

# 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建 项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂

编制单位：浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂

二〇二三年十一月

建设单位：浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂

法人代表：寻洛兵

编制单位：浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂

法人代表：寻洛兵

项目负责人：寻洛兵

#### 说 明：

1、报告内监测数据由长沙市皓宇环境检测服务有限公司及湖南中润恒信检测有限公司提供。

2、长沙市皓宇环境检测服务有限公司及湖南中润恒信检测有限公司是具备计量认证资质的第三方检测机构。

3、未经本公司书面批准不得复制（全文复制除外），由此引起的法律纠纷，责任自负。

4、报告使用单位如对本报告有疑问，可在收到报告之日起十天内及时与本公司联系。

## 附 录

### 附件

- 附件 1：监测委托函
- 附件 2：营业执照
- 附件 3：环评批复
- 附件 4：固定污染源登记回执
- 附件 5：验收期间工况证明
- 附件 6：监测报告
- 附件 7：危险废物处置合同
- 附件 8：环境管理制度

### 附图

- 附图 1：部分现场照片
- 附图 2：项目地理位置图
- 附图 3：项目平面布置图

表一 建设项目名称及验收监测依据

|           |                                                                                                                                                                                                                                            |           |                  |    |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目                                                                                                                                                                                                                        |           |                  |    |       |
| 建设单位名称    | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂                                                                                                                                                                                                                            |           |                  |    |       |
| 建设项目性质    | 新建（完善手续）                                                                                                                                                                                                                                   |           |                  |    |       |
| 建设地点      | 浏阳市沙市镇河背社区                                                                                                                                                                                                                                 |           |                  |    |       |
| 主要产品名称    | 实木门、木制家具                                                                                                                                                                                                                                   |           |                  |    |       |
| 设计生产能力    | 年生产实木门3600张、木制家具6000套                                                                                                                                                                                                                      |           |                  |    |       |
| 实际生产能力    | 年生产实木门3600张、木制家具6000套                                                                                                                                                                                                                      |           |                  |    |       |
| 劳动定员及工作制度 | 本项目劳动定员30人，其中15人在厂区住宿，生活区设有食堂宿舍，所有人员均在厂区就餐（中餐和晚餐）。本项目年生产天数为300d，生产班制为一班制，每班8h，夜间不生产，年木工时间2400h，喷漆时间600h，喷漆后打磨时间400h                                                                                                                        |           |                  |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2022年9月                                                                                                                                                                                                                                    | 开工建设时间    | 2016年10月         |    |       |
| 调试时间      | 2023年7月                                                                                                                                                                                                                                    | 验收现场监测时间  | 2023年7月17日、7月18日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 长沙市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                   | 环评报告表编制单位 | 湖南华中矿业有限公司       |    |       |
| 环保设施设计单位  | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂                                                                                                                                                                                                                            | 环保设施施工单位  | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂  |    |       |
| 投资总概算     | 500万元                                                                                                                                                                                                                                      | 环保投资总概算   | 143万元            | 比例 | 28.6% |
| 实际总概算     | 500万元                                                                                                                                                                                                                                      | 环保投资      | 143万元            | 比例 | 28.6% |
| 验收监测依据    | 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订，2015年1月1日起实施）。<br>2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日修订并施行）。<br>3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订并施行）。<br>4、《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修正）。<br>5、《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018年12月29日修订并施行）。<br>6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订）。 |           |                  |    |       |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>7、关于发布《建设项目环境保护竣工验收技术指南污染影响类》的公告，生态环境部公告，公告2018年第9号。</p> <p>8、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号，2020年12月13日）</p> <p>9、《建设项目环境保护管理条例》。</p> <p>10、国务院（2017）第682号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》。</p> <p>11、《建设项目环境保护竣工验收暂行办法》国环规环评【2017】4号。</p> <p>12、湖南华中矿业有限公司编制的《浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目环境影响报告表（报批稿）》（2022年9月）。</p> <p>13、长沙市生态环境局关于浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目环境影响报告表的批复（长环评（浏阳）（2022）235号）。</p> <p>14、与本项目有关的基础性技术资料及其它各种批复文件。</p> |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p><b>1 污水排放标准</b></p> <p>项目无生产废水产生，食堂废水经隔油池隔油再与其他生活污水一起排入三格化粪池处理，再进入人工湿地处理后用作周边林地灌溉，不直接排入地表水体。本项目不设置废水排放口。本项目无废水外排。</p> <p><b>2 废气排放标准</b></p> <p>颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准及无组织排放监控浓度限值；有机废气执行《湖南省地方标准一家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB43/1355-2017）中的企业排气筒挥发性有机物的最高允许排放限值及无组织挥发性有机物排放浓度限值；无组织排放VOCs执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）监控点处1h平均浓度值标准；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）要求；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）。废气排放标准见下表。</p> |

表1-1 有组织废气评价标准

| 序号 | 污染物名称 | 标准限值                 |          | 标准来源                                                |
|----|-------|----------------------|----------|-----------------------------------------------------|
|    |       | 排放浓度限值               | 排放速率限值   |                                                     |
| 1  | VOCs  | 50mg/m <sup>3</sup>  | 10.0kg/h | 湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43/1355-2017）中表1中相关排放限值 |
| 2  | 苯系物   | 25mg/m <sup>3</sup>  | 4.0kg/h  |                                                     |
| 3  | 非甲烷总烃 | 40mg/m <sup>3</sup>  | 8.0kg/h  |                                                     |
| 4  | 颗粒物   | 120mg/m <sup>3</sup> | 3.5kg/h  | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准                  |

表1-2 无组织废气评价标准

| 序号 | 点位  | 污染物名称 | 标准限值                  | 标准来源                                           |
|----|-----|-------|-----------------------|------------------------------------------------|
| 1  | 厂界  | 颗粒物   | 1.0 mg/m <sup>3</sup> | 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放监控浓度       |
| 2  |     | 苯系物   | 1.0 mg/m <sup>3</sup> | 湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43/1355-2017）表2中标准 |
| 3  |     | 非甲烷总烃 | 2.0 mg/m <sup>3</sup> |                                                |
| 4  |     | 臭气浓度  | 20（无量纲）               | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1二级标准限值要求            |
| 5  | 厂区内 | 非甲烷总烃 | 10 mg/m <sup>3</sup>  | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）                |

3 噪声排放标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，噪声评价标准见下表。

表1-3 噪声评价标准

| 序号 | 类别 | 监测项目 | 标准值（dB（A）） | 标准来源 |                              |
|----|----|------|------------|------|------------------------------|
|    |    |      | 昼间         |      |                              |
| 1  | 噪声 | 厂界噪声 | 60         | 2类标准 | 《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008） |

4 固废排放标准

生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）；一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）。

**表二**

**项目概况**

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂位于浏阳市沙市镇河背社区，主要产品为实木门、木制家具，厂区内不进行花纹图案雕刻。项目总投资500万元，其中环保投资143万元，厂房总用地面积约15576.47平方米，年生产实木门3600张、木制家具6000套。

2022年9月委托湖南华中矿业有限公司完成了浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目的环境影响报告表的编制工作，2022年11月4日由长沙市生态环境局下达了该环评文件的批复（长环评（浏阳）〔2022〕235号）。

2023年7月，“浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目”生产设备已建成，其主体工程和环保设施均已完成建设并稳定运行，具备了项目竣工环境保护验收监测条件。

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂制定了验收监测方案，并于2023年7月17日-7月18日委托长沙市皓宇环境检测服务有限公司实施了监测。根据监测情况、样品分析结果，浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂编制了《浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告表》。

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

本项目具体建设时间进度情况见表2-1。

表 2-1 项目具体建设时间进度情况表

| 序号 | 项目         | 执行情况                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目名称       | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目                                                                                                                                                                                   |
| 2  | 项目性质       | 新建（完善手续）                                                                                                                                                                                              |
| 3  | 建设单位       | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂                                                                                                                                                                                       |
| 4  | 建设地点       | 浏阳市沙市镇河背社区                                                                                                                                                                                            |
| 5  | 立项         | /                                                                                                                                                                                                     |
| 6  | 环评         | 湖南华中矿业有限公司，2022 年 9 月                                                                                                                                                                                 |
| 7  | 环评批复       | 长沙市生态环境局，长环评（浏阳）〔2022〕235号，2022年11月4日                                                                                                                                                                 |
| 8  | 开工时间       | 项目于2016年10月开工建设，2019年2月投产运营（已建成南面木工车间、南面喷漆打磨车间、东面车间、东北角木材堆棚及相关生产、环保设施。北面车间未建）；长沙市生态环境局浏阳分局已对项目进行处罚（浏环字〔2019〕88号）                                                                                      |
| 9  | 调试时间       | 2023年7月正式投入运营（北面车间于2023年7月已建成）                                                                                                                                                                        |
| 10 | 申领排污许可情况   | 2019 年11月30日取得简化管理的排污许可证，因《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）的实施，根据最新名录，浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂属于登记管理类别，故于2022年8月申请注销了简化管理排污许可证，并于2022年9月1在全国排污许可证管理信息平台进行了排污登记，2023年9月5日、2023年11月6日变更了排污登记，登记编号为91430181L8360598X9002W |
| 11 | 验收启动时间     | 2023 年 7 月                                                                                                                                                                                            |
| 12 | 验收监测方案编制时间 | 2023 年 7 月                                                                                                                                                                                            |
| 13 | 验收现场监测时间   | 2023 年 7 月 17 日、2023 年 7 月 18 日                                                                                                                                                                       |
| 14 | 验收监测报告     | 由浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂编制，2023 年 10 月                                                                                                                                                                        |
| 15 | 验收范围       | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目                                                                                                                                                                                   |

工程建设内容：

本项目建设内容与环评审批对照详见下表。

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

表2-2 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

| 类别        | 工程名称     | 环评审批工程内容                                                                                                                                                                                                         | 实际工程内容                                                                                                              | 变化情况 |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 主体工程及辅助工程 | 南面木工车间   | 1栋1层, 90.3m×18.5m, 建筑基底面积1670.55m <sup>2</sup> , 建筑面积1670.55m <sup>2</sup> , 钢架结构(局部砖混结构), 用作木工加工                                                                                                                | 1栋1层, 90.3m×18.5m, 建筑基底面积1670.55m <sup>2</sup> , 建筑面积1670.55m <sup>2</sup> , 钢架结构(局部砖混结构), 用作木工加工                   | 无变化  |
|           | 南面喷漆打磨车间 | 1栋1层(局部上下隔离成2层), 90.3m×18.8m, 建筑基底面积1670.55m <sup>2</sup> , 建筑面积2179.35m <sup>2</sup> ;钢架结构(局部砖混结构), 用作喷漆、喷漆后打磨、包装等                                                                                              | 1栋1层(局部上下隔离成2层), 90.3m×18.8m, 建筑基底面积1670.55m <sup>2</sup> , 建筑面积2179.35m <sup>2</sup> ;钢架结构(局部砖混结构), 用作喷漆、喷漆后打磨、包装等 | 无变化  |
|           | 东面车间     | 1栋2层, 46.2m×18.4m, 层高6m, 建筑基底面积850.08m <sup>2</sup> , 建筑面积1700.16m <sup>2</sup> ;一层木工加工, 二层喷漆、半成品及成品暂存                                                                                                           | 1栋2层, 46.2m×18.4m, 层高6m, 建筑基底面积850.08m <sup>2</sup> , 建筑面积1700.16m <sup>2</sup> ;一层木工加工, 二层喷漆、半成品及成品暂存              | 无变化  |
|           | 东北角木材堆棚  | 1栋1层, 25m×11.1m, 层高6m, 建筑基底面积277.5m <sup>2</sup> , 建筑面积277.5m <sup>2</sup> ;钢架防雨防风棚, 用于木材堆放                                                                                                                      | 1栋1层, 25m×11.1m, 层高6m, 建筑基底面积277.5m <sup>2</sup> , 建筑面积277.5m <sup>2</sup> ;钢架防雨防风棚, 用于木材堆放                         | 无变化  |
|           | 北面车间     | 1栋2层, 85.5m×18.8m, 层高6m, 建筑基底面积1607.4m <sup>2</sup> , 建筑面积3214.8m <sup>2</sup> ;钢架结构, 用于原材料和产品仓库                                                                                                                 | 1栋2层, 85.5m×18.8m, 层高6m, 建筑基底面积1607.4m <sup>2</sup> , 建筑面积3214.8m <sup>2</sup> ;钢架结构, 用于原材料和产品仓库                    | 无变化  |
|           | 办公楼      | 1栋2层, 36.3m×13.4m, 建筑基底面积486.42m <sup>2</sup> , 建筑面积972.84m <sup>2</sup> ;砖混结构, 办公                                                                                                                               | 1栋2层, 36.3m×13.4m, 建筑基底面积486.42m <sup>2</sup> , 建筑面积972.84m <sup>2</sup> ;砖混结构, 办公                                  | 无变化  |
|           | 宿舍       | 1栋2层, 25m×4m, 建筑基底面积100m <sup>2</sup> , 建筑面积200m <sup>2</sup> ;砖混结构, 住宿                                                                                                                                          | 1栋2层, 25m×4m, 建筑基底面积100m <sup>2</sup> , 建筑面积200m <sup>2</sup> ;砖混结构, 住宿                                             | 无变化  |
|           | 食堂       | 1栋1层, 10m×3m, 建筑基底面积30m <sup>2</sup> , 建筑面积30m <sup>2</sup> ;砖混结构, 厨房                                                                                                                                            | 1栋1层, 10m×3m, 建筑基底面积30m <sup>2</sup> , 建筑面积30m <sup>2</sup> ;砖混结构, 厨房                                               | 无变化  |
|           | 杂物间      | 1栋1层, 25m×11.1m, 建筑基底面积277.5m <sup>2</sup> , 建筑面积277.5m <sup>2</sup> ;钢架防雨顶棚, 四周不完全封闭, 用作杂物存放及停车                                                                                                                 | 1栋1层, 25m×11.1m, 建筑基底面积277.5m <sup>2</sup> , 建筑面积277.5m <sup>2</sup> ;钢架防雨顶棚, 四周不完全封闭, 用作杂物存放及停车                    | 无变化  |
|           | 门卫       | 1栋1层, 6m×4m, 建筑基底面积24m <sup>2</sup> , 建筑面积24m <sup>2</sup> ;砖混结构, 门卫                                                                                                                                             | 1栋1层, 6m×4m, 建筑基底面积24m <sup>2</sup> , 建筑面积24m <sup>2</sup> ;砖混结构, 门卫                                                | 无变化  |
|           | 变配电室     | 1栋1层, 4m×4m, 建筑基底面积16m <sup>2</sup> , 建筑面积16m <sup>2</sup> ;砖混结构, 配电                                                                                                                                             | 1栋1层, 4m×4m, 建筑基底面积16m <sup>2</sup> , 建筑面积16m <sup>2</sup> ;砖混结构, 配电                                                | 无变化  |
| 公用工程      | 给水       | 采用自来水作为水源, 厂区内设置蓄水池和消防水池;                                                                                                                                                                                        | 采用自来水作为水源, 厂区内设置蓄水池和消防水池;                                                                                           | 无变化  |
|           | 排水       | 本项目废水主要为生活污水, 经隔油池、化粪池、人工湿地处理后, 用于周边林地浇灌                                                                                                                                                                         | 本项目废水主要为生活污水, 经隔油池、化粪池处理后, 用于周边林地浇灌                                                                                 | 有变化  |
|           | 供电       | 由市政电网引入10kV高压电线供电, 厂内设置变配电室                                                                                                                                                                                      | 由市政电网引入10kV高压电线供电, 厂内设置变配电室                                                                                         | 无变化  |
|           | 能源燃料     | 生产设备采用电能;生活能源目前采用电能和木材, 木材拟改用液化石油气替代;厂区不设锅炉, 不采用煤、油作燃料                                                                                                                                                           | 生产设备采用电能;生活能源目前采用电能和液化石油气;厂区不设锅炉, 不采用煤、油作燃料                                                                         | 无变化  |
| 环保工程      | 废气       | 南面木工车间木工粉尘: 车间内隔成东西两间;原设置支风管、2根主风管、2台引风机、2套布袋除尘器和2根15m高排气筒, 东西两间木工粉尘分别经收集处理后分别外排;现已用新的设备替代了原来的设备, 现整个车间只有1根主风管、1套中央除尘设备、1根排气筒, 整个车间内的木工粉尘经1套除尘设施处理后通过1根10m高排气筒外排;本次环评要求加强车间的密闭性, 减少无组织粉尘排放, 定期维护中央除尘设备, 保证设备良好运行 | 南面木工车间木工粉尘: 项目整个车间内的木工粉尘经1套除尘设施处理后通过1根15m高排气筒(DA001)外排;已加强车间的密闭性, 减少无组织粉尘排放, 并定期维护中央除尘设备, 保证设备良好运行                  | 无变化  |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |    | 南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气：底漆房、面漆房室内分别设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外分别设有1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施，废气分别通过室外引风机抽风分别经室内室外处理设施处理后通过1根15m高排气筒排放；本次环评要求定期更换新的过滤棉和活性炭及UV灯管，定期维护设备，保证设备良好运行，保证废气长期稳定达标排放                                                                                                                                                    | 南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气：底漆房、面漆房室内分别设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外分别设有1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施，废气分别通过室外引风机抽风分别经室内室外处理设施处理后通过1根15m高排气筒（DA002）排放；项目定期更换新的过滤棉和活性炭及UV灯管，定期维护设备，保证设备良好运行，保证废气长期稳定达标排放                                                                                                                                  | 无变化 |
|  |    | 南面喷漆打磨车间喷底漆后打磨粉尘：木门采用全自动打磨机打磨，粉尘全部收集作为危废处置；家具采用砂纸手工打磨，打磨区分成9间，室内墙体上分别设有1个嵌入式的抽风机，室外设有1条矩形风管，风管横截面大于各墙体上的抽风机，将抽风机全部遮盖，喷底漆后打磨粉尘经风机抽出进入矩形风管再进入1个布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒外排；环评要求加强打磨间的密闭性，加强粉尘收集效率，减少无组织粉尘排放，定期维护布袋除尘器，保证设备良好运行                                                                                                   | 南面喷漆打磨车间喷底漆后打磨粉尘：木门采用全自动打磨机打磨，粉尘全部收集作为危废处置；家具采用砂纸手工打磨，打磨区分成9间，室内墙体上分别设有1个嵌入式的抽风机，室外设有1条矩形风管，风管横截面大于各墙体上的抽风机，将抽风机全部遮盖，喷底漆后打磨粉尘经风机抽出进入矩形风管再进入1个布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒（DA003）外排；项目已加强打磨间的密闭性，加强粉尘收集效率，减少无组织粉尘排放，定期维护布袋除尘器，保证设备良好运行                                                                              |     |
|  |    | 东面车间一层用于木工加工，木工粉尘经支风管进入1根主管风管再进入1个布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒外排；环评要求加强车间的密闭性，减少无组织粉尘排放，定期维护布袋除尘器，保证设备良好运行                                                                                                                                                                                                                        | 东面车间一层用于木工加工，木工粉尘经支风管进入1根主管风管再进入1个布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒（DA004）外排；项目已加强车间的密闭性，减少无组织粉尘排放，定期维护布袋除尘器，保证设备良好运行                                                                                                                                                                                                   | 无变化 |
|  |    | 东面车间二层用于喷漆、半成品及成品暂存，其中喷漆设有底漆喷漆及烘干房和面漆喷漆及烘干房，底漆喷漆及烘干房内设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外设有1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施；面漆喷漆及烘干房原仅室内设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，现室外已增设了1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施；两间房内的废气分别通过室外引风机抽风通过室内室外处理设施处理后再通过1根15m高排气筒排放；环评要求定期更换新的过滤棉和活性炭及UV灯管，定期维护设备，保证设备良好运行，保证废气长期稳定达标排放。东面喷漆后仅用砂纸打磨，量比较少，目前没有采取相应的环保措施，本次环评要求喷底漆后打磨工序转移至南面喷漆打磨车间的打磨区进行 | 东面车间二层用于喷漆、半成品及成品暂存，其中喷漆设有底漆喷漆及烘干房和面漆喷漆及烘干房，底漆喷漆及烘干房内设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外设有1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施；面漆喷漆及烘干房室内设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外已增设了1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施；两间房内的废气分别通过室外引风机抽风通过室内室外处理设施处理后再通过1根15m高排气筒（DA005）排放；项目定期更换新的过滤棉和活性炭及UV灯管，定期维护设备，保证设备良好运行，保证废气长期稳定达标排放。东面喷漆后仅用砂纸打磨，量比较少，项目喷底漆后打磨工序已转移至南面喷漆打磨车间的打磨区进行 | 无变化 |
|  | 废水 | 两木工车间，黏合工序乳胶挥发气体产生量极少，呈无组织排放                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 两木工车间，黏合工序乳胶挥发气体产生量极少，呈无组织排放                                                                                                                                                                                                                                                                              | 无变化 |
|  |    | 食堂油烟：采用油烟净化器处理后屋顶排放                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 食堂油烟：油烟净化器处理后屋顶排放                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 无变化 |
|  |    | 生活污水目前采用化粪池处理，设有3座化粪池，总处理规模12m <sup>3</sup> /d；本次环评要求拟增设1座隔油池（处理规模2m <sup>3</sup> /d），1座人工湿地（面积约20m <sup>2</sup> ），食堂含油废水隔油后与其他生活污水进入化粪池处理，再进入人工湿地处理后用作周边林地灌溉                                                                                                                                                            | 食堂含油废水隔油后与其他生活污水进入化粪池处理后用作周边林地灌溉                                                                                                                                                                                                                                                                          | 有变化 |
|  | 固废 | 已设置一般工业固废暂存间；已设有危废暂存间，主要是存放废油漆桶等危废；本                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 已设置一般工业固废暂存间；已设有危废暂存间，主要是存放废油漆桶等危废；项                                                                                                                                                                                                                                                                      | 无变化 |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|        |  |                                                                                                   |                                                                                                |     |
|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        |  | 次环评要求规范危废暂存间的建设，加强危废暂存间防腐防渗措施；加强危废暂存管理，将各类危废集中暂存在危废暂存间内，禁止散乱存放，各类危废要求分类暂存，严禁混储；生活垃圾经收集后交由环卫部门清运处理 | 目已规范危废暂存间的建设，加强危废暂存间防腐防渗措施；加强危废暂存管理，将各类危废集中暂存在危废暂存间内，禁止散乱存放，各类危废要求分类暂存，严禁混储；生活垃圾经收集后交由环卫部门清运处理 |     |
| 生态保护措施 |  | 目前厂区未进行绿化，本次环评要求进行绿化，绿化率17.24%                                                                    | 厂区已进行绿化，绿化率17.24%                                                                              | 无变化 |

表2-3 生产设备一览表

| 序号 | 设备名称       | 型号规格                | 单位 | 环评设计数量 | 实际数量 | 增减量 | 用途                    |
|----|------------|---------------------|----|--------|------|-----|-----------------------|
| 1  | 自动单片纵锯机    | QMJ153D             | 台  | 2      | 2    | 0   | 锯切、开料，四川省青城机械有限公司     |
| 2  | 带锯         | 立式大型                | 台  | 2      | 2    | 0   | 锯切、开料                 |
| 3  | 圆锯         | 小型<br>BSD-93051     | 台  | 3      | 3    | 0   | 锯切、开料，浙江弘正工贸有限公司      |
| 4  | 精密台锯       | F90M                | 台  | 5      | 5    | 0   | 锯切、开料，沈阳天地新宇木工机械有限公司  |
| 5  | 平刨机        | /                   | 台  | 4      | 4    | 0   | 平刨                    |
| 6  | 单面木工压刨床    | MB104GM、<br>MB102AD | 台  | 4      | 4    | 0   | 压刨，新鲁木工机械制造有限公司       |
| 7  | 卧式单排多轴木工钻床 | ME6410              | 台  | 2      | 2    | 0   | 钻孔，广东省顺德市伦教镇俊峰木工机械厂   |
| 8  | 立式单轴木工铣床   | MX5117              | 台  | 2      | 2    | 0   | 开槽，佛山市顺德区新马木工机械设备有限公司 |
| 9  | 重型宽带砂光机    | R-RP1000            | 台  | 2      | 2    | 0   | 砂光打磨，青岛豪润佳木工机械有限公司    |
| 10 | 磨光机        | MM2617              | 台  | 2      | 2    | 0   | 打磨，广东省佛山市顺德区伦教工业区     |
| 11 | 木线机        | MB105               | 台  | 2      | 2    | 0   | 加工木线条，广东省佛山市顺德区伦教工业区  |
| 12 | 液压式冷压机     | 华俊，MH3248×<br>60T   | 台  | 2      | 2    | 0   | 压合、整平等                |
| 13 | 平板式砂光机（小型） | 大有DEVON，<br>2213    | 台  | 2      | 2    | 0   | 砂光打磨                  |
| 14 | 空压机        | 微型V-0.6/7           | 台  | 4      | 4    | 0   | 喷漆                    |
| 15 | 压缩空气储罐     | 1m <sup>3</sup>     | 个  | 6      | 6    | 0   | 喷漆                    |
| 16 | 喷枪         | /                   | 支  | 16     | 16   | 0   | 木门、木质家具喷漆             |
| 17 | 水泵         | /                   | 台  | 4      | 4    | 0   | 供水                    |
| 18 | 封边机        | /                   | 台  | 2      | 2    | 0   |                       |
| 19 | 全自动做门机     | /                   | 台  | 1      | 1    | 0   |                       |
| 20 | 全自动打磨机     | /                   | 台  | 1      | 1    | 0   | 木门喷底漆后打磨              |

原辅材料消耗:

项目原辅材料消耗见下表

表 2-4 主要原辅材料一览表

| 名称   |         | 单位             | 环评设计数量 | 实际数量 | 变动情况 | 来源及用途                            |
|------|---------|----------------|--------|------|------|----------------------------------|
| 木料   | 橡木      | m <sup>3</sup> | 90     | 90   | 无    | 市购，制造实木家具等                       |
|      | 红橡木     | m <sup>3</sup> | 80     | 80   | 无    | 市购，制造实木家具等                       |
|      | 胡桃木     | m <sup>3</sup> | 150    | 150  | 无    | 市购，制造实木家具等                       |
|      | 沙比利     | m <sup>3</sup> | 80     | 80   | 无    | 市购，制造实木家具等                       |
|      | 花梨木     | m <sup>3</sup> | 40     | 40   | 无    | 市购，制造实木家具等                       |
|      | 鹅掌楸     | m <sup>3</sup> | 50     | 50   | 无    | 市购，制造实木家具等                       |
| 油漆   | PU透明底漆  | t              | 3      | 3    | 无    | 广东华隆涂料实业有限公司，聚氨酯漆，规格25kg/桶（120桶） |
|      | PU哑光清面漆 | t              | 2      | 2    | 无    | 广东华隆涂料实业有限公司，聚氨酯漆，规格25kg/桶（80桶）  |
|      | 稀释剂     | t              | 2.5    | 2.5  | 无    | 配套稀释剂，规格20kg/桶（125桶）             |
|      | 固化剂     | t              | 1      | 1    | 无    | 配套固化剂，规格20kg/桶（50桶）              |
| 拼板乳胶 |         | t              | 1      | 1    | 无    | 黏合，规格10kg/桶（100桶）                |
| 砂纸   |         | 张              | 8000   | 8000 | 无    | 外购，喷底漆后打磨                        |
| 包装纸箱 |         | 万个             | 2      | 2    | 无    | 本地，产品包装                          |
| 包装棉  |         | t              | 0.8    | 0.8  | 无    | 本地，产品包装                          |
| 润滑油  |         | t              | 0.1    | 0.1  | 无    | 设备润滑                             |
| 过滤棉  |         | t              | 0.2    | 0.2  | 无    | 喷漆及烘干废气净化                        |
| 活性炭  |         | t              | 5      | 5    | 无    | 喷漆及烘干废气净化                        |
| 电    |         | 万度             | 30     | 30   | 无    | 生产生活用电                           |

### 项目水平衡：

#### ①给水

本项目用水来源于自来水。项目生产过程中不需用水，车间地面不进行清洗，喷漆及烘干废气采用干法处理，无需用水，项目用水主要为生活用水和绿化用水。本项目劳动定员为30人，其中15人在厂区住宿，15人不在厂区住宿，项目生活用水量为3.15m<sup>3</sup>/d；项目绿化用水量为5.37m<sup>3</sup>/d；本项目总用水量为8.52m<sup>3</sup>/d，2019m<sup>3</sup>/a，项目用水量见下表。

表2-5 本项目用水量

| 用水项目 |     | 用水标准                    | 数量                   | 日用水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 年用水天数<br>(d) | 年用水量<br>(m <sup>3</sup> ) |
|------|-----|-------------------------|----------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 生活用水 | 住宿  | 160L/<br>(cap·d)        | 15人                  | 2.4                       | 300          | 720                       |
|      | 不住宿 | 50L/(cap·d)             | 15人                  | 0.75                      | 300          | 225                       |
| 绿化用水 |     | 60L/(m <sup>2</sup> ·月) | 2685.4m <sup>2</sup> | 5.37                      | 200          | 1074                      |
| 合计   |     | /                       | /                    | 8.52                      | /            | 2019                      |

②排水

本项目排水采用雨污分流制。项目废水主要来源于生活污水，生活污水产生量为2.52m<sup>3</sup>/d。项目厂区内目前设有三座化粪池，设计总处理规模为12m<sup>3</sup>/d，满足全部本项目生活污水处理的需要（化粪池污水停留时间不低于12h）。项目设1座隔油池（处理规模2m<sup>3</sup>/d），食堂含油废水隔油后与其他生活污水进入化粪池处理后用作周边林地灌溉不外排。

本项目实际用水情况见图 2-1。

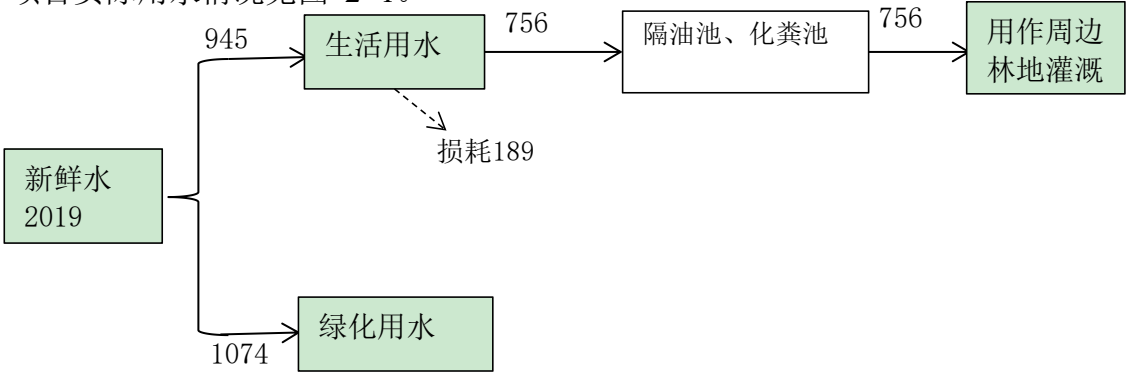


图 2-1 本项目实际水平衡图 (t/a)

## 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

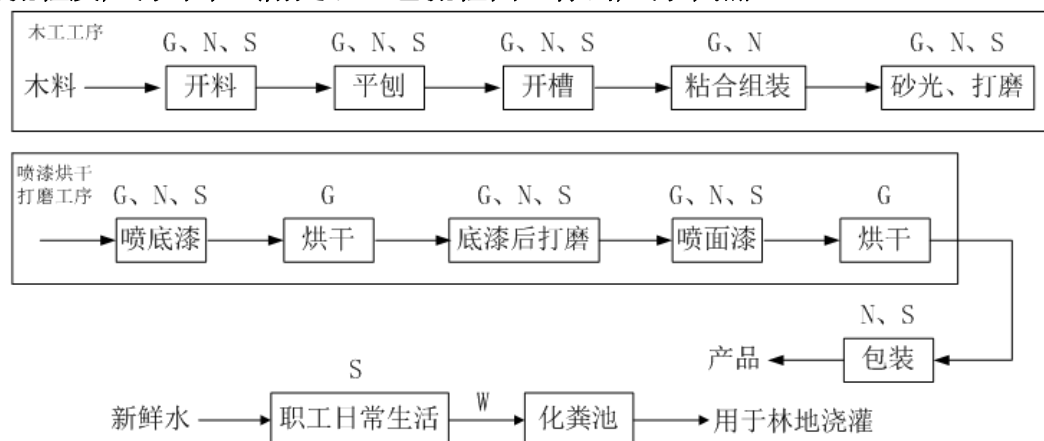


图2-2：项目运营期主要生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

### （1）木工工序

本项目采用的主要原材料主要有橡木、胡桃木、花梨木等木料，原材料进入厂内后，首先采用台锯、纵锯、带锯、圆锯进行开料，之后采用平刨机、压刨床、钻床、铣床等设备进行平刨、开槽，再采用拼板乳胶进行粘合组装，黏合后采用液压式冷压机进行压合整平，接下来采用砂光机、磨机进行砂光打磨。

### （2）喷漆烘干打磨工序

原料经木工工序后进入喷漆打磨车间进行喷漆，喷3道底漆和2道面漆，喷完每道底漆后采用电烘干（南面喷漆打磨车间烘干用3P的立式空调，东面车间烘干用墙壁上的灯管），并进行打磨（大部分采用砂纸手工打磨，少部分平整的物件采用底漆喷砂全自动打磨机打磨）后再进行下一道喷漆工序，喷完面漆后烘干但无需进行打磨，最后采用包装纸箱和包装棉包装后即成品。本项目厂内不进行花纹图案雕刻，如有需求，外购成品材料。项目实木门、木制家具采用喷枪进行手工喷漆。

本项目不在厂区内进行木材蒸煮，无蒸煮废水产生，不在厂区内进行木材人工干燥和防腐处理。本项目木工工序布置在木工车间内，年木工时间2400h，木工粉尘经除尘系统处理后通过排气筒排放。项目采用拼板乳胶通过人工刷胶的方式进行半成品黏合组装，刷胶后采用自然干燥，废气无组织排放。

本项目年喷漆时间600h，喷底漆后打磨时间300h。喷漆及烘干废气一起采用“过滤棉

+活性炭+UV光催化氧化”后通过15m高排气筒排放，喷底漆后打磨粉尘采用布袋除尘系统处理后通过15m高排气筒排放。项目过滤棉和活性炭每2个月更换一次，厂区内不进行活性炭再生，喷底漆后打磨粉尘、废胶桶、废油漆桶（含稀释剂桶、固化剂桶）、废过滤棉、废活性炭、废打磨砂纸、废UV灯管、废润滑油等危险废物均委托有资质的单位处置。

本项目设有食堂和宿舍，食堂采用瓶装液化气为能源；项目所有生产设备均采用电能，厂区未设锅炉。

### 项目环保投资落实情况调查

项目环评设计总投资为500万元，环保投资为143万元，占总投资28.6%，实际总投资500万元，环保投资143万元，占总投资28.6%。环保投资情况见下表。

表2-4 环保投资落实情况表

| 项目 | 污染源             | 治理措施                             | 投资（万元） |
|----|-----------------|----------------------------------|--------|
| 废气 | 南面木工车间木工粉尘      | 支风管、1根主风管、1个中央除尘设备、1根排气筒等        | 30     |
|    |                 | 加强车间的密闭性                         | 5      |
|    | 南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气 | 收集管道、引风机、过滤棉+活性炭+UV光催化氧化2套，排气筒1个 | 20     |
|    | 南面喷漆打磨车间打磨粉尘    | 收集管道、引风机、布袋除尘器1套，排气筒1个；全自动打磨机    | 20     |
|    |                 | 对作业间进行密闭                         | 10     |
|    | 东面车间木工粉尘        | 收集管道、引风机、布袋除尘器1套，排气筒1个           | 10     |
|    | 东面车间喷漆及烘干废气     | 收集管道、引风机、过滤棉+活性炭+UV光催化氧化2套，排气筒1个 | 20     |
|    | 东面车间打磨粉尘        | 将打磨工序移至南面喷漆打磨车间进行                | /      |
|    | 食堂油烟废气          | 油烟净化器                            | 1      |
| 废水 | 生活污水            | 化粪池、隔油池                          | 3      |
| 噪声 | 噪声              | 带锯隔声罩、设备基础减振等                    | 3      |
| 固废 | 一般工业固废          | 密闭收集装置                           | 1      |
|    | 危废废物            | 危废暂存间、暂存容器，管理及处置                 | 5      |
|    | 生活垃圾            | 垃圾桶                              | 0.5    |
| 生态 | 绿化              | 绿地面积2685.4m <sup>2</sup>         | 14.5   |
| 合计 |                 | /                                | 143    |

## 项目变动情况:

表2-5 建设项目重大变动情况判定内容对比一览表

| 建设内容   | 环评阶段                                       |                                                                                                                                                                           | 项目实际情况                                                                         | 变更原因    |
|--------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 性质     | 新建（完善手续）                                   |                                                                                                                                                                           | 与环评一致                                                                          | /       |
| 规模     | 年生产实木门3600张、木制家具6000套                      |                                                                                                                                                                           | 与环评一致                                                                          | /       |
| 地点     | 浏阳市沙市镇河背社区                                 |                                                                                                                                                                           | 与环评一致                                                                          | /       |
| 生产工艺   | 开料、平刨、开槽、粘合组装、砂光、打磨、喷底漆、烘干、底漆后打磨、喷面漆、烘干、包装 |                                                                                                                                                                           | 与环评一致                                                                          | /       |
| 环境保护措施 | 废水                                         | ①雨污分流。<br>②项目食堂废水经隔油池隔油再与其他生活污水一起排入三格化粪池处理，再进入人工湿地处理后用作周边林地灌溉，不直接排入地表水体。                                                                                                  | ①雨污分流。<br>②项目食堂废水经隔油池隔油再与其他生活污水一起排入三格化粪池处理后用作周边林地灌溉，不直接排入地表水体；未建设人工湿地，未设置废水排放口 | 不属于重大变动 |
|        | 废气                                         | 南面木工车间木工粉尘：项目整个车间内的木工粉尘经1套除尘设施处理后通过1根15m高排气筒（DA001）外排                                                                                                                     | 与环评一致                                                                          | /       |
|        |                                            | 南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气：底漆房、面漆房室内分别设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外分别设有1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施，废气分别通过室外引风机抽风分别经室内室外处理设施处理后通过1根15m高排气筒（DA002）排放                                                    | 与环评一致                                                                          | /       |
|        |                                            | 南面喷漆打磨车间喷底漆后打磨粉尘：木门采用全自动打磨机打磨，粉尘全部收集作为危废处置；家具采用砂纸手工打磨，打磨区分成9间，室内墙体上分别设有1个嵌入式的抽风机，室外设有1条矩形风管，风管横截面大于各墙体上的抽风机，将抽风机全部遮盖，喷底漆后打磨粉尘经风机抽出进入矩形风管再进入1个布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒（DA003）外排 | 与环评一致                                                                          | /       |
|        |                                            | 东面车间一层用于木工加工，木工粉尘经支风管进入1根主风管再进入1个布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒（DA004）外排                                                                                                             | 与环评一致                                                                          | /       |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|  |    |                                                                                                                                                                                                                                              |       |   |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
|  |    | 东面车间二层用于喷漆、半成品及成品暂存，其中喷漆设有底漆喷漆及烘干房和面漆喷漆及烘干房，底漆喷漆及烘干房内设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外设有1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施；面漆喷漆及烘干房室内设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外已增设了1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施；两间房内的废气分别通过室外引风机抽风通过室内室外处理设施处理后再通过1根15m高排气筒（DA005）排放                                    | 与环评一致 | / |
|  |    | 食堂油烟经油烟净化装置净化后排放。                                                                                                                                                                                                                            | 与环评一致 | / |
|  | 噪声 | 采取基础减振、墙体隔声、吸声、消声、夜间不生产和合理布局                                                                                                                                                                                                                 | 与环评一致 | / |
|  | 固废 | 项目营运期产生的边角木料、废包装材料、除尘系统收集的木料粉尘等一般固废外售物资回收公司。废活性炭、废过滤棉、废UV灯管、废油漆桶、废胶桶、喷底漆后打磨粉尘、废矿物油等危废必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001, 2013年修正单）的要求暂存于厂区危废暂存间内，交由有相关危废资质的单位处理，并严格执行危险废物转移联单制度。生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存，其中可回收成分送废品收购站回收，不可回收成分由当地环卫部门送垃圾填埋场卫生填埋。 | 与环评一致 | / |

**项目变动情况分析：**

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号)，本项目未发生重大变动，具体见表2-6建设项目变动情况对照表。

**表2-6 建设项目变动情况对照表**

| 项目 | 重大变动标准          | 企业情况 | 重大变动界定 |
|----|-----------------|------|--------|
| 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化 | 无变动  | /      |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|  |        |                                                                                                                                                                                  |                                                                         |         |
|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 规模     | 生产、处置或储存能力增大30%及以上                                                                                                                                                               | 无变动                                                                     | /       |
|  |        | 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                                                                                                                                                    |                                                                         |         |
|  |        | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子)；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的 |                                                                         |         |
|  | 地点     | 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                                                                                                                                      | 无变动                                                                     | /       |
|  | 生产工艺   | 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(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；(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                                   | 无变动                                                                     | /       |
|  |        | 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                                                                                                                                            | 无变动                                                                     | /       |
|  | 环境保护措施 | 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                                                                                                   | 食堂含油废水隔油后与其他生活污水进入化粪池处理后用作周边林地灌溉；未设置人工湿地，但废水不外排，未设置废水排放口，未增加污染物排放种类及排放量 | 不属于重大变动 |
|  |        | 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                                                                                                                                  | 无变动                                                                     | /       |
|  |        | 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                                                                                                                                 | 无变动                                                                     | /       |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|    |                                                                               |     |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|    | 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                                                 | 无变动 | / |
|    | 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 | 无变动 | / |
|    | 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                                              | 无变动 | / |
| 结论 | 本次验收未发生重大变动                                                                   |     |   |

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

一、废气

本项目运营期废气主要为南面木工车间木工粉尘、南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气、南面喷漆打磨车间打磨粉尘、东面车间木工粉尘、东面车间喷漆及烘干废气、黏合组装乳胶挥发气体，以及食堂油烟废气。

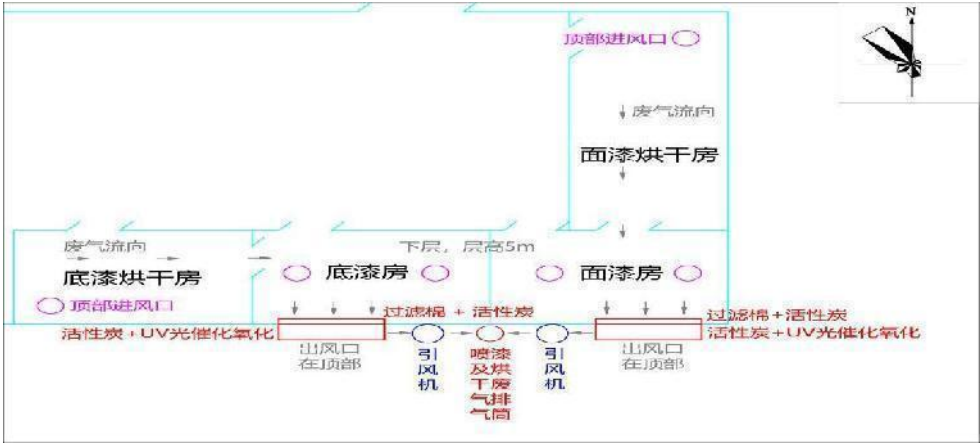
1) 南面木工车间木工粉尘

项目南面木工车间内的木工粉尘经集气罩、风管收集+1套中央除尘设施处理后通过1根15m高（DA001）排气筒外排。

2) 南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气

本项目需进行喷漆，喷漆后采用3P的立式空调烘干（气温较高时采用自然烘干），目前采用的油漆为溶剂型油漆。项目作业过程中产生的喷漆及烘干废气主要污染物为漆雾（颗粒物）、苯系物（甲苯、二甲苯、乙苯及极少量的苯等）、非甲烷总烃和VOCs。

南面喷漆打磨车间设有专用喷漆房和烘干房，其中喷漆房2间分为底漆房和面漆房，烘干房2间分别与2间喷漆房相通。喷漆房和烘干房均做到全封闭，通过房顶的风口进风，通过室外的引风机抽风。项目底漆房和面漆房室内分别设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外分别设有1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施，废气分别通过室外引风机抽风进入室内室外处理设施经处理后通过1根15m高排气筒（DA002）排放。项目底漆烘干房内的烘干废气进入底漆房内与底漆喷漆及烘干废气一并处理，面漆烘干房内的烘干废气进入面漆房内与面漆喷漆及烘干废气一并处理。



## 3) 喷底漆后打磨粉尘

项目喷底漆后需要打磨，这个过程中会产生粉尘。项目东面车间喷底漆后打磨工序已转移至南面喷漆打磨车间的打磨区进行，并将打磨间进行密闭，打磨产生的粉尘通过抽、引风机进入布袋除尘器处理后再经15米高的排气筒（DA003）排放。

南面喷漆打磨车间木制家具采用手工打磨，打磨粉尘进入布袋除尘系统处理达标外排；实木门采用全自动打磨机进行打磨，打磨机工作时全密闭，高压气体夹带金刚砂打磨之后，在设备与气体储罐之间循环，无废气外排，粉尘定期从设备下部取出之后作为危废处置。

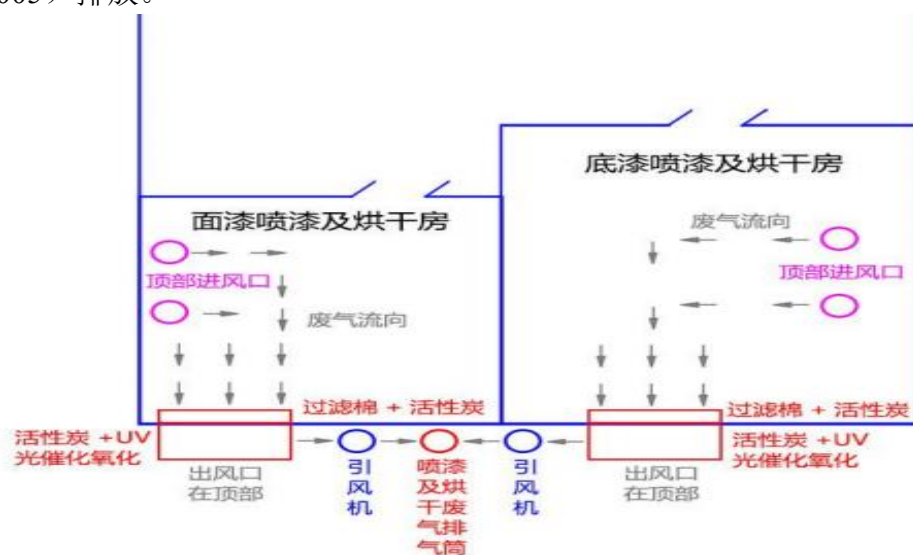
## 4) 东面车间木工粉尘

本项目东面车间一层为木工加工区，布置有木工加工设备，木工粉尘经支风管进入1根主风管再进入1个布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒（DA004）外排。

## 5) 东面车间喷漆及烘干废气

东面车间二层作为喷漆、半成品及成品暂存，喷漆设有底漆喷漆及烘干房、面漆喷漆及烘干房。

底漆喷漆及烘干房室内设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外设有1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施；面漆喷漆及烘干房室内设有1套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外设了1套“活性炭吸附+UV光催化氧化”设施；两间房内的废气分别通过室外引风机抽风分别经室内室外处理设施处理后通过1根15m高排气筒（DA005）排放。



## 6) 黏合组装乳胶挥发气体

本项目采用拼板乳胶（为水性胶粘剂）通过人工刷胶的方式进行半成品黏合组装，刷胶后采用液压式冷压机进行压合整平，自然干燥。项目刷胶及自然干燥过程中会挥发出少量气体，无组织排放。

## 7) 食堂油烟

项目食堂油烟经油烟净化器处理后外排。

本项目废气排放及治理措施见表 3-1。

表 3-1 废气排放及治理措施一览表

| 监测点位                            | 污染源工序 | 污染物名称          | 排放模式  | 治理措施                        | 实际建设情况                      |
|---------------------------------|-------|----------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| 南面木工车间木工粉尘排气筒 DA001             | 木工加工  | 颗粒物            | 有组织排放 | 集气罩、风管收集+中央除尘设备+1根15米高排气筒   | 集气罩、风管收集+中央除尘设备+1根15米高排气筒   |
| 南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气处理设施处理后排气筒 DA002 | 喷漆、烘干 | VOCs、苯系物、非甲烷总烃 | 有组织排放 | 2套过滤棉+活性炭+UV光催化氧化+1根15米高排气筒 | 2套过滤棉+活性炭+UV光催化氧化+1根15米高排气筒 |
| 喷底漆后打磨粉尘排气筒 DA003               | 底漆后打磨 | 颗粒物            | 有组织排放 | 抽、引风机+布袋除尘器+1根15m高排气筒       | 抽、引风机+布袋除尘器+1根15m高排气筒       |
| 东面车间木工粉尘排气筒 DA004               | 木工加工  | 颗粒物            | 有组织排放 | 风管收集+布袋除尘设备+1根15米高排气筒       | 风管收集+布袋除尘设备+1根15米高排气筒       |
| 东面车间喷漆及烘干废气处理设施处理后排气筒 DA005     | 喷漆、烘干 | VOCs、苯系物、非甲烷总烃 | 有组织排放 | 2套过滤棉+活性炭+UV光催化氧化+1根15米高排气筒 | 2套过滤棉+活性炭+UV光催化氧化+1根15米高排气筒 |
| 厂界上风向 O1#、厂界下风向 O2#-O3#         | 木工加工  | 无组织颗粒物         | 无组织排放 | 布袋除尘                        | 布袋除尘                        |
| 厂界上风向 O1#、厂界下风向 O2#-O3#         | 黏合组装  | 非甲烷总烃          | 无组织排放 | 通风                          | 通风                          |

二、废水

项目废水主要为生活污水。

项目食堂废水经隔油池隔油再与其他生活污水一起排入三格化粪池处理后用作周边林地灌溉，不直接排入地表水体。

本项目废水排放及治理措施见表 3-2 ， 污水走向见图 3-1。

表 3-2 废水排放及治理措施一览表

| 废水类别 | 污染因子                          | 废水量 t/a | 环评/批复          |          | 实际建设      |          |
|------|-------------------------------|---------|----------------|----------|-----------|----------|
|      |                               |         | 处理设施           | 排放去向     | 处理设施      | 排放去向     |
| 生活污水 | CODcr、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS | 756     | 隔油池+三格化粪池+人工湿地 | 用作周边林地灌溉 | 隔油池+三格化粪池 | 用作周边林地灌溉 |

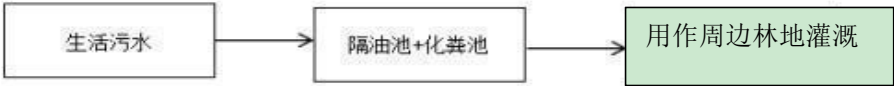


图 3-1 污水走向图

三、噪声

本项目营运期噪声主要来源于带锯、台锯、平刨机、木工钻床、木工铣床、重型砂光机、液压式冷压机、空压机、水泵、风机等设备噪声和运输车辆噪声，噪声产生值为75~95dB（A）。

项目通过选用低噪声设备，合理布置噪声源位置，安装减震垫，同时项目主要生产设备均位于厂房内，噪声通过厂房墙壁的隔声，夜间不生产、距离衰减等措施降噪。

四、固体废物

本项目固体废物主要来源于木工加工产生的边角木料、布袋除尘系统收集的木工粉尘和喷底漆后打磨、废包装材料、废胶桶、废油漆桶（含废稀释剂桶和废固化剂桶）、废过滤棉、废活性炭、废润滑油和生活垃圾。项目采用干除雾，无漆渣产生。

本项目建设危废仓库1处，面积约为30平方米，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防

流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）的有关要求。与有资质单位签定有处置协议，定期代为处置。

边角木料、废包装材料、除尘系统收集的木料粉尘等一般固废外售物资回收公司。生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

| 类别   | 固体废物堆场照片                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 危废仓库 |  |

表 3-3 固废产生及处理情况一览表

| 序号 | 固废来源     | 名称    | 属性           | 环评设计<br>年产生量<br>t/a | 实际年产<br>生量t/a | 利用处置方式和去向                 |                           |
|----|----------|-------|--------------|---------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
|    |          |       |              |                     |               | 环评/批复                     | 实际                        |
| 1  | 办公生活     | 生活垃圾  | 生活垃圾         | 12                  | 12            | 由环卫部门送<br>城镇生活垃圾<br>填埋场填埋 | 由环卫部门送<br>城镇生活垃圾<br>填埋场填埋 |
| 2  | 木工加工     | 边角木料  | 一般工业固体<br>废物 | 45.24               | 45.24         | 外售物资回收<br>公司综合利用          | 外售物资回收<br>公司综合利用          |
| 3  | 布袋除尘器    | 木工粉尘  |              | 10.7818             | 10.7818       |                           |                           |
| 4  | 原材料及产品包装 | 废包装材料 |              | 2                   | 2             |                           |                           |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|    |              |                  |      |       |       |                      |                      |
|----|--------------|------------------|------|-------|-------|----------------------|----------------------|
| 5  | 布袋除尘器+全自动打磨机 | 喷漆打磨粉尘           | 危废固废 | 0.276 | 0.276 | 危废暂存间暂存，定期委托有资质的单位处置 | 危废暂存间暂存，定期委托有资质的单位处置 |
| 6  | 黏合组装         | 废胶桶              |      | 0.4   | 0.4   |                      |                      |
| 7  | 喷漆           | 废油漆桶（含稀释剂桶、固化剂桶） |      | 1     | 1     |                      |                      |
| 8  | 喷漆及烘干废气处理    | 废过滤棉             |      | 2.786 | 2.786 |                      |                      |
| 9  | 喷漆及烘干废气处理    | 废活性炭             |      | 7.8   | 7.8   |                      |                      |
| 10 | 喷底漆后打磨       | 废打磨砂纸            |      | 0.05  | 0.05  |                      |                      |
| 11 | 喷漆及烘干废气处理    | 废UV灯管            |      | 0.02  | 0.02  |                      |                      |
| 12 | 设备润滑         | 废润滑油             |      | 0.02  | 0.02  |                      |                      |

## 五、其他环保设施

表 3-4 其他环保设施调查情况一览表

| 调查内容        | 执行情况                                               |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 环境风险防范措施及设施 | ①消防器材：厂区内设置灭火器、消防栓等消防器材<br>②已编制安全生产章程，设有专人负责生产安全管理 |
| 在线监测装置      | 环评及批复未作规定                                          |
| 污染物排放口规范化工程 | 本项目设置废气排放口5个，均已设置规范化标识牌                            |
| “以新带老”措施    | /                                                  |
| 卫生防护距离      | 环评及批复未作规定                                          |

**表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定****建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****一、环境影响报告表主要结论：**

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目符合国家产业政策调整指导目录，总平面布置及配套设施布置合理，从环境污染影响的角度考虑项目选址基本合理。在采取现有污染防治措施、生态保护措施和环境风险防范措施，以及本环评提出的各项整改措施后，根据污染物监测结果及影响预测情况，项目污染物可做到达标排放，对周围环境影响较小，环境风险较小，从环境污染影响的角度分析项目建设可行。

**二、审批部门审批决定**

长沙市生态环境局关于浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目环境影响报告表的批复（长环评（浏阳）〔2022〕235号），详见附件。

**三、环评报告及批复要求落实情况检查**

《浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目》的建设履行了环境影响审批手续，根据环境影响报告表和长沙市生态环境局批复要求，按照初步设计环保篇进行了环保设施的建设，做到了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。该项目实际建设地点、生产设备、实际生产方案、生产规模、总投资额等都与批复内容基本相符。具体见环评批复要求及建设落实情况对照表。

**表4-1 环评批复落实情况对照表**

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                              | 实际落实情况                                                                                                                                                                                             | 结论  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | （一）项目应加强水污染控制，切实做好雨污分流。项目食堂废水需经隔油池隔油再与其他生活污水一起排入三格化粪池处理，再进入人工湿地处理后用作周边林地灌溉，不直接排入地表水体。本项目不设置废水排放口。                                                                                                                   | 1、项目雨污分流措施已基本落实；<br>2、项目食堂废水经隔油池隔油再与其他生活污水一起排入三格化粪池处理后用作周边林地灌溉，不直接排入地表水体。<br>4、项目未设置废水排放口。                                                                                                         | 已落实 |
| 2  | （二）项目应加强大气污染控制。项目营运期木工车间产生的粉尘经集气罩、风管收集+中央除尘设备处理后再通过不低于15米高的排气筒排放；东面车间喷底漆后打磨工序须转移至南面喷漆打磨车间的打磨区进行，并将打磨间进行密闭，打磨产生的粉尘通过抽、引风机进入布袋除尘器处理后再通过不低于15米高的排气筒排放。项目需进行喷漆，喷漆后采用3P的立式空调烘干（气温较高时采用自然烘干），底漆房、面漆房和烘干房必须全密闭，并设置抽风系统，喷漆和 | 1、项目南面木工车间内的木工粉尘经集气罩、风管收集+1套中央除尘设施处理后通过1根15m高（DA001）排气筒外排；项目东面车间一层为木工加工区，布置有木工加工设备，木工粉尘经支风管进入1根主风管再进入1个布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒（DA004）外排；东面车间喷底漆后打磨工序已转移至南面喷漆打磨车间的打磨区进行，并将打磨间进行密闭，打磨产生的粉尘通过抽、引风机进入布袋除尘器 | 已落实 |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>烘干工序产生的有机废气经处理设施处理后，再通过不低于15米高的排气筒外排。另需采取加强生产管理、加强车间的密闭性、定期维护设备、定期更换过滤棉和活性炭、逐步使用低（无）VOCs含量的原辅材料等措施，确保项目有机废气排放达到湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 43/1355-2017）中标准限值要求，厂区内有机废气无组织排放控制、监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）要求，颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相应限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）要求。食堂油烟必须经油烟净化装置净化达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的要求。</p> | <p>处理后再通过 15 米高的排气筒（DA003）排放；验收监测期间，项目南面木工车间木工粉尘排气筒（DA001）、喷底漆后打磨粉尘排气筒（DA003）和东面木工车间木工粉尘排气筒（DA004）有组织排放颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求；项目厂界无组织排放颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；</p> <p>2、项目在密闭喷漆房内进行喷漆，喷漆后采用 3P 的立式空调烘干（气温较高时采用自然烘干），底漆房、面漆房和烘干房全密闭，并设置抽风系统。项目南面喷漆打磨车间设有专用喷漆房和烘干房，其中喷漆房 2 间分为底漆房和面漆房，烘干房 2 间分别与 2 间喷漆房相通，喷漆房和烘干房均做到全封闭，通过房顶的风口进风，通过室外的引风机抽风，项目底漆房和面漆房室内分别设有 1 套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外分别设有 1 套“活性炭吸附+UV 光催化氧化”设施，废气分别通过室外引风机抽风进入室内室外处理设施经处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA002）排放；项目东面车间二层作为喷漆、半成品及成品暂存，喷漆设有底漆喷漆及烘干房、面漆喷漆及烘干房，底漆喷漆及烘干房室内设有 1 套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外设有 1 套“活性炭吸附+UV 光催化氧化”设施，面漆喷漆及烘干房室内设有 1 套“过滤棉+活性炭吸附”设施，室外设了 1 套“活性炭吸附+UV 光催化氧化”设施，两间房内的废气分别通过室外引风机抽风分别经室内室外处理设施处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA005）排放。同时项目采取加强生产管理、加强车间的密闭性、定期维护设备、定期更换过滤棉和活性炭、逐步使用低（无）VOCs 含量的原辅材料等措施；验收监测期间，项目南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气处理设施处理后排气筒（DA002）和东面车间喷漆及烘干废气处理设施处理后排气筒（DA005）有组织排放废气中的 VOCs、苯系物、非甲烷总</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>烃等检测结果均符合湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 43/1355-2017）表 1 中标准限值要求；项目厂界无组织排放废气中的苯系物、非甲烷总烃等检测结果均符合湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 43/1355-2017）表 2 中标准限值要求；项目厂界无组织排放臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级标准限值要求；项目厂区内无组织排放非甲烷总烃检测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求；</p> <p>3、项目食堂油烟经油烟净化器处理后排放，油烟净化器具有《环境保护产品认证证书》，外排油烟可视为达标，本次验收不设食堂油烟废气监测点。</p> |     |
| 3 | <p>（三）项目应加强噪声污染控制。通过采取基础减振、墙体隔声、吸声、消声、夜间不生产和合理布局等综合措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类标准。</p>                                                                                                                                                                                                   | <p>项目通过采取基础减振、墙体隔声、吸声、消声、夜间不生产和合理布局等综合措施；验收监测期间，项目厂界四周昼间噪声测试值均达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                 | 已落实 |
| 4 | <p>（四）项目应加强固体废弃物分类管理和利用。按“无害化、减量化、资源化”原则，做好固废的分类收集和综合利用。项目营运期产生的边角木料、废包装材料、除尘系统收集的木料粉尘等一般固废外售物资回收公司。废活性炭、废过滤棉、废UV灯管、废油漆桶、废胶桶、喷底漆后打磨粉尘、废矿物油等危废必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001, 2013年修正单）的要求暂存于厂区危废暂存间内，交由有相关危废资质的单位处理，并严格执行危险废物转移联单制度。生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存，其中可回收成分送废品收购站回收，不可回收成分由当地环卫部门送垃圾填埋场卫生填埋。</p> | <p>1、项目营运期产生的边角木料、废包装材料、除尘系统收集的木料粉尘等一般固废外售物资回收公司；</p> <p>2、项目废活性炭、废过滤棉、废UV灯管、废油漆桶、废胶桶、喷底漆后打磨粉尘、废矿物油等危废严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001, 2013年修正单）的要求暂存于厂区危废暂存间内，交由有相关危废资质的单位处理，并严格执行危险废物转移联单制度；</p> <p>3、生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存，其中可回收成分送废品收购站回收，不可回收成分由当地环卫部门送垃圾填埋场卫生填埋。</p>                                                                                   | 已落实 |
| 5 | <p>（五）排污口必须按照生态环境部的有关规定进行设计、施工，并设置统一的标志。</p>                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>项目已规范化设置排污口。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 已落实 |
| 6 | <p>（六）项目应做好车间地面硬化防渗处理，并按照《报告表》中要求落实源头控制、分区防控防渗措施，避免对区域土壤和地下水</p>                                                                                                                                                                                                                                         | <p>项目已对车间地面进行硬化防渗处理</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 已落实 |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|   |                                                                                     |                               |     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
|   | 环境产生影响。                                                                             |                               |     |
| 7 | （七）建立严格的环境保护管理制度，做到防治污染设施有专人管理，加强环保设施的维护和管理，切实做到所有外排污染物持续稳定达标排放。                    | 项目建立了基本的环境保护管理制度，防治污染设施有专人管理。 | 已落实 |
| 8 | （八）该项目的环评影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件 | 暂未发生重大变动。                     | 已落实 |

根据表4-1对照结果，项目环评批复要求措施8条，项目均基本落实。

**表五 验收监测质量保证及质量控制**

质量保证与质量控制严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

1、 监测分析方法采用国家和行业标准分析方法，监测人员经过持证上岗考核并持合格证书，所用监测仪器设备状态正常且均在有效检定周期内。

2、 所用分析仪器经过计量检定和校准；现场监测仪器使用前都经过了校准。噪声测量仪器灵敏度相差不大于 0.5dB(A)——监测前校准，监测后校核相差不大于 0.5dB(A)；监测时风速>5m/s 停止测试。

3、监测报告实行三级审核制度。

**5.1 采样方法**

有组织排放废气按照《固定污染源排气中颗粒测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单采样。无组织排放废气按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）进行采样。厂界噪声按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）进行监测。

**5.2 监测分析方法**

实验室分析及仪器设备见表5-1。

**表5-1 监测分析方法及仪器设备一览表**

| 类别    | 项目    | 分析方法                                  | 方法来源                | 仪器设备及型号                      | 方法检出限                   |
|-------|-------|---------------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|
| 噪声    | 厂界噪声  | 声级计法                                  | GB 12348-2008       | 声级计 AWA6228<br>声校准器 AWA6221B | 30-150dB(A)             |
| 有组织废气 | VOCs  | 《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         | 气相色谱质谱联用仪 GCMS-QO2010        | /                       |
|       | 苯系物   |                                       |                     |                              | 0.004mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》        | HJ 38-2017          | 气相色谱仪GC9790 II               | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 颗粒物   | 《固定污染源排气中颗粒测定与气态污染物采样方法》              | GB/T 16157-1996及修改单 | 3012H自动烟气测试仪<br>电子天平 AEY-220 | 20mg/m <sup>3</sup>     |
| 无组织废气 | 苯系物   | 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸-二硫化碳解吸-气相色谱法》       | HJ 584-2010         | 气相色谱仪 GC-2014C               | 0.0015mg/m <sup>3</sup> |
|       | 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         | 气相色谱仪 GC9790 II              | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|  |      |                          |              |                                                 |                        |
|--|------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------|------------------------|
|  | 臭气浓度 | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 | HJ 1262-2022 | /                                               | /                      |
|  | 颗粒物  | 重量法                      | HJ 1263-2022 | TH-150型环境空气综合采样器、崂应2050环境空气综合采样器<br>电子天平AUW120D | 0.001mg/m <sup>3</sup> |

5.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 被测排放物中共存污染物未对分析造成交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）

5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

根据当天的天气情况，在无雨雪、雷电，风速在5m/s以下进行测量，且测量前后使用声校准器校准测量仪器的示值偏差不大于0.5dB。厂界环境噪声在一般情况下，测点选在工业企业厂界外1m、高度1.2m以上、距任一反射面距离不小于1m的位置。

噪声监测前后，对噪声统计分析仪进行声级校准，结果见表5-3。

表5-3 噪声测量前、后仪器校准结果

| 日期        | 仪器设备 | 编号     | 声级计源强 | 使用前校准值 | 使用后校准值 | 仪器是否正常 |
|-----------|------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 2023.7.17 | 声校准器 | YQ-038 | 94.0  | 94.0   | 94.0   | 正常     |
| 2023.7.18 | 声校准器 | YQ-038 | 94.0  | 94.0   | 94.0   | 正常     |

5.5 监测结果数据处理

正确、真实、齐全、清晰填写实验室分析原始记录，按规定公式和运算规则计算监测结果，经分析人、校核人和分析负责人三级审核签字后方可上报。

5.7 报告编制

项目负责人负责报告编制，审核人员负责校对，确保报告中数据与原始数据一致无误。经校核人和签发人审核签字后方可报出。

表六 验收监测内容

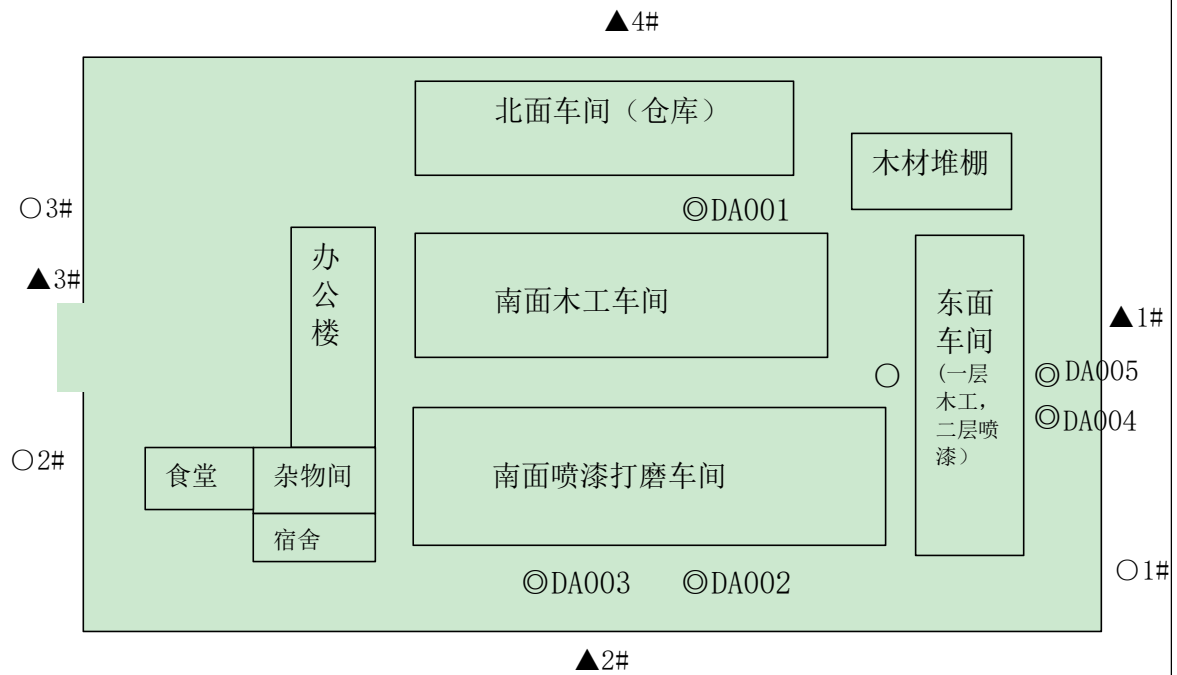
一、验收验收监测方案：

根据《浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目环境影响报告表》和长沙市生态环境局关于《浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目环境影响报告表》的批复（长环评（浏阳）〔2022〕235号）的要求，通过对项目生产现场的踏勘，了解项目的生产工艺及流程，调查和分析了项目营运生产中各类污染物的产生情况、主要的污染因子、污染物治理设施、污染物排放的实际状况等情况后，制定本项目验收监测内容如下。

表6-1 项目竣工环保验收监测方案

| 项目 | 类别    | 监测点位                        | 监测内容               | 监测频次    |
|----|-------|-----------------------------|--------------------|---------|
| 废气 | 无组织排放 | 在厂界上风向设1个点，下风向设2个监控点        | 颗粒物、苯系物、非甲烷总烃、臭气浓度 | 3次/天×2天 |
|    |       | 厂内无组织大门外设1个监控点4#            | 非甲烷总烃              | 3次/天×2天 |
|    | 有组织排放 | 南面木工车间木工粉尘排气筒DA001          | 颗粒物                | 3次/天×2天 |
|    |       | 南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气处理设施排气筒DA002 | 苯系物、非甲烷总烃、VOCs     | 3次/天×2天 |
|    |       | 喷底漆后打磨粉尘排气筒DA003            | 颗粒物                | 3次/天×2天 |
|    |       | 东面车间木工粉尘排气筒DA004            | 颗粒物                | 3次/天×2天 |
|    |       | 东面车间喷漆及烘干废气处理设施排气筒（DA005）   | 苯系物、非甲烷总烃、VOCs     | 3次/天×2天 |
| 噪声 | 厂界噪声  | 东南西北侧厂界外1m处，测点高1.2m         | 昼间厂界噪声（夜间不生产）      | 1次/天×2天 |

监测点位布设情况见下示意图：



图例：

- ◎有组织废气监测点位
- 无组织废气监测点位
- ▲噪声监测点位

表七 验收监测结果及工况记录

一、验收监测期间生产工况记录：

根据生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（2018年第9号），本项目属于无明显生产周期、稳定、连续生产的建设项目。本项目监测时所有的生产设备均正常开启，同时，辅助设备正常运行、环保设施正常运行。项目验收监测期间具体生产情况见表7-1。

表7-1 监测期间工况记录表

| 监测日期        | 设计生产能力                | 检测时当日产量              |
|-------------|-----------------------|----------------------|
| 2023年07月17日 | 年生产实木门3600张、木制家具6000套 | 生产实木门12张/天、木制家具20套/天 |
| 2023年07月18日 | 年生产实木门3600张、木制家具6000套 | 生产实木门12张/天、木制家具20套/天 |

二、验收监测结果：

2.1 废水验收监测结果及达标情况

验收监测期间，项目无废水外排。

2.2 废气验收监测结果及达标情况

表7-2 监测期间气象参数

| 监测日期        | 风向 | 风速（m/s） | 湿度(%) | 气温（℃） | 气压（kPa）     | 天气 |
|-------------|----|---------|-------|-------|-------------|----|
| 2023. 7. 17 | 东南 | <5      | 70-71 | 31-32 | 100.3-100.4 | 阴  |
| 2023. 7. 18 | 东南 | <5      | 70-72 | 30-32 | 100.3-100.5 | 阴  |

表7-3 无组织排放颗粒物浓度检测结果（1）

| 检测点位    | 检测项目 | 检测时间        | 检测频次及结果（mg/m <sup>3</sup> ） |       |       | 评价标准                 |
|---------|------|-------------|-----------------------------|-------|-------|----------------------|
|         |      |             | 第一次                         | 第二次   | 第三次   |                      |
| 厂界上风向1# | 颗粒物  | 2023. 7. 17 | 0.199                       | 0.192 | 0.203 | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
|         |      | 2023. 7. 18 | 0.188                       | 0.204 | 0.198 |                      |
| 厂界下风向2# | 颗粒物  | 2023. 7. 17 | 0.474                       | 0.468 | 0.461 | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
|         |      | 2023. 7. 18 | 0.466                       | 0.461 | 0.457 |                      |
| 厂界下风向3# | 颗粒物  | 2023. 7. 17 | 0.335                       | 0.346 | 0.324 | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
|         |      | 2023. 7. 18 | 0.352                       | 0.345 | 0.337 |                      |

根据检测结果，验收监测期间，项目厂界无组织排放废气中的颗粒物检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求。

表7-4 无组织排放废气检测结果（2）

| 采样日期        | 检测项目  | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ，臭气浓度：无量纲） |               |               |               | 标准限值 |
|-------------|-------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|------|
|             |       | 点位名称                              | 厂界外上风向（参照点）1# | 厂界外下风向（监控点）2# | 厂界外下风向（监控点）3# |      |
| 2023. 7. 17 | 臭气浓度  | 第一次                               | <10           | <10           | <10           | 20   |
|             |       | 第二次                               | <10           | <10           | <10           |      |
|             |       | 第三次                               | <10           | <10           | <10           |      |
|             | 苯系物   | 第一次                               | ND            | ND            | ND            | 1.0  |
|             |       | 第二次                               | ND            | ND            | ND            |      |
|             |       | 第三次                               | ND            | ND            | ND            |      |
|             | 非甲烷总烃 | 第一次                               | 0.62          | 1.60          | 1.53          | 2.0  |
|             |       | 第二次                               | 0.73          | 1.43          | 1.92          |      |
|             |       | 第三次                               | 0.49          | 1.75          | 1.84          |      |
| 2023. 7. 18 | 臭气浓度  | 第一次                               | <10           | <10           | <10           | 20   |
|             |       | 第二次                               | <10           | <10           | <10           |      |
|             |       | 第三次                               | <10           | <10           | <10           |      |
|             | 苯系物   | 第一次                               | ND            | ND            | ND            | 1.0  |
|             |       | 第二次                               | ND            | ND            | ND            |      |
|             |       | 第三次                               | ND            | ND            | ND            |      |
|             | 非甲烷总烃 | 第一次                               | 0.55          | 1.49          | 1.60          | 2.0  |
|             |       | 第二次                               | 0.66          | 1.65          | 1.75          |      |
|             |       | 第三次                               | 0.77          | 1.78          | 1.83          |      |

标准限值来源：湖南省《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43-1335-2017）。

根据检测结果，验收监测期间，项目厂界无组织排放废气中的苯系物、非甲烷总烃等检测结果均符合湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43-1335-2017）表2中标准限值要求。项目厂界无组织排放臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1中二级标准限值要求。

表7-5 无组织排放废气检测结果 (3)

| 点位名称                                   | 采样日期        | 检测频次 | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ） | 标准限值 |
|----------------------------------------|-------------|------|--------------------------|------|
|                                        |             |      | 非甲烷总烃                    |      |
| 厂内无组织大门外4#                             | 2023. 7. 17 | 第一次  | 2.86                     | 10   |
|                                        |             | 第二次  | 3.31                     |      |
|                                        |             | 第三次  | 2.77                     |      |
|                                        | 2023. 7. 18 | 第一次  | 3.06                     | 10   |
|                                        |             | 第二次  | 3.50                     |      |
|                                        |             | 第三次  | 2.92                     |      |
| 标准限值来源：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） |             |      |                          |      |

根据检测结果,验收监测期间,项目厂区内无组织排放非甲烷总烃检测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)要求。

表7-6 有组织排放废气检测结果 (1)

| 点位名称                                             | 采样日期        | 检测项目 |     | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 标准限值            |                |
|--------------------------------------------------|-------------|------|-----|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                                  |             |      |     |                |                 |                | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 南面木工车间木工粉尘排气筒<br>DA001                           | 2023. 7. 17 | 颗粒物  | 第一次 | 17934          | <20             | /              | 120             | 3. 5           |
|                                                  |             |      | 第二次 | 16448          | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 17235          | <20             | /              |                 |                |
|                                                  | 2023. 7. 18 | 颗粒物  | 第一次 | 18082          | <20             | /              | 120             | 3. 5           |
|                                                  |             |      | 第二次 | 17744          | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 17967          | <20             | /              |                 |                |
| 喷底漆后打磨粉尘排气筒<br>DA003                             | 2023. 7. 17 | 颗粒物  | 第一次 | 2763           | 44. 0           | 0. 12          | 120             | 3. 5           |
|                                                  |             |      | 第二次 | 2993           | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 3115           | 27. 7           | 0. 09          |                 |                |
|                                                  | 2023. 7. 18 | 颗粒物  | 第一次 | 3306           | <20             | /              | 120             | 3. 5           |
|                                                  |             |      | 第二次 | 3443           | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 3706           | <20             | /              |                 |                |
| 东面车间木工粉尘排气筒<br>DA004                             | 2023. 7. 17 | 颗粒物  | 第一次 | 2561           | <20             | /              | 120             | 3. 5           |
|                                                  |             |      | 第二次 | 2119           | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 9835           | <20             | /              |                 |                |
|                                                  | 2023. 7. 18 | 颗粒物  | 第一次 | 7321           | <20             | /              | 120             | 3. 5           |
|                                                  |             |      | 第二次 | 11738          | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 7411           | <20             | /              |                 |                |
| 标准限值来源：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求。 |             |      |     |                |                 |                |                 |                |

根据检测结果，验收监测期间，项目南面木工车间木工粉尘排气筒（DA001）、喷底漆后打磨粉尘排气筒（DA003）和东面木工车间木工粉尘排气筒（DA004）有组织排放颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求。

表7-7 有组织排放废气检测结果（2）

| 点位名称                                                   | 采样日期        | 检测项目  |     | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 标准限值            |                |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------|-----|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                                        |             |       |     |                |                 |                | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 东面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气处理设施排气筒<br>DA005                        | 2023. 7. 17 | 苯系物   | 第一次 | 39223          | 5.17            | 0.20           | 25              | 4.0            |
|                                                        |             |       | 第二次 | 37607          | 4.85            | 0.18           |                 |                |
|                                                        |             |       | 第三次 | 38541          | 6.02            | 0.23           |                 |                |
|                                                        |             | VOCs  | 第一次 | 39223          | 15.3            | 0.60           | 50              | 10.0           |
|                                                        |             |       | 第二次 | 37607          | 14.2            | 0.53           |                 |                |
|                                                        |             |       | 第三次 | 38541          | 16.1            | 0.62           |                 |                |
|                                                        |             | 非甲烷总烃 | 第一次 | 39223          | 11.4            | 0.45           | 40              | 8.0            |
|                                                        |             |       | 第二次 | 37607          | 10.8            | 0.41           |                 |                |
|                                                        |             |       | 第三次 | 38541          | 13.6            | 0.52           |                 |                |
|                                                        | 2023. 7. 18 | 苯系物   | 第一次 | 37200          | 4.90            | 0.18           | 25              | 4.0            |
|                                                        |             |       | 第二次 | 38021          | 5.37            | 0.20           |                 |                |
|                                                        |             |       | 第三次 | 36220          | 5.66            | 0.21           |                 |                |
|                                                        |             | VOCs  | 第一次 | 37200          | 15.9            | 0.59           | 50              | 10.0           |
|                                                        |             |       | 第二次 | 38021          | 11.6            | 0.44           |                 |                |
|                                                        |             |       | 第三次 | 36220          | 13.2            | 0.48           |                 |                |
|                                                        |             | 非甲烷总烃 | 第一次 | 37200          | 12.5            | 0.47           | 40              | 8.0            |
|                                                        |             |       | 第二次 | 38021          | 7.96            | 0.30           |                 |                |
|                                                        |             |       | 第三次 | 36220          | 9.22            | 0.33           |                 |                |
| 标准限值来源：湖南省《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43-1335-2017）表 1 中标准限值。 |             |       |     |                |                 |                |                 |                |

表7-8 有组织排放废气检测结果（3）

| 表7-8 有组织排放废气检测结果（3）                                                                                                                                                |             |       |     |                |                 |                |                 |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 点位名称                                                                                                                                                               | 采样日期        | 检测项目  |     | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 标准限值            |                |
|                                                                                                                                                                    |             |       |     |                |                 |                | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 南面车间喷漆及烘干废气处理设施排气筒DA002                                                                                                                                            | 2023. 7. 17 | 苯系物   | 第一次 | 26726          | 2. 29           | 0. 061         | 25              | 4. 0           |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第二次 | 27183          | 4. 01           | 0. 11          |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第三次 | 26379          | 2. 73           | 0. 072         |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             | VOCs  | 第一次 | 26726          | 12. 8           | 0. 34          | 50              | 10. 0          |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第二次 | 27183          | 11. 6           | 0. 32          |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第三次 | 26379          | 13. 4           | 0. 35          |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             | 非甲烷总烃 | 第一次 | 26726          | 8. 26           | 0. 22          | 40              | 8. 0           |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第二次 | 27183          | 7. 45           | 0. 20          |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第三次 | 26379          | 9. 11           | 0. 24          |                 |                |
|                                                                                                                                                                    | 2023. 7. 18 | 苯系物   | 第一次 | 27125          | 3. 65           | 0. 099         | 25              | 4. 0           |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第二次 | 27742          | 3. 18           | 0. 088         |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第三次 | 25971          | 4. 14           | 0. 11          |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             | VOCs* | 第一次 | 27125          | 10. 5           | 0. 28          | 50              | 10. 0          |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第二次 | 27742          | 13. 7           | 0. 38          |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第三次 | 25971          | 12. 2           | 0. 32          |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             | 非甲烷总烃 | 第一次 | 27125          | 6. 65           | 0. 18          | 40              | 8. 0           |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第二次 | 27742          | 9. 30           | 0. 26          |                 |                |
|                                                                                                                                                                    |             |       | 第三次 | 25971          | 7. 78           | 0. 20          |                 |                |
| 标准限值来源：湖南省《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43-1335-2017）表 1 中标准限值。                                                                                                             |             |       |     |                |                 |                |                 |                |
| 根据监测结果，验收监测期间，项目南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气处理设施处理后排气筒（DA002）和东面车间喷漆及烘干废气处理设施处理后排气筒（DA005）有组织排放废气中的VOCs、苯系物、非甲烷总烃等检测结果均符合湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 43/1355-2017）表1中标准限值要求。 |             |       |     |                |                 |                |                 |                |

2.3 噪声验收监测结果及达标情况

验收监测期间，项目厂界噪声监测结果见表 7-9。

| 检测项目及测试时间<br>测试点位                        | 厂界噪声（昼间）    |             |
|------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                          | 2023. 7. 17 | 2023. 7. 18 |
| 厂界外以东1米处1#                               | 54. 1       | 54. 7       |
| 厂界外以南1米处2#                               | 57. 1       | 55. 1       |
| 厂界外以西1米处3#                               | 52. 6       | 53. 4       |
| 厂界外以北1米处4#                               | 53. 1       | 53. 3       |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>（GB212348-2008）2 类标准 | 60          | 60          |
| 备注：夜间不生产。                                |             |             |

表 7-9 项目厂界噪声监测结果达标情况一览表 单位：dB（A）

根据监测结果，验收监测期间，项目厂界昼间噪声等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB212348-2008）2 类标准限值，厂界噪声达标排放。

## 表八 验收监测结论

### 一、验收监测结论：

#### 1、项目概况

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂位于浏阳市沙市镇河背社区，主要产品为实木门、木制家具，厂区内不进行花纹图案雕刻。项目总投资 500 万元，其中环保投资 143 万元，厂房总用地面积约 15576.47 平方米，年生产实木门 3600 张、木制家具 6000 套。

项目实际建设内容及规模与环评阶段建设内容及规模相比，无重大变动。

#### 2、废水监测结果

验收监测期间，项目无废水外排。

#### 3、废气监测结果

验收监测期间，项目南面木工车间木工粉尘排气筒（DA001）、喷底漆后打磨粉尘排气筒（DA003）和东面木工车间木工粉尘排气筒（DA004）有组织排放颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值要求；项目南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气处理设施处理后排气筒（DA002）和东面车间喷漆及烘干废气处理设施处理后排气筒（DA005）有组织排放废气中的VOCs、苯系物、非甲烷总烃等检测结果均符合湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 43/1355-2017）表1中标准限值要求

验收监测期间，项目厂界无组织排放废气中的苯系物、非甲烷总烃等检测结果均符合湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43-1335-2017）表2中标准限值要求；项目厂界无组织排放臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中二级标准限值要求；项目厂区内无组织排放非甲烷总烃检测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求；项目厂界无组织排放废气中的颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求。

#### 4、噪声监测结果

验收监测期间，项目厂界昼间噪声等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB212348-2008）2 类标准限值，厂界噪声达标排放。

## 二、验收监测结果考核评价

### 1、监测工况

项目设计年生产实木门3600张、木制家具6000套，监测期间生产能力为生  
产实木门12张/天、木制家具20套/天。验收监测数据有效，监测过程中属于正  
常运营、工况稳定，环保设施正常运行。

### 2、环保设施建设情况

项目环评批复要求措施8条，项目均基本落实。

### 3、项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相符性分析

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条规定，建设项目环  
境保护措施存在以下的 9 条情形，不得提出验收合格的意见，下表为本项目与  
《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相符性分析。

表 8-1 项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相符性分析

| 序<br>号 | 《建设项目竣工环境保护验收暂<br>行办法》中第八条规定                                                                                            | 项目实际情况                                                               | 是否存<br>在验收<br>不合格<br>情形 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1      | 未按环境影响报告书（表）及其<br>审批部门审批决定要求建成环境<br>保护设施，或者环境保护设施不<br>能与主体工程同时投产或者使用                                                    | 本项目严格按照环境影响报告表及<br>其审批部门审批决定要求建成环境<br>保护设施，环境保护设施与主体工<br>程同时施工，同时使用。 | 否                       |
| 2      | 污染物排放不符合国家和地方相<br>关标准、环境影响报告书（表）<br>及其审批部门审批决定或者重点<br>污染物排放总量控制指标要求                                                     | 本项目产生的污染物均能达标排<br>放。                                                 | 否                       |
| 3      | 环境影响报告书（表）经批准<br>后，该建设项目的性质、规模、<br>地点、采用的生产工艺或者防治<br>污染、防止生态破坏的措施发生<br>重大变动，建设单位未重新报批<br>环境影响报告书（表）或者环境<br>影响报告书（表）未经批准 | 建设项目的性质、规模、地点、采<br>用的生产工艺或者防治污染、防止<br>生态破坏的措施未发生重大变动。                | 否                       |
| 4      | 建设过程中造成重大环境污染未<br>治理完成，或者造成重大生态破<br>坏未恢复                                                                                | 项目未造成重大环境污染，未造成<br>重大环境破坏。                                           | 否                       |
| 5      | 纳入排污许可管理的建设项目，                                                                                                          | 已完成排污登记。（见附件 4）                                                      | 否                       |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|   |                                                                                 |                               |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|
|   | 无证排污或者不按证排污                                                                     |                               |   |
| 6 | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要 | 项目不属于分期建设和投产项目。               | 否 |
| 7 | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成                                      | 建设项目未违反国家和地方环境保护法律法规。         | 否 |
| 8 | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理                                       | 验收报告的基础资料齐全，数据真实，验收结论明确合理。    | 否 |
| 9 | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收                                                       | 项目不存在其它环境保护法律法规规定的不得通过环保验收的情形 | 否 |

综上，本项目与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相符，因此本次项目验收可以正常进行。

#### 4、验收总结论

项目环境保护工作较规范，环保审批手续完备，环评批复的要求基本落实到位，各类污染物均能确保达标排放。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目无重大变动建设内容，无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的不满足验收条件的情形。

因此，本项目符合建设项目竣工环境保护验收的要求，可以通过验收。

附表1：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂 填表人 （签字）：

|                        |                 |                       |                     |               |            |                   |              |                   |                       |             |              |                 |           |  |
|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------|------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------------------|-------------|--------------|-----------------|-----------|--|
| 建设项目                   | 项目名称            |                       | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目 |               |            |                   |              | 建设地点              |                       | 浏阳市沙市镇河背社区  |              |                 |           |  |
|                        | 行业类别            |                       | C2110木质家具制造         |               |            |                   |              | 建设性质              |                       | 新建          |              |                 |           |  |
|                        | 设计生产能力          | 年生产实木门3600张、木制家具6000套 |                     |               | 建设项目开工日期   | 2016年10月          |              | 实际生产能力            | 年生产实木门3600张、木制家具6000套 |             |              | 投入调试日期          | 2023年7月   |  |
|                        | 投资总概算（万元）       |                       | 500                 |               |            | 环保投资总概算（万元）       |              | 143               |                       | 所占比例（%）     |              | 28.6            |           |  |
|                        | 环评审批部门          |                       | 长沙市生态环境局            |               |            | 批准文号              |              | 长环评（浏阳）〔2022〕235号 |                       | 批准时间        |              | 2022年11月4日      |           |  |
|                        | 初步设计审批部门        |                       |                     |               |            | 批准文号              |              |                   |                       | 批准时间        |              |                 |           |  |
|                        | 环保验收审批部门        |                       |                     |               |            | 批准文号              |              |                   |                       | 批准时间        |              |                 |           |  |
|                        | 环保设施设计单位        |                       |                     |               |            | 环保设施施工单位          |              |                   |                       | 环保设施监测单位    |              | 长沙市皓宇环境检测服务有限公司 |           |  |
|                        | 实际总投资（万元）       |                       | 500                 |               |            | 实际环保投资（万元）        |              | 143               |                       | 所占比例（%）     |              | 28.6            |           |  |
|                        | 废水治理            | 万元                    | 废气治理                | 万元            | 噪声治理       | 万元                | 固废治理         | 万元                | 绿化及生态                 | 万元          | 其它           | 万元              |           |  |
|                        | 新增废水处理设施能力（t/d） |                       |                     |               |            | 新增废气处理设施能力（Nm³/h） |              |                   |                       | 年平均工作时（h/a） |              |                 |           |  |
|                        | 建设单位            | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂       |                     |               | 邮政编码       | 410326            |              | 联系电话              | 13873116137           |             | 湖南华中矿业有限公司   |                 |           |  |
| 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) |  |
|                        | 废水              | /                     | /                   | /             | /          | /                 | /            | /                 | /                     | /           | /            | /               | /         |  |
|                        | 化学需氧量           | /                     | /                   | /             | /          | /                 | /            | /                 | /                     | /           | /            | /               | /         |  |
|                        | 氨氮              | /                     | /                   | /             | /          | /                 | /            | /                 | /                     | /           | /            | /               | /         |  |
|                        | 二氧化硫            | /                     | /                   | /             | /          | /                 | /            | /                 | /                     | /           | /            | /               | /         |  |
|                        | 氮氧化物            | /                     | /                   | /             | /          | /                 | /            | /                 | /                     | /           | /            | /               | /         |  |

## 附件 1：监测委托函

### 验收监测委托函

长沙市皓宇环境检测服务有限公司：

我公司浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目现已建设完成，根据2017年7月16日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订)的规定，我公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，为确保顺利完成项目验收，现委托贵公司承担我公司该建设项目竣工环境保护验收监测工作。

特此委托！

委托方：浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂

时 间：2023年7月

附件 2：营业执照

  
**营 业 执 照**  
(副本) 副本编号: 1-1  
统一社会信用代码 91430181L8360598X9

名 称 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂

类 型 个人独资企业

住 所 浏阳市沙市镇河背社区李家组

投 资 人 寻洛兵

成立日期 2015年07月22日

经营范围 木质家具、木门窗、楼梯、地板的制造；家具生产、加工。  
(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登 记 机 关

2017 年 3 月 28 日

提示:

1. 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知。
2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示。

<http://gsxt.jiangxi.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 3：环评批复

# 长沙市生态环境局

长环评（浏阳）〔2022〕235 号

## 长沙市生态环境局 关于浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂 新建项目环境影响报告表的批复

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂：

你单位报来的《浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）和专家评审意见等材料收悉。根据国家环境保护有关法律、法规、政策和项目所在地环境功能的要求，经研究，批复如下：

一、依据湖南华中矿业有限公司编制的《报告表》及专家评审意见，原则同意《报告表》所作出的结论和建议，该报告表可作为该项目工程建设与生产过程环境管理的依据；同意你单位在浏阳市沙市镇河背社区建设的木制品生产项目继续运营，主要产品为实木门、木制家具，厂区内不进行花纹图案雕刻。项目总投资 500 万元，其中环保投资 143 万元，厂房总用地面积约 15576.47 平方米，年生产实木门 3600 张、木制家具 6000 套。

二、你单位必须认真落实《报告表》提出的各项污染防治、

生态保护措施和下列要求:

(一)项目应加强水污染控制,切实做好雨污分流。项目食堂废水需经隔油池隔油再与其他生活污水一起排入三格化粪池处理,再进入人工湿地处理后用作周边林地灌溉,不直接排入地表水体。本项目不设置废水排放口。

(二)项目应加强大气污染控制。项目营运期木工车间产生的粉尘经集气罩、风管收集+中央除尘设备处理后再通过不低于15米高的排气筒排放;东面车间喷底漆后打磨工序须转移至南面喷漆打磨车间的打磨区进行,并将打磨间进行密闭,打磨产生的粉尘通过抽、引风机进入布袋除尘器处理后再通过不低于15米高的排气筒排放。项目需进行喷漆,喷漆后采用3P的立式空调烘干(气温较高时采用自然烘干),底漆房、面漆房和烘干房必须全密闭,并设置抽风系统,喷漆和烘干工序产生的有机废气经处理设施处理后再通过不低于15米高的排气筒外排。另需采取加强生产管理、加强车间的密闭性、定期维护设备、定期更换过滤棉和活性炭、逐步使用低(无)VOCs含量的原辅材料等措施,确保项目有机废气排放达到湖南省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 43/1355-2017)中标准限值要求,厂区内有机废气无组织排放控制、监控点浓度应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)要求,颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相应限值要求,臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)要求。食堂油烟必须经油烟净化装置净化达到《饮食业油烟排放标准》

(GB18483-2001)的要求。

(三)项目应加强噪声污染控制。通过采取基础减振、墙体隔声、吸声、消声、夜间不生产和合理布局等综合措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类标准。

(四)项目应加强固体废弃物分类管理和利用。按“无害化、减量化、资源化”原则,做好固废的分类收集和综合利用。项目营运期产生的边角木料、废包装材料、除尘系统收集的木料粉尘等一般固废外售物资回收公司。废活性炭、废过滤棉、废UV灯管、废油漆桶、废胶桶、喷底漆后打磨粉尘、废矿物油等危废必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001,2013年修正单)的要求暂存于厂区危废暂存间内,交由有相关危废资质的单位处理,并严格执行危险废物转移联单制度。生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存,其中可回收成分送废品收购站回收,不可回收成分由当地环卫部门送垃圾填埋场卫生填埋。

(五)排污口必须按照生态环境部的有关规定进行设计、施工,并设置统一的标志。

(六)项目应做好车间地面硬化防渗处理,并按照《报告表》中要求落实源头控制、分区防控防渗措施,避免对区域土壤和地下水环境产生影响。

(七)建立严格的环境保护管理制度,做到防治污染设施有专人管理,加强环保设施的维护和管理,切实做到所有外排污染物持续稳定达标排放。

(八) 该项目的环评文件经批准后, 建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 建设单位应当重新报批环评文件。

三、落实环境风险防范措施, 完善环境风险应急预案, 严防环境污染事故发生。

四、严格执行环境保护“三同时”及相关环境管理制度, 按规定程序实施竣工环境保护验收, 并按照《排污许可管理条例》的有关规定申请排污许可证。

五、如该项目在报批环保手续过程中存在瞒报、假报等欺骗行为, 依据《中华人民共和国行政许可法》第六十九条的规定, 我局有权撤销本批复, 所造成的一切后果由你单位承担。

六、项目环境监管由浏阳市生态环境保护综合行政执法大队和沙市镇生态环境监管机构负责。你单位应在收到本批复后的 15 个工作日内, 将批复 (1 份) 送至浏阳市沙市镇人民政府, 并按规定接受生态环境行政主管部门的日常监督检查。

长沙市生态环境局

2022 年 11 月 4 日

长沙市生态环境局办公室

2022 年 11 月 4 日印发

附件 4：固定污染源登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91430181L8360598X9002W

排污单位名称：浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂

生产经营场所地址：浏阳市沙市镇河背社区李家组

统一社会信用代码：91430181L8360598X9



登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2023年11月06日

有效期：2023年11月06日至2028年11月05日

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 5：验收期间工况证明

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目  
竣工验收监测期间运行工况说明

我公司“浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目”已投入正常运行，2023年07月17日、2023年07月18日，现场验收监测期间，产品正常生产，各项环保设施正常运行，具体如下：

竣工验收生产负荷表

| 监测日期        | 设计生产能力                | 检测时当日产量              |
|-------------|-----------------------|----------------------|
| 2023年07月17日 | 年生产实木门3600张、木制家具6000套 | 生产实木门12张/天、木制家具20套/天 |
| 2023年07月18日 | 年生产实木门3600张、木制家具6000套 | 生产实木门12张/天、木制家具20套/天 |

备注：年工作300天，8小时工作制

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂  
2023年7月

## 附件 6：监测报告

报告编号 HYJC-YSJC2022027



# 检 测 报 告

项目名称： 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂废气、噪声检测  
委托单位： 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂  
检测类别： 验收监测  
报告日期： 2023. 7. 26

长沙市皓宇环境检测服务有限公司



检测报告

一、基础信息

|                                                                                                                            |                   |                                                                                                                                                               |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 受检单位                                                                                                                       |                   | 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂                                                                                                                                               |                   |
| 受检单位地址                                                                                                                     |                   | 浏阳市沙市镇河背社区                                                                                                                                                    |                   |
| 检测类别                                                                                                                       |                   | 验收监测                                                                                                                                                          |                   |
| 检测内容及项目                                                                                                                    |                   | 噪声：厂界噪声<br>无组织排放废气：颗粒物、非甲烷总烃*、臭气浓度*、苯系物*<br>有组织排放废气：苯系物*、非甲烷总烃*、VOCs*、颗粒物                                                                                     |                   |
| 采样单位                                                                                                                       |                   | 长沙市皓宇环境检测服务有限公司                                                                                                                                               |                   |
| 采样日期                                                                                                                       | 2023. 7. 17-7. 18 | 检测日期                                                                                                                                                          | 2023. 7. 17-7. 20 |
| 采样方法                                                                                                                       |                   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008<br>《固定污染源排气中颗粒测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996<br>《固定污染源排气中颗粒测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 修改单<br>《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） |                   |
| 备注： 1. 检测结果的不确定度：无<br>2. 偏离标准方法的例外情况：无<br>3. 非标方法使用情况：无<br>4. 分包情况：标“*”项目表示由计量认证资质单位检测。<br>5. 其它：“ND”表示低于检测方法的最低检出限，即为未检出。 |                   |                                                                                                                                                               |                   |

二、检测方法

| 类别        | 项目         | 分析方法                                     | 方法来源                       | 仪器设备及型号                                                     | 方法检出限                   |
|-----------|------------|------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 噪声        | 厂界噪声       | 声级计法                                     | GB 12348-2008              | 声级计 AWA6228<br>声校准器 AWA6221B                                | 30-150dB(A)             |
| 有组织<br>废气 | VOCs*      | 《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                | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QO2010                                    | /                       |
|           | 苯系物*       |                                          |                            |                                                             | 0.004mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 非甲烷总<br>烃* | 《固定污染源废气 总烃、甲<br>烷和非甲烷总烃的测定 气相<br>色谱法》   | HJ 38-2017                 | 气相色谱仪GC9790II                                               | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
|           | 颗粒物        | 《固定污染源排气中颗粒测定<br>与气态污染物采样方法》             | GB/T<br>16157-1996及<br>修改单 | 3012H自动烟气测试仪<br>电子天平 AEY-220                                | 20mg/m <sup>3</sup>     |
| 无组织<br>废气 | 苯系物*       | 《环境空气 苯系物的测定 活<br>性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色<br>谱法》 | HJ 584-2010                | 气相色谱仪<br>GC-2014C                                           | 0.0015mg/m <sup>3</sup> |
|           | 非甲烷总<br>烃* | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲<br>烷总烃的测定 直接进样-气相<br>色谱法》 | HJ 604-2017                | 气相色谱仪<br>GC9790II                                           | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
|           | 臭气浓度*      | 《环境空气和废气 臭气的测<br>定 三点比较式臭袋法》             | HJ 1262-2022               | /                                                           | /                       |
|           | 颗粒物        | 重量法                                      | HJ 1263-2022               | TH-150 型环境空气综合采样<br>器，皓应 2050 环境空气综合<br>采样器<br>电子天平 ALW120B | 0.001mg/m <sup>3</sup>  |

三、检测结果

表 3-1:无组织排放废气检测结果（1）

| 检测点位                                                 | 检测项目 | 检测时间      | 检测频次及结果（mg/m <sup>3</sup> ） |       |       | 建议参考标准限值             |
|------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------|-------|-------|----------------------|
|                                                      |      |           | 第一次                         | 第二次   | 第三次   |                      |
| 厂界上风向 1#                                             | 颗粒物  | 2023.7.17 | 0.199                       | 0.192 | 0.203 | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      |      | 2023.7.18 | 0.188                       | 0.204 | 0.198 |                      |
| 厂界下风向 2#                                             | 颗粒物  | 2023.7.17 | 0.474                       | 0.468 | 0.461 | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      |      | 2023.7.18 | 0.466                       | 0.461 | 0.457 |                      |
| 厂界下风向 3#                                             | 颗粒物  | 2023.7.17 | 0.335                       | 0.346 | 0.324 | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      |      | 2023.7.18 | 0.352                       | 0.345 | 0.337 |                      |
| 标准限值来源：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求 |      |           |                             |       |       |                      |

表 3-2:无组织排放废气检测结果（2）

| 点位名称                                   | 采样日期      | 检测频次 | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ） | 建议参考标准限值 |
|----------------------------------------|-----------|------|--------------------------|----------|
|                                        |           |      | 非甲烷总烃                    |          |
| 厂内无组织大门外 4#                            | 2023.7.17 | 第一次  | 2.86                     | 10       |
|                                        |           | 第二次  | 3.31                     |          |
|                                        |           | 第三次  | 2.77                     |          |
|                                        | 2023.7.18 | 第一次  | 3.06                     | 10       |
|                                        |           | 第二次  | 3.50                     |          |
|                                        |           | 第三次  | 2.92                     |          |
| 标准限值来源：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） |           |      |                          |          |

三、检测结果

表 3-3:无组织排放废气检测结果（3）

| 采样日期                                          | 检测项目  | 检测结果（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，臭气浓度：无量纲） |                   |                   |                   | 建议参考标准限值 |
|-----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|
|                                               |       | 点位名称                                      | 厂界外上风向（参照点）<br>1# | 厂界外下风向（监控点）<br>2# | 厂界外下风向（监控点）<br>3# |          |
| 2023.7.17                                     | 臭气浓度  | 第一次                                       | <10               | <10               | <10               | 20       |
|                                               |       | 第二次                                       | <10               | <10               | <10               |          |
|                                               |       | 第三次                                       | <10               | <10               | <10               |          |
|                                               | 苯系物   | 第一次                                       | ND                | ND                | ND                | 1.0      |
|                                               |       | 第二次                                       | ND                | ND                | ND                |          |
|                                               |       | 第三次                                       | ND                | ND                | ND                |          |
|                                               | 非甲烷总烃 | 第一次                                       | 0.62              | 1.60              | 1.53              | 2.0      |
|                                               |       | 第二次                                       | 0.73              | 1.43              | 1.92              |          |
|                                               |       | 第三次                                       | 0.49              | 1.75              | 1.84              |          |
| 2023.7.18                                     | 臭气浓度  | 第一次                                       | <10               | <10               | <10               | 20       |
|                                               |       | 第二次                                       | <10               | <10               | <10               |          |
|                                               |       | 第三次                                       | <10               | <10               | <10               |          |
|                                               | 苯系物   | 第一次                                       | ND                | ND                | ND                | 1.0      |
|                                               |       | 第二次                                       | ND                | ND                | ND                |          |
|                                               |       | 第三次                                       | ND                | ND                | ND                |          |
|                                               | 非甲烷总烃 | 第一次                                       | 0.55              | 1.49              | 1.60              | 2.0      |
|                                               |       | 第二次                                       | 0.66              | 1.65              | 1.75              |          |
|                                               |       | 第三次                                       | 0.77              | 1.78              | 1.83              |          |
| 标准限值来源：湖南省《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB43-1335-2017）。 |       |                                           |                   |                   |                   |          |

三、检测结果

表 3-4:无组织排放废气检测结果（1）

| 点位名称                                             | 采样日期        | 检测项目 |     | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 建议参考标准限值        |                |
|--------------------------------------------------|-------------|------|-----|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                                  |             |      |     |                |                 |                | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 南面木工车间木工粉尘排气筒<br>DA001                           | 2023. 7. 17 | 颗粒物  | 第一次 | 17934          | <20             | /              | 120             | 3.5            |
|                                                  |             |      | 第二次 | 16448          | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 17235          | <20             | /              |                 |                |
|                                                  | 2023. 7. 18 | 颗粒物  | 第一次 | 18082          | <20             | /              | 120             | 3.5            |
|                                                  |             |      | 第二次 | 17744          | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 17967          | <20             | /              |                 |                |
| 喷底漆后打磨粉尘排气筒<br>DA003                             | 2023. 7. 17 | 颗粒物  | 第一次 | 2763           | 44.0            | 0.12           | 120             | 3.5            |
|                                                  |             |      | 第二次 | 2993           | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 3115           | 27.7            | 0.09           |                 |                |
|                                                  | 2023. 7. 18 | 颗粒物  | 第一次 | 3306           | <20             | /              | 120             | 3.5            |
|                                                  |             |      | 第二次 | 3443           | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 3706           | <20             | /              |                 |                |
| 东面车间木工粉尘排气筒<br>DA004                             | 2023. 7. 17 | 颗粒物  | 第一次 | 2561           | <20             | /              | 120             | 3.5            |
|                                                  |             |      | 第二次 | 2119           | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 9835           | <20             | /              |                 |                |
|                                                  | 2023. 7. 18 | 颗粒物  | 第一次 | 7321           | <20             | /              | 120             | 3.5            |
|                                                  |             |      | 第二次 | 11738          | <20             | /              |                 |                |
|                                                  |             |      | 第三次 | 7411           | <20             | /              |                 |                |
| 标准限值来源：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求。 |             |      |     |                |                 |                |                 |                |

三、检测结果

表 3-5：有组织排放废气检测结果（1）

| 点位名称                            | 采样日期      | 检测项目  |     | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 建议参考标准限值        |                |
|---------------------------------|-----------|-------|-----|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                                 |           |       |     |                |                 |                | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 东面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气处理设施排气筒<br>DA005 | 2023.7.17 | 苯系物   | 第一次 | 39223          | 5.17            | 0.20           | 25              | 4.0            |
|                                 |           |       | 第二次 | 37607          | 4.85            | 0.18           |                 |                |
|                                 |           |       | 第三次 | 38541          | 6.02            | 0.23           |                 |                |
|                                 |           | VOCs  | 第一次 | 39223          | 15.3            | 0.60           | 50              | 10.0           |
|                                 |           |       | 第二次 | 37607          | 14.2            | 0.53           |                 |                |
|                                 |           |       | 第三次 | 38541          | 16.1            | 0.62           |                 |                |
|                                 |           | 非甲烷总烃 | 第一次 | 39223          | 11.4            | 0.45           | 40              | 8.0            |
|                                 |           |       | 第二次 | 37607          | 10.8            | 0.41           |                 |                |
|                                 |           |       | 第三次 | 38541          | 13.6            | 0.52           |                 |                |
|                                 | 2023.7.18 | 苯系物   | 第一次 | 37200          | 4.90            | 0.18           | 25              | 4.0            |
|                                 |           |       | 第二次 | 38021          | 5.37            | 0.20           |                 |                |
|                                 |           |       | 第三次 | 36220          | 5.66            | 0.21           |                 |                |
|                                 |           | VOCs  | 第一次 | 37200          | 15.9            | 0.59           | 50              | 10.0           |
|                                 |           |       | 第二次 | 38021          | 11.6            | 0.44           |                 |                |
|                                 |           |       | 第三次 | 36220          | 13.2            | 0.48           |                 |                |
|                                 |           | 非甲烷总烃 | 第一次 | 37200          | 12.5            | 0.47           | 40              | 8.0            |
|                                 |           |       | 第二次 | 38021          | 7.96            | 0.30           |                 |                |
|                                 |           |       | 第三次 | 36220          | 9.22            | 0.33           |                 |                |

标准限值来源：湖南省《家具制造业挥发性有机物排放标准》（DB43-1335-2017）表 1 中标准限值。

三、检测结果

表 3-6：有组织排放废气检测结果（2）

| 点位名称                    | 采样日期      | 检测项目  |     | 标干流量<br>(m³/h) | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) | 建议参考标准限值        |                |
|-------------------------|-----------|-------|-----|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                         |           |       |     |                |                 |                | 排放浓度<br>(mg/m³) | 排放速率<br>(kg/h) |
| 南窗车间喷漆及烘干废气处理设施排气筒DA002 | 2023.7.17 | 苯系物   | 第一次 | 26726          | 2.29            | 0.061          | 25              | 4.0            |
|                         |           |       | 第二次 | 27183          | 4.01            | 0.11           |                 |                |
|                         |           |       | 第三次 | 26379          | 2.73            | 0.072          |                 |                |
|                         |           | VOCs  | 第一次 | 26726          | 12.8            | 0.34           | 50              | 10.0           |
|                         |           |       | 第二次 | 27183          | 11.6            | 0.32           |                 |                |
|                         |           |       | 第三次 | 26379          | 13.4            | 0.35           |                 |                |
|                         |           | 非甲烷总烃 | 第一次 | 26726          | 8.26            | 0.22           | 40              | 8.0            |
|                         |           |       | 第二次 | 27183          | 7.45            | 0.20           |                 |                |
|                         |           |       | 第三次 | 26379          | 9.11            | 0.24           |                 |                |
|                         | 2023.7.18 | 苯系物   | 第一次 | 27125          | 3.65            | 0.099          | 25              | 4.0            |
|                         |           |       | 第二次 | 27742          | 3.18            | 0.088          |                 |                |
|                         |           |       | 第三次 | 25971          | 4.14            | 0.11           |                 |                |
|                         |           | VOCs* | 第一次 | 27125          | 10.5            | 0.28           | 50              | 10.0           |
|                         |           |       | 第二次 | 27742          | 13.7            | 0.38           |                 |                |
|                         |           |       | 第三次 | 25971          | 12.2            | 0.32           |                 |                |
|                         |           | 非甲烷总烃 | 第一次 | 27125          | 6.65            | 0.18           | 40              | 8.0            |
|                         |           |       | 第二次 | 27742          | 9.30            | 0.26           |                 |                |
|                         |           |       | 第三次 | 25971          | 7.78            | 0.20           |                 |                |

标准限值来源：湖南省《家具制造业挥发性有机物排放标准》（DB43-1335-2017）表 1 中标准限值。

三、检测结果

表 3-7：噪声检测结果

单位：dB（A）

| 检测项目及测试时间<br>测试点位                           | 厂界噪声（昼间）  |           |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                             | 2023.7.17 | 2023.7.18 |
| 厂界外以东1米处1#                                  | 54.1      | 54.7      |
| 厂界外以南1米处2#                                  | 57.1      | 55.1      |
| 厂界外以西1米处3#                                  | 52.6      | 53.4      |
| 厂界外以北1米处4#                                  | 53.1      | 53.3      |
| 建议参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>（GB12348-2008）2 类标准 | 60        | 60        |
| 备注：夜间不生产。                                   |           |           |

大  
图  
印  
刷  
有  
限  
公  
司

报告编制：余徽

报告审核：张可心

报告签发：张可心

日期：2023.7.26

## 报告编制说明

- 1、报告无CMA章、本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者签字无效。
- 3、委托方如对本报告有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。  
如有异议，须于收到本报告之日起七日内向本公司提出。
- 4、本报告仅对本次检测结果负责。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告。

## 附件7 危废合同

合同编号:

### 危险废物委托处置合同

甲方: 浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂

地址: 沙市镇河背社区

联系人: 李浩生

联系电话: 13873116127

乙方: 湖南湘瓯再生资源科技有限公司

地址: 浏阳高新技术产业开发区鼎盛路6号

联系人: 周细媛

联系电话: 13873136887

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关环境法律法规,经甲、乙双方友好协商,甲方委托乙方处置甲方生产过程中产生的危险废物,为确保双方合法权益,特签订本合同,由双方共同遵照执行。

第一条: 本合同服务期为一年,从2023年7月15日至2024年7月15日止。

第二条: 合作期内,甲方将生产活动中产生的列入《附件》的危险废物(废包装容器、废矿物油)委托乙方处置。本合同签订之日起五个工作日内支付危险废物处置费给乙方(详情见附件)后乙方正式开始处置工作。乙方指定收款账户信息如下:

开户名: 湖南湘瓯再生资源科技有限公司

开户银行: 长沙银行股份有限公司浏阳永安支行

银行账号: 800 306 755 302 015

第三条: 合同期内,甲方应将合同附件中列出的危险废物全部交由乙方处置,合同期内甲方不得自行处置或交由第三方进行处置。否则,除纠正违约行为外,甲方应按向第三方支付处置费用总额的一倍向乙方支付违约金。

第四条: 合同有效期内乙方负责为甲方转运 1 次,如超过转运次数,甲方应另行向乙方支付 1 元/次转运费用;因甲方原因造成的车辆空驶,空驶费 500 元/次由甲方承担。

第五条: 甲方需按照乙方要求提供危险废物的相关资料:工业废弃物和危险废物调查表和废包装容器内物质的MSDS(化学品安全技术说明书)或委托有资质单位的检测报告,并加

合同编号:

盖公章,作为危险废物性状识别及运输的依据。

第六条:乙方为甲方提供危险废物转移联单办理的相关资料,甲方申报好电子转移联单后,提前五个工作日通知乙方转运危险废物,并将联单加盖公章交给乙方工作人员。乙方按电子转移联单信息完成危险废物转运工作,遵照环保部门规定办结危险废物转移联单手续。

第七条:甲方应将各类危险废物分开存放,做好标记标识,以保障运输和处置的操作规范及安全。收运前危废包装必须满足以下四个条件:①存放仓库不泄漏、运输过程不泄漏;②必须用卡板和拉伸膜打包完整,便于叉车作业;③贴上危险废物标签;④满足不同处置基地的进场规范(如限高要求)。

乙方可为甲方提供危险废物分类、包装、标识、贮存的技术指导和咨询。如因甲方标识不规范、错误、分类/包装不符合约定条件或将超出乙方经营范围及不属于本合同约定的危险废物混入交给乙方的危险废物中,经乙方发现后,乙方有权拒绝接收该等危险废物,甲方应承担退回该等危险废物\_\_\_\_元/次的运输费用;如导致乙方在对该等危险废物进行清理、运输、贮存、处置等过程中产生不良影响或发生事故,甲方承担全部责任,乙方有权要求甲方支付违约金【   】元,并赔偿乙方全部损失。

第八条:甲方协助乙方装车,包括提供叉车,卡板等。甲方负责提供计量工具和支付计量费用,甲乙双方人员现场确认危险废物的种类、数量与重量,并在计量单上签字或盖章。如甲方不能提供计量工具,以乙方提供的《地磅单》作为计量依据。

第九条:乙方有权拒绝接收底部覆盖大量残余废液或残渣、外壁沾染的液体呈流淌状或外壁大面积沾染半固体、固体的废包装容器。

第十条:乙方进入甲方生产场所操作,自觉接受甲方检查,遵守甲方有关安全环保规定。危险废物在甲方场地内,风险和责任由甲方承担。若因甲方的过失,造成乙方财产损失或乙方人员伤害时,甲方应负全部责任。

第十一条:甲乙双方发生争议,采取协商方式合理解决,双方如无法协商解决,应提交长沙仲裁委员会仲裁解决。守约方有权要求违约方承担因此而发生的律师代理费,及仲裁费、诉讼费、诉讼保全费、公证费、差旅费等。

第十二条:本合同载明的双方联系地址和联系电话就是双方的送达方式,双方非诉时各类通知、协议等文件以及发生纠纷时相关文件和法律文书的电子及书面送达(包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序)等,均可按前述方式送达(含

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

合同编号:

电子送达)。任一方信息发生变更,应及时通知另一方,否则视为未变更,前述仍视为有效送达方式。

第十三条:本合同一式二份,甲乙双方各执一份,双方签字或盖章后生效,具有同等法律效力。

甲方(盖章)

甲方负责人



签约时间:2023年7月15日

乙方(盖章)

乙方负责人



签约时间:2023年7月15日



合同编号:

附件:

危险废物处置价格表

| 序号 | 废物名称                 | 废物代码       | 处置费<br>(元/吨) | 服务费<br>(元/吨) | 运输费<br>(元/车次) | 包装规格<br>及要求 | 处置<br>方式 |
|----|----------------------|------------|--------------|--------------|---------------|-------------|----------|
| 1  | 废金属包装容器              | 900-041-49 |              |              |               | 裸装、无泄漏      | 利用       |
| 2  | 废塑料包装容器              | 900-041-49 |              |              |               | 裸装、无泄漏      | 利用       |
| 3  | 废溶剂油                 | 900-201-08 |              |              |               | 桶装、无泄漏      | 收集       |
| 4  | 废润滑油                 | 900-214-08 |              |              |               | 桶装、无泄漏      | 收集       |
| 5  | 废矿物油及沾染矿物<br>油的废弃包装物 | 900-249-08 |              |              |               | 桶装、无泄漏      | 收集       |
| 6  | 废活性炭                 | 900-039-49 |              |              |               | 袋装、无泄漏      | 收集       |
| 7  | 废油漆渣                 | 900-252-12 |              |              |               | 袋装、无泄漏      | 收集       |
| 8  | 废抹布手套等沾染类<br>废弃物     | 900-041-49 |              |              |               | 袋装、无泄漏      | 收集       |

- 1、以上第 1-8 项危险废物共计处置量 1 吨时, 乙方向甲方收取包年服务  
费: 人民币 3000 元整 (¥ 3000 元/年)。  
若年处置量超 1 吨, 乙方按 3 元/公斤的标准向甲方收取超出部分处置费。
- 2、以上服务费包含技术指导、咨询、现场服务、卸车、差旅等相关费用。
- 3、此表中第 6-8 项的危险废物待乙方收集证下发后方可开展收集工作
- 4、以上处置单价为含 6 % 增值税价格。(专票 ☒ 普票 ☐ 划 ☒ 选择)
- 5、此表有效期与《委托处置合同》一致, 自 2023 年 7 月 15 日至 2024 年 7 月 15 日止。
- 6、此表包含供需双方商业机密, 仅限于内部存档, 勿需向外提供!

甲方 (盖章):



乙方 (盖章):



## 附件 8：环境管理制度

# 环境保护管理制度

## 第一章 总则

第一条 为了贯彻《国家环境保护法》加强我公司环境保护工作的管理；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；防止环境污染和生态平衡的破坏，为员工建造适宜的工作和劳动环境、保障群众健康、促进企业经济的发展，特制定本管理制度。

第二条 环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，行政一把手是环境保护第一责任人。

第三条 环境保护工作必须贯彻“遵守环保法规，生产绿色产品，发展循环经济，节能降耗减废，清洁安全生产，不断持续改进”的环境方针。

第四条 搞好环境保护，要坚持预防为主，以管处治，防治结合的原则，把环境污染和生态破坏解决在经济建设的过程中，使经济建设和环境保护同步规划、同步发展。做到经济利益、社会效益，环境保护三统一。

## 第二章 环境保护工作日常管理

第一条 把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

第二条 积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识。重点要作好“4.22 世界地球日”和“6.5 世界环境日”的宣传工作。

完善环保各项基础资料。

第四条 污染防治与三废资源综合利用：

(一)对生产中产生的“三废”进行回收或处理,防止资源浪费和环境污染,对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废,必须由公司安全环保部批准,严格执行逐级审批手续,防止污染转移造成污染事故;

(二)开展节水减污活动,采取一水多用;循环使用,提高水的综合利用率;

(三)在生产过程中,要加强检查,减少跑、冒、滴、漏现象;

(四)在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司安全环保部汇报，以便做好协调工作；

(五)凡在生产过程中，开停工、检修过程产生噪声和震动的部位，应采取消音、隔音、防震等措施，使噪声达标排放。

### 第三章 建设项目的环境管理

第一条 必须严格执行有关环境保护法律法规，严格执行“三同时”制度。

第二条 建设项目应积极推行清洁生产，采用清洁生产工艺。

### 第四章 环境保护设施的管理

第一条 生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

第二条 环保设施需检修或临时抢修，要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案，并上报公司安全环保部批准，保证污染物得到有效处理和达标排放。

### 第五章 环境污染事故的管理

第一条 污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拍的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害,社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的污染事件，事故的处理按相关环境保护管理办法中的有关规定执行。

第二条 污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

第三条 凡发生污染事故后，必须立即采取应急处理措施，控制污染事态的发展。

### 第六章 附则

第一条 本制度如与国家法律、法规以及地方相关规定不一致时，按上级规定执行。

第二条 本制度由浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂负责解释。

第三条 本制度自下发之日起施行。

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂

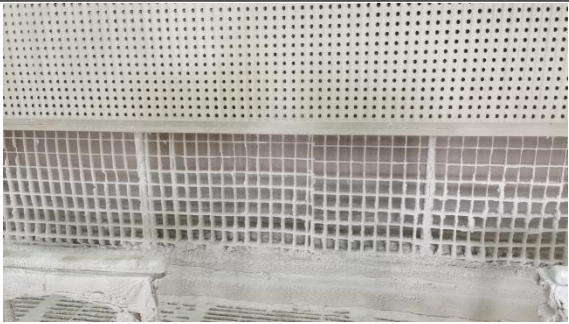
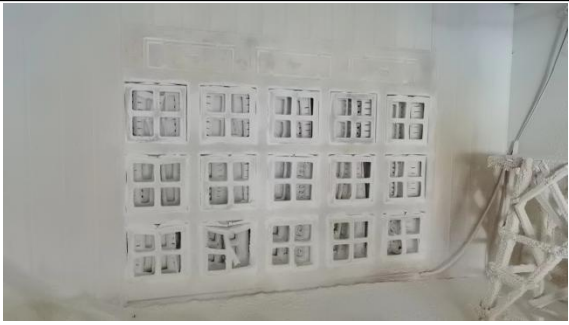
2023年7月2日

附图1：部分现场照片

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| 南面木工车间                                                                             | 东面木工车间                                                                              |
|  |  |
| 南面木工车间布袋除尘器（TA001）及其排气筒（DA001）                                                     | 东面车间木工粉尘排气筒（DA004）                                                                  |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 东面木工车间除尘器（TA002）                                                                    | 打磨车间除尘器（TA003）                                                                       |
|  |  |
| 喷底漆后打磨粉尘排气筒（DA003）                                                                  | 南面喷漆打磨车间喷漆及烘干废气处理设施排气筒（DA002）                                                        |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 南面喷漆房内过滤棉+活性炭吸附1#（TA004）                                                            | 南面喷漆房内过滤棉+活性炭吸附2#（TA005）                                                             |
|    |    |
| 南面喷漆及烘干废气处理设施活性炭吸附+UV光催化氧化1#（TA006）                                                 | 南面喷漆及烘干废气处理设施活性炭吸附+UV光催化氧化2#（TA007）                                                  |
|  |  |
| 东面喷漆房内过滤棉+活性炭吸附1#（TA008）                                                            | 东面喷漆房内过滤棉+活性炭吸附2#（TA009）                                                             |
|  |  |
| 东面喷漆及烘干废气处理设施活性炭吸附+UV光催化氧化1#（TA010）                                                 | 东面喷漆及烘干废气处理设施活性炭吸附+UV光催化氧化2#（TA011）                                                  |

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 东面车间喷漆及烘干废气处理设施排气筒<br>(DA005)                                                      | 危废暂存间                                                                               |

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| 打磨区                                                                                 | 打磨区                                                                                  |
|  |  |
| 烘干房                                                                                 | 全自动打磨机                                                                               |



有组织废气采样1（南面木工车间木工粉尘）  
DA001



有组织废气采样2（东面车间木工粉尘）DA004

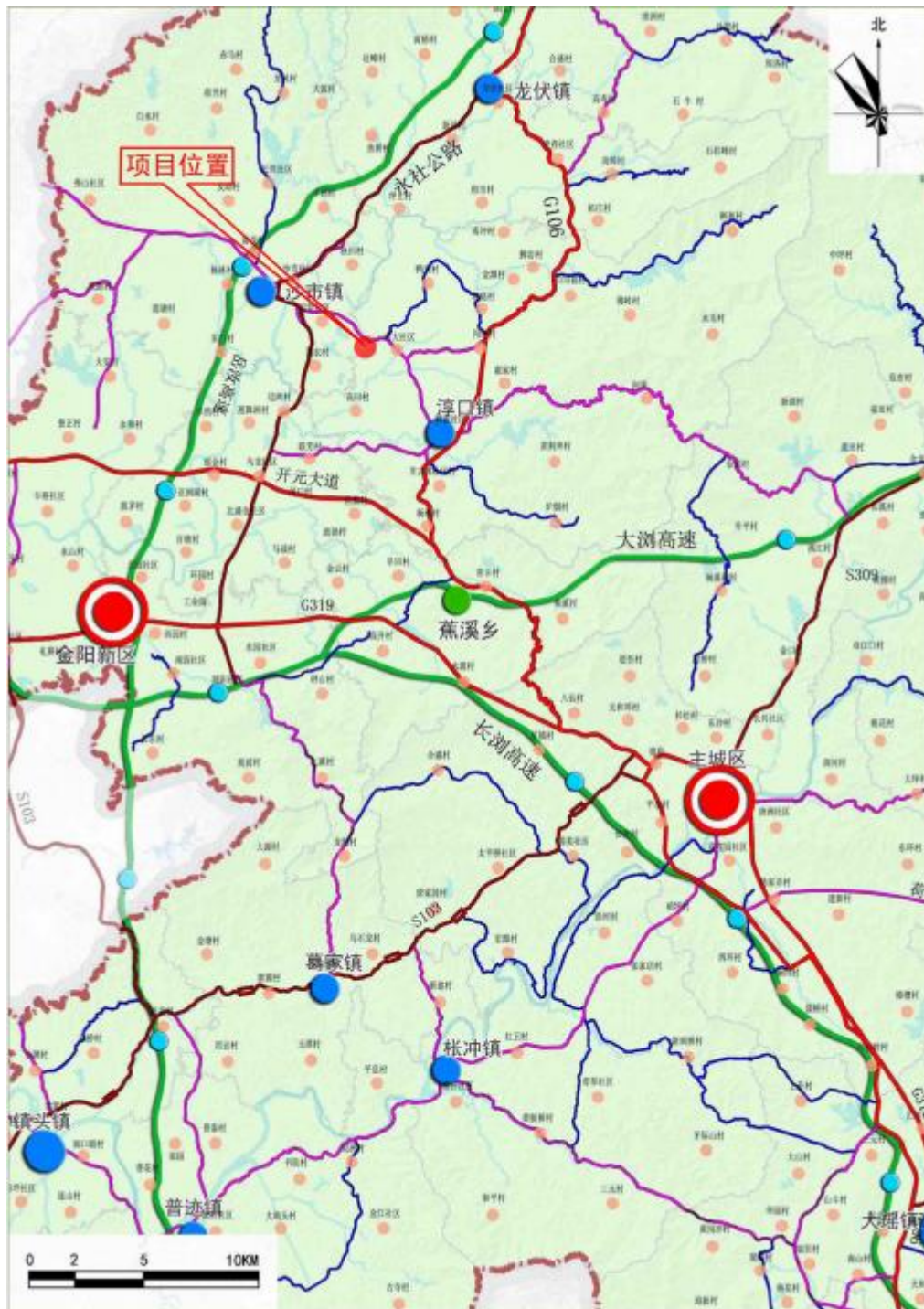
浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| 有组织废气采样3（喷漆底漆后打磨粉尘）<br>DA003                                                        | 有组织废气采样4（东面车间喷漆）DA005                                                                |
|  |  |
| 有组织废气采样5（南面车间喷漆）DA002                                                               | 无组织废气采样1                                                                             |

浏阳市沙市镇河背社区固得木业厂新建项目竣工环境保护验收监测报告

|                                                                                    |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |
| 无组织废气采样2                                                                           | 无组织废气采样3                                                                           |
|  | /                                                                                  |
| 无组织废气采样4（厂区内）                                                                      | /                                                                                  |

附图2：项目地理位置图



附图2：项目平面布置图

