的废纸箱，空压机运行过程中产生的含油废液等。

3.产污环节

本项目建成后，营运期产排污情况见下表：

表2-7 本项目产污环节汇总表

| 类别 | 产污环节 | 编号 | 名称 | 主要污染物 | 治理措施 | 排放方式 |
|----|------|----|--------|-----------------|-----------|------------|
| 废气 | | G1 | 点胶废气 | 非甲烷总烃 | / | 无组织排放 |
| 废水 | | W4 | 生活污水 | COD、SS、氨氮、总氮、总磷 | 化粪池 | 接管到南区污水处理厂 |
| 固废 | | S1 | 废硅橡胶包装 | 硅橡胶 | 委托有资质单位处置 | 合理处置，不外排 |
| | | S2 | 废塑料 | 塑料 | 外售综合利用 | |
| | | S3 | 废不锈钢 | 废钢 | | |
| | | S4 | 废电子元器件 | 废电子元器件 | 委托有资质单位处置 | |
| | | S5 | 废包装材料 | 纸箱 | 委托有资质单位处置 | |
| | | / | 废纸箱 | 废纸 | 外售综合利用 | |
| | | / | 含油废液 | 矿物油、水 | 委托有资质单位处置 | |
| | | / | 生活垃圾 | 纸屑等 | 环卫清运 | |
| 噪声 | | N | 噪声 | 等效A声级 | 减振、隔声、消声 | / |

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，租赁南京威盛科技有限公司现有厂房进行建设，租用前该厂房空置，无与项目有关的原有环境污染问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

| | | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------|
| 区域环境质量现状 | 1.大气环境 | | | | | |
| | (1) 达标区判定 | | | | | |
| | <p>根据《2025年南京市生态环境状况公报》实况数据统计，全市环境空气质量达到二级标准的天数为319天，同比增加5天，达标率为87.4%，同比增加1.6个百分点。其中，达到一级标准天数为114天，同比增加2天；未达到二级标准的天数为46天，主要污染物为O₃和PM_{2.5}。各项污染物指标监测结果：PM_{2.5}年均值为27.1 μg/m³，达标，同比下降4.2%；PM₁₀年均值为47 μg/m³，达标，同比上升2.2%；NO₂年均值为23 μg/m³，达标，同比下降4.2%；SO₂年均值为6 μg/m³，达标，同比持平；CO日均浓度第95百分位数为0.9mg/m³，达标，同比持平；O₃日最大8小时浓度第90百分位数为159 μg/m³，达标，同比下降1.9%，超标天数32天，同比减少6天。</p> | | | | | |
| | 表3-1 达标区判定一览表 | | | | | |
| | 污染物 | 评价指标 | 现状浓度 (μg/m³) | 标准值 (μg/m³) | 占标率 (%) | 达标情况 |
| | PM _{2.5} | 年平均质量浓度 | 27.1 | 30 | 90.33% | 达标 |
| | PM ₁₀ | 年平均质量浓度 | 47 | 60 | 78.33% | 达标 |
| | NO ₂ | 年平均质量浓度 | 23 | 40 | 57.50% | 达标 |
| | SO ₂ | 年平均质量浓度 | 6 | 60 | 10.00% | 达标 |
| | CO | 95百分位日均值 | 900 | 4000 | 22.50% | 达标 |
| O ₃ | 日最大8小时值 | 159 | 160 | 99.38% | 达标 | |
| <p>根据《2025年南京市生态环境状况公报》统计结果，南京市环境空气中6项基本污染物均达标，故项目所在区域为环境空气质量达标区，项目所在区域环境空气质量良好。</p> | | | | | | |
| (2) 特征污染物 | | | | | | |
| <p>本项目排放大气特征污染物为非甲烷总烃，项目所在区域环境空气中非甲烷总烃浓度引用《南京江宁经济技术开发区环境影响评价区域评估报告（2024年版）》中G4南京北方慧华光电有限公司旁空地（本项目东南约350m处）的监测数据，监测时间为2024年8月5日—2024年8月11日。引用数据监测点位在本项目周边5km范围内，且监测时间在3年内，引用项目现状监测数据是有效的。该数据来源于南京学府环境安全科技有限公司出具的监测报</p> | | | | | | |

告，报告编号为：[宁学府环境]（2024）检字第0846号。

1) 监测布点

引用数据监测点G4南京北方慧华光电有限公司旁空地处于本项目东南约350m处，在本项目周边5km范围内，引用数据监测点位与本项目位置关系见下图：



图3-1 本项目与引用数据监测点位置关系图

2) 监测时间及频次

2024年8月5日—2024年8月11日，连续监测7天。

3) 监测结果

项目区域评价因子现状如下表所示。

表3-2 环境空气监测现状

| 监测点位 | 污染物 | 平均时间 | 单位 | 监测浓度范围 |
|-------------------|-------|------|-------------------|--------|
| G4南京北方慧华光电有限公司旁空地 | 非甲烷总烃 | 1小时 | mg/m ³ | |

4) 评价方法

采用单项污染指数法对区域环境空气质量现状进行评价，单项评价指数定义为：

$$P_i = C_i / C_{0i}$$

式中：C_i——评价因子监测浓度值，（mg/m³）；

C_{0i}——评价因子在国标中的标准浓度值，（mg/m³）。

5) 评价结论

表3-3 单项污染指数表

| 采样点 | 监测项目 | 平均时间 | 监测值范围 (mg/m ³) | 标准值 (mg/m ³) | 最大浓度 占标率 |
|-------------------|-------|-------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
| G4南京北方慧华光电有限公司旁空地 | 非甲烷总烃 | 1小时平均 | | | |

监测结果显示，项目所在区域环境空气中非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准详解》中确定值，项目所在区域环境空气质量良好。

2.地表水环境

本项目污水接管至南区污水处理厂，处理达标后尾水排入云台山河；根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021—2030年）》，云台山河为III类水质目标；本次评价引用《南京江宁经济技术开发区环境评价区域评估报告》（2024年版）中的监测数据进行评价，监测时间为：2024年8月7日—8月9日，连续监测3天，引用数据为近3年内监测数据，满足《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》中引用要求，是有效引用数据，引用可行。

表3-2 区域地表水水质现状监测数据汇总表 单位：mg/L，pH无量纲

| 断面 | 项目 | pH | BOD ₅ | COD | 氨氮 | 总磷 | SS |
|---------------------|----------|----|------------------|-----|----|----|----|
| W4-2南区污水处理厂上游约500米 | 最大值 | | | | | | |
| | 最小值 | | | | | | |
| | 标准值 | | | | | | |
| | 最大浓度占标率% | | | | | | |
| | 超标率% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| | 是否达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | / |
| W4-3南区污水处理厂下游约1000米 | 最大值 | | | | | | |
| | 最小值 | | | | | | |
| | 标准值 | | | | | | |
| | 最大浓度占标率% | | | | | | |
| | 超标率% | | | | | | |
| | 是否达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | / |

根据上表可知，云台山河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

3.声环境

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），

| | |
|--------|---|
| | <p>声环境厂界外周边50米范围内存在声环境保护目标的建设项目，应监测保护目标声环境质量现状并评价达标情况；本项目厂界周边50m范围内无声环境保护目标，因此，可不进行噪声监测。</p> <p>根据《2025年南京市生态环境状况公报》，全市监测区域噪声环境点534个。城区区域声环境均值55.0dB，同比下降0.1dB；郊区区域噪声环境均值52.7dB，同比上升0.4dB。全市监测道路交通声环境点247个。城区道路交通声环境均值为66.8dB，同比下降0.3dB；郊区道路交通声环境均值64.8dB，同比下降0.9dB。全市功能区声环境监测点20个，昼间达标率为96.9%，夜间达标率为90.9%。本项目所在区域声环境质量良好。</p> <p>4.生态环境</p> <p>本项目利用现有厂房进行建设，不新增用地，且用地范围内不涉及生态环境目标，无需进行生态现状调查。</p> <p>5.电磁辐射</p> <p>本项目不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需开展电磁辐射现状监测与评价。</p> <p>6.地下水、土壤环境</p> <p>本项目在南京市江宁区开拓路1号现有厂区内进行建设，厂房地面全部硬化，基本可杜绝地下水、土壤污染途径，故项目不开展地下水、土壤环境质量现状调查。</p> |
| 环境保护目标 | <p>1.大气环境</p> <p>项目厂界周边500m范围内无大气环境保护目标。</p> <p>2.声环境</p> <p>项目厂界50米范围内无声环境保护目标。</p> <p>3.地下水环境</p> <p>项目厂界外500米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p>4.生态环境</p> <p>本项目用地性质为工业用地，不属于产业园区外新增用地，项目用地范围内无生态环境保护目标。</p> |

| | | | | | | |
|---|---|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----|
| 污染物排放控制标准 | 1.废气排放标准 | | | | | |
| | <p>本项目营运期厂界非甲烷总烃无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3限值，厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2限值。具体如下：</p> | | | | | |
| | 表3-3 厂界无组织废气排放标准 | | | | | |
| | 污染物项目 | 监控浓度限值（mg/m ³ ） | 标准来源 | | | |
| | 非甲烷总烃 | 4.0 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3限值 | | | |
| | 表3-4 厂区内无组织非甲烷总烃排放标准单位：mg/m³ | | | | | |
| | 污染物项目 | 监控点限值 | 限值含义 | 监控位置 | 标准来源 | |
| | 非甲烷总烃 | 6 | 监控点处1h平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2限值 | |
| | | 20 | 监控点处任意一次浓度值 | | | |
| | 2.废水 | | | | | |
| <p>本项目运营期废水依托租赁厂区现有化粪池预处理后接管到南区污水处理厂集中处理，尾水排入云台山河。本项目废水接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准。具体见下表：</p> | | | | | | |
| 表3-5 项目废水排放标准单位：mg/L，pH无量纲 | | | | | | |
| 序号 | 污染物名称 | 污水综合排放标准 | | | | |
| 1 | pH | 6-9 | | | | |
| 2 | COD | 500 | | | | |
| 3 | SS | 400 | | | | |
| 4 | NH ₃ -N | 45 | | | | |
| 5 | TN | 70 | | | | |
| 6 | TP | 8 | | | | |
| <p>南区污水处理厂排放尾水总氮执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表1中C标准，其余因子执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类水标准。具体见下表：</p> | | | | | | |
| 表3-6 南区污水处理厂尾水排放标准单位：mg/L，pH无量纲 | | | | | | |
| 污染物 | pH | COD | SS | NH ₃ -N | TN | TP |
| 排放标准 | 6-9 | 30 | 5 | 1.5(3)* | 12 (15) * | 0.3 |
| 注：*每年11月1日至次年3月31日执行括号内排放限值。 | | | | | | |
| 3.噪声排放标准 | | | | | | |

本项目位于声环境功能2类区，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，具体标准限值见下表：

表3-7 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

| 类别 | 标准限值（dB（A）） | | 标准来源 |
|----|-------------|----|--------------------------------|
| | 昼间 | 夜间 | |
| 2类 | 60 | 50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |

注：昼间指每日06:00~22:00，夜间指22:00~次日06:00。

4.固废

本项目危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）。一般工业固体废物贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

总量控制指标

1.总量控制指标

根据本项目排污特征，确定总量控制及考核因子为：

（1）废水

总量考核因子（最终外排量）：SS0.005t/a、TN0.013t/a、TP0.0003t/a；
总量控制因子（最终外排量）：COD0.032t/a、NH₃-N0.002t/a；

污染物排放量在江宁区水减排项目中平衡。

（2）废气

总量控制因子：非甲烷总烃0.0054t/a。

污染物排放量在江宁范围内平衡。

（3）固废

固体废物分类收集，妥善暂存，合理处置。

2.污染物产生、排放情况汇总

本项目污染物产生、排放汇总见下表：

表3-8 全厂污染物排放产生及排放三本账（t/a）

| 类别 | 污染物名称 | 本次项目 | | |
|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | | 产生量 | 削减量 | 排放量 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 0.0054 | 0 | 0.0054 |
| 废水 | 废水量 | 1080 | 0 | 1080/1080 |
| | COD | 0.432 | 0.043 | 0.389/0.032 |
| | SS | 0.270 | 0.054 | 0.216/0.005 |

| | | | | | |
|--------------------------------|----|--------|-------|------|--------------|
| | | 氨氮 | 0.038 | / | 0.038/0.002 |
| | | 总氮 | 0.049 | / | 0.049/0.013 |
| | | 总磷 | 0.005 | / | 0.005/0.0003 |
| | 固废 | 一般工业固废 | 12.1 | 12.1 | 0 |
| | | 危险废物 | 0.26 | 0.26 | 0 |
| | | 生活垃圾 | 13.5 | 13.5 | 0 |
| 注*： A/B， A为接管量， B为最终外排量 | | | | | |

四、主要环境影响和保护措施

| 施工期 环境保护措施 | 本项目租赁南京威盛科技有限公司现有厂房进行建设，施工期的环境影响主要为厂房装修和设备安装过程中产生的少量扬尘、废水和噪声。本项目施工时间较短，工程量小，施工期环境影响很小，且随施工期结束环境影响消除，故施工过程基本不会对周边环境造成不良影响。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|-------|----------|--------------------------------------|--------|-------------|-----------|--------------------|-------|-----------|-----------|------|-----|------|------|-----|------|-----------|------|-------|-----------|-----------|----|----|-------|------|-----|--------|-------------|--------|---|---|---|--------|------|------|-------|------|--|------|------|--|------|--|----------|--------|----------|--------|--------------------|-------|------|----|-------|--------|--------|---|--------|--------|------|---|----|------|------|------|------|----|----|-------|------|--------------------------------------|-----|-------|------|
| 运营期 环境影响和 保护措施 | <p>1.废气</p> <p>(1) 废气源强核算</p> <p>本项目运营期产生的废气主要为点胶过程中产生的点胶废气。</p> <p>根据《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018），源强核算方法主要有实测法、物料衡算法、产污系数法、类比法、实验法等。本次源强核算根据制造行业特点采用物料衡算法。</p> <p>根据建设单位提供的硅橡胶VOCs含量检测报告，本项目使用的硅橡胶VOCs含量为18g/kg，本项目使用硅橡胶约0.3t/a，产生非甲烷总烃约0.0054t/a，产生量很少，对环境的影响很小，在车间内无组织排放。</p> <p style="text-align: center;">表4-1 主要大气污染物源强核算一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染源</th> <th>产污编号</th> <th>污染物</th> <th>核算方法</th> <th>物料名称</th> <th>年用量</th> <th>产污系数</th> <th>污染物产生量t/a</th> <th>收集方式</th> <th>收集效率%</th> <th>有组织产生量t/a</th> <th>无组织产生量t/a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>点胶</td> <td>G1</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>物料衡算</td> <td>硅橡胶</td> <td>0.3t/a</td> <td>0.018kg/t物料</td> <td>0.0054</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0</td> <td>0.0054</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目大气污染物无组织排放情况详见下表：</p> <p style="text-align: center;">表4-2 本项目大气污染物无组织产排情况表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">面源名称</th> <th rowspan="2">产生工序</th> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th colspan="2">产生情况</th> <th rowspan="2">处理措施</th> <th colspan="2">排放情况</th> <th colspan="2">面源参数</th> </tr> <tr> <th>产生速率kg/h</th> <th>产生量t/a</th> <th>排放速率kg/h</th> <th>排放量t/a</th> <th>面源面积m²</th> <th>面源高度m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生产车间</td> <td>点胶</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>0.0023</td> <td>0.0054</td> <td>/</td> <td>0.0023</td> <td>0.0054</td> <td>1100</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 监测计划</p> <p>建设单位应按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等文件要求，对污染物排放情况进行检测，废气污染源监测情况具体见下表：</p> <p style="text-align: center;">表4-3 废气监测计划表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>监测位置</th> <th>监测项目</th> <th>监测频次</th> <th>执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">废气</td> <td>厂界</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>1次/年</td> <td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2和表3限值</td> </tr> <tr> <td>厂区内</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>1次/年</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | 污染源 | 产污编号 | 污染物 | 核算方法 | 物料名称 | 年用量 | 产污系数 | 污染物产生量t/a | 收集方式 | 收集效率% | 有组织产生量t/a | 无组织产生量t/a | 点胶 | G1 | 非甲烷总烃 | 物料衡算 | 硅橡胶 | 0.3t/a | 0.018kg/t物料 | 0.0054 | / | / | 0 | 0.0054 | 面源名称 | 产生工序 | 污染物名称 | 产生情况 | | 处理措施 | 排放情况 | | 面源参数 | | 产生速率kg/h | 产生量t/a | 排放速率kg/h | 排放量t/a | 面源面积m ² | 面源高度m | 生产车间 | 点胶 | 非甲烷总烃 | 0.0023 | 0.0054 | / | 0.0023 | 0.0054 | 1100 | 5 | 类别 | 监测位置 | 监测项目 | 监测频次 | 执行标准 | 废气 | 厂界 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2和表3限值 | 厂区内 | 非甲烷总烃 | 1次/年 |
| 污染源 | 产污编号 | 污染物 | 核算方法 | 物料名称 | 年用量 | 产污系数 | 污染物产生量t/a | 收集方式 | 收集效率% | 有组织产生量t/a | 无组织产生量t/a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 点胶 | G1 | 非甲烷总烃 | 物料衡算 | 硅橡胶 | 0.3t/a | 0.018kg/t物料 | 0.0054 | / | / | 0 | 0.0054 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 面源名称 | 产生工序 | 污染物名称 | 产生情况 | | 处理措施 | 排放情况 | | 面源参数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 产生速率kg/h | 产生量t/a | | 排放速率kg/h | 排放量t/a | 面源面积m ² | 面源高度m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生产车间 | 点胶 | 非甲烷总烃 | 0.0023 | 0.0054 | / | 0.0023 | 0.0054 | 1100 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 类别 | 监测位置 | 监测项目 | 监测频次 | 执行标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 废气 | 厂界 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2和表3限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 厂区内 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(3) 无组织排放的可行性分析

本项目无组织废气为点胶过程中产生的非甲烷总烃，产生量约0.0054t/a，产生量极小。根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019），对于重点地区，收集的废气中NMHC初始排放速率 $\geq 2\text{kg/h}$ 时，应配置VOCs处理设施，处理效率不应低于80%。本项目非甲烷总烃产生量很少，在生产车间内无组织排放，

针对无组织废气，拟采取的控制措施如下：

- ①在物料的投加及使用过程中，用完物料立即封装，控制无组织挥发量；
- ②加强操作工的培训和管理，减少人为的无组织挥发量的增加；
- ③加强废物转移管理，产生的可能会产生挥发性有机废气的危废，应立即用密封容器暂存，或装在有内衬的吨袋中。

综上，在落实上述措施后，本项目无组织废气排放对环境影响较小。

(4) 大气环境影响分析结论

根据现场踏勘情况，本项目周边500m范围内无大气环境保护目标，本项目运营期废气污染物产生量很少，在车间内无组织排放，对区域环境空气质量影响较小。

2. 废水

(1) 废水污染源强

本项目运营期废水主要为生活污水，本项目产生生活污水约1080t/a，主要污染物为COD400mg/L、SS250mg/L、氨氮35mg/L、总氮45mg/L、总磷5mg/L，经化粪池预处理后接管至南区污水处理厂集中处理。

(2) 废水污染源强核算结果一览表

本项目废水污染源强核算结果一览见下表：

表4-4 本项目废水产生及排放情况一览表

| 污染源 | 污染物名称 | 产生量 | | 治理措施 | 处理效率% | 接管量 | | 标准浓度限值 (mg/L) | 排放去向 |
|-----------------|-------|-----------|-----------|------|-------|-----------|-----------|---------------|---------------------|
| | | 浓度 (mg/L) | 产生量 (t/a) | | | 浓度 (mg/L) | 接管量 (t/a) | | |
| 生活污水 1080t/a | COD | 400 | 0.432 | 化粪池 | 10 | 360 | 0.389 | 500 | 南区 污水 处理 厂 |
| | SS | 250 | 0.270 | | 20 | 200 | 0.216 | 400 | |
| | 氨氮 | 35 | 0.038 | | / | 35 | 0.038 | 45 | |
| | TN | 45 | 0.049 | | / | 45 | 0.049 | 70 | |
| | TP | 5 | 0.005 | | / | 5 | 0.005 | 8 | |

表4-5 本项目废水接管及最终外排情况一览表

| 污染源 | 污染物名称 | 产生量 | | 治理措施 | 处理效率% | 接管量 | | 标准浓度限值 (mg/L) | 排放去向 |
|------------------------|-------|-----------|-----------|---------------|-------|-----------|-----------|---------------|------|
| | | 浓度 (mg/L) | 产生量 (t/a) | | | 浓度 (mg/L) | 接管量 (t/a) | | |
| 本项目排入南区污水处理厂废水 1080t/a | COD | 360 | 0.389 | 南区污水处理厂污水处理设施 | 86 | 30 | 0.032 | 30 | 云台山河 |
| | SS | 200 | 0.216 | | 95 | 5 | 0.005 | 5 | |
| | 氨氮 | 35 | 0.038 | | 89 | 1.5 | 0.002 | 1.5 | |
| | TN | 45 | 0.049 | | 73 | 12 | 0.013 | 12 | |
| | TP | 5 | 0.005 | | 90 | 0.3 | 0.0003 | 0.3 | |

(3) 废水类别、污染物及污染治理设施信息

废水类别、污染物及污染治理设施信息见下表：

表4-6 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类 | 排放去向 | 排放规律 | 污染治理设施 | | | 排放口编号 | 排放口设置是否符合要求 | 排放口类型 |
|----|------|---|---------|----------------|----------|----------|----------|-------|-------------|--------|
| | | | | | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 | | | |
| 1 | 生活污水 | COD BOD ₅ SS 氨氮 总氮 总磷 | 南区污水处理厂 | 间断排放，排放期间流量不稳定 | TW001 | 化粪池 | / | DW001 | √是 □否 | √企业总排口 |

废水间接排放口基本情况见下表：

表4-7 废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口地理位置 | | 废水排放量 (万t/a) | 排放去向 | 排放规律 | 间歇排放时段 | 受纳污水处理厂信息 | | |
|----|-------|------------|-----------|--------------|---------|---------------|--------|-----------|-------------------------|-----------|
| | | 经度 | 纬度 | | | | | 名称 | 国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L) | |
| 1 | DW001 | 118.473321 | 31.521286 | 0.108 | 南区污水处理厂 | 间歇排放，排放时流量不稳定 | - | 南区污水处理厂 | pH | 6-9 (无量纲) |
| | | | | | | | | | COD | 30 |
| | | | | | | | | | SS | 5 |
| | | | | | | | | | 氨氮 | 1.5 |
| | | | | | | | | | TP | 12 |
| TN | 0.3 | | | | | | | | | |

注：*每年11月1日至次年3月31日执行括号内排放限值。

(4) 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性分析

1) 依托化粪池可行性

本项目租赁南京威盛科技有限公司现有厂房进行建设，项目所在厂区内

现有一座30m³化粪池，目前租赁厂区其他企业排水量约10t/d，本项目排水量为1080t/a，约3.6t/d，且产生废水为生活污水，废水水质简单，依托南京威盛科技有限公司现有化粪池预处理可行。

3) 依托南区污水处理厂可行性

南区污水处理厂现有工程位于南京市江宁区苏源大道以西，云台山河以东，污水处理设计规模为15万m³/d，2022年底全部建设完成，尾水主要水质指标执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中IV类标准要求，其中 TN 按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）表1中C标准执行。目前，污水处理厂运行情况良好，污水出水水质能够达到设计标准。

南区污水处理厂现有一二期工程设计规模10万m³/d，处理工艺采用“改良A²/O生化池+反硝化滤池+次氯酸钠消毒”处理工艺。三期工程设计规模5万m³/d，处理工艺采用“改良A²/O生化池+反硝化滤池”为主体的三级处理工艺，南区污水处理厂三期工程的服务范围包括东山副城部分区域，具体为：苏源大道以东，牛首山河以南，绕城高速以北，秦淮河以西的区域。污水处理工艺流程见下图。

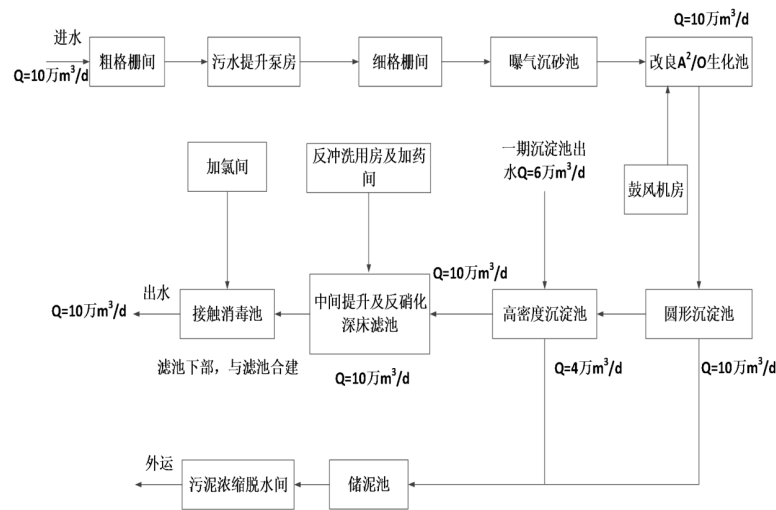


图4-1 南区污水处理厂一期、二期处理工艺流程图

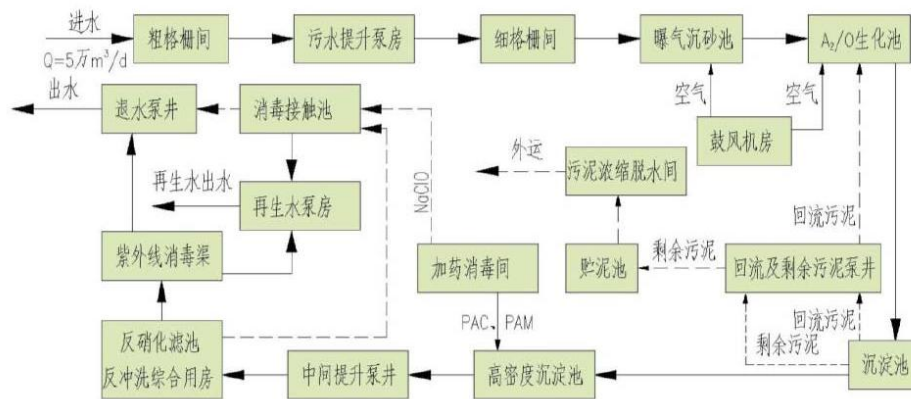


图4-2 南区污水处理厂三期处理工艺流程图

本项目废水接管至南区污水处理厂集中处理，尾水最终排入云台山河，其可行性分析如下：

②本项目废水依托南区污水处理厂处理可行性分析

A.接管水量可行

目前南区污水处理厂尚有余量约为10.42万t/d。本项目新增接管废水量约为3.6t/d，约占南区污水处理厂剩余负荷的0.003%，南区污水处理厂有足够容量接纳本项目产生的废水，不会对污水处理厂的正常运行造成影响。

B.接管水质可行

本项目排放废水主要为员工生活污水，水质简单，可生化性强，经化粪池预处理后，水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准。

C.区域管网建设进度

本项目位于南区污水处理厂服务范围内，项目所在地污水管网已建设完备。

综上，从水质、水量及区域污水管网建设情况考虑，本项目运营期废水接管到南区污水处理厂集中处理可行。

（6）废水污染源监测计划

本项目建成后，建设单位应根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）相关要求开展自行监测，具体监测计划表见下表：

表4-8 废水污染源监测计划表

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|------|------|
|------|------|------|

| | | |
|---|--------------------|------|
| 废水总排口 | pH、SS、COD、氨氮、TN、TP | 1次/年 |
| <p>(7) 结论</p> <p>项目污水经化粪池预处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准,项目污水达标排放,目前污水处理厂有足够的接纳本项目废水,不会对污水处理厂运行产生冲击负荷。从水质、水量、接管标准及区域污水管网建设进度等方面综合考虑,项目污水接管至南区污水处理厂集中处理是可行的。因此,项目对地表水环境的影响可以接受。</p> <p>3.噪声</p> <p>(1) 噪声源及降噪情况</p> <p>建设项目高噪声设备为电脑剥线机、电动螺丝刀、空气压缩机等机械设备,噪声级75~85dB(A)。建设项目高噪声设备情况见下表:</p> | | |

| 表4-9 工业企业噪声源强调查清单（室内声源） | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----------|--------|-------|--------------------------|----------------|----------|------|---|---------------|------------------|------|-------------------|---------------|------------|
| 运营期 环境 影响 和 保护 措施 | 序号 | 建筑物 名称 | 声源名称 | 型号 | 声源源强(声 功率级/dB (A)) | 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 | 建筑物插入 损失/dB(A) | 建筑物外噪声 | |
| | | | | | | | X | Y | Z | | | | | 声压级 /dB(A) | 建筑物外 距离 |
| | 1 | 1#车间 | 电脑剥线机 | LH606 | 75/1 | 隔声、 减振 | 25.6 | 53.3 | 1 | 4.2 | 61.7 | 昼间 | 26 | 46.8 | 1 |
| | 2 | | 电动螺丝刀1 | 东城 | 75/1 | | 8.0 | 48.2 | 1 | 3.8 | 61.8 | | 26 | | |
| | 3 | | 电动螺丝刀2 | 东城 | 75/1 | | 9.1 | 45.0 | 1 | 7.3 | 61.4 | | 26 | | |
| | 4 | | 空压机 | HEV65 | 85/1 | | 21.7 | 43.9 | 1 | 4.1 | 71.7 | | 26 | | |
| | 5 | 2#车间 | 电动螺丝刀3 | 东城 | 75/1 | | 25.0 | 18.0 | 1 | 6.7 | 61.4 | | 26 | 35.4 | 1 |
| | 注：以厂区西南角为原点，正东方向为X轴正方向，正北方向为Y轴正方向，单位长度1m，建立坐标系。 | | | | | | | | | | | | | | |

(2) 噪声治理措施

本项目的噪声源主要为生产工艺上设备运行噪声，根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2021），为降低生产设备噪声对周围环境的影响，建设单位拟采用的噪声治理措施：

1) 规划防治对策

从建设项目的选址、规划布局、总图布置和设备布局等方面进行调整，高噪声设备尽可能远离声环境保护目标、优化建设项目布局。

2) 噪声源控制措施

①在设备选型时选用先进的低噪声设备，在满足工艺设计的前提下，尽量地选用满足国际标准的低噪声、低振动型号的设备，降低噪声源强。

②优化调整建筑物平面布局、建筑物功能布局；本项目高噪声设备均安置在室内，合理布置设备的位置，有效利用了建筑隔声，并采取隔声、吸声材料制作门窗、墙体等，防止噪声的扩散和传播。

3) 采取减振消声措施。

采取上述降噪措施，降噪量达到20dB（A）以上。

4) 管理措施

提出噪声管理方案，制定噪声监测方案。

确保各类防治措施有效运行，各设备均保持良好运行状态，防止突发噪声；加强管理，加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；对于厂区流动声源（汽车），要强化行车管理制度，设置降噪标准，严禁鸣号，进入厂区低速行驶，最大限度减少流动噪声源。加强设备维护，避免设备故障异常噪声产生。

(3) 噪声环境影响分析

1) 噪声环境影响分析

①室内声源

A.计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级。计算公式如下：

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

式中：

L_{p1} —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或A声级，dB；

L_w —点声源声功率级（A计权或倍频带）；

Q —指向性因数，通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ，当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ，当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ ；

R —房间常数， $R=S\alpha/(1-\alpha)$ ， S 为房间内表面面积， m^2 ， α 为平均吸声系数；

r —声源到靠近围护结构某点处的距离， m 。

B.计算出所有室内声源在围护结构处产生的*i*倍频带叠加声压级。计算公式如下：

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

式中：

$L_{pli}(T)$ —靠近围护结构处室内*N*个声源*i*倍频带的叠加声压级，dB；

L_{plij} —室内*j*声源*i*倍频带的声压级，dB；

N —室内声源总数。

C.计算出靠近室外围护结构处的声压级。计算公式如下：

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

式中：

$L_{p2i}(T)$ —靠近围护结构处室外*N*个声源*i*倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{pli}(T)$ —靠近围护结构处室内*N*个声源*i*倍频带的叠加声压级，dB；

TL_i —围护结构*i*倍频带的隔声量，dB；

D.将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（ S ）处的等效声源的倍频带声功率级。计算公式如下：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中：

L_w —中心位置位于透声面积（ S ）处的等效声源的倍频带声功率级，dB；

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外声源的声压级, dB;

S ——透声面积, m^2 ;

然后按室外声源预测方法计算预测点处的A声级。

②室外声源

室外声源在预测点产生的声级计算模型见附录A。项目各噪声源都按点声源处理, 根据声长特点, 其预测模式为:

$$L_p(r) = L_p(r_0) + D_c - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$$

式中:

$L_p(r)$ ——预测点处声压级, dB;

$L_p(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的声压级, dB;

D_c ——指向性校正, 它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级

L_w 的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度, dB;

A_{div} ——几何发散引起的衰减, dB;

A_{atm} ——大气吸收引起的衰减, dB;

A_{gr} ——地面效应引起的衰减, dB;

A_{bar} ——障碍物屏蔽引起的衰减, dB;

A_{misc} ——其他多方面效应引起的衰减, dB。

项目中噪声源都按点声源处理, 无指向性点声源几何发散衰减的基本公式是:

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg(r/r_0)$$

式中:

$L_p(r)$ ——预测点处声压级, dB;

$L_p(r_0)$ ——参考位置 r_0 处的声压级, dB;

r ——预测点距声源的距离;

r_0 ——参考位置距声源的距离。

③噪声贡献值计算公式

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

式中：

L_{eqg} ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

T——用于计算等效声级的时间，s；

N——室外声源个数；

t_i ——在T时间内i声源工作时间，s；

M——等效室外声源个

t_j ——在T时间内j声源工作时间，s。

2) 噪声预测结果及评价

本项目夜间不生产，经预测，高噪声设备昼间在厂界环境噪声影响见下表：

表4-10 厂界噪声昼间预测结果单位：dB(A)

| 序号 | 关心点名称 | 噪声贡献值 | 噪声标准值 | 达标情况 |
|----|-------|-------|-------|------|
| 1 | 东厂界 | 48.7 | 60 | 达标 |
| 2 | 南厂界 | 40.4 | 60 | 达标 |
| 3 | 西厂界 | 49.2 | 60 | 达标 |
| 4 | 北厂界 | 49.0 | 60 | 达标 |

综上所述，本项目夜间不生产，项目建成后昼间厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求，即昼间 ≤ 60 dB(A)。因此在采取降噪措施后，项目产生的噪声对周边环境影响较小。

(4) 噪声监测计划

本项目建成后，建设单位应根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)，定期对厂界进行噪声监测，每季度开展一次。

表4-11 噪声监测计划表

| 监测位置 | 监测项目 | 监测频次 | 执行标准 |
|---------|-------|----------------|--------------------------------------|
| 厂界四周外1m | 等效A声级 | 每季度监测1次，昼间监测1次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准 |

4. 固体废物

(1) 固体废物源强分析

本项目产生的有废硅橡胶包装、废塑料、废不锈钢、废电子元器件、废纸箱、含油废液、生活垃圾等。

1) 废硅橡胶包装

根据建设单位提供资料，本项目使用硅橡胶3000支/年，每支硅橡胶包装重约20g，产生废硅橡胶包装约0.06t/a，属于危险废物，收集后委托有资质单位处置。

2) 废塑料

根据建设单位提供资料，本项目使用电线100t，剥线过程废塑料产生量约占电线使用量的2%，则产生废塑料约2t/a，属于一般工业固废，收集后外售综合利用。

3) 废不锈钢

气密性检测过程产生少量废密封壳，为不锈钢材质，根据建设单位提供资料，本项目密封壳使用量为1万个/年，不合格率约为0.1%，即约10个/年，产生废不锈钢0.01t/a，属于一般工业固废，收集后外售综合利用。

4) 废电子元器件

根据建设单位提供资料，本项目电子元器件使用量为26万套/年，不合格率约为0.1%，即约260套/年，产生废电子元器件约0.1t/a，属于危险废物，收集后委托有资质单位处置。

5) 废纸箱

根据建设单位提供资料，本项目产生废纸箱约10t/a，属于一般工业固废，收集后外售综合利用。

6) 含油废液

根据建设单位提供资料，本项目空压机运行过程中产生含油废液约0.1t/a，属于危险废物，收集后委托有资质单位处置。

7) 生活垃圾

本项目员工定员90人，人均生活垃圾产生量按照每人每天0.5kg计算，年工作300天，则产生量为13.5t/a，由环卫部门统一清运。

(2) 固体废物鉴别

根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2025）进行辨识，本项目固体废弃物鉴别情况见下表：

表4-12 本项目固体废物属性判定结果

| 序号 | 固废名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 预测产生量 (t/a) | 种类判断* | |
|----|--------|---------|----|-------|-------------|----------|--------------------------------|
| | | | | | | 是否属于固体废物 | 判定依据 |
| 1 | 废硅橡胶包装 | 点胶 | 固态 | 硅橡胶 | 0.06 | 是 | 《固体废物鉴别标准通则》 (GB34330-2025) |
| 2 | 废塑料 | 剥线、二次接线 | 固态 | 塑料 | 2 | 是 | |
| 3 | 废不锈钢 | 检验 | 固态 | 废铁 | 0.01 | 是 | |
| 4 | 废电子元器件 | | 固态 | 电子元器件 | 0.1 | 是 | |
| 5 | 废纸箱 | 原料包装 | 固态 | 废纸 | 10 | 是 | |
| 6 | 含油废液 | 空压机运行 | 液态 | 矿物油、水 | 0.1 | 是 | |
| 7 | 生活垃圾 | 员工生活 | 固态 | 纸屑等 | 13.5 | 是 | |

(3) 固体废物属性判定及危险废物汇总

本项目产生的固体废物属性判定情况见下表：

表4-13 本项目固体废物产生情况表

| 序号 | 固废名称 | 属性 | 形态 | 主要成分 | 危险特性鉴别方法 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码 | 产生量 (t/a) | 处置方式 |
|----|--------|------|----|-------|-----------------|------|------|-------------|-----------|-----------|
| 1 | 生活垃圾 | 一般固废 | 固态 | 纸屑等 | 《国家危险废物名录》2025版 | / | SW64 | 900-099-S64 | 13.5 | 环卫清运 |
| 3 | 废塑料 | 一般 | 固态 | 塑料 | | / | SW17 | 900-003-S17 | 2 | 外售综合利用 |
| 4 | 废不锈钢 | 工业 | 固态 | 废铁 | | / | SW17 | 900-001-S17 | 0.1 | |
| 5 | 废纸箱 | 固废 | 固态 | 废纸 | | / | SW17 | 900-005-S17 | 10 | |
| 6 | 废硅橡胶包装 | 危险废物 | 固态 | 硅橡胶 | | T | HW49 | 900-041-49 | 0.06 | 委托有资质单位处置 |
| 7 | 废电子元器件 | | 固态 | 电子元器件 | | T | HW49 | 900-045-49 | 0.1 | |
| 8 | 含油废液 | | 液态 | 水、矿物油 | | T | HW09 | 900-007-09 | 0.1 | |

本项目危险废物汇总见下表：

表4-14 本项目危险废物汇总表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 废物代码 | 产生量 (t/a) | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施 |
|----|--------|--------|------------|-----------|-------|----|-------|------|------|------|------------------|
| 1 | 废硅橡胶包装 | HW49 | 900-041-49 | 0.06 | 原料包装 | 固态 | 硅橡胶 | 硅橡胶 | 每天 | T | 安全暂存，定期委托有资质单位处置 |
| 2 | 废电子元器件 | HW49 | 900-045-49 | 0.1 | 检验 | 固态 | 电子元器件 | 重金属等 | 每天 | T | |
| 3 | 含油废液 | HW09 | 900-007-09 | 0.1 | 空压机运行 | 液态 | 水、矿物油 | 矿物油 | 每天 | T | |

(4) 一般固体废物环境影响分析

本项目拟设置20m²一般工业固废仓库一间，位于1#车间1楼东南侧，最大贮存量20吨，本项目一般固废的产生量为12.1t/a，在定期清理的情况下，

满足本项目一般工业固废贮存需要。一般工业固体废物仓库设置在车间内，地面已采取硬化措施，满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

(5) 危废暂存间环境影响分析

本次评价按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》（2017年10月1日实施）要求进行本项目危险废物的环境影响分析。主要包括危险废物贮存场所（设施）环境影响分析、运输过程的环境影响分析、委托处置的环境影响分析三大方面。

1) 危险废物贮存场所环境影响分析

①危险废物贮存场所的能力分析

本项目拟设置10m²危废仓库一间，位于1#车间1楼东南侧，最大储存能力约为5t，本项目危废产生量为0.26t/a，在定期清运的前提下，危废仓库可以满足危废暂存的需求。

②选址可行性分析

本项目位于南京市江宁区开拓路1号，地质结构稳定，地质情况满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

本项目危险废物暂存点情况与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）对危险废物贮存设施的选址提出要求对比见下表：

表4-15 危废暂存库选址分析一览表

| 序号 | 《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2023) | 本项目危险废物暂存间情况 | 建设可行性 |
|----|---|--|-------|
| 1 | 贮存设施选址应满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，建设项目应依法进行环境影响评价。 | 本项目危废暂存库选址满足选址生态环境保护法律法规、规划和生态环境分区管控的要求，本次环评依法进行环境影响评价 | 可行 |
| 2 | 集中贮存设施不应选在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不应建在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区。 | 本项目危废暂存库不位于生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不建在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区 | 可行 |
| 3 | 贮存设施不应选在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。 | 本项目危废暂存库建设位置不在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，不属于法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点 | 可行 |

| 4 | 贮存设施场址的位置以及其与周围环境敏感目标的距离应依据环境影响评价文件确定。 | 本环评已对危废暂存库位置进行了规定 | 可行 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|------|----------------|-----------------|--------------------|--------|------|---|---|---|------|--------|-----|---|---|---|-----|------|-----|---|---|---|-----|----|--|--|---|---|------|
| <p>③规范化管理要求</p> <p>I、根据《省生态环境厅关于印发〈江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案（试行）〉的通知》（苏环办〔2021〕290号）将危险废物及危险废物产生单位进行分级管理。</p> <p>a.危险废物环境风险分级：</p> <p>根据危险废物的危险特性（感染性除外），评估其环境风险，按从高到低，将危险废物划分为I级、II级和III级三个等级。</p> <p>A. I级危险废物指可环境无害化利用或处置，且被所有者申报废弃的危险化学品；具有反应性（R）的其他危险废物。</p> <p>B. II级危险废物指具有易燃性（I）的危险废物。</p> <p>C. III级危险废物指具有腐蚀性（C）或毒性（T）的危险废物。</p> <p style="text-align: center;">表4-16 园区危险废物分级表</p> <table border="1" data-bbox="300 1059 1355 1288"> <thead> <tr> <th>危废种类</th> <th>数量（t/a）</th> <th>危险特性</th> <th>I级（R） （t/a）</th> <th>II级（I） （t/a）</th> <th>III级（C/T） （t/a）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废硅橡胶包装</td> <td>0.06</td> <td>T</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>废电子元器件</td> <td>0.3</td> <td>T</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>含油废液</td> <td>0.1</td> <td>T</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">合计</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.26</td> </tr> </tbody> </table> <p>对照《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）附录2《危险废物产生单位分类管理要求》，属于一般源单位。</p> <p>b.一般源单位危险废物管理要求：</p> <p>危险废物一般源单位在满足危险废物污染环境防治主体责任落实到位和危险废物可追溯的条件下，可在以下环节优化管理：</p> <p>A在省危险废物全生命周期监控系统中申报产生、贮存、转移等相关信息，实现废物的信息化追溯；也可通过集中收集单位自建ERP系统完成相关操作，相关信息对接至省危险废物全生命周期监控系统。根据企业申报信息自动生成危险废物管理计划（简版），确认后向属地生态环境部门备案。</p> <p>B企业可建设危险废物贮存设施或危险废物产生区域收集点，并落实相关危险废物包装、存放时间、存放数量、污染防治等相关要求。</p> | | | | 危废种类 | 数量（t/a） | 危险特性 | I级（R） （t/a） | II级（I） （t/a） | III级（C/T） （t/a） | 废硅橡胶包装 | 0.06 | T | / | / | 0.06 | 废电子元器件 | 0.3 | T | / | / | 0.3 | 含油废液 | 0.1 | T | / | / | 0.1 | 合计 | | | / | / | 0.26 |
| 危废种类 | 数量（t/a） | 危险特性 | I级（R） （t/a） | II级（I） （t/a） | III级（C/T） （t/a） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 废硅橡胶包装 | 0.06 | T | / | / | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 废电子元器件 | 0.3 | T | / | / | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 含油废液 | 0.1 | T | / | / | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | / | / | 0.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

I建设要求

- 危废仓库须严格按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）要求建设。

- 液体危险废物含油废液贮存区域须设置导流沟、集液槽或防渗漏托盘等泄漏液收集装置。

- 危废仓库内部、出入口及进出路线须设置24小时视频监控系统。

II包装容器要求

- 使用包装容器须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）要求，且包装外表面需保持清洁。

- 液态、半固态的危险废物不宜盛装过满，应保留约20%的剩余容积，或容器顶部与液面之间保留100mm以上的空间。

C.企业负责人或负责危险废物污染防治的管理人员，每年应至少参加1次由属地生态环境部门或小量危险废物收集单位组织的危险废物管理等业务培训。

同时，建设单位应制定危险废物污染环境防治制度和危险废物污染环境防治责任制度，落实危险废物污染环境防治主体责任。建立危险废物全过程管理台账，确保危险废物可追溯条件。

2) 运输过程的环境影响分析

①厂区内产生环节运输到贮存场所过程

厂区内运输必须先将危废密闭置于专用包装物、容器内，防止散落、泄漏；厂区地面均为水泥硬化，一旦因管理疏漏或包装物破损而发生散落、泄漏，要进行及时清理，以免产生二次污染。

②危废外运过程

本项目危险废物全部委托有资质单位运输，建设单位须与相关有资质单位签订危废运输协议，明确运输过程环境保护责任归属。

根据《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物转移管理办法》（2022年1月1日）的有关规定，在危险废物外运至处置单位时必须严格遵守以下要求：

A.《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）

本项目危险废物严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关要求运输，在厂区内部从产生环节运输到危废暂存库过程中，由于项目生产车间和危废暂存库位于同一个厂房内，厂内运输过程中严格采取措施防止散落、泄漏，不会对人员及周边环境产生影响。

危险废物从项目厂区运输至有资质的处置单位过程中，将严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）要求，确保运输过程中不会对运输沿线的敏感点产生影响。

B.《危险废物转移管理办法》（2022年1月1日）

a.企业危险废物转移须严格按照《危险废物转移管理办法》（2022年1月1日）中相关要求管理。

b.对承运人或者接收人的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，并在合同中约定运输、贮存、利用、处置危险废物的污染防治要求及相关责任；

c.制定危险废物管理计划，明确拟转移危险废物的种类、重量（数量）和流向等信息；

d.建立危险废物管理台账，对转移的危险废物进行计量称重，如实记录、妥善保管转移危险废物的种类、重量（数量）和接收人等相关信息；

e.填写、运行危险废物转移联单，在危险废物转移联单中如实填写移出人、承运人、接收人信息，转移危险废物的种类、重量（数量）、危险特性等信息，以及突发环境事件的防范措施等；

f.及时核实接收人贮存、利用或者处置相关危险废物情况。

3) 委托利用或处置可行性分析

本项目产生危废，均统一收集后，安全暂存，并委托有资质单位处理。

本项目所产生的危险废物主要为废硅橡胶包装（HW49 900-041-49）、废电子元器件（HW49 900-045-49）、含油废液（HW09 900-007-09），可合作的危险废物处置单位有南京卓越环保科技有限公司、扬州吉君再生资源有限公司等，本项目产生的危险废物种类在该单位的核准经营范围之内，且该公司有足够的余量接纳。

南京卓越环保科技有限公司、扬州吉君再生资源有限公司核准经营范围

见下表：

表4-17 本项目可委托危险废物处置经营单位表

| 序号 | 企业名称 | 位置 | 经营范围 |
|----|--------------|------------------|---|
| 1 | 南京卓越环保科技有限公司 | 南京市浦口区星甸街道董庄路9号 | <p>许可证号：JS01000OI573-2</p> <p>焚烧处置医药废物（HW02），废药物药品（HW03），农药废物（HW04，仅限263-002-04、263-004-04、263-006-04、263-008-04、263-009-04、263-010-04、263-011-04、263-012-04），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），油/水、炷/水混合物或乳化液（HW09）、精（蒸）馏残渣（HW11，仅限251-013-11、252-001-11、252-002-11、252-004-11、252-005-11、252-006-11、252-007-11、252008-11、252-009-11、252-010-11、252-011-11、252012-11、252-013-11、252-014-11、252-015-11、261-007-11、261-008-11、261-009-11、261-010-11、261-011-11、261-012-11、261-013-11、261-014-11、261-016-11、261-017-11、261-018-11、261-021-11、261-022-11、261-023-11、261-024-11、261-025-11、261-026-11、261-027-11、261-028-11、261-029-11、261-031-11、261-032-11、261-033-11、261-034-11、261-035-11、261-100-1、261-101-11、261-106-11、261-109-11、261-110-11、261-113-11、261-11411、261-115-11、261-16-11、261-117-11、261-118-11、261-119-11、261-120-11、261-121-11、261-122-11、261-123-11、261-124-11、261-125-11、261-126-11、261-127-11、261-128-11、261-129-11、261-13011、261-131-1、261-132-11、261-133-11、261-134-11、261-136-11、450-001-11、450-02-11、450-003-11、772-001-11、900-000-11、900-013-11），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），含金属羰基化合物废物（HW19），有机磷化物废物（HW37），有机氰化物废物（HW38），含酚废物（HW39），仅限261-071-39），含醚废物（HW40），含有机卤化物废物（HW45，仅限261-080-45、261-081-45、261-08-245、261-084-45、261-085-45、201-086-45、900-036-45），其他废物（HW49，仅限309-001-49，900-039-49，900-041-49，900-042-49，900-046-49，900-047-49，900-999-49、900-000-49）、废催化剂（HW50，仅限261-151-502、261-152-50、261-183-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50），合计20000吨/年。</p> |
| 2 | 扬州吉君再生资源有限公司 | 扬州江都区郭村工业集中区纬二路北 | <p>许可证号：JSYZ101200D020-5</p> <p>年核准量：15100吨</p> <p>处置方式：R其他利用方式</p> <p>处置类别： 309-001-49,900-039-49,900-041-49,900-042-49,900-044-49,900-045-49,900-046-49,900-047-49,900-999-49</p> |

综上分析，项目危险废物委托其处置是可行的。

建设项目运行前必须与相关有资质单位签订危废处置协议。建设项目采取上述措施后，从危废产生、收集、贮存、运输和处置等全过程进行管理，对周围环境影响较小。

(6) 污染防治措施及其经济、技术分析

1) 贮存场所（设施）污染防治措施

①一般固废

本项目一般工业固废仓库满足防渗漏、防雨淋、防扬尘的环保要求，按《环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）及其修改单等规定要求设置标志牌。

②危险固废

本项目拟设置10m²危废贮存仓库一座，用于本项目危废贮存，贮存能力满足要求，危废暂存库基本情况见下表：

表4-18 项目危险废物贮存场所基本情况表

| 贮存场所名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 位置 | 占地面积 (m ²) | 贮存方式 | 贮存能力 (t) | 贮存周期 |
|--------|--------|--------|------------|--------|------------------------|------|----------|------|
| 危废仓库 | 废硅橡胶包装 | HW49 | 900-041-49 | 1#车间1楼 | 10 | 密封包装 | 1 | 一年 |
| | 废电子元器件 | HW49 | 900-045-49 | | | 袋装 | 2 | |
| | 含油废液 | HW09 | 900-007-09 | | | 密封包装 | 2 | |

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597—2023），本项目危废仓库建设应满足如下要求：

应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量的1/10（二者取较大者）；设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。

按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目的危险废物废硅橡胶包装、废电子元器件、含油废液具有毒性，其中含油废液呈液态，存在泄漏风险，建设单位应在液态危险废物包装容器下方设置防渗漏托盘，或在危废暂存场所设置地沟、集液槽等，发生少量泄漏应立即将容器内剩余溶液转移，并收集托盘、地沟、集液槽内泄漏液体，防止通过雨水管网进入外环境，同时应配备灭火器、消防砂等消防灭火设施。本项目产生的含油废液一旦储存不当导致包装桶内破损，泄漏的废液和消防废水可能会进

入雨、污管网，随雨水进入河流，进而造成地表水的污染。

1) 对环境空气的影响：

本项目危险废物若发生火灾，次生/伴生CO等污染物会污染局部环境空气。

2) 对地表水的影响：

危废暂存库具有防雨、防漏、防渗措施，当事故发生时，不会产生废液进入厂区雨水系统，对周边地表水产生不良影响。

3) 对地下水的影响：

危险废物暂存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2023）》要求，进行防腐、防渗，设集液托盘或导流沟、集液槽，正常情况下不会泄漏至室外污染土壤和地下水，不会对区域地下水环境产生影响。

4) 对环境敏感保护目标的影响：

本项目暂存的危险废物按要求妥善保管，暂存场地地面按控制标准的要求做了防渗漏处理，一旦发生泄漏事故及时采取控制措施，环境风险水平在可控制范围内。

综上，本项目危废发生少量泄漏事件，可及时收集，能及时处置，影响不会扩散，能够控制厂区内，环境风险可接受。

综上所述，本项目产生的固体废物均得到合理处置，不会产生二次污染，危险废物环境风险水平在可控范围内，对周围环境影响较小。

5.土壤、地下水环境影响分析

(1) 地下水、土壤污染源分析

本项目为污染影响型建设项目，根据项目工程分析，本项目废气污染物产生量很少，污染物通过大气沉降对土壤环境造成的影响很小，本项目土壤环境影响主要途径考虑为危废仓库含油废液泄漏，下渗污染土壤和地下水环境。

(2) 污染防控措施

针对企业原辅材料、危险废物暂存情况，采取合理有效的工程措施可防止污染物对地下水、土壤的污染。为更好地保护地下水和土壤资源，将项目

对环境的影响降至最低限度，建议采取相关措施，具体如下：

1) 源头控制

厂区采取雨污分流、清污分流，加强企业管理。完善原料、固体废物储存场所巡查制度，做好危险废物防渗、防漏措施。

2) 分区防渗

结合本项目各生产设备、贮存库等因素，根据场地天然包气带防污性能、污染控制难易程度和污染物特性对全厂进行分区防渗。本项目依托现有厂房进行，现有厂区及厂房内均已做硬化处理。本项目分区防渗措施见下表：

表4-19 本项目分区防渗方案及防渗措施表

| 序号 | 防治分区 | 分区位置 | 防渗要求 |
|----|-------|----------|---|
| 1 | 重点防渗区 | 危废仓库 | 依据国家危险贮存标准要求设计、施工，采用200mm厚C15砼垫层随打随抹，设置钢筋混凝土围堰，并采用底部加设土工膜进行防渗，使渗透系数不大于 $1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，且防雨和防晒。 |
| 2 | 一般防渗区 | 一般工业固废仓库 | 地面基础防渗和构筑物防渗等级达到渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ，相当于不小于1.5m厚的黏土防护层。 |
| 3 | 简单防渗区 | 车间其他区域 | 一般地面硬化 |

(3) 跟踪监测要求

本项目场区污染单元污染途径简单，在落实好防渗、防污措施后，物料或污染物能得到有效处理，无需对土壤和地下水进行跟踪监测。

6.环境风险分析

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B作为识别标准，对照发现本项目存在的环境风险物质。

(1) 风险调查

本项目涉及风险物质及数量见下表：

表4-20 本项目涉及危险物质及数量

| 序号 | 风险物质名称 | 年用量/年产生量t | 储存方式 | 最大储存量t | 存储位置 |
|----|--------|-----------|------|--------|------|
| 1 | 硅橡胶 | 0.3 | 软管包装 | 0.1 | 危废仓库 |
| 2 | 废硅橡胶包装 | 0.06 | 袋装 | 0.06 | |
| 3 | 废电子元器件 | 0.3 | 袋装 | 0.1 | |
| 4 | 含油废液 | 0.1 | 桶装 | 0.1 | |

(2) 风险潜势初判

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录C，当存在多种危险物质时，则按式（C.1）计算物质总量与其临界量比值（Q）。

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

式中：

q_1, q_2, \dots, q_n —每种危险物质的最大存在总量，t；

Q_1, Q_2, \dots, Q_n —每种危险物质的临界量，t。

本项目风险物质总量与其临界量比值见下表：

表4-21 建设项目涉及环境风险物质识别表

| 序号 | 危险物质名称 | 最大存在总量 qn/t | 临界量 Qn/t | 对应HJ941物质名称 | 危险物质 Q值 |
|----|--------|----------------|-------------|-------------------|------------|
| 1 | 硅橡胶 | 0.1 | 50 | 健康危害物质急性毒性 类别3 | 0.002 |
| 2 | 废硅橡胶包装 | 0.06 | 50 | | 0.0012 |
| 3 | 废电子元器件 | 0.1 | 50 | | 0.002 |
| 4 | 含油废液 | 0.1 | 50 | | 0.002 |
| 合计 | | | | | 0.0072 |

本项目不涉及危险物质贮存， $Q=0.0072<1$ ，风险较小。

(2) 评价等级

表4-22 评价工作等级划分

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

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

根据对照，本项目 $Q=0.0072<1$ ，环境风险较小，环境风险评价等级为简单分析。

(3) 环境风险识别

1) 风险物质危险性识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B，本项目涉及风险物质为硅橡胶、废硅橡胶包装、废电子元器件、含油废液。

2) 生产系统危险性识别

本项目生产过程中存在的环境风险主要为：危险物质发生火灾次生/伴生污染物污染环境空气，伴生消防废水污染地表水、土壤和地下水环境。

3) 危险物质向环境转移的途径识别

本项目危险物质在事故情形下对环境的影响途径具体见下表：

表4-23 本项目环境风险识别表

| 序号 | 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 |
|----|------|--------------------|---------------|----------------|-----------------|
| 1 | 原料仓库 | 硅橡胶 | 火灾伴生/次生污染物 | 地表漫流、大气扩散 | 地表水、土壤、地下水、环境空气 |
| 2 | 危废仓库 | 废硅橡胶包装、废电子元器件、含油废液 | 泄漏、火灾伴生/次生污染物 | 地表漫流、垂直入渗、大气扩散 | 地表水、土壤、地下水、环境空气 |

(4) 环境风险防范措施

1) 技术、工艺及装备、设备、设施方面

为降低生产场所空气中的有害物质浓度，车间及仓库需要配备必要的通、排风装置，以保持通风状况良好，必要时应采取机械式强制通风。确保通风装置的完好、有效。

各类设备、泵机、管线、阀门、电气控制部位均应按规范设置位号、色标、输送介质、流向、开关等标志标识及安全警示标识。

2) 物料泄漏事故防范措施

泄漏事故的预防是生产和储运过程中最重要的环节，经常检查含油废液等液态风险物质包装是否完好，液态风险物质储存在防渗漏托盘内。

3) 危废贮存、运输过程风险防范措施

项目危废暂存库满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等要求。危险废物的运输应由危险废物处置单位安排专人专车运送，同时注意运输工具的密封，采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防中毒、防泄漏、防飞扬、防雨或其他防治污染环境的措施等，防止造成二次污染。

在环境管理中注意以下内容：建设单位应通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”（江苏省环保厅网站）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；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。

做好雨、污水排放口水质监测工作，发现超标及时排查事故原因。

4) 定时巡检，做好台账表。

5) 加强与区域突发环境事件应急体系的衔接

危废仓库采取防渗措施，加强与所在厂区、园区管理部门的联系，构建事故废水三级拦截体系。

一级拦截措施：对项目生产车间采取防渗措施，危废库设置泄漏液体收集措施。

二级拦截措施：建设单位拟储备充气式堵水气囊和应急水囊拦截和收集事故废水。

事故废水收集设施可行性分析

本项目事故废水收集设施设计容量170m³，参照《化工建设项目环境保护工程设计标准》（GB/T 50483-2019），事故废水收集设施容量采用公式法计算，具体算法如下：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3)_{\text{max}} + V_4 + V_5$$

注：(V₁+V₂-V₃)_{max}是指对收集系统范围内不同罐组或装置分别计算V₁+V₂-V₃，取其中最大值。

V₁——收集系统范围内发生事故的一个罐组或一套装置的物料量，本项目主要原辅材料为固态原料，液态危险废物（含油废液）产生量很少，危废仓库设置防渗漏托盘容量能满足收集需求，因此取V₁=0.025m³；

V₂——发生事故的储罐或装置的消防水量，m³；本项目物料均储存在室内，建筑防火等级为戊类，参考《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014），室内消火栓设计流量按10L/s计，同时使用2支，火灾持续时间按2h计，则消防总水量约144m³，即V₂=144m³；

V₃——发生事故时可以传输到其他储存或处理设施的物料量，0m³；

V₄——发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量，0m³；

V₅——发生事故时可能进入该收集系统的降雨量。

$$V_5 = 10qF$$

q——降雨强度，mm；按平均日降雨量；

$$q = q_a/n$$

q_a——年平均降雨量，mm，南京市年平均降雨量为1059.3mm；

n——年平均降雨日数，南京市年平均天数为113天。

F——必须进入事故废水收集系统的雨水汇水面积，hm²；汇水面积约0.2hm²。

计算得V₅≈19m³

根据事故废水存储设施总有效容积计算公式，V_总 = (V₁ + V₂ - V₃)
max + V₄ + V₅ = 0 + 144 + 19 = 163m³。

综上，本公司拟设置有170m³事故废水存储设施可满足应急需要。

三级拦截措施：第三级水环境风险防控体系是针对企业厂内防范能力有限而导致事故废水可能外溢出厂界的应急处理。可根据实际情况与其他邻近企业实现资源共享和救援合作，增强事故废水的防范能力；同时应注意加强与上一级应急管理机构的联系，必要时向上一级应急管理机构求援，防止事故废水进入环境敏感区。

7) 建设单位应依据相关法律法规履行安全生产“三同时”手续。

表4-24 预防机制详情

| 突发环境事件 | 预防机制 |
|------------|---|
| 物料泄漏 | 1.做好重点区域（危废仓库）防渗措施，设置防渗地坪、防渗漏托盘。 |
| 暴雨、雷电等自然灾害 | 1.密切注意天气变化，在暴雨等天气来临前对现场的物品进行收拾，对厂棚进行加固，对外露的设备进行保护，对可能积水的部位进行检查； |
| 火灾 | 易燃物品进行防护保护；对供电线路进行巡检；对消防设施进行定期检查。 |

8) 污染防治设施安全风险识别

根据《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办〔2020〕101号）的要求：

企业要切实履行好从危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置等环节各项环保和安全职责；要制定危险废物管理计划并报属地生态环境

部门备案。申请备案时，对废弃危险化学品、物理危险性尚不确定、根据相关文件无法认定达到稳定化要求的，要提供有资质单位出具的化学品物理危险性报告及其他证明材料，认定达到稳定化要求。

企业要对脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO焚烧炉等六类环境治理设施开展安全风险辨识管控，要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确

保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

本项目不涉及脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO焚烧炉六类环境治理设施。

(5) 风险结论

综合以上分析，在环境风险防范措施落实到位的情况下，将可大大降低建设项目的环境风险，最大程度减少对环境可能造成的危害。在企业落实本评价提出的各项风险防范措施后，项目对环境风险水平可接受。

表4-25 建设项目环境风险简单分析内容表

| | | | | | |
|--|--|-------|-------|------|-------------------|
| 建设项目名称 | 输配电及监控设备制造项目 | | | | |
| 建设地点 | (江苏)省 | (南京)市 | (江宁)区 | (/)县 | 谷里街道东善桥工业集中区开拓路1号 |
| 地理坐标 | 118度47分52.572秒E, 31度52分3.902秒N | | | | |
| 主要危险物质及分布 | 1、原料仓库储存的硅橡胶; 2、危废仓库储存的危险废物。 | | | | |
| 环境影响途径及危害后果(大气、地表水、地下水等) | 1、含油废液发生泄漏,污染物渗入土壤、地下水污染土壤、地下水环境,流入雨水管网进入周边河流污染地表水环境。 2、发生火灾次生CO等污染物污染局部环境空气,消防废水渗入土壤、地下水污染土壤、地下水环境,流入雨水管网进入周边河流污染地表水环境。 | | | | |
| 风险防范措施要求 | 1、经常检查含油废液等液态风险物质包装是否完好,液态风险物质储存在防渗漏托盘内。 2、危险废物的运输应由危险废物处置单位安排专人专车运送,同时注意运输工具的密封,采取相应的安全防护和污染防治措施,包括防爆、防火、防中毒、防泄漏、防飞扬、防雨或其他防治污染环境的措施等,防止造成二次污染。 3、加强与上一级应急管理机构的联系,必要时向上一级应急管理机构求援,防止事故废水进入环境敏感区。 4、建立事故废水三级拦截体系,危废库设置泄漏液体收集措施,厂区储备充气式堵水气囊和170m ³ 应急水囊。 | | | | |
| 分析结论:在各环境风险防范措施落实到位的情况下,将可大大降低建设项目的环境风险,最大程度减少对环境可能造成的危害。在企业落实本评价提出的各项风险防范措施后,项目对环境的风险影响可接受。 | | | | | |

7.排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的第十二条规定,排污口符合“一明显、二合理、三便于”的要求,即环保标志明显,排污口设置合理、排污去向合理,便于采集样品、便于监测计量、便于公众监督管理。并按照《环境保护图形标志-排放口(源)》(GB15562.1-1995)和《环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)及其2023年

修改单以及《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）的规定，对各排污口、固废堆场设立相应的标志牌。

(1) 污水排放口

企业依托租赁厂区现有雨水、污水排口，雨水、污水排口附近醒目处设有环境保护图形标志牌。

(2) 废气排放口

本项目不涉及有组织废气排放口。

(3) 固定噪声排放源

按规定对固定噪声源进行治理，并在企业边界噪声敏感点且对外影响最大处设置标志牌。

(4) 固体废物暂存场

本项目设置20m²一般工业固废仓库和10m²危废仓库，均具有防扬散、防流失、防渗漏等措施。

(5) 设置标志牌要求

按照《关于规范市直管企业排污口环保图形标志的通知》（宁环办〔2014〕224号）的规定，在各排污口设立相应的环境保护图形标志牌。

本项目实施后建设单位排污口情况见下表：

表4-26 本项目排污口设置一览表

| 序号 | 名称 | 具体位置 | 数量 | 排放因子 | 备注 |
|----|-----------|---------|----|--------------------|----|
| 1 | 租赁厂区废水总排口 | 厂区北侧 | 1个 | pH、COD、SS、氨氮、TP、TN | 现有 |
| 2 | 租赁厂区雨水总排口 | 厂区北侧 | 1个 | COD、SS | 现有 |
| 3 | 一般工业固废仓库 | 1#车间东南侧 | 1个 | 一般工业固废 | 新建 |
| 4 | 危废仓库 | 1#车间东南侧 | 1个 | 危险废物 | 新建 |

8.其他环境管理要求

(1) 环境管理机构

项目建成后，设置专门的环境管理机构，配备专职环保人员1名，负责环境监督管理工作，同时要加强管理人员的环保培训，不断提高管理水平。

(2) 环境管理内容

项目在生产运行过程中为保证环境管理系统的有效运行应制定环境管理方案，环境管理方案主要包括下列内容：

①组织贯彻国家及地方的有关环保方针、政策法令和条例，搞好环境教育和技术培训，增强公司职工的环保意识和技术水平，提高污染控制的责任心。

②制定并实施公司环境保护工作的长期规划及年度污染治理计划：定期检查环保设施的运行状况及对设备的维修与管理，严格控制“三废”的排放。

③掌握公司内部污染物排放状况，编制公司内部环境状况报告。

④组织环境监测，检查公司环境状况，并及时将环境监测信息向环保部门通报。

本项目建成后建设单位根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）等文件要求开展自行监测工作，具体污染源监测方案见下表：

表4-27 本项目污染源监测方案一览表

| 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 执行标准 |
|----|-------------|------------------------|------------------|--|
| 废气 | 厂界 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | 《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)表2和表3限值 |
| | 厂区内 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | |
| 废水 | 废水总排口 | pH、COD、SS、 氨氮、TN、TP | 1次/年 | 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4中三级标准 |
| 噪声 | 厂界四周外 1m | 等效A声级 | 1次/季度，昼 间监测一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中的2类标准 |

(3) 排污许可制度的建立

1) 排污许可分类管理

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目行业类别属于C4012电力自动化仪表系统制造业，不涉及通用工序，对照《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》中“三十三、电气机械和器材制造业 38-87输配电及控制设备制造382—其他”类别管理要求，本项目应实施登记管理，排污许可类别判定详见下表：

表4-28 排污许可管理类别判定表

| 序号 | 行业类别 | 重点管理 | 简化管理 | 登记管理 |
|-------------------|---------------|-------------|-------------|------|
| 三十三、电气机械和器材制造业 38 | | | | |
| 87 | 输配电及控制设备制造382 | 涉及通用工序重点管理的 | 涉及通用工序简化管理的 | 其他 |

2) 排污定期报告制度

要定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

3) 社会公开制度

向社会公开拟建项目污染物排放清单，明确污染物排放的管理要求。包括工程组成及原辅材料组分要求，建设项目拟采取的环境保护措施及主要运行参数，排放的污染物种类、排放浓度和总量指标，排污口信息，执行的环境标准，环境风险防范措施以及环境监测等。

(4) “三同时”环保验收

建设项目总投资为300万元，其中环保投资6万元，占项目总投资的2.0%，建设单位须在正式投产前组织竣工环境保护“三同时”验收。建设项目环境保护投资估算及“三同时”验收一览表见下表：

表4-29 本项目环保“三同时”验收一览表

| 类别 | 污染物 | | 处理措施（建设数量、规模、处理能力等） | 处理效果、执行标准或拟达要求 | 投资额（万元） | 完成时间 | |
|---------------|--|-----------------|--------------------------|--|---------|-----------------------|---|
| 废气 | 无组织 | 非甲烷总烃 | / | 执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3限值 | / | 与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用 | |
| 废水 | 生活污水 | COD、SS、氨氮、总氮、总磷 | 依托租赁厂区现有化粪池预处理后接管南区污水处理厂 | 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准 | 依托现有 | | |
| 噪声 | 等效A声级 | | 隔声、减振、消声，降噪量20~26dB（A） | 厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 1 | | |
| 固废 | 一般工业固废仓库 | | 20m ² | 满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求 | 2 | | |
| | 危废暂存库 | | 10m ² | 满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求 | 3 | | |
| 绿化 | 依托租赁厂区现有 | | | | 0 | | |
| 清污分流、排污口规范化设置 | 依托租赁厂区现有雨污分流管网和排污口 | | | | 0 | | |
| 总量平衡具体方案 | 水污染物总量指标（最终外排量）：COD0.032t/a、NH ₃ -N0.002t/a； 大气污染物总量指标：非甲烷总烃0.0054t/a。 | | | | | | |
| 合计 | / | | | | 6 | | / |

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 | 无组织 | 厂界 | 非甲烷总烃 | / | 行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3限值 |
| 地表水环境 | 生活污水 | DW001 | COD、SS、氨氮、总氮、总磷 | 依托租赁厂区现有化粪池预处理后接管南区污水处理厂 | 满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准 |
| 声环境 | 生产设备 | | 噪声 | 厂房隔声、合理布局、减振消声等 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准 |
| 电磁辐射 | / | / | / | / | / |
| 固体废物 | <p>本项目营运期产生的固废生活垃圾由环卫清运处理，一般工业固废废塑料、废不锈钢、废纸箱外售综合利用，危险废物废硅橡胶包装、废电子元器件、含油废液委托有资质单位处理。固废均得到相应合理的处置，零排放。</p> | | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | <p>建设单位切实做好防治措施，源头控制、分区防渗，对各种污染物进行有效治理，可将污染物对土壤及地下水环境影响降至最低，对土壤及地下水环境的影响较小。</p> | | | | |
| 生态保护措施 | / | | | | |
| 环境风险防范措施 | <p>1.经常检查含油废液等液态风险物质包装是否完好，液态风险物质储存在防渗漏托盘内。</p> <p>2.危险废物的运输应由危险废物处置单位安排专人专车运送，同时注意运输工具的密封，采取相应的安全防护和污染防治措施，包括防爆、防火、防中毒、防泄漏、防飞扬、防雨或其他防治污染环境的措施等，防止造成二次污染。</p> <p>3.加强与上一级应急管理机构的联系，必要时向上一级应急管理机构求援，防止事故废水进入环境敏感区。</p> <p>4.建立事故废水三级拦截体系，危废库设置泄漏液体收集措施，厂区储备充气式堵水气囊和170m³应急水囊。。</p> | | | | |
| 其他环境管理要求 | <p>（1）环境管理机构</p> <p>项目建成后，设置专门的环境管理机构，配备专职环保人员，负责环境监督管理工作，同时要加强对管理人员的环保培训，不断提高管理水平。</p> <p>（2）环境管理内容</p> <p>①严格执行“三同时”制度</p> <p>项目完成后，应在规定时间内完成环保三同时验收。</p> <p>②建立环境报告制度</p> <p>应按有关法规的要求，严格执行排污申报制度；此外，在项目工程排污发生重大变化、污染治理设施发生重大改变或拟实施新、改、扩建项目时必须及时向相关环保行政主管部门申报。</p> <p>③健全污染治理设施管理制度</p> <p>建立健全污染治理设施的运行、检修、维护保养的作业规程和管理制度，将污染治理设施的管理与生产经营管理一同纳入公司日常管理工作的范畴，落实责任人，建立管理台账。避免擅自拆除或闲置现有的污染治理设施现象的发生，严禁故意不正常使用污染治理设施。</p> <p>④建立环境目标管理责任制和奖惩条例</p> <p>建立并实施各级人员的环境目标管理责任制，把环境目标责任完成情况与</p> | | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>奖惩制度结合起来。</p> <p>⑤社会公开制度 向社会公开拟建项目污染物排放清单，明确污染物排放的管理要求。包括工程组成及原辅材料组分要求，建设项目拟采取的环境保护措施及主要运行参数，排放的污染物种类、排放浓度和总量指标，排污口信息，执行的环境标准，环境风险防范措施以及环境监测等。</p> <p>⑥建设单位应通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”（江苏省环保厅网站）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>⑦应急预案编制要求 建设单位应按相关要求编制突发环境事件应急预案。</p> <p>⑧对照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》中“三十三、电气机械和器材制造业 38-87输配电及控制设备制造382—其他”类别管理要求，本项目应实施登记管理，建设单位应在实际排污前履行排污许可登记手续。</p> |
|--|--|

六、结论

本项目符合国家及地方产业政策，地址选择符合用地规划要求；项目生产过程中产生的污染在采取有效的治理措施之后，对周围环境影响较小，不会改变当地环境质量现状；同时本项目对周边环境产生的影响较小，事故风险水平可被接受。因此，从环保的角度出发，该项目坚持“三同时”原则并按照本报告中提出的各项环保措施治理后环境影响是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目 | | 污染物名称 | 现有工程 | 现有工程 | 在建工程 | 本项目 | 以新带老削减 | 本项目建成后 | 变化量 ⑦ |
|--------------|---------------|----------------------|------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| 分类 | 排放量（固体废物产生量）① | | 许可排放量 ② | 排放量（固体废物产生量）③ | 排放量（固体废物产生量）④ | 量（新建项目不填）⑤ | 全厂排放量（固体废物产生量）⑥ | | |
| 废气 | 无组织 | 非甲烷总烃 | / | / | / | 0.0054 | / | 0.0054 | 0.0054 |
| 废水 | | 废水量m ³ /a | / | / | / | 1080/1080 | / | 1080/1080 | 1080/1080 |
| | | COD | / | / | / | 0.389/0.032 | / | 0.389/0.032 | 0.389/0.032 |
| | | SS | / | / | / | 0.216/0.005 | / | 0.216/0.005 | 0.216/0.005 |
| | | 氨氮 | / | / | / | 0.038/0.002 | / | 0.038/0.002 | 0.038/0.002 |
| | | 总氮 | / | / | / | 0.049/0.013 | / | 0.049/0.013 | 0.049/0.013 |
| | | 总磷 | / | / | / | 0.005/0.0003 | / | 0.005/0.0003 | 0.005/0.0003 |
| 一般工业 固体废物 | | 生活垃圾 | / | / | / | 13.5 | / | 13.5 | 13.5 |
| | | 废塑料 | / | / | / | 2 | / | 2 | 2 |
| | | 废不锈钢 | / | / | / | 0.1 | / | 0.1 | 0.1 |
| | | 废纸箱 | / | / | / | 10 | / | 10 | 10 |
| 危险废物 | | 废硅橡胶包装 | / | / | / | 0.06 | / | 0.06 | 0.06 |
| | | 废电子元器件 | / | / | / | 0.1 | / | 0.1 | 0.1 |
| | | 含油废液 | / | / | / | 0.1 | / | 0.1 | 0.1 |

附图

- 附图1 建设项目地理位置图
- 附图2 建设项目周边概况图
- 附图3 建设项目厂区平面布置图
- 附图4 1#厂房1楼车间平面布置图
- 附图5 2#厂房1楼车间平面布置图
- 附图6 南京市江宁区国土空间总体规划图
- 附图7 江宁经济技术开发区土地利用规划图——2035年
- 附图8 江宁区生态保护红线分布图（2023年）
- 附图9 江宁区生态空间管控区域分布图（2023年）
- 附图10 本项目分区防渗示意图

附件

- 附件1 委托书
- 附件2 备案证
- 附件3 建设单位营业执照
- 附件4 土地证及租赁协议
- 附件5 危废承诺书
- 附件6 硅橡胶SDS和VOC检测报告
- 附件7 引用的环境空气质量监测数据
- 附件8 环评报告表符合性声明
- 附件9 关于引用区域评估的承诺
- 附件10 公示截图
- 附件11 环评文件删除不宜公开信息的说明
- 附件12 总量指标申请表
- 附件13 《关于〈江宁经济技术开发区总体发展规划（2020—2035）环境影响报告书〉的审查意见》（环审〔2022〕46号）
- 附件14 报批申请表
- 附件15 现场踏勘照片
- 附件16 合同说明
- 附件17 “未批先建”承诺书
- 附件18 环评项目质量控制审核单

附件19 校核承诺书