

竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称： 木材加工项目建设项目

建设单位： 曲阜市锦绣木业木材加工厂

曲阜市锦绣木业木材加工厂

二〇二一年十二月

建设单位：曲阜市锦绣木业木材加工厂

法人代表：孔地

编制单位：曲阜市锦绣木业木材加工厂

法人代表：孔地

项目负责人：孔地

建设单位：曲阜市锦绣木业木材加工厂

电话：15953456125

传真：无

邮编：273100

地址：曲阜市小雪街道白杨店村南

编制单位：曲阜市锦绣木业木材加工厂

电话：15953456125

传真：无

邮编：273100

地址：曲阜市小雪街道白杨店村南



检验检测机构 资质认定证书

曲阜市锦绣木业木材加工厂

副本

证书编号 181512052055

名称: 山东尚石环境检测有限公司

地址: 山东省淄博市高新区青龙山路9009号仪器仪表产业园12号B区4层(255000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512052055

发证日期: 2018年09月11日

有效期至: 2024年09月11日

发证机关: 山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

目 录

| | | |
|------|-------------------------------|----|
| 表一 | 项目概况、验收依据和评价标准..... | 1 |
| 表二 | 工程建设内容、原辅材料消耗及生产工艺流程..... | 4 |
| 表三 | 主要污染源、污染物处理和排放..... | 9 |
| 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..... | 11 |
| 表五 | 验收监测质量保证及质量控制..... | 15 |
| 表六 | 验收监测内容..... | 17 |
| 表七 | 验收监测期间生产工况及监测结果..... | 19 |
| 表八 | 环评批复落实情况..... | 21 |
| 表九 | 验收监测结论及建议..... | 25 |
| 附图 1 | 项目地理位置图..... | 27 |
| 附图 2 | 项目敏感目标分布图..... | 28 |
| 附图 3 | 平面布置图..... | 29 |
| 附图 4 | 现场照片..... | 30 |
| 附图 5 | 现场检测照片..... | 31 |
| 附件 1 | 环保验收监测委托书..... | 32 |
| 附件 2 | 生产负荷证明..... | 34 |
| 附件 3 | 验收检测报告..... | 35 |
| | 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表..... | 40 |

表一 项目概况、验收依据和评价标准

| | | | | | |
|---------------|---|---------------|---------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 木材加工项目 | | | | |
| 建设项目单位 | 曲阜市锦绣木业木材加工厂 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 技改 改扩建 | | | | |
| 建设地点 | 曲阜市小雪街道白杨店村南 | | | | |
| 主要产品名称 | 木板、木方等 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产木板、木方等 300 立方 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产木板、木方等 300 立方 | | | | |
| 环评时间 | 2016 年 8 月 | 开工建设时间 | 2021 年 7 月 | | |
| 调试时间 | 2021 年 8 月 | 现场监测时间 | 2021.8.21-2021.8.22 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 济宁市生态 环境局 曲阜分局 | 环评报告表 编制单位 | 山东民通环境安全科技有限 公司 | | |
| 环保设施设计 单位 | / | 环保设施施工 单位 | / | | |
| 投资总概算 | 9 万元 | 环保投资 总概算 | 2.7 万元 | 比例 | 30% |
| 实际总投资 | 10 万元 | 实际环保 投资 | 2.7 万元 | 比例 | 2.7% |
| 验收监测依据 | 1.《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令[2017]682 号）； 2.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； 3.《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）； 4.《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）； 5.山东省地方标准《固定污染源废气监测点位设置技术规范》（DB37/T3535-2019）； 6.《山东省环境保护条例》（2019.1.1）； 7.环境保护部令第 15 号《国家危险废物名录》（2021.1.1）； 8.环发[2012]77 号《环境保护部关于进一步加强环境影响评价管 | | | | |

| | <p>理防范环境风险的通知》（2012.07.03）；</p> <p>9.《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；</p> <p>10.《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>11.《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及环保部 2013 年第 36 号文中相关修订；</p> <p>12.危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环保部 2013 年第 36 号文中相关修订；</p> <p>13.《曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目环境影响报告表》（山东民通环境安全科技有限公司）（2016,6）；</p> <p>14、济宁市生态环境局曲阜分局关于《曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目环境影响报告表》的审批意见曲环报告表【2016】035 号（2016.08.03）。</p> | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|----------------|--------------------------------|------|--------|-----|----------------|----|----|----|------------------|----------|----------|
| 验收标准标 号、级别 | <p>1、废气：</p> <p>颗粒物无组织排放厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求（颗粒物：1.0mg/m³）。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废气排放执行标准</p> <table><tr><th>污染物</th><th>排放浓度限值 (mg/m³)</th><th>执行标准</th></tr><tr><td>颗粒物无组织</td><td>1.0</td><td>（GB16297-1996）</td></tr></table> <p>2、废水：</p> <p>本项目生产过程不用水，生活污水经化粪池沉淀后由环卫部门定期清运。因此，本项目无废水排放。</p> <p>3、噪声：</p> <p>营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 噪声排放标准限值</p> <table><tr><th>类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>（GB12348-2008）2类</td><td>60 dB(A)</td><td>50 dB(A)</td></tr></table> | 污染物 | 排放浓度限值 (mg/m ³) | 执行标准 | 颗粒物无组织 | 1.0 | （GB16297-1996） | 类别 | 昼间 | 夜间 | （GB12348-2008）2类 | 60 dB(A) | 50 dB(A) |
| 污染物 | 排放浓度限值 (mg/m ³) | 执行标准 | | | | | | | | | | | |
| 颗粒物无组织 | 1.0 | （GB16297-1996） | | | | | | | | | | | |
| 类别 | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | |
| （GB12348-2008）2类 | 60 dB(A) | 50 dB(A) | | | | | | | | | | | |

1、废气：

本项目检测方法标准见下表。

表 1-3 废气监测分析方法与监测依据

| 样品类别 | 分析项目 | 分析方法 | 监测依据 | 检出限 |
|-------|------|----------|----------------|------------------------|
| 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 重量法 | GBT 15432-1995 | 0.001mg/m ³ |

2、废水：

本项目生产过程不用水，生活污水经化粪池沉淀后由环卫部门定期清运。因此，本项目无废水排放。

3、噪声：

本项目噪声检测方法标准见下表。

表 1-4 噪声监测分析方法与监测仪器一览表

| 样品类别 | 分析项目 | 分析方法 | 监测依据 | 检出限 |
|------|-----------|----------------|---------------|-----|
| 噪声 | 等效连续 A 声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | / |

表二 工程建设内容、原辅材料消耗及生产工艺流程

工程建设内容：

1、建设单位概况

曲阜市锦绣木业木材加工厂位于曲阜市小雪街道白杨店村南，投资 10 万元建设木材加工项目，项目建成后年产木板、木方等 300 立方。项目所处位置具有交通方便，水、电供应有保障等有利因素，可满足本项目需要。企业地理位置见附图 1。

本次验收监测范围：

项目验收内容主要包括：项目主体工程、环保设施及相关配套设施等。

2、项目基本情况

环评情况：曲阜市锦绣木业木材加工厂选址于曲阜市小雪街道白杨店村南，投资 9 万元建设木材加工项目，项目占地 150 平方米，建筑面积 150 平方米，项目购置立式带锯 1 台、单片锯 1 台、插接机 1 台、四面刨 1 台、打包机 1 台进行建设，建成后年产木板、木方等 300 立方。

2016 年 6 月，曲阜市锦绣木业木材加工厂委托山东民通环境安全科技有限公司编制完成《曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目环境影响报告表》；2016 年 8 月 3 日济宁市生态环境局曲阜分局以济环报告表曲环报告表【2016】035 号对该报告表进行了批复。2021 年 8 月项目建成达产。

项目实际建设内容：

曲阜市锦绣木业木材加工厂选址于曲阜市小雪街道白杨店村南，投资 10 万元建设木材加工项目，项目占地 150 平方米，建筑面积 150 平方米，项目购置立式带锯 1 台、单片锯 1 台、插接机 1 台、四面刨 1 台、打包机 1 台，与环评相比项目增加了双面刨 1 台、立铣 2 台、雕刻机 1 台、台刨 1 台、轮盘锯 1 台进行建设，建成后年产木板、木方等 300 立方。项目职工人数为 3 人，年工作 300 天，8h 工作制。

3、项目变更情况

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告 2018 年第 9 号，重大变动情况为自查发现项目性质、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，且未重新报批环境影响

报告书（表）或环境影响报告书（表）未经批准的，建设单位应及时依法依规履行相关手续。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号，本项目性质、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不存在重大变动；本项目新增设备均为机加工设备，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目无需办理环评手续，因此，本次验收将新增设备一并纳入验收范围。

项目周围情况及敏感目标详见表 2-1 及附图 3，项目实际建设主要组成表见表 2-2，主要设备情况表详见表 2-3。

表 2-1 项目周围情况及敏感目标一览表

| 序号 | 名称 | 与项目厂址相对 | 与项目场界相对距 | 备注 | 变更情况 |
|----|------|---------|----------|----|------|
| 1 | 白杨树村 | 东北 | 800m | 村庄 | 无变更 |
| 2 | 白杨店村 | 北 | 1000m | 村庄 | 无变更 |

表 2-2 项目工程组成一览表

| 工程组成 | 建设内容 | | 变更情况 |
|------|------|--|------|
| 主体工程 | 生产车间 | 总建筑面积 150m ² ，车间内主要建设内容为年加工木板、木方等 300 立方。 | 无变更 |
| 公用工程 | 供水 | 由当地供水网络提供。 | 无变更 |
| | 供电 | 由当地供电网络提供。 | 无变更 |
| 环保工程 | 废气治理 | 设备自带布袋除尘器，粉尘经除尘处理后以无组织形式排放 | 无变更 |
| | 废水治理 | 生产过程不用水；生活污水经厂区化粪池沉淀处理后由环卫部门定期清运。 | 无变更 |
| | 噪声治理 | 生产设备均位于生产车间内，通过采取消声、隔声和减震措施。 | 无变更 |
| | 固废处置 | 生产工序产生废弃下脚料定期外售物资回收单位；生活垃圾厂区暂存后由当地环卫部门清运。 | 无变更 |

2-3 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 环评（/台） | 验收（/台） | 备注 |
|----|------|--------|--------|----|
| 1 | 立式带锯 | 1 | 1 | |
| 2 | 单片锯 | 1 | 1 | |

| | | | | |
|----|-----|---|---|--|
| 3 | 插接机 | 1 | 1 | 与环评相比,新增 双面刨 1 台、立铣 2 台、雕刻机 1 台、 台刨 1 台、轮盘锯 1 台。 |
| 4 | 四面刨 | 1 | 1 | |
| 5 | 打包机 | 1 | 1 | |
| 6 | 双面刨 | - | 1 | |
| 7 | 立铣 | - | 2 | |
| 8 | 雕刻机 | - | 1 | |
| 9 | 台刨 | - | 1 | |
| 10 | 轮盘锯 | - | 1 | |

3、产品方案及规模

项目产品方案如表 2-4 所示。

表 2-4 项目产品方案一览表

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|----|-----|----|
| 1 | 木制品 | 立方 | 300 | —— |

4、环保投资

表 2-5 环保投资一览表

| 序号 | 项目 | 环评要求 | 环保投资概 算(万元) | 实际建设情况 | 实际环保投 资(万元) |
|----|----|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 | 废气 | 设备自带布袋除尘器,粉尘经除尘处理后以无组织形式排放 | 2.0 | 设备自带布袋除尘器,粉尘经除尘处理后以无组织形式排放 | 2.0 |
| 2 | 废水 | 生产过程不用水;生活污水经厂区化粪池沉淀处理后由环卫部门定期清运。 | / | 生产过程不用水;生活污水经厂区化粪池沉淀处理后由环卫部门定期清运。 | / |
| 3 | 固废 | 项目生活垃圾由环卫部门定期清运;废下脚料外售综合利用。 | 0.2 | 项目生活垃圾由环卫部门定期清运;废下脚料、不合格品外售综合利用。 | 0.2 |
| 4 | 噪声 | 加强管理和维护,设备定期检修、减震、隔音处理 | 0.5 | 加强管理和维护,设备定期检修、减震、隔音处理 | 0.5 |
| 合计 | | | 2.7 | --- | 2.7 |

5、项目平面布置

项目利用现有车间进行建设；运营过程中通过选用低噪音设备及采取合理布置噪声源位置等措施后，生产噪声对周边环境影响较小。平面布置总体比较合理，见附图 3。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗

项目实际原辅材料消耗详见表 2-6。

表 2-6 主要原辅材料实际用量情况表

| 序号 | 原料名称 | 单位 | 环评用量 | 实际用量 | 备注 |
|----|------|------|------|------|----|
| 1 | 木材 | 立方/年 | 400 | 400 | 外购 |

2、水平衡

(1) 给水

本项目生产过程不用水；项目主要用水环节为厂区职工生活用水，

本项目职工人数为 3 人，职工生活用水量约 45m³/a。项目新鲜水用量为 45m³/a。

(2) 排水

项目实行雨污分流。雨水通过雨水管道系统，排入市政雨水管网；废水主要为生活污水。

本项目生活污水产生量按生活用水量的 80%计，则产生量为 36m³/a，经基地化粪池处理后由环卫定期清运。

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、项目营运期生产工艺流程

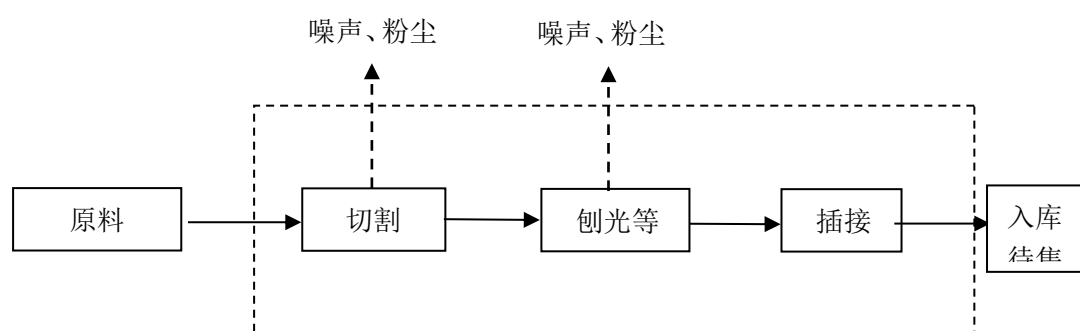


图 2-2 项目工艺流程及产排污环节示意图

生产工艺说明：

本项目生产工艺比较简单，主要为将外购原木按生产要求进行切割、刨光、雕刻、开榫等预处理，然后进行插接最后打包入库待售。

2、产污环节

（1）废气：本项目因采用原木，因此原料含有一定量的水分，在切割、刨光等机加工生产过程中产生的木屑含水量大、比重大、易沉降，加上产生的木屑颗粒较大，项目将产生少量粉尘。

（2）废水：本项目生产过程不用水。主要用水环节为厂区职工生活用水，本项目职工生活污水经化粪池沉淀后由环卫定期清运。

（3）噪声：本项目运营期间产生的噪声主要是设备运转噪声，主要在生产车间内，噪声源强为 70-90dB(A)。

（4）固体废物：本项目生产过程中产生的固体废弃物包括生产废弃下脚料和职工产生的生活垃圾等。本项目产生的固体废物均属一般固体废物。

(1)废弃下脚料：项目生产废弃下脚料主要为废木屑、木料等。

(2)生活垃圾：本项目职工生活产生的生活垃圾。

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

1、废气：

本项目产生的废气及处理措施：

本项目因采用原木，因此原料含有一定量的水分，在切割、刨光等机加工生产过程中产生的木屑含水量大、比重大、易沉降，加上产生的木屑颗粒较大，故项目粉尘产生量较小，项目设备自备布袋式除尘器，粉尘经收集处理后以无组织形式排放。

本项目废气产生环节及处理措施见表 3-1。

表 3-1 本项目废气产生及处置一览表

| 排放源 | 污染物名称 | 治理措施 | 治理效果 |
|--------------|-------|------------------------------|---|
| 机加工粉尘 无组织 | 粉尘 | 设备自备布袋式除尘器，粉尘经收集处理后以无组织形式排放。 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求（无组织颗粒物：1.0 mg/m ³ ） |

2、废水：

本项目无生产废水产生及外排。主要用水环节为厂区职工生活用水。生活污水经厂区化粪池沉淀处理后，由环卫部门定期清运，无外排。

另外，本项目对化粪池采取相应的防渗措施，以减轻对周围地下水环境产生不利影响。

3、噪声：

本项目生产过程中产生的噪声源主要是设备运转产生的噪声，主要集中在生产车间内，噪声源强为 70-90dB(A)。本项目采取以下降噪措施：

- 1) 项目生产设备位于封闭车间内，选用低噪声设备，合理布置设备，合理安排工作时间；
- 2) 做好了相关的隔声减噪措施；
- 3) 加强管理，经常保养和维护机械设备，避免设备在不良状态下运行。

项目产生的噪声经过以上措施处理后，再经墙体隔声和距离衰减，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，对周围环境影响很小。

4、 固体废物影响分析

本项目生产过程中产生的固体废弃物包括生产废弃下脚料和职工产生的生活垃圾等，本项目产生的固体废物均属一般固体废物。

(1)废弃下脚料：项目生产废弃下脚料主要为废木屑、木料等，经收集后外售物资回收单位。

(2)生活垃圾：本项目职工生活产生的垃圾暂存后由当地环卫部门清运。

表3-2 固体废物来源及处理方式

| 名 称 | 产生工序 | 类型 | 产生量 | 处置方法 |
|------|------|------|---------|--------|
| 废下脚料 | 生产过程 | 一般固废 | 20.0t/a | 外售综合利用 |
| 生活垃圾 | 职工生活 | 一般固废 | 0.45t/a | 环卫部门清运 |

**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**

一、环评结论和建议

1 结论

1.1 项目概况

曲阜市锦绣木业木材加工厂选址于曲阜市小雪街道白杨店村南，投资 9 万元建设木材加工项目，项目占地 150 平方米，建筑面积 150 平方米，年产木板、木方等 300 立方，项目建成后具有良好的经济效益和社会效益。项目职工定员 3 人，全年生产时间 300 天。

1.2 建设项目产业政策符合性结论

经查，本项目所用原材料及生产产品、设备选型、生产工艺均不在《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 修正)中的限制和淘汰类之列，属允许类。因此，符合国家产业政策要求。

1.3 选址符合性结论

本项目选址于曲阜市小雪街道白杨店村南，项目生产过程中在采取有效的治理措施后，废水、噪声及固废可实现达标排放，不会对周围敏感目标产生不利影响。因此该项目运营后，在落实本环评提出的各项环保措施的前提下，不会对周围环境造成很大影响。因此本项目选址合理。

1.4 环境质量现状结论

项目所在区域 TSP、二氧化硫、氮氧化物等指标均可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，表明该地区环境空气质量较好；区域地表水环境质量较好，符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准；区域地下水水质状态保持良好，各项指标均能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）III 类标准要求；所在地周围噪声环境质量现状满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

1.5 营运期的主要污染及环境影响结论

1.5.1 废气

该项目在切割、刨光生产过程中产生的木屑含水量大、比重大、易沉降，加上产生的木屑颗粒较大，故项目粉尘产生量较小，项目设备自备布袋式除尘器，

处理效率 90%以上，粉尘经收集处理后以无组织形式排放，经预测，项目厂界粉尘浓度约为 0.4 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放限值要求。

1.5.2 废水：

项目生产过程不用水，无废水产生及外排。生活污水经化粪池沉淀处理后由环卫部门定期清运，无外排。另项目厂区内地面全部硬化、化粪池均进行了防渗漏处理，废水不会下渗影响地下水环境。

综上，项目废水不会对周围水环境造成不良影响。

1.5.3 固体废物：

本项目生产过程中产生的固体废弃物包括生产废弃下脚料和职工产生的生活垃圾等。废弃下脚料经收集后外售物资回收单位；生活垃圾厂区垃圾暂存池暂存后由当地环卫部门清运。本项目营运过程中产生的固体废物均为一般固体废物，均得到妥善处置，处置方案和处理措施均满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求，对周围环境产生的影响较小。

1.5.4 噪声：

本项目生产过程中产生的噪声源主要是设备运转产生的噪声，主要集中在生产车间内，噪声源强为 70-90 dB(A)。项目生产设备位于封闭车间内，通过选用低噪声设备，设置减震、隔声基础，加强对设备的维护，采用隔声墙、隔声门窗等措施后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，对周围环境影响较小。

1.6 项目综合性结论

该项目符合国家产业政策，符合当地产业发展导向，选址符合当地发展规划。项目所在区域内环境质量现状良好，无重大环境制约要素，项目贯彻了“清洁生产”和“达标排放”原则，采取的污染物治理技术可行，措施有效。总体工程生产过程中产生的各种污染物在相应有效的环保措施及方案下，均可做到达标排放，对环境影响较小，基本维持当地环境质量现状级别。满足卫生防护距离要求。只要落实本报告表提出的环保对策措施，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

2 措施及建议：

- 2.1** 认真贯彻落实已制定的环保措施，严格执行建设项目“三同时”规定。
- 2.2** 严格执行噪声防治措施方案，防止噪声扰民。
- 2.3** 加强设备及环保设施的日常维护，确保其正常运转，减少环境污染。
- 2.4** 设置固体废物收集存放处，并进行有效的防渗漏处理，项目生产过程中产生的固体废物分类收集暂存。
- 2.5** 生活垃圾应分类、实施袋装后定期集中统一清运，所设垃圾池应定期清洗、消毒灭菌，保护其完好、整洁。并做好防雨、防风、防渗漏措施。
- 2.6** 加强职工安全生产及教育，提高职工环保意识，严格生产管理。

二、环评批复要求

审批意见：

曲环报告表[2016]035号

曲阜市锦绣木业木材加工厂投资9万元在曲阜市小雪街道白杨店村南建设木材加工项目。经审查：报告表编制基本规范，提出的污染防治措施基本可行，原则同意该环境影响报告表。企业在运营中要落实好以下环保措施：

1、厂区要实施“雨污分流”。本项目无工艺废水产生及排放；生活污水经防渗化粪池处理后委托环卫部门定期清运。

2、严格落实大气污染防治措施：车间采取强制通风措施，木质粉尘其厂界浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

3、强化噪声污染控制措施。对高噪音设备采取隔声、减振等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

4、对固体废物进行分类收集和处置。边角料等固废全部综合利用，一般固废的贮存、处置必须达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单标准要求；生活垃圾委托环卫部门收集处理。

5、加强环境风险防范。落实报告表中提出的环境风险防范措施，建立健全环保安全管理机构。

6、强化厂区绿化工作，优先选择对污染物适耐受树种，并注意乔、灌及草本植物配置，在厂区设置足够宽度、足够高度的乔木隔离林带，最大限度提高绿化率。

7、若该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

你公司必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，经环保局验收合格方可正式投入生产。



表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

一、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测技术规范、依据及使用仪器一览表

| 1.无组织废气检测技术规范、依据及使用仪器 | | | | | |
|-----------------------|---------|----------------|----------------|------------|------------------------|
| 分析项目 | 分析方法 | 方法依据 | 仪器设备 | 仪器编号 | 检出限 |
| 颗粒物 | 环境空气重量法 | GBT 15432-1995 | AUW220D 分析天平 | SSJC/A-019 | 0.001mg/m ³ |
| 2.噪声检测技术规范、依据及使用仪器 | | | | | |
| 分析项目 | 分析方法 | 方法依据 | 仪器设备 | 仪器编号 | 检出限 |
| 工业企业厂界环境噪声 | / | GB 12348-2008 | AWA5688 多功能声级计 | SSJC/B-011 | / |

二、采样及监测点位、项目及检测频率

各种现场采样或监测仪器均按照国家规定的检定年限进行了检定，并获得了相应检定合格证书。主要采样频次及监测点位见表 5-2。

表 5-2 主要采样频次及监测点位一览表

| 监测项目 | 检测位置 | 项目 | 采样日期和频次 |
|-------|---------------------|---------|---------------|
| 噪声 | 厂界四周外 1m | Leq (A) | 采样 2 天，昼 1 次 |
| 无组织废气 | 上风向 1 个点位，下风向 3 个点位 | 颗粒物 | 采样 2 天，每天 3 次 |
| 有组织废气 | 排气筒出口 | 颗粒物 | 采样 2 天，每天 3 次 |

三、人员资质

参加此次环保设施竣工验收监测的工作人员，均经技术培训、考核合格，持证上岗。了解、熟悉环境监测有关技术规范及环境监测分析方法，熟练掌握环境监测采样及实验分析操作技术，具有完成各项环境监测工作的能力。

四、监测分析质量保证和质量控制

1、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000) 的要求与规定进行。

(2) 监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。综合大气采样器在进入现场前对采样器流量进行校准，在测试时保证其采样流量的准确。

(3) 有组织排放废气监测严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）的要求与规定进行，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。

(4) 被测排放物的浓度在仪器测量程的有效范围即仪器量程的 30%-70%之间。

(5) 监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。烟尘采样器及综合大气采样器在进入现场前对采样器进行校准，在测试时保证其采样流量的准确。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测结果准确可靠，在噪声监测过程中，严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求和建设项目竣工环境保护验收的相关技术规定执行，监测人员均持证上岗，监测过程中测量仪器均用经检定并在有效期内的声校准器校准合格后使用。

噪声仪器经过计量部门检定合格，并在有效期内。声级计测量前后要进行自校，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 $\pm 0.5\text{dB (A)}$ 。

表六 验收监测内容

验收监测内容：

1 噪声监测

噪声监测点位、项目及监测频次见表 6-1。

表6-1 噪声监测点位、项目及监测频次一览表

| 序号 | 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 备注 |
|----|--------|-----------------|-------------------------|----|
| 1 | N1#西厂界 | 昼间噪声(等效连续 A 声级) | 每天昼间监测 1 次， 连续监测 2 天 | - |
| 2 | N2#北厂界 | | 每天昼间监测 1 次， 连续监测 2 天 | - |
| 3 | N3#东厂界 | | 每天昼间监测 1 次， 连续监测 2 天 | - |
| 4 | N4#南厂界 | | 每天昼间监测 1 次， 连续监测 2 天 | - |

2 废气监测

废气监测点位、项目及监测频次见表 6-2。

表6-2 废气监测点位、监测项目及监测频次一览表

| 序号 | 监测点位 | | 监测因子 | 监测频次 |
|----|-----------|---------------------|------|----------------|
| 1 | 无组织 废气 | 厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点 | 颗粒物 | 3 次/天，连续监测 2 天 |

3 废水监测

本项目无生产废水产生及外排。主要用水环节为厂区职工生活用水。生活污水经厂区化粪池沉淀处理后，由环卫部门定期清运，无外排。

4 固废

根据建设单位台账进行。

5 环境质量监测

根据《曲阜市锦绣木业木材加工厂项目环境影响报告表》及其批复文件要求，未对环境敏感保护目标的环境空气质量及环境地表水质量、地下水质量做环境质量监测要求。

6 项目验收监测点位图

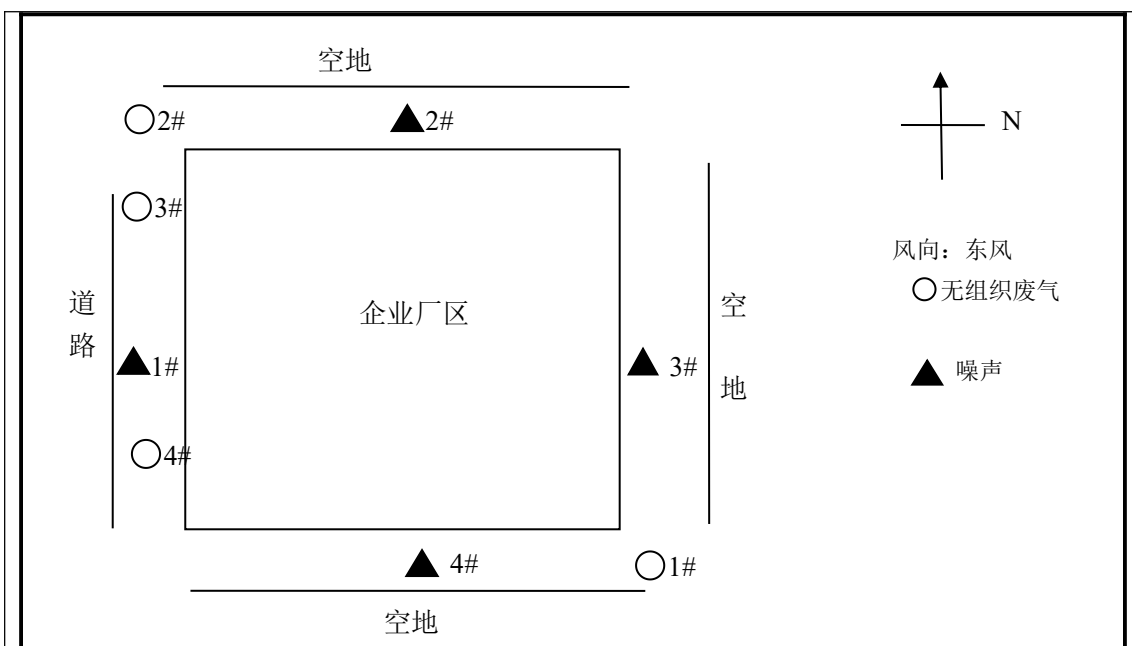


图 6-1 项目验收监测点位图

表七 验收监测期间生产工况及监测结果

验收监测期间生产工况记录:

曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目,年工作 300 天,8h 工作制。2021 年 8 月 21 日-22 验收监测期间,主体工程正常运转、环保设施正常运行,生产负荷为 90%。验收期间工况证明见附件。

表7-1 验收期间工况

| 日期 | 产品名称 | 实际生产量 | 设计生产能力 | 生产负荷 (%) |
|-----------|--------|---------------|-------------|----------|
| 2021.8.21 | 木板、木方等 | 木板、木方等 0.9 立方 | 木板、木方等 1 立方 | 90% |
| 2021.8.22 | 木板、木方等 | 木板、木方等 0.9 立方 | 木板、木方等 1 立方 | 90% |

验收监测结果:

根据山东尚石环境检测有限公司出具的监测报告,监测结果如下:

1、废气监测结果

无组织废气监测结果

1) 监测期间气象条件

表 7-2 监测期间气象条件

| 日期 | 气象条件 时间 | 气温 (°C) | 气压 (Kpa) | 风向 | 风速 (m/s) | 总云量 | 低云量 |
|-----------|------------|---------|----------|----|----------|-----|-----|
| | | | | | | | |
| 2021.8.20 | 17:27 | 24.3 | 101.2 | E | 2.1 | 5 | 4 |
| | 18:42 | 24.1 | 101.2 | E | 1.5 | 6 | 4 |
| | 19:47 | 23.5 | 101.3 | E | 1.8 | 6 | 5 |
| 2021.8.21 | 14:22 | 31.3 | 101.5 | E | 2.6 | 2 | 1 |
| | 15:28 | 30.7 | 101.5 | E | 2.1 | 2 | 1 |
| | 16:33 | 29.4 | 100.6 | E | 1.8 | 3 | 1 |

2) 无组织废气检测结果

表 7-3 项目无组织废气监测结果

| 检测点位 | 厂界无组织废气 (颗粒物) | | | | | |
|------|---------------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| 采样日期 | 2021.8.20 | | | 2021.8.21 | | |
| 检测频 | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 |

| 次 检测点 | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 颗粒物 | 厂界上风向(1) | 0.178 | 0.169 | 0.172 | 0.178 | 0.174 | 0.175 |
| | 厂界下风向-2 | 0.282 | 0.274 | 0.270 | 0.272 | 0.260 | 0.283 |
| | 厂界下风向-3 | 0.263 | 0.258 | 0.275 | 0.281 | 0.267 | 0.251 |
| | 厂界下风向-4 | 0.271 | 0.260 | 0.277 | 0.262 | 0.247 | 0.288 |

根据上述监测数据可知，验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物监测最大值为 0.288mg/m³，小于其标准限值 1.0mg/m³。

综上，厂界无组织废气（颗粒物）排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求（无组织颗粒物：1.0 mg/m³）。

废气污染物总量控制

本项目为无组织废气，根据环评报告及批复，无需申请总量控制指标。

2、噪声监测结果

项目厂界噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 噪声监测结果表 单位：dB(A)

| 检测日期 | 检测项目 | 检测时间 | 检测结果[dB (A)] | | | |
|-----------|---------------------|------|--------------|-------|-------|-------|
| | | | 1#西厂界 | 2#北厂界 | 3#东厂界 | 4#南厂界 |
| 2021.8.20 | 工业企业厂界环境噪声等效连续 A 声级 | 昼间 | 54.0 | 55.4 | 53.8 | 55.0 |
| 2021.8.21 | | 昼间 | 57.4 | 58.2 | 56.6 | 56.9 |
| 备注 | 本次检测结果不予评价 | | | | | |

监测期间，项目昼间厂界噪声值在 53.8~58.2dB(A)之间，夜间不生产。根据监测报告，企业厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

表八 环评批复落实情况

验收监测期间生产工况记录：

曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目，年工作 300 天，8h 工作制。2021 年 8 月 21 日-22 验收监测期间，主体工程正常运转、环保设施正常运行，生产负荷为 90%。验收期间工况证明见附件。

表7-1 验收期间工况

| 日期 | 产品名称 | 实际生产量 | 设计生产能力 | 生产负荷 (%) |
|-----------|--------|---------------|-------------|----------|
| 2021.8.21 | 木板、木方等 | 木板、木方等 0.9 立方 | 木板、木方等 1 立方 | 90% |
| 2021.8.22 | 木板、木方等 | 木板、木方等 0.9 立方 | 木板、木方等 1 立方 | 90% |

验收监测结果：

根据山东尚石环境检测有限公司出具的监测报告，监测结果如下：

1、废气监测结果

无组织废气监测结果

1) 监测期间气象条件

表 7-2 监测期间气象条件

| 日期 | 时间 | 气象条件 | | | | | |
|-----------|-------|---------|----------|----|----------|-----|-----|
| | | 气温 (°C) | 气压 (Kpa) | 风向 | 风速 (m/s) | 总云量 | 低云量 |
| 2021.8.20 | 17:27 | 24.3 | 101.2 | E | 2.1 | 5 | 4 |
| | 18:42 | 24.1 | 101.2 | E | 1.5 | 6 | 4 |
| | 19:47 | 23.5 | 101.3 | E | 1.8 | 6 | 5 |
| 2021.8.21 | 14:22 | 31.3 | 101.5 | E | 2.6 | 2 | 1 |
| | 15:28 | 30.7 | 101.5 | E | 2.1 | 2 | 1 |
| | 16:33 | 29.4 | 100.6 | E | 1.8 | 3 | 1 |

2) 无组织废气检测结果

表 7-3 项目无组织废气监测结果

| 检测点位 | | 厂界无组织废气（颗粒物） | | | | | |
|------|----------|--------------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| 采样日期 | | 2021.8.20 | | | 2021.8.21 | | |
| 检测点 | 检测频次 | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 |
| | 次 | | | | | | |
| 颗粒物 | 厂界上风向（1） | 0.178 | 0.169 | 0.172 | 0.178 | 0.174 | 0.175 |
| | 厂界下风向-2 | 0.282 | 0.274 | 0.270 | 0.272 | 0.260 | 0.283 |
| | 厂界下风向-3 | 0.263 | 0.258 | 0.275 | 0.281 | 0.267 | 0.251 |
| | 厂界下风向-4 | 0.271 | 0.260 | 0.277 | 0.262 | 0.247 | 0.288 |

根据上述监测数据可知，，验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物监测最大值为 0.288mg/m³，小于其标准限值 1.0mg/m³。

综上，厂界无组织废气（颗粒物）排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求（无组织颗粒物：1.0 mg/m³）。

废气污染物总量控制

本项目为无组织废气，根据环评报告及批复，无需申请总量控制指标。

2、噪声监测结果

项目厂界噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 噪声监测结果表 单位：dB(A)

| 检测日期 | 检测项目 | 检测时间 | 检测结果[dB（A）] | | | |
|-----------|---------------------|------|-------------|-------|-------|-------|
| | | | 1#西厂界 | 2#北厂界 | 3#东厂界 | 4#南厂界 |
| 2021.8.20 | 工业企业厂界环境噪声等效连续 A 声级 | 昼间 | 54.0 | 55.4 | 53.8 | 55.0 |
| 2021.8.21 | | 昼间 | 57.4 | 58.2 | 56.6 | 56.9 |
| 备注 | 本次检测结果不予评价 | | | | | |

监测期间，项目昼间厂界噪声值在 53.8~58.2dB(A)之间，夜间不生产。根据监测报告，企业厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

环评批复落实情况一览表：

表8-1 环评批复落实情况一览表

| 项目 | 批 复 要 求 | 落 实 情 况 | 结 论 |
|--------|---|--|-----|
| 项目工程内容 | 曲阜市锦绣木业木材加工厂投资9万元在曲阜市小雪街道白杨店村南建设木材加工项目。 | 项目实际投资10万元，已建设木材加工项目。 | 落实 |
| 废水 | 厂区要实施“雨污分流”。本项目无生产废水产生及排放，生活污水经防渗化粪池预处理后由环卫部门定期清运。 | 厂区要实施“雨污分流”。本项目无生产废水产生及排放，生活污水经防渗化粪池预处理后由环卫部门定期清运。 | 落实 |
| 废气 | 严格落实大气污染防治措施。车间采取强制通风措施。木质粉尘其厂界浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。 | 本项目验收时废气处理如下： 项目木质粉尘经自带布袋除尘器处理后，厂界无组织颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求（无组织颗粒物：1.0 mg/m ³ ） | |
| 噪声 | 强化噪声污染控制措施。对高噪音设备采取隔声、减振等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类相应标准限值要求。 | 设备均安装在厂房内，通过设备减振、隔声后，厂界噪声达标。 | 落实 |
| 固废 | 对固体废物进行分类收集和处置，边角料等固废全部综合利用，一般固废的贮存、处置必须达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）及修改单中的相关标准要求；生活垃圾委托环卫部门收集处理。 | 本项目固体废物进行分类收集和处置。验收期间边角料等固废全部综合利用；生活垃圾委托环卫部门收集处理。 | 落实 |
| 其他 | 加强环境风险防范。落实报告表中提出的环境风险防范措施，建立健全环保安全管理机构。 强化厂区绿化工作，优先选择对污染物适耐受树种，并注意乔、灌及草本植物配置，在厂区设置足够宽度、足够高度的乔木隔离林带，最大限度提高绿化率。 | 本项目加强环境风险防范。落实报告表中提出的环境风险防范措施，建立健全环保安全管理机构。强化厂区绿化工作。 项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施等未发生重大变动，正在按规定程序展开建设项目环境保护验收。 | 落实 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。</p> <p>必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工后，其配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用。</p> | |
|--|---|--|

表九 验收监测结论及建议

验收监测结论及建议：

一、验收监测结论

曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目，进行竣工环境保护验收监测期间，主体工程正常运转、环保设施正常运行，符合验收监测工况要求，其监测结论如下：

1、生产工况：

曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目，年工作 300 天，8h 工作制。2021 年 8 月 21 日-22 验收监测期间，主体工程正常运转、环保设施正常运行，生产负荷为 90%。验收期间工况证明见附件。

2、废气监测结论

验收监测期间厂界无组织废气颗粒物监测最大值为 $0.288\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于其标准限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。厂界无组织废气（颗粒物）排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求（无组织颗粒物： $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、噪声监测结论

监测期间，项目昼间厂界噪声值厂界在 53.8~58.2dB(A)之间，夜间不生产。根据监测报告，企业厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4、废水

本项目无生产废水产生及排放，生活污水经厂区化粪池沉淀后由环卫部门定期清运。

5、固体废物的处置检查结论

本项目对固体废物进行分类收集和处置，边角料等固废全部综合利用，一般固废的贮存、处置达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）及修改单中的相关标准要求；生活垃圾委托环卫部门收集处理。项目固体废物可得到妥善处置，不直接对外排放，满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的相关要求。

6、主要污染物排放总量达标情况

本项目未申请总量控制指标

7、验收总结论

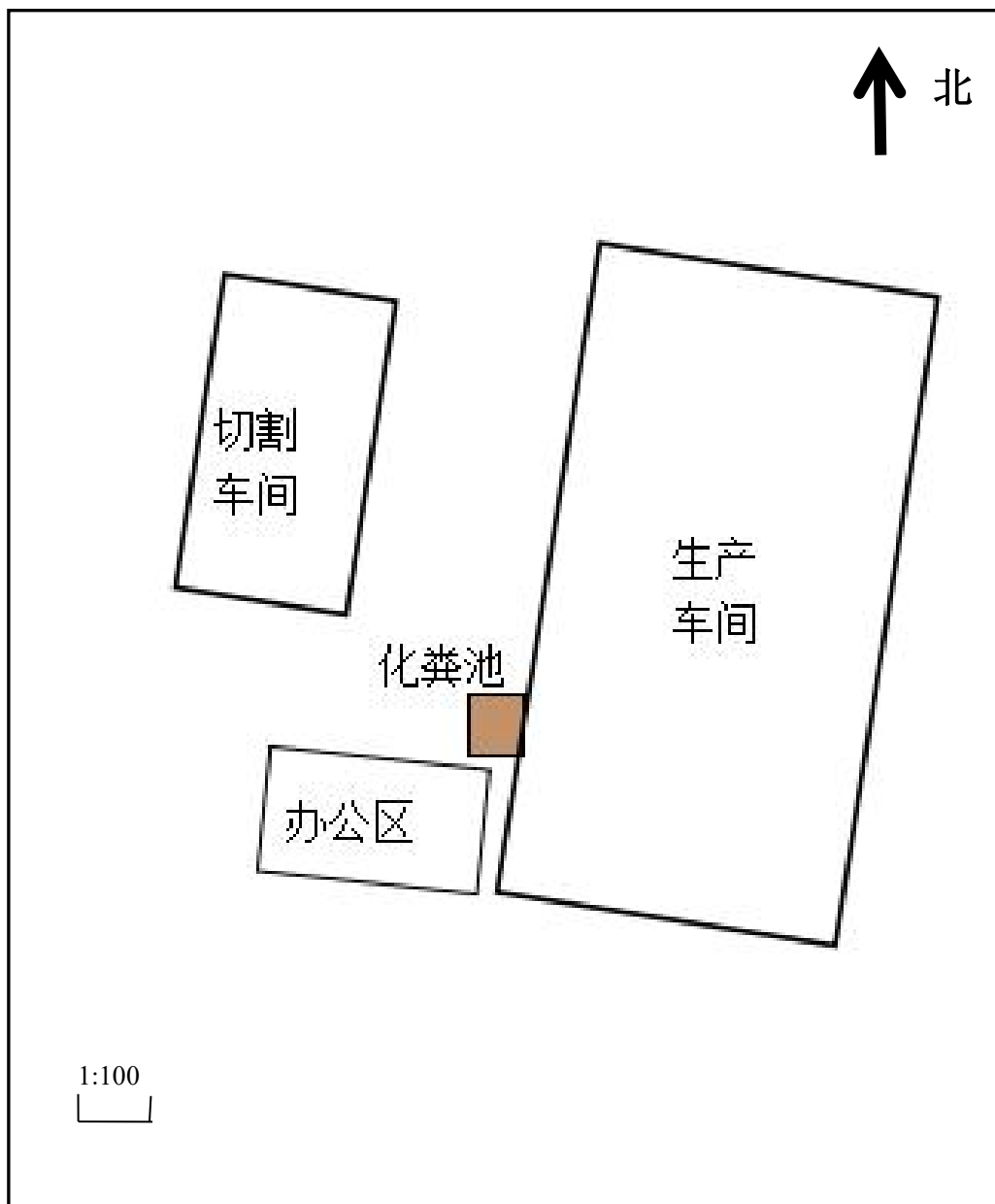
曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目基本落实了环评及批复提出的污染防治措施及各项环保要求。项目在建设中执行环保“三同时”规定，废气、噪声监测指标达到相关标准要求；废水、固体废物去向明确，处理规范；该项目符合竣工环保验收要求。

二、建议

- 1、加强设备及环保设施的维护保养工作，保证其在生产过程中的正常运行，减少环境污染。
- 2、加强职工安全生产教育，提高职工环保意识，严格作业管理。
- 3、积极配合环保部门的监督、监测管理，健全厂内环保管理体制。
- 4、严格环境风险管理，强化企业环境污染应急体系建设，定期开展环境应急事故演练。







附图3 厂区平面布置图



车间



车间



布袋除尘



生产车间

2021-08-20 17:40:05
经度: 117.01199 纬度: 35.51318



2021-08-20 18:48:49
经度: 117.01078 纬度: 35.51462



附图4 现场检测照

附件1 环保验收监测委托书

委 托 书

山东尚石民通环境检测有限公司：

曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目已建成并运营，运营状态稳定、良好，已具备验收监测的条件。现委托你公司进行竣工环境保护验收监测。

委 托 方：曲阜市锦绣木业木材加工厂

委托时间：2021年8月

附件2 生产负荷证明

附件 生产负荷证明

曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目

生产工况证明

| 日期 | 产品名称 | 实际生产量 | 设计生产能力 | 生产负荷 (%) |
|-----------|--------|---------------|-------------|-------------|
| 2021.8.20 | 木板、木方等 | 木板、木方等 0.9 立方 | 木板、木方等 1 立方 | 90% |
| 2021.8.21 | 木板、木方等 | 木板、木方等 0.9 立方 | 木板、木方等 1 立方 | 90% |

曲阜市锦绣木业木材加工厂

2021 年 8 月 22 日



附件3 验收检测报告



检测报告

报告编号：尚石检字（2021）第 08134 号



SSAC202108134

项目名称：木材加工项目验收检测

检测类别：委托检测

委托单位：曲阜市锦绣木业木材加工厂

报告日期：2021 年 08 月 31 日

山东尚石民通环境检测有限公司

（加盖检测专用章）

一、基本信息

| | | | | |
|--------------------------------------|------|--|------|-----------------|
| 项目 基 本 信 息 | 委托单位 | 曲阜市锦绣木业木材加工厂 | | |
| | 检测地点 | 山东省曲阜市小雪街道白杨店村南 | | |
| | 采样日期 | 2021年08月20日-2021年08月21日 | | |
| | 检测日期 | 2021年08月20日-2021年08月26日 | | |
| | 检测项目 | 无组织废气：颗粒物； 噪声：工业企业厂界环境噪声。 | | |
| | 样品描述 | 滤膜均密封保存完好 | | |
| | 工况描述 | 检测期间该企业生产设备运行正常，所有环保设施正常开启， 生产负荷满足检测采样要求。 | | |
| 检 测 单 位 基 本 信 息 | 检测单位 | 山东尚石民通环境检测有限公司 | | |
| | 单位地址 | 淄博市高新区青龙山路9009号仪器仪表产业园 12号楼B座4层 | | |
| | 联系电话 | 0533-3980508 | 电子邮箱 | sdsskjc@163.com |
| | 编制人 | 姜汉 | | |
| | 审核人 | 姜汉 | | |
| | 批准人 | 叶方红 | | |
| | 签发日期 | 2021.08.31 | | |

检测报告包括封面、报告说明、正文，并盖有检验检测专用章和骑缝章

二、质量控制和质量保证

| | |
|------|---|
| 质控依据 | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000; 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 HJ 706-2014; 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008; 《声环境质量标准》 GB 3096-2008。 |
| 质控措施 | 监测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 在有效期内; 采样器流量每半年自检一次, 每次测量前对设备检漏, 加压到 13kPa, 一分钟内衰减小于 0.15kPa; 样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕; 噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用; 测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器, 示值偏差不大于 0.5dB(A); 测量时传声器加防风罩; 记录影响测量结果的噪声源; 本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。 |

三、主要采样设备

| 仪器名称 | 仪器编号 |
|--------------------------|---|
| 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 | SSJC/B-031、SSJC/B-091、SSJC/B-093、 SSJC/B-098 |

四、检测技术规范、依据及使用仪器

| 1.无组织废气检测技术规范、依据及使用仪器 | | | | | |
|-----------------------|------|----------------|----------------|------------|------------------------|
| 分析项目 | 分析方法 | 方法依据 | 仪器设备 | 仪器编号 | 检出限 |
| 颗粒物 | 重量法 | GB/T15432-1995 | AUW220D 分析天平 | SSJC/A-019 | 0.001mg/m ³ |
| 2.噪声检测技术规范、依据及使用仪器 | | | | | |
| 分析项目 | 分析方法 | 方法依据 | 仪器设备 | 仪器编号 | 检出限 |
| 工业企业厂界环境噪声 | / | GB 12348-2008 | AWA5688 多功能声级计 | SSJC/B-011 | / |

五、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 检测结果 (mg/m ³) | | | |
|------------|------|------|---------------------------|----------|----------|----------|
| | | | 1#厂界上风向 | 2#厂界下风向一 | 3#厂界下风向二 | 4#厂界下风向三 |
| 2021.08.20 | 颗粒物 | 频次一 | 0.178 | 0.282 | 0.263 | 0.271 |
| | | 频次二 | 0.169 | 0.274 | 0.258 | 0.260 |
| | | 频次三 | 0.172 | 0.270 | 0.275 | 0.277 |

检测报告包括封面, 报告说明, 正文, 并盖有检验检测专用章和骑缝章

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字（2021）第 08134 号

第 3 页 共 4 页

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 检测结果 (mg/m ³) | | | |
|------------|------------|------|---------------------------|----------|----------|----------|
| | | | 1#厂界上风向 | 2#厂界下风向一 | 3#厂界下风向二 | 4#厂界下风向三 |
| 2021.08.21 | 颗粒物 | 频次一 | 0.178 | 0.272 | 0.281 | 0.262 |
| | | 频次二 | 0.174 | 0.260 | 0.267 | 0.247 |
| | | 频次三 | 0.175 | 0.283 | 0.251 | 0.288 |
| 备注 | 本次检测结果不予评价 | | | | | |

（二）噪声检测结果

| 检测日期 | 检测项目 | 检测时间 | 等效连续 A 声级检测结果[dB (A)] | | | |
|------------|------------|------|------------------------|-------|-------|-------|
| | | | 1#西厂界 | 2#北厂界 | 3#东厂界 | 4#南厂界 |
| 2021.08.20 | 工业企业厂界环境噪声 | 昼间 | 54.0 | 55.4 | 53.8 | 55.0 |
| 2021.08.21 | | 昼间 | 57.4 | 58.2 | 56.6 | 56.9 |
| 备注 | 本次检测结果不予评价 | | | | | |

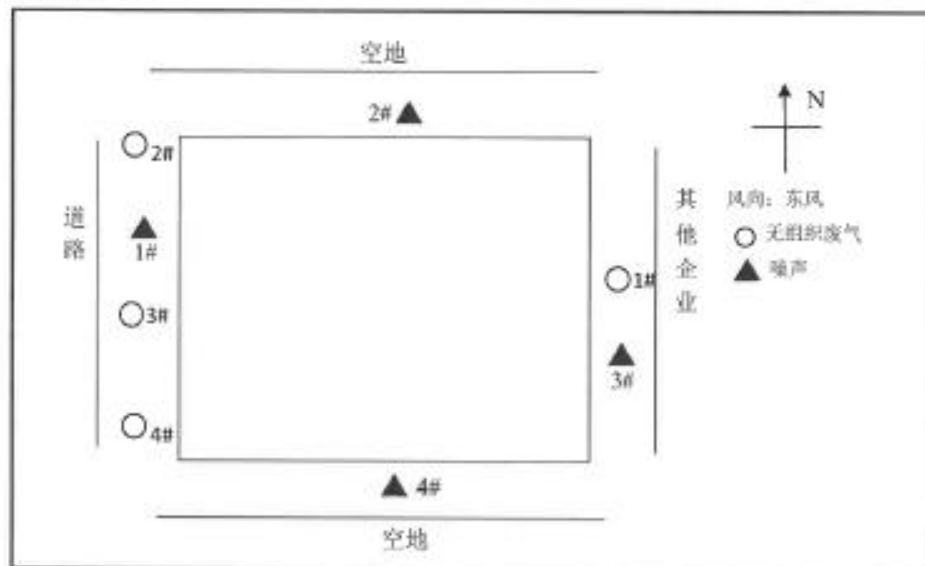
六、附表（附图）

（一）无组织废气检测期间气象参数统计表

| 日期 | 时间 | 气象条件 | | | | | |
|------------|-------|-------|---------|----|---------|-----|-----|
| | | 气温(℃) | 气压(kPa) | 风向 | 风速(m/s) | 总云量 | 低云量 |
| 2021.08.20 | 17:27 | 24.3 | 101.2 | E | 2.1 | 5 | 4 |
| | 18:42 | 24.1 | 101.2 | E | 1.5 | 6 | 4 |
| | 19:47 | 23.5 | 101.3 | E | 1.8 | 6 | 5 |
| 2021.08.21 | 14:22 | 31.3 | 101.5 | E | 2.6 | 2 | 1 |
| | 15:28 | 30.7 | 101.5 | E | 2.1 | 2 | 1 |
| | 16:33 | 29.4 | 100.6 | E | 1.8 | 3 | 1 |

本页以下空白

（二）检测点位图



***** 报 告 结 束 *****

曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目 竣工环境保护验收意见

2021年12月8日，曲阜市锦绣木业木材加工厂在曲阜市组织召开木材加工项目竣工环境保护验收工作会议，参加会议的有建设单位/验收监测报告编制单位--曲阜市锦绣木业木材加工厂、监测单位--山东尚石民通环境检测有限公司等单位代表和两名技术专家。会议成立验收组（名单附后），对该项目的环境保护执行情况进行现场检查和环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审核了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告表和审批部门审批意见等要求，认真讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

曲阜市锦绣木业木材加工厂位于山东省曲阜市小雪街道白杨店村南。项目性质为新建，购置立式带锯、单片锯等设备，对外购原木按照生产要求进行切割、刨光、雕刻、插接等处理，年生产木块、木方等 300 立方。

职工定员 3 人，8 小时一班制，年工作 300 天。

2、建设过程及环保审批情况

曲阜市锦绣木业木材加工厂于2016年6月委托山东民通环境安全科技有限公司编制了环境影响报告表，2016年8月3日济宁市生态环境局曲阜分局（原曲阜市环境保护局）以曲环报告表[2016]035号文予以批复。

3、投资情况

项目实际总投资 10 万元，环保投资 2.7 万元，环保投资占总投资额的 2.7%。

4、验收范围

本次验收为曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目整体验收。

二、工程变动情况

经现场查看，与环评报告表和批复进行比对，现场变动有：

因生产工艺需要，新增双面刨1台、立铣2台、雕刻机1台、台刨1台、轮盘

锯1台，原材料消耗（400t/a）和产品产量（300t/a）未发生变化。

对比《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号），验收组认为本项目上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本项目废气为原木加工过程中产生的粉尘，原木含有一定水分，加工过程中产生的木屑含水量大、比重大、易沉降，小颗粒粉尘由设备自带布袋除尘器处理后以无组织形式排放。

2、废水

本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清运。

3、噪声

本项目噪声主要为锯、刨等设备的运行噪声，通过选用低噪声设备、安装减振基础、车间隔声等措施降噪。

4、固废

本项目产生的固体废物主要为职工生活垃圾和生产中产生的下脚料。下脚料暂存于一般固废存放区，外售；生活垃圾由环卫部门定期清运。

5、其它

（1）建设单位制定了环保管理制度，并落实到责任人。

（2）已按照要求落实了环境风险防控措施：固废暂存区和化粪池已做防渗处理。

四、环境保护设施调试效果

曲阜市锦绣木业木材加工厂委托山东尚石民通环境检测有限公司于2021年8月21日-8月22日进行了环保验收监测。

监测期间，企业正常运营，生产负荷均为90%。

1、废气

验收监测期间，厂界无组织颗粒物最大浓度为 $0.288\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

2、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声范围值为53.8-58.2dB（A），达到《工

业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求(昼间:60dB(A))。企业夜间不生产,未监测夜间噪声。

3、固体废物

固体废物均得到妥善处理。

4、总量要求

本项目未下达污染物总量指标。

五、项目建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明,项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查,该项目环保手续完备,技术资料齐全,执行了环境影响评价和“三同时”管理制度,无重大变更,落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施,各类污染物能够实现达标排放要求,符合竣工环境保护验收条件,验收合格。

七、后续要求

- 1、加强颗粒物收集净化措施,减少无组织排放。完善厂区内环保标识。
- 2、按照排污许可管理要求,完善并落实环境监测计划。
- 3、落实环境风险防范措施,定期开展环境应急演练,不断提高实际运行操作及应对突发环境事件的能力。
- 4、加强各类环保设施的运行管理,确保污染物妥善处置和长期稳定达标。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

验收组

董伟忠 齐姮

2021年12月8日

曲阜市锦绣木业木材加工厂木材加工项目竣工

环境保护验收工作组签名表

| 姓名 | 工作单位 | 工作组成员 | 职务、职称 | 联系电话 | 签字 |
|-----|-----------------|--------|-------|-------------|-----|
| 孔地 | 曲阜市锦绣木业木材加工厂 | 验收负责人 | 法人 | 15269724142 | 孔地 |
| 武顺 | 山东尚石环境检测有限公司 | 验收监测 | 工程师 | 15990995742 | 武顺 |
| 黄传宏 | 山东冶金设计股份有限公司 | 专业技术专家 | 高工 | 13064081163 | 黄传宏 |
| 齐姬 | 山东钢铁股份有限公司济南分公司 | 专业技术专家 | 高工 | 13553178234 | 齐姬 |
| 陈绍贞 | 山东民通环境安全科技有限公司 | 环评 | 工程师 | 15098709016 | 陈绍贞 |

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）：曲阜市锦绣木业木材加工厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|-------------|--------------|----------------|---------------|--|-------------|----------------|---------------|----------------|------|----------------|----------------|-----------|--|---|--|--------|--|---|
| 建 设 项 目 | 项目名称 | | 木材加工项目 | | | | 建设地点 | | 曲阜市小雪街道白杨店村南 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 行业类别 | | C2013 单板加工 | | | | 建设性质 | | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改 扩 建 <input type="checkbox"/> 技 术 改 造 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | | / | | 建设项目开工日期 | | 2021 年 6 月 1 日 | | 实际生产能力 | | / | | 投入试运行日期 | | 2021 年 8 月 1 日 | | | | | | | | |
| | 投资总概算（万元） | | 20 | | 环保投资总概算（万元） | | 1 | | 所占比例（%） | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| | 环评审批部门 | | 济宁市生态环境局曲阜分局 | | | | 批准文号 | | 济环报告表【2016】035 号 | | 批准时间 | | 2016 年 8 月 3 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 | | 济宁瑞康环境监测评价有限公司 | | | | | | | | | | | | |
| | 实际总投资（万元） | | 10 | | | | 实际环保投资（万元） | | 2.7 | | 所占比例（%） | | 27 | | | | | | | | | | |
| | 废水治理（万元） | | / | | 废气治理（万元） | | 1.0 | | 噪声治理（万元） | | 1.0 | | 固废治理（万元） | | 0.7 | | 绿化及生态（万元） | | / | | 其它（万元） | | / |
| 新增废水处理设施能力 | | / | | | | 新增废气处理设施能力 | | / | | 年平均工作时间 | | 4800h/a | | | | | | | | | | | |
| 建设单位 | | 曲阜市锦绣木业木材加工厂 | | | | 邮政编码 | | 273100 | | 联系电话 | | 15953456125 | | 环评单位 | | 山东民通环境安全科技有限公司 | | | | | | | |
| 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 气 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 氧 化 硫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 烟 尘 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | 0.04 | | 0.04 | | | 0.04 | 0.04 | | 0.04 | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 与项目有关的其它特征污染物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-（11）+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；

