

"区域环评+环境标准"改革 建设项目环境影响登记表

| 项目名称: | 共鸿电器有限公司年产 3500 台电器柜建设项目 |
|-------|--------------------------|
| | |
| 建设单位: | 共鸿电器有限公司 |
| | |
| 编制单位: | 浙江中蓝环境科技有限公司 |

二〇二三年三月

目 录

| —、 | 建设项目基本情况 | 1 - |
|-----------------|-----------------------|--------------|
| =, | 建设项目工程分析 | 7 - |
| 三、 | 区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准1 | .7 - |
| 四、 | 主要环境影响和保护措施2 | 25 - |
| 五、 | 环境保护措施监督检查清单3 | i7 - |
| 六、 附表 | 结论3 ₹: | i 9 - |
| 1, 3 | 建设项目污染物排放量汇总表; | |
| 附图 |]: | |
| | 1、项目地理位置图 | |
| | 2、乐清经济开发区控规图 | |
| | 3、编制主持人现场勘察照片 | |
| | 4、项目周边环境概况图 | |
| | 5、乐清市水功能区、水环境功能区划图 | |
| | 6、乐清市大气环境功能区划图 | |
| | 7、乐清市"三线一单"环境管控单元分区图 | |
| | 8、生态保护红线图 | |
| | 9、厂区平面布置图 | |
| | 10、生产车间平面布置图 | |

附件:

附件1: 营业执照

附件 2: 不动产权证

附件3:房屋租赁协议

附件 4: 原项目环评批复

附件 5: 原项目自主验收意见

一、建设项目基本情况

| 建设项目名称 | 共 | 鸿电器 | 有限公司年产 3500 | 台电器 | 器柜建设项目 |
|-----------------------|---|-----------------------|---|--------------------------|--|
| 项目代码 | | | / | | |
| 建设单位联系人 | | | 联系方式 | | |
| 建设地点 | | 乐清 | 市乐清经济开发区 | 纬八路 | 子168号 |
| 地理坐标 | (] | <u>121</u> 度 <u>0</u> | <u>分 13.892</u> 秒, <u>28</u> | 度_4 | 分 <u>45.851</u> 秒) |
| 国民经济行业类别 | C3829 其他 及控制设金 | | 建设项目 行业类别 | 造业: 备制选 焊接、 溶剂型 | 五、电气机械和器材制 38-77-输配电及控制设 382-其他(仅分割、 组装的除外;年用非型低 VOCs 含量涂料 10下的除外) |
| 建设性质 | ☑新建(迁建)□改建□扩建□技术改造 | | 建设项目申报情形 | □不引□超丑 | 次申报项目 予批准后再次申报项目 五年重新审核项目 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) | 3000 |) | 环保投资(万元) | | 20 |
| 环保投资占比(%) | 0.7 | | 施工工期 | | / |
| 是否开工建设 | ☑否 □是: | | 用地(用海) 面积(m²) | 10859 | 9.98(租用建筑面积) |
| | | ₹ | 麦 1-1 专项评 | 价设置 | 置原则表 |
| | 专项评价 的类别 | | 设置原则 | | 本项目情况 |
| 专项评价设置情 况 | 大气 英、苯并 界外 500 | | (含有毒有害污染物 ¹ 、二噁 并[a]芘、氰化物、氯气且厂) 米范围内有环境空气保护 建设项目 | | 本项目不涉及,因此无 需开展大气专项评价。 |
| | 地表水 | 车外送汽 | 业废水直排建设项目 5水处理厂的除外); 非的污水集中处理厂 | | 本项目无生产废水外 排,因此无需开展地表 水专项评价。 |

| | 环境风险 | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储 量超过临界量 ³ 的建设项目 | 本项目有毒有害和易 燃易爆危险物质存储 量未超过临界量,因此 无需开展环境风险专 项评价。 | | |
|----------------|--|---|---|--|--|
| | 生态 | 取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目 | 本项目不涉及,因此无 需开展生态专项评价。 | | |
| | 海洋 | 直接向海排放污染物的海洋工程建 设项目 | 本项目不属于海洋工 程建设项目 | | |
| | 注:1、废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物(不包括无排放标准的污染物)。2、环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。3、临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169)附录 B、附录 C。 综上分析,项目无需设置专项评价。 | | | | |
| 规划情况 | 乐清经济开发区北片区块及翁盐单元控制性详细规划 | | | | |
| 规划环境影响 评价情况 | 报告书》 | 济开发区北片区块及翁盐单元控制 (浙环函〔2021〕301号) | | | |

1、乐清经济开发区北片区块及翁盐单元控制性详细规划符合性分析

(1) 规划简介

规划范围:《乐清经济开发区北片区块及翁盐单元控制性详细规划》规划 范围为东南至海堤,西至经二路、沙头山与三屿山,北至盐盆山,总用地面积 为 1390.96 公顷(13.9096km²), 其中建设用地 1227.22 公顷, 水域 163.74 公 顷。现状已利用用地面积607.36公顷,其中建设用地556.47公顷,水域40.89 公顷。

规划目标:规划目标为以绿色生态理念引导土地利用、空间布局、交通组 织、生态建设和资源利用等方面内容,整合利用低碳生态技术,建设绿色生态 模式的产业示范区。

产业定位: 以电器加工产业、轻工制造为基础,通过技术创新、产业结构 调整和管理体制改革,形成以电器制造、高新技术产业、先进制造业为主的产 业结构体系,并在此基础上,引入城市公共服务的多元功能,将生活居住、商 业金融、文化体育以及生态休闲等功能融入其中。

主导产业: 规划区主导产业选择必须提高入园门槛, 以基础好、轻污染、 提升型产业为主导方向,加快乐清市的产业升级速度,促使乐清市产业又好又 快发展。主要有以下重点方向: ①传统产业: 电子电器、轻工机械、电线电缆、 工具制造四大基础产业;②高新技术产业:研发信息技术和新型材料技术;③ 先进制造业:智能电工电器、高端装备制造:④环保产业:表面处理工程规模 企业的集中生产基地;⑤服务业:打造集生产服务、生活配套与休闲娱乐等功 能于一体的综合服务产业。

(2) 符合性分析

本项目企业位于乐清市乐清经济开发区纬八路 168 号,根据《乐清经济开 发区北片区块及翁盐单元控制性详细规划》内容,项目所在地规划为工业用地 用地,拟建项目为电气机械和器材制造业,属于规划内主导产业中的传统产业, 符合规划要求。

2、规划环境影响评价符合性分析

本项目不属于园区禁止准入清单中的项目,建设符合园区规划目标、产业 定位以及环境准入条件,且不属于高风险、高能耗、高污染企业,因此符合《乐 清经济开发区北片区块及翁盐单元控制性详细规划环境影响报告书》的相关要 求。

1、"三线一单"控制性要求符合性

2020年5月23日, 浙江省生态环境厅以浙环发[2020]7号文发布了"浙江 省生态环境厅关于印发《浙江省"三线一单"生态环境分区管控方案》的通知" 明确落实以改善生态环境质量为核心,明确生态保护红线、环境质量底线、资 源利用上线,划定环境管控单元,在一张图上落实"三线"的管控要求,编制生 态环境准入清单,构建环境分区管控体系。根据关于印发《乐清市"三线一单" 生态环境分区管控方案》的通知(温环乐函[2020]374号,本项目"三线一单" 控制要求符合性分析如下:

(1) 生态保护红线

本项目不涉及饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区,对照《浙江

其符件 析

省人民政府办公厅关于加强生态保护红线监管的实施意见》(浙政办发 [2022]70号)等相关内容分析,本项目不涉及生态保护红线(详见附图 8),因此,项目建设符合生态保护红线要求。

(2) 环境质量底线

项目所在地环境空气功能区域为二类区; 声环境功能区为《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类声环境功能区; 地表水环境功能区为 III 类; 纳污水体 瓯江环境质量标准为《海水水质标准》(GB3097-1997)四类水质标准。采取本环评提出的相关防治措施后,本项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。项目营运后严格落实废水、废气、噪声污染防治措施,加强危险废物的管理,严格"三同时"制度,确保污染物达标排放,基本能够维持地区环境质量,应严守环境质量底线。

(3) 资源利用上线

本项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施,以"节能、降耗、减污"为目标,有效地控制污染。项目的水、气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

(4) 生态环境准入清单

根据《浙江省温州市"三线一单"生态环境分区管控方案》,项目所在地属于产业集聚重点管控单元。

①环境管控单元分类准入清单

根据《乐清市"三线一单"生态环境分区管控方案》(2020年12月),本项目位于浙江省温州市乐清经济开发区产业集聚重点管控单元(ZH33038220003),本项目为"三十五、电气机械和器材制造业-77、输配电及控制设备制造业382-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)",属于二类工业项目,不属于环境准入负面清单内的项目,符合当地环境功能区划的要求。

表 1-2 环境优先保护单元管控要求

| 类 管 控 管控要求 |
|----------------|
|----------------|

| | 别 | 对象 | | | |
|---------------------|--------|-------------------|--|--|---|
| | 重点管控单元 | 点经济点开区止业集 | 空间布局引导 | 禁止新建、扩建不符合园区发展(总体)规划及当地主导(特色)产业的其他三类工业建设项目。合理规划居住区与工业功能区,限定三类工业空间布局范围。 | 本项目不属于三类工业项目。项目所在地为乐清市乐清经济开发区纬八路168号,工业区已合理规划生活区与工业区。 |
| 其他 符合 性分 析 | | | 污 染 物 排 放 管 控 | 新建二类工业项目污染 物排放水平需要达到同 行业国内先进水平。 | 本项目属于二类工业项目,采取相应的污染防治措施和节能措施后能够达到同行业国内先进水平。 |
| | | 重 点 管 控 环境风单元 险防控 | 优化居住区与工业功能 区布局,在居住区和工 业功能区、工业企业之 间设置隔离带,确保人 居环境安全。 | 开发区的居住区和工业 区、工业企业之间设置有 防护绿地、生活绿地、河 道等隔离带 | |
| | | | 资源开发效率 要求 | / | / |

综上所述,本项目符合"三线一单"控制要求。

②本项目与环境管控单元的要求符合性分析

本项目属于电气机械和器材制造业,项目主要工艺为切割、剪板、冲 压、折弯、焊接、打磨、喷塑(外协)、充气检漏、组装、检验等,为二 类工业项目,项目不在管控措施相关内容内,本项目的建设不会与该环境 管控单元的要求相冲突。

2、"区域环评+环境标准"改革符合性分析

根据《浙江省乐清经济开发区"区域环评+环境标准"改革实施方案》(乐政办 发[2018]20号),改革行业负面清单内容为"环评审批权限在环保部、浙江省环保厅、 温州市环保局的项目;编制环境影响报告书的电磁类项目和核技术利用项目;有化 学合成反应的石化、化工、医药项目(不增加重点污染物排放量的工业企业"零土 地"技改项目除外); 含电镀、酸洗、磷化、发黑、铝氧化、热浸锌、电泳、喷漆 工序项目;制革、造纸、电池、橡胶制品、金属冶炼项目,含湿法印花、染色(印 染)、水洗工艺项目:水泥、石灰、石膏、陶瓷、玻璃制造业、砖瓦烧制业:电力、 热力供应,污水、危险废物及生活垃圾集中处置处理项目;危险化学品生产、储存 或使用项目: 其它重污染高耗能高环境风险项目"。本项目属于电器机械和器材制 造,不属于改革行业负面清单内容,符合《浙江省乐清经济开发区"区域环评+环境 标准"改革实施方案》的相关要求。

二、建设项目工程分析

1、项目组成

共鸿电器有限公司成立于 2008 年 11 月,是一家专业从事电器柜生产的企业。本项目为迁建项目,项目原位于乐清市柳市镇新光工业区寺前路 7 号,企业曾于 2018 年 1 月委托浙江工业环保设计研究院有限公司编制《共鸿电器有限公司年产 1500 台电器柜建设项目环境影响报告表》,并于 2018 年 2 月通过审批(柳环规[2018]2 号)。根据项目原环评显示:总投资 2000 万元,主要生产工艺为切割、成型、焊接、打磨、喷塑(外协)、剪线、烘干、充气、组装等,生产规模为年产 1500 台电器柜。同时企业于 2020 年 7 月完成竣工环保保护自主验收,目前老厂已经停产。

现因企业发展需要,公司决定另选址于乐清市乐清经济开发区纬八路 168号,租用乐清市盐盆九合投资管理有限公司(租赁协议与经营管理方乐清经济开发区投资发展有限公司签订)的第1幢厂房整幢(共2层)和第二幢厂房(共1层)的1F局部用于生产及办公,项目总投资3000万元,租用建筑面积合计10859.98m²,迁建后年产3500台电器柜。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年版)中"三十五、电气机械和器材制造业-77、输配电及控制设备制造 382-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)",项目需编制环境影响报告表。根据《乐清市人民政府办公室关于印发<浙江省乐清经济开发区"区域环评+环境标准"改革实施方案><浙江乐清工业园区"区域环评+环境标准"改革实施方案>的通知》(乐政办发[2018]20号),本项目属于环评审批负面清单外且符合准入环境标准要求,因此可降低环评等级。在现场踏勘、资料收集和同类项目类比调查研究的基础上,我公司编制该项目的环境影响登记表。

表 2-1 项目组成一览表

| | | | -VC = 1 - // // // // // // // // // // // // / | |
|-------|------|-----------------|---|----|
| 序号 | 项目名称 | | 建设内容及规模 | 备注 |
| 1 1 1 | 主体 | 生产厂房 | 1F: 切割、剪板、折弯、打磨、组 装等 | / |
| | 上程 | 工程 1 幢 (共 2F) | 2F: 充气检漏、组装、检测、办公 | / |

| | | | | 生产厂房 | 1F 局部:冲压、剪板、折弯、切 | / | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|----------|---------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------------------|---|
| | | | | 2幢(共1F) | 割、焊接、仓库 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 给水系统 | 由市政给水管网引入 | 依托厂区现有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 公用工程 | 排水系统 | 雨污分流,雨水汇集后排入市政雨水管网;生活污水经厂区化粪池预处理达相关标准后纳入市政管网,由乐清市污水处理厂处理后排入,出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)的一级A标准 | 依托厂区现有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 供配电 | 来自市政电网 | 依托厂区现有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 环保 工程 | 废水处理 | 生活污水经化粪池处理纳管排放 | 依托厂区现有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 废气处理 | 焊接废气: 经移动式烟尘净化器处理; 激光切割废气: 经设备自带除尘器处理; 打磨: 经移动式烟尘净化器处理。 | 项目新增 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 噪声防治 | 设备减振降噪,加强设备维护和管理 | / |
| 建设 | | | | | 固体处理 | 固废: 2幢 1F设置1个一般固废暂存点。 生活垃圾:由环卫部门及时清运。 | 项目新增 | | | | | | | | | | | | | |
| 内 | | | | 仓库 | 位于 1 幢 1F 局部 | 项目新增 | | | | | | | | | | | | | | |
| 容 | | 4 | 储运 工程 | 运输 | 原料、产品及固体废物等主要采用 公路运输方式,主要依托社会运力 解决 | / | | | | | | | | | | | | | | |

2、建设方案

本项目位于乐清市乐清经济开发区纬八路 168号,租用乐清市盐盆九合投资 管理有限公司的第1幢厂房整幢(共2层)和第二幢厂房(共1层)的1F局部 用于生产及办公,其租赁的总建筑面积为10859.98m²。项目具体产品类别详见表 2-2。

表 2-2 产品方案一览表

| 序号 | 产品名称 | 迁建前产量 | 迁建后产量 | 增减量 |
|----|------|--------|--------|---------|
| 1 | 电器柜 | 1500 台 | 3500 台 | +2000 台 |

3、主要生产单元、主要工艺、产污设施及设施参数

项目主要生产设备清单见下表。

表 2-3 生产设备清单

| | 序号 | 设备名称 | 迁建前数量 | 迁建后数量 | 增减量 | 单位 | 备注 |
|----|----|---------------|-------|-------|-----|----|---------------|
| | 1 | 激光切割机 | 0 | 2 | +2 | 台 | 激光切割 |
| | 2 | 数控冲床 | 0 | 1 | +1 | 台 | 冲压 |
| | 3 | 冲床 | 11 | 12 | +1 | 台 | 冲压 |
| | 4 | 数控折弯机 | 3 | 4 | +1 | 台 | 折弯 |
| | 5 | 数控剪板机 | 2 | 2 | 0 | 台 | 剪板 |
| | 6 | 数控母线冲 剪机 | 4 | 1 | -3 | 台 | 剪板 |
| | 7 | 数控切割机 | 3 | 1 | -2 | 台 | 切割 |
| | 8 | 等离子切割 机 | 0 | 1 | +1 | 台 | 切割 |
| | 9 | 铜排加工机 | 0 | 3 | +3 | 台 | 剪板、折弯、 打孔等 |
| | 10 | 电焊机 | 5 | 4 | -1 | 台 | 焊接 |
| | 11 | 氩弧焊机 | 4 | 4 | 0 | 台 | 焊接 |
| 建 | 12 | 砂轮机 | 1 | 1 | 0 | 台 | 打磨 |
| 设内 | 13 | 角磨机 | 0 | 1 | +1 | 台 | 打磨 |
| 容 | 14 | 攻丝机 | 1 | 1 | 0 | 台 | 打孔 |
| | 15 | 钻床 | 3 | 2 | -1 | 台 | 打孔 |
| | 16 | 剥线机 | 0 | 1 | +1 | 台 | 剥线 |
| | 17 | 真空箱式氦 检漏设备 | 1 | 1 | 0 | 台 | 充气检漏 |
| | 18 | 剪线机 | 1 | 1 | 0 | 台 | 剪线 |
| | 19 | 压接机 | 0 | 1 | +1 | 台 | 组装 |
| | 20 | 气枪 | 15 | 15 | 0 | 台 | 组装 |
| | 21 | 空压机 | 1 | 1 | 0 | 台 | 辅助设备 |

4、原辅材料用量

本项目主要原辅材料用量情况见下表。

表 2-4 主要原辅材料年消耗量表

| 序号 | 原材料名称 | 迁建前用(t/a) | 迁建后用(t/a) | 增减量 | 备注 |
|----|-------|-----------|-----------|---------|------|
| 1 | 铜排 | 204 | 680 | +476 | 外购 |
| 2 | 钢板 | 306 | 980 | +674 | 外购 |
| 3 | 六氟化硫 | 16 瓶/a | 52 瓶/a | +36 瓶/a | 充气检漏 |

| 4 | 实芯无铅焊丝 | 1.0 | 2.5 | +1.5 | 焊接 |
|---|----------|----------|----------|-----------|------|
| 5 | 螺丝螺帽 | 0.3 | 1 | +0.7 | 组装 |
| 6 | 机油 (润滑油) | 0.02 | 0.05 | +0.03 | 设备保养 |
| 7 | 电器配件 | 1500 套/a | 3500 套/a | +2000 套/a | 组装 |
| 8 | 电焊条 | 2.0 | 0 | -2.0 | 焊接 |

原辅材料主要理化性质:

机油:即润滑油,润滑油是用在各种类型汽车、机械设备上以减少摩擦,保护机械及加工件的液体或半固体润滑剂,主要起润滑、辅助冷却、防锈、清洁、密封和缓冲等作用。润滑油一般由基础油和添加剂两部分组成,基础油是润滑油的主要成分,决定着润滑油的基本性质,添加剂则可弥补和改善基础油性能方面的不足,赋予某些新的性能,是润滑油的重要组成部分。

六氟化硫: 六氟化硫是一种合成的人造惰性气体,其为无色、无臭、无毒、不燃的稳定气体。用于电气设备作为绝缘和灭弧,它无色无臭微溶于水、乙醇、乙醚。本项目设备需在生产工序中充入作为绝缘气体。

5、项目选址及四至情况

本项目位于乐清市乐清经济开发区纬八路 168 号,租用乐清市盐盆九合投资管理有限公司的第 1 幢厂房整幢(共 2 层)和第二幢厂房(共 1 层)的 1F 局部用于生产及办公。项目四至情况:东侧为乐清市盐盆九合投资管理有限公司生产厂房;南侧为纬八路,隔路为空地(规划为工业用地);西侧为厂区停车位和空地(规划为供电用地);北侧为空地(规划为工业用地),项目四至情况详见附图 4。

6、总平面布置

项目位于乐清市乐清经济开发区纬八路 168 号,租用乐清市盐盆九合投资管理有限公司的第 1 幢厂房整幢(共 2 层)和第二幢厂房(共 1 层)的 1F 局部用于生产及办公。乐清市盐盆九合投资管理有限公司共建有 5 幢生产厂房、2 间门卫室、1 幢宿舍楼和 1 间开闭所,本项目租用的第 1 幢厂房和第 2 幢厂房位于地块西侧,厂区平面布置见附图,项目污染治理设施布置见表 2-5 和图 2-1 所示。

表 2-5 本项目污染防治措施表

| 指标名称 | 位置 | 数量 | 备注 | |
|-----------|-------------|----|-------|--|
| 一般固废临时堆放点 | 第2幢厂房 1F 南侧 | 1 | 本项目新增 | |

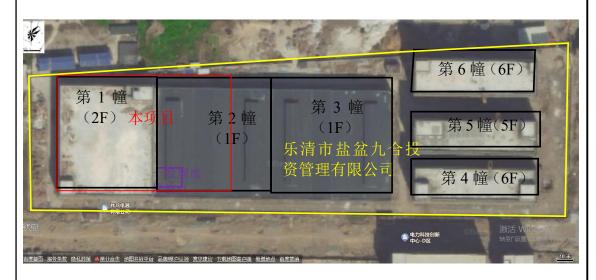


图 2-1 污染防治措施分布图

7、职工人数和工作制度

项目建成后员工人数70人,厂内不设置食堂和住宿,生产班制实行一班制,每班工作时间8小时,年工作日为300天。

本项目租用的厂房为已建,不存在施工期污染。

1、运营期工艺流程简述

本项目产品为电器配件,主要工艺为切割、剪板、冲压、折弯、焊接、打磨、喷塑(外协)、充气检漏、组装、检验等。项目生产时先将外购的金属材料经切割、冲压、剪板等加工成所需配件,然后再根据客户要求与其他外购配件进行组装后得到对应的产品,各种产品的生产工艺如图 2-2 所示。

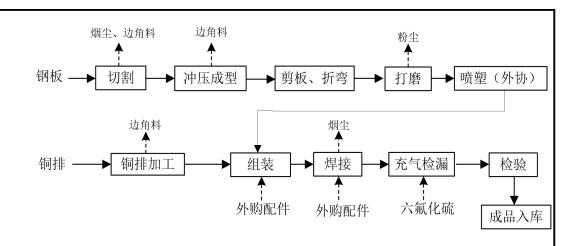


图 2-2 生产工艺流程及产物环节图

2、工艺流程说明

铜排加工:即经铜排加工机进行冲、剪、折等加工得到所需要的铜件,该过程会产生金属边角料和噪声。

切割:项目切割主要为激光切割机和数控切割机进行,切割过程会产生少量烟尘和金属边角料。

打磨:项目打磨采用砂轮机和角磨机进行打磨,主要是为去除金属表面的毛刺,打磨过程会产生少量的金属粉尘。

充气检漏:为了保证产品的绝缘性和气密性,需要使用真空箱式氦检漏设备 在真空情况下充入六氟化硫绝缘气体进行绝缘并完成检漏,项目电气柜充入的气 体六氟化硫是一种无色、无臭、无毒、不燃的稳定气体。

3、产污环节

本项目营运期主要影响因子见表 2-7。

表 2-7 拟建项目主要环境影响因子

| 时 段 | 影响环境的行为 | 环境影响因子 | | |
|-----|--------------|---------|--|--|
| | 切割、冲压成型、铜排加工 | 金属边角料 | | |
| | 打磨 | 金属粉尘 | | |
| | 激光切割 | 烟尘 | | |
| | 焊接 | 焊渣、焊接烟尘 | | |
| | 废气处理 | 收集的烟粉尘 | | |

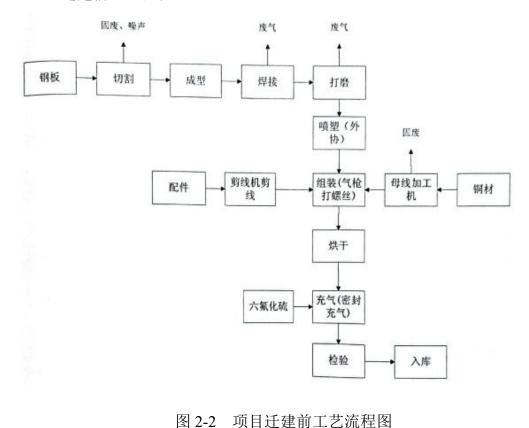
| | 原材料包装 | 非危化品废包装材料 | |
|--|--------|-----------|--|
| | 机械设备 | 噪声 | |
| | 员工日常生活 | 生活污水、生活垃圾 | |

本项目属于迁建项目,项目原位于乐清市柳市镇新光工业区寺前路 7 号,企业曾于 2018 年 1 月委托浙江工业环保设计研究院有限公司编制《共鸿电器有限公司年产 1500 台电器柜建设项目环境影响报告表》,并于 2018 年 2 月通过审批(柳环规[2018]2 号)。根据项目原环评显示:总投资 2000 万元,主要生产工艺为切割、成型、焊接、打磨、喷塑(外协)、剪线、烘干、充气、组装等,生产规模为年产 1500 台电器柜。同时企业于 2020 年 7 月完成竣工环保保护自主验收,目前老厂已经停产。

1、原项目生产规模

根据原环评和业主介绍,企业迁建前生产规模为年产 1500 台电器柜,生产工艺见图 2-2。

(1) 迁建前工艺流程



与 项 目 有 关 的 原 有 环 境 污 染 问 题

(2) 迁建前原辅材料用量

表 2-8 迁建前主要原辅材料年消耗量表 单位: t/a

| 序号 | 原材料名称 | 迁建前用量(t/a) | 备注 |
|----|----------|------------|------|
| 1 | 铜排 | 204 | 外购 |
| 2 | 钢板 | 306 | 外购 |
| 3 | 六氟化硫 | 16 瓶/a | 充气检漏 |
| 4 | 实芯焊丝 | 1.0 | 焊接 |
| 5 | 螺丝螺帽 | 0.3 | 组装 |
| 6 | 机油 (润滑油) | 0.02 | 设备保养 |
| 7 | 抹布 | 300 条 | 设备维护 |
| 8 | 电器配件 | 1500 套/a | 组装 |
| 9 | 电焊条 | 2.0 | 焊接 |

(3) 迁建前主要生产设备

表 2-9 迁建前主要生产设备清单表

| 序号 | 设备名称 | 迁建前数量 | 单位 | 备注 |
|----|---------|-------|----|------|
| 1 | 折弯机 | 3 | 台 | |
| 2 | 压力机 | 10 | 台 | 成型 |
| 3 | 冲床 | 1 | 台 | |
| 4 | 切割机 | 3 | 台 | - 切割 |
| 5 | 剪板机 | 2 | 台 | 一 奶割 |
| 6 | 点焊机 | 5 | 台 | |
| 7 | 氩弧焊机 | 4 | 台 | 焊接 |
| 8 | 二氧化碳保护焊 | 4 | 台 | |
| 9 | 母线加工机 | 4 | 台 | 母线加工 |
| 10 | 空压机 | 1 | 台 | 气枪供压 |
| 11 | 台钻 | 3 | 台 | |
| 12 | 攻丝机 | 1 | 台 | 组装 |
| 13 | 气枪 | 15 | 台 | |
| 14 | 砂轮机 | 1 | 台 | 打磨 |

与项目有关的原有环境污染问题

| 15 | 真空箱式氦检漏 设备 | 1 | 台 | 充气检漏 |
|----|---------------|---|---|------|
| 16 | 剪线机 | 1 | 台 | 剪线 |
| 17 | 烘箱 | 1 | 台 | 产品烘干 |

(4) 迁建前污染源强分析

迁建前污染物产生与排放量详见表 2-10。

表 2-10 迁建前污染物产生、排放情况汇总

| | 污染物名称 | | 产生量 | 排放量 | 达标情况 |
|----------|----------|--------------|-----------|-----------|------|
| | | 废水量 | 840 t/a | 840 t/a | / |
| 废水 | 生活 | COD | 0.42 t/a | 0.042t/a | 达标 |
| 及小 | 废水 | 氨氮 | 0.029 t/a | 0.004t/a | 达标 |
| | | 总氮 | 0.059t/a | 0.013t/a | 达标 |
| 废 | 层 | 焊接烟尘 | 0.024 t/a | 0.024 t/a | 达标 |
| 及 | (| 打磨粉尘 | 少量 | 少量 | / |
| | | 金属边角料 | 10.16t/a | 0 | 零排放 |
| | | 焊渣 | 0.39 t/a | 0 | 零排放 |
| 固 | 废 | 非危化品包装 材料 | 0.3t/a | 0 | 零排放 |
| | | 含油废抹布 | 0.06t/a | 0 | 零排放 |
| | | 生活垃圾 | 10.5t/a | 0 | 零排放 |

注:项目现有工程根据其验收报告确定,各项污染物均能够达标排放。

(5) 总量控制

项目纳入总量控制的指标主要是 COD、氨氮、总氮。根据原环评显示,原项目 COD、氨氮、总氮总量建议值分别为 0.042t/a、0.004t/a、0.013t/a。由于项目废水仅为生活污水,无需区域替代削减。

(6) 原项目污染治理要求、落实情况及整改建议

表 2-11 项目污染防治措施及存在问题

| 类型 | 排放源/污 染物 | 原有环评要求 | 三同时落实情况* | 存在问题及整 改要求 |
|----|-------------|---|----------|---------------|
| 废水 | 生活 废水 | 生活污水经化粪池处理后 排入市政污水管网,经由乐 清市污水处理厂处理达标 外排。 | 己落实 | / |

| | 废气 | 焊接烟尘、 打磨粉尘 | 加强车间通风,保持车间空 气顺畅。 | 已落实 | / |
|----------------|----|---------------|--|-----|---|
| | | 固废 | 金属边角料和焊渣收集后 外卖综合利用。 | 已落实 | / |
| | 固废 | 凹及 | 非危化品废包装材料和未 收集的含油废抹布,委托环 卫部门定时清运 | 已落实 | / |
| | | 生活垃圾 | 委托环卫部门定时清运 | 已落实 | / |
| | 噪声 | 设备噪声 | 根据声源的特性分别采取 减振、隔声等措施,降低噪 声对外界的影响 | 已落实 | / |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | | | 7环保三同时落实情况根据查看环保 | | |
| | | | | | |

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气质量现状

(1) 区域大气环境质量现状达标情况

为了解区域大气环境质量,本环评引用《温州市环境质量概要(2022 年度)》 中乐清市大气常规因子的监测数据。

表 3-1 乐清市环境空气质量评价结果

| 区域 | | 因子 | 浓度值 | 标准值 μg/m³ | 达标情况 |
|-----|-------------------|----|-----|--------------|------|
| | SO_2 | | | | |
| | NO ₂ | | | | |
| 乐清市 | PM ₁₀ | | | | |
| | PM _{2.5} | | | | |
| | СО | | | | |
| | O ₃ | | | | |

根据《温州市环境质量概要(2022 年度)》可知,项目所在区域环境空气质量能够达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准,属于达标区域。

2、地表水环境质量现状

(1) 内河

为了解项目附近内河水质现状,本环评引用温州新鸿检测技术有限公司于 2020 年 8 月 21 日~23 日对项目所在地附近盐火河(项目西南侧 1.4km)的监测数据,水质监测结果见下表。

表 3-2 项目附近内河水质监测结果 单位: mg/L,除 pH 外

| 点位 | 指标 | pН | 溶解氧 | 氨氮 | 总磷 | 石油类 | COD | BOD_5 |
|-----|----------|----|-----|----|----|-----|-----|---------|
| 盐火河 | 监测 极值 | | | | | | | |

| 纬九路 段 W1 (120.99 | 标准值 | | | | |
|------------------------|----------|--|--|--|--|
| (120.99 | 标准 指数 | | | | |
| 4703°, 28.06590 | 类别 | | | | |
| 7°) | 达标 情况 | | | | |

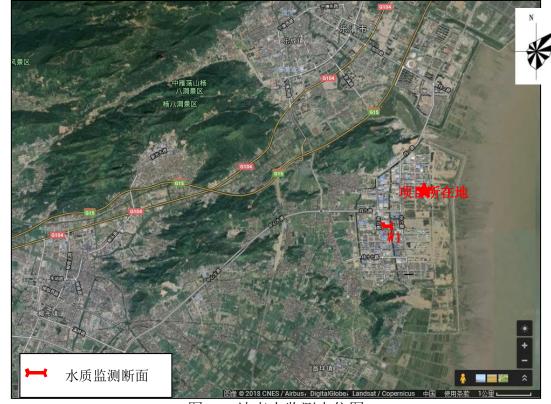


图 3-1 地表水监测点位图

(2) 瓯江

为了解项目纳污水体瓯江水质现状,本项目引用温州新鸿检测技术有限公司于 2022 年 5 月 30~31 日对瓯江水质的监测结果。

- ①监测点: 1个断面,监测点位详见图 3-2。
- ②监测因子:水温、pH、盐度、悬浮物、DO、COD_{Mn}、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、活性磷酸盐、六价铬、硫化物、氰化物、油类、挥发性酚、砷、镉、总铬、铜、汞、镍、铅、锌。
 - ③监测时间及频率: 2022年5月30~31日。
- ④评价标准:根据水环境功能区划,纳污水体瓯江水环境质量执行《海水水质标准》(GB3097-1997)第四类水质标准。

| | 表 3-2 项目纳污水体水质监测结果 单位: mg/L,除 pH 外 | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------|---------|------|--------|------|-------|------|--------|------|
| | 采样 | 水温 | pH 值 | 盐度 | 锰 | 溶解氧 | COD | 无机氮 | 活性磷酸 | 硫酸盐 |
| | 站位 | °C | pri 🖪 | 皿/又 | μg/L | mg/L | mg/L | mg/L | 盐 mg/L | mg/L |
| | 监测结果 | - | 8.33 | 8.8 | 3.65 | 11.2 | 1.12 | 0.11 | 0.050 | 12 |
| | 标准值 | / | 6.8~8.8 | / | / | 3 | 5 | 0.5 | 0.045 | / |
| W1 (经 | 评价指标 | / | 0.53 | / | / | 0.52 | 0.22 | 0.22 | 1.10 | / |
| 度: 120. | 达标情况 | / | 达标 | / | / | 达标 | 达标 | 达标 | 超标 | / |
| 8549 | , | 油类 | 砷 | 镉 | 总铬 | 铜 | 汞 | 镍 | 钴 | 锌 |
| 79, | / | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L | μg/L |
| 纬度 27.9 7860 | 监测结果 | <3.5×10 ⁻³ | 0.5 | 0.2 | 1.8 | 1.5 | 0.044 | 2.0 | / | 90 |
| 1) | 标准值 | 500 | 50 | 10 | 500 | 50 | 0.5 | 50 | / | 500 |
| | 评价指标 | - | 0.01 | 0.02 | 0.0036 | 0.03 | 0.088 | 0.04 | / | 0.18 |
| | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | / | 达标 |

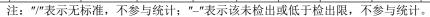




图 3-2 纳污水体瓯江水质监测点位图

(2) 评价结果

根据纳污水体监测结果,调查海域各水质现状调查因子中,活性磷酸盐不能 满足四类海水水质标准。其他指标均能满足,超标原因可能是受当地地表径流及 生活污水排放、近岸海域污染的影响。

为改善纳污水体环境质量, 浙江省最新颁布的相关规定对浙江省地区城镇生 活污水处理厂化学需氧量、氨氮、总氮和总磷等 4 项指标提出了更严格的排放标 准, 其余污染物控制项目仍执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 中一级 A 标准。区域生活污水处理厂清洁排放标准技术改造 实施对纳污水体环境质量将起到一定改善作用。

3、环境噪声现状

项目现状厂界 50m 范围内不存在声环境保护目标,不开展现状监测。

4、生态环境现状

项目用地为工业用地,租用的厂房已建成,项目用地范围内无生态环境敏感 目标, 无需进行生态现状调查。

5、地下水、土壤环境质量现状

本项目主要从事电器柜的生产,主要工艺为切割、成型、焊接、打磨、喷塑 (外协)、剪线、烘干、充气、组装等。本项目废气根据环评要求采取相应的措 施后,基本无大气沉降影响,对环境影响小;生活污水经化粪池预处理后纳管排 放;运营期产生的危险废物存于危废仓库。正常工况下,本项目潜在土壤污染源 均达到设计要求,防渗性能完好,对土壤、地下水影响较小,另外项目所在区域 不涉及集中式饮用水源和其他特殊地下水资源保护区,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),无需开展土壤、地下水专项评 价。

6、电磁环境

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,因此无需开展电磁辐射现状开展监测。

环境保护目标

- 1、大气环境:项目厂界外 500m 范围内的保护目标为东侧约 330 米处规划的居住用地和东南侧 440 米处在建的金地公园上城,但不存在自然保护区、风景名胜区等大气环境保护目标,项目见表 3-3 和图 3-1。
- 2、地下水环境:项目所在地区域 500m 范围内不存在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。
 - 3、声环境:项目厂界外 50m 范围内不存在声环境保护目标。
- **4、生态环境:** 本项目位于乐清市乐清经济开发区纬八路 168 号,项目位于工业区范围内,不涉及生态环境保护目标。
 - 5、主要环境保护目标:见下表 3-3 及下图 3-1。

表 3-3 环境敏感保护目标

| 环境要素 | 保护对象 | 方位/最近距离 | 性质、规模 | 环境质量目标 | |
|------|------------|--------------------|---------|--|--|
| 大气环境 | 规划居住 用地 | 东侧/330m | 不详 | 《环境空气质量标准》 GB3095-2012 的二级标准 | |
| 人气环境 | 金地公园 上城 | 东南侧/420m | 共 780 户 | | |
| 水环境 | 内河 | 东侧/200m 西侧/840m | / | 参照执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 III 类标准 | |
| | 瓯江 | 西南侧/11km | / | 《海水水质标准》 (GB3097-1997)第四类水质 标准 | |

环境保护目标



图 3-1 周边环境敏感点分布图

1、废水

本项目仅排放员工生活污水,生活废水经化粪池处理达《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)中的三级标准后纳入市政管网后经乐清市污水处理厂处理达标 后外排,具体标准值见表 3-4。

表 3-4 污水综合排放标准

单位: mg/L, pH 除外

| 标准 | pН | COD_{Cr} | BOD ₅ | NH ₃ -N | SS | TN | 动植物油类 |
|------|-----|------------|------------------|--------------------|-----|-----|-------|
| 三级标准 | 6~9 | 500 | 300 | 35* | 400 | 70* | 100 |

*注: 氨氮参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的间接排放限值;总 氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。

乐清市污水处理厂废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB18918-2002) 中一级 A 标准,有关标准见表 3-5。

表 3-5 城镇污水处理厂污染物排放标准 单位: mg/L, pH 除外

| >= >+1. #\m | 7.7 | | | NIII NI | | 00 | 7 M W |
|-------------|-----|------------------------------|---------|--------------------|----|----|-------|
| 污染物 | pН | $\mathrm{COD}_{\mathrm{Cr}}$ | BOD_5 | NH ₃ -N | TN | SS | 石油类 |
| 一级 A 标准 | 6~9 | 50 | 10 | 5 (8) * | 15 | 10 | 1 |

^{*}注: 括号外数值为水温>12℃时的控制指标, 括号内数值为水温≤12℃时的控制指标

2、废气

项目切割烟尘、打磨粉尘和焊接烟尘执行《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)中的新污染源无组织排放监控浓度限值,详见表 3-6。

表 3-6 大气污染物综合排放标准

| <i>></i> = >+1, 4+m | 最高允许 | 最高允 | 许排放速率 | 无组织排放监控浓度限值 | | |
|------------------------|-----------------|--------|------------|--------------|-----------|--|
| 污染物 | 排放浓度 (mg/m³) | 排气筒(m) | 二级标准(kg/h) | 监控点 | 浓度(mg/m³) | |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 周界外浓 度最高点 | 1.0 | |

3、噪声

本项目位于乐清市乐清经济开发区纬八路 168 号,项目南侧为纬八路,属于 城市干道,则南侧厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)厂界外 4 类声环境功能区对应标准限值,其余厂界噪声执行上述 标准中的3类声环境功能区对应标准限值,详见表3-7。

表 3-7 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位: dB(A)

| 一 | 昼间 | 夜间 |
|---|----|----|
| 3 | 65 | 55 |
| 4 | 70 | 55 |

4、固废

项目产生的一般固体废物处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治 法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中有关规定,并在其贮存过程应满 足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

根据《国务院关于印发"十三五"生态环境保护规划的通知》(国发[2016]65号)和《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》(环发[2014]197号),温州市属于总氮控制城市,纳入总量控制要求的污染物为COD_{Cr}、NH₃-N、TN、SO₂、NOx、烟粉尘和VOCs;根据本项目污染物特点,确定本项目实施总量控制的污染物为COD_{Cr}、NH₃-N、TN和烟粉尘。

| | 农 3-12 工女打朱物心重江南阳协(中世: ta/ | | | | | | | |
|----|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
| 项目 | 污染物 | 新增排放量 | 总量控制值 | 区域削减 | 区域削减 | | | |
| | | | | 替代比例 | 替代总量 | | | |
| | COD | 0.042 | 0.042 | 1:1 | 0.042 | | | |
| 废水 | NH ₃ -N | 0.004 | 0.004 | 1:1 | 0.004 | | | |
| | 总氮 | 0.013 | 0.013 | / | / | | | |
| 废气 | 烟粉尘 | 0.0417 | 0.0417 | 1: 1.5 | 0.0626 | | | |

表 3-12 主要污染物总量控制指标(单位: t/a)

本项目实施后污染物总量控制指标为 COD_{Cr}: 0.042t/a、NH₃-N: 0.004t/a、TN: 0.013t/a。

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》(环发[2014] 197号),上一年度水环境质量未达到要求的市县,相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代;温州市 2021 年度地表水国控站位均达到要求,因此新增排放化学需氧量、氨氮按 1: 1 进行削减替代。根据《温州市建设项目环评审批污染物总量替代管理办法(试行)》(温环发 [2010]88号)文件,本目只产生生活污水,不需区域替代削减。

根据《国务院关于重点区域大气污染防治"十二五"规划的批复》(国函 [2012]146 号):新建排放二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘、挥发性有机物的项目,实行污染物排放减量替代,实现增产减污;对于重点控制区和大气环境质量超标城市,新建项目实行区域内现役源 2 倍削减量替代;一般控制区实行 1.5 倍削减量替代。温州市属于一般控制区,二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘(颗粒物)、挥发性有机物实行 1.5 倍削减量替代。

因此,本项目烟粉尘区域替代削减量为 0.0626t/a。

四、主要环境影响和保护措施

本项目租赁的生产厂房已建,不存在施工期污染。 施 工 期 环 境 保 护 措 施 1、废气 (1) 产排污环节、污染物种类、排放形式及污染防治设施 参照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018),排污单位 废气产排污环节名称、污染物种类、排放形式及污染防治设施一览表如下表所示。 表 4-1 废气产排污环节名称、污染物种类、排放形式及污染防治设施一览表 运 污染防治设施 产污节点 污染物 排放口类 执行排放 营 生产设施 排放形式 污染防治设施名 是否为可行 名称 种类 型 标准 期 称及工艺 技术 环 ☑是 设备自带集尘器 GB16297-无组织 激光切割机 切割 颗粒物 □否 境 1996 处理 影 ☑提 可移动式烟尘净 GB16297-颗粒物 无组织 砂轮机 打磨 响 □否 1996 化器 和 可移动式烟尘净 GB16297-焊接机 焊接 颗粒物 无组织 / 保 1996 □否 化器 护 (2) 项目污染物排放参数 措 表 4-2 大气污染物无组织排放量核算表 施 国家或地方污染物排放标准 年排 产污环 序 污染 主要污染防治措施 放量 묵 节 物 浓度限值 标准名称 (t/a) $/(\mu g/m^3)$ 《大气污染物综合 经设备自带除尘器 排放标准》(GB1629 激光切 颗粒 处理,加强车间通 7-1996)中的新污染 少量 1 1000 割 物

源无组织排放监控 浓度限值

风换气

| 2 | 打磨 | 颗粒 物 | 打磨位于独立隔间 内,打磨工位设置 可移动式烟尘净化 器 | 《大气污染物综合 排放标准》(GB1629 7-1996)中的新污染 源无组织排放监控 浓度限值 | 1000 | 0.0345 |
|---------|----|---------|---------------------------------------|--|---|---|
| 3 | 焊接 | 颗粒 物 | 焊接工位设置可移 动式烟尘净化器 | 《大气污染物综合 排放标准》(GB1629 7-1996)中的新污染 源无组织排放监控 浓度限值 | 1000 | 0.0072 |
| 无组织排放总计 | | | | | | |
| 无组织排放总计 | | 颗粒 | 0.0417 | | | |
| | 3 | 3 焊接 | 3 焊接 颗粒物 | 2 打磨 颗粒 物 内,打磨工位设置 可移动式烟尘净化器 3 焊接 颗粒 物 焊接工位设置可移 动式烟尘净化器 无组织排 | 2 打磨 颗粒物 打磨位于独立隔间内,打磨工位设置可移动式烟尘净化器 排放标准》(GB1629 7-1996)中的新污染源无组织排放监控浓度限值 3 焊接 颗粒物 焊接工位设置可移动式烟尘净化器 《大气污染物综合排放标准》(GB1629 7-1996)中的新污染源无组织排放监控浓度限值 5 大组织排放总计 不知识排放总计 | 2 打磨 颗粒 物 打磨位于独立隔间内,打磨工位设置可移动式烟尘净化器 排放标准》(GB1629 7-1996)中的新污染源无组织排放监控浓度限值 3 焊接 颗粒 物 焊接工位设置可移动式烟尘净化器 《大气污染物综合排放标准》(GB1629 7-1996)中的新污染源无组织排放监控浓度限值 5 大组织排放监控浓度限值 |

表 4-3 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 | 0.0417 |

(4) 本项目源强核算过程如下所示

根据本项目的工艺分析,项目产生的废气污染因子为激光切割烟尘、打磨粉尘和焊接烟尘。

1)激光切割烟尘

根据工程分析,项目在进行激光切割时,高温条件下会产生少量的金属烟尘,根据类比同类型企业,激光切割过程中产生的金属烟尘量很小且难以定量,环评仅作定性分析,项目激光切割机自带集尘器和过滤系统,激光切割烟尘经自带除尘器处理后对外环境影响不大,能够满足环境功能区要求。

2) 打磨金属粉尘

根据工艺分析,本项目部分金属配件在生产过程中需要进行打磨,在打磨过程中会产生少量金属粉尘。根据业主提供资料,粉尘产生量约为原材料的 0.2%,本项目需进行打磨的金属配件重量约为 60t/a,则金属粉尘产生量为 0.12t/a。项目打磨工序设置于独立隔间内,环评要求对打磨工序设置移动式烟尘净化器。移动式烟尘净化器烟气捕集率按 75%计,净化效率按 95%计,打磨时长按照 8h/d 计,则粉尘无组织排放量为 0.0345t/a(0.0144kg/h)(收集的粉尘为 0.0855t/a),定时对车间进行通风换气,则对外环境的影响不大。

3) 焊接烟尘

本项目焊接工艺是采用气体保护焊工艺,保护气体为氩气,焊接过程中使用到无铅焊条。焊接过程中会产生一定量的焊接烟尘和有害气体。焊接烟尘是由金属及非金属物质在过热条件下产生的蒸气经氧化和冷凝而形成的,其主要污染物为 MnO₂、Fe₂O₃等。由于有毒有害气体产生量很小,且气体成份复杂,较难定量化,环评仅作定性分析,而对焊接烟尘则作定量化分析。根据《焊接车间环境污染及控制技术进展》(作者:孙大光 马小凡)中有关资料,电焊和气体保护焊的发尘量见表 4-4。

表 4-4 焊接方法的发尘量

| 焊接方法 | 焊接材料 | 焊接材料的发尘量(g/kg) |
|-------|------|----------------|
| 气体保护焊 | 无铅焊丝 | 7∼10 |

对于焊接时产生的烟尘量,本次评价取表中的最大值进行核算,本项目无铅焊丝使用量为 2.5t/a,按照每天焊接 4 小时计算,一年工作 300 天,则焊接烟尘产生量见表 4-5。

表 4-5 焊接工序烟尘产生情况表

| 污染源 | 烟尘小时平均产生量(kg/h) | 烟尘年产生量(t/a) | |
|-------|-----------------|-------------|--|
| 气体保护焊 | 0.021 | 0.025 | |

根据表 4-5,项目运营过程中,焊接烟尘产生量为 0.025t/a,产生速率为 0.021kg/h。根据计算,项目焊接时产生的烟尘量很少,环评要求配置移动式焊烟 净化器,直接从焊接工作点附近捕集烟气,焊烟经焊烟收集净化器收集处理。移 动式烟尘净化器烟气捕集率按 75%计,净化效率按 95%计,则焊烟无组织排放量 为 0.0072t/a(0.006kg/h)(收集的烟尘为 0.0178t/a),定时对车间进行通风换气,则对外环境的影响不大。

(5) 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)相关要求,本报告对项目在生产运行阶段提出大气污染源监测计划,具体见下表。

表 4-6 营运期大气污染源监测计划

| 排放方式 | 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 | 执行标准 |
|------|------|------|------|--|
| 无组织 | 厂界 | 颗粒物 | 1年1次 | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)中的新污染源 无组织排放监控浓度限值 |

2、废水

(1) 污染物排放源

本项目废水源强核算过程如下所示。

本项目有员工 70 人,厂区内不设食宿,员工的人均用水量按 50L/d 计,排放系数均按 0.8 计,则生活污水排放量为 2.8t/d (840t/a)。根据经验资料,生活废水 COD 浓度以 500 mg/L 计、NH₃-N 浓度以 35 mg/L 计、TN 浓度以 70mg/L 计,则 COD、NH₃-N 和 TN 的产生量、纳管量及排放量见表 4-7。

项目所在地属于乐清市污水处理厂纳管范围。生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准(氨氮采用 DB33/887-2013 间接排放限值、总氮 GB/T31962-2015 中标准限值)纳入市政污水管,由乐清市污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A标准后排放。本项目生活污水排放量见表 4-7。

| | 农4-7 及水平行来彻开从旧见仁心 | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------|-------|----------------|--------------|-----------------|--------------|--|--|--|--|--|
| | 产生浓度 | | 产生量 | 纳管 | | 乐清市污水处理厂 | | | | | | |
| 污染物 | | (mg/L) | (t/a) | 排放浓度 (mg/L) | 排放量 (t/a) | 排放浓度 (mg/m³) | 排放量 (t/a) | | | | | |
| | | | | (IIIg/L) | (00) | (IIIg/III) | (00) | | | | | |
| | 水量 | _ | 840 | | 840 | _ | 840 | | | | | |
| 生活 | COD | 500 | 0.42 | 500 | 0.42 | 50 | 0.042 | | | | | |
| 废水 | NH ₃ -N | 35 | 0.029 | 35 | 0.029 | 5 | 0.004 | | | | | |
| | 总氮 (TN) | 70 | 0.059 | 70 | 0.059 | 15 | 0.013 | | | | | |

表 4-7 废水中污染物排放情况汇总

(2) 废水类别、污染物种类及污染防治设施

参照《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018),排污单位 废水类别、污染物种类及污染防治设施一览表如下表所示。

| 表 4-8 | 废水类别、 | 污染物种类及污染防治设施- | -览表如下表 |
|-------|-------|---------------|--------|
| | | | |

| | | | | | Ÿī | 5染物治 | 理设施 | | 排放 | |
|----|----------|-------------------------------|---------------------|--|-----------|-------|-------|---------------|-------|---------------|
| 序号 | 废水 类别 | 污染 物种 类 | 排放去向 | 排放规律 | 污物理施号 | 污物理施称 | 污物理施艺 | 排放 口编 号 | 口置否合求 | 排放 口类 型 |
| 1 | 生活污水 | COD _{Cr} 氨氮 总氮 | 乐清 市污 水 理厂 | 间断排放, 排放期间 流量不稳 定,但有周 期性规律 | TW0 01 | 化粪池 | / | DW0 01 | 是 | 一般 排放 口 |

| | | 表 4-9 废水间接排放口基本情况表 | | | | | | | | | |
|---|----|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------|--------------------|----------------------|------------|------------------------------|--|
| | | | 排放口地理坐标 | | - 废水 | | | | 受纳污水处理厂信息 | | |
| | 序号 | 排放 口编 号 | 经度 | 纬度 | 排放 排放 量(万 t/a) | 排放去 向 | 排放规律 | 间歇 排放 时段 | 名称 | 污染物 种类 | 国家或地 方污染物 排放标准 浓度限值 (mg/L) |
| | | | | | | 进入乐 | 间断排 放,排放 | 上午 | 乐清 | $\mathrm{COD}_{\mathrm{Cr}}$ | 50 |
| | 1 | DW 001 | 121°0′1 3.382″ | 28°4′4.3 02″ | 0.084 | 清市污水处理 | 期间流 量不稳 定,但有 | 8:00~ 夜间 17:00 | 市污水处 理厂 | NH ₃ -N | 5 |
| ١ | | | | | | , | 周期性 | 17.00 | <u>-</u> / | TNI | 15 |

表 4-10 废水污染物排放执行标准表

规律

| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放 协议 | | | | | |
|----|-------|------------------------------|---|-----|--|--|--|--|
| | | $\mathrm{COD}_{\mathrm{Cr}}$ | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级排放标准 | 500 | | | | |
| 1 | DW001 | NH ₃ -N | 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放 限值》(DB33/887-2013)标准 | 35 | | | | |
| | | TN | 《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)中标准限值 | 70 | | | | |

表 4-11 废水污染物排放信息表 (新建项目)

| 序号 | 排放口编号 | 污染物种类 | 排放浓度 (mg/L) | 日排放量 (t/d) | 全厂年排放 量(t/a) | | | | |
|---------|-------|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|--|--|--|--|
| | | $\mathrm{COD}_{\mathrm{Cr}}$ | 500 | 0.0014 | 0.42 | | | | |
| 1 | DW001 | NH ₃ -N | 35 | 0.000097 | 0.029 | | | | |
| | | TN | 0.000197 | 0.059 | | | | | |
| | | | $\mathrm{COD}_{\mathrm{Cr}}$ | | | | | | |
| 全厂排放口合计 | | | NH ₃ -N | | 0.029 | | | | |
| | | | TN | | | | | | |

(3) 监测要求

参照《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)自行监测要求,排污单位废水自行监测点位、监测指标及最低监测频次如下表所示。

表 4-12 废水自行监测点位、监测指标及最低监测频次

| | 监测点位 | 监测指标 | 执行标准 | 最低监测频次 |
|---|---------|---------------------------------|-------------|--------|
| l | 血例思证 | 血织1目7小 | 7人117小1庄 | 间接排放 |
| | 生活污水排放口 | pH 值、COD、BOD5、氨氮、 SS、TP、动植物油 | GB8978-1996 | 1 次/年 |

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)自行监测要求项目生活污水排放监测频次为 1 次/年。

- (4) 废水治理设施概况及其可行性分析
- ①依托厂区拟建污水处理治理措施概况及其可行性分析

项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放,根据以往经验类比,能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准(其中氨氮排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的 35mg/L,总氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 70mg/L)后排入市政污水管网输送至乐清市污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物标准》一级 A 标准排放。

②依托污水处理设施的环境可行性

乐清市污水处理厂位于乐清市磐石镇西横河村,乐清市污水处理工程自 1999年立项,2001年开工建设四环路污水管道,于 2005年正式启动污水处理厂建设。污水收集范围为:乐成街道、城南街道、城东街道、柳市镇、北白象镇、翁垟街道、白石街道等沿线乡镇。现已建成了污水总干管 27.74千米,沿途一级输送泵站 4座,日处理污水 4万吨污水处理厂1座及其配套尾水排海工程,累计完成总投资额达 2.7亿元。

乐清污水处理厂处理负荷设计处理负荷为 12 万 m³/d,已通过竣工验收,出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。根据《温州市排污单位执法监测评价报告》公布的 2022 年(1~6 月)对乐清市集中式污水处理厂排放口的监测数据显示,该全市污水处理厂废水排放达标率为100%,全部指标均能满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 要求。

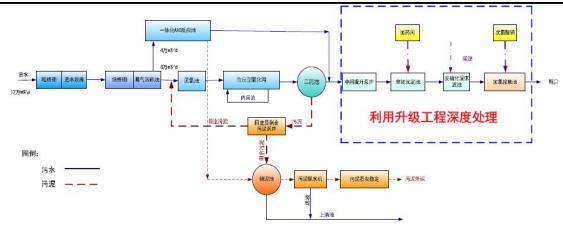


图 4-1 污水处理工艺流程

项目所在地为乐清市污水处理厂纳管范围,本项目仅排放生活污水,生活污水经化粪池处理后可达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级排放标准,其中氨氮处理达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准后,纳管进入乐清污水处理厂处理。乐清市污水处理厂日处理污水 12 万吨,排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。项目水量小、水质简单,对乐清市污水处理厂冲击小,经污水处理厂集中处理后排入瓯江,可满足相应水环境功能区对应标准要求。

3、噪声

(1) 源强

项目噪声主要来自生产过程中机械设备噪声,根据参考同类型生产企业设备 噪声的监测数据,项目噪声污染源强核算结果及相关参数见下表。

| | 农于13 次日工女侯田·朱广 均木 | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------|------|-------|----------|----------------|---------|-----------------|-------|------------|----------|--|
| 工序/ | | | | 噪声 | 源强 | 降噪 | 措施 | 噪声扫 | 非放值 | 作业 | |
| 生产线 | 装置 | 噪声源 | 声源 类型 | 核算 方法 | 噪声 值 /dB | 工艺 | 降噪 效果 /dB | 核算 方法 | 噪声 值/dB | 时间 /h | |
| | 数控冲床 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 85 | 减 | 15 | 类比 | 70 | | |
| 生产 | 激光切割 机 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 70 | 震 垫、 | 15 | 类比 | 55 | | |
| 设备 (室 | 数控剪板 机 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 80 | 墙 体 | 15 | 类比 | 65 | 2400 | |
| 内) | 数控折弯 机 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 70 | 隔声 | 15 | 类比 | 55 | | |
| | 数控母线 冲剪机 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 80 | 等 | 15 | 类比 | 65 | | |

表 4-13 项目主要设备噪声结果

| 数控切割 机 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 75 | 60 | 60 | 60 | |
|-----------|------|----|----|----|----|----|----|--|
| 铜排加工 机 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 80 | 15 | 类比 | 65 | |
| 钻床 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 75 | 15 | 类比 | 60 | |
| 砂轮打磨 机 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 85 | 15 | 类比 | 70 | |
| 攻丝机 | 运行噪声 | 频发 | 类比 | 75 | 15 | 类比 | 60 | |

(2) 声环境影响分析

环评采用《环境影响评价技术导则-声环境》(HJ2.4-2021)推荐的预测模式进行预测。由于项目只在昼间运营,因此只对昼间噪声进行预测。

根据预测模式计算得到生产厂区厂界的噪声贡献值,预测结果见下表 4-14。

| 噪声源 | 预测方 位 | 预测点距声源 水平距离(m) | 时段 | 贡献值/dB (A) | 标准限值 /dB(A) | 达标情况 |
|------|----------|-------------------|----|---------------|----------------|------|
| | 南侧 | 12 | 昼间 | 58.2 | 70 | 达标 |
| 生产车间 | 西侧 | 18 | 昼间 | 52.8 | 65 | 达标 |
| | 北侧 | 8 | 昼间 | 61.8 | 65 | 达标 |

表 4-14 厂界噪声预测结果

注:项目东侧与其他生产企业紧邻,共用隔墙,不进行预测。

本项目 50m 范围内不存在声环境保护目标,预测结果表明,项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类、4 类标准要求。为了确保本项目厂界噪声能够稳定达标排放,本环评要求企业合理布局车间内生产设备,尽量选用低噪声设备,对冲床等高噪音设备采取必要的减震降噪措施,此外,加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

(3) 监测计划

根据《环境影响评价技术导则-声环境》(HJ2.4-2021)及《排污单位自行监测技术指南 总纲》(HJ819-2017)相关要求,本项目营运期的噪声监测计划如下:

 监测点位
 监测频次

 厂界噪声
 1 次/季度

表 4-15 噪声自行监测点位及最低监测频次

4、固体废物

(1) 固废核算

1) 生产固废

根据对项目工程分析可知,项目产生的主要副产物包括焊渣、金属边角料、非危化品废包装材料和收集的烟粉尘等。

①焊渣

本项目在焊接过程中会产生一定量的焊渣,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》中 2.4 固体废物估算及处理措施,焊渣=焊条使用量× (1/11+4%),企业焊条使用量为 2.5t/a,则焊渣的产生量约为 0.327t/a,统一收集后外卖综合利用。

②金属边角料

本项目在对金属材料进行切割、冲压成型和铜排加工等过程中会产生金属边角料,金属边角料产生量约为原材料用量的 2%,其主要成分为铜、铁等金属。根据业主提供资料,本项目各种金属材料年用量为 1660t/a,则固废产生量约为 33.2t/a,统一收集后外卖综合利用。

③非危化品废包装材料

项目原材料和配件在使用过程中会产生废包装材料,根据业主估算,非危化品 废包装材料年产生量约为 0.5t,统一收集后外卖综合利用。

④收集的烟粉尘

本项目激光切割机和移动式烟尘净化器等各类除尘设备捕集的烟粉尘,经物料守恒计算,其产生量约为 0.104t/a,统一收集后外卖综合利用。

2) 生活垃圾

项目产生的固废主要为员工的生活垃圾,生活垃圾有果皮、果壳、饮料罐、包装袋等。本项目员工 28 人,其生活垃圾产生量分按 0.5kg/(人•d)计,则项目生活垃圾产生量约 10.5t/a。

| | 70 1 | | 1) 1/3/ | エロルロトロル | |
|--------|-------|------|---------|---------|-----------|
| 序 号 | 副产物名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 预测产生 量 |
| 1 | 焊渣 | 焊接 | 固态 | 金属及其氧化物 | 0.327t/a |

表 4-16 建设项目副产物产生情况汇总表

| 2 | 金属边角料 | 切割、冲压成型、铜排加工 | 固态 | 铜、铁及其氧化物 | 33.2t/a |
|---|---------------|----------------|----|------------|----------|
| 3 | 非危化品废包装 材料 | 原材料包装 | 固态 | 尼龙袋、纸袋、纸箱等 | 0.5t/a |
| 4 | 收集的烟粉尘 | 焊接、打磨、 激光切割 | 固态 | 金属及其氧化物 | 0.104t/a |
| 5 | 生活垃圾 | 员工生活 | 固态 | 食物残渣、废纸张等 | 10.5t/a |

a、固体废物属性判定

根据《固体废物鉴别标准 通则》的规定,副产物属性判断情况如下表 4-17 所 示。

表 4-17 属性判定表 (固体废物属性)

| 序号 | 副产物 名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 是否属固 体废物 | 判定依 据 |
|----|---------------|----------------------|----|----------------|-------------|----------|
| 1 | 焊渣 | 焊接 | 固态 | 金属及其氧化物 | 是 | 4.1h) |
| 2 | 金属边角料 | 切割、冲压 成型、铜排 加工 | 固态 | 铜、铁及其氧化物 | 是 | 4.2a) |
| 3 | 非危化品废 包装材料 | 原材料包 装 | 固态 | 尼龙袋、纸袋、纸箱 等 | 是 | 4.1h) |
| 4 | 收集的烟粉 尘 | 焊接、打磨、激光切割 | 固态 | 金属及其氧化物 | 是 | 4.3a) |
| 5 | 生活垃圾 | 员工生活 | 固态 | 食物残渣、废纸张等 | 是 | 4.1 h) |

b、危险废物属性判定

根据《国家危险废物名录(2021版)》以及《危险废物鉴别标准》,判定建设项 目的固体废物是否属于危险废物,具体如下表所示。

表 4-18 危险废物属性判定表 1

| | 7 7 - 1 7 - 1 7 - 1 7 - 1 7 - 1 | | | | | | | |
|----|---------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|--|--|--|--|
| 序号 | 固体废物名称 | 产生工序 | 是否需进行 危险特性鉴别 | 鉴别分析的指标 选择建议方案 | | | | |
| 1 | 焊渣 | 焊接 | 不需要 | / | | | | |
| 2 | 金属边角料 | 切割、冲压成 型、铜排加工 | 不需要 | / | | | | |
| 3 | 非危化品废包装材料 | 原材料包装 | 不需要 | / | | | | |
| 4 | 收集的烟粉尘 | 焊接、打磨、 激光切割 | 不需要 | / | | | | |
| 5 | 生活垃圾 | 员工生活 | 不需要 | / | | | | |

c、固体废物分析情况汇总

表 4-19 建设项目固体废物分析结果汇总表

| 序号 | 固体废物 名称 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 属性 | 废物代 码 | 预测产 生量 |
|----|------------|------|----|------|----|----------|-----------|

| | 1 | 焊渣 | 焊接 | 固态 | 金属及其氧 化物 | 一般废物 | / | 0.327t/a |
|---|---|-------------------|----------------|----|----------------|------|---|----------|
| Ź | 2 | 金属边角 料 | 切割、冲压成型、铜排加工 | 固态 | 铜、铁及其 氧化物 | 一般固废 | / | 33.2t/a |
| , | 3 | 非危化品 废包装材 料 | 原材料包装 | 固态 | 尼龙袋、纸 袋、纸箱等 | 一般固废 | / | 0.5t/a |
| 4 | 4 | 收集的烟 粉尘 | 焊接、打磨、 激光切割 | 固态 | 金属及其氧 化物 | 一般固废 | / | 0.104t/a |
| | 5 | 生活垃圾 | 员工生活 | 固态 | 食物残渣、 废纸张等 | / | / | 10.5t/a |

(3) 环境管理要求

本项目生活垃圾由环卫部门统一清运处理,焊渣、非危化品废包装材料、金属 边角料和收集的烟粉尘经分类收集后外卖综合利用。因此,本项目只要做好固体废 物的集中收集贮存,不随意外排环境,不会对周围环境产生影响。

| | 农 1 20 建设次自固体废物机况直为式价价农 | | | | | | |
|--------|------------------------------------|----------------------|------|--------|--------------|--------------|--|
| 序 号 | 固体废物名 称 | 产生 工序 | 属性 | 利用处置方式 | 委托利用处置 单位 | 是否符合 环保要求 | |
| 1 | 焊渣 | 焊接 | 一般固废 | 外卖综合利用 | 可利用单位回收 | 是 | |
| 2 | 金属边角料 | 切割、冲压 成型、铜排 加工 | 一般固废 | 外卖综合利用 | 可利用单位回收 | 是 | |
| 3 | 非危化品废 包装材料 | 原材料包 装 | 一般固废 | 外卖综合利用 | 可利用单位回收 | 是 | |
| 4 | 收集的烟粉 尘 | 焊接、打磨、激光切割 | 一般固废 | 外卖综合利用 | 可利用单位回收 | 是 | |
| 5 | 生活垃圾 | 员工生活 | 一般废物 | 清运 | 环卫部门 | 是 | |

表 4-20 建设项目固体废物利用处置方式评价表

项目产生的一般固体废物处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中有关规定,并在其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。项目固体废物经采取上述措施后符合标准要求,故对周边环境影响无不利影响。

综上所述,对固废进行分类、分质,严格遵守固废的相关污染防治措施,可以 做到无害化处理,不外排环境,不会对周围环境带来影响。

5、地下水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则一地下水环境》(HJ610-2016)相关技术要求,本项目为IV类建设项目,不开展地下水环境影响评价。

6、土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境(试行)》(HJ 964-2018)相关技术 要求,本项目为 IV 类建设项目,因此,可不开展土壤环境影响评价。

7、生态环境影响分析

本项目位于工业区,厂房已建,用地不涉及自然保护区、世界文化和自然遗产 地、风景名胜区、森林公园、地质公园、重要湿地、原始天然林、珍稀濒危野生动 植物天然集中分布区、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、 天然渔场等生态敏感区,不会对周边生态环境造成明显影响。

营 期 环 境 影 响 和 保 护 措

五、环境保护措施监督检查清单

| 内容 要素 | 排放口(约 名称)/污 | | 污染物 项目 | 环境保护措施 | 执行标准 | |
|----------------|---|------------|-------------------|---|--|--|
| | 焊接 | | 烟尘 | 焊接工位设置可移动式烟 尘净化器 | 《大气污染物综合排 | |
| 大气环境 | 激光切割 | | 烟尘 | 经设备自带除尘器处理, 加强车间通风换气 | 放标准》(GB16297-1 996)中的新污染源无 | |
| | 打磨 | | 粉尘 | 打磨位于独立隔间内,打 磨工位设置可移动式烟尘 净化器 | 组织排放监控浓度限 值 | |
| 地表水环境 | 生活污水 排放口 DW001 | 员工日 常生活 | COD、 氨氮、 TN | 项目生活污水经化粪池处 理达标准后,纳管进入乐 清市污水处理厂处理 | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准,《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中间接排放限值,《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) | |
| 声环境 | 设备运行 | | / | 合理布局车间内生产设备,尽量选用低噪声设备,对高噪音设备采取必要的减震降噪措施,加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象 | 《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)中 3类、4类标准 | |
| 固体废物 | ①一般工业固废焊渣、非危化品废包装材料、金属边角料和收集的烟粉尘收集统一外售综合利用。 ②生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运。 ③项目一般固体废物处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和 江省固体废物污染环境防治条例》中有关规定,并在其贮存过程应满足相应防漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。 | | | | | |
| 土壤及地 下水污染 防治措施 | 无 | | | | | |
| 生态保护 措施 | 无 | | | | | |
| 环境风险 防范措施 | 无 | | | | | |

①要求企业做好废气运行设施管理台账、例行监测台账等环保档案。
②要求企业在项目建成投产,实际排污前,应根据《固定污染源排污许可分类管理目录》(2019 年版),取得排污许可证,实行登记管理。
③要求企业按照本环评及排污许可证要求,落实厂区污染源例行监测计划。
④要求企业做好厂内环境卫生管理,做到厂区、车间整洁,地面无"跑冒滴漏"等情况发生。
⑤要求企业对污染防治设施定期检查。

六、结论

共鸿电器有限公司年产 3500 台电器柜建设项目位于乐清市乐清经济开发区纬八路 168 号,项目所在地块为工业用地,本项目的建设符合项目所在地环境功能区规划要求,排放污染物符合国家和浙江省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量控制指标,造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求,符合"三线一单"要求。项目符合产业政策及相关规划要求,能做到清洁生产要求。经环评分析,本项目的建设在采取严格的科学管理和环保治理措施后,可以减缓环境污染,符合产业政策要求。因此,在全面落实本环评提出的各项环保措施的基础上,切实做到"三同时",并在使用期内持续加强环境管理,从环保角度来看,本项目的建设是可行的。