

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：智能配电箱生产线建设项目

建设单位（盖章）：安徽易桦机电设备有限公司

编制日期：2022年5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 | 智能配电箱生产线建设项目 | | |
| 项目代码 | 2205-340203-04-01-633654 | | |
| 建设单位联系人 | 马金勇 | 联系方式 | 15862364155 |
| 建设地点 | 安徽省芜湖市高新技术产业开发区南区工业园 | | |
| 地理坐标 | (118 度 22 分 52.7052 秒, 31 度 12 分 34.55999 秒) | | |
| 国民经济行业类别 | 配电开关控制设备制造 C3823 | 建设项目行业类别 | 三十五、电器机械和器材制造业 38 输配电机控制设备摘自 382 |
| 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） | 芜湖市弋江区发展和改革委员会 | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | / |
| 总投资（万元） | 3000 | 环保投资（万元） | 50 |
| 环保投资占比（%） | 1.6 | 施工工期 | 3 个月 |
| 是否开工建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____ | 用地（用海）面积（m ² ） | 2240 |
| 专项评价设置情况 | 无 | | |
| 规划情况 | 规划名称：《芜湖高新技术产业开发区创新区总体规划（2014-2030）》 审批机关：芜湖市人民政府 审查文件名称及文号：/ | | |
| 规划环境影响评价情况 | 规划环评文件名称：《芜湖高新技术产业开发区创新区总体规划环境影响报告书》 召集审查机关：芜湖市环境保护局 审查文件名称及文号：《关于芜湖高新技术产业开发区创新区总体规 | | |

| | |
|------------------|---|
| | 划环境影响报告书的审查意见》，芜行审[2014]368号 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | <p>《芜湖高新技术产业开发区创新区总体规划环境影响报告书》于2014年12月经市环保局组织专家和相关部门审查通过。</p> <p>根据《芜湖高新技术产业开发区创新区总体规划环境影响评价报告书》。芜湖高新技术产业开发区创新区分为南北两块，北区范围为北到圩琅山路，南到白马山路，东至城际铁路，西至漳河，规划用地面积为5.49平方公里；南区范围为北到芜铜铁路，南到城市外环路，东至九华南路，西至漳河，规划用地面积为8.74平方公里。总用地面积为14.23平方公里。</p> <p>入区企业准入制度：高新区创新区建设项目必须符合国家、安徽省、皖江示范区及相关市县的有关产业政策，并按照“鼓励、限值、禁止”的原则，制定高新区创新区企业准入制度。</p> <p>(1) 优先鼓励项目</p> <p>①与规划主导产业结构相符合的工业项目</p> <p>按照规划评价确定的产业定位为宗旨，未来高新区应积极围绕城市四大支柱产业，做大做强节能环保产业、汽车零部件（新能源汽车）产业、电子信息产业和服务外包产业，充分利用国家级皖江城市群承接长三角产业转移示范区的优势，积极培育战略性新兴产业。</p> <p>②与高新区创新区现有产业链相配套的企业</p> <p>鼓励高新区创新区基础设施项目建设，如：交通运输、通讯、供水、供气、供热、污水处理等，也应积极招商引资，大力改善高新区创新区投资环境，促进区域经济发展。鼓励发展其他规模效益好，能源资源消耗少，排污小的企业。包括清洁生产型企业、高新技术型企业和节水节能型企业。</p> <p>③符合高新区产业定位，且属于《高新技术行业目录与代码》内的企业。</p> <p>(2) 限制发展项目</p> |

限制发展能源、资源消耗量或排污量较大但效益相对较好的企业发展，与创新区产业定位不完全相符，但属于创新区发展配套的产业，如：印刷包装、物流、服装加工等项目。

(3) 禁止发展项目

①国家明令禁止建设或投资的、不符合《产业结构调整指导目录》(2011年本) (修正) 要求的建设项目不得进入高新区创新区。

②规模效益差、能源资源消耗大、环境影响严重的企业，严格控制高污染、高能耗、高水耗项目的进入。

③禁止新建制革、化工、印染、电镀、酿造等小型企业，禁止进入预《长江中下游流域水污染防治规划(2011-2015)年》相违背的项目。

根据高新区创新区产业发展方向，评价提出的入区行业参考建议见表1-1。

表 1-1 高新技术开发区创新区入区行业参考一览表

| 行业门类 | 行业名称 | 入园建议 |
|----------------|--|------|
| 电子信息产业 | 装备电子：以汽车电子、电力电子为主，汽车电子中动力转动电子控制系统等以及新能源汽车相关电子产品；电子电力中高压电机调整控制装置、大功率模块化高频电源灯 | 优先进入 |
| | 电子整机：新一代移动通信设备、宽带无线接入/数字集群设备、家庭网关、智能终端、智能信息处理和无所不在的通信网络设备、宽带多媒体网络设备和数字内容产品，大屏幕投影机、数字有线电视产品、数字卫星电视和数字广播接收机等产品 | 优先进入 |
| 汽车零部件(新能源汽车)产业 | 节能环保汽车及关键零部件相关领域的领军企业、科研机构、重点实验室和工程技术中心 | 优先进入 |
| | 汽车动力系统、汽车电子、制动系统、汽车内饰、热力系统、汽车橡塑件、汽车铸锻件、汽车冲压件、汽车模具、汽车新材料等汽车零部件 | 优先进入 |
| | 新能源汽车，普通型混合动力汽车和新燃料汽车专用零部件 | 优先进入 |
| | 汽车销售及售后服务、汽车文化娱乐、汽车零部件交易平台、汽车及零部件的第三方物流等服务业 | 优先进入 |
| 节能环保产业 | 高效变压器、智能电网、节能电机、节能汽车及关键零部件、节能服务产业 | 优先进入 |
| | 环保技术与装备领、环保服务领域 | 优先进入 |
| 其他 | 与创新区产业定位不完全相符，但属于创新区发展配套的产业，如：印刷包装、物流、服装加工等项目 | 控制进入 |
| | 不符合国家产业政策的项目，与高新区创新区产业定位不相符的行业、使用有毒、有害原料的项目与《长江中下游 | 禁止进入 |

流域水污染防治规划》相违背的项目、高水耗、高能耗、高污染型行业

芜湖高新技术产业开发区规划环评报告审查意见的相符性分析：

《芜湖高新技术产业开发区创新区总体规划环境影响报告书》于2014年12月取得了芜湖市环境保护局的审查意见（环行审[2014]368号）。经对比审查意见，与本项目有关的主要要求及对应分析如下：

1、未来高新区积极围绕城市四大支柱产业做大做强节能环保产业、汽车零部件（新能源汽车）产业、电子信息产业和服务外包产业等。本项目属于C2770卫生材料及医药用品制造，不属于主导产业，也不属于限制类及禁止类，故属于允许类产业定位。

2、按照循环经济的思想和清洁生产的要求，树立从源头控制环境污染和生态破坏的理念，做好入区建设项目的污染防治和污染物排放总量控制，促进高新区的生态保护和可持续发展。本项目产生的废气、废水均采取有效的处理处置措施，经处理达标后排放；固废做到综合利用和零排放。企业落实总量控制要求，各类总量控制指标经批准后实施。

3、入区建设项目应采取清洁生产工艺，所有工艺废气必须达标排放。本项目的复合工艺产生的废气达标后排放。

4、加强企业固定源噪声控制，确保区域声环境质量满足功能区要求。企业对高噪声源采取必要的隔声减振等措施，根据芜湖市环境质量公报，项目所在区域声环境可满足声环境质量满足功能区要求。

5、高新区内的项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，项目竣工后，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收。验收合格后，项目方可正式投入生产或使用。企业将严格执行“三同时”，项目在整改竣工后将按规定进行环境保护验收。

综上，本项目位于产业开发区创新区规划范围内，项目不属于制革、化工、印染、电镀、酿造等禁止发展项目，不属于印刷包装、物流、服装加工等限制发展项目，与园区企业准入制度相符。项目建成

| | <p>后废气污染物产生量较少，通过相应措施处理后可做到达标排放；生活污水化粪池收集进入城南污水处理厂处理后达标排放；各类固废做到分类收集后妥善处置和综合利用，不外排。</p> <p>综上所述，本项目符合高新区创新区主导产业定位，各类污染物能够做到达标排放，对环境影响较小，符合《芜湖高新技术产业开发区创新区总体规划环境影响报告书》相关要求。</p> | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|-----------------------------------|-----|------|-----|---|------------------|---|-----------------------------------|----|
| 其他符合性分析 | <p>1、产业政策相符性分析</p> <p>经查询《产业结构调整指导目录（2019年本）》及修改（2021年第49号令），本项目不属于其中鼓励类、限制类、淘汰类，视为允许类项目。因此，本项目符合国家和地方产业政策要求。</p> <p>2、选址合理性分析</p> <p>本项目建设地点位于安徽省芜湖市高新技术产业开发区南区，项目建设地点不位于饮用水源保护区范围内，不属于环境敏感区，根据芜湖高新技术产业开发区创新区总体规划(2014- -2030年)，项目属于工业用地，详见附图五。</p> <p>项目在运行过程中污染物主要为生产废气、生活污水、生产设备噪声等，经采取相应治理措施之后，污染物均能做到达标排放和合理处置。</p> <p>项目厂址地理位置优越，交通便利，配套设施正在完善，具有良好的投资和发展前景。项目选址区域环境质量现状良好，没有大的污染源存在，而且本项目的建设对周围环境的污染很小，不会对环境质量造成大的改变。因此，项目选址合理。。</p> <p>3、项目与“皖发[2021]19号”文件相符性分析</p> <p>表 1-1 项目与“皖发[2021]19号”文件相符性分析一览表</p> <table border="1" data-bbox="399 1747 1396 1982"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>内容</th> <th>要求</th> <th>项目情况</th> <th>相符性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>严禁 1 公里范围内新建化工项目</td> <td>严禁 1 公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线 1 公里范围内，严禁新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合</td> <td>本项目距离距离长江 10.4km，距离漳河 3.9km，不在长江及</td> <td>相符</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 内容 | 要求 | 项目情况 | 相符性 | 1 | 严禁 1 公里范围内新建化工项目 | 严禁 1 公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线 1 公里范围内，严禁新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合 | 本项目距离距离长江 10.4km，距离漳河 3.9km，不在长江及 | 相符 |
| 序号 | 内容 | 要求 | 项目情况 | 相符性 | | | | | | | |
| 1 | 严禁 1 公里范围内新建化工项目 | 严禁 1 公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线 1 公里范围内，严禁新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合 | 本项目距离距离长江 10.4km，距离漳河 3.9km，不在长江及 | 相符 | | | | | | | |

| | | | | |
|---|--------------------|--|---|----|
| | | 岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。 | 其支流岸线1km范围内。 | |
| 2 | 严控5公里范围内新建重化工重污染项目 | 长江干流岸线5公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的改扩建项目外，严控新建石油化和煤化工等重化工、重污染项目。严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和扩建化工项目。 | 本项目为配电开关控制设备制造C3823，不属于化工项目。 | 相符 |
| 3 | 严管15公里范围内新建项目。 | 长江干流岸线15公里范围内，严把各类项目准入门槛，严格执行环境保护标准，把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新(改、扩)建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量项目。在岸线开发、河段利用、区域活动和产业发展等方面，严格执行《长江经济带发展负面清单指南(试行)》《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则(试行)》。实施备案、环评、安评、能评等并联审批，未落实生态环保、安全生产、能源节约要求的，一律不得开工建设。 | 本项目排放主要污染物废气为：颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物，总量控制在芜湖高新技术产业开发区南区工业园范围内平衡。 | 相符 |

综上，本项目符合《中共安徽省委安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见（2021年8月9日）》（皖发[2021]19号）文件中相关要求。

4、与《中共芜湖市委办公室 芜湖市人民政府办公室 <关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（芜湖）经济带的实施方案（升级版）>》（芜市办〔2021〕28号）相符性分析

2021年12月2日中共芜湖市委办公室 芜湖市人民政府办公室印发了《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（芜湖）经济带的实施方案（升级版）》（芜市办〔2021〕28号），方案提出提升“禁新建”行动：

表 1-2 项目实施的政策相符性分析一览表

| 政策名称 | 相关要求 | 符合性分析 | 分析结果 |
|-------------------------------|--|---|------|
| 关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（芜湖）经济带的实施意见 | 严禁1公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线1公里范围内，严禁新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停 | 本项目距离长江10.4km，距离漳河3.9km，不在长江及其支流岸线1km范围内，且不属于化工业项目。 | 符合 |

| | | | |
|--|--|---|----|
| | 建搬迁。 | | |
| | 严控 5 公里范围内新建重化工重污染项目。长江干流岸线 5 公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，制定完善危险化学品“禁限控”目录，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的改扩建项目外，严控新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和扩建化工项目。 | 本项目为配电开关控制设备制造 C3823，不属于石油化工和煤化工等重化工、重污染项目。 | 符合 |
| | 严管 15 公里范围内新建项目。长江干流岸线 15 公里范围内，严把各类项目准入门槛，严格执行环境保护标准，把主要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新（改、扩）建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量项目。在岸线开发、河段利用、区域活动和产业发展等方面，严格执行《长江经济带发展负面清单指南（试行）》《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》。实施备案、环评、安评、能评等并联审批，未落实生态环保、安全生产、能源节约要求的，一律不得开工建设。 | 本项目排放主要污染物废气为：颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物，总量控制在芜湖弋江区平衡。 | 符合 |

5、与关于印发《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022 年版）的通知（长江办[2022]7号）相符性

表1-3 与长江办[2022]7号相符性

| 序号 | 长江办[2022]7号 | 相符性分析 | 符合情况 |
|----|--|---|------|
| 1 | 禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。 | 本项目为 C367 汽车零部件及配件制造，不属于码头、过长江通道项目。 | 符合 |
| 2 | 禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。 | 项目不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。 | 符合 |
| 3 | 禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用 | 项目不在饮用水水源一级保护区、二级保护区的岸线和 | 符合 |

| | | | |
|--|--|---|-----|
| | 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。 | 河段范围内。 | |
| 4 | 禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口,以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿,以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。 | 本项目不在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。 | 符合 |
| 5 | 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目,禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内、岸线保留区内及《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。 | 符合 |
| 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。 | 本项目不在长江干支流及湖泊建设排污口。 | |
| 7 | 禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展生产性捕捞。 | 本项目不涉及水生生物捕捉。 | |
| 8 | 禁止在长江干支流、重要湖泊岸线 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流一公里范围内新建、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。 | 本项目为 C3670 汽车零部件及配件制造,不属于化工园区和化工项目,不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目,不属于石化、现代煤化工、落后产能及严重过剩产能行业的项目。 | 符合 |
| 9 | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。 | | |
| 10 | 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。 | | |
| 11 | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高能耗项目。 | | |
| 6、项目与《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）的通知》（皖长江办[2019]18 号）相符性分析 表 1-4 与《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）的通知》的相符性分析一览表 | | | |
| 序号 | 与本项目有关的内容简述 | 本项目情况 | 相符性 |
| 1 | 禁止在生态保护红线和永久基本 | 本项目不涉及生态保护红线 | 相 |

| | | | |
|---|---|--|----|
| | 农田范围内投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目； | 和永久基本农田范围。 | 符 |
| 2 | 长江干流及主要支流岸线1公里范围内，除必须实施的防洪护岸等事关公共安全和公众利益建设项目，以及长江岸线规划确定的城市建设区内非工业项目外，不得新批建设项目，不得布局新的工业园区。 | 本项目为配电开关控制设备制造 C3823，不属于化工项目，距离长江 10.4km，距离漳河 3.9km，项目厂址不在长江干流及主要支流岸线1公里范围内。 | 相符 |
| 3 | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目，高污染项目产格按照环境保护综合名录等有关要求执行。 | 本项目选址位于芜湖高新技术产业开发区南区工业园，属于工业园区内。 | 相符 |
| 4 | 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、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目；禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的钢铁，水泥、电解铝、平板玻璃等严重过剩产能行业的项目。 | 本项目为配电开关控制设备制造 C3823，不属于国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，不属于落后产能项目，不属于钢铁，水泥、电解铝、平板玻璃等严重过剩产能行业。 | 相符 |

7、与《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）（简称三线一单）相符性分析

根据《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）：“为适应以改善环境质量为核心的环境管理要求，切实加强环境影响评价（以下简称环环评）管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（以下简称“三线一单”）约束”。

表 1-5 本项目与“三线一单”相符性分析

| 序号 | 内容 | 要求 | 本项目情况 | 相符性 |
|----|--------|---|--|-----|
| 1 | 生态保护红线 | 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目 | 本项目位于芜湖市芜湖国家高新技术产业开发区南区工业园，项目所在地为工业用地，不占用基本农田；根据芜湖市生态保护红线，项目不在生态红线范围内。 | 符合 |

| | | 和矿产开发项目的环评文件 | 生态红线图见附图8。 | | | | | | |
|--|----------|--|--|-----|----|----|----|------|-----|
| 2 | 环境质量底线 | 环境质量现状超标地区以及未达到环境质量目标考核要求的地区上新项目将受到限制；对环境质量现状超标的地区，项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件 | 根据现状监测结果，项目区域大气为不达标区，项目周围地表水、地下水、声、土壤环境质量均可满足相关质量标准要求，项目区环境质量现状良好；根据工程分析及污染防治分析项目所采取污染防治措施合理可行，各污染物达标排放，不会造成区域环境功能的改变。 | 符合 | | | | | |
| 3 | 资源利用上线 | 依据有关资源利用上线要求，即各地区能源、水、土地等资源消耗是不得突破的“天花板” | 项目营运过程中消耗一定量的电源、水资源，但本项目资源总消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。 | 符合 | | | | | |
| 4 | 环境准入负面清单 | 环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用率、资源配置方式等方面入手，制定环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用 | 本项目为配电开关控制设备制造 C3823，符合园区主导产业定位；本项目不属于产业结构调整指导目录（2019年本）》及修改（2021年第49号令）中鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类，项目符合国家和地方产业政策。 | 符合 | | | | | |
| <p>综上所述，本项目建设满足生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线，且不在环境准入负面清单中，符合“三线一单”环保要求。</p> <p>8、与《芜湖市“三线一单”生态环境准入清单（成果）》相符性分析</p> <p>根据《芜湖市“三线一单”生态环境准入清单（成果）》（芜湖市生态环境局，2020年12月）中表4开发区生态环境准入清单中开发区-芜湖高新技术产业开发区创新区准入条件。判定本项目与其他的符合性，具体详见下表。</p> <p style="text-align: center;">表 1-6 项目与“三线一单”相符性分析</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 20%;">内容</th> <th style="width: 30%;">要求</th> <th style="width: 20%;">项目情况</th> <th style="width: 10%;">相符性</th> </tr> </thead> </table> | | | | | 序号 | 内容 | 要求 | 项目情况 | 相符性 |
| 序号 | 内容 | 要求 | 项目情况 | 相符性 | | | | | |

| | | | | 分析 |
|---|------------|---|---|----|
| 1 | 污染物排放管控 | 单位工业增加值 SO ₂ 排放量 ≤1kg/万元单位工业增加值 COD 排放量≤1kg/万元。 | 本项目年生产收入 6000 万元，本项目产生 SO ₂ 、NO _x ，COD 排放量为 0.423t/a，单位工业增加值：COD 排放量为 0.025kg/万元 ≤1kg/万元。 | 相符 |
| 2 | 环境风险防控 | 1、建立管委会主任安全生产负责制，全权负责开发区的安全生产，并成立风险事故防范工作领导小组，制定安全生产管理条例，依法进行企业管理，定期对进行安全教育和安全生产培训。 2、重大危险源均应设置事故贮存池，贮存池须满足泄漏液体贮存的要求，应设置事故水池，事故水池须满足贮存事故废水的需要，合理规划布局，从布局上减轻发生风险事故后造成的影响，加强自身的安全设计、设备制造、安全建设施工、安全管理等防范措施。 | 1、园区已制定并落实园区综合环境风险防范、预警和应急体系； 2、本项目无重大危险源，规划了布局，加强了自身的安全设计、设备制造、安全建设施工、安全管理等防范措施。 | 符合 |
| 3 | 资源开发利用效率要求 | 单位工业增加值新鲜水耗 ≤9m ³ /万元 | 本项目年生产收入 17000 万元，新鲜水用量为 9581.7t/a，则本项目单位工业增加值：新鲜水耗为.56m ³ /万元 ≤9m ³ /万元。 | 符合 |
| 4 | 产业准入要求 | <p>优先鼓励项目</p> <p>严格按照《产业结构调整指导目录》及总体规划主导产业定位要求筛选项目，大力发展低投入、低排放和高效率的资源节约型产业，重点发展资源、能源消耗低、附加值高的科技型、知识型产业，重点引进规模大、技术含量高、带动力强的项目，优先进入的行业类别包括：汽车及零部件制造、船舶制造、通信和其他电子设备制造、物流业等行业。</p> <p>限制发展项目</p> <p>限制进入的行业类别包括：金属表面处理加工等行业禁止</p> | <p>本项目为配电开关控制设备制造 C3823；对照《产业结构调整指导目录(2019 年本)》，不属于其中鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许类。</p> <p>项目年使用新鲜水 443.8m³/a，电 50 万 kwh，液化石油气 3.5 万立方米，年综合能源消费总量为 108（当量值），不属于“两高”项目。</p> | 符合 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | 发展项目严禁不满足环境保护要求和产业政策的项目入驻，禁止引入不符合产业导向、易造成环境污染、能耗消耗大、技术水平低的企业，禁止进入的行业类别包括：皮革鞣制加工、毛皮鞣制及制品加工、羽毛（绒）加工及制品制造、化学原料和化学制品制造业等行业。开发区在江南新城周边引进企业时应考虑对江南新城的影响，禁止高污染企业入驻。 | | |
|--|--|--|--|--|

9、与相关政策的相符性分析

对照《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（公告 2013 年第 31 号）；《安徽省挥发性有机物污染整治工作方案》；《长江经济带生态环境保护规划》；《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》（皖政[2018]83 号）；《芜湖市人民政府办公室关于印发芜湖市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》；《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》（环大气〔2020〕33 号）；《“十三五”挥发性有机污染防治工作方案》（环大气〔2017〕121 号）；《安徽省 2021-2022 年秋冬季大气污染综合治理攻坚方案》，分析本项目与相关政策的相符性：

表 1-7 项目与相关政策的相符性分析

| 序号 | 政策名称 | 相关要求 | 相符性分析 | 分析结果 |
|----|----------------------|---|---------------------------------------|------|
| 1 | 挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策 | 含 VOCs 产品的使用过程中，应采取废气收集措施，提高废气收集效率，减少废气的无组织排放与逸散，并对收集后的废气进行回收或处理后达标排放。 | 本项目加强废气收集效率，有机废气经收集后采用二级活性炭处理处理后达标排放。 | 相符 |
| | | 对于低浓度 VOCs 的废气，有回收价值时可采用吸附技术、吸收技术对有机溶剂回收后达标排放；不宜回收时，可采用吸附浓缩燃烧技术、生物技术、吸收技术、等离子体技术或紫外光高级氧化技术等净化后达 | | 相符 |

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|----|
| | | 标排放。 | | | |
| | | 将控制挥发性有机物排放列入建设项目环境影响评价重要内容，严格环境准入，严控“两高”行业新增产能。新建、迁建 VOCs 排放量大的企业应入工业园区并符合规划要求，必须建设挥发性有机物污染治理设施，安装废气收集、回收或净化装置，原则上总净化效率不得低于 90%。建立 VOCs 排放总量控制制度。 | 本项目挥发性有机废气处理设施总净化效率不低于 90%，有机废气经收集后采用二级活性炭吸附处理后通过 15m 高排气筒达标排放；项目建设单位制定 VOCs 处理装置的管理和监控方案，建立 VOCs 使用档案，确保企业 VOCs 处理装置运行效果。 | 相符 | |
| | 2 | 安徽省挥发性有机物污染整治工作方案 | 严格按照《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》要求，科学制定重点行业、重点企业污染防治技术方案。采用密闭式生产和环保型原辅材料、生产工艺和装备，着力从源头控制 VOCs 废气的产生和无组织排放。加大 VOCs 废气的回收利用，优先在生产系统内回用。对浓度和性状差异大的废气应根据废气的产生量、污染物的组分和性质、浓度、温度、压力等因素进行综合分析，合理选择废气回收或末端治理工艺路线，科学治理，达标排放。要妥善处置次生污染物，防范二次污染。 | 有机废气经收集后采用二级活性炭吸附处理，收集效率不低于 90%去除效率不低于 90%，后通过 15m 高，排气筒达标排放。 | 相符 |
| | | 加强企业内部管理，明确 VOCs 处理装置的管理和监控方案，提升现场管理水平，确保 VOCs 处理装置长期有效运行。要加强基础工作，建立完善的“一厂一档”，与 VOCs 排放相关的原辅料、溶剂的使用、产品生产及输出、废气处理、污染物排放、在线监控等信息应进行跟踪记录，以满足企业 VOCs 实际以及潜在的排放量查证需要，确保企业 VOCs 处理装置运行效果 | 建设单位制定 VOCs 处理装置的管理和监控方案，建立 VOCs 使用档案，确保企业 VOCs 处理装置运行效果。 | 相符 | |
| | 3 | 长江经济带生态环 | 推进重点领域节水。强化工业节水，以南京、武汉、长沙、重庆、成都等城市为重点，实 | 本项目用水仅为生活用水。 | 相符 |

| | | | | |
|---|--|---|--|----|
| | 境保护规划 | 施高耗水行业生产工艺节水改造，降低单位产品用水量。 | | |
| | | 划定并严守生态保护红线。生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。 | 项目不在芜湖市生态保护红线范围内。 | 相符 |
| | | 全面推进长江经济带 126 个地级及以上城市空气质量限期达标工作，已达标城市空气质量进一步巩固，未达标城市要制定并实施分阶段达标计划。完善大气污染物排放总量控制制度，加强二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物等主要污染物综合防治。 | 本项目位于芜湖高新技术产业开发区南区工业园，芜湖市属于长江经济带 126 个地级及以上城市之一，项目实施总量控制制度，生产过程产生的挥发性有机物经处理后可达标排放，各类总量控制因子和控制量向环保主管部门申请后实施；项目采用清洁能源，对挥发性有机物采取治理措施，大大减少有机废气的排放。 | 相符 |
| | 禁止在长江干流自然保护区、风景名胜区、“四大家鱼”产卵场等管控重点区域新建工业类和污染类项目 | 项目用地不涉及长江干流自然保护区、风景名胜区、“四大家鱼”产卵场等管控重点区。 | 相符 | |
| 4 | 《安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》、《芜湖市人民政府办公室关于印发芜湖市打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》 | 推进重点行业污染治理升级改造。二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执行大气污染物特别排放限值。强化工业企业无组织排放管控。实施 VOCs 专项整治行动。开展石化、化工、工业涂装、包装印刷等 VOCs 排放重点行业和油品储运销综合整治，执行泄漏检测与修复标准。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。开展 VOCs 整治专项执法行动，严厉打击违法排污行为，对治理效果差、技术服务能力弱、运营管理水平低的治理单位，公布名单，实行联合惩戒，扶持培育 VOCs | 项目产生的颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物执行大气污染物特别排放限值；项目对产生的有机废气进行治理，生产过程产生的有机废气经收集后采用二级活性炭处理处理后达标排放，有机废气收集、处理效率均可达到 90% 以上。经采取措施后，大大减少无组织有机废气的排放。 | 相符 |

| | | | | |
|---|---------------------|---|--|----|
| | | 治理和服务专业化规模化龙头企业。2020年，VOCs排放总量较2015年下降10%以上。 | | |
| | | 开展工业炉窑治理专项行动。鼓励工业炉窑使用电、天然气等清洁能源或由周边热电厂供热。 | 本项目不使用工业炉窑。 | 相符 |
| 5 | 《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》 | <p>严格落实国家和地方产品VOCs含量限值标准。督促生产企业提前做好油墨、胶粘剂、清洗剂及木器、车辆、建筑用外墙、工业防护涂料等有害物质限量标准实施准备工作，在标准正式生效前有序完成切换，有条件的地区根据环境空气质量改善需要提前实施。</p> <p>大力推进低（无）VOCs含量原辅材料替代。将全面使用符合国家要求的低VOCs含量原辅材料的企业纳入正面清单和政府绿色采购清单。企业应建立原辅材料台账，记录VOCs原辅材料名称、成分、VOCs含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料。采用符合国家有关低VOCs含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，排放浓度稳定达标且排放速率满足相关规定的，相应生产工序可不要求建设末端治理设施。使用的原辅材料VOCs含量（质量比）均低于10%的工序，可不要求采取无组织排放收集和处理措施。推进政府绿色采购，要求家具、印刷等政府定点招标采购企业优先使用低挥发性原辅材料，鼓励汽车维修等政府定点招标采购企业使用低挥发性原辅材料；将低VOCs含量产品纳入政府采购名录，并在政府投资项目中优先使用；引导将使用低VOCs含量涂料、胶粘剂等纳入政府采购装修合同环保条款。</p> | 项目原料涉及塑粉。等项目建成后，企业将建立原辅材料台账，记录VOCs原辅材料名称、成分、VOCs含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料。项目有机废气均采用末端治理措施处理后排放。 | 相符 |
| 6 | 《“十三五”挥发性有机污染 | 提高VOCs排放重点行业环保准入门槛，严格控制新增污染物排放量。重点地区要严格限 | 本项目位于芜湖高新技术产业开发区南区工业园，有机 | 相符 |

| | | | | | |
|--|---|---|---|--|----|
| | | 物防治工作方案》 | 制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOCs 排放建设项目。新建涉 VOCs 排放的工业企业要入园区。未纳入《石化产业规划布局方案》的新建炼化项目一律不得建设。严格涉 VOCs 建设项目环境影响评价，实行区域内 VOCs 排放等量或倍量削减替代，并将替代方案落实到企业排污许可证中，纳入环境执法管理。新、改、扩建涉 VOCs 排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs 含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施。 | 废气均采取了末端治理设施，符合要求。 | |
| | 9 | 《安徽省 2021 年应对气候变化和大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2021]3 号文） | 6.优化产业结构及布局。对标节能减排要求和碳达峰碳中和目标，坚决遏制高耗能高排放项目盲目发展。提高新建项目节能环保准入标准，加大落后和过剩产能压减力度。严格执行国家高耗能、高污染和高资源型行业准入条件，钢铁、水泥熟料、平板玻璃、炼化、焦化等新、扩建项目严格实施产能置换，不再新建未纳入国家规划的炼油、煤化工等项目。严格按照《产业结构调整指导目录》，支持发展先进产能，依法淘汰落后产能，建立“散乱污”企业动态管理机制，坚决杜绝“散乱污”企业异地转移，严防死灰复燃。 | 本项目为配电开关控制设备制造 C3823；对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》及修改（2021 年第 49 号令），本项目不属于其中鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许类。 | 相符 |
| | | | 11.加快推动 VOCs 精细化治理。实施 VOCs 产品源头替代工程，严格落实《油墨中可挥发性有机化合物含量的限值》等国家产品 VOCs 含量限值标准，推进家具制造、汽车制造、印刷和记录媒介、橡胶和塑料制品等行业低 VOCs 含量原辅材料替代。 | 本项目有机废气经二级活性炭处理后经 15m 高排气筒排放，有组织废气外排执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中要求；厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值。 | 相符 |

| | | | | | |
|--|----|--|---|---|----|
| | 10 | <p>《安徽省大气办关于深入开展挥发性有机物污染治理工作的通知》(皖大气办[2021]4号)</p> | <p>重点推进源头削减。鼓励支持使用涂料、油墨、胶粘剂、涂层剂（树脂）、清洗剂等原辅材料的企业，进行低 VOCs 含量原辅材料的源头替代，7月1日前各地指导企业建立管理台账，记录 VOCs 原辅材料的产品名称、VOCs 含量和使用量等。各地应结合本地产业特点和源头替代参考目录，重点在工业涂装、包装印刷、鞋革箱包制造、竹木制品胶合、电子等重点领域，推广 VOCs 含量低于 10%原辅材料的源头替代，并纳入年度源头削减项目管理，实现“可替尽替、应代尽代”，源头削减年度完成项目占 30%以上</p> | <p>项目原料 VOCs 含量低于 10%，建成后，企业将建立原辅材料台账，记录 VOCs 原辅材料名称、成分、VOCs 含量、采购量、使用量、库存量、回收方式、回收量等信息，并保存相关证明材料。项目有机废气均采用末端治理措施处理后排放。</p> | 相符 |
|--|----|--|---|---|----|

二、建设项目工程分析

| | |
|------|--|
| 建设内容 | <p>1、企业概况及项目背景</p> <p>安徽易桦机电设备有限公司, 2021年09月23日成立, 企业拟投资3000万元在芜湖市高新技术产业开发区南区工业园建设“智能配电箱生产线建设项目”, 本项目于2022年4月1日取得芜湖市弋江区发展和改革委员会的项目备案表, 项目代码为2205-340203-04-01-633654。</p> <p>依据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》(2017年修订)及《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021年版)的有关规定, 本项目属于“三十一、通用设备制造34 69、其他通用设备制造业349”中其他”, 应该编制环境影响报告表, 为此, 安徽易桦机电设备有限公司委托我公司承担该项目的环评工作, 我公司接受委托后, 对项目拟建现场进行了踏勘, 在资料收集的基础上, 根据环评技术导则及其它相关文件, 并在征求了当地环保行政主管部门的意见后, 编制了该项目的环评报告表, 提交给建设单位上报主管部门审批。</p> <p>本项目属配电开关控制设备制造C3823, 对照《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版)相关内容如下: 第二十九项“通用设备制造业34”中第83项“其他通用设施制造业349”, 其他, 属于排污许可中登记管理”。本单位已于2022年3月25日取得排污许可证(证书编号:91340207MA8NC30738001W)。</p> <p>2、项目基本情况简介</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 项目名称: 智能配电箱生产线建设项目;(2) 工程性质: 新建;(3) 建设单位: 安徽易桦机电设备有限公司;(4) 建设地点: 芜湖市高新技术产业开发区南区工业园;(5) 总投资: 3000万元;(6) 占地面积: 2240m²;(7) 工作制度: 本项目劳动定员28人, 每班8小时, 一班制, 年工作时间317天。 <p>3、项目产品规模和内容</p> |
|------|--|

(1) 产品规模

项目产品方案见下表。

表 2-1 项目产品方案及生产规模一览表

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 产能 | 规格 | 年运行时数(h) |
|----|------|-----|-------|--------------|----------|
| 1 | 配电箱 | 台/年 | 10000 | 1800*800*400 | 2536 |
| 2 | 配电箱 | 台/年 | 10000 | 1700*700*400 | |
| 3 | 配电箱 | 台/年 | 10000 | 1200*600*350 | |
| 4 | 配电箱 | 台/年 | 5000 | 1000*800*200 | |

(2) 工程内容

表 2-2 项目组成及公辅工程情况一览表

| 工程分类 | 单项工程名称 | 工程内容及规模 | | 备注 | |
|------|--------|---|-------------------------------------|----------|----|
| 主体工程 | 生产车间 | 一层，建筑面积 2240 m ² ，有喷涂区（约 200 m ² ）、配电房（约 10 m ² ）、组装区（约 180m ² ）、折弯区（约 140 m ² ）、打磨区（约 200 m ² ）、切割区（约 200 m ² ）、电焊区（约 200 m ² ）、原辅材料存放区（约 320 m ² ）、成品存放区（约 460 m ² ）、办公区（约 80 m ² ）。 | | 新建 | |
| 辅助工程 | 办公室 | 位于生产车间，约 80 m ² 。 | | 新建 | |
| 储运工程 | 原料产品区 | 依托生产车间分区存放。 | | 新建 | |
| | 运输 | 厂内以叉车为主，厂外运输委托地方运输部门承担。 | | 新建 | |
| 公用工程 | 给水工程 | 由园区给水管网提供，用水量 443.8t/a。 | | 依托园区供水管网 | |
| | 排水工程 | 雨污分流排水制。雨水排水管网；生活污水经化粪池处理后排入污水管网。废水经管网汇入芜湖市城南污水处理厂。 | | / | |
| | 供电工程 | 园区电网供电，用电量 50 万 kWh/a。 | | 依托园区电网 | |
| 环保工程 | 废气 | 切割废气 | 设备自带除尘装置 | 新建 | |
| | | 焊接废气 | 移动焊烟净化器 | 新建 | |
| | | 喷塑、固化废气 | 集气罩收集+过滤棉+两级活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA001） | 新建 | |
| | 废水 | 生活污水 | 厂区化粪池处理后，排入园区污水管网 | / | |
| | 噪声 | 合理布局、基础减振、隔声等 | | 新建 | |
| | 固废 | 一般工业固废 | 一般固废暂存区位于企业西南角，占地 5m ² | | 新建 |
| | | 危险废物 | 危废间位于企业西南角，占地 6m ² | | 新建 |
| 生活垃圾 | | 交由环卫部门清运 | | 新建 | |
| 地下 | 危废暂存库 | 采用混凝土基础，上层铺防腐防渗环氧树脂地坪 | | 新建 | |

| | | | |
|------|------------|---------|----|
| 水和土壤 | 生产区、其他仓库区域 | 采用混凝土硬化 | 新建 |
|------|------------|---------|----|

4、主要设备

表 2-3 本项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 数量/台 |
|----|-----------|------------------|------|
| 1 | 喷涂流水线 | L2500*W600*H1300 | 1 |
| 2 | 光纤激光切割机 | GD6015 | 2 |
| 3 | 油电混合数控折弯机 | TBB-70/2500D | 2 |
| 4 | 德力西电焊机 | ZX7-400 | 3 |
| 5 | 磨光机 | - | 3 |

5、主要原辅材料及能源

表 2-4 项目主要原辅材料消耗表

| 序号 | 原辅材料名称 | 使用量 | 单位 | 来源 | 厂内最大贮存量 | 主要成分 |
|----|--------|-------|---------------------|------|---------|------|
| 1 | 碳钢 | 1000 | t/a | 外购 | | |
| 2 | 不锈钢板材 | 400 | t/a | 外购 | 1t | |
| 3 | 塑粉 | 5 | t/a | 外购 | 0.1t | / |
| 4 | 焊丝 | 0.4 | t/a | 外购 | 0.05t | 铜 |
| 5 | 锁具 | 5.5 | 万个/a | 外购 | 10000 个 | 铁 |
| 6 | 铰链 | 3 | t/a | 外购 | 1t | 铁 |
| 7 | 润滑油 | 0.01 | t/a | 外购 | | |
| 8 | 液化石油气 | 3.5 | 万 m ³ /a | 外购 | | |
| 9 | 水 | 443.8 | t/a | 园区供水 | / | / |
| 10 | 电 | 50 | 万 KWh/a | 园区供电 | / | / |

6、公用工程

(1) 给水

本项目用水水源来自园区自来水管网，给水水压不小于 0.3MPa。厂区生产、生活、消防给水分开设置，生产、生活供水采用枝状管网。本项目劳动定员 28 人，无住宿人员，年工作时间 317 天。非住宿人员用水量按照 50L/人·d，总用水量为 1.4t/d(443.8 t/a)。污水排放系数按照 0.8 计，则污水排放量 1.12t/d(355.04t/a)。

(2) 排水

本项目排水采用雨污分流、污污分流制。厂区雨水收集后排入园区雨水管网；生活污水化粪池处理后排入市政污水管网，汇入芜湖市城南污水处理厂。

(3) 供电

| | |
|------------|--|
| | <p>项目厂区电源引自市政电网，经厂内配电房输送给各用电单元。</p> <p>7、劳动定员及工作制度</p> <p>项目员工人数为 28 人，年工作 317 天，每班 8 小时（一班制），年生产时间 2536 小时。</p> <p>8、项目总平面布置及周边环境关系</p> <p>本项目位于安徽芜湖市高新技术产业开发区南区工业园，公司北侧为办公区；西侧设为喷涂流水线；厂区中部为组装、折弯、板材存放区；东侧为打磨、焊接、切割。公司平面布局见附图 4，厂区东侧为绿晨包装厂；厂房南侧为安徽舰船航天特种电缆有限公司厂房；厂区西侧为芜湖志宏汽车零部件有限公司其他厂房；厂区北侧为芜湖志宏汽车零部件有限公司其他厂房。项目周边环境概况见附图 2。</p> |
| 工艺流程和产排污环节 | <p>工艺流程简述及产污环节分析(图示):</p> <p>1、本项目产品为配电箱，对其生产工艺描述具体如下：</p> |

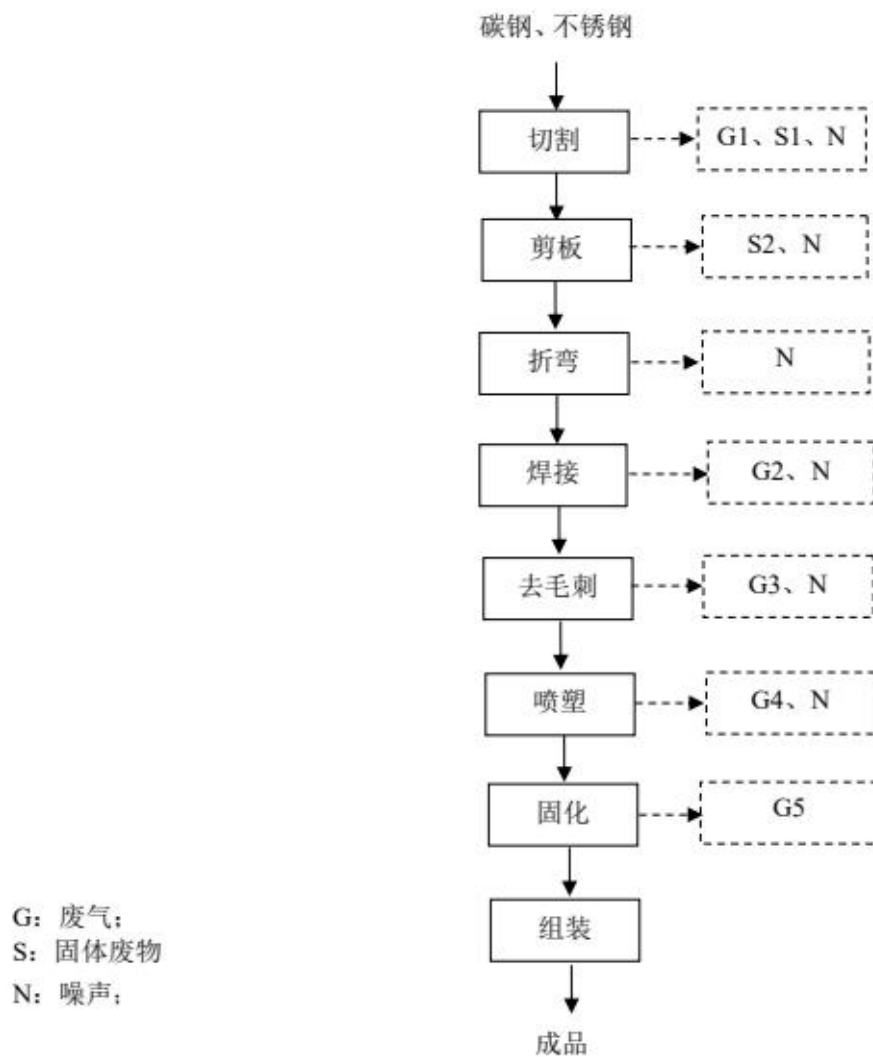


图 2-1 配电箱生产工艺流程

(1) 切割：按照设计图纸，利用激光切割机对原材料进行切割，此工序会产生切割烟尘 G1、废边角料 S1 及噪声 N。

(2) 剪板：利用剪板机对切割后的原材料进行剪切，此工序会产生废边角料 S2 及噪声 N。

(3) 折弯：采用折弯机对钢板进行折弯处理，此过程会产生噪声 N。

(4) 焊接：将折弯后的工件通过二保焊机及氩焊机焊接成零部件，此过程会产生少量的焊接烟尘 G2 及噪声 N。

(5) 去毛刺：为处理焊接处和下料时留下的毛糙不平的毛刺，对工件进行打磨处理，本项目拟采用磨光机对工件进行打磨，此工序会产生少量的金属粉尘 (G3) 和噪声 N。

(6) 喷塑：本项目设置喷涂流水线，手工静电喷粉枪进行喷粉。此工序会产生喷塑废气 G4 和噪声 N。

(7) 固化：喷塑后的工件由人工搬运至烘箱进行固化，烘箱采用电加热，固化时间 20min，固化温度 190-220℃。此工序会发出有机废气 G5。

(8) 组装：将加工完成的零部件与其他部件等组装成成品，此工序无污染物产生。

2、产排污环节

根据建设项目工艺流程，本项目建设完成后主要污染源及产生的污染物如下表：

表 2-5 项目主要产排污环节汇总表

| 污染源 | | 产排污环节 | 主要污染物 | 处理措施及去向 |
|-----|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------|
| 废气 | G1 | 切割 | 颗粒物 | 自带除尘器+无组织排放 |
| | G2 | 焊接 | 颗粒物 | 移动焊烟净化器+无组织排放 |
| | G3 | 打磨 | 颗粒物 | 无组织排放 |
| | G4 | 喷涂 | 颗粒物 | 布袋除尘器++15m 高排气筒 (DA001) |
| | G5 | 固化 | 非甲烷总烃 | 二级活性炭吸附装置 +15m 高排气筒 (DA001) |
| 废水 | / | 办公生活 | COD、SS、氨氮、BOD ₅ | 生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，接管芜湖市大龙湾污水处理厂处理 |
| 固废 | S1、S2 | 切割、剪板 | 废边角料 | 收集后外售 |
| | S3 | 废气处理 | 废活性炭 | 交由有资质单位处理 |
| | S4 | 废气处理 | 除尘器收集粉尘 | 收集后外售 |
| | S5 | 设备使用 | 废润滑油 | 交由有资质单位处理 |
| | S6 | 原料贮存 | 废润滑油油桶 | 交由有资质单位处理 |
| | / | 办公生活 | 生活垃圾 | 委托环卫部门定期清运 |
| 噪声 | / | 焊机、磨光机等 | 噪声 | 隔声减振措施 |

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，企业租赁芜湖志宏汽车零部件有限公司厂房，该生产厂房闲置。根据现场实地勘查，无与项目有关的原有污染及环境问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域
环境
质量
现状

1、大气环境质量现状

本次评价选取 2021 年作为评价基准年，根据芜湖市生态环境局网站公示的 2020 年 度 生 态 环 境 状 况 公 报 (<http://sthjj.wuhu.gov.cn/hbyw/hjzl/hjzlgb/8360529.html>)。全年环境空气优良天数为 310 天（其中，优 100 天，良 210 天），达标率为 84.9%，污染天数为 55 天（其中轻度污染 50 天，中度污染 5 天），无重度污染和严重污染天气。

2021 年，芜湖市以 NO₂ 为首要污染物的天数为 24 天，占比 9.1%；以 O₃（日最大 8H 平均）为首要污染物的天数为 123 天，占比 46.4%；以 PM₁₀ 为首要污染物的天数为 57 天，占比 21.5%；以 PM_{2.5} 为首要污染物的天数为 69 天，占比 26%（部分天数同时存在多个首要污染物）。各项污染物指标监测结果浓度见下表。

表 3-1 环境空气首要污染物平均浓度值汇总表单位：ug/m³

| 污染物 | 2021 年 | |
|--------------------------|--------|-----------------------|
| | 监测结果 | 标准值 |
| SO ₂ 年均 | 9 | 60 μg/m ³ |
| NO ₂ 年平均 | 32 | 40 μg/m ³ |
| PM ₁₀ 年平均 | 57 | 70 μg/m ³ |
| PM _{2.5} 年平均 | 33.8 | 35 μg/m ³ |
| CO 年日平均 | 1.1 | 4 μg/m ³ / |
| O ₃ 日最大 8h 平均 | 152 | 160μg/m ³ |

判定芜湖市环境空气为“达标区”。

根据《芜湖市大气污染防治行动计划实施方案》、《芜湖市进一步加强高污染燃料禁燃区管理工作实施方案》等工作文件，芜湖市通过加快重点行业工业企业治理，对电力、钢铁、水泥、平板玻璃等重点行业实施烟气排放超标改造，开展 VOCs（挥发性有机化合物）综合治理，落实扬尘整治措施，强化移动源污染监管，加强燃煤锅炉小锅炉淘汰、餐饮油烟治理等措施改善环境空气质量。

2、地表水环境质量现状

根据《芜湖市 2021 年环境状况公报》：我市“十四五”列入国家水质考核断

| 要素 | | 经度 | 纬度 | 厂址方位 | 距离/m | | |
|------|-----------|---------------|--------------|------|------|----|-------------------------------|
| 大气环境 | / | / | / | / | / | / | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) II类 |
| 水环境 | 年陡河 | 118.462877894 | 31.390773469 | WN | 457 | 小型 | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类 |
| | 青弋江 | 118.443780566 | 31.325166637 | S | 7300 | 中型 | |
| 声环境 | 建设项目厂界外1m | / | / | / | / | / | 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3类区 |

1、废水

项目废水排入市政污水管网排入城南污水处理厂，废水（生活污水）排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准（其中氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的B级标准）。芜湖市城南污水处理厂出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A类排放标准后排入长江，具体标准值见下表。

表 3-3 污水综合排放标准 单位：mg/L, pH 无量纲

| 污染物 | 标准限值 | 执行标准 |
|------------------|------|--------------------------------------|
| pH | 6~9 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准 |
| COD | ≤500 | |
| BOD ₅ | ≤300 | |
| SS | ≤400 | |
| 动植物油 | ≤100 | |
| 氨氮 | ≤45 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中B级标准 |

表 3-4 城镇污水处理厂污染物排放标准 单位：mg/L, pH 无量纲

| 污染物 | 一级 A 类 | 标准来源 |
|------------------|--------|------------------------------------|
| pH | 6~9 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A |
| COD | 50 | |
| BOD ₅ | 10 | |

污染物排放控制标准

| | | |
|------|-------|-----|
| SS | 10 | 类标准 |
| 氨氮 | 5 (8) | |
| 动植物油 | 1 | |
| TN | 15 | |
| 石油类 | 1 | |
| TP | 0.5 | |

2、大气污染物

(1) 本项目废气主要为切割废气、焊接废气、喷涂废气、固化废气、打磨废气。颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃排放标准参照执行《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)表2中标准无组织排放限值。非甲烷总烃厂区同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中的限值要求。

表 3-5 大气污染物综合排放标准限值表

| 污染物项目 | 最高允许排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率 (kg/h, 15m) | 污染物排放监控位置 | 企业边界大气污染物浓度限值 mg/m ³ | 标准来源 |
|--------------|----------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 颗粒物 | 120 | 3.5 | 车间或生产设施排气筒 | 1.0 | 《大气污染物排放标准》(GB16297-1996) |
| 二氧化硫 | 550 | 2.6 | | / | |
| 氮氧化物 | 240 | 0.77 | | / | |
| 非甲烷总烃 | 120 | 10 | | 4.0 | |
| 污染物项目 | 特别排放限值 mg/m ³ | | 限值含义 | 无组织排放监控位置 | 标准来源 |
| NMHC (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 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) |
| | 20 | | 监控点处任意一次浓度值 | | |

3、噪声

本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,标准值见下表。

表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 厂界外声环境功能区类别 | 标准限值 dB (A) | |
|-------------|-------------|----|
| | 昼间 | 夜间 |
| | | |

| | | | |
|--------|--|----|----|
| | 3 | 65 | 55 |
| | <p>4、固体废物控制标准</p> <p>项目生产过程中一般固废的暂存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中有关要求。</p> <p>危险固废的暂存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013年修订）中有关要求。</p> | | |
| 总量控制指标 | <p>根据《国务院关于印发<“十四五”节能减排综合工作方案>的通知》（国发[2021]33号），废气总量控制污染物共四项：氮氧化物、VOCs；废水总量控制污染物为COD、NH₃-N。</p> <p>本项目大气总量控制指标为：VOCs：0.31t/a；氮氧化物：0.065t/a；</p> <p>废水总量控制指标为：接管量：COD：0.089/a；氨氮：0.009t/a；</p> <p>最终外排量为：COD：0.018t/a；氨氮：0.002t/a。</p> <p>根据《安徽省环保厅关于进一步加强建设项目新增大气主要污染物总量指标管理工作的通知》（皖环发[2017]19号），上年度环境质量不达标的城市，超标因子为PM_{2.5}，大气污染物指标均应执行“倍量替代”。</p> <p>项目新增总量需向芜湖市生态环境局申请，经批准后实施，在芜湖市内平衡。</p> | | |

四、主要环境影响和保护措施

| | |
|-----------|---|
| 施工期环境保护措施 | <p>本项目为新建项目，利用企业租赁芜湖志宏汽车零部件有限公司厂房，利用现有厂房，不新建其他生产辅助设施，主要进行设备的安装，施工期主要为设备安装噪声，时间较短，且随着设备安装的结束而结束，因此本次环评不对施工期进行评价。</p> |
|-----------|---|

1、大气环境影响分析

(一) 污染源强核算

项目废气主要为切割废气、焊接废气、打磨废气、喷塑废气、固化废气。

(1) 切割废气

根据《机加工行业环境影响评价中常见污染物源强估算及污染治理》可知，切割粉尘产生量应按原料用量的千分之一算，本项目碳钢及不锈钢板年用量1400t，则本项目年产生切割粉尘量为1.4t，本环评切割粉尘经激光切割机自带除尘器进行收集处理，收集效率为95%，处理效率95%，则本项目切割工序粉尘捕集量为1.26 t/a，切割粉尘经布袋除尘器处理后无组织排放，排放量为0.14t/a，排放速率为0.055kg/h。

(2) 焊接废气

项目焊接工序采用二保焊，使用实芯焊丝量0.4t/a，根据《不同焊接工艺的焊接烟尘污染特征》可知，“二保焊对于实芯焊丝（ $\phi 1.6\text{mm}$ ），其施焊时发尘量为450~650mg/min，焊接材料的发尘量为5~8g/kg”，本次环评取最大值。则焊接烟尘产生量为0.0032t/a。经移动式焊接烟尘净化器（收集效率80%，净化效率按95%计）处理后，排放量为0.0001t/a。

(3) 打磨废气

本项目工件在焊接后为处理焊接处和下料时留下的毛糙不平的毛刺，对工件进行打磨处理，打磨过程会产生少量的金属粉尘。本项目碳钢及不锈钢板使用量为1400t/a。金属粉尘的产生量按原材料的0.1%计，则打磨粉尘产生量为1.4t/a。粉尘粒径是与粉尘活动性能相关的重要属性，空气动力学直径大于 $10\mu\text{m}$ 的粉尘颗粒在短短数秒之内就会因重力作用沉降到地面，具有很大的沉降率。本项目冷轧板打磨过程中产生少量的金属粉尘，金属粉尘密度较大，可在重力的作用下沉降到地面，其中约5%的金属粉尘在空气中无组织排放，排放量约为0.07t/a。

(4) 喷塑废气

根据业主单位提供资料，项目塑粉年用量为5t，喷塑过程中的喷塑附着率一般为80%。因此未吸附到工件上的粉末产生量约为1.0 t/a。本环评要求建设单位

在喷塑机外配建“一套布袋除尘器+15m 排气筒”，收集效率为 90%，废气通过管道进入布袋除尘器（除尘效率为 95%）处理后，经过 15m 高排气筒（DA001）排放。风机风量为 5000m³/h，年运行 2400h，则喷塑粉尘有组织粉尘排放量为 0.045 t/a，排放速率为 0.019kg/h，排放浓度为 0.004mg/m³。无组织排放量为 0.1 t/a，排放速率为 0.042kg/h。

（5）固化废气

项目静电喷塑后进行固化。固化粉末为热固型粉末（主要成分为聚丙烯），项目烘干固化时需加热到 180℃，采用液化石油气加热，该过程会挥发少量的有机废气和燃烧废气，根据《环境影响评价实用技术指南》（机械工业出版社，2011.12）（废气产生量按原料的 0.1%-0.2%计算），本次以 0.2%计，本项目喷塑为 5t/a，则该项目中非甲烷总烃产生量为 0.01t/a。企业拟在烘箱出口设集气罩，废气经集气罩收集（收集效率 90%）后进入二级活性炭吸附（吸附效率以 90%计），废气经处理后并入 15m 高排气筒（DA001）排放。风机风量为 5000m³/h，烘干时间按 3h/d（951h/a）计，则非甲烷总烃有组织排放量为 0.001t/a，排放速率为 0.001kg/h，排放浓度为 0.0002mg/m³；无组织排放量为 0.01 t/a，排放速率为 0.011kg/h。

使用的燃料为液化石油气，使用量为 35000Nm³/a。产污源强参考《第二次全国污染源普查工业污染源普查行业系数手册》资料，二氧化硫产污系数为 0.000002S（S=200）kg/m³，颗粒物产污系数为 0.000286kg/m³，氮氧化物产物系数为 0.001871kg/m³，则颗粒物、二氧化硫、氮氧化物产生量分别为 0.1t/a、0.014t/a、0.065t/a。产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物通过烘箱燃烧室出口连接至废气收集管道由 15m 排气筒（DA001）直接排放。则颗粒物有组织排放量为 0.1t/a，排放速率为 0.105kg/h，排放浓度为 0.021mg/m³；二氧化硫有组织排放量为 0.014t/a，排放速率为 0.015kg/h，排放浓度为 0.003mg/m³；氮氧化物有组织排放量为 0.065t/a，排放速率为 0.068kg/h，排放浓度为 0.014mg/m³。

表 4-1 建设项目有组织废气产排情况表

| 污 | 排气 | 污染 | 产生情况 | 治理 | 排放情况 | 排放标准 | 排气筒 | 排 |
|---|----|----|------|----|------|------|-----|---|
|---|----|----|------|----|------|------|-----|---|

| 污染源 | 量 m ³ /h | 物 名称 | 浓度 mg/m ³ | 速率 kg/h | 产生 量 t/a | 措施 | 浓度 mg/m ³ | 速率 kg/h | 排放 量 t/a | 浓度 mg/m ³ | 参数 | 放 方式 |
|-----|------------------------|---------------|-------------------------|------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------------------|--------------------------|---------|
| 喷塑 | 5000 | 颗粒物 | 0.083 | 0.417 | 1.0 | 布袋除尘器 +15m 排气 筒 (DA001) | 0.025 | 0.124 | 0.145 | 120 | H=15m Φ=0.8m T=80℃ | 连续 |
| 固化 | 5000 | 颗粒物 | 0.021 | 0.105 | 0.1 | 15m 排气筒 (DA001) | 0.003 | 0.015 | 0.014 | 550 | | |
| | | 二氧化 硫 | 0.003 | 0.015 | 0.014 | | 0.014 | 0.068 | 0.065 | 240 | | |
| | | 氮氧化 物 | 0.014 | 0.068 | 0.065 | | 0.0002 | 0.001 | 0.001 | 120 | | |
| | | 非甲 烷总 烃 | 0.002 | 0.011 | 0.01 | 二级活性炭 吸附+15m 排气筒 (DA001) | 0.0002 | 0.001 | 0.001 | 120 | | |

表 4-2 项目大气污染物有组织排放量核算表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物 | 核算排放浓 度/ (mg/m ³) | 核算排放速 率/ (kg/h) | 核算年排放量/(t/a) |
|---------|-------|-------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| 一般排放口 | | | | | |
| 1 | DA001 | 非甲烷总烃 | 0.0002 | 0.001 | 0.001 |
| | | 颗粒物 | 0.025 | 0.124 | 0.145 |
| | | 二氧化硫 | 0.003 | 0.015 | 0.014 |
| | | 氮氧化物 | 0.014 | 0.068 | 0.065 |
| 一般排放口合计 | | 非甲烷总烃 | | | 0.001 |
| | | 颗粒物 | | | 0.145 |
| | | 二氧化硫 | | | 0.014 |
| | | 氮氧化物 | | | 0.065 |
| 有组织排放 | | | | | |
| 有组织排放总计 | | 非甲烷总烃 | | | 0.001 |
| | | 颗粒物 | | | 0.145 |
| | | 二氧化硫 | | | 0.014 |
| | | 氮氧化物 | | | 0.065 |

表 4-3 项目大气污染物无组织排放核算表

| 排放 口编 号 | 产污环节 | 污染物 | 主要污染 防治措施 | 国家或地方污染物排放标准 | | 年排放 量/ (t/a) |
|---------------|------|-----|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|
| | | | | 标准名称 | 浓度限值/ (mg/m ³) | |

| | | | | | | |
|---------|----|-------|----------|---------------------------------|------|--------|
| 1 | 切割 | 颗粒物 | 设备自带除尘装置 | 执行《大气污染物排放标准》 (GB16297-1996) | 120 | 0.14 |
| 2 | 焊接 | 颗粒物 | 移动焊烟净化器 | | 120 | 0.0001 |
| 3 | 打磨 | 颗粒物 | / | | 120 | 0.07 |
| 4 | 喷塑 | 颗粒物 | / | | 120 | 0.1 |
| 5 | 固化 | 非甲烷总烃 | / | | 120 | 0.01 |
| 无组织排放 | | | | | | |
| 无组织排放总计 | | | 颗粒物 | | 0.31 | |
| | | | 非甲烷总烃 | | 0.01 | |

表 4-4 大气污染物年排放量核算表

| 序号 | 污染物 | 年排放量 (t/a) |
|----|-------|------------|
| 1 | 颗粒物 | 0.31 |
| 2 | 非甲烷总烃 | 0.01 |
| 3 | 二氧化硫 | 0.014 |
| 4 | 氮氧化物 | 0.065 |

本项目排污许可管理类别为“登记管理”，本次评价依据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）中自行监测规范要求，提出废气监测计划。废气监测计划详见下表。

表 4-5 本项目废气例行监测要求汇总表

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 执行标准 |
|-------|---------------------|------|---------------------------------|
| DA001 | 颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物 | 1次/年 | 《大气污染物排放标准》（GB16297-1996） |
| 厂界 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | 《大气污染物排放标准》（GB16297-1996） |
| 厂区 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） |

（二）废气污染防治措施可行性分析

本项目切割废气经切割机自带收尘设施处理后无组织排放；焊接烟尘经移动焊烟净化器处理后无组织排放；喷塑废气经集气罩收集后通过袋式除尘装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放；固化废气经集气罩收集后经二级活性炭吸附处理后经 15m 高排气筒（DA001）筒排放；燃烧废气经管道收集后经 15m 高排

气(DA001)筒排放。项目废气排放可满足《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)中排放标准。

(三) 大气环境影响分析

根据《芜湖市 2021 年生态环境状况公报》，芜湖市为环境空气“达标区”；本项目位于工业园区内，项目用地周边 500m 范围内无环境保护目标；本项目产生的废气采取有效的废气收集、治理措施处理后，非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放可满足《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)要求。

综上所述，经采取可行的废气治理措施后，本项目废气可达标排放，对区域大气环境的影响较小。

(四) 环境保护距离设置

1) 卫生防护距离

a、计算公式

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推到技术导则》(GB/T39499-2020)的规定，无组织排入有害气体的生产单元(生产区、车间、工段)与居民区之间应设置卫生防护距离，计算公式如下：

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

式中：C_m——标准浓度限值 (mg/m³)

Q_c——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平 (kg/h)

r——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径 (m)

L——工业企业所需的卫生防护距离 (m)

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数。

b、参数选取

无组织排放多种有害气体时，按 Q_c/C_m 的最大值计算其所需的卫生防护距离。卫生防护距离在 100m 内时，级差为 50m；超过 100m，但小于 1000m 时，级差为 100m。当按两种或两种以上有害气体的 Q_c/C_m 计算卫生防护距离在同一级别时，该类工业企业的卫生防护距离提高一级。

芜湖市的平均风速为 2.2，A、B、C、D 值的选取见表 4-6。

表 4-6 卫生防护距离计算系数表

| 计算系数 | 5 年平均风速 (m/s) | 卫生防护距离 L(m) | | | | | | | | |
|------|---------------|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|--------|-----|-----|
| | | L≤1000 | | | 1000<L≤2000 | | | L>2000 | | |
| | | 工业大气污染源构成类别 | | | | | | | | |
| | | I | II | III | I | II | III | I | II | III |
| A | <2 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 80 | 80 | 80 |
| | 2~4 | 700 | 470 | 350 | 700 | 470 | 350 | 380 | 250 | 190 |
| | >4 | 530 | 350 | 260 | 530 | 350 | 260 | 290 | 190 | 140 |
| B | <2 | 0.01 | | | 0.015 | | | 0.015 | | |
| | >2 | 0.021 | | | 0.036 | | | 0.036 | | |
| C | <2 | 1.85 | | | 1.79 | | | 1.79 | | |
| | >2 | 1.85 | | | 1.77 | | | 1.77 | | |
| D | <2 | 0.78 | | | 0.78 | | | 0.57 | | |
| | >2 | 0.84 | | | 0.84 | | | 0.76 | | |

c、卫生防护距离计算

卫生防护距离计算结果见表 4-7。

表 4-7 卫生防护距离计算结果

| 污染源 | 污染称名称 | 计算值 | 卫生防护距离 | 卫生防护距离提级后 |
|-----|-------|--------|--------|-----------|
| 厂界 | 非甲烷总烃 | 0m | 50m | 100m |
| | 颗粒物 | 0.017m | 50m | |

本项目卫生防护距离为以所在生产车间边界为起点设置 100 米的卫生防护距离。

综上所述，本项目运营期产生的废气经采取合理、有效的控制措施后，对周围空气环境质量影响较小。

3) 环境保护距离

综合考虑环境空气、土壤、地表水等环境要素及项目周边敏感保护目标分布情况，从而确定本项目环境保护距离为以厂界四周 100 米。

目前本项目厂界四周 100 米的环境防护距离内无敏感目标，本项目建设符合环境保护距离要求。评价要求，今后在项目环境保护距离范围内禁止新建以居民区、学校、医院等环境敏感目标为使用用途的建构筑物。

2、废水

本项目废水主要为生活污水。

本项目定员 28 人，职工用水定额按 50L/人·d 计，则用水量 1.4t/d(443.8 t/a)。污水排放系数按照 0.8 计，则污水排放量 1.12t/d (355.04t/a)。

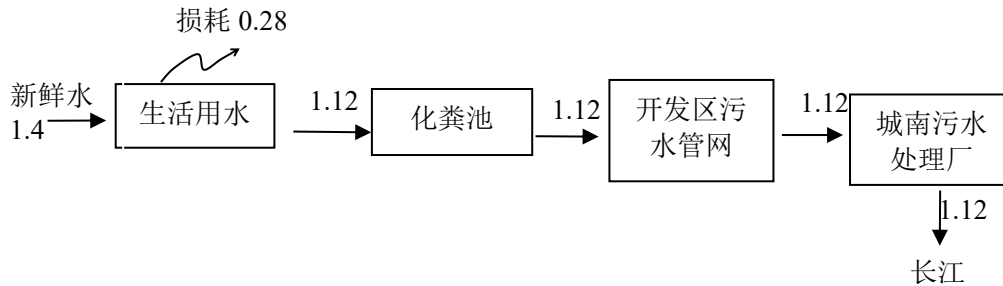


图 4-1 项目水平衡图单位：m³/d

生活污水中污染物主要为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N。生活污水经厂区现有化粪池处理后排入开发区污水管网，进入芜湖市城南污水处理厂进一步处理。本项目废水产生排放情况见表 4-8。

表 4-8 项目废水产排情况一览表

| 污染源名称 | 污染物名称 | 产生浓度 mg/L | 产生量 t/a | 污染治理设施 | 排放浓度 mg/L | 排放量 t/a | 排放标准 mg/L |
|---------------------|--------------------|-----------|---------|--------|-----------|---------|-----------|
| 生活污水 (355.04t/a) | COD | 300 | 0.107 | 化粪池 | 250 | 0.089 | 500 |
| | BOD ₅ | 200 | 0.071 | | 120 | 0.043 | 300 |
| | SS | 200 | 0.071 | | 150 | 0.053 | 400 |
| | NH ₃ -N | 30 | 0.011 | | 25 | 0.009 | - |

项目生活污水经预处理后可满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准要求，经由开发区污水管网排入芜湖市城南水污水处理厂集中处理。

本次评价依据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)中自行监测规范要求。本项目废水例行监测信息汇总于下表所示。

表 4-9 扩建项目废水例行监测信息汇总表

| 项目 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 | 执行标准 |
|----|---------------|------------------|-------|---------------------------------------|
| 废水 | DW001 厂区废水总排口 | COD | 1 次/年 | 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 中三级标准值 |
| | | BOD ₅ | 1 次/年 | |
| | | SS | 1 次/年 | |

NH₃-N

1次/年

3、噪声

(1) 噪声源强

本项目噪声源主要为各类生产设备，噪声值在 75dB (A) ~90dB (A) 之间，项目噪声源强详见下表。

表 4-10 项目噪声源强一览表单位：dB (A)

| 序号 | 设备名称 | 数量 (台) | 噪声值 | 治理措施 | 降噪效果 |
|----|-----------|--------|-----|------|-------|
| 1 | 喷涂流水线 | 1 | 80 | 隔声减振 | 15~25 |
| 2 | 光纤激光切割机 | 2 | 90 | | 15~25 |
| 3 | 油电混合数控折弯机 | 2 | 75 | | 15~25 |
| 4 | 德力西电焊机 | 3 | 80 | | 15~25 |
| 5 | 磨光机 | 3 | 80 | | 15~25 |
| 6 | 风机 | 1 | 90 | | 15~25 |

本项目对高噪声源采取治理措施，生产设备均布置在厂房内，采取基础固定、厂房隔声等措施，经采取措施后，各噪声源噪声值可降低 15~25dB (A)。

(2) 声环境影响分析

本次评价采用点声源距离衰减模式，对本项目边界声环境影响进行预测。

噪声预测公式如下：

$$L_r = L_{r_0} - 20 \lg (r/r_0) - \Delta L$$

式中：L_r——关心点处的噪声预测值；

r——关心点与参考位置的距离 (m)；

L_{r0}——参考点处的噪声预测值；

r₀——参考位置与噪声源的距离，本次 r₀ 选取 1.0m；

ΔL——建筑物等其他因素衰减。

本项目噪声预测结果详见下表。

表 4-11 距离衰减对各预测点的预测值表 单位：dB(A)

| 预测点名称 | 昼间预测值 | 标准值 | 达标情况 |
|-------|-------|-----|------|
| 东厂界 | 61.07 | 65 | 达标 |
| 南厂界 | 59.99 | | 达标 |

| | | | |
|-----|-------|--|----|
| 西厂界 | 59.66 | | 达标 |
| 北厂界 | 60.22 | | 达标 |

由上表，本项目噪声对各厂界的预测值均较小，噪声排放可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，即昼间 65dB（A）（夜间不生产）。因此，本项目噪声源噪声值经厂房隔声、减振和距离衰减等降噪措施后，可保证厂界噪声达标排放，对区域声环境影响较小。

综上所述，项目采取必要的噪声治理措施后，各种生产运行噪声对周围环境影响较小。

为保证厂界噪声值长期稳定达标，项目建设单位应严格执行本评价中提出的噪声治理措施，首先应选择低噪型设备、合理布局，将高噪声设备置于室内并尽可能远离厂界，其次需要采取适当的隔声降噪措施，特别是对距厂界较近的泵类采取一定的降噪措施。

4、固废

（1）固废产生源强

本项目产生的固废主要有废边角料、除尘器收集粉尘、废活性炭、废润滑油、废润滑油油桶、生活垃圾。

1) 废边角料

本项目切割、剪板工序会产生废边角料，本项目钢材年用量 1400t，产生量按原料的 0.1%计，则本项目产生边角料约为 1.4t/a。定期外售处理。

2) 除尘器收集粉尘

根据大气工程分析可知，本项目切割设备回收粉尘量为 1.26t/a。喷塑工序除尘器收集粉尘为 0.855t/a。则本项目除尘器收集粉尘量约为 2.115t/a，交环卫清运。

3) 废活性炭

项目挥发性有机物处理采用二级活性炭吸附工艺，项目有机废气去除量为 0.0081 t/a，按每吨活性炭可净化有机废气 0.3t 计，则去除本项目有机废气共需约 0.0108 t/a 的活性炭。则产生的废活性炭重量为 0.0108t/a，半年更换一次，根据《国家危险废物名录》（2021 版），活性炭属于危险废物（HW49，900-039-49），

收集后交由有资质单位处置。

4) 废润滑油

根据业主提供资料，本项目年产废润滑油约为 0.005t/a。交由有资质单位处置。根据《国家危险废物名录》（2021 版），废润滑油属于危险废物（HW08，900-218-08），收集后交由有资质单位处置。

5) 废润滑油桶

本项目润滑油使用量为 0.05t/a，一桶容量为 20kg，则本项目年产废桶 3 个每个桶重 1.5kg，则本项目废润滑油油桶约为 0.005t/a。

6) 生活垃圾

本项目定员 28 人，人均生活垃圾产生量按 0.5kg/d 计，则生活垃圾产生量 4.438 t/a（年工作 317 天），交由环卫部门统一清运。

本项目固废汇总见下表。

表4-12 建设项目副产物产生情况汇总表

| 序号 | 名称 | 分类编号 | 性状 | 产生量 (t/a) | 处置方式 | 排放量 |
|----|---------|------|----|-----------|--------|-----|
| 1 | 废边角料 | SW59 | 固 | 1.4 | 外售综合利用 | 0 |
| 2 | 除尘器收集粉尘 | SW59 | 固 | 2.115 | 外售综合利用 | 0 |
| 3 | 废活性炭 | HW49 | 固 | 0.0108 | 危废单位处理 | |
| 4 | 废润滑油 | HW08 | 液 | 0.005 | 危废单位处理 | 0 |
| 5 | 废润滑油油桶 | HW08 | 液 | 0.005 | 危废单位处理 | 0 |
| 6 | 生活垃圾 | / | 固 | 4.438 | 环卫清运 | 0 |

表 4-13 建设项目固体废物分析结果汇总表

| 序号 | 固废名称 | 属性 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 危险特性鉴别方法 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码 | 产生量 (t/a) |
|----|---------|------|-------|----|---------|--|------|------|------------|-----------|
| 1 | 废边角料 | 一般固废 | 切割、剪板 | 固 | 钢板 | 均为根据《国家危险废物名录》(2016年)进行鉴别，不需要进一步开展危险废物特性鉴别 | / | / | | 1.4 |
| 2 | 除尘器收集粉尘 | 一般固废 | 废气处理 | 固 | 金属粉尘、塑粉 | | / | / | | 2.115 |
| 3 | 废活性炭 | 一般固废 | 废气处理 | 固 | 废气 | | / | HW49 | 900-039-49 | 0.0108 |
| 4 | 废润滑油 | 危险废物 | 设备使用 | 液 | 废矿物油 | | T, I | HW08 | 900-217-08 | 0.005 |
| 5 | 废润滑油油桶 | 危险废物 | 原料贮存 | 固 | 废矿物油 | | T, I | HW08 | 900-249-08 | 0.005 |
| 6 | 生活垃圾 | 危险废物 | 办公生活 | 固 | 果皮、纸屑等 | | / | / | / | 4.438 |

表 4-14 建设项目固体废物利用处置方式评价表

| 序号 | 名称 | 产生工序 | 属性 | 废物 | 产生量 | 利用处置方式 | 利用处置 |
|----|----|------|----|----|-----|--------|------|
|----|----|------|----|----|-----|--------|------|

| | | | | 代码 | (t/a) | | 单位 |
|---|---------|-------|---|------------|--------|--------|------------|
| 1 | 废边角料 | 切割、剪板 | 固 | | 1.4 | 外售综合利用 | 回收单位 本厂 |
| 2 | 除尘器收集粉尘 | 废气处理 | 固 | | 2.115 | 外售综合利用 | 回收单位 |
| 3 | 废活性炭 | 废气处理 | 固 | 900-039-49 | 0.0108 | 危废单位处理 | 回收单位 |
| 4 | 废润滑油 | 设备使用 | 液 | 900-217-08 | 0.005 | 危废单位处理 | 危废单位 |
| 5 | 废润滑油油桶 | 原料贮存 | 固 | 900-249-08 | 0.005 | 危废单位处理 | 危废单位 |
| 6 | 生活垃圾 | 办公生活 | 固 | / | 4.438 | 环卫清运 | 环卫部门 |

(2) 一般固废的厂内储存

主要是废边角料、除尘器收集粉尘等，需要建设废料暂存区，做好固体废物在厂内的收集和储存等相关防护工作，并定期外售物资回收部门综合利用。项目建设单位应强化废物产生、收集、贮存等各环节的管理，建立完善的规章制度，以降低固废散落对周围环境的影响。一般工业固体废物的收集、储存、处置过程中严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的有关规定执行。

(3) 危险废物的储存

本项目危废在转运之前在危废暂存间储存，危废暂存间设置在车间西南侧。储存类别：废活性炭（HW49）、废润滑油（HW08）、废润滑油油桶（HW08）等危险废物。危废暂存库严格执行临时废物贮存设施应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其修改单中的相关要求，具体如下：

①地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。

②基础防渗：防渗层为 2 毫米厚高密度聚乙烯，或至少 2 毫米厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ 厘米/秒。

③储存容器及标签：危废分类单独装入特定容器内，容器应根据危险废物的不同特性设计，要求不易破损、变形、老化且能有效防止渗漏、扩散。容器上应粘贴危险废物标签（表明的信息有：主要化学成分、或商品名称、数量、物理形态、危险类别、安全措施以及发生泄漏、扩散、污染事故时的应急措施和补救办法），并设置危险废物警告标识。

④不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间距，堆放危险废物的高度

应根据地面承载能力确定。

⑤必须有泄漏液体或浸出液导流与收集装置。

⑥按规定及时将产生的危险废物安全处置，严禁未经处理处置肆意排放危险废物的行为。从事收集、贮存、处置等危险废物经营活动的单位，必须获得省环保厅核发的危险废物经营许可证书。

签订委托处置协议。

本项目需要委托处置的危险废物种类包括：HW49、HW08。由于项目尚未建成，企业暂时无法确定危险废物处理单位。芜湖市危险废物经营单位尚有余量处理建设单位产生的危废（HW49、HW08），危废处置单位经营范围及处理能力如下：

表 4-15 危险废物处置单位一览表

| 市县 | 企业名称 | 许可证编号 | 核准经营范围、类别 |
|-----|----------------|-----------|--|
| 芜湖市 | 芜湖致源环保科技有限公司 | 340203002 | HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油水烃水混合物或乳化液，HW12 染料涂料废物，HW17 表面处理废物，HW49 其他废物。 |
| 芜湖市 | 芜湖市礼元润滑油回收利用厂 | 340225002 | HW08 废矿物油与含矿物油废物（具体类别详见省厅门户网站公开信息）。 |
| 芜湖市 | 芜湖海创环保科技有限责任公司 | 340222002 | HW02、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW17、HW18、HW22、HW31、HW34、HW39、HW45、HW48、HW49 等 17 大类，283 小类。 |
| 芜湖市 | 芜湖正昊燃油厂 | 340221001 | HW08 废矿物油与含废矿物油废物（具体类别详见省厅门户网站公开信息）。 |
| 芜湖市 | 安徽优环再生资源利用有限公司 | 340271001 | HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW22、HW32、HW34、HW35、HW48、HW49、HW50 等 16 大类、108 小类。 |

综上所述，建设单位需做好强化管理，一般固废、生活垃圾的收集、贮存和清运工作，危险废物的收集、暂存，并采取安全处置方法，经处置后固体废弃物不会对周围环境产生明显的不利影响。

（4）危险废物的运输

本项目产生的危险废物应由处置单位方负责运输，并配备受过专业培训的工作人员，司机和押运人员须携带上岗证、准运证，并持有危险废物转移联单。运输均采用专用车辆，运输工具表面按标准设立危险废物标识，不得超载，有发生

撞车、翻车等事故的应急措施。按照物料的不同危险特性，采用适当的装运措施，运输危险废物的车辆应严格遵守危险品交通运输法律法规的要求，在可能情况下绕过城市主要街道、居住区、疗养区、饮用水源保护区、自然保护区等。一般情况下，在运输途中不会产生物料的散落或泄漏，不会对沿途环境造成不利影响。

通过相应处置利用措施及严格的监督管理措施，本项目各类固废均可得到妥善处置和利用或暂时储存，不会产生二次污染，可实现区域零排放，不会对周围环境产生不利影响。

5、地下水、土壤

项目厂区可能对地下水、土壤环境造成影响的环节主要为原料库内的润滑油以及危废库内暂存的废润滑油油等危废的泄露，通过车间地面渗漏进入土壤，进而污染地下水。针对可能对土壤和地下水造成影响的各环节，采取措施从源头上控制，按照“考虑重点，辐射全面”的防腐防渗原则，对原料库、危废库等可能发生泄露区域的地面和裙脚进行重点防渗，在经处理的防腐基体上敷设环氧树脂，并设置防漏托盘、导流沟等泄漏液体或浸出液导流与收集装置，阻隔污染物的泄漏途径。

在落实好分区防渗工作的前提下，项目运营期基本不会对厂区及其周边土壤和地下水环境造成影响。

6、环境风险

(1) 风险调查

结合《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)附录 B 及《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)筛选出本项目环境风险物质有：原辅料中机油、液压油为可燃液体。

(2) 风险潜势初判和风险评价等级

①P 的分级确定 (Q)

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)，当企业只涉及一种环境风险物质时，计算该物质的总数量与其临界量比值，即为 Q；当企业存在多种环境风险物质时，则按式 (1) 计算物质数量与其临界量比值 (Q)。

式中:q1,q2,...,qn—每种危险物质的最大存在总量, t;

Q1,Q2, ...,Qn—每种危险物质的临界量, t。

当 $Q < 1$ 时, 该项目风险潜势为 I。

当 $Q \geq 1$ 时, 将 Q 值划分为: (1) $1 \leq Q < 10$; (2) $10 \leq Q < 100$; (3) $Q \geq 100$
项目物质与临界值比值, 见表 4-16。

表 4-16 项目物料储存情况一览表

| 危险物质 | 环境风险物质编号 | 使用量/贮存(t) | 临界量 (t) | Q 值 |
|-------------------|----------|-----------|---------|---------|
| (润滑油、废润滑油) 矿物油 | / | 0.05 | 2500 | 0.00002 |
| 合计 | | | | 0.00002 |

根据上表可知, 本项目 Q 值为 $Q < 1$, 该项目风险潜势为 I。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018), 环境风险评价工作等级划分为一级、二级、三级和简单分析。根据建设项目环境风险潜势, 确定本项目环境风险等级为简单分析, 具体见表 4-17。

表 4-17 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

(3) 环境风险分析

根据项目风险识别结果, 本项目风险物质具有可燃性, 从而决定了项目的危害事故存在火灾、爆炸和环境污染的可能。不同事故其引发因素、伤害机制、危害时间及空间尺度上有很大区别, 并互相作用和影响。

根据事故情形分析, 本项目可能发生的事故为:

- ①矿物油泄露下渗到土壤和地下水, 引起土壤和地下水污染;
- ②矿物油使用过程遇到明火时发生火灾、爆炸事故。

(4) 环境防范措施及应急要求

- ①选址、总图布置和建筑安全防范措施

本项目位于工业园区, 选址合理。企业租赁厂房都已按照《建筑设计防火规

范》（GB50016-2014）执行，总图布置时，按照功能划分，分区布置。消防道路环绕各区，库区各个单项防火间距均符合有关防火设计规范。

建、构筑物之间或与其它场所之间留有足够的防火间距，防止在火灾或爆炸时相互影响。同时设有应急救援设施及救援通道、应急疏散及避难所等，符合防范事故要求。

建筑设计采用国家标准及行业标准。建筑物的防火等级均按照国家现行规范要求设计。凡禁火区均设置明显标志牌。建立完善的消防系统，包括高压水消防系统、火灾报警系统、固定泡沫灭火系统、消防水喷淋系统和干粉灭火器等。设备操作、维护、检修作业必须使用不发火材料，工具采取严密的安全防护措施。

②物料泄漏事故的防范措施

桶体泄漏时及时用木楔或胶块堵漏，将泄漏的液料用黄沙、毛毡、海绵等具有可吸附性的材料清理。大量泄漏时，要立即向“119”报警，划定警戒区，控制无关人员进入，用泥土或塑料等物将流出的液体围住，防止流散。

③火灾爆炸事故的抢救措施

A、利用设置的火灾自动报警系统及电话向消防部门报警，报警内容应包括：事故单位；事故发生的时间、地点、物品名称、危险程度；有无人员伤亡以及报警人姓名、电话。

B、同时采取设置的移动式消防器材及固定式消防设施进行灭火。小火灾时用干粉或二氧化碳灭火器，大火灾时用水幕、雾状水或常规泡沫灭火。

C、一般建筑物火灾主要采用水灭火，利用消防栓、消防车、消防水枪并配合其他消防器材进行扑救。

D、隔离、疏散、转移遇险人员到安全区域，按消防专业的要求警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制，除消防及应急处理人员外，其他人员禁止进入警戒区，并迅速撤离无关人员。

本项目的环境风险措施需在项目建设完成时同时完工。在加强监控、建立前述风险防范措施，并制定切实可行的应急措施的情况下，本项目的环境风险是可以接受的。

7、环保投资

本项目总投资 3000 万元，其中环保投资为 50 万元，占总投资的 1.67%，环保投资主要用于废气、噪声治理等，详见下表

表 4-18 项目环保设施投资一览表

| 名称 | 环保设施名称 | | 环保投资（万元） | 效果 |
|-----|-----------------|-------------------------------|----------|--------|
| 废气 | 焊接废气 | 移动焊烟净化器 | 1 | 达标排放 |
| | 喷塑粉尘 | 集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA001） | 10 | |
| | 固化废气 | 集气罩+二级活性炭吸附装置+15m 高排气筒（DA001） | 15 | |
| 废水 | 化粪池（依托现有） | | / | 达标排放 |
| 固废 | 一般固废暂存场所 | | 2 | 固废暂存 |
| | 危废暂存场所 | | 3 | |
| 噪声 | 隔声、减振设施 | | 15 | 达标排放 |
| 排污口 | 废气、污水、雨水、噪声等排放源 | | 4 | 满足环保要求 |
| 合计 | | | 50 | / |

五、环境保护措施监督检查清单

| 内容 要素 | 排放口(编号、 名称)/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 |
|--------------|---|--|------------------------------|------------------------------------|
| 大气环境 | DA001 | 颗粒物(喷塑) | 集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒(DA001) | 《大气污染物排放标准》(GB16297-1996) |
| | | 非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 集气罩+二级活性炭吸附装置+15m高排气筒(DA001) | 《大气污染物排放标准》(GB16297-1996) |
| | 厂界 | 非甲烷总烃 | 强化车间通风 | 《大气污染物排放标准》(GB16297-1996) |
| | | 颗粒物 | | 《大气污染物排放标准》(GB16297-1996) |
| | 厂区 | 非甲烷总烃 | 强化车间通风 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) |
| 地表水环境 | 污水总排口(DW001) | pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N | 化粪池 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) |
| 声环境 | 生产设备 | / | 基础减震、建筑隔声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准 |
| 电磁辐射 | / | | | |
| 固体废物 | 废边角料、除尘器收集粉尘收集后暂存于一般固废库(面积5m ²),交由物资回收单位; 废活性炭、废润滑油、废润滑油油桶收集后暂存于危废库(6m ²),交由有资质单位处置; | | | |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 地面防腐、防渗等处理,加强车间日常管理 | | | |
| 生态保护措施 | / | | | |
| 环境风险防范措施 | 制定风险防范措施,加强管理,做好防渗防漏工作。 | | | |
| 其他环境管理要求 | / | | | |

六、结论

综上所述，项目的建设符合国家和地方产业政策，符合规划要求，选址合理，项目在落实环评中的污染防治措施后，各项污染物可以达标排放，对环境的影响也比较小，不会造成区域环境功能的改变，从环境保护的角度来讲，本评价认为项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，项目建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 分类 | 项目 | 污染物名称 | 现有工程 排放量(固体废物 产生量)① | 现有工程 许可排放量 ② | 在建工程 排放量(固体废物 产生量)③ | 本项目 排放量(固体废 物产生量)④ | 以新带老削减量 (新建项目不填) ⑤ | 本项目建成后 全厂排放量(固体废物产 生量)⑥ | 变化量 ⑦ |
|--------------|----|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------|
| 废气 | | 颗粒物 | 0 | 0 | 0 | 0.31 | 0 | 0.31 | +0.31 |
| | | 非甲烷总烃 | 0 | 0 | 0 | 0.01 | 0 | 0.01 | +0.01 |
| | | 二氧化硫 | 0 | 0 | 0 | 0.014 | 0 | 0.014 | +0.014 |
| | | 氮氧化物 | 0 | 0 | 0 | 0.065 | 0 | 0.065 | +0.065 |
| 废水 | | COD | 0 | 0 | 0 | 0.089 | 0 | 0.089 | +0.089 |
| | | BOD ₅ | 0 | 0 | 0 | 0.043 | 0 | 0.043 | +0.043 |
| | | SS | 0 | 0 | 0 | 0.053 | 0 | 0.053 | +0.053 |
| | | NH ₃ -N | 0 | 0 | 0 | 0.009 | 0 | 0.009 | +0.009 |
| 一般工业 固体废物 | | 废边角料 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 0 | 1.4 | +1.4 |
| | | 除尘器收集 粉尘 | 0 | 0 | 0 | 2.115 | 0 | 2.115 | +2.115 |
| 危险废物 | | 废活性炭 | 0 | 0 | 0 | 0.0108 | 0 | 0.0108 | +0.0108 |
| | | 废润滑油 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | 0 | 0.005 | +0.005 |
| | | 废润滑油油 桶 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | 0 | 0.005 | +0.005 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

预审意见:

公章

经办:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公章

经办人:

年 月 日

审批意见：

经办人：

公章

年 月 日

