**江西省华佳显示技术有限公司**

**年产6000万个液晶显示模组项目（一期工程）**

**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：江西省华佳显示技术有限公司

编制单位：江西赣兴节能环保有限公司

**二〇二二年七月**

|  |
| --- |
| **建设单位法人代表：** （签字） |
| **编制单位法人代表：** （签字） |
| **项 目 负 责 人：** |
| **填 表 人：** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设单位： | 江西省华佳显示技术有限公司 | 编制单位： | 江西赣兴节能环保有限公司 |
| 电 话: | 18122054918 | 电 话: | 0791-85588556 |
| 传 真: | **/** | 传 真: | 0791-86640870 |
| 地 址: | 江西省宜春市上高县电子信息工业园四块地7#厂房 | 地 址: | 南昌县汇仁大道金沙三路泰豪VR众创空间 |

**目 录**

[表一 项目基本情况 1](#_Toc523906055)

[表二 项目概况 4](#_Toc523906056)

[表三 主要污染源、污染物处理及其排放情况 14](#_Toc523906057)

[表四 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定 17](#_Toc523906058)

[表五 验收监测质量保证及质量控制 19](#_Toc523906059)

[表六 验收监测内容 20](#_Toc523906060)

[表七 验收监测结果及分析 21](#_Toc523906061)

[表八 环评及批复落实情况 25](#_Toc523906062)

[表九 验收监测结论及建议 26](#_Toc523906063)

附表 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

# 表一 项目基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 建设项目名称 | | 江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目（一期工程） | | | | | | 建设单位名称 | | 江西省华佳显示技术有限公司 | | | | | | 建设项目性质 | | ☑新建 □改扩建 □技改 □迁建 | | | | | | 建设地点 | | 江西省宜春市上高县电子信息工业园四块地7#厂房 | | | | | | 主要产品名称 | | 各类尺寸显示屏 | | | | | | 设计生产能力 | | 3000万个 | | | | | | 实际生产能力 | | 3000万个 | | | | | | 环评时间 | | 2022年1月21号 | 开工日期 | 2022年2月 | | | | 投入试生产时间 | | 2022年3月 | 现场监测时间 | 2022年5月22~23日 | | | | 环评报告表  审批部门 | | 宜春市上高生态环境局 | 环评报告表  编制单位 | 南昌赣华环保技术有限公司 | | | | 环保设施  设计单位 | | / | 环保设施  施工单位 | / | | | | 投资总概算 | | 200000万元 | 环保投资总概算 | 7万元 | 比例 | 0.0035% | | 实际总投资 | | 7000万元 | 实际环保投资 | 8万元 | 比例 | 0.114% | | 验收监测依据 | | 1、《中华人民共和国环境保护法》；  2、《建设项目环境保护管理条例》(国令第682号)；  3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；  4、《江西省建设项目环境保护管理条例》；  5、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告2018年第9号）；  6、宜春市上高生态环境局，《关于江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表的批复》（上环评字[2022]6号）； | | | | | | 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1、环境质量标准：  表1-1 环境质量标准   | **分类** | **标准名称** | **类别** | | --- | --- | --- | | 环境空气 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012） | 二级 | | 地表水 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） | Ⅲ类 | | 声环境 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008） | 3类 |   2、污染物排放标准：  （1）废气：  项目运营期废气非甲烷总烃有组织排放排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放限值，厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1相关标准限值；锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2锡及其化合物无组织排放监控浓度限值要求，详见下表。  表1-2 废气排放标准限值 单位：mg/m3   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物名称 | 排放高度 | 最高允许  排放浓度 | 污染物排放监控位置 | | 无组织排放浓度限值 | | 非甲烷总烃 | 15m | 120mg/m3 | 车间或生产设施的排气筒 | | 4.0mg/m3 | | 非甲烷总烃 | / | / | 在厂房外设置  监控点 | 监测点处1h平均浓度值 | 10mg/m3 | | / | / | 监测点处任意一次浓度值 | 30mg/m3 | | 锡及其化合物 | | | 周界外浓度最高点 | | 0.24mg/m3 |   （2）废水：项目废水主要为员工生活污水和清洗废水，清洗废水主要为清洗环节的用水，主要含有玻璃渣等固体废物，生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。  （3）厂界噪声：营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类功能区噪声排放标准；具体标准值见下表。  表1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准表单位dB(A)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **类别** | **昼间** | **夜间** | | 营运期 | 3类 | 65 | 55 | | 施工期 | / | 70 | 55 | | | | | | | | （4）固体废物：本项目一般固废处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(18597-2001)(2013修订版)相关规定。  （5）总量控制指标  本项目无SO2、NOx废气排放，水污染物总量控制因子为COD和NH3-N。项目废水主要包括员工生活污水，清洗废水。生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放，其对应的COD、NH3-N的浓度为50mg/L，5mg/L。  项目总量控制计算如下：  控制指标：COD为：50mg/L×10600t/a÷1000000≈0.53t/a；  NH3-N为：5mg/L×10600t/a÷1000000≈0.053t/a；  非甲烷总烃：0.012t/a×90%×40%=0.00432t/a  本项目无SO2、NOx废气的排放，故无需申请总量。  综上所述，本项目需要的总量为：COD：0.53t/a；NH3-N：0.053t/a，SO2：0t/a，NOx：0t/a，非甲烷总烃：0.00432t/a。  本项目废水总量纳入上高工业园污水处理厂总量控制指标调配。 | | | | | | |

# 表二 项目概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1建设项目基本情况**  本项目位于江西省宜春市上高县电子信息工业园四块地7#厂房，由江西省华佳显示技术有限公司出资建设，项目总投资200000万元，总占地面积约6亩，获批年生产6000万个液晶显示模组。本项目职工定员1000人，年工作250天，日工作8小时。  根据《中华人民共和国环境影响评价法》、中华人民共和国国务院2017年第682号令《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目须履行环境影响评价制度。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年），本项目属于“三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业---80电子器件制造”，江西省华佳显示技术有限公司委托南昌赣华环保技术有限公司承担江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目的环境影响评价工作，2022年1月21日，江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目获取宜春市上高生态环境局批复《关于江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表的批复》（上环评字[2022]6号），项目目前已初步具备竣工环保验收监测条件。  **2.2地理位置及平面布置**  （1）地理位置  本项目位于江西省宜春市上高县电子信息工业园四块地7#厂房（厂区中心地理坐标为：（E114°57′25.146″，N28°16′48.683″）。  （2）厂区平面布置  本项目厂区总占地面积为6亩，主要工程内容包括无尘车间、成品区、清洗区、物料区、消毒间等工程。平面布置考虑了物料输送，各工序按流程依次布置，减少物料的输送距离，物料流向顺畅。本项目生产区与办公区分区隔断，减少废气、噪声对职工影响。车间生产设备按生产先后顺序布置，减少物流能源消耗。  （3）环境保护目标  该项目环境保护目标如下表所示。  **表2-1环境保护目标**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 环境要素 | 环境保护目标名称 | 坐标/m | | 相对厂  址方位 | 相对厂界距离/m | 规模/人 | 环境功能 | | X | Y | | 大气环境 | 下陂桥 | -354 | 0 | NW | 354 | 约210 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准 | | 地表水环境 | 高安市自来水取水口 | | | SE | 约60km | 9.5万t/d | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准 | | 锦江 | | | S | 5132 | 中河 | | 声环境 | 无 | | | | | | | | 注：本次评价以厂区西北角为中心E114°57′25.146″，N28°16′48.683″，为原点坐标（0，0），正东X轴为正方向，正北Y轴为正方向建立直角坐标系。 | | | | | | | |   **2.3建设内容**  （1）产品方案  江西省华佳显示技术有限公司建设项目获批产能为年产6000万个液晶显示模组项目，项目分期建设，目前一期工程建设完成年产3000万个液晶显示模组的生产能力。本次竣工环保自主验收的范围为项目一期工程。  本项目主产品详见下表2-2。  表2-2 一期工程产品方案一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **产品名称** | **设计能力** | **实际产量** | **质量标准** | | 各类尺寸液晶显示屏 | 3000万个 | 3000万个 | / |   （2）项目主要工程内容  主要工程内容包括生产区、成品区等工程。本项目主要工程内容组成见表2-3。  表2-3 本项目主要工程内容组成一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **主要**  **构筑物** | **项目建设内容及规模** | | **实际建设内容及规模** | **变化**  **情况** | | 主体  工程 | 办公大楼  1F | 1F，建筑面积2883.84m2，内设大厅306.5m2，展厅125m2，会议室112m2，展厅，办公室，研发室47.3m2，员工休息室16.4m2，接待室56.4m2 | | 1F，建筑面积2883.84m2，内设大厅306.5m2，展厅125m2，会议室112m2，展厅，办公室，研发室47.3m2，员工休息室16.4m2，接待室56.4m2 | 无 | | 办公大楼  2F | 2F，建筑面积2883.84m2，内设生产车间前段917.5m2后段445.23m2，清洗房93.53m2，实验室117m2，返修房49.25m2，消泡房49.25m2，测架房49.25m2，物料房50.04m2，切割房99m2，更衣室77.67m2，包装房165.51m2 | | 2F，建筑面积2883.84m2，内设生产车间前段917.5m2后段445.23m2，清洗房93.53m2，实验室117m2，返修房49.25m2，消泡房49.25m2，测架房49.25m2，物料房50.04m2，切割房99m2，更衣室77.67m2，包装房165.51m2 | 无 | | 办公大楼  3F | 3F，建筑面积2883.84m2，内设生产车间前段1199.38m2后段457.85m2，消泡房49.25m2，返修房49.25m2，员工休息室77.67m2茶水间55.20m2，更衣室77.67m2，包装房165.51m2，物料房50.04m2， | | 3F，建筑面积2883.84m2，内设生产车间前段1199.38m2后段457.85m2，消泡房49.25m2，返修房49.25m2，员工休息室77.67m2茶水间55.20m2，更衣室77.67m2，包装房165.51m2，物料房50.04m2， | 无 | | 办公大楼  4F | 4F，建筑面积2883.84m2，内设生产车间总段1199.38m2，电子仓300m2，包装房165.51m2，物料房50.04m2， | | 4F，建筑面积2883.84m2，内设生产车间总段1199.38m2，电子仓300m2，包装房165.51m2，物料房50.04m2， | 无 | | 辅助  工程 | 办公室 | 1F，经理办公室三个，每个25m2，副总经理办公室62.2m2，总经理办公室82m2，用于职员办公。 | | 1F，经理办公室三个，每个25m2，副总经理办公室62.2m2，总经理办公室82m2，用于职员办公。 | 无 | | 休息室 | 1F员工休息室16.4m2，2F员工休息室77.67m2用于员工休息。 | | 1F员工休息室16.4m2，2F员工休息室77.67m2用于员工休息。 | 无 | | 接待室 | 1F接待室56.4m2，用于接待来宾。 | | 1F接待室56.4m2，用于接待来宾。 | 无 | | 危废  暂存间 | 危废间5m2，位于4F东北角 | | 危废间5m2，位于2F东北角 | 位置变化 | | 固废  暂存间 | 固废间5m2，位于4F东北角 | | 固废间5m2，位于3F东北角 | 位置变化 | | 公用  工程 | 供水 | 由当地供水部门供给 | | 由当地供水部门供给 | 无 | | 供电 | 由市区供电所供给 | | 由市区供电所供给 | 无 | | 排水 | 实行雨污分流制 | | 实行雨污分流制 | 无 | | 环保  工程 | 废气 | 本项目废气主要为乙醇清洗废气、COG工程、FOG工程热压过程中产生的有机废气、焊接废气。COG工程、FOG工程热压过程中产生的有机废气和乙醇清洗废气通过设置在生产线上的集气罩收集，后经过活性炭吸附装置处理后由屋顶的排气筒排放（15m高），焊接废气经车间新风系统处理后楼顶排放。 | | COG工程、FOG工程热压过程中产生的有机废气和乙醇清洗产生的有机废气通过设置在生产线上的集气罩收集，收集后经过活性炭吸附装置处理后由屋顶的排气筒排放（15m高），焊接废气经车间新风系统处理后楼顶排放。 | 无 | | 废水 | 清洗废水经沉淀池预处理后排入污水管网，生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。 | | 清洗废水经沉淀池预处理后重新进入纯水制备系统循环使用，生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。 | 清洗废水由排入污水管网变成沉淀后进入纯水制备系统重新利用 | | 噪声 | 减振基础、消声器等降噪措施 | | 减振基础、消声器等降噪措施 | 无 | | 固体  废物 | 一般固废 | 包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。 | 包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。 | 无 | | 危险固废 | 废活性炭、废乙醇桶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置 | 废活性炭、废乙醇瓶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置 | 无 | | 生活垃圾 | 集中收集后，全部交由当地环境卫生管理部门统一外运，作垃圾处置 | 集中收集后，全部交由当地环境卫生管理部门统一外运，作垃圾处置 | 无 |   （3）劳动定员及工作制度  本项目劳动定员1000人，厂界内不设置食堂和员工宿舍，员工工作250天，日工作8小时。  （4）项目主要工艺设备明细表  建设项目生产设备情况见表2-4。  **表2-4 本项目生产设备一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **主要生产单元** | **生产设施** | **环评型号** | **环评**  **数量**  **（台）** | **验收型号** | **验收**  **设计数量（台）** | **验收数量（台）** | | 生产单元 | 精密TFT切割机 | JXTPTZ - 9585BJYC | 5 | JXTPTZ - 9585BJYC | 7 | +2 | | 切割 | 超声波清洗机 | JYC-18144TDF | 2 | JYC-18144TDF | 1 | 1 | | 清洗 | 全自动贴片机 | CTF0520-J | 20 | CTF0520-J | 10 | 10 | | 贴片 | 等离子清洗机 | HC-T1000-V2.0 | 20 | HC-T1000-V2.0 | 10 | 10 | | 清洗 | 全自动COG | KDY-SC5000 | 20 | KDY-SC5000 | 10 | 10 | | COG工程 | 全自动FOG | KDY-SF5000 | 20 | KDY-SF5000 | 10 | 10 | | FOG工程 | 点胶机 | CDY500-7-L | 20 | CDY500-7-L | 10 | 10 | | 封胶 | BL组装机 | 外购 | 10 | 外购 | 5 | 5 | | 组装 | BL叠膜机 | KDY-YS2000 | 10 | KDY-YS2000 | 5 | 5 | | 封胶 | 空压机 | 外购 | 5 | 外购 | 2 | 2 | | 焊接 | 电烙铁 | 外购 | 5 | 外购 | 5 | 5 |   **2.4 主要原辅材料及燃料**  建设项目原辅材料和能源消耗情况见表2-5。  **表2-5 本项目原辅材料消耗一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 原材料 | 环评设计年耗量 | 一期工程年耗量 | 验收实际年耗量 | 备注 | | LCD | 6200万片 | 3000万片 | 3000万片 | / | | IC | 6200万片 | 3000万片 | 3000万片 | / | | FPC | 6200万片 | 3000万片 | 3000万片 | / | | 偏光片 | 6300万套 | 3000万套 | 3000万套 | / | | BL | 6300万套 | 3000万套 | 3000万套 | / | | COGACF | 30000卷 | 15000卷 | 15000卷 | 1卷50M | | FOGACF | 15000卷 | 7500卷 | 7500卷 | 1卷100M | | 蓝胶 | 125000瓶 | 62500瓶 | 62500瓶 | 1瓶800g | | 易撕贴 | 6100万个 | 3000万个 | 3000万个 | / | | 铁氟龙 | 40000卷 | 20000卷 | 20000卷 | 1卷30M | | 蓝胶皮 | 12500卷 | 6250卷 | 6250卷 | 1卷30M | | 无尘布 | 7300卷 | 3600卷 | 3600卷 | 1卷50M | | 乙醇 | 0.5t | 0.25t | 0.25t | / | | 无铅锡丝 | 0.4t | 0.2t | 0.2t | / |   **2.5项目公用工程**  1、供电  本项目用电来自工业园区供电电网，通过架线塔引入厂区的变配电间。再通过安装变压器供项目生产和生活用电，能满足本项目年项目36.2万千瓦时的用电。  2、给排水  （1）给水  项目用水由上高县自来水厂供水，总用水量为13500m3/a（54t/d）。  （2）排水  生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。清洗废水经过沉淀后重新进入纯水制备系统利用。  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.zqddXPwps  **图2-1 水平衡图（单位m3/d）**  **2.6主要生产工艺及污染物产出环节**  1、生产工艺流程  项目生产线生产工艺流程图详见下图。  生产工艺流程简述：  C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.MPXmPCwps  **图2-2 项目工艺流程图**  （2）工艺流程说明  a、生产工艺流程说明：  本项目外购的LCD液晶显示玻璃进场后经过检验，剔除部分不合格原料S1，合格原料进入下道工序加工。  1）切割：经过检验的LCD玻璃通过单刀切割机分割成相应的尺寸，切割过程中会产生边角料S2。  2）裂片：该工段主要为玻璃切割后，将边缘打磨平整，裂片过程中会产生边角料S3。  3）清洗：将切割、裂片后的玻璃经过清洗机多遍清洗，清洗水为纯水，清洗过程中会产生废水W1。  4）烘烤等离：将洗净后的玻璃通过烤箱烘干表面水分。  5）贴片：将偏光片使用全自动贴片机贴附在LCD玻璃正反面。  6）测试：将贴片后的玻璃进行外观检查，合格后进入下道工序加工，不合格的检修后继续加工。  7）消泡：通过时间、气压对偏光片在贴附过程中形成的气泡消除。  8）清洗：本项目消泡后的玻璃经过上料台输送至清洗工段，通过无尘布蘸取乙醇清洗玻璃表面，此过程中会产生乙醇废气G1及废无尘布S4。  9）贴易：利用导向性导电胶，粘附于集成电路（IC）和LCD液晶玻璃面板之间，提供导通和粘合的功能。  10）COG工程：COG工程是把LCD和IC通过ACF在170-190℃、10秒、15-30kg压力条件下连接起来，开成通路。此过程中会产生有机废气G2。  11）FOG工程：FOG工程是把压有IC的LCD和FPC在170-190℃、10秒、15-30kg压力条件下连接起来，开成通路。此过程中会产生有机废气G3。  12）封胶：在常温下经点胶机使用蓝胶对LCD的端子面外漏ITO进行封装，防止ITO氧化腐蚀。  13）组装：将半成品与背光源（BL）进行组装。  14）焊接：与组装过程大致同步或交叉进行，使用电烙铁和无铅锡丝，进行虚焊、假焊、及短路等作业，此过程中产生少量的焊接废气G4及废焊渣S5。  15）QC抽：组装焊接完成后的产品经过各道工序的测试，确保产品合格，不合格的产品回用于生产。  16）装盘、包装：完成的成品装入纸壳箱里准备外售。  b、纯水制备方案  本项目LCD玻璃切割、裂片后采用清洗机多道清洗，用水为纯水。  纯水制备工艺流程见下图。  wps  **图2-3纯水制备流程图**  工艺流程叙述：  1、砂滤  项目原水采用自来水，首先将自来水通过全自动砂滤器，其目的是截留水中的大分子固体颗粒和胶体，使水澄清。本项目以天然石英砂为滤料进行水过滤处理，砂粒粒径一般为0.5-1.2mm。  2、碳滤  以活性炭作为滤料的水处理工艺。活性炭每克表面积为500-1700m，过滤时由于其多孔性可吸附水中的微细物质。此过程中会产生少量废活性炭S6（0.1t）。  3、精密过滤  精密过滤器又称保安过滤器，一般设置在粗过滤器之后，以去除浊度1度以上的细小微粒，来满足后续工序对进水的要求；有也设置在整个水处理系统的末端，防止细小微粒进入成品水。  4、RO反渗透  反渗透是一种以压力差为推动力，从浓水中分离出清水的膜分离操作。对膜一侧的水施加压力，当压力超过它的渗透压时，水中的盐分会逆着自然渗透的方向作反向渗透。从而在膜的低压侧得到透过的低盐分水，即渗透液；高压侧得到浓缩的高盐水，即浓缩液（RO浓水）。本项目在反渗透过程中会产生少量废渗透膜S 7及纯水制备废水W2。  5、EDI系统  EDI是通过用氢离子或氢氧根离子将RO水中的残余盐类交换并将它们送至浓水流中而除去，EDI是将电渗析和离子交换相互结合在一起的除盐新工艺。电去离子（EDI）系统主要是在直流电场的作用下，通过隔板的水中电介质离子发生定向移动，利用交换膜对离子的选择透过作用来对水质进行提纯的一种科学的水处理技术。电渗析器的一对电极之间，通常由阴膜，阳膜和隔板（甲、乙）多组交替排列，构成浓室和淡室（即阳离子可透过阳膜，阴离子可透过阴膜）。淡室水中阳离子向负极迁移透过阳膜，被浓室中的阴膜截留；水中阴离子向正极方向迁移阴膜，被浓室中的阳膜截留，这样通过淡室的水中离子数逐渐减少，成为淡水，而浓室的水中，由于浓室的阴阳离子不断涌进，电介质离子浓度不断升高，而成为浓水，从而达到淡化、提纯、浓缩或精制的目的。  （二）主要产污节点及产污类型性  表2-5 项目主要污染物来源、排放方式一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染因子 | 编号 | 污染源 | 主要成分 | 去向 | | 废气 | G1 | 乙醇清洗 | 非甲烷总烃 | 经车间系统无组织排放 | | G2 | COG工程 | | G3 | FOG工程 | | G4 | 焊接 | 锡及其化合物 | | 废水 | W1 | 清洗废水 | COD、SS | 排入园区污水管网 | | W2 | 纯水制备废水 | 水 | 当做清下水排入雨水管网 | | W3 | 生活污水 | COD、SS、NH 3-N、TP、TN | 经过隔油池化粪池处理后  排入园区污水管网 | | 噪声 | N | 切割机、清洗机、贴片机、空压机等 | 等效A声级 | 选用低噪声设备、基础减振，  厂房隔声 | | 固废 | S1 | 检验 | 不合格原料 | 原厂家回收 | | S2 | 切割 | 边角料 | 外售综合利用 | | S3 | 裂片 | 边角料 | 外售综合利用 | | S4 | 清洗 | 废无尘布 | 环卫部门处置 | | S5 | 焊接 | 焊渣 | 外售综合利用 | | S6 | 碳滤 | 废活性炭 | 环卫部门处置 | | S7 | 反渗透 | 废反渗透膜 | 环卫部门处置 | | S8 | 乙醇包装 | 废乙醇桶 | 委托有资质单位处理 | | S9 | ACF导电胶包装 | 废胶包装 | 环卫部门处置 | | S10 | 蓝胶包装 | 废胶包装 | 环卫部门处置 | | S11 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 环卫部门处置 | | S12 | 废吸附活性炭 | 废活性炭 | 委托有资质单位处理 |   **2.7 项目变更情况说明**  根据中华人民共和国生态环境部办公厅发布的《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），对本次变动进行判定，判定结果见下表：  **表2-6 项目变更情形对比表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **项目** | **重大变动情形** | **项目情况** | **是否重大变更** | | **性质** | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 无变化 | 否 | | **规模** | 2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 | 本项目一期工程实际年产3000万个，占环评设计产量的50% | 否 | | 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的。 | 本项目一期工程实际年产3000万个，占环评设计产量的50% | 否 | | 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。 | 本项目一期工程实际年产3000万个，占环评设计产量的50% | 否 | | **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。 | 无 | 否 | | **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。 | 本项目一期工程实际年产3000万个，占环评设计产量的50% | 否 | | 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。 | 本项目一期工程实际年产3000万个，占环评设计产量的50% | 否 | | **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。 | 无变化 | 否 | | 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。 | 无变化 | 否 | | 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。 | 无变化 | 否 | | 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 | 无变化 | 否 | | 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。 | 无变化 | 否 | | 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。 | 无变化 | 否 |   根据上所述，本项目此次变动不属于重大变更。 |

# 表三 主要污染源、污染物处理及其排放情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目运营期主要污染物、污染物处理及排放情况见表3-1。  **表3-1主要污染源、污染物处理和排放**   | **类别** | **污染源** | **主要污染物** | **环评设计治理措施** | **实际治理措施** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 有组织废气 | COG、FOG工程热压废气 | 非甲烷总烃 | 集气罩+活性炭吸附+15m排气筒DA001 | 集气罩+活性炭吸附+15m排气筒DA001 | | 乙醇清洗 | | 无组织废气 | COG、FOG工程热压废气 | 非甲烷总烃 | 新风系统处理排放 | 新风系统处理排放 | | 焊接废气 | 焊烟  （锡及其化合物\*） | 新风系统处理排放 | 新风系统处理排放 | | 废水 | 生活污水、  清洗废水 | pH、CODcr、BOD5、SS、NH3-N、总磷、总氮等 | 生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。清洗废水经沉淀池预处理后排入污水管网。 | 生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。清洗废水经沉淀池预处理后排入纯水制备用水回收利用。 | | 噪声 | 生产设备 | 噪声 | 减振基础、消声器等降噪措施 | 减振基础、消声器等降噪措施 | | 固体废物 | 生产生活 | 一般固废 | 包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。 | 包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。 | | 危险固废 | 废活性炭、废乙醇桶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置 | 废活性炭、废乙醇瓶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置 | | 生活垃圾 | 集中收集后，全部交由当地环境卫生管理部门统一外运，作垃圾处置 | 集中收集后，全部交由当地环境卫生管理部门统一外运，作垃圾处置 |   **3.1污染物来源**  **3.1.1废水污染源、污染物及其排放情况**  本项目废水主要来自生活污水，清洗废水。主要污染物有pH、CODcr、BOD5、SS、NH3-N、总磷、总氮等。  生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。清洗废水经过沉淀后重新进入纯水制备系统回收利用。  **3.1.2废气污染源、污染物及其处理和排放流程**  1、有组织废气  COG工程、FOG工程热压过程中产生的有机废气、乙醇清洗废气均以非甲烷总烃做表征，通过生产线上方的集气罩收集后通过活性炭吸附装置处理由1根15m高排气筒（DA001）排放。  2、无组织废气  COG工程、FOG工程热压过程中产生的无组织有机废气，乙醇清洗废气产生的无组织废气，以非甲烷总烃做表征，焊接工序产生的焊烟（锡及其化合物\*）经车间设置的换风系统收集排放。  **C:/Users/Administrator/AppData/Local/Temp/wps.XBMIrwwps**  **图3-1 废气处理流程示意图**  **3.1.3 噪声来源及其排放情况**  项目噪声主要来自生产设备运行时产生的噪声。  采取减震、隔声、安装减振设施等降噪措施。  **3.1.4固体废物来源及其处理处置情况**  1、包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。  2、废活性炭、废乙醇桶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置。  3、生活垃圾集中收集后，全部交由当地环境卫生管理部门统一外运，作垃圾处置。  **3.1.5总量控制**  根据国家对实施污染物排放总量控制的要求，水中污染物排放总量控制因子为化学需氧量、氨氮，气中污染物排放总量控制因子为二氧化硫、氮氧化物。生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放，其对应的COD、NH3-N的浓度为50mg/L，5mg/L。清洗废水经过沉淀池处理后重新进入纯水制备用水回收利用。  COD为：50mg/L×10600t/a÷1000000≈0.53t/a；  NH3-N为：5mg/L×10600t/a÷1000000≈0.053t/a；  非甲烷总烃：0.012t/a×90%×40%=0.00432t/a  本项目不产生二氧化硫和氮氧化物。综上所述，本项目需要的总量为：COD：0.53t/a；NH3-N：0.053t/a，非甲烷总烃：0.00432t/a。  **3.2其他环境保护设施**  **3.2.1 环境管理机构设置及有关环境管理制度**  公司配备了专门的环境管理人员协调公司与环保部门的工作，并保持相对稳定。公司建立了多项环保管理制度，制定了较完整的环保设备运行、管理、维护保养的相关文件来支持公司环保部门的运行。  **3.2.2 环保设施建设与运行情况**  江西省华佳显示技术有限公司落实了环评报告及环评批复中提出的各项污染防治措施要求，环保设施的运行及为维护由公司专职人员负责，主要环保设施包括1套集气罩+活性炭吸附装置+15m高排气筒（DA001）、固废区、危废间。验收期间各环保设施正常运转。  **3.2.3 其他环境保护设施**  项目设计总投资200000万元，设计环保投资7万元，占总投资的0.0035%，项目实际总投资7000万元，实际环保投资8万元，占总投资的0.114%。具体的环保投资见表3-2。  **表3-2 环保投资项目**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **产污**  **环节** | **环评治理措施** | | | **实际治理措施** | **项目总环保**  **投资估算**  **（万元）** | **项目实际**  **投资金额**  **（万元）** | | 废水 | 化粪池 | | | 化粪池 | 0 | 0 | | 废气 | 有组织 | 非甲烷总烃 | 集气罩+活性碳吸附装置+15m高排气筒（DA001）排放 | 集气罩+活性碳吸附装置+15m高排气筒（DA001）排放 | 3.5 | 3.5 | | 无组织 | 非甲烷总烃、焊烟 | 新风车间 | 新风车间 | 0 | 2 | | 噪声 | 加大减振基础，安装减振装置，设备设置在室内，加强管理 | | | 加大减振基础，安装减振装置，设备设置在室内，加强管理 | 1 | 1 | | 固废 | 包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。废活性炭、废乙醇桶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置。生活垃圾集中收集后，全部交由当地 | | | 包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。废活性炭、废乙醇桶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置。生活垃圾集中收集后，全部交由当地环卫部门处置 | 2 | 1.5 | | 合计 | | | | / | 7 | 8 | |

# 表四 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

|  |
| --- |
| **4.1 建设项目环境影响报告表的主要结论与建议**  **4.1.1 废水污染防治措施**  项目废水治理措施具体如下：  生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放，其对应的COD、NH3-N的浓度为50mg/L，5mg/L。清洗废水经过沉淀池处理后重新进入纯水制备用水回收利用。  **4.1.2 废气污染防治措施**  COG工程、FOG工程热压过程中产生的有机废气，乙醇清洗废气采用通过生产线上方的集气罩收集后通过活性炭吸附装置处理由1根15m高排气筒（DA001）排放。项目各污染物均能满足相关排放标准限值。通过以上处理措施处理后，项目营运期废气对外环境的影响很小。  **4.1.3 噪声防治措施**  项目噪声主要为生产设备运行产生的噪声，减震、隔声、安装减振等措施后，可确保其达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区标准，实现达标排放，不会对周围声环境造成污染，对周围敏感点的正常生活、办公影响较小。  **4.1.4 固废污染防治措施**  包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。废活性炭、废乙醇桶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置。生活垃圾集中收集后，全部交由当地环境卫生管理部门统一外运，作垃圾处置。采取以上措施后，本项目所产生的固体废物均可得到妥善处理，处理率为100%，对周围环境影响较小。  **4.2 环境影响评价批复的要求**  根据宜春市上高生态环境局关于《关于江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表的批复》（上环评字[2022]6号），确定对该项目环保主要要求如下：  江西省华佳显示技术有限公司∶  你公司报送的南昌赣华环保技术有限公司编制的《江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》，项目编号∶8c2n8j）和《建设项目环境影响评价文件审批告知承诺书》收悉。经形式审查，符合我省建设项目环境影响评价文件告知承诺审批的相关要求∶  本项目属新建项目，位于江西江西上高高新技术产业园区污水处理厂电子信息产业园。项目外购LCD、IC、FPC、偏光片、BL、蓝胶、铁氟龙、COGACF、FOGACF、无铅锡丝、乙醇等原辅料，通过切割、裂片、清洗、烘烤等离、贴片、测试、消泡、清洗、贴易、COG工程、FOG工程、封胶、组装、焊接、等生产工艺，项目建成后达到年产6000万个液晶显示模组生产规模。根据《报告表》对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实《报告表》提出的各项防治生态影响和环境污染措施、防范环境风险措施和你单位承诺的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制，原则同意该项目开工建设。  你单位应严格落实企业主体责任，认真落实各项生态环境保护和风险防范措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环境保护"三同时"和排污许可制度，确保各项污染物排放满足国家、地方相关标准和要求。项目竣工后，应按规定开展排污许可和环境保护验收工作，手续齐全合格后方可正式投入生产。建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，你单位应当依法重新报批该项目的环境影响评价文件。  请宜春市上高生态环境保护综合执法大队加强对该项目的环境监督，监督企业认真落实各项环境保护要求。一经发现存在不符合告知承诺制或环境影响评价文件存在重大质量问题，依法撤销审批决定，造成的一切法律后果和经济损失均由你单位承担。 |

# 表五 验收监测质量保证及质量控制

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.1 监测分析方法**  各项污染物具体测定方法见表5-1。  **表5-1 监测分析方法一览表**   | **检测项目** | | **检测方法** | **主要检测设备** | **检出限** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 废水 | pH值 | 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护局（2002年）第三篇第一张第六节（二） | AJS019-12PHBJ-260  便携式pH计 | / | | CODcr | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法(HJ828-2017) | BJS101-1 50mL酸式滴定管 | 4mg/L | | BOD5 | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定稀释与接种法  （HJ505-2009） | BJS008 JPSJ-605台式溶解氧测定仪 | 0.5mg/L | | SS | 水质 悬浮物的测定 重量法  (GB 11901-89) | BJS007-1 JF1004电子天平 | 4mg/L | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法  （HJ 535-2009） | BJS005-2 T6新世纪紫外可见光分光光度法计 | 0.025mg/L | | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光  光度法 HJ 636-2012 | T6 新世纪 紫外可见分光光度计 | 0.05mg/L | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法  GB 11893-89 | T6 新世纪 紫外可见分光光度计 | 0.01mg/L | | 有组织废气 | 挥发性有机物（以非甲烷总烃为表征） | 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 | GC9790Ⅱ  气相色谱仪 | 0.07mg3/m3 | | 烟气参数  （温度、流速、流量） | GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改清单 | AJS001-13  自动烟尘烟气综合测试仪 | / | | 无组织废气 | 挥发性有机物（以非甲烷总烃为表征） | 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） | 气相色谱仪 | 0.07mg/m3  (以碳计） | | 锡及其化合物\* | HJ 777-2015 空气和废气 颗粒物中金属元素的  测定 电感耦合等离子体发射光谱法 | Agilent 5110  电感耦合  等离子体光谱仪 | 3×10-5mg/m3 | | 厂界噪声 | | 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008） | AJS009-11 AWA5688  多功能声级计 | / |   **5.2 监测质量保证措施**  1、严格执行生态环境部颁布的环境监测相关技术规范与标准方法，实施检测全过程的质量控制。  2、所有检测分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。  3、严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测。  4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算 的全过程均按照相关技术规范的要求进行。  5、样品采取平行双样测定方式进行质量控制，其样品质控样分析结果在质控要求范围内。  6、监测人员经考核合格，持证上岗。 |

# 表六 验收监测内容

|  |
| --- |
| 采用资料收集、实地踏勘论证的方法，以建设项目环境影响报告表、批复为依据，对项目污染源及其环保设施进行监测、检查和验收。  **验收监测方案**  1、有组织排放废气监测  监测点位：排气筒DA001出口；  监测项目：非甲烷总烃  监测频次：3次/天，监测2天。  2、无组织排放废气监测  监测点位：厂界上风向（A1）、厂界下风向（A2、A3、A4）  监测项目：非甲烷总烃，焊烟（锡及其化合物\*）  监测频次：3次/天，监测2天。  3、废水监测  监测点位：厂区污水出口（DW001）；  监测项目：pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷；  监测频次：3次/天，监测2天。  4、噪声监测  监测点位：沿厂界四周共布设4个监测点位（N1～N4）；  监测项目：工业企业厂界噪声；  监测频次：昼、夜各监测1次，监测2天。 |

# 表七 验收监测结果及分析

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.1 监测期间工况调查**  根据现场调查及厂方提供的资料，项目产品主要为各类液晶显示屏，项目获批年产6000万个液晶显示屏，其中一期工程设计年产3000万个液晶显示屏，一期工程验收时实际3000万个液晶显示屏。工作日以8小时/天，生产250天计。  **7.2 污染源排放监测结果**  **7.2.1 有组织废气排放监测结果及分析**  项目有组织排放废气监测结果见表7-1。  **表7-1 有组织废气监测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **点位编号及名称** | **监测日期** | **监测项目** | | **监测结果** | | | **标准限值** | **排气筒高度/m** | | ① | ② | ③ | | 排气筒  DA001出口 | 2022年  5月22日 | 非甲烷  总烃 | 实测浓度mg/m3 | 6.82 | 6.28 | 7.03 | 120 | 15 | | 排放速率kg/h | 4.62\*10-3 | 4.19\*10-3 | 5.14\*10-3 | 17 | | 标干气流量（m3/h） | | 677 | 667 | 731 | / | | 2022年  5月23日 | 非甲烷  总烃 | 实测浓度mg/m3 | 7.66 | 6.60 | 6.42 | 120 | | 排放速率kg/h | 5.68\*10-3 | 4.84\*10-3 | 4.74\*10-3 | 17 | | 标干气流量（m3/h） | | 741 | 733 | 738 | / |   验收监测期间，排气筒中各污染物满足相关排放标准限值要求。  **7.2.2 无组织废气排放监测结果及分析**  项目无组织排放废气监测结果见下表。  **表7-3 厂界无组织废气监测结果一览表**   | 检测时间 | 检测项目 | 监测频次 | 结果 | | | | 标准（mg/m3） | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 厂界上风向G2 | 厂界下风向G3 | 厂界下风向G4 | 厂界下风向G5 | | 2022年  5月22日 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.76 | 1.37 | 0.90 | 1.39 | 30 | | 第二次 | 0.84 | 0.99 | 1.10 | 0.92 | | 第三次 | 0.80 | 1.19 | 1.23 | 0.97 | | 锡及其化合物\* | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.24 | | 第二次 | ND | ND | ND | ND | | 第三次 | ND | ND | ND | ND | | 2022年  5月23日 | 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.70 | 1.34 | 1.40 | 1.18 | 30 | | 第二次 | 0.76 | 1.18 | 1.27 | 1.36 | | 第三次 | 0.77 | 1.39 | 1.20 | 1.17 | | 锡及其化合物\* | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.24 | | 第二次 | ND | ND | ND | ND | | 第三次 | ND | ND | ND | ND |   本次验收监测结果表明，无组织废气各污染物排放浓度均满足相关排放标准限值要求。  **7.2.3 噪声排放监测结果及分析**  项目厂界噪声监测结果见表7-4。  **表7-4 厂界噪声监测结果一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测时段 | | 检测点位 | 检测结果（dB） | 标准限值（dB） | | 2022年  5月22日 | 昼间 17:08~18:05 | N1 厂界东侧外1米处 | 54.2 | 65 | | N2 厂界南侧外1米处 | 55.6 | | N3 厂界西侧外1米处 | 54.0 | | N4 厂界北侧外1米处 | 56.1 | | 夜间 00:02~01:08 | N1 厂界东侧外1米处 | 47.5 | 55 | | N2 厂界南侧外1米处 | 44.8 | | N3 厂界西侧外1米处 | 46.9 | | N4 厂界北侧外1米处 | 45.4 | | 2022年  5月23日 | 昼间 17:26~18:35 | N1 厂界东侧外1米处 | 56.3 | 65 | | N2 厂界南侧外1米处 | 53.8 | | N3 厂界西侧外1米处 | 57.1 | | N4 厂界北侧外1米处 | 55.4 | | 夜间 22:04~23:01 | N1 厂界东侧外1米处 | 47.0 | 55 | | N2 厂界南侧外1米处 | 46.1 | | N3 厂界西侧外1米处 | 44.5 | | N4 厂界北侧外1米处 | 46.6 | | 备注 | 1、多功能声级计 AWA5688 在检测前、后均进行了校核； 2、评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 3类标准； 3、评价标准由委托方提供； 4、相应项目的方法检出限/检测范围详见附表 1。 | | | |   本次验收监测结果表明，项目厂界四周噪声昼间、夜间测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。  **7.2.4 废水排放监测结果及分析**  项目废水监测结果见下表。  **表7-6 废水监测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测  日期 | 样品名称/检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | 标准限值（mg/L） | | 1 | 2 | 3 | 均值或  范围 | | 2022年  5月22日 | W1厂区  污水排口  （DW001） | pH | 7.17 | 7.31 | 7.39 | 7.17-7.39 | 6-9 | | 悬浮物 | 6 | 6 | 4 | 5 | 400 | | 化学需氧量 | 35 | 32 | 33 | 33 | 500 | | 五日生化需氧量 | 9.0 | 9.2 | 9.2 | 9.1 | 300 | | 氨氮 | 0.952 | 1.05 | 0.794 | 0.932 | 50 | | 总氮 | 2.50 | 2.00 | 2.09 | 2.20 | 70 | | 总磷 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 8 | | 2022年  5月23日 | pH | 7.24 | 7.07 | 7.19 | 7.07-7.24 | 6-9 | | 悬浮物 | 4 | 4 | 6 | 5 | 400 | | 化学需氧量 | 36 | 35 | 37 | 36 | 500 | | 五日生化需氧量 | 9.4 | 9.8 | 9.6 | 9.6 | 300 | | 氨氮 | 0.963 | 1.03 | 0.783 | 0.922 | 50 | | 总氮 | 2.21 | 2.11 | 2.34 | 2.22 | 70 | | 总磷 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 8 | | 备注 | 1、评价标准：《上高县污水处理厂接管标准》； 2、评价标准由委托方提供。 | | | | | | |   本次验收监测结果表明，项目废水能满足相关排放标准限值要求。  **7.2.6固废产生量及处理处置情况**  项目固体废物主要分为一般固体废物和危险废物，一般固废为生产过程中产生的包装废料、不合格原料、废边角料、废无尘布、废反渗透膜、焊渣及生活垃圾；危险废物主要废活性炭、废乙醇桶等。  （1）一般固体废物  ①包装废料：根据建设单位提供的资料可知，包装废料产生量约为1t/a，收集后交由环卫部门处理。  ②不合格原料：根据建设单位提供的资料可知，不合格原料产生量约为1t/a，收集后交由环卫部门处理。  ③废边角料：根据建设单位提供的资料可知，废边角料产生量约为0.5t/a，收集后交由环卫部门处理。  ④焊渣：根据建设单位提供的资料可知，焊渣产生量约为0.5t/a，收集后交由环卫部门处理。  ⑤生活垃圾：项目劳动定员1000人，食宿依托园区食堂和宿舍楼，本项目厂界内不提供食宿，年工作250天，按0.5kg/人•d计算，则生活垃圾产生量约125t/a（0.5t/d）。生活垃圾收集后交由环卫部门处理。  ⑥废反渗透膜：根据建设单位提供的资料可知，废反渗透膜产生量约为3t/a，收集后交由环卫部门处理。（不在《国家危险废物名录》2021年版部令第 15 号中，且此废活性炭作用为过滤制备纯水中杂色等物质，纯水制备用水采用园区用水为原材料，其中不含有毒有害重物质及重金属离子等，故做一般固废处理。）  ⑦碳滤废活性炭：根据建设单位提供的资料可知，碳滤废活性炭产生量约为0.1t/a，收集后交由环卫部门处理。  ⑧废无尘布：本项目清洗工序使用乙醇作为清洁剂，去除玻璃表面的灰尘，项目乙醇使用量0.5t，无尘布预计带走1%的乙醇，故无尘布产生量约为0.156t/a，收集后交由环卫部门处理。  （2）危险废物：  ①废活性炭：项目产生的有机废气使用活性炭进行吸附处理，为保证处理效率需定期更换活性炭，1t活性炭可吸附约300kg有机物质，项目有机物质总量约0.012t/a，则废活性炭的产生量约0.04t/a，《国家危险废物名录》（2021.1.1实施），类别为HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物，废物代码为900-405-06，密封储存暂存于危废间（5m2），委托有资质单位处理。  ②废乙醇桶：根据建设单位提供的资料可知，废乙醇桶产生量约为0.048t/a。《国家危险废物名录》（2021.1.1实施），HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物，废物代码为900-402-06，暂存于危废间（5m2），委托有资质单位处理。  **7.2.7总量控制**  本项目无SO2、NOx废气排放，目水污染物总量控制因子为COD和NH3-N。项目废水主要包括员工生活污水，清洗废水。生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放，其对应的COD、NH3-N的浓度为50mg/L，5mg/L。通过工程分析可知，本项目预计年排放废水总量为10600t/a，项目总量控制计算如下：  考核指标：COD为：200mg/L×10600t/a÷1000000≈2.12t/a；  NH3-N为：20mg/L×10600t/a÷1000000≈0.212t/a；  控制指标：COD为：50mg/L×10600t/a÷1000000≈0.53t/a；  NH3-N为：5mg/L×10600t/a÷1000000≈0.053t/a；  非甲烷总烃：0.012t/a×90%×40%=0.00432t/a  本项目无SO2\NOx废气的排放，故无需申请总量。  综上所述，本项目需要的总量为：COD：0.53t/a；NH3-N：0.053t/a，非甲烷总烃：0.00432t/a。  本项目废水总量纳入上高工业园污水处理厂总量控制指标调配。 |

# 表八 环评及批复落实情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 该公司切实按照环评建议及环评批复要求，落实各项环保措施。环评批复落实情况见表8-1。  **表8-1 项目环评及环评批复落实情况一览表**   | 序号 | 环评及环评批复要求 | 落实情况 | 是否  落实 | | --- | --- | --- | --- | | 废气 | 宜春市上高生态环境局关于《关于江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表的批复》（上环评字[2022]6号）中大气污染防治要求：COG工程、FOG工程热压过程中产生的有机废气，乙醇清洗废气采用通过生产线上方的集气罩收集后通过活性炭吸附装置处理由1根15m高排气筒（DA001）排放。 | COG工程、FOG工程热压过程中产生的有机废气，乙醇清洗废气采用通过生产线上方的集气罩收集后通过活性炭吸附装置处理由1根15m高排气筒（DA001）排放。 | 已落实 | | 废水 | 宜春市上高生态环境局关于《关于江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表的批复》（上环评字[2022]6号）中废水污染防治要求：生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放，清洗废水经沉淀池预处理后排入污水管网。纯水制备废水作为清下水排入雨水管网。 | 生活污水经化粪池处理达到上高工业园污水处理厂接管标准后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放，清洗废水经沉淀池预处理后进入纯水制备系统循环使用。纯水制备废水作为清下水排入雨水管网。 | 已落实 | | 噪声 | 宜春市上高生态环境局关于《关于江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表的批复》（上环评字[2022]6号）中噪声污染防治要求： 减震、隔声、安装减振设施 | 减震、隔声、安装减振设施 | 已落实 | | 固废 | 宜春市上高生态环境局关于《关于江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表的批复》（上环评字[2022]6号）中固废污染防治要求：包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。废活性炭、废乙醇桶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置。生活垃圾集中收集后，全部交由当地环卫部门处理。 | 包装废料、不合格原料、废边角料、焊渣、废反渗透膜、碳滤废活性炭、废无尘布收集后交由环卫部门处理。废活性炭、废乙醇桶暂存危废暂存间内定期交由九江浦泽环保科技有限公司处置。生活垃圾集中收集后，全部交由当地环卫部门处理 | 已落实 | | 排污口  规范化设置 | 排污口规范化要求。按照国家环保部要求规范排污口建设，设置各类排污口标识 | 已设置 | 已落实 | |

# 

# 表九 验收监测结论及建议

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.1 “三同时”执行情况**  项目实施前进行了环境影响评价，项目在实施过程中基本执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度。  （1）南昌赣华环保技术有限公司《江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表》。  （2）宜春市上高生态环境局关于《关于江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目环境影响报告表的批复》（上环评字[2022]6号）。  **9.2 环保设施调试运行效果**  2022年5月22日~5月23日，江西赣兴节能环保有限公司对关于江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目（一期工程）进行了现场检查和验收监测。本次对项目污染源中废气、厂界噪声、废水进行了监测与检查，检查和监测结果表明：  1、建设单位基本按照环评报告表的要求落实环保措施，环保制度得到一定的执行，但还需进一步落实各项环保措施、完善环境保护管理制度和加强环保设施运行管理。  2、各类污染物排放均可达标。  （1）废水  本次验收监测结果表明，本项目生活污水经经过化粪池处理后达到上高工业园污水处理厂接管标准，后进入园区污水管网至上高县工业园污水处理厂处理，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。  （2）废气  项目运营期废气非甲烷总烃有组织排放排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放限值，厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1相关标准限值；锡及其化合物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2锡及其化合物无组织排放监控浓度限值要求  （3）厂界噪声  本次验收监测结果表明，项目厂界四周噪声昼间、夜间测量值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求。  **9.3 环保标识牌管理**  项目建设前进行了环境影响评价，项目在运营期间按照国家环保部门要求，对污染物排放和存放点均设置了环保标识牌。  **表9-1 项目污染物排放口环保标识牌管理**   |  |  | | --- | --- | | 废水排放口 | 废气排放口 | | C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\2bc73c9ae2d045be48849a127a5f72b.png | C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\736c0e9700ce38ebdbc1b836d99bd7e.jpg | | 危险废物暂存间 | 一般固废暂存间 | | C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\398a9fc3c33b0bf30d7d758b6af6901.png | C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\66d3f84e423ee411eb1971b721cdd0f.jpg | | 噪声排放源1 | 噪声排放源2 | | C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\e4907708e67716afb3c7d77c89959b0.jpg | C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\WeChat Files\e4907708e67716afb3c7d77c89959b0.jpg |   **建议：**  1、严格执行环保“三同时”制度，定期对各类环保设施进行检修维护，确保各类污染物长期稳定达标排放，确保厂区废水不外排，并作好长效环境保护管理工作。  2、根据现场踏勘发现，一般固体废物堆放较散乱，建议企业对生活垃圾进行集中堆放，定期清理，防止对周边环境产生污染。  3、对员工进行经常性的环保教育和培训，提高员工的环保意识和操作技能。 |

# 附表

# 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

**填表单位(盖章):江西赣兴节能环保有限公司** **填表人**(签字)**:**  **项目经办**人(签字):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目** | **项目名称** | | | 江西省华佳显示技术有限公司年产6000万个液晶显示模组项目（一期工程） | | | | | | **项目代码** | | 2108-360923-04-01-309089 | | **建设地点** | | 江西省宜春市上高县电子信息工业园四块地7#厂房 | | | |
| **行业类别**  **（分类管理名录）** | | | 三十六、计算机、通信和其他电子设备制造业---80电子器件制造 | | | | | | **建设性质** | | **√新建 □ 改扩建 □技术改造** | | | | **项目厂区中心经度/纬度** | | 东经114°57′25.146″，北纬28°16′48.683″ | |
| **设计生产能力** | | | 3000万个液晶显示屏 | | | | | | **实际生产能力** | | 3000万个液晶显示屏 | | **环评单位** | | 南昌赣华环保技术有限公司 | | | |
| **环评文件审批机关** | | | 宜春市上高生态环境局 | | | | | | **审批文号** | | （上环评字[2022]6号） | | **环评文件类型** | | 环境影响报告表 | | | |
| **开工日期** | | | 2021年12月 | | | | | | **竣工日期** | | 2022年2月 | | **排污许可证**  **申领时间** | | 2022年1月26日 | | | |
| **环保设施设计单位** | | | / | | | | | | **环保设施施工单位** | | / | | **本工程**  **排污许可证编号** | | 91360923MA3AF0W4XR001Y | | | |
| **验收单位** | | | 江西赣兴节能环保有限公司 | | | | | | **环保设施监测单位** | | 江西政大检测技术  有限公司 | | **验收监测时工况** | | 100% | | | |
| **投资总概算（万元）** | | | 200000 | | | | | | **环保投资**  **总概算（万元）** | | 7 | | **所占比例（%）** | | 0.0035% | | | |
| **实际总投资（万元）** | | | 7000 | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | 17 | | **所占比例（%）** | | 0.24% | | | |
| **废水治理（万元）** | | | 0 | **废气治理（万元）** | 14 | **噪声治理**  **（万元）** | | 1 | **固体废物治理（万元）** | | 2 | | **绿化及生态（万元）** | | / | **其他（万元）** | | / |
| **新增废水处理设施能力** | | | / | | | | | | **新增废气**  **处理设施能力** | | / | | **年平均工作时** | | 2000 | | | |
| **运营单位** | | | | 江西省华佳显示技术有限公司 | | | | **运营单位社会统一信用代码**  **（或组织机构代码）** | | | | | 91360923MA3  AF0W4XR | **验收时间** | | 2022.7.1 | | | |
| **污染**  **物排**  **放达**  **标与**  **总量**  **控制（工**  **业建**  **设项**  **目详填）** | | **污染物** | | **原有排放量(1)** | **本期工程实际排放浓度(2)** | **本期工程允许排放浓度(3)** | **本期工程产生量(4)** | **本期工程自身削减量(5)** | | **本期工程**  **实际排放量(6)** | **本期工程核定排放总量(7)** | | **本期工程“以新带老”削减量(8)** | **全厂实际排放总量(9)** | **全厂核定排放总量(10)** | | **区域平衡替代削减量(11)** | | **排放增减量(12)** |
| **非甲烷总烃** | | / | / | 120 | / | / | | 0.012t/a | / | | / | / | / | | / | | / |
| **锡及其化合物** | | / | ＜20 | 0.24 | 15.4 |  | | 0.244 | / | | / | 0.244 | / | | / | | / |
| **氮氧化物** | | / | / | / | / | / | | / | / | | / | / | / | | / | | / |
| **固体废物** | | / | / | / | / | / | | / | / | | / | / | / | | / | | / |
| **CODcr** | | / | 19 | 200 |  |  | | 0.2246 |  | |  | 0.2246 |  | |  | |  |
| **氨氮** | | / | 12.948 | 20 | 0.0948 |  | | 0.04544 |  | |  | 0.04544 |  | |  | |  |
| **与项目有关的其他特征污染物** | / | / | / | / | / | / | | / | / | | / | / | / | | / | |  |
| / | / | / | / | / | / | | / | / | | / | / | / | | / | |  |
| / | / | / | / | / | / | | / | / | | / | / | / | | / | |  |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。