**江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目（一期）**

**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：江西曙昌建筑材料有限公司

编制单位：江西赣兴节能环保有限公司

**二〇二四年一月**

|  |
| --- |
| **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： | 江西曙昌建筑材料有限公司 | 编制单位： | 江西赣兴节能环保有限公司 |
| 电 话: | 13647099065 | 电 话: | 0791-85588556 |
| 传 真: | **/** | 传 真: | / |
| 地 址: | 江西省南昌市进贤县经济开发区温圳产业园 | 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 3](#_Toc523906056)

[表三 主要污染源、污染物处理及其排放情况 18](#_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 22](#_Toc523906058)

[表五 验收监测质量保证及质量控制 26](#_Toc523906059)

[表六 验收监测内容 28](#_Toc523906060)

[表七 验收监测结果及分析 30](#_Toc523906061)

[表八 环评及批复落实情况 35](#_Toc523906062)

[表九 验收监测结论及建议 38](#_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 | | | | 江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、  2000套家具、100万张装饰纸项目（一期） | | | | | | | | | 建设单位名称 | | | | 江西曙昌建筑材料有限公司 | | | | | | | | | 建设项目性质 | | | | ☑新建 □改扩建 □技改 □迁建 | | | | | | | | | 建设地点 | | | | 江西省南昌市进贤县温圳产业园内（E116.126046，N28.352262） | | | | | | | | | 主要产品名称 | | | | 3D 装饰品、装潢板材、家具、装饰纸 | | | | | | | | | 设计生产能力 | | | | 55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸 | | | | | | | | | 实际生产能力 | | | | 一期实际生产能力：6.5万张装潢板材（5万张生态板、1.5万张木皮贴面板）、2000套家具 | | | | | | | | | 环评时间 | | | | | 2020年4月 | | 开工日期 | | 2021年3月 | | | | 投入试生产时间 | | | | | 2023年1月 | | 现场监测时间 | | 2023年12月11日~2023年12月12日 | | | | 环评报告表审批部门 | | | 南昌市进贤生态环境局 | | | | 环评报告表  编制单位 | | 江西南风环保技术有限公司 | | | | 环保设施  设计单位 | | | / | | | | 环保设施  施工单位 | | / | | | | 投资总概算 | 15553.141万元 | | | | | 环保投资总概算 | | 71万元 | | 比例 | 0.45% | | 实际总投资 | 5000万元 | | | | | 实际环保投资 | | 47万元 | | 比例 | 0.94% | | 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）南昌市进贤生态环境局，关于《江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目环境影响报告表》的批复（进环审[2021]7号）；  （7）江西南风环保技术有限公司《江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目环境影响报告表》。  （8）2020年03月15日获得江西曙昌建筑材料有限公司固定污染源排污登记回执（登记编号：91360124MA368FAX67001X）。 | | | | | | | | | | | 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：  本项目施工期扬尘及营运期排放的粉尘、甲醛执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表2新污染源大气污染物二级排放限值，VOCS、二甲苯执行《挥发性有机物排放标准第六部分：家具制造业》DB36/1101.6-2019 表1及表2中相关限值。具体限值详见下表。  表1-2 废气排放标准限值   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物名称** | **有组织排放浓度限值** | | **无组织排放浓度限值** | | | **最高允许排放浓度mg/m3** | **最高允许排放速率kg/h** | **监控点** | **最高允许排放浓度mg/m3** | | 颗粒物 | 120 | 3.5 | 周界外浓度最高点 | 1.0 | | 甲醛 | 25 | 0.26 | 0.20 | | VOCS | 40 | 1.5 | 2.0 | | 甲苯 | 20 | / | 0.2 | | 二甲苯 | 0.2 |   项目燃天然气的设备排放废气参照执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值。具体限值详见下表。  表1-3 锅炉大气污染物排放限值，单位**mg/m3**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **污染物名称** | **限值** | **污染物排放监控位置** | | **燃气锅炉** | | 颗粒物 | 20 | 烟囱或烟道 | | 二氧化硫 | 50 | | 氮氧化物 | 200 | | 烟气黑度（林格曼黑度，级） | ≤1 | 烟囱排风口 |   食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）相关标准，具体限值详见下表。  表1-4 饮食业单位的规模划分   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **规模** | **小型** | **中型** | **大型** | | 基准灶头数 | ≥1，<3 | ≥3，<6 | ≥6 | | 对应灶头总功率（108J/h） | 1.67，<5.00 | ≥5.00，<10 | ≥10 | | 对应排气罩灶面总投影面积(m3) | ≥1.1，<3.3 | ≥3.3，<6.6 | ≥6.6 | | 规模 | 小型 | 中型 | 大型 | | 最高允许排放浓度(mg/m3) | 2.0 | | | | 净化设施最低去除效率（%） | 60 | 75 | 85 |   （2）废水：本项目施工期生活污水经临时化粪池处理后用于周边旱地施肥。营运期生活污水由进贤县温圳污水处理厂处理，其中动植物油执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中一级标准，pH、CODCr、BOD5、SS、NH3-N执行进贤县温圳污水处理厂接管标准，污水进入污水处理厂深度处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准的 A 标准排入东九渠汇入电干尾渠。  **表1-5 废水污染物排放标准摘录，单位：mg/L**   | **编号** | **标准值** | **《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准** | **温圳新型工业园污水处理**  **厂接管标准** | | --- | --- | --- | --- | | 1 | pH | 6~9(无量纲) | 6~9(无量纲) | | 2 | COD | 50 | 220 | | 3 | BOD5 | 10 | 120 | | 4 | SS | 10 | 200 | | 5 | NH3-N | 5(8) | 25 | | 6 | 动植物油 | 1 | 10 |   （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1-6 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 |   （4）固体废物：本项目一般固体废物贮存、处置过程执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》（GB18599-2020）要求，做到防渗漏、防雨淋、防扬尘；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求。  （5）总量控制指标  本项目主要污染物排放总量满足以下要求：指标CODCr≤0.120t/a；NH3-N≤0.018t/a；SO2≤0.32t/a；NOX≤1.5t/a。 | | | | | | | | | | |

# 表二项目概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1建设项目基本情况**  江西曙昌建筑材料有限公司2018年拟于江西省南昌市进贤县温圳产业园内建设“年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材”项目，且项目环评已经取得南昌市进贤生态环境局（原进贤县环境保护局）“关于江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰产品、10万张板材项目环境影响报告表的批复”（进环审〔2018〕66号）。获取环评批复后，建设单位为顺应市场需求拟于原环评厂区用地范围内增加“2000套家具制品”生产线在项目未完工的情况下，考虑到建设单位拟增加2000套家具制品生产线内容与原环评报告表及南昌市进贤生态环境局（原进贤县环境保护局）环评批复有关内容不符，依据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号），根据《中华人民共和国环境评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（2017）第682号令有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件。  根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号，2017年10月1日起施行）及《建设项目环境影响分类管理名录》（2021版）等有关法律、法规规定，本项目属于名录中“十七、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业—34、人造板制造”中“其他类””，应编制环境影响报告表；项目木制家具生产无电镀工艺，年用油漆9.32t/a（含稀释剂、固化剂的量，小于10吨），属于名录中“十八、家具制造业—36、其他家具制造”中“其他”类，应当编制环境影响报告表。江西曙昌建筑材料有限公司委托江西南风环保技术有限公司承担该项目重大变更的环境影响评价工作，2021年3月，江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目获取南昌市进贤生态环境局批复关于《江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目环境影响报告表》的批复（进环审[2021]7号）。江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目分为两期建设，一期建设内容为6.5万张装潢板材（生态板、木皮贴面板）、2000套家具产品生产线建设，其他产品生产线建设为二期建设内容，目前，一期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  项目位于江西省南昌市进贤县温圳产业园内，用地中心坐标为E116.126046，N28.352262。  （2）厂区平面布置  项目占地面积为23698.1m2，总建筑面积为31345.87m2。  （3）环境保护目标  该项目环境保护目标如下表所示。  **表2-1项目环境保护目标距离分布一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **类别** | **保护目标** | **距厂界最近距离（m）** | **方位** | **性质及规模** | **环境功能区划** | | | 1 | 环境空气 | 双溪邹家 | 55 | 北侧 | 居民点，约 210 人 | 《环境空气质量标准》  （GB 3095- 2012）二类区 | | 2 | 源溪龙家 | 680 | 东北 | 居民点，约 840 人 | | 3 | 杜家村 | 825 | 东北 | 居民点，约 186 人 | | 4 | 大溪村 | 40 | 南侧 | 居民点，约 1050 人 | | 5 | 大溪村 | 330 | 东侧 | 居民点，约50 人 | | 6 | 大溪小学 | 390 | 东侧 | 小学，师生约100 人 | | 7 | 徐家村 | 760 | 东南 | 居民点，约 298 人 | | 8 | 沥背村 | 1320 | 东南 | 居民点，约 30 人 | | 9 | 沥背村 | 1390 | 东南 | 居民点，约 648 人 | | 10 | 塘上村 | 1430 | 东南 | 居民点，约 228 人 | | 11 | 游家村 | 1070 | 西南 | 居民点，约 231 人 | | 12 | 甘家村 | 1490 | 西南 | 居民点，约 130 人 | | 13 | 赤岸何村 | 1710 | 西侧 | 居民点，约 525 人 | | 14 | 路边村 | 1080 | 西北 | 居民点，约 1061 人 | | 15 | 路西村 | 1500 | 西北 | 居民点，约 235 人 | | 16 | 院前村 | 1090 | 西北 | 居民点，约 343 人 | | 17 | 院背村 | 1120 | 东北 | 居民点，约 382 人 | | 20 | 地表水环境 | 电干尾水渠 | 6000 | 东 | 纳污水体，一般农业用水，中河 | 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)Ⅲ类 | | 21 | 声环境 | 厂界外1m | | | | 《声环境质量标准》  （GB 3096-2008）3类 |   **2.3建设内容**  （1）产品方案  本项目一期主要产品详见下表2-2。  **表2-2 产品方案一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **产品名称** | **环评设计产品产量** | **项目一期产品产量** | **备注** | | 1 | 生态板 | 5 万张 | 5 万张 | / | | 2 | 木皮贴面板 | 1.5 万张 | 1.5 万张 | / | | 3 | UV 板 | 3.5 万 | 0 | 二期验收内容 | | 4 | 3D 装饰产品 | 55 万幅 | 0 | 二期验收内容 | | 5 | 木制家具（主要为橱柜） | 2000套 | 2000套 | / | | 6 | 装饰纸 | 100 万张 | 0 | 二期验收内容 |   （2）项目一期主要工程内容  项目一期主要工程内容组成见表2-3。  **表2-3 建设项目一期主要工程内容组成一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **主要构筑物** | **环评及批复建设内容及规模** | | | | **一期实际建设内容及规模** | | **变化情况** | | 主体  工程 | 2#生产车间 | 砖混结构，1栋5F，建筑面积约6591.61m2。其中1层为木制家具成品仓库；2~5层为木制家具组装、裁切、打孔等机加工工序。 | | | | 不属于本次验收内容 | | 二期建设内容 | | 3#生产车间 | 钢架结构，1栋1F，建筑面积约5611m2（车间高度12m，占地面积实际2805.5m2，建筑面积按占地面积2倍计）。主要为生态板、木皮贴  面板等人造板的冷压及热压工序 | | | | 钢架结构，1栋1F，建筑面积约5611m2）。主要为生态板、木皮贴面板的冷压及热压工序，以及人造板成品仓库 | | 无 | | 4#生产车间 | 钢架结构，1栋1F，建筑面积约5611m2（车间高度12m，占地面积实际2805.5m2，建筑面积按占地面积2倍计），主要为木材砂光工序。 | | | | 钢架结构，1栋1F，建筑面积约5611m2，主要为木材砂光工序。 | | 无 | | 5#生产车间 | 钢架结构，1栋1F，建筑面积约5394m2（车间高度12m，占地面积实际2697m2，建筑面积按占地面积2倍计），主要为木制家具喷漆线、打磨线； UV  板生产线； 3D 装饰品生产线 | | | | 钢架结构，1栋1F，建筑面积约5394m2，包含木制家具喷漆线、打磨线、组装、裁切、打孔等机加工工序生产线以及家具成品仓库、危废间。 | | 与环评不一致，UV  板生产线； 3D 装饰品生产线暂无，于二期建设 | | 6#生产车间 | 钢架结构，1栋1F，建筑面积约5394m2（车间高度12m，占地面积实际2697m2，建筑面积按占地面积2倍计） | | | | 不属于本次验收内容 | | 二期建设内容 | | 辅助工程 | 1#研发办公大 楼（6F，砖混结构，2719.26m2 ） | 办公室砖混结构， 1359.63m2，位于1#车间2F~4F | | | | 不属于本次验收内容 | | 二期建设内容 | | 食堂砖混结构，453.21 m2，位于1#车间1F | | | | 不属于本次验收内容 | | 二期建设内容 | | 宿舍砖混结构，906.42m2，位于1#车间5F~6F | | | | 不属于本次验收内容 | | 二期建设内容 | | 门卫 | 砖混结构，1间 1F，建筑面积约 25m2 | | | | 砖混结构，1间 1F，建筑面积约 25m2 | | 无 | | 仓储 工程 | 仓库 | 1#仓库为砖混结构，建筑面积约 1318.3 m2，位于 2#车间 1 楼内 | | | | 位于3#、5#车间内，建筑面积约1318.3m2 | | 与环评不一致，位置有变 | | 公用  工程 | 供电系统 | 由温圳产业园供电 | | | | 由温圳产业园供电 | | 无 | | 供水系统 | 生产、生活用水由市政管网提供 | | | | 生产、生活用水由市政管网提供 | | 无 | | 排水系统 | 雨污分流，雨水通过雨水沟外排，生活污水 经隔油池+化粪池+地埋式污水处理系统处理后经园区污水管网、东九渠，汇入电干尾渠，最终排入青岚湖外湖；远期经隔油池、 化粪池处理后通过园区污水管网排入温圳污水处理厂处理； 3D 装饰产品开料锯磨废水经沉淀池处理后回用，不外排；木制家具喷漆房水帘柜喷漆废水投加漆雾絮凝剂定期捞渣循环利用不外排，定期补充新鲜水。 | | | | 雨污分流，雨水通过雨水沟外排，生活污水经隔油池、 化粪池处理后通过园区污水管网排入温圳污水处理厂处理；3D 装饰产品未生产，为二期建设内容；木制家具喷漆房水帘柜喷漆废水投加漆雾絮凝剂定期捞渣循环利用不外排，定期补充新鲜水。 | | 无 | | 环保  工程 | 废气防治措施 | 1#排气筒 | | 木制家具板材裁切、打孔等机加工颗粒物，集气罩+ 布袋除尘器+15m排气筒 | 位于2#车间 | 木制家具板材裁切、打孔等机加工颗粒物，集气罩+ 布袋除尘器+15m排气筒（DA004） | 位于5#车间 | 位置有变化 | | 2#排气筒 | | 涂胶、预压热压甲醛，集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒 | 位于3#车间 | 涂胶、预压热压甲醛，集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒（DA001、DA002） | 位于3#车间 | 模温机燃烧天然气尾气与涂胶、预压热压吸附处理后的废气一同通过15m 排气筒（DA001、DA002）排放 | | 3#排气筒 | | 模温机燃烧天然气尾气+15m 排气筒 | 模温机燃烧天然气尾气通过+15m 排气筒（DA001、DA002） | | 4#排气筒 | | 木材砂光颗粒物，集气罩+布袋除尘器+15m排气筒 | 位于4#车间 | 木材砂光颗粒物，集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（DA003） | 位于4#车间 | 无 | | 5#排气筒 | | 木制家具喷漆、UV 喷漆线、3D 装饰品彩印线废气，水  帘柜+干式过  滤器，UV 光氧催化+活性炭吸附装置+木制家具打磨颗粒物、UV板机加工颗粒物，集气罩+布袋除尘器+15m排气筒 | 位于5#车间 | 木制家具喷漆废气，水  帘柜+干式过滤器+UV 光氧催化+活性炭吸附装置+15m排气筒（DA005）；木制家具打磨颗粒物,集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（DA004） | 位于5#车间 | 基本与环评一致 | | 6#排气筒 | | 装饰纸生产产生的甲醛，密闭收集+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m排气筒 | 位于6#车间 | 不属于本次验收范围 | / | 二期建设内容 | | 7#排气筒 | | 装饰纸生产线燃烧的天然气尾气+15m排气筒 | 不属于本次验收范围 | / | 二期建设内容 | | 食堂油烟废气经油烟净化设施处理后由 油烟管道引至屋顶排放 | | | | 不属于本次验收范围 | | 二期建设内容 | | 废水防治措施 | 生活废水 | 生活污水经隔油池、化粪池处理；3D 装饰产品开料锯磨废水经沉淀池处理；木制家具喷漆房水帘柜喷漆废水投加漆雾絮凝剂定期捞渣 | | | 生活污水经隔油池、化粪池处理；3D 装饰产品为二期建设内容；木制家具喷漆房水帘柜喷漆废水投加漆雾絮凝剂定期捞渣 | | 无 | | 生产废水 | 经沉淀池沉淀后回用于生产工序 | | | 不属于本次验收范围 | | 二期建设内容 | | 噪声防治措施 | 隔声、降噪、厂房隔声、距离衰减措施 | | | | 隔声、降噪、厂房隔声、距离衰减措施 | | 无 | | 固体  废物防治措施 | 一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单要求建设，危险废物需送有资质的单位处理 | | | | 一般固体废物贮存、处置过程执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染物控制标准》（GB18599-2020）要求，做到防渗漏、防雨淋、防扬尘；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求 | | 无 |   （3）劳动定员及工作制度  本项目一期职工人数为50人，年生产300天，一班制，8小时/班。  （4）项目一期主要工艺设备明细表  生产设备情况见下表。  **表2-4 项目（一期）生产设备一览表**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **生产设施** | **环评及批复型号** | **环评及批复数量** | **一期实际型号** | **一期实际数量** | **变化情况（台/套）** | **备注** | |  | 涂胶机 | 诺阿1800\*1200 | 8台 | 诺阿1800\*1200 | 1台 | -7 | 减少量为二期建设内容 | |  | 热压机 | 100T | 16台 | 100T | 4台 | -12 | 减少量为二期建设内容 | |  | 冷压机 | YH-1325QD3 | 8台 | YH-1325QD3 | 4台 | -4 | 减少量为二期建设内容 | |  | 模温机 | HGW-18 | 16台 | HGW-18 | 3台 | -13 | 减少量为二期建设内容 | |  | 砂光机 | R-RP1300 | 6台 | R-RP1300 | 1台 | -5 | 减少量为二期建设内容 | |  | 锯边机 | JBJ2500 | 4台 | JBJ2500 | 7台 | +3（新增3台备用） | / | |  | UV 线 | / | 3条 | / | 0 | -3 | 减少量为二期建设内容 | |  | 喷砂机 | XBH600-8A | 1台 | XBH600-8A | 0 | -1 | 减少量为二期建设内容 | |  | UV打印机 | Topme-2513  G5 | 2台 | Topme-2513  G5 | 0 | -2 | 减少量为二期建设内容 | |  | 3D雕刻机 | S300 | 1台 | S300 | 0 | -1 | 减少量为二期建设内容 | |  | 叉车 | CPC30 | 10台 | CPC30 | 5台 | -5 | 减少量为二期建设内容 | |  | 开料锯 | / | 2台 | / | 1台 | -1 | / | |  | 打磨机 | / | 2台 | / | 2台 | 0 | / | |  | 推台锯 | / | 2台 | / | 5台 | +3（新增3台备用） | / | |  | 接齿机 | / | 1台 | / | 0 | -1 | / | |  | 开孔机 | / | 2台 | / | 2台 | 0 | / | |  | 封边机 | / | 3台 | / | 3台 | 0 | / | |  | 空压机 | / | 3台 | / | 3台 | 0 | / | |  | 排钻机 | / | 1台 | / | 1台 | 0 | / | |  | 装饰纸生产线 | / | 1套 | / | 0 | -1 | 减少量为二期建设内容 |   **2.4 主要原辅材料及燃料**  建设项目一期主要原辅材料和能源消耗情况见下表。  **表2-5 项目一期原辅材料消耗一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **主要原料名称** | **环评及批复年耗量** | | **一期实际年耗量** | **变化量** | **备注** | |  | 多层板 | 5万张 | 合计约  893~5358m3 | 3.5万张 | -1.5万张 | 减少量为二期建设内容 | |  | 实木板 | 5万张 | 3万张 | -2万张 | 减少量为二期建设内容 | |  | 原纸 | 100.1 万张 | | 0 | -100.1 万张 | 减少量为二期建设内容 | |  | 脲醛胶 | 1010t | | 600t | 410t | 减少量为二期建设内容 | |  | 三聚氰胺胶 | 340t | | 200t | 140t | 减少量为二期建设内容 | |  | 面粉 | 8.0t | | 5.0t | -3.0t | 减少量为二期建设内容 | |  | UV漆 | 8.12t | | 0 | -8.12t | 减少量为二期建设内容 | |  | UV油墨 | 1.0 t | | 0 | -1.0 t | 减少量为二期建设内容 | |  | 大理石 | 2000m3 | | 0 | -2000m3 | 减少量为二期建设内容 | |  | 环保无尘砂 | 1t | | 0 | -1t | 减少量为二期建设内容 | |  | 木皮 | 1.5万张 | | 1.5万张 | 0 | / | |  | 生态板/UV板/贴皮板 | 7000张，  62.5m3~375m3 | | 5000张 | -2000张 | 减少量为二期建设内容 | |  | 油性漆 | 0.60t | | 0.60t | 0 | / | |  | 稀释剂 | 0.30t | | 0.30t | 0 | / | |  | 固化剂 | 0.30t | | 0.30t | 0 | / | |  | 五金件 | 2000套 | | 2000套 | 0 | / | |  | 水 | 3090m3 | | 1740m3 | -1350m3 | / | |  | 电 | 100万kW·h | | 80万kW·h | -20万kW·h | / | |  | 天然气 | 80万m3 | | 50万m3 | -30万m3 | / |   项目所用漆料主要成分见表2-6。  **表 2-6 项目漆料用量及成分一栏表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **用途** | **用量** | **成分** | | **组分比例（%）** | | 油性底漆、面漆 | 涂装 | 0.60t/a | 固份（50%） | | 50 | | 有机溶剂（50%） | 轻芳烃溶剂石脑油 | 4 | | 乙酸-2-丁氧基乙酯 | 4 | | 二甲苯、乙苯 | 17 | | 乙酸丁酯 | 25 | | 稀释剂 | 漆料稀释 | 0.30t/a | 挥发份（100%） | C9-C12芳香烃 | 30 | | 二甲苯 | 20 | | 丙二醇甲醚醋酸酯 | 10 | | 醋酸丁酯 | 40 | | 固化剂 | 漆料固化 | 0.30t/a | 固份（40%） | 1,6二异氰酸根合己烷的均聚物 | 40 | | 挥发份（60%） | 二甲苯 | 20 | | 乙酸丁酯 | 20 | | 轻芳烃溶剂石脑油 | 20 | | UV漆 | 涂装 | 8.12t/a | 不挥发份（99.75%） | 丙烯酸酯化树脂 | 25 | | 丙烯酸酯化单体 | 65 | | 光引发剂 | 5 | | 助剂（主要为流平剂） | 4.75 | | 挥发份（0.25%） | VOCs | 0.25 |   油漆用量相符性分析见表2-7。  **表2-7 主要喷涂调配用漆量消耗**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 工序 | 喷涂面积 （m2） | 漆膜厚（mm） | 漆膜比重（t/m3） | 漆膜（固份）量（t/a） | 漆膜附着率 | 油漆固份（t/a） | 用量（t/a） | | | | 油漆量 | 固化剂 | 稀释剂 | | 木制家具底漆喷涂 | 3751 | 0.03 | 1.2 | 0.135 | 75% | 0.180 | 0.26 | 0.13 | 0.13 | | 木制家具面漆喷涂 | 3751 | 0.04 | 1.2 | 0.180 | 75% | 0.240 | 0.34 | 0.17 | 0.17 | | UV板喷漆线 | 104188 | 0.05 | 1.4 | 7.29 | 90% | 8.10 | 8.12 | / | / |   部分原辅材料物化性质如下：  （1）脲醛树脂胶  脲醛胶是尿素与甲醛在催化剂（碱性催化剂或酸性催化剂）作用下，缩聚成初期脲醛树脂，然后再在固化剂或助剂作用下，形成不溶的末期树脂胶粘剂。主要成分：尿醛树脂、助剂、游离甲醛(≯0.3%），其中对人体有危害的成分为游离的甲醛。  甲醛，别名福尔马林，UN：1198，CAS：50-00-0，无色，具有刺激性和窒息性气味，Ⅱ级毒性，高度危害，急性毒性类别3，火灾危险性丙；包装类别Ⅲ类，腐蚀品、有毒品。危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应；健康危害：对粘膜、呼吸道、眼睛、皮肤有强烈刺激性作用；接触其蒸汽，引起结膜炎、角膜炎、鼻炎、支气管炎；重症表现在喉痉挛、声门水肿、肺炎等；对皮肤有刺激和致敏作用、引发皮炎；浓溶液可引发皮肤凝固性坏死；口服灼伤空腔和消化道，发生肠胃穿孔、休克、肾肝损伤。游离甲醛含量低于0.1%。  （2）UV漆  UV即紫外线光固化油漆，它是通过机器设备自动辊涂、淋涂到家具板面上，在紫外线光（波长为320-390nm）的照射下促使引发剂分解，产生自由基，引发树酯反应，瞬间固化成膜。UV油漆有别于普通家具企业常用的PU漆、PE漆及NC漆，是真正绿色环保的油漆，使用UV油漆生产的产品绿色、健康、环保。  主要成分为丙烯酸酯化树脂（25%），丙烯酸酯化单体（65%），光引发剂（5%），其他助剂（5%，主要成分为流平剂，VOCs含量约占5%）。白色粘稠液体，化学品编号：HS-9002D；危险类别：无资料；遇明火高热易引起燃烧；健康危害：侵入途径—吸入、食入、皮肤吸收；眼睛接触—对眼睛有刺激性，引起结膜炎、角膜炎；皮肤接触—对易感染者易造成皮肤过敏或皮肤干燥；吸入—对呼吸道有刺激性；环境危害——正常情况下对环境无害。  （3）UV油墨  UV（紫外光固化）油墨是指在紫外线照射下，利用不同波长和能量的紫外光使油墨连接料中的单体聚合成聚合物，使油墨成膜和干燥的油墨。基本不含挥发性有机溶剂、污染小，基本不存在因溶剂的挥发而带来印刷墨膜厚度前后不一致的问题。  主要成分：颜料（20%）、丙烯酸酯化树脂（40%）、丙烯酸酯化单体（30%）、光引发剂（5%），其他助剂（其中VOCs含量约占5%），其理化性质与UV漆类似。  （4）三聚氰胺胶  无色透明，是一种热固性树脂，是三聚氰胺与甲醛在中性或微碱下缩聚而成的低分子量低聚体，具有良好的耐热水性、电绝缘性和耐热性，耐酸、耐碱，耐油及一般溶剂，不易燃。游离甲醛含量低于0.1%。  **2.5项目公用工程**  1、供电  本项目用电由当地供电系统供给。  2、给排水  本项目生产、生活用水为自来水，由市政给水管网提供。  （1）生活用水及排水  本项目员工50人，参考《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）和《江西省城市生活用水定额》（DB36/T419-2011），员工用水量系数按100L/d计，则员工生活用水量为5m3/d（1500m3/a）。本次评价生活用水排污系数以0.8计，则生活污水产生量为4m3/d（1200m3/a）。生活污水经隔油池、化粪池处理后通过园区污水管网排入温圳污水处理厂处理。  （2）生产用水及排水  木制家具喷漆房设置漆雾捕捉系统循环水池2个（水池之间互通，2个水池为一组），循环水池中的水用泵抽出对漆雾形成水帘喷淋，每个水池容积为4m3（2×1×2m），水池容积为8m3，项目在循环水中加入漆雾絮凝剂，废水循环回用，漆渣经压滤后作为危险废物处置。因蒸发损失及漆渣带走部分水，其损耗量按10%计，每天需补充新鲜水量约0.8m3/d。  （3）项目水平衡  **表 2-8 项目给排水平衡表（m3/d）**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 总用水量 | 新鲜水 | 循环水 | 损耗 | 排水量 | | 生活用水 | 5 | 5 | 0 | 1 | 4 | | 漆雾捕捉用水 | 8 | 0.8 | 7.2 | 0.8 | 0 | | 总计 | 13 | 5.8 | 7.2 | 1.8 | 4 |     **图 2-1水平衡图（单位m3/a）**  **2.6主要生产工艺及污染物产出环节**  **2.6.1项目产品生产工艺**  **（一）生态板**    **图 2-2 生态板生产工艺流程及产污环节图**  **生产工艺说明：**  涂胶覆面：把分类的板材通过涂胶机进行涂胶，胶黏剂采用脲醛树脂与面粉以适当比例混匀，使板材面部涂胶均匀适当，该工序会产生甲醛废气、废胶桶包装和设备噪声。  冷压：涂胶覆面的板材经拼接组胚排板后，送入冷压机以一定的压力预压适当的时间成型。该工序产生设备噪声。  修芯：对组胚冷压成型后的胶合板进行割芯修整，该工序产生板材边角料。  半成品热压：通过热压机对已胶合的半成品进行热压，使胶合板进一步粘合，操作温度在105℃~110℃。热压工序配套一台模温机，也是烧天然气，不需要用锅炉。该工序产生甲醛废气、天然气燃烧烟气和噪声。  裁边：将毛板在裁边机上裁成需要的规格板材，该工序产生边角料和噪声。  刮腻砂光：用滑石粉等刮灰填补板胚缝隙后用砂光机砂光，该工序产生砂光粉尘和噪声。  贴面热压：对半成品板材表面铺装饰纸，送入热压机热压，使胶合板充分粘合，形成完整的一块。热压实际用模温机供热，也是烧天然气，不需要用锅炉。该工序产生甲醛废气、天然气燃烧烟气和噪声。  砂光：经贴面热压的胶合板送入砂光机进行最后砂光处理，形成成品胶合板。该工序产生砂光粉尘和噪声。  检验入库：检验合格的成品表面覆包装膜后送入仓库待售，不合格产品重新进入组胚环节再生产。  **（二）木皮贴面板**    **图 2-3 木皮贴面板生产工艺流程及产污环节流程图**  **生产工艺说明：**  涂胶覆面：把分类的板材通过涂胶机进行涂胶，胶黏剂采用脲醛树脂与面粉以适当比例混匀，使板材面部涂胶均匀适当，该工序会产生甲醛废气、废胶桶包装和设备噪声。  贴面热压：对半成品板材上进行涂胶（胶黏剂采用脲醛树脂与面粉以适当比例混匀）后，表面铺木皮，送入热压机热压，使胶合板充分粘合，形成完整的一块。热压实际用模温机，也是烧天然气，不需要用锅炉。该工序产生甲醛废气、锅炉烟气和噪声。  裁边：将毛板在裁边机上裁成需要的规格板材，此过程产生边角料和噪声。  砂光：经贴面热压的胶合板送入砂光机进行最后砂光处理，形成成品胶合板。该工序产生砂光少量粉尘和噪声。  检验入库：检验合格的成品表面覆包装膜后送入仓库待售，不合格产品重新再生产。  **（三）木制家具制品**    **图2-4 木制家具装饰产品生产工艺流程及产污环节图**  **生产工艺说明：**  裁切、砂光、开孔等：木制家具生产取材于项目厂区自行生产的板材，利用开料锯按照产品设计尺寸及工艺要求，裁锯成各种所需规格的产品部件。再根据需要对木板进行开榫、砂光、开孔。此过程产生粉尘、边角料、噪声。  组装：根据设计图纸，完成木质半成品的手工组装，使用钉子进行连接固定。有些部分先进行喷漆后期再组装。  调漆：喷漆前需进行调漆，调漆时先将桶装油漆、稀释剂、固化剂从油漆暂存间运至喷漆房内进行调漆，按设定好的比例（油漆：固化剂：稀释剂=1:0.5:0.5）分别称量，将称量后的油漆、稀释剂、固化剂等倒入调漆罐中，通过泵将调漆罐中调好的油漆送进入输漆系统进行喷漆。调漆过程中会产生少量有机废气，由于调漆作业时间短，因此本次环评将其归入喷漆废气中进行评价。  喷漆：调漆、输漆过程均在喷漆房内进行，油漆管路系统为循环系统，喷漆后没用完的油漆返回调漆罐重复使用。项目需喷两遍底漆和一遍面漆，每遍喷底漆后均需要进行晾干及打磨，由油漆工手持喷枪对板进行喷漆。此过程产生喷漆废气。喷漆废气采用水帘吸附+干式过滤器+UV光氧催化+活性炭吸附装置进行处理。  晾干：项目喷漆采用自然晾干工艺，冬天温度较低时采用灯管电加热辅助晾干，烘干温度约为50℃。此过程会产生晾干废气。  打磨：喷底漆后打磨在打磨台房内进行，主要采用打磨台对木板表面不均匀的底漆进行打磨，主要污染物为底漆打磨粉尘，经收集后经车间布袋除尘器处理。  五金安装和包装：半成品橱柜等晾干后与五金配件组装即得成品，使用泡沫，纸箱，木架等包装入库。  **2.6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2-9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。 | 无变化 | 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。 | 无变化 | 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。 | 无变化 | 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。 | 总平面布置发生变化，卫生防护距离范围变化，未新增敏感点 | 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。 | 项目分期验收，无新增产品品种及生产工艺流程，未新增污染物，项目排放量未增加 | 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。 | 无变化 | 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。 | 模温机燃烧天然气尾气与涂胶、预压热压吸附处理后的废气一同通过15m 排气筒（DA001、DA002）排放，家具裁切、打磨废气未与喷漆废气经同一根排气筒排放，但处理设备无变化。园区污水处理厂已建成，废水由隔油池+化粪池处理后排放至园区污水管网，项目一期无新增产品品种及生产工艺流程，未新增污染物，项目排放量未增加。 | 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。 | 项目人造板生产模温机燃烧天然气尾气与涂胶、预压热压吸附处理后的废气一同通过15m 排气筒（DA001、DA002）排放，根据《排污许可证申请与核发技术规范 人造板工业（HJ 1032-2019）》表6可知，所增加排放口为一般排放口；家具生产线裁切、打磨废气未与喷漆废气经同一根排气筒排放，增加打磨废气排口（DA004），根据《排污许可证申请与核发技术规范 家具制造工业（HJ 1027-2019）》表3可知，所增加排放口为一般排放口。 | 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** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 废气 | 木制家具板材裁切、打孔等机加工废气 | 颗粒物 | 集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒1# | 集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（DA004） | | 涂胶、预压热压废气 | 甲醛 | 集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒2# | 集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒（DA001）；集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒（DA002） | | 模温机燃烧天然气尾气 | 颗粒物、SO2、NOX | 15m高排气筒3# | 模温机燃烧天然气尾气通过+15m排气筒（DA001、DA002） | | 人造板木材砂光废气 | 颗粒物 | 集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒4# | 集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（DA003） | | 木制家具喷漆、UV 喷漆线、3D 装饰品彩印线废气、家具打磨废气 | 颗粒物、VOCs、二甲苯 | 集气罩+布袋除尘器；水帘柜+干式过滤器；UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m排气筒5# | 喷漆废气经水帘柜+干式过滤器处理后与晾干废气一同经UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m排气筒（DA005）；家具打孔、打磨废气经集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（DA004） | | 装饰纸生产废气 | 甲醛 | UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m排气筒6# | 不属于本次验收范围 | | 装饰纸生产线燃烧的天然气尾气 | 颗粒物、SO2、NOX | 15m高排气筒7# | 不属于本次验收范围 | | / | 饮食业油烟 | 高于屋顶3m排放 | 不属于本次验收范围 | | 无组织废气 | 颗粒物、VOCs、二甲苯、甲醛 | 加强通风 | 加强通风 | | 废水 | 生活污水 | CODcr、BOD5、氨氮、SS、动植物油 | 隔油池+化粪池 | 隔油池+化粪池 | | 噪声 | 生产设备、机械设备 | 噪声 | 采取消声、减震、隔声等措施 | 采取消声、减震、隔声等措施 | | 固体废物 | 生产生活 | 一般固废 | 裁切边角料、除尘器收集粉尘和废包装材料收集后定期外售 | 裁切边角料、除尘器收集粉尘和废包装材料收集后定期外售 | | 危险固废 | 废胶、废漆桶容器、漆渣、废活性炭收集后于危废暂存区暂存委托资质单位处理 | 废胶、废漆桶容器、漆渣、废活性炭收集后于危废暂存区暂存委托九江浦泽环保工程有限公司处理 | | 生活垃圾 | 交由当地环卫部门将生活垃圾清运 | 交由当地环卫部门将生活垃圾清运 |   **3.1污染物来源**  **3.1.1废水污染源、污染物及其排放情况**  生活污水经过隔油池+化粪池处理达到温圳污水处理厂接管标准后排入温圳污水处理厂，由温圳污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准；除尘废水循环使用，不外排。  **3.1.2废气污染源、污染物及其处理和排放流程**  本项目运营期产生的废气主要为板材裁切、砂光、开孔组装等机加工工序产生的颗粒物；涂胶、冷压及热压工序产生的甲醛；装饰纸生产线产生的甲醛、UV板喷漆工序产生的VOCs；3D装饰品饰品彩印工序产生的VOCs；木制家具喷漆及打磨工序产生的VOCs、二甲苯、颗粒物；燃烧天然气产生的颗粒物、SO2、NOX；食堂产生的油烟废气。  项目人造板木材裁切、砂光、打磨等木工粉尘经集气罩收集进入布袋除尘器除尘后经15m高排气筒（DA003）排放；涂胶、热压等甲醛废气经集气罩收集后各采用一套活性炭吸附装置处理后经15m高排气筒（DA001、DA002）分别排放；天然气燃烧尾气与涂胶、预压热压吸附处理后的废气一同通过15m排气筒（DA001、DA002）排放；木制家具喷漆废气经水帘除漆雾通过风机收集进入干式过滤器处理后与晾干废气一起经UV光氧催化+活性炭吸附装置处理后经15m高排气筒（DA005）排放；家具打孔、打磨等木工粉尘经集气罩收集进入布袋除尘器除尘后经15m高排气筒（DA004）排放。  未收集废气强化管理、加强车间通排风系统效率。  **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、裁切边角料、除尘器收集粉尘和废包装材料收集后定期外售。  2、废胶、废漆桶容器、漆渣、废活性炭收集后于危废暂存区暂存委托九江浦泽环保工程有限公司处理。  3、生活垃圾收集后交由环卫部门处理。  **3.1.5总量控制**  本项目主要污染物排放总量满足以下要求：指标COD≤0.120t/a；NH3-N≤0.018t/a；SO2≤0.32t/a；NOX≤1.5t/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**  江西曙昌建筑材料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，主要环保设施包括集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒（DA001）、集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒（DA002）、集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（DA003）、集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（DA004）、水帘柜+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m排气筒（DA005）、一般固废暂存间、危废暂存间。验收期间各环保设施正常运转。  **3.2.3其他环境保护设施**  具体的环保投资见表3-2。  **表3-2环保投资一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **产污环节** | **环评治理措施** | | **实际治理措施** | | **项目环保投资估算（万元）** | **项目实际投资金额（万元）** | | 废水 | 生产废水 | 漆雾捕捉絮凝沉淀池、板材开料锯磨沉淀池 | 水帘柜自带沉淀水箱 | | 5 | 3 | | 生活污水 | 隔油池、化粪池 | 隔油池、化粪池 | | 10 | 3 | | 废气 | 木制家具板材裁切、打孔等机加工废气 | 集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒一套 | 5#车间 | 集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒（DA004） | 5 | 5 | | 涂胶、预压热压废气 | 集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒一套 | 3#车间 | 集气罩+活性炭吸附装置+15m排气筒（DA001、DA002），共两套处理措施 | 5 | 10 | | 天然气燃烧尾气 | 15m排气筒一根 | 3#车间 | 与涂胶、预压热压吸附处理后的废气一同通过15m排气筒（DA001、DA002）排放 | 2 | 0 | | 人造板木材砂光废气 | 集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒一套 | 4#车间 | 集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（DA003） | 5 | 5 | | 木制家具喷漆、UV 喷漆线、3D 装饰品彩印线废气 | 水帘柜+干式过滤器+UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m排气筒一套 | / | 水帘柜+2套UV光氧催化+2套活性炭吸附装置+15m排气筒（DA005） | 13 | 13 | | 家具打磨颗粒物 | 集气罩+布袋除尘器（5#车间设1根排气筒） | / | 集气罩+布袋除尘器+15m排气筒（DA004） | 3 | 5 | | 6#车间甲醛 | UV光氧催化+活性炭吸附装置+15m排气筒 | / | 不属于本次验收范围 | 10 | 0 | | 6#车间天然气燃烧尾气 | 15m高排气筒一套 | / | 不属于本次验收范围 | 2 | 0 | | 食堂油烟 | 油烟净化器+屋顶排气筒 | 不属于本次验收范围 | | 1 | 0 | | 固废 | 一般固废 | 垃圾桶、固废堆存间 | 垃圾桶、固废堆存间 | | 1 | 1 | | 危险废物 | 危废暂存间 | 危废暂存间 | | 3 | 2 | | 合计 | | |  | | 71 | 47 | |

# 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**  生活废水经过隔油池+化粪池处理达到温圳污水处理厂接管标准后排入温圳污水处理厂，由温圳污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后外排。  **4.1.2 废气污染防治措施**  项目木材裁切、砂光、打磨等木工粉尘经集气罩收集进入布袋除尘器除尘后经15m高排气筒1#、4#、5#排放；涂胶、热压等甲醛废气经集气罩收集后采用活性炭吸附装置处理后经15m高排气筒2#排放；燃烧天然气尾气经15m高排气筒3#排放；木制家具喷漆废气经水帘除漆雾通过风机收集进入干式过滤器后与干燥废气一起经UV光氧催化+活性炭吸附装置处理后与经布袋除尘器处理后的家具打磨废气经15m高排气筒5#一同排放。  **4.1.3 噪声防治措施**  采取隔声降噪措施，并经车间墙体的遮挡衰减和至厂界距离衰减，夜间不生产。  **4.1.4 固废污染防治措施**  项目木材在裁切、开料、砂光、排钻等机加工工序产生木材边角料和木屑外售综合利用；项目装饰纸生产线会产生边角料及不合格产品外售综合利用；布袋除尘器收集粉尘外售综合利用；项目面粉原料包装、成品包装等产生部分包装废物集中收集外售废品回收站。生活垃圾由环卫部门统一清运处理。  本项目一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单要求建设。  喷漆房收集到的漆渣与处理喷漆废气时采用活性炭吸附法，产生的废活性炭（含附着物），此类物质为危险废物，需送有资质的单位处理。  危险废物产生后放入专门盛装危险废物的容器或防漏胶袋中，由带有防漏托盘的拖车转运至危废暂存间内，转运过程中由于人为操作失误造成的容器倒翻、胶袋破损等情况时，泄漏的液体大部分会进入托盘中，极少情况下会出现托盘满溢泄漏情况，会对周围环境产生一定的影响，因此企业应加强培训和管理。  装载危险固体废物时，应注意避免散落，采用封闭式容器运输，封盖须严密，并设置醒目的“危废运输”标识，可以避免发生运输过程中散落、泄露。危险废物转移按联单制度要求，确保危险废物的处理符合相关法律法规要求，按以上措施，则其对环境影响较小。  **4.2 环境影响评价批复的要求**  **一、项目建设的污染防治措施及要求**  你公司应全面落实环境影响报告表提出的各项污染防治措施和风险防范措施、确保污染物达标排放，同时应重点做好以下工作：  **（一）清洁生产要求**  本项目应采用先进的生产工艺设备及污染防治措施，节能降耗，提高物料利用率，减少污染物产生和排放量。  **（二）废水污染防治措施**  1、厂区排水系统须实施雨污(废)分流。  2、配套建设污水处理设施，办公、冲厕废水、食堂废水(隔等厂区生活污水经隔油池、化粪池、地埋式污水处理设施处理达标后,经园区排污管网外排。  3、锯磨废水:3D装饰品生产线，开料过程产生锯磨废水，项目在开料机下方设置水槽收集废水，导入沉淀池中沉淀，澄清水继续回用，不外排。  **（三）废气污染防治措施**  1、粉尘:本项目裁切、砂光过程产生木屑粉尘经布袋除尘器收集处理后经15m排气筒排放;  2、甲醛、VOCs:对本项目生产过程中产生的甲醛、VOCs废气，企业应设置高效集气装置，全面收集甲醛、VOCs等废气，废气经UV光氧催化+活性炭吸附装置处理达标后，通过一根不低于15米高的排气筒排放。  3、喷底漆漆面打磨粉尘:产生的颗粒物经集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒排放。  4、木制家具喷漆工序VOCs、二甲苯、颗粒物:底漆房及面漆房均设置引风机将废气引入干式漆雾过滤器对漆雾进行处理，晾干房设置集气罩。喷漆房调废气经式漆雾过滤器处理后，与晾干房晾干废气共用一套UV光氧催化+活性炭吸附装置处理后，通过15m高排气筒排放。  **（四）噪声防治措施**  合理厂区车间布局、选用低噪声机械加工设备，采取消声减振、对车间墙体门窗进行吸声隔音设置、增加绿化等措施，加强设备维护，避免设备故障带来的高噪声。同时提倡文明生产作业，杜绝野蛮操作，严禁将材料乱抛乱甩，防止人为噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放。  合理安排生产作业时间，夜间不进行产生高噪声的生产作业。  **（五）固废污染防治措施**  本项目产生固体废物包括裁切边角料、除尘器收集粉尘、废包装材料、废胶及废漆桶容器、员工生活垃圾、污水处理设施污泥。  ①生活垃圾收集后交由环卫部门处理。②裁切边角料、除尘器收集粉尘和废包装材料收集后定期外售。③废胶、废漆桶容器、漆渣收集后于危废暂存区暂存委托资质单位处理。  **(六)环境风险防范**  1、项目涉及消防、安全等方面事项应报请消防、安全等行政管理部门审批，并按照他们的要求进行设计、建设。  2、企业应制定环境风险应急预案，配备相应的应急设施和装备，定期开展应急演练。一旦发生环境风险事故，必须立即启动应急预案，控制并削减项目对外环境的污染影响。严格落实环境风险防控措施，提高环境管理水平。杜绝火灾事故、燃爆事故、中毒事故和有毒废气泄漏事故。  **(七)防护距离要求**  根据环评测算，本项目以生产车间(机加工车间、底漆喷漆房、底漆晾干房和面漆喷漆房)为边界，设置100m卫生防护距离。经开区温圳产业园及县有关规划部门应严格控制好项目周边规划，在项目卫生防护距离内不得新建学校、办公、医院、居民住宅、食品厂等敏感目标。  **(八)排污口规范化**  按国家环保部要求规范排污口建设,设置各类污染源排污口标识。  **二、项目竣工环保验收要求**  你公司应对照环评报告表提出的意见建议和本批复文件要求，认真落实各项环保措施。项目竣工后，应依法进行项目环保验收和排污许可。  **三、项目污染物排放标准及总量控制指标要求**  （一）废水。近期执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的一级排放标准。远期，在温圳污水处理厂建成投运后，执行进贤温圳园区污水处理厂接管标准。  （二）废气。粉尘、甲醛执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2新污染源大气污染物二级排放限值，VOCS、二甲苯执行《挥发性有机物排放标准第六部分:家具制造业》DB36/1101.6-2019表1及表2中相关限值。项目厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织控制标准》(GB37822-2019)中限值要求，项目燃天然气的设备排放废气参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值，食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。  （三）噪声。厂界噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。  （四）总量指标。本项目主要污染物排放总量满足以下要求:指标COD≤0.120t/a、NH3-N≤0.018t/a.:SO2≤0.32t/a;NOX≤1.5t/a。  **四、其他环保要求**  (一)项目变更环保要求。本批复仅限于《报告表》所涉及的内容，今后若改变项目建设规模、地点、内容、生产工艺、或增加其他附属设备、防治污染措施发生重大变动时，应依法重新申请办理环保审批手续。  (二)日常环保监管。你公司应在接到本批复后10个工作日内，将批准后的环评报告及本批复文件分别送进贤生态环境局园区生态环境所和温圳园区管委会，我局委托他们开展本项目建设及运行的日常监督管理工作。 |

# 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 | 水质 pH 值的测定 电极法  （HJ 1147-2020） | pH计  （YH-C-073） | / | | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法  (HJ 828-2017) | / | 4mg/L | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法  (HJ 535-2009) | 可见分光光度计(YH-S-010) | 0.025mg/L | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法  (GB 11901-89) | 万分之一天平 (YH-S-014) | / | | 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) | 溶解氧测定仪 （YH-S-029） | 0.5mg/L | | 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ 637-2018） | 红外测油仪 （YH-S-007） | 0.06mg/L | | 废气 | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污 染物采样方法（GB/T 16157-1996） | 万分之一天平 (YH-S-014) | >20mg/m3 | | 锅炉烟尘测试方法 （GB 5468-91） | 万分之一天平 (YH-S-014) | / | | 颗粒物\* | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法  （HJ 1263-2022） | 电子天平（BNJ-E050） | 0.007mg/m3 | | 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电 位电解法 （HJ 57-2017） | 全自动烟尘（气）测试仪 （YH-C-002） | 3mg/m3 | | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电 位电解法 （HJ 693-2014） | | 甲醛 | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光 度法 GB/T 15516-1995 | 可见分光光度计(YH-S-009) | 0.5mg/m3 | | 室内环境空气质量监测技术规范 附录H 室内空气中甲醛的测定方法 乙酰丙酮 分光光度法（HJ/T 167-2004） | 可见分光光度计(YH-S-009) | 0.008mg/m3 | | 非甲烷总烃 | 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 (YH-S-004) | 0.07mg/m3 | | 挥发性有机物 | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管  采样-热脱附/气相色谱-质谱法（HJ 644-2013） | 气质联用仪(YH-S-003) | 0.3-1.0μ g/m3 | | 挥发性有机物 | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定  固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法  (HJ 734-2014) | 0.001-0.01 mg/m3 | | 二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二  硫化碳解吸-气相色谱法 （HJ 584-2010） | 气相色谱 (YH-S-004) | 0.0015mg/m 3 | | 厂界噪声 | | 工业企业厂界环境噪声排放标准  （GB 12348-2008） | 噪声计  （YH-C-061） | / |   **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  （1）排气筒DA001  监测点位：调胶热压有机废气、燃气导热油废气排口DA001；  监测项目：甲醛、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物  监测频次：3次/天，监测2天。  （2）排气筒DA002  监测点位：调胶热压有机废气、燃气导热油废气排口DA002；  监测项目：甲醛、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物  监测频次：3次/天，监测2天。  （3）排气筒DA003  监测点位：砂光废气排口 DA003；  监测项目：颗粒物  监测频次：3次/天，监测2天。  （4）排气筒DA004  监测点位：裁切废气排口DA004；  监测项目：颗粒物  监测频次：3次/天，监测2天。  （5）排气筒DA005  监测点位：喷漆有机废气排口 DA005；  监测项目：颗粒物、挥发性有机物、二甲苯  监测频次：3次/天，监测2天。  2、无组织排放废气监测  ①监测点位：厂界上风向（A1）、厂界下风向（A2、A3、A4）  监测项目：挥发性有机物、甲醛、二甲苯、颗粒物\*  监测频次：4次/天，监测2天。  ②监测点位：厂区内监控点（A5）  监测项目：非甲烷总烃  监测频次：4次/天，监测2天。  3、废水监测  监测点位：生活废水排放口（DW001）；  监测项目：pH、化学需氧量、氨氮、五日生化 需氧量、悬浮物、动植物油；  监测频次：4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，验收时实际能够达到环评产能。  **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下表。  **表7-1 有组织废气（DA001）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 | | 调胶热压有机废气、燃气导热油废气排口DA001 | 2023年  12月11日 | 颗粒  物 | 排放浓度（mg/m3） | 13.5 | 14.6 | 11.9 | 20 | 15 | | 排放速率（kg/h） | 0.119 | 0.128 | 0.104 | / | | 二氧  化硫 | 排放浓度（mg/m3） | ND | ND | ND | 50 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | | 氮氧  化物 | 排放浓度（mg/m3） | ND | ND | ND | 200 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | | 甲醛 | 排放浓度（mg/m3） | 3.12 | 3.36 | 3.59 | 25 | | 排放速率（kg/h） | 2.74×10-2 | 2.95×10-2 | 3.15×10-2 | 0.26 | | 标干流量（Nm3/h） | | 8.77×103 | 8.78×103 | 8.78×103 | / | | 2023年  12月12日 | 颗粒  物 | 排放浓度（mg/m3） | 15.0 | 12.6 | 11.1 | 20 | | 排放速率（kg/h） | 0.147 | 0.123 | 0.109 | / | | 二氧  化硫 | 排放浓度（mg/m3） | ND | ND | ND | 50 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | | 氮氧  化物 | 排放浓度（mg/m3） | ND | ND | ND | 200 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | | 甲醛 | 排放浓度（mg/m3） | 4.01 | 3.57 | 3.62 | 25 | | 排放速率（kg/h） | 3.93×10-2 | 3.50×10-2 | 3.57×10-2 | 0.26 | | 标干流量（Nm3/h） | | 9.79×103 | 9.80×103 | 9.86×103 | / |   **表7-2 有组织废气（DA002）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 | | 调胶热压有机废气、燃气导热油废气排口 DA002 | 2023年  12月11日 | 颗粒  物 | 排放浓度（mg/m3） | 6.72 | 6.75 | 5.92 | 20 | 15 | | 排放速率（kg/h） | 6.16×10-2 | 6.43×10-2 | 5.63×10-2 | / | | 二氧  化硫 | 排放浓度（mg/m3） | ND | ND | ND | 50 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | | 氮氧  化物 | 排放浓度（mg/m3） | ND | ND | ND | 200 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | | 甲醛 | 排放浓度（mg/m3） | 4.12 | 4.33 | 4.29 | 25 | | 排放速率（kg/h） | 3.96×10-2 | 4.12×10-2 | 4.08×10-2 | 0.26 | | 标干流量（Nm3/h） | | 9.60×103 | 9.52×103 | 9.51×103 | / | | 2023年  12月12日 | 颗粒  物 | 排放浓度（mg/m3） | 9.23 | 9.94 | 8.98 | 20 | | 排放速率（kg/h） | 8.04×10-2 | 8.58×10-2 | 7.81×10-2 | / | | 二氧  化硫 | 排放浓度（mg/m3） | ND | ND | ND | 50 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | | 氮氧  化物 | 排放浓度（mg/m3） | ND | ND | ND | 200 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | / | | 甲醛 | 排放浓度（mg/m3） | 4.07 | 3.86 | 3.94 | 25 | | 排放速率（kg/h） | 3.55×10-2 | 3.33×10-2 | 3.42×10-2 | 0.26 | | 标干流量（Nm3/h） | | 8.72×103 | 8.63×103 | 8.69×103 | / |   **表7-3 有组织废气（DA003）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 | | 砂光废气排口 DA003 | 2023年  12月11日 | 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | ＜20 | ＜20 | ＜20 | 120 | 15 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | 3.5 | | 标干流量（Nm3/h） | | 8.01×103 | 8.00×103 | 8.22×103 | / | | 2023年  12月12日 | 颗粒物 | 实测浓度mg/m3 | ＜20 | ＜20 | ＜20 | 120 | | 排放速率kg/h | / | / | / | 3.5 | | 标干流量（Nm3/h） | | 8.31×103 | 8.11×103 | 8.04×103 | / |   **表7-4 有组织废气（DA004）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 | | 裁切废气排口 DA004 | 2023年  12月11日 | 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | 20.3 | 25.3 | 23.6 | 120 | 15 | | 排放速率（kg/h） | 0.325 | 0.314 | 0.295 | 3.5 | | 标干流量（Nm3/h） | | 1.24×104 | 1.24×104 | 1.25×104 | / | | 2023年  12月12日 | 颗粒物 | 实测浓度mg/m3 | 24.3 | 22.3 | 21.4 | 120 | | 排放速率kg/h | 0.306 | 0.283 | 0.271 | 3.5 | | 标干流量（Nm3/h） | | 1.26×104 | 1.27×104 | 1.27×104 | / |   **表7-5 有组织废气（DA005）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 | | 喷漆有机废气排口 DA005 | 2023年  12月11日 | 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | 22.5 | 20.9 | 20.7 | 120 | 15 | | 排放速率（kg/h） | 0.824 | 0.802 | 0.783 | 3.5 | | 挥发  性有机物 | 实测浓度（mg/m3） | 7.68 | 7.25 | 7.79 | 40 | | 排放速率(kg/h) | 0.281 | 0.278 | 0.295 | 1.5 | | 二甲  苯 | 实测浓度（mg/m3） | 0.125 | 0.116 | 0.138 | 20 | | 排放速率(kg/h) | 4.58×10-3 | 4.45×10-3 | 5.23×10-3 | / | | 标干流量（Nm3/h） | | 3.66×104 | 3.84×104 | 3.79×104 | / | | 2023年  12月12日 | 颗粒物 | 排放浓度（mg/m3） | ＜20 | ＜20 | ＜20 | 120 | | 排放速率（kg/h） | / | / | / | 3.5 | | 挥发  性有机物 | 实测浓度（mg/m3） | 6.94 | 8.02 | 7.83 | 40 | | 排放速率(kg/h) | 0.269 | 0.306 | 0.299 | 1.5 | | 二甲  苯 | 实测浓度（mg/m3） | 0.141 | 0.122 | 0.134 | 20 | | 排放速率(kg/h) | 5.47×10-3 | 4.66×10-3 | 5.12×10-3 | / | | 标干流量（Nm3/h） | | 3.88×104 | 3.82×104 | 3.82×104 | / |   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7-6 厂界无组织废气监测结果一览表，单位：mg/m3**   | 检测时间 | 检测项目 | 监测频次 | 结果 | | | | 标准（mg/m3） | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 厂界上风向监测点 | 厂界下风向监测点1 | 厂界下风向监测点2 | 厂界下风向监测点3 | | 2023年  12月11日 | 颗粒物\* | 第一次 | 0.137 | 0.242 | 0.301 | 0.264 | 1.0 | | 第二次 | 0.134 | 0.245 | 0.305 | 0.267 | | 第三次 | 0.142 | 0.239 | 0.297 | 0.260 | | 第四次 | 0.135 | 0.237 | 0.299 | 0.262 | | 挥发性有机物 | 第一次 | 0.147 | 0.347 | 0.390 | 0.373 | 2.0 | | 第二次 | 0.111 | 0.333 | 0.400 | 0.377 | | 第三次 | 0.107 | 0.358 | 0.403 | 0.380 | | 第四次 | 0.115 | 0.354 | 0.410 | 0.379 | | 二甲苯 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.2 | | 第二次 | ND | ND | ND | ND | | 第三次 | ND | ND | ND | ND | | 第四次 | ND | ND | ND | ND | | 甲醛 | 第一次 | 0.014 | 0.073 | 0.112 | 0.087 | 0.20 | | 第二次 | 0.016 | 0.062 | 0.104 | 0.095 | | 第三次 | 0.015 | 0.080 | 0.126 | 0.079 | | 第四次 | 0.013 | 0.065 | 0.133 | 0.088 | | 2023年  12月12日 | 颗粒物\* | 第一次 | 0.144 | 0.309 | 0.309 | 0.269 | 1.0 | | 第二次 | 0.140 | 0.307 | 0.307 | 0.272 | | 第三次 | 0.147 | 0.315 | 0.315 | 0.277 | | 第四次 | 0.145 | 0.317 | 0.317 | 0.280 | | 挥发性有机物 | 第一次 | 0.174 | 0.389 | 0.389 | 0.386 | 2.0 | | 第二次 | 0.163 | 0.391 | 0.391 | 0.381 | | 第三次 | 0.155 | 0.388 | 0.388 | 0.384 | | 第四次 | 0.148 | 0.384 | 0.384 | 0.384 | | 二甲苯 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.2 | | 第二次 | ND | ND | ND | ND | | 第三次 | ND | ND | ND | ND | | 第四次 | ND | ND | ND | ND | | 甲醛 | 第一次 | 0.017 | 0.128 | 0.128 | 0.093 | 0.20 | | 第二次 | 0.016 | 0.119 | 0.119 | 0.091 | | 第三次 | 0.012 | 0.127 | 0.127 | 0.076 | | 第四次 | 0.015 | 0.121 | 0.121 | 0.083 |   **表7-7 厂区内无组织废气监测结果一览表，单位：mg/m3**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测结果 | | | | | | 采样点位 | 采样时间 | 检测频次 | 非甲烷总烃 | 标准值（监测点处1h平均浓度值） | | 厂内无组织监测点 | 2023年  12月11日 | 第一次 | 3.00 | 10 | | 第二次 | 3.13 | | 第三次 | 3.08 | | 第四次 | 3.01 | | 2023年  12月12日 | 第一次 | 3.16 | | 第二次 | 3.10 | | 第三次 | 3.07 | | 第四次 | 3.04 |   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下表。  **表7-8 厂界噪声监测结果一览表，单位：dB（A）**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测时段 | | 检测点位 | 检测结果 | 标准限值 | | 2023年  12月11日 | 昼间 | N1 东南面厂界外1米处 | 57.3 | 65 | | N2西南面厂界外1米处 | 55.5 | | N3西北面厂界外1米处 | 63.2 | | N4东北面厂界外1米处 | 62.3 | | 夜间 | N1 东南面厂界外1米处 | 44.6 | 55 | | N2西南面厂界外1米处 | 41.7 | | N3西北面厂界外1米处 | 45.8 | | N4东北面厂界外1米处 | 42.2 | | 2023年  12月12日 | 昼间 | N1 东南面厂界外1米处 | 58.6 | 65 | | N2西南面厂界外1米处 | 56.6 | | N3西北面厂界外1米处 | 62.2 | | N4东北面厂界外1米处 | 60.5 | | 夜间 | N1 东南面厂界外1米处 | 45.5 | 55 | | N2西南面厂界外1米处 | 40.9 | | N3西北面厂界外1米处 | 46.8 | | N4东北面厂界外1米处 | 43.3 |   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。  **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7-9 废水监测结果一览表，单位：mg/L**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | 4 | | 2023年  12月11日 | 废水进水口（DW001） | pH（无量纲） | 7.02 | 7.14 | 7.09 | 7.21 | 6~9 | | 化学需氧量 | 172 | 168 | 184 | 180 | 220 | | 氨氮 | 15.7 | 16.4 | 17.1 | 16.3 | 25 | | 五日生化需氧量 | 80.9 | 87.5 | 81.1 | 86.4 | 120 | | 悬浮物 | 35 | 37 | 38 | 40 | 200 | | 动植物油 | 0.58 | 0.55 | 0.71 | 0.63 | 10 | | 2023年  12月12日 | pH（无量纲） | 7.21 | 7.08 | 7.14 | 7.26 | 6~9 | | 化学需氧量 | 166 | 178 | 188 | 174 | 220 | | 氨氮 | 18.2 | 17.0 | 15.6 | 16.8 | 25 | | 五日生化需氧量 | 88.7 | 80.8 | 86.1 | 85.3 | 120 | | 悬浮物 | 41 | 44 | 42 | 37 | 200 | | 动植物油 | 0.62 | 0.75 | 0.56 | 0.61 | 10 |   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**  ①生活垃圾收集后交由环卫部门处理。②裁切边角料、除尘器收集粉尘和废包装材料收集后定期外售。③废胶、废漆桶容器、漆渣收集后于危废暂存区暂存委托九江浦泽环保工程有限公司处理。  **7.2.7总量控制**  本项目主要污染物排放总量满足以下要求：指标CODCr≤0.120t/a、NH3-N≤0.018t/a；SO2≤0.32t/a；NOX≤1.5t/a。已监测数据可知，本项目污染物排放量为CODCr≤0.06t/a、NH3-N≤0.006t/a；SO2≤0.062t/a；NOX≤0.062t/a，符合总量控制要求。 |

# 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 | 1、粉尘:本项目裁切、砂光过程产生木屑粉尘经布袋除尘器收集处理后经15m排气筒排放;  2、甲醛、VOCs；对本项目生产过程中产生的甲醛、VOCs废气，企业应设置高效集气装置，全面收集甲醛、VOCs等废气，废气经UV光氧催化+活性炭吸附装置处理达标后，通过一根不低于15米高的排气筒排放。  3、喷底漆漆面打磨粉尘:产生的颗粒物经集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒排放。  4、木制家具喷漆工序VOCs、二甲苯、颗粒物:底漆房及面漆房均设置引风机将废气引入干式漆雾过滤器对漆雾进行处理，晾干房设置集气罩。喷漆房调废气经干式漆雾过滤器处理后，与晾干房晾干废气共用一套UV光氧催化+活性炭吸附装置处理后，通过15m高排气筒排放。 | 1、本项目一期验收裁切、砂光、打磨过程产生木屑粉尘经布袋除尘器收集处理后经15m排气筒排放。  2、对本项目生产过程中产生的甲醛，企业按要求收集经活性炭吸附装置处理达标后，通过15米高的排气筒排放；VOCs经UV光氧催化+活性炭吸附装置处理后通过15米高的排气筒排放。  3、喷底漆漆面打磨粉尘:产生的颗粒物经集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒排放4、木制家具喷漆工序VOCs、二甲苯、颗粒物:底漆房及面漆房设置引风机引入水帘柜+干式漆雾过滤器处理后与晾干废气共一套UV光氧催化+活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒排放。 | 基本落实 | | 废水 | 1、厂区排水系统须实施雨污(废)分流。  2、配套建设污水处理设施，办公、冲厕废水、食堂废水(隔等厂区生活污水经隔油池、化粪池、地埋式污水处理设施处理达标后,经园区排污管网外排。  3、锯磨废水:3D装饰品生产线，开料过程产生锯磨废水，项目在开料机下方设置水槽收集废水，导入沉淀池中沉淀，澄清水继续回用，不外排。 | 1. 厂区排水系统实施雨污(废)分流。   2、已配套建设污水处理设施，办公、冲厕废水、食堂废水(隔等厂区生活污水经隔油池、化粪池、处理达标后，经园区排污管网外排。  3、3D装饰品生产线不在本次验收范围。 | 基本落实 | | 噪声 | 合理厂区车间布局、选用低噪声机械加工设备，采取消声减振、对车间墙体门窗进行吸声隔音设置、增加绿化等措施，加强设备维护，避免设备故障带来的高噪声。同时提倡文明生产作业，杜绝野蛮操作，严禁将材料乱抛乱甩，防止人为噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放。  合理安排生产作业时间，夜间不进行产生高噪声的生产作业。 | 合理厂区车间布局、选用低噪声机械加工设备，采取消声减振、对车间墙体门窗进行吸声隔音设置、增加绿化等措施，加强设备维护，避免设备故障带来的高噪声。同时提倡文明生产作业，杜绝野蛮操作，严禁将材料乱抛乱甩，防止人为噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达标排放。  合理安排生产作业时间，夜间不进行产生高噪声的生产作业。 | 已落实 | | 固废 | 本项目产生固体废物包括裁切边角料、除尘器收集粉尘、废包装材料、废胶及废漆桶容器、员工生活垃圾、污水处理设施污泥。  ①生活垃圾收集后交由环卫部门处理。②裁切边角料、除尘器收集粉尘和废包装材料收集后定期外售。③废胶、废漆桶容器、漆渣收集后于危废暂存区暂存委托资质单位处理。 | 本项目产生固体废物包括裁切边角料、除尘器收集粉尘、废包装材料、废胶及废漆桶容器、员工生活垃圾、污水处理设施污泥、废活性炭。  ①生活垃圾收集后交由环卫部门处理。②裁切边角料、除尘器收集粉尘和废包装材料收集后定期外售。③废胶、废漆桶容器、漆渣、废活性炭收集后于危废暂存区暂存委托九江浦泽环保工程有限公司处理。 | 已落实 | | 环境风险防范 | 1、项目涉及消防、安全等方面事项应报请消防、安全等行政管理部门审批，并按照他们的要求进行设计、建设。  2、企业应制定环境风险应急预案，配备相应的应急设施和装备，定期开展应急演练。一旦发生环境风险事故，必须立即启动应急预案，控制并削减项目对外环境的污染影响。严格落实环境风险防控措施，提高环境管理水平。杜绝火灾事故、燃爆事故、中毒事故和有毒废气泄漏事故。 | 1、项目涉及消防、安全等方面事项应报请消防、安全等行政管理部门审批，并按照他们的要求进行设计、建设。  2、要求企业应制定环境风险应急预案，配备相应的应急设施和装备，定期开展应急演练。一旦发生环境风险事故，必须立即启动应急预案，控制并削减项目对外环境的污染影响。严格落实环境风险防控措施，提高环境管理水平。杜绝火灾事故、燃爆事故、中毒事故和有毒废气泄漏事故。 | 基本落实 | | 卫生防护距离 | 根据环评测算，本项目以生产车间(机加工车间、底漆喷漆房、底漆晾干房和面漆喷漆房)为边界，设置100m卫生防护距离。经开区温圳产业园及县有关规划部门应严格控制好项目周边规划，在项目卫生防护距离内不得新建学校、办公、医院、居民住宅、食品厂等敏感目标。 | 本项目以生产车间(机加工车间、底漆喷漆房、底漆晾干房和面漆喷漆房)为边界，设置100m卫生防护距离。经开区温圳产业园及县有关规划部门应严格控制好项目周边规划，在项目卫生防护距离内不得新建学校、办公、医院、居民住宅、食品厂等敏感目标。 | 已落实 | | 排污口  规范化设置 | 按国家环保部要求规范排污口建设,设置各类污染源排污口标识。 | 已按照国家环保部要求规范的污染物排污口，并设立标志牌和监测采样口 | 已落实 | | 污染物排放标准及总量控制指标要求 | 废水：近期执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的一级排放标准。远期，在温圳污水处理厂建成投运后，执行进贤温圳园区污水处理厂接管标准。  废气：粉尘、甲醛执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2新污染源大气污染物二级排放限值，VOCS、二甲苯执行《挥发性有机物排放标准第六部分:家具制造业》DB36/1101.6-2019表1及表2中相关限值。项目厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织控制标准》(GB37822-2019)中限值要求，项目燃天然气的设备排放废气参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值，食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。  噪声：厂界噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。  总量指标：本项目主要污染物排放总量满足以下要求:指标CODCr≤0.120t/a；NH3-N≤0.018t/a；SO2≤0.32t/a；NOX≤1.5t/a。 | 废水：排放执行进贤温圳园区污水处理厂接管标准。  废气：粉尘、甲醛执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2新污染源大气污染物二级排放限值，VOCS、二甲苯执行《挥发性有机物排放标准第六部分:家具制造业》DB36/1101.6-2019表1及表2中相关限值。项目厂区内挥发性有机物无组织排放执行《挥发性有机物无组织控制标准》(GB37822-2019)中限值要求，项目燃天然气的设备排放废气参照执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值，食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。  噪声：厂界噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。  总量指标：本项目主要污染物排放总量为：CODCr≤0.06t/a；NH3-N≤0.006t/a；SO2≤0.062t/a；NOX≤0.062t/a，满足总量要求。 | 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）江西南风环保技术有限公司《江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目环境影响报告表》。  （2）南昌市进贤生态环境局，关于《江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目环境影响报告表》的批复（进环审[2021]7号）。  **9.2 环保设施调试运行效果**  2023年12月11日~2023年12月12日，江西赣兴节能环保有限公司对江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目（一期）进行了现场检查和验收监测（委托南昌宇环检测技术有限公司进行检测）。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，生活污水进入化粪池处理后可满足进贤县温圳污水处理厂接管标准，后由进贤县温圳污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后，尾水排入东九渠汇入电干尾渠。  （2）废气  项目运营期砂光、裁切颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 新污染源大气污染物二级排放限值及无组织排放浓度限；VOC、二甲苯满足《挥发性有机物排放标准第六部分：家具制造业》DB36/1101.6-2019 表1及表2 中（TVOC）相关限值；甲醛满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2限值，燃气燃烧废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2燃气限值。厂区内NMHC无组织排放监控点浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）标准。  （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**   |  |  | | --- | --- | | 5b4243ba7eaf02790456fa9703cd78b | 4cee3da195f9eefa1918a46593cdbf7 | | 废水排放口 | 一般固废 | | 9d60922e8f531984e36a4f24a465a70 | a1f68640a23d912c0bd0bb89c1f74dd | | 危废间 | 危废间室内 | | dff1b48523f0797826b87866c198a6d | 0ba1faf28b48d8918f6468943d6a255 | | 废气排放口DA001 | 废气排放口DA002 | | d269b6968c36cf94337198a58c7e49d | c4f8f4532b29043e9044a7fb6c70210 | | 废气排放口DA003 | 废气排放口DA004 | | fbd21ff8ab489ef1f8ad746b165c5fe | 3ad98528cb543ab938165aee6ecbb78 | | 废气排放口DA005 | 水帘柜 | | 6d41e3d65bb198399752057d5ab762f | 7dffa20260a13e22fb62f94d04b6e4a | | 布袋除尘器 | UV光氧催化+活性炭吸附装置 |   **9.4验收结论**  项目验收监测期间，该工程外排的废水、废气、厂界噪声均符合相应标准限值的要求，固体废物得到妥善处理，落实了环评批复的要求。环保措施可行，项目建设至今未接到污染投诉。  本项目达到了建设项目竣工环境保护验收的要求，具备申请竣工环境保护验收的条件，建议通过项目竣工环境保护验收。  **9.5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，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** | | | 江西曙昌建筑材料有限公司年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸项目 | | | | | | **项目代码** | | 2017-360124-50-03-021923 | | **建设地点** | | 江西省进贤县经济开发区温圳园产业园 | | | |
| **行业类别**  **（分类管理名录）** | | | 十七、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业—34、人造板制造；十八、家具制造业—36、其他家具制造 | | | | | | **建设性质** | | **√新建 □ 改扩建 □技术改造** | | | | **项目厂区中心经度/纬度** | | E116.126046 ，N28.352262 | |
| **设计生产能力** | | | 年产55万幅3D装饰品、10万张装潢板材、2000套家具、100万张装饰纸 | | | | | | **实际生产能力** | | 年产6.5万张装潢板材（5 万张生态板、1.5 万张木皮贴面板）、2000套家具 | | **环评单位** | | 江西南风环保技术有限公司 | | | |
| **环评文件审批机关** | | | 南昌市进贤生态环境局 | | | | | | **审批文号** | | 进环审[2021]7号 | | **环评文件类型** | | 环境影响报告表 | | | |
| **开工日期** | | | 2021年3月 | | | | | | **竣工日期** | | 2023年1月 | | **排污许可证**  **申领时间** | | / | | | |
| **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** | | / | | | |
| **验收单位** | | | 江西赣兴节能环保有限公司 | | | | | | **环保设施监测单位** | | 南昌宇环检测技术有限公司 | | **验收监测时工况** | | / | | | |
| **投资总概算（万元）** | | | 15553.141 | | | | | | **环保投资**  **总概算（万元）** | | 71 | | **所占比例（%）** | | 0.45 | | | |
| **实际总投资（万元）** | | | 5000 | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | 47 | | **所占比例（%）** | | 0.94 | | | |
| **废水治理（万元）** | | | 6 | **废气治理（万元）** | 38 | **噪声治理**  **（万元）** | | 0 | **固体废物治理（万元）** | | 3 | | **绿化及生态（万元）** | | / | **其他（万元）** | | 2 |
| **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** | | 2400 | | | |
| **运营单位** | | | | 江西曙昌建筑材料有限公司 | | | | **运营单位社会统一信用代码**  **（或组织机构代码）** | | | | | 91360124MA368FAX67 | **验收时间** | | 2023.12 | | | |
| **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)** |
| **挥发性有机物** | |  | 8.02 | 40 |  |  | | 0.73 |  | |  | 0.73 |  | |  | |  |
| **二甲苯** | |  | 0.141 | 20 |  |  | | 0.013 |  | |  | 0.013 |  | |  | |  |
| **甲醛** | |  | 4.33 | 25 |  |  | | 0.192 |  | |  | 0.192 |  | |  | |  |
| **颗粒物** | |  | 25.3 | 120 |  |  | | 3.46 |  | |  | 3.46 |  | |  | |  |
| SO2 | |  | 1.5 | 50 |  |  | | 0.062 | 0.32 | |  | 0.062 | 0.32 | |  | |  |
| NOX | |  | 1.5 | 200 |  |  | | 0.062 | 1.5 | |  | 0.062 | 1.5 | |  | |  |
| **CODcr** | |  | 50 | 220 |  |  | | 0.06 | 0.120 | |  | 0.06 | 0.120 | |  | |  |
| **氨氮** | |  | 5 | 25 |  |  | | 0.006 | 0.018 | |  | 0.006 | 0.018 | |  | |  |
| **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。