福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目

**竣工环境保护验收监测报告表**

**建设单位：福州大同实业有限公司**

**编制单位：福州大同实业有限公司**

**二零二五年七月**

**建设单位法人代表： （签字或盖章）**

**编制单位法人代表： （签字或盖章）**

**项目负责人：**

|  |  |
| --- | --- |
| **建设单位（盖章）：** | **编制单位（盖章）：** |
| 福州大同实业有限公司 | 福州大同实业有限公司 |
| **电话：** | **电话：** |
| **传真：** | **传真：** |
| **邮编：** | **邮编：** |
| **地址：**福州市马尾区亭江镇亭江路66号万洋众创城B08栋1层301号 | **地址：**福州市马尾区亭江镇亭江路66号万洋众创城B08栋1层301号 |

目 录

[1项目基本情况 1](#_Toc203676890)

[2建设内容 4](#_Toc203676891)

[2.1工程建设内容 4](#_Toc203676892)

[2.2主要产品及原辅材料消耗 6](#_Toc203676893)

[2.3主要工艺流程及产污环节 8](#_Toc203676894)

[3主要污染源、污染物处理和排放 13](#_Toc203676895)

[3.1废水 13](#_Toc203676896)

[3.2废气 13](#_Toc203676897)

[3.3固体废物 14](#_Toc203676898)

[3.4噪声 15](#_Toc203676899)

[4建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定 16](#_Toc203676900)

[4.1环境影响报告表主要结论 16](#_Toc203676901)

[4.2福州市马尾生态环境局对项目环评报告表批复 18](#_Toc203676902)

[5验收监测质量保证及质量控制 21](#_Toc203676903)

[5.1监测分析方法 21](#_Toc203676904)

[5.2质量保证与质量控制措施 22](#_Toc203676905)

[6验收监测内容 25](#_Toc203676906)

[6.1废气 25](#_Toc203676907)

[6.2废水 25](#_Toc203676908)

[6.3噪声 25](#_Toc203676909)

[7验收监测期间生产工况记录及验收监测结果 26](#_Toc203676910)

[7.1验收监测期间生产工况记录 26](#_Toc203676911)

[7.2验收监测结果 26](#_Toc203676912)

[8验收监测结论 35](#_Toc203676913)

**附图：**

附图1项目地理位置图

附图2项目周边环境示意图

附图3项目现状图

附图4项目监测点位示意图

附图5项目厂区总平面布置图

附图6项目仓库平面布置图

**附件：**

附件1项目环评批文

附件2营业执照

附件3自查报告

附件4排污登记回执

附件5监测报告

附件6危废处置协议

# 1项目基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 新能源电池配件制造项目 | | | | | |
| 建设单位名称 | 福州大同实业有限公司 | | | | | |
| 建设项目性质 | 新建（） 改扩建（√） 技改（） 迁建（√） | | | | | |
| 建设地点 | 福建省福州市马尾区亭江镇亭江路66号万洋众创城B地块B08号楼 | | | | | |
| 主要产品名称 | 背部双面胶、头部胶带、泡棉衬垫、保护膜、保护板、吸塑托盘、五金连接片 | | | | | |
| 设计生产能力 | 模切组合线年产背部双面胶19吨、头部胶带25吨、泡棉衬垫2吨、保护膜30吨、保护板25吨；托盘吸塑生产线年产吸塑托盘600吨；铭牌印刷线年产五金连接片100吨。 | | | | | |
| 实际生产能力 | 模切组合线年产背部双面胶19吨、头部胶带25吨、泡棉衬垫2吨、保护膜30吨、保护板25吨；托盘吸塑生产线年产吸塑托盘600吨；铭牌印刷线年产五金连接片100吨。 | | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2024年9月 | 开工建设时间 | 2024年10月 | | | |
| 调试时间 | 2025年6月 | 验收现场监测时间 | 2025年6月30日~7月1日 | | | |
| 环评报告表审批部门 | 福州市马尾生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 睿柯环境工程有限公司 | | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | | |
| 投资总概算 | 30200万元 | 环保投资总概算 | 300万元 | 比例 | 0.67% |
| 实际总概算 | 30200万元 | 环保投资 | 300万元 | 比例 | 0.67% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日实施；  2、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日实施；  3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修正；  4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修正；  5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》， 2020年9月1日实施；  6、《建设项目环境保护管理条例》国务院令第682号，2017年10月1日实施；  7、<关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告>，国环规环评〔2017〕4号，环境保护部，2017年11月20日；  8、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，公告2018年第9号，生态环境部，2018年5月15日；  9、<关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》，环办环评函[2020]688号，生态环境部，2020年12月13日；  10、《福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目环境影响报告表》，睿柯环境工程有限公司，2024年9月；  11、《福州市生态环境局关于福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目环境影响报告表的批复》，榕马环评[2024]27号，2024年9月20日； | | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | （1）废水  本项目外排废水包括清洗废水和生活污水，分别处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求（其中氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准）后，通过市政污水管网排入长安污水处理厂集中处理。  **表1废水排放标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 单位 | 标准  限值 | 标准来源 | | pH | 无量纲 | 6~9 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准 | | 化学需氧量 | mg/L | 500 | | 五日生化需氧量 | mg/L | 300 | | 悬浮物 | mg/L | 400 | | 石油类 | mg/L | 20 | | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 20 | | 氨氮（NH3-N） | mg/L | 45 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准 | | 总磷（以P计） | mg/L | 8 |   （2）废气  本项目有组织废气主要为吸塑产生的有机废气（非甲烷总烃计），排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中的新建企业大气污染物排放限值，排气筒高度25m。企业边界无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准，非甲烷总烃企业边界执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9的标准限值，企业厂区内监控点执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的排放浓度限值。  **表2废气排放标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 污染物 | 排放浓度 | 监控点 | 标准 | | 非甲烷总烃 | 100 mg/m3 | DA001排气筒 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） | | 4.0 mg/m3 | 厂界 | | 10 mg/m3（小时值） | 厂区内监控点 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) | | 30 mg/m3（一次值） | | 颗粒物 | 1 mg/m3 | 厂界 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |   （3）噪声  项目所在区域声环境功能区划为2类功能区，项目营运期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准（即昼间≤60dB，夜间≤50dB）。  （4）固废  本项目一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求处置。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求执行。 | | | | | |

# 2建设内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1工程建设内容2.1.1验收范围 根据《福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目环境影响报告表》中建设内容，本次验收范围为全部已建成并投入试生产的生产线及配套的装置、公辅工程。 2.1.2工程概述 福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目位于福州市马尾区亭江镇亭江路66号万洋众创城B地块B08号楼，地理坐标：119°29′37.708″,26°4′29.878″。建设单位购置并装修厂房建筑面积5958.72m2，建设新能源电池配件生产线，包含模切组合线、托盘吸塑生产线、铭牌印刷线，其中模切组合线年产背部双面胶19吨、头部胶带25吨、泡棉衬垫2吨、保护膜30吨、保护板25吨；托盘吸塑生产线年产吸塑托盘600吨；铭牌印刷线年产五金连接片100吨。项目总投资30200万元，环保投资300万元。  项目厂区周边主要为其他工业企业，最近环境保护目标为距离厂界西南侧约268m处的洪塘村。本项目地理位置图、项目周边环境示意图详见附图1、2。  福州大同实业有限公司委托睿柯环境工程有限公司于2024年9月编制完成《福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目环境影响评价报告表》，并于2024年9月20日通过了福州市马尾生态环境局审批，审批文号：榕马环评[2024]27号（批复详见附件1）。建设单位于2025年5月6日进行排污登记变更，登记编号91350105660397859Q001X。  项目购置厂房建筑面积5958.72m2，劳动定员36人，年工作时间286天，一班制，每班8小时，夜间不生产。项目主体工程建设主要为厂房装修及设备安装，环保工程主要为有机废气处理装置及污水处理设施建设。  项目环评主要建设内容主体工程为生产厂房，共5层，各层功能按照不同生产线进行布置，各层车间平面布置以最佳的生产流程（物流、人流、信息流、能源流）和生产工艺工程进行设计，整体布置上强调物流的合理，减少物流的返回、交叉、往返等无效搬运；减少库存和在制品，缩短物料的停滞和等待；选用适当装卸搬运方式和机具。总体布置按照用地集约、紧凑，功能分区合理，工艺流线顺畅，运输线路短捷原则。整个厂区的总平面布置功能分区明确生产流程顺畅，减少交叉干扰，交通运输方便，便于管理，总平面布置见附图。  **表2.1-1 项目建设内容一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目组成 | | 环评报批工程内容 | | 实际建设  情况 | 变动情况 | | 主体  工程 | 生产  厂房 | 购置标准厂房1座，共5层，占地面积1166.44m2，总建筑面积5958.72m2 | | 与环评一致 | 无 | | 1F | 设五金车间，含激光室、冲压室、清洗室等，建设新能源电池铭牌印刷线（年产五金连接片100吨） | 与环评一致 | 无 | | 2F | 设吸塑车间，含PC贴胶车间、成品放置区、原材料放置区等，新能源PC绝缘套、电池转运托盘吸塑生产线（年产吸塑托盘600吨） | 与环评一致 | 无 | | 3F | 设模切车间、废料贮存间、包装区、成品放置区、原材料放置区等，建设新能源电池组件精密异步套位模切组合线和新能源隔热片模切组合套位线（年产背部双面胶19吨、头部胶带25吨、泡棉衬垫2吨、保护膜30吨、保护板25吨） | 与环评一致 | 无 | | 4F | 设包装车间、载带编码车间、检验车间、仓库、实验室、办公区、会议室等 | 与环评一致 | 无 | | 5F | 设原材料待检区、原材料仓库、纸箱PE袋仓、成品仓库、茶水间等 | 与环评一致 | 无 | | 公用  工程 | 供电 | 市政电网供应 | | 与环评一致 | 无 | | 给水 | 市政供水 | | 与环评一致 | 无 | | 排水 | 依托万洋众创城已建的雨污分流系统，雨水经雨水管排入市政雨水管网，清洗废水和生活污水处理达标后接入市政污水管网送往长安污水处理厂集中处理厂 | | 与环评一致 | 无 | | 环保  工程 | 废气 | 吸塑废气采用二级活性炭吸附处理达标后，通过25m高排气筒（DA001）排放。 | | 与环评一致 | 无 | | 废水 | 清洗废水经沉淀过滤预处理，生活污水依托已建化粪池处理；分别经预处理的清洗废水和生活污水最终汇合后经市政污水管网进入长安污水处理厂处理达标后排放。 | | 与环评一致 | 无 | | 噪声 | 采用车间隔音、设备减震等措施，确保厂界达标。 | | 与环评一致 | 无 | | 固废 | 在3F西侧分别设置一个废料贮存间（30m2）和一个危险废物暂存间（10m2），固体废物分类收集贮存，一般工业固体废物收集后定期出售其他资源回收单位，危险废物定期委托有资质单位处置。 | | 与环评一致 | 无 | | 与环评一致 | 无 |  2.1.3主要设备 本项目主要设备与环评阶段报批设备数量一致，详见表2.1-2。  **表2.1-2 项目主要设备一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 车间 | 环评阶段 | | | 单位 | 本次验收阶段数量 | 增减  情况 | | 设备名称 | 数量 | 型号 | | 模切车间 | 圆刀 | 1 | MX8-250-16D5 | 台 | 1 | 0 | | 套位模切机 | 2 | D300 | 台 | 2 | 0 | | 套位模切机 | 1 | D200 | 台 | 1 | 0 | | 模切机 | 3 | 双功位 | 台 | 3 | 0 | | 圆刀 | 1 | 十功位圆刀 | 台 | 1 | 0 | | 异步模切机 | 1 | 210异步 | 台 | 1 | 0 | | 模切机 | 1 | 单功位 | 台 | 1 | 0 | | 贴合机 | 11 | 三功位贴合机 | 台 | 11 | 0 | | 吸塑车间 | 全自动吸塑机 | 1 | G75-6B | 台 | 1 | 0 | | 全自动吸塑机 | 1 | 500型 | 台 | 1 | 0 | | 全自动吸塑机 | 1 | MD500A | 台 | 1 | 0 | | 全自动吸塑机 | 1 | NV500 | 台 | 1 | 0 | | 空压机 | 1 | / | 台 | 1 | 0 | | 实验室（产品抽检测试） | 初粘性测试仪 | 1 | CNXCSJ-01 | 台 | 1 | 0 | | RCA耐磨测试仪 | 1 | NMSYJ-01 | 台 | 1 | 0 | | 持粘性测定仪 | 1 | CNXCSY-01 | 台 | 1 | 0 | | 胶带压辊机 | 1 | YGJ-01 | 台 | 1 | 0 | | 电子剥离试验机 | 1 | W-QC-015 | 台 | 1 | 0 | | 电子剥离试验机 | 1 | BLD-200N | 台 | 1 | 0 | | 重锤静电测试仪 | 1 | MODEL-800 | 台 | 1 | 0 | | 电压测试仪 | 1 | MODEL 520 | 台 | 1 | 0 | | 五金车间 | 冲床 | 2 | J23-25单冲 | 台 | 2 | 0 | | 冲床 | 1 | 16T单冲 | 台 | 1 | 0 | | 高速冲压机 | 5 | JB21G-20T | 台 | 5 | 0 | | 冲压机 | 1 | 80T | 台 | 1 | 0 | | 冲压机 | 3 | 60T | 台 | 3 | 0 | | 冲压机 | 2 | 45T | 台 | 2 | 0 | | 激光机 | 2 | / | 台 | 2 | 0 | | 磨床 | 2 | / | 台 | 2 | 0 | | 钻床 | 1 | / | 台 | 1 | 0 | | 超声波清洗机 | 4 | 大型 | 台 | 4 | 0 | | 超声波清洗机 | 3 | 小型 | 台 | 3 | 0 | | 甩干机 | 1 | 1kw | 台 | 1 | 0 | | 烤箱 | 1 | 10kw | 台 | 1 | 0 |  2.2主要产品及原辅材料消耗2.2.1主要产品 本项目实际生产能力与环评申报设计生产能力一致，项目主要产品产量详见表2.2-1。  **表2.2-1项目产品产量一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 产品 | 单位 | 生产规模 | | 1 | 背部双面胶 | t/a | 19 | | 2 | 保护膜 | t/a | 30 | | 3 | 保护板 | t/a | 25 | | 4 | 头部胶带 | t/a | 25 | | 5 | 泡棉衬垫 | t/a | 2 | | 6 | 吸塑托盘 | t/a | 600 | | 7 | 五金连接片 | t/a | 100 |  2.2.2主要辅助材料 本项目主要原辅材料及能耗详见表2.2-2。  **表2.2-2主要原辅材料使用量及能耗一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 产品名称 | 原辅材料名称 | 单位 | 使用量 | 最大贮存量 | 包装形式 | 贮存位置 | | 背部双  面胶 | PET保护膜 | t/a | 8 | 0.33 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 离型纸 | t/a | 12 | 0.50 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 保护膜 | 离型膜 | t/a | 7 | 0.29 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 双层硅胶保护膜 | t/a | 9 | 0.38 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 胶带（绿色） | t/a | 16 | 0.67 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 保护板 | PI | t/a | 7 | 0.29 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | PET保护膜 | t/a | 8 | 0.33 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | PET离型膜 | t/a | 8 | 0.33 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 头部胶带 | 茶色胶 | t/a | 7 | 0.29 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | PET厚膜 | t/a | 9.1 | 0.38 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 离型纸 | t/a | 9.1 | 0.38 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 泡棉衬垫 | 双面胶 | t/a | 0.5 | 0.02 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 泡棉 | t/a | 0.5 | 0.02 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 离型膜 | t/a | 0.7 | 0.03 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 吸塑托盘 | PS吸塑材料 | t/a | 706 | 29.42 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 五金  连接片 | 纯镍带 | t/a | 80 | 3.33 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 镀锡镍带 | t/a | 10 | 0.42 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 钢带 | t/a | 10 | 0.42 | 卷材 | 5F原材料仓库 | | 清洗剂 | t/a | 5 | +5 | 桶装 | 5F原材料仓库 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.3主要工艺流程及产污环节2.3.1工艺流程 项目生产工艺主要分为模切车间、吸塑车间、五金车间。各车间内生产工艺如下：  （1）模切车间工艺流程及产污环节  将两片PET膜放入模切机中进行机械贴合，贴合之后经三道贴合机分别将PET膜、胶带和离型纸贴合在一起，项目材料自带粘合胶，整个贴合工序不再另行添加粘合剂。将贴合好的材料按照产品设计要求在模切机上进行贴合，并抽出废纸。成品经人工分拣，剔除不合格产品，合格的产品包装入库  产污环节分析：模切车间无废水和废气产生，主要污染物为废纸和次品，以及各生产设备运行产生的噪声。    图2.3-1模切车间生产工艺流程及产污环节图  （2）吸塑车间工艺流程及产污环节  PS塑性材料通过加热软化，利用吸塑机真空吸气使材料贴服在模具表面，冷却成型后，裁剪多余部分，再通过除尘机除尘，成品经人工分拣，剔除不合格产品，合格的产品包装入库。  产污环节分析：加热和真空挤压过程会产生少量吸塑废气，其污染物主要为挥发性有机物（以非甲烷总烃计）；裁切过程会产生少量颗粒物，大部分因静电吸附在托盘上或沉降在设备周边，因产品质量要求，需采用手动吸尘器进行清洁处理，作为一般工业固体废物处置；裁切和检验会产生边角料和次品，以及各生产设备运行产生的噪声。    图2.3-2 吸塑车间生产工艺流程及产污环节图  （3）五金车间工艺流程及产污环节  镍带置放在自动送料机中，并牵引至冲压模具前端，开启设备自动完成连续冲压，待废料带出现后将其固定在废料收料机上，产品成型到位；将一定量待清洗产品放入清洗袋中，采用超声波清洗机进行清洗，清洗完成的产品挂在挂钩中进行沥干，待无明显水滴出现时将沥干产品放入烘箱中（烘箱提前设定好温度），约1h左右确认烘干后，送至品保部检验，剔除不合格品，合格的产品包装入口。  产污环节分析：五金车间主要污染物为五金连接片的清洗废水、检验产生的次品，以及各生产设备运行产生的噪声。    图2.3-3 五金车间生产工艺流程及产污环节图 2.3.2产污环节 项目产污环节详见表2.3-1。  **表2.3-1项目运营期产污环节汇总表**   | 类型 | 产污工序 | | 污染物名称 | 污染因子 | 去向 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 废气 | 吸塑车间 | 加热、真空挤压 | 吸塑废气 | 非甲烷总烃 | 二级活性炭吸附+25m排气筒达标排放（DA001） | | 裁切 | 裁切废气 | 颗粒物 | 无组织形式排放，大部分因静电吸附在托盘上或沉降在设备周边，因产品质量要求，需采用手动吸尘器进行清洁处理，作为一般工业固体废物处置 | | 废水 | 五金车间 | 清洗 | 清洗废水 | pH、COD、BOD5、氨氮、SS、石油类、总磷、阴离子表面活性剂 | 清洗废水经沉淀过滤后，经市政污水管网进入长安污水处理厂处理达标后排放 | | 职工日常 | | 生活污水 | pH、COD、BOD5、氨氮、SS | 生活污水依托万洋众创城已建化粪池处理达标后，经市政污水管网进入长安污水处理厂处理达标后排放 | | 噪声 | 设备运行 | | 设备噪声 | Leq | 采用隔声、减振、消声等措施 | | 一般工业固体废物 | 裁切、冲压 | | 废边角料 | 废塑料、废金属 | 外售其他资源回收单位利用 | | 检验 | | 次品 | 废塑料、废金属 | | 废气处理设施 | | 除尘灰 | 废纸、废塑料、废金属 | | 清洗 | | 沉淀槽渣 | 铁锈 | | 危险废物 | 设备维护 | | 废机油 | 废矿物油 | 在危废暂存间内暂存，定期委托有资质的单位进行收集处置 | | 废气处理设施 | | 废活性炭 | 有机物、炭 | | 生活垃圾 | 职工日常 | | 生活垃圾 | / | 由环卫部门每日清运 |  2.3.3水平衡 项目水平衡详见下图。    **图2.3-4项目水平衡图（t/d）** 2.3.4项目建设变动情况 本项目位于福州市马尾区亭江镇亭江路66号万洋众创城B地块B08号楼，建成生产规模为模切组合线年产背部双面胶19吨、头部胶带25吨、泡棉衬垫2吨、保护膜30吨、保护板25吨；托盘吸塑生产线年产吸塑托盘600吨；铭牌印刷线年产五金连接片100吨。与环评阶段建设内容对比，项目均按环评阶段设计进行建设，生产工艺及规模未发生重大变动。  废水治理措施在实际建设过程中清洗废水经沉淀过滤预处理，生活污水依托万洋众创城已建化粪池处理；分别经预处理的清洗废水和生活污水最终汇合后经市政污水管网进入长安污水处理厂处理，废水处理措施未发生重大变动。废气治理措施在实际建设过程中吸塑废气采用二级活性炭吸附处理达标后，通过25m高排气筒DA001排放，废气处理措施未发生重大变动。项目生活垃圾委托当地环卫部门定期清运处理；废机油、废活性炭等危险废物暂存于3F西侧危险废物暂存间（10m2），废活性炭已与有资质单位签订收储协议；废边角料、次品、除尘灰等一般固废外售其他资源回收单位利用，固废处理措施未发生重大变动。  根据<关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知>（环办环评函[2020]688号）的相关规定，对照污染影响类建设项目重大变动清单，本项目性质、规模、地点、生产工艺及环保措施均未发生于重大变更。对照表详见表2.3-2。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表2.3-2重大变动清单对照一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 清单要求 | 项目情况 | 变动情况 | | 性质 | 1建设项目开发、使用功能发生变化 | 项目开发、使用功能未发生变化 | 未发生重大变动 | | 规模 | 2生产、处置或储存能力增大30%及以上 | 项目生产、处置或储存能力未增加 | 未发生重大变动 | | 3生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加 | | 4位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | | 地点 | 5重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 项目选址、平面布局未发生改变 | 未发生重大变动 | | 生产工艺 | 6新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一 ：  (1)新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； (3)废水第一类污染物排放量增加的； (4)其他污染物排放量增加10%及以上的 | 项目未新增产品种类或生产工艺、主要原辅材料、燃料未发生变化；项目物料运输、装卸、贮存方式未发生改变 | 未发生重大变动 | | 7物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | | 环境保护措施 | 8废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 项目废气防治措施未发生改变 | 未发生重大变动 | | 9新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目未新增废水排放口，排放方式及位置未发生改变； | | 10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 未新增废气排放口，排放口高度未降低 | | 11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目噪声、土壤、地下水污染防治措施未发生变化； | | 12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 项目固体废物处置方式未发生变化； | | 13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 项目事故废水暂存能力或拦截设施未发生变化 | |

# 3主要污染源、污染物处理和排放

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1废水 本项目外排废水包括清洗废水和生活污水。清洗废水经沉淀过滤预处理，生活污水依托万洋众创城已建化粪池预处理，预处理后的废水共经厂区总排放口排入市政污水管网，进入长安污水处理厂进一步处理，不直接排放。   |  |  | | --- | --- | |  |  | | 化粪池 | 沉淀过滤处理池 |   **图3.1-1 废水处理设施图** 3.2废气 项目产生的废气主要来源于吸塑托盘吸塑过程中产生的挥发性有机物（以非甲烷总烃计），设备上方设置集气罩，有机废气经集气后，采用二级活性炭吸附装置处理，尾气通过25m高排气筒排放。  废气处理设施详见图3.2-1。   |  |  | | --- | --- | | C:\Users\Yun\Documents\WeChat Files\wxid_bbfgjqxsyuie22\FileStorage\Temp\61a5e37a727a7b188789eb2345c3160.jpg |  | | 屋顶活性炭吸附装置及排气筒 | 集气管道 | |  |  | | 吸塑设备及集气罩 | 集气罩 |   **图3.2-1 废气处理设施图** 3.3固体废物 根据现场踏勘调查，本项目产生的生活垃圾为0.01t/月，生活垃圾委托当地的环卫部门每日定期清运处理。废边角料（废金属）0.35 t/月、废边角料（废塑料）6.91t/月、次品（废金属）0.03 t/月、次品（废塑料）0.2 t/月，收集于一般固废区，定期外售其他资源回收单位利用。废活性炭、废机油暂未产生，项目危废间已设置，建设单位已与危废处置单位签订危废处置协议。本项目固废产生情况及处置方式详见表3.3-1。  **表3.3-1项目固废产生及处置情况**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 固废名称 | | 环评预估量t/a | 实际产生量t/月 | 废物代码 | 处置方式 | | 危险废物 | 废活性炭 | 2.106 | 暂未产生 | HW49  900-039-49 | 暂存于危废间内，定期委托有资质的单位处置 | | 废机油 | 0.1 | 暂未产生 | HW08  900-249-08 | | 一般工业固废 | 废边角料  （废金属） | 5 | 0.35 | SW17  900-002-S17 | 收集于一般固废区，定期外售其他资源回收单位利用 | | 废边角料  （废塑料） | 103.717 | 6.91 | SW17  900-003-S17 | | 次品（废金属） | 0.5 | 0.03 | SW17  900-002-S17 | | 次品（废塑料） | 3.01 | 0.2 | SW17  900-003-S17 | | 生活垃圾 | 职工生活垃圾 | 5.148 | 0.4 | SW62  900-001-S62 | 委托当地环卫部门每日定期清运处理 |  |  |  | | --- | --- | |  |  | | 一般固废堆放区 | 危废暂存间 |   **图3.3-1 固废防治措施** 3.4噪声 项目噪声主要来源于各生产加工设备，以及空压机、风机等运行过程中产生的噪声，采取的噪声控制措施主要如下：  （1）设备选型上采用选购低噪声设备，定期对设备进行维护、保养，维持设备处于良好的运行状态，防止设备不正常运行造成的噪声异常。  （2）设备安装固定时设置了减振垫，利用建筑物、构筑物形成隔声屏障，阻碍噪声传播。 |

# 4建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1环境影响报告表主要结论 （1）福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目位于福建省福州市马尾区亭江镇亭江路66号万洋众创城B地块B08号楼，占地面积1166.44m2，总建筑面积5958.72m2，生产定员36人，年生产天数286天，一班制，每班8小时。项目总投资30200万元，环保投资300万元。建设新能源电池配件生产线，包含模切组合线、托盘吸塑生产线、铭牌印刷线，其中模切组合线年产背部双面胶19吨、头部胶带25吨、泡棉衬垫2吨、保护膜30吨、保护板25吨；托盘吸塑生产线年产吸塑托盘600吨；铭牌印刷线年产五金连接片100吨。  （2）项目废水主要为生活污水，清洗废水经沉淀过滤预处理，生活污水依托万洋众创城已建化粪池处理；分别处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级排放标准（其中氨氮、总磷参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中的B级标准）要求后，通过市政污水管网排入长安污水处理厂进一步处理，不直接排放，因此对周边地表水环境影响较小。  （3）吸塑托盘吸塑过程中产生的挥发性有机物（以非甲烷总烃计），吸塑废气采用二级活性炭吸附处理达标后，通过25m高排气筒DA001排放。排放的非甲烷总烃能够满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中的新建企业大气污染物排放限值（非甲烷总烃≤100mg/m3）；本项目排放的废气可做到达标排放，对周围环境造成影响较小。  （4）项目在运营时，设备噪声源对厂界的贡献值在55~56.1dB（A）范围，项目各厂界昼间噪声预测贡献值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。  （5）本项目产生一般固体废物主要为工作人员的生活垃圾、废边角料、次品；生活垃圾由环卫部门清运处置，废边角料、次品集中收集一般固废间内，定期外售其他资源回收单位利用。危险废物主要为废机油、废活性炭，暂存在危废暂存间内，定期委托有资质单位处理。  **表4.1‑1 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吸塑废气排放口 | 非甲烷总烃 | 二级活性炭吸附+25m排气筒达标排放 | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中的新建企业大气污染物排放限值（非甲烷总烃排放浓度≤100mg/m3） | | 无组织废气 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 加强车间废气收集效率；优化布局，加强设备管理。 | 企业边界无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准（1h平均浓度≤1.0mg/m3）、企业边界非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9的标准限值（1h平均浓度≤4.0mg/m3），厂内无组织监控点执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）标准（1h平均浓度≤10mg/m3，任意一次浓度值≤30.0mg/m3） | | 地表水环境 | DW001  清洗废水  （检测口设置在与生活污水汇合前） | pH、COD、BOD5、氨氮、SS、石油类、总磷、阴离子表面活性剂 | 清洗废水经沉淀过滤预处理，经市政污水管网进入长安污水处理厂进一步处理 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求（其中氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准）（pH 6~9，COD≤500mg/L，BOD5≤300mg/L，氨氮≤45mg/L，SS≤400mg/L，石油类≤20mg/L，总磷≤8mg/L，阴离子表面活性剂≤20mg/L） | | 生活污水 | pH、COD、BOD5、氨氮、SS | 依托万洋众创城已建化粪池处理，经市政污水管网进入长安污水处理厂进一步处理 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求（其中氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准）（pH 6~9，COD≤500mg/L，BOD5≤300mg/L，氨氮≤45mg/L，SS≤400mg/L） | | 声环境 | 生产设备、风机 | 等效A声级 | 设备采取隔声降噪减振和消声等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准（昼间≤60dB(A)） | | 电磁  辐射 | / | / | / | / | | 固体  废物 | 危险废物 | 废机油、废活性炭 | 在危废暂存间内暂存，定期委托有资质的单位进行收集处置 | 危险废物收集、暂存、装运等需满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。 | | 一般工业固体废物 | 废边角料、次品、除尘灰 | 外售其他资源回收单位利用 | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020） | | 职工生活 | 生活垃圾 | 设置存放点，委托环卫部门每日清运 | / | | 土壤及地下水污染防治措施 | ① 从设计、管理各种工艺设备和物料运输管线上，防止和减少污染物的跑冒滴漏；合理布局，减少污染物泄漏途径。  ② 厂内不同区域实施分区防治。  ③ 对全厂及各装置设施采取严格的防渗措施。 | | | | | 生态保护措施 | / | | | | | 环境风险防范措施 | ① 企业应加强设备管理，确保设备完好，并制定严格的操作、管理制度，工作人员应培训上岗，定期对池体进行检查，杜绝“跑、冒、滴、漏”的发生。  ② 危险暂存间等四周设置围堰，地面采取防渗、设置围堰等风险防范措施；加强生产废水处理设施管理及维护，避免事故排放；厂区内严禁烟火，严格动火审批制度；配备相应的堵漏材料（沙袋、吸油毡等）。 | | | | | 其他环境管理要求 | ① 要求建设单位按照《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发〔1999〕24 号）和《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监〔1996〕470号）等文件要求，进行新增排污口规范化设置工作。  ② 根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目塑料制品产量为600吨/a（小于1万吨/a），属于登记管理，在项目产生实际污染物排放之前，应当在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表，登记基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息。  ③ 项目竣工后，建设单位应当依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响报告表和审批决定等要求，如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，同时还应如实记载其他环境保护对策措施“三同时”落实情况，及时开展自主竣工环境保护验收。  ④ 建立日常环境管理制度和环境管理工作计划。加强环保设施运行管理维护，建立环保设施运行台账，确保环保设施正常运行及污染物稳定达标排放。  ⑤ 如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况发生重大变动，应及时向有关部门及时申报，并应重新进行环境影响评价。 | | | |  4.2福州市马尾生态环境局对项目环评报告表批复 福州大同实业有限公司报送的《福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条等规定，经审查，现批复如下：  一、拟建项目位于福州市马尾区亭江镇亭江路66号万洋众创城B地块B08号楼。建设内容及规模：建设新能源电池配件生产线。将现有位于马尾区马江路18号快安大道M9511工业园1号楼生产线搬迁至万洋众创城B08号楼，同时新建新能源电池铭牌印刷线。迁建、扩建后全厂总规模为年产背部双面胶19吨、保护膜 30吨、保护板 25 吨、头部胶带25 吨、泡棉衬垫2吨、吸塑托盘600吨、五金连接片 100吨。根据《报告表》评价结论，你公司在严格落实《报告表》提出的污染防治措施前提下，从环境保护角度分析项目建设可行，原则同意该项目按《报告表》所列地点、性质、规模进行建设。  二、项目在实施过程中应落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放，并重点做好以下工作：  1、应配套建设相应规模的废水处理设施，生产废水应经沉淀净化处理，生活污水依托园区排污系统处理，处理达标后的生产废水、生活污水统一由一个排污口接入市政污水管网，纳入长安污水处理厂集中处理。  2、吸塑加热工序产生的废气应经收集净化处理达标后由1根25米排气筒排放。除尘工序产生的废气应经有效收集处理达标后排放。  3、应选用低噪声生产设备，合理布局，空压机应设置专用隔声间，并对设备采取隔声、减振等综合降噪措施，确保厂界噪声达标排放。  4、按规范设置一般工业固体废物分类暂存场所，产生的固体废物应分类管理，综合利用。废活性炭等危险废物，应委托有资质的处置单位规范处置。同时规范设置专用贮存间分别收集存放，建立危险废物管理台账，并严格按规定做好危险废物收集和转移工作。生活垃圾经分类收集后可委托环卫部门统一清运，做到日产日清。  三、污染物排放标准及主要污染物允许排放总量:  1、污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准，氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级限值要求。  2、非甲烷总烃废气有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015(含2024年修改单))表4中排放限值，无组织排放执行表9中企业边界浓度限值。  企业厂区内VOCs无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中表A.1无组织排放限值。  厂界颗粒物废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。  3、厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。  4、一般固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)要求;危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)规定。  5、主要污染物允许排放总量：  项目新增化学需氧量、氨氮排放总量分别不超过0.0096吨/年、0.001吨/年。项目VOCs排放量0.042吨/年，未超出原批复排放量0.06916吨/年。在项目投产前，应按照相关规定取得所需的总量指标。今后生态环境行政主管部门将根据国家政策和实际情况对污染物排放总量进行调整核定，你公司应按照执行。  四、项目应严格执行环保“三同时”制度。投产前，应按照《排污许可管理办法(试行)》、《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版)、《排污许可管理条例》等相关规定依法完成排污许可管理。项目竣工后，应依法按规定程序开展项目竣工环境保护验收。  五、我局委托福州市马尾生态环境保护综合执法大队开展该项目环保“三同时”监督检查、日常环保监督管理及负责督促福州大同实业有限公司依法开展新能源电池配件制造项目竣工环保验收工作。 |

# 5验收监测质量保证及质量控制

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1监测分析方法 监测分析方法及监测仪器详见表5.1-1、5.1-2。  **表5.1-1 监测分析方法一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 项目名称 | 方法名称 | 检出限 | 单位 | | 废水 | pH值 | 水质 pH 值的测定 电极法HJ 1147-2020 | / |  | | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法  HJ 828-2017 | 4 | mg/L | | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法HJ 505-2009 | 0.5 | mg/L | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法  HJ 535-2009 | 0.025 | mg/L | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法GB 11901-1989 | 4 | mg/L | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法  GB 11893-1989 | 0.01 | mg/L | | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法GB 7494-1987 | 0.05 | mg/L | | 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2018 | 0.06 | mg/L | | 空气和废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法  HJ 1263-2022 | 0.168  小时值 | mg/m3 | | 非甲烷  总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07 | mg/m3 | | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07 | mg/m3 | | 噪声 | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | / | dB（A） |   **表5.1-2 检测仪器检定/校准情况表**   | 序号 | 仪器名称 | 型号 | 管理编号 | 检定/校准有效期 | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 便携式pH计 | PHB-4 | HJQ120 | 2025年09月02日 | | 2 | 生化培养箱 | SPX-250BIII | HJQ018 | 2025年09月03日 | | 3 | 溶解氧测定仪 | P903 | HJQ014 | 2025年09月02日 | | 4 | 红外分光测油仪 | BG-121U | HJQ043 | 2025年09月03日 | | 5 | 可见分光光度计 | 7230G | HJQ002 | 2025年09月02日 | | 6 | 电子天平 | GC204 | HJQ055 | 2025年10月13日 | | 7 | 电热鼓风干燥箱 | DHG-9075A | HJQ119 | 2025年09月03日 | | 8 | 气相色谱仪 | F70 | HJQ226 | 2026年12月02日 | | 9 | 气相色谱仪 | GC9790Plus | HJQ021 | 2025年09月01日 | | 10 | 十万分之一电子天平 | HZ -55 | HJQ035 | 2025年09月02日 | | 11 | 大流量烟尘测试仪（20代） | YQ3000-D | HJQ128 | 2025年09月02日 | | 12 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300 | HJQ024 | 2025年09月02日 | | 13 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | HJQ252 | 2026年01月01日 | | 14 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | HJQ253 | 2026年01月01日 | | 15 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | HJQ254 | 2026年01月01日 | | 16 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | HJQ255 | 2026年01月01日 | | 17 | 多功能声级计 | AWA5688 | HJQ234 | 2025年12月15日 | | 18 | 声校准器 | AWA6021A | HJQ194 | 2025年10月28日 |  5.2质量保证与质量控制措施 本项目委托福建华远检测有限公司进行验收检测。  （1）人员资质  所有参加监测的技术人员均经过福建华远检测有限公司考核后持证上岗，人员资质信息见表5.2-1。  **表5.2-1 监测人员资质信息表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 姓名 | 分析项目 | 上岗证号 | 发证单位 | | 1 | 黄福彬 | 采样、pH值、噪声 | HYJLJC119 | 福建华远检测有限公司 | | 2 | 何宇翔 | 采样、pH值、噪声 | HYJLJC125 | | 3 | 李浩 | 采样、pH值、噪声 | HYJLJC121 | | 4 | 叶林霞 | 氨氮 | HYJLJC012 | | 5 | 黄佳惠 | 化学需氧量 | HYJLJC015 | | 6 | 林诚岚 | 五日生化需氧量 | HYJLJC018 | | 7 | 张倩倩 | 悬浮物 | HYJLJC017 | | 8 | 涂静 | 非甲烷总烃 | HYJLJC008 | | 9 | 林晨 | 石油类、阴离子表面活性剂 | HYJLJC009 | | 10 | 游静茵 | 总磷、总悬浮颗粒物 | HYJLJC020 |   （2）气体监测质量保证与质量控制措施  ①全程序空白/运输空白  **表5.2-2 测试情况表**   | 检测类别 | 测试项目 | 测量值 | | 评价  标准 | 评价  结果 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 第1批次 | 第2批次 | | 废水 | 化学需氧量（mg/L） | <4 | <4 | <4 | 合格 | | 五日生化需氧（mg/L） | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 合格 | | 氨氮（mg/L） | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 合格 | | 总磷（mg/L） | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 合格 | | 阴离子表面活性剂（mg/L） | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 合格 | | 废气 | 非甲烷总烃（mg/m3） | <0.07 | <0.07 | <0.07 | 合格 |   ②准确度  **表5.2-3 准确度测试情况**   | 检测  类别 | 检测项目 | 标准样品批号 | 标样浓度 | 测量值 | 相对误差(%) | 结果  评价 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 废水 | 五日生化需氧量（mg/L） | 自配标准溶液 | 210 | 195 | -7.14 | 合格 | | 197 | -6.19 | 合格 | | 化学需氧量（mg/L） | 自配标准溶液 | 25.0 | 26.2 | 4.80 | 合格 | | 氨氮  （mg/L） | 自配标准溶液 | 1.20 | 1.17 | -2.50 | 合格 | | 1.50 | 1.51 | 0.667 | 合格 | | 石油类（mg/L） | 自配标准溶液 | 5.00 | 5.35 | 7.00 | 合格 | | 总磷（mg/L） | 自配标准溶液 | 0.200 | 0.216 | 8.00 | 合格 | | 0.206 | 3.00 | 合格 | | 废气 | 非甲烷总烃  （mg/m3） | 2106601015 | 11.4 | 11.5 | 0.88 | 合格 | | 10.7 | -6.14 | 合格 | | 820230228318 | 286 | 281 | -1.75 | 合格 | | 290 | 1.40 | 合格 | | 2106601015 | 11.4 | 11.3 | -0.88 | 合格 | | 11.8 | 3.51 | 合格 | | 820230228318 | 286 | 273 | -4.55 | 合格 | | 268 | -6.29 | 合格 | | 273 | -4.55 | 合格 | | 评价标准 | | 相对误差<±10% | | | | |   **表5.2-4 准确度（加标回收率）测试情况**   | 检测类别 | 检测项目 | 加标回收率（%） | 结果评价 | | --- | --- | --- | --- | | 水和废水 | 阴离子表面活性剂（mg/L） | 103 | 合格 |   ③精密度（平行双样）  **表5.2-5 精密度测量结果**   | 检测  类别 | 分析日期 | 检测项目 | 样品数 | 平行样数 | 相对偏差（%） | 评价  标准 | 结果  评价 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 废水 | 2025.07.01~  07.06 | 五日生化需氧量 | 8 | 1 | 9.86 | ≤20% | 合格 | | 2025.07.02~  07.07 | 8 | 1 | 6.41 | ≤20% | 合格 | | 2025.07.02 | 化学需氧量 | 16 | 2 | 1.11~2.15 | ≤10% | 合格 | | 2025.07.03 | 氨氮 | 16 | 2 | 1.36~1.89 | ≤10% | 合格 | | 2025.07.02 | 阴离子表面活性剂 | 16 | 2 | 2.53~3.18 | ≤10% | 合格 | | 2025.07.01 | 总磷 | 8 | 1 | 3.23 | ≤10% | 合格 | | 2025.07.02 | 8 | 1 | 5.56 | ≤10% | 合格 | | 有组织废气 | 2025.07.01 | 非甲烷总烃 | 6 | 1 | 0.337 | ≤15% | 合格 | | 2025.07.02 | 6 | 1 | 0.429 | ≤15% | 合格 | | 无组织废气 | 2025.07.01 | 非甲烷总烃 | 52 | 8 | 0.234~1.47 | ≤20% | 合格 | | 2025.07.02 | 52 | 8 | 1.77~5.24 | ≤20% | 合格 |   ④仪器流量校准  **表5.2-6仪器流量校准结果**   | 校准  日期 | 仪器名称 | 仪器型号 | 管理编号 | 标准值L/min | 校准值L/min | 误差  （%） | 评价  标准 | 评价  结果 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 2025.06.30 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | HJQ252 | 100.0 | 99.9 | -0.1 | ±2.5% | 合格 | | HJQ253 | 100.0 | 99.8 | -0.2 | ±2.5% | 合格 | | HJQ254 | 100.0 | 99.8 | -0.2 | ±2.5% | 合格 | | HJQ255 | 100.0 | 99.9 | -0.1 | ±2.5% | 合格 | | 大流量烟尘测试仪（20代） | YQ3000-D | HJQ128 | 30.0 | 29.9 | -0.3 | ±2.5% | 合格 | | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300 | HJQ024 | 30.0 | 30.1 | 0.3 | ±2.5% | 合格 | | 2025.07. 01 | 环境空气颗粒物综合采样器 | ZR-3924 | HJQ252 | 100.0 | 99.9 | -0.1 | ±2.5% | 合格 | | HJQ253 | 100.0 | 99.8 | -0.2 | ±2.5% | 合格 | | HJQ254 | 100.0 | 99.9 | -0.1 | ±2.5% | 合格 | | HJQ255 | 100.0 | 99.9 | -0.1 | ±2.5% | 合格 | | 2025.07. 01 | 大流量烟尘测试仪（20代） | YQ3000-D | HJQ128 | 30.0 | 30.1 | 0.3 | ±2.5% | 合格 | | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300 | HJQ024 | 30.0 | 30.1 | 0.3 | ±2.5% | 合格 |   （3）噪声监测质量保证与质量控制措施  噪声仪在测试前后均用声校准器（标准值为94.0dB）对其进行校准，其测量前、后仪器校准示值与标准值绝对偏差不得大于0.5dB。噪声校准情况见表5.2-7。  **表5.2-7 噪声校准情况表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 校准日期 | 仪器名称及型号 | 管理  编号 | 标准值dB（A） | 测量前  dB（A） | 示值差值 | 测量后dB（A） | 示值差值 | 结果  评价 | | 2025.06.30 | AWA5688多功能声级计 | HJQ234 | 94.0 | 93.8 | -0.2 | 93.8 | -0.2 | 合格 | | 2025.07.01 | 93.8 | -0.2 | 93.8 | -0.2 | 合格 | |

# 6验收监测内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目委托福建华远检测有限公司于2025年06月30~07月01日进行验收监测，具体检测内容如下。 6.1废气 本项目废气监测内容及频次见表6.1-1。  **表6.1-1 项目废气监测内容及频次**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 点位编号 | 点位名称 | 监测因子 | 监测频次 | | G1 | 吸塑废气排放口进口 | 非甲烷总烃 | 监测2天，每天3次 | | G2 | 吸塑废气排放口出口 | | Q1 | 厂界上风向 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 监测2天，每天4次。 | | Q2 | 厂界下风向 | | Q3 | 厂界下风向 | | Q4 | 厂界下风向 | | Q5 | 厂区内监控点 | 非甲烷总烃  （小时值、一次值） | 监测2天，每天4次 | | Q6 | 厂区内监控点 | | Q7 | 厂区内监控点 |  6.2废水 本项目废水监测内容及频次见表6.2-1。  **表6.2-1 废水监测内容及频次**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测点位号 | 具体位置 | 监测因子 | 监测频次 | | W1 | 清洗废水处理设施进口 | pH、COD、BOD5、氨氮、SS、  石油类、总磷、阴离子表面活性剂 | 4次/天，共2天 | | W2 | 清洗废水处理设施排放口 |  6.3噪声 噪声监测内容及频次详见表6.3-1。  **表6.3-1 噪声监测内容及频次**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 点位编号 | 点位名称 | 监测频次 | | N1 | 项目东南侧厂界 | 2天，昼夜各1次/天 | | N2 | 项目西南侧厂界 | | N3 | 项目西北侧厂界 | | N4 | 项目东北侧厂界 | |

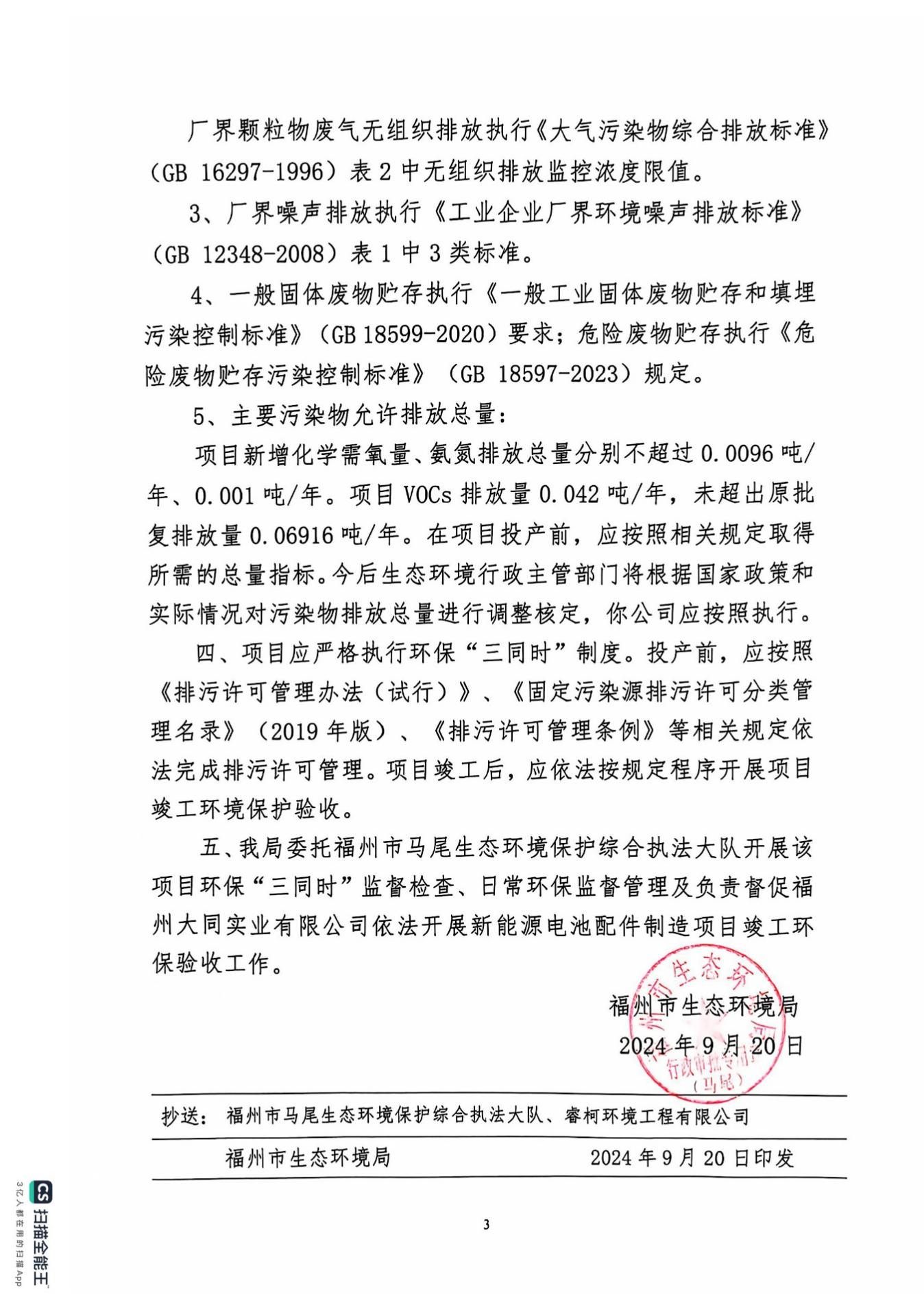
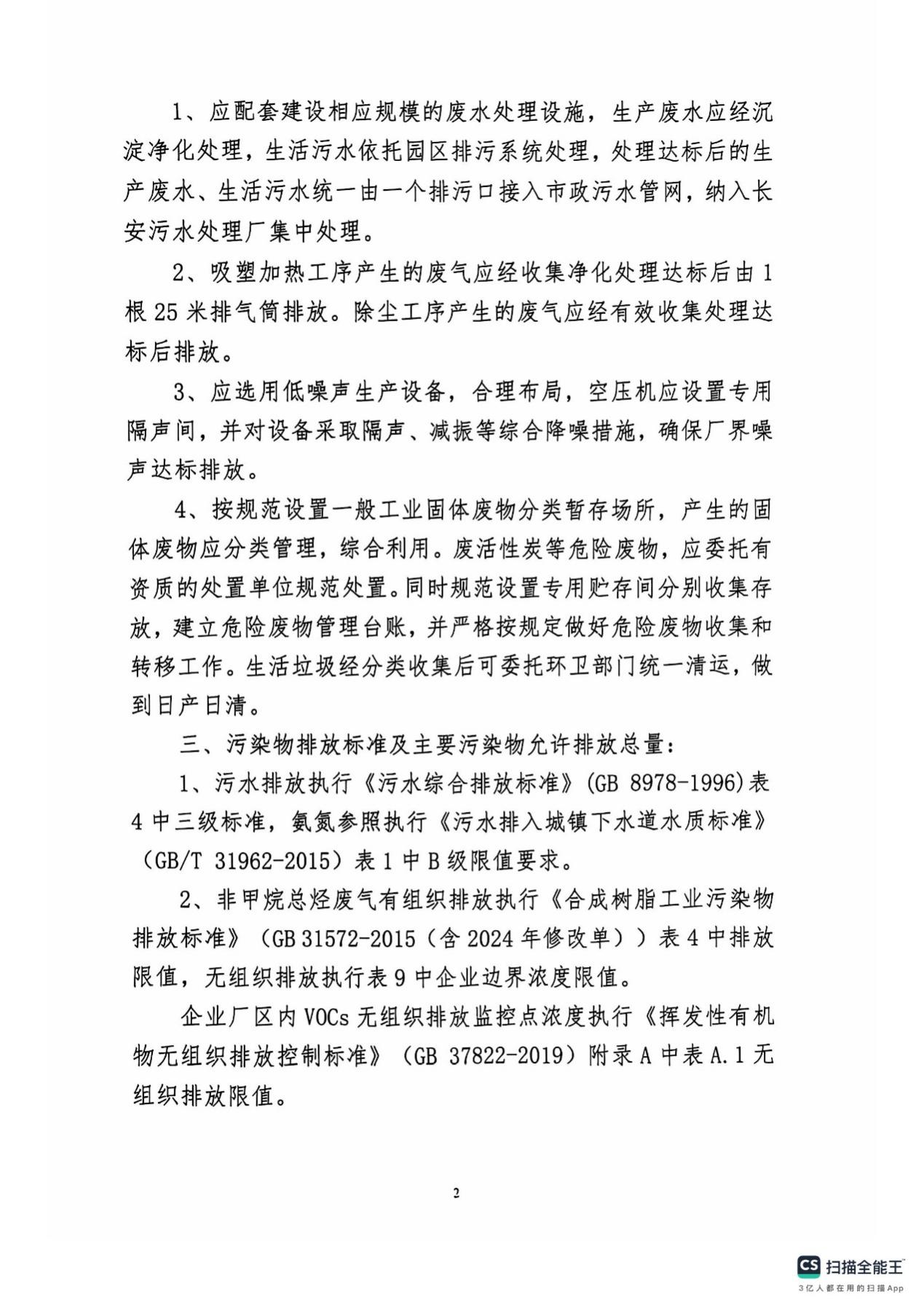
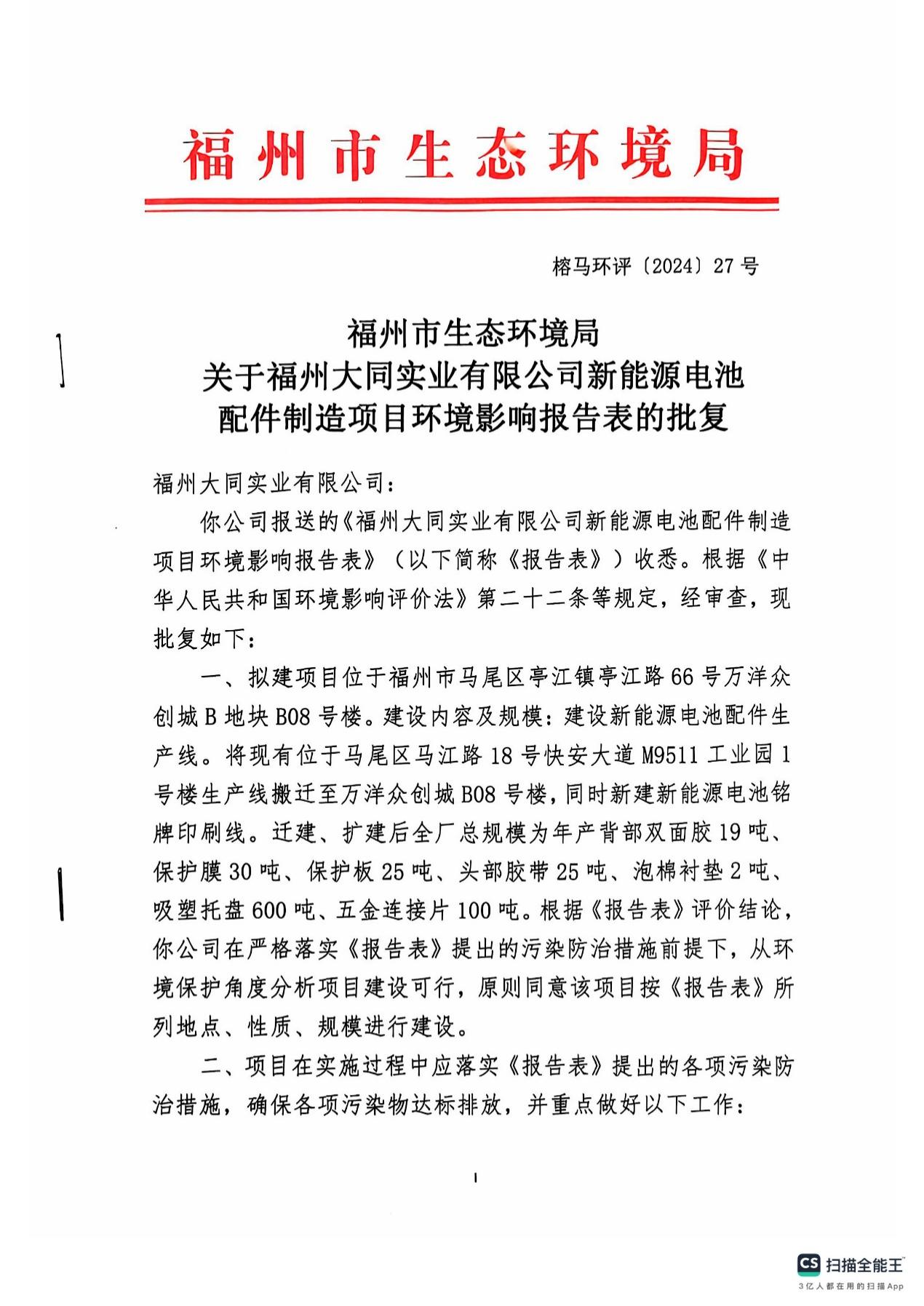
# 7验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1验收监测期间生产工况记录 本项目年工作286d，设计生产能力为模切组合线年产背部双面胶19t、头部胶带25t、泡棉衬垫2t、保护膜30t、保护板25t；托盘吸塑生产线年产吸塑托盘600t；铭牌印刷线年产五金连接片100t。  验收监测期间，福州大同实业有限公司每天正常运营，各环保设施正常运行，项目生产设备处于正常负荷状态，满足验收要求，生产工况详见下表。  **表7.1-1 项目验收工况一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 设计生产量t/d | 监测日期 | 监测期间实际生产量t | 生产负荷% | | 双面胶 | 0.0664 | 2025.06.30 | 0.0532 | 80.1 | | 2025.07.01 | 0.0540 | 81.3 | | 头部胶带 | 0.0874 | 2025.06.30 | 0.0724 | 82.8 | | 2025.07.01 | 0.0707 | 80.9 | | 泡棉衬垫 | 0.0070 | 2025.06.30 | 0.0058 | 83.5 | | 2025.07.01 | 0.0057 | 81.6 | | 保护膜 | 0.1049 | 2025.06.30 | 0.0890 | 84.8 | | 2025.07.01 | 0.0853 | 81.3 | | 保护板 | 0.0874 | 2025.06.30 | 0.0706 | 80.8 | | 2025.07.01 | 0.0733 | 83.9 | | 吸塑托盘 | 2.0979 | 2025.06.30 | 1.7895 | 85.3 | | 2025.07.01 | 1.7580 | 83.8 | | 五金连接片 | 0.3497 | 2025.06.30 | 0.2923 | 83.6 | | 2025.07.01 | 0.2892 | 82.7 |  7.2验收监测结果7.2.1废气 本项目有组织废气监测结果详见表7.2-1。  **表7.2-1 项目有组织废气监测结果一览表**   |  |  |  | | |  | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  |  | | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |  | | |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   根据上表可知，项目排放的非甲烷总烃可以满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中的新建企业大气污染物排放限值要求，即最高允许排放浓度100mg/m3。项目活性炭处理设备平均处理效率为49.3%。  项目无组织废气监测结果详见表7.2-2。  **表7.2-2 项目无组织废气监测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | |  | |  | | | | | | | |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  |  | | |  | | | | | | | | | | | | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | | |  | |  | |  |  | |  | | |  | | |   **表7.2-3厂内监控点监测结果**   |  |  |  |  | | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | | |  | |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  |  | | | | |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  | | | | |  | |  |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  |  | | | | |  |   根据表7.2-2、7.2-3可知，项目厂界非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9的标准限值要求（即≤4mg/m3），厂区内监控点非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中要求（即小时值≤10mg/m3，一次值≤30mg/m3）。厂界颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织限值要求（即≤1mg/m3）。 7.2.2废水 本项目清洗废水水质监测结果详见表7.2-4。  **表7.2-4 废水检测结果一览表**   |  |  |  |  | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   根据废水监测结果表明：项目清洗废水排放的各污染物排放浓度均符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准。项目废水处理设施各因子实际处理效率详见表7.2-5。  **表7.2-5 废水处理设施处理效率**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  7.2.3噪声 厂界噪声监测结果详见表7.2-6。  **表7.2-6 噪声检测结果一览表**   |  |  |  | |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |   验收监测期间，本项目处于正常运营状态，根据上表可知，本项目厂界昼间噪声值为56.3~59.1dB（A），夜间噪声值为44.9~47.6dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。 7.2.4固废 验收监测期间，废活性炭、废机油暂未产生，项目危废间已设置，建设单位已与危废处置单位签订危废处置协议。本项目产生的生活垃圾为0.01t/月，生活垃圾委托当地的环卫部门每日定期清运处理。废边角料（废金属）0.35 t/月、废边角料（废塑料）6.91t/月、次品（废金属）0.03 t/月、次品（废塑料）0.2 t/月，收集于一般固废区，定期外售其他资源回收单位利用。项目固废均可得到妥善处置。  **表7.2-7 固体废物种类和汇总表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 固废名称 | | 实际产生量t/月 | 处置方式 | | 危险废物 | 废活性炭 | 暂未产生 | 暂存于危废间内，定期委托有资质的单位处置 | | 废机油 | 暂未产生 | | 一般工业固废 | 废边角料（废金属） | 0.35 | 收集于一般固废间内，定期外售其他资源回收单位利用 | | 废边角料（废塑料） | 6.91 | | 次品（废金属） | 0.03 | | 次品（废塑料） | 0.2 | | 生活垃圾 | 职工生活垃圾 | 0.4 | 委托当地环卫部门每日定期清运处理 |  7.2.5污染物排放总量核算 （1）废水  项目实际排水量未超过192t/a，不会超过根据长安污水处理厂出水水质进行核算（COD 50mg/L，氨氮 5mg/L）的COD总量0.0096t/a，氨氮总量0.001t/a。  （2）废气  本项目纳入总量控制的主要污染物为VOCs（非甲烷总烃）。根据监测结果中各污染物的排放速率及生产工况，折算达产情况下污染物排放总量，项目验收期间总量指标排放如下：  **表7.2-8 项目VOCS排放总量统计**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | |   根据表7.2-8计算结果，项目纳入总量控制污染物折算达产后排放量为VOCS：0.021 t/a。项目已核定的污染物总量为VOCS：0.042 t/a。项目主要污染物排放总量未超过已核定的总量控制指标，符合总量控制指标要求。 7.3环评报告及批复意见落实情况7.3.1环评报告要求落实情况 环评报告要求落实情况详见表7.3-1。  **表7.3-1 环评报告要求落实情况一览表**   | 项目 | | 环评报告要求 | 落实  情况 | 备注 | | --- | --- | --- | --- | --- | | 大气环境 | DA001吸塑废气排放口 | 二级活性炭吸附+25m排气筒达标排放 | **已落实** | / | | 无组织废气 | 加强车间废气收集效率；优化布局，加强设备管理。 | **已落实** | / | | 地表水环境 | DW001  清洗废水  （检测口设置在与生活污水汇合前） | 清洗废水经沉淀过滤预处理，经市政污水管网进入长安污水处理厂进一步处理 | **已落实** | / | | 生活污水 | 依托万洋众创城已建化粪池处理，经市政污水管网进入长安污水处理厂进一步处理 | **已落实** | / | | 噪声 | | 设备采取隔声降噪减振和消声等措施 | **已落实** | / | | 固体废物 | 生活垃圾 | 定点袋装收集后由环卫部门统一及时清运。 | **已落实** | / | | 一般工业固体废物 | 外售其他资源回收单位利用 | **已落实** | / | | 危险废物 | 在危废暂存间内暂存，定期委托有资质的单位进行收集处置 | **已落实** | / | | 土壤及地下水污染防治措施 | | 从设计、管理各种工艺设备和物料运输管线上，防止和减少污染物的跑冒滴漏；合理布局，减少污染物泄漏途径。厂内不同区域实施分区防治。对全厂及各装置设施采取严格的防渗措施。 | **已落实** | / | | 环境风险防范  措施 | | ①企业应加强设备管理，确保设备完好，并制定严格的操作、管理制度，工作人员应培训上岗，定期对池体进行检查，杜绝“跑、冒、滴、漏”的发生。  ②危险暂存间等四周设置围堰，地面采取防渗、设置围堰等风险防范措施；加强生产废水处理设施管理及维护，避免事故排放；厂区内严禁烟火，严格动火审批制度；配备相应的堵漏材料（沙袋、吸油毡等）。 | **已落实** | **/** |  7.3.2环评报告批复要求落实情况 环评报告批复要求落实情况详见表7.3-2。  **表7.3-2 环评批复执行情况**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 环评报告批复要求 | 落实情况 | | 1 | 应配套建设相应规模的废水处理设施，生产废水应经沉淀净化处理，生活污水依托园区排污系统处理，处理达标后的生产废水、生活污水统一由一个排污口接入市政污水管网，纳入长安污水处理厂集中处理。 | **已落实** | | 2 | 吸塑加热工序产生的废气应经收集净化处理达标后由1根25米排气筒排放。除尘工序产生的废气应经有效收集处理达标后排放。 | **已落实** | | 3 | 应选用低噪声生产设备，合理布局，空压机应设置专用隔声间，并对设备采取隔声、减振等综合降噪措施，确保厂界噪声达标排放。 | **已落实** | | 4 | 按规范设置一般工业固体废物分类暂存场所，产生的固体废物应分类管理，综合利用。废活性炭等危险废物，应委托有资质的处置单位规范处置。同时规范设置专用贮存间分别收集存放，建立危险废物管理台账，并严格按规定做好危险废物收集和转移工作。生活垃圾经分类收集后可委托环卫部门统一清运，做到日产日清。 | **已落实** |  7.4不得提出验收合格情况分析 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)中第八条规定，建设项目存在其中九种情形之一的不得提出验收合格意见。  根据表7.4-1分析情况，项目不存在不得提出验收合格情况。  **表 7.4-1 验收不合格情况对比分析**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 验收不合格情况 | 项目情况 | | 1 | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的； | 项目环境影响报告及批复中各项要求及措施基本得到落实，环保设施及主体工程同时投产或使用。 | | 2 | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的； | 项目污染物达标排放，项目不涉及重点污染物排放总量控制。 | | 3 | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的； | 根据<关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知>（环办环评函[2020]688号）的相关规定，对照污染影响类建设项目重大变动清单，本项目性质、规模、地点、生产工艺及环保措施均未发生于重大变动。 | | 4 | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的； | 项目建设过程中未造成重大环境污染。 | | 5 | 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的； | 项目已进行排污登记变更 | | 6 | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的； | 项目不涉及分期建设 | | 7 | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的； | 项目不涉及 | | 8 | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的； | 项目不涉及 | | 9 | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。 | 项目不涉及 | |

# 8验收监测结论

|  |
| --- |
| 本次竣工环境保护验收工作严格按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等相关要求开展。  福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目履行了环境影响审批手续，环评报告表及批复要求的环保设施及措施在项目建设过程中基本得到落实，目前公司生产正常，各环保处理设施正常运行。  （1）废水  验收监测期间，清洗废水经沉淀过滤预处理，生活污水依托万洋众创城已建化粪池预处理，预处理后的废水共经厂区总排放口排入市政污水管网，进入长安污水处理厂进一步处理，不直接排放。根据检测数据，项目清洗废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求（其中氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准）。  （2）废气  验收监测期间，吸塑产生的有机废气经集气罩+二级活性炭吸附处理后，通过25m高的排气筒排放。根据检测数据，非甲烷总烃排放满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4中的新建企业大气污染物排放限值要求，活性炭处理设备平均处理效率为49.3%。项目厂界非甲烷总烃浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9的标准限值要求，厂区内监控点非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中要求。厂界颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织限值要求。  （3）噪声  验收监测期间，本项目处于正常运营状态，夜间不生产。根据检测数据，项目昼间厂界噪声值为56.3~59.1dB（A），项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。  （4）固废  验收监测期间，废活性炭、废机油暂未产生，项目危废间已设置，建设单位已与危废处置单位签订危废处置协议。本项目产生的生活垃圾委托当地的环卫部门每日定期清运处理。废边角料、次品收集于一般固废区，定期外售其他资源回收单位利用。项目固废均可得到妥善处置。  （5）总量控制  根据监测结果，项目验收期间项目纳入总量控制污染物总量折算达产后为： VOCS：0.021 t/a。未超过项目核定的总量控制指标，项目主要污染物排放符合总量控制指标要求。  （6）根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)中第八条规定，项目不属于其中不得提出验收合格意见九种情形之一。  （7）要求与建议  1、废气排放口应设置规范化排污口标志。加强各类环保处理设施日常的运行、维护，确保环保设施稳定达标运行，同时做好运行记录台账。  2、健全相关的环境管理制度，加强废气无组织排放控制措施。  3、加强对项目危险废物的贮存管理，做好危险废物记录台账。  （8）总结论  本次验收认为福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目采取了有效的污染防治措施，污染物达标排放。环境影响报告表及批复中提出的各项环保要求及措施基本得到了落实，项目建设不存在重大变动，不存在不可验收情况。在采取各项环保措施后，基本符合竣工环境保护验收条件，同意通过本次自主验收。  福州大同实业有限公司  2025年7月17日 |

# 附件1项目环评批文



# 附件2营业执照



# 附件3自查报告

**自查报告**

**一、工程概况**

福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目位于福州市马尾区亭江镇亭江路66号万洋众创城B地块B08号楼，购置并装修厂房建筑面积5958.72m2，建设新能源电池配件生产线，包含模切组合线、托盘吸塑生产线、铭牌印刷线，其中模切组合线年产背部双面胶19吨、头部胶带25吨、泡棉衬垫2吨、保护膜30吨、保护板25吨；托盘吸塑生产线年产吸塑托盘600吨；铭牌印刷线年产五金连接片100吨。项目总投资30200万元，环保投资300万元。

项目购置厂房建筑面积5958.72m2，劳动定员36人，年工作时间286天，一班制，每班8小时，夜间不生产。项目主体工程建设主要为厂房装修及设备安装，环保工程主要为有机废气处理装置及污水处理设施建设。

福州大同实业有限公司委托睿柯环境工程有限公司于2024年9月编制完成《福州大同实业有限公司新能源电池配件制造项目环境影响评价报告表》，并于2024年9月20日通过了福州市马尾生态环境局审批，审批文号：榕马环评[2024]27号。

**二、污染物处置情况**

**2.1废水**

本项目外排废水包括清洗废水和生活污水。清洗废水经沉淀过滤预处理，生活污水依托万洋众创城已建化粪池预处理，预处理后的废水共经厂区总排放口排入市政污水管网，进入长安污水处理厂进一步处理，不直接排放。

**2.2废气**

本项目产生的废气主要来源于吸塑托盘吸塑过程中产生的挥发性有机物（以非甲烷总烃计），设备上方设置集气罩，有机废气经集气后，采用二级活性炭吸附装置处理，尾气通过25m高排气筒排放。

**2.3噪声**

项目噪声主要来源于各生产加工设备，以及空压机、风机等运行过程中产生的噪声，项目设备选型上采用选购低噪声设备，定期对设备进行维护、保养，维持设备处于良好的运行状态，防止设备不正常运行造成的噪声异常。设备安装固定时设置了减振垫，利用建筑物、构筑物形成隔声屏障，阻碍噪声传播。

**2.4固体废物**

本项目产生的生活垃圾为0.01t/月，生活垃圾委托当地的环卫部门每日定期清运处理。废边角料（废金属）0.35 t/月、废边角料（废塑料）6.91t/月、次品（废金属）0.03 t/月、次品（废塑料）0.2 t/月，收集于一般固废区，定期外售其他资源回收单位利用。废活性炭、废机油暂未产生，项目危废间已设置，建设单位已与危废处置单位签订危废处置协议。

**三、公众投诉及行政处罚处理情况**

本项目设计、施工和试生产期间均未收到过周围企业、周边居民的投诉及环境保护主管部门的行政处罚。

**四、存在问题及建议措施**

1、各污染源排放口应设置规范化排污口标志。

2、加强各类环保处理设施日常的运行、维护，确保环保设施稳定达标运行，同时做好运行记录台账。

3、健全相关的环境管理制度，加强废气无组织排放控制措施。

综上所述，本工程符合国家现行验收规范标准要求，经自查为合格，符合验收条件，予以验收。

福州大同实业有限公司

2025年6月30日

# 附件4排污登记回执



# 

# 附件5监测报告

# 附件6危废处置协议

