

# 建设项目竣工环境保护验收监测报告

项目名称：年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万  
套面漆家具集成化生产（一期）项目

建设单位：东至县恒盈木业有限公司（盖章）

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

**建设单位：**东至县恒盈木业有限公司

**法人代表：**童永松

**编制单位：**安徽国测检测技术有限公司

**法人代表：**虞玉莲

**建设单位：**东至县恒盈木业有限公司

**电 话：**13761063345

**传 真：**/

**邮 编：**247200

**地 址：**东至县东流镇工业集中区金寺山路 01 号

**编制单位：**安徽国测检测技术有限公司

**电 话：**0551-65165099

**传 真：**0551-65165099

**邮 编：**230001

**地 址：**合肥市庐阳区工投·兴庐产业园 3 栋 B 区 3 楼

## 目 录

|      |                            |        |
|------|----------------------------|--------|
| 表一   | 项目基本情况.....                | - 1 -  |
| 表二   | 项目建设内容.....                | - 3 -  |
| 表三   | 环境保护措施.....                | - 8 -  |
| 表四   | 建设项目环境影响报告结论及审批部门审批决定..... | - 13 - |
| 表五   | 验收监测质量控制及质量保证.....         | - 15 - |
| 表六   | 验收监测内容.....                | - 17 - |
| 表七   | 验收监测结果与评价.....             | - 19 - |
| 表八   | 验收监测结论.....                | - 23 - |
|      | 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....  | - 26 - |
| 附件 1 | 立项登记表.....                 | - 28 - |
| 附件 2 | 环评批复.....                  | - 29 - |
| 附件 3 | 委托书.....                   | - 36 - |
| 附件 4 | 验收检测报告.....                | - 37 - |
| 附图 1 | 项目地理位置图.....               | - 48 - |
| 附图 2 | 厂区平面布置图.....               | - 49 - |
| 附图 3 | 现场照片.....                  | - 50 - |

表一 项目基本情况

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |           |                      |       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------|-------|
| 建设项目名称        | 年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |           |                      |       |
| 建设单位名称        | 东至县恒盈木业有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |           |                      |       |
| 建设性质          | 新建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |           |                      |       |
| 建设地点          | 安徽省东至县东流工业集中区金寺山路 01 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |           |                      |       |
| 产品名称          | 实木烤漆门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | 免漆门       |                      |       |
| 设计生产能力        | 2000 套/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 25000 套/年 |                      |       |
| 实际生产能力        | 2000 套/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               | 25000 套/年 |                      |       |
| 环评时间          | 2018 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 开工建设时间        |           | 2018 年 10 月          |       |
| 调试时间          | 2019 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 验收现场监测时间      |           | 2019 年 5 月 21-22 日   |       |
| 环评报告表<br>审批部门 | 东至县<br>环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环评报告表<br>编制单位 |           | 安徽禹水华阳环境<br>工程技术有限公司 |       |
| 投资总概算         | 1500 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资总概算       | 64.2 万元   | 比例                   | 4.28% |
| 实际总投资         | 1000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资          | 42 万元     | 比例                   | 4.2%  |
| 验收监测依据        | <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日施行；</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日施行；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；</p> <p>6、《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 第 682 号，2017 年 10 月 1 日施行；</p> <p>7、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》，国环规评环【2017】4 号，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 5 月 16 日；</p> <p>9、《东至县恒盈木业有限公司年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目环境影响报告表》，安徽禹水华阳环境工程技术有限公司，2018 年 5 月；</p> <p>10、《关于东至县恒盈木业有限公司年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目环境影响报告表的批复》，东环审【2018】39 号，东至县环境保护局，2018 年 9 月</p> |               |           |                      |       |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|------|----------------|--|-----|---|--------------|---------|----|----|---------|-----|---|-------|--|-------|-----|------|---------------------|-------|----------|--|--|----------|-----|-----|---|----------------|--|-------|----|----|----|----|-----|
|                                                                           | 4 日；<br><br>11、建设项目竣工环境保护验收监测委托书；<br><br>12、东至县恒盈木业有限公司提供的其他资料及信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
| 验收监测评价<br><br>标准<br><br>、<br><br>标号<br><br>、<br><br>级别<br><br>、<br><br>限值 | <p>1、项目外排废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值和山东省《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》DB37/ 2801.3—2017 标准限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1 建设项目有组织废气标准限值一览表</b></p> <table><tr><td colspan="2">污 染 物</td><td>颗 粒 物</td><td>VOCs</td></tr><tr><td colspan="2">最高允许排放浓度 mg/m³</td><td>120</td><td>/</td></tr><tr><td rowspan="2">最高允许<br/>排放速率</td><td>排气筒高度 m</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>二级 kg/h</td><td>3.5</td><td>/</td></tr></table> <p style="text-align: center;"><b>表 2 建设项目无组织废气标准限值一览表</b></p> <table><tr><td colspan="2">污 染 物</td><td>颗 粒 物</td><td>甲 醛</td><td>VOCs</td></tr><tr><td rowspan="2">无组织排放<br/>监控浓度限<br/>值</td><td>监 测 点</td><td colspan="3">周界外浓度最高点</td></tr><tr><td>浓度 mg/m³</td><td>1.0</td><td>0.2</td><td>/</td></tr></table> <p>2、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 3 类标准限值。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3 建设项目厂界噪声执行标准一览表</b></p> <table><tr><td colspan="2">标准限值 Leq:dB（A）</td><td rowspan="2">功能区类别</td></tr><tr><td>昼间</td><td>夜间</td></tr><tr><td>65</td><td>55</td><td>3 类</td></tr></table> <p>3、项目一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改清单要求，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改清单。</p> | 污 染 物    |      | 颗 粒 物 | VOCs | 最高允许排放浓度 mg/m³ |  | 120 | / | 最高允许<br>排放速率 | 排气筒高度 m | 15 | 15 | 二级 kg/h | 3.5 | / | 污 染 物 |  | 颗 粒 物 | 甲 醛 | VOCs | 无组织排放<br>监控浓度限<br>值 | 监 测 点 | 周界外浓度最高点 |  |  | 浓度 mg/m³ | 1.0 | 0.2 | / | 标准限值 Leq:dB（A） |  | 功能区类别 | 昼间 | 夜间 | 65 | 55 | 3 类 |
| 污 染 物                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 颗 粒 物    | VOCs |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
| 最高允许排放浓度 mg/m³                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 120      | /    |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
| 最高允许<br>排放速率                                                              | 排气筒高度 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15       | 15   |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
|                                                                           | 二级 kg/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.5      | /    |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
| 污 染 物                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 颗 粒 物    | 甲 醛  | VOCs  |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
| 无组织排放<br>监控浓度限<br>值                                                       | 监 测 点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 周界外浓度最高点 |      |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
|                                                                           | 浓度 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.0      | 0.2  | /     |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
| 标准限值 Leq:dB（A）                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 功能区类别    |      |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
| 昼间                                                                        | 夜间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
| 65                                                                        | 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 类      |      |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |
| 验收范围                                                                      | 本次验收范围为年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生（一期）项目的相关主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程。主要监测内容有废气、噪声达标排放情况、固体废物处置情况及环境管理检查。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |       |      |                |  |     |   |              |         |    |    |         |     |   |       |  |       |     |      |                     |       |          |  |  |          |     |     |   |                |  |       |    |    |    |    |     |

## 表二 项目建设内容

### 工程建设内容：

东至县恒盈木业有限公司成立于 2017 年 12 月，公司原计划在东至县东流工业集中区征地 30 亩，投资 6000 万元，一次性建成年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门和 2 万套面漆家具集成化生产项目。但由于东至县东流工业集中区用地指标问题导致该项目必须分两期建设，目前租赁东至县大历工贸有限责任公司 1 栋 1961.5m<sup>2</sup> 的厂房为项目一期厂房，购置安装年产 2000 套实木烤漆门和 25000 套面漆门生产线，待东至县东流工业集中区安排项目建设用地指标后整体搬迁重建。公司于 2017 年 12 月 5 日经东至县经济和信息化委员会进行项目备案，备案文号：“东经信【2017】270 号”；安徽禹水华阳环境工程技术有限公司于 2018 年 5 月编制完成了《年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目环境影响评价报告表》；2018 年 8 月 1 日，东至县环境保护局以“东环审【2018】39 号文”对评价进行审批。

该项目于 2018 年 10 月开工建设，2019 年 5 月进入调试试生产阶段。项目利用东至县大历工贸有限责任公司现有厂房，对生产车间内部进行技术改造，购置铣床、贴皮机、封边机、雕刻机、抛光机等设备，建设安装实木烤漆门和面漆门生产线，目前厂区及建成部分可实现年产实木烤漆门 2000 套，免漆门 25000 套。

项目建设内容详见表 4。

表 4 项目建设内容一览表

| 工程名称 | 单项工程 | 环评建设内容                                                                                                       | 实际建设情况                                                                                                                        |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 1 栋，1916.5m <sup>2</sup> ，钢架结构（租赁），内置立轴式木工铣床、贴皮机、封边机、雕刻机、抛光机等 26 台（套）生产设备，形成年产 2000 套实木烤漆门和 25000 套免漆门的生产能力。 | 租赁东至县大历工贸有限责任公司建成生产厂房 1 栋，建筑面积约 1916.5m <sup>2</sup> ，购置裁板机、贴皮机、冷压机、破光机等生产设备共计约，目前已完成安装部分了可实现年产 2000 套实木烤漆门和 25000 套免漆门的生产能力。 |
| 储运工程 | 原料仓库 | 位于生产车间内，约 500m <sup>2</sup> 。                                                                                | 位于生产车间内，约 500m <sup>2</sup> 。                                                                                                 |
|      | 成品仓库 | 位于生产车间内，约 300m <sup>2</sup> 。                                                                                | 位于生产车间内，约 300m <sup>2</sup> 。                                                                                                 |
| 辅助工程 | 办公室  | 3 间，约 54 m <sup>2</sup> ，东至县大历工贸有限责任公司原办公室免费使用。                                                              | 基本与环评一致，办公室位于厂区西南侧，可满足日常办公需求。                                                                                                 |
| 公用工程 | 供水   | 利用东至县大历工贸有限责任公司现有供水管网，供水水源：东流工业集中区自来水供水管网。                                                                   | 依托东至县大历工贸有限责任公司现有供水管网，项目用水由东流工业集中区自来水供水管网供给。                                                                                  |

|      |      |                                                                                                                                         |                                                                            |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 公用工程 | 排水   | 雨污分流。                                                                                                                                   | 项目区雨水依托东至县大历工贸有限责任公司现有雨水管网外排。喷漆房水帘用水循环使用，定期清渣，不外排；生活污水经化粪池预处理后定期清掏做农肥，不外排。 |
|      | 供电   | 自东流工业集中区供电干线接线引入。                                                                                                                       | 自东流工业集中区供电干线接线引入。                                                          |
| 环保工程 | 废水处理 | 目前，尧东管网一体化工程在建，东流工业集中区污水收集后由东至国祯污水处理有限公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排入尧渡河。在管网未建成之前，生活污水经自身配套的一体化生活污水处理设施处理达标后排入集中区市政管网。 | 喷漆房水帘用水循环使用，定期清渣，不外排；生活污水经化粪池预处理后定期清掏做农肥，不外排。                              |
|      | 废气处理 | 喷漆废气经水帘+过滤棉+UV 光解+活性炭吸附处理后，再经 15m 高排气筒排放。                                                                                               | 喷漆废气经水帘+过滤棉+UV 光解处理后，再经 15m 高排气筒排放。                                        |
|      |      | 每台抛光机、封边机、裁板机、雕刻机、木工铣床各配套 2 套小型布袋收尘器收尘。                                                                                                 | 项目抛光机、封边机、裁板机、雕刻机、木工铣床等设备旁均配置有移动式布袋收尘器对加工过程中产生的木质粉尘进行收集。                   |
|      |      | 打磨工作区半封闭，打磨粉尘经 3 组脉冲打磨收尘柜收集。                                                                                                            | 打磨工作区半封闭，打磨粉尘经脉冲打磨收尘柜收集。                                                   |
|      |      | 车间通风配套强制通风系统。                                                                                                                           | 车间通风配套强制通风系统。                                                              |
|      | 噪声治理 | 厂房、风机房隔声，设备基础减震，距离衰减。                                                                                                                   | 厂房、风机房隔声，设备基础减震，距离衰减。                                                      |
|      | 固废处理 | 喷漆房漆渣和喷淋塔水箱漆渣危险废物暂存间暂存，委托有危险废物相关处置资质的单位无害化处置。                                                                                           | 喷漆房漆渣和喷淋塔水箱漆渣危险废物暂存间暂存，后交由马鞍山澳新环保科技有限公司处置。                                 |
|      |      | 油漆、乳胶漆、稀释剂包装桶危险废物暂存间暂存，返回生产厂家继续使用。                                                                                                      | 油漆、乳胶漆、稀释剂包装桶危险废物暂存间暂存，由供应商回收重新利用。                                         |
|      |      | 木质边角料、木屑、布袋收尘器、打磨吸尘柜收集的粉尘一般固废暂存间暂存，外卖处理。                                                                                                | 木质边角料、木屑、布袋收尘器、打磨吸尘柜收集的粉尘经收集后，外收综合利用。                                      |
|      |      | 生活垃圾垃圾箱收集，委托工业集中区环卫部门集中运往东至县生活垃圾填埋场卫生填埋。                                                                                                | 生活垃圾收集后，交由工业集中区环卫部门统一清运处理。                                                 |

## 主要生产设施：

建设项目建设实木烤漆门及免漆门生产线 1 条，配套安装相应生产设备及环保设备。

项目建成后主要生产设施使用情况详见表 5。

表 5 项目生产设备使用情况一览表

| 序号 | 设备名称  | 型号            |               | 单位 | 数量 |    |
|----|-------|---------------|---------------|----|----|----|
|    |       | 环评            | 实际            |    | 环评 | 实际 |
| 1  | 裁板机   | MJ6128ZA      | MJ613213      | 台  | 4  | 1  |
|    |       |               | MJ6138TY      | 台  |    | 2  |
| 2  | 贴皮机   | /             | /             | 台  | 2  | 2  |
| 3  | 冷压机   | /             | /             | 台  | 1  | 1  |
| 4  | 抛光机   | 630.1000.1300 | 630.1000.1300 | 台  | 1  | 1  |
| 5  | 封边机   |               | MF309C        | 台  | 4  | 4  |
| 6  | 雕刻机   | MF9030        | MF9030        | 台  | 1  | 1  |
| 7  | 木工铣床  | LG15BE        | MX5117        | 台  | 1  | 1  |
| 8  | 磨刀机   | MRD-700       | MRD-700       | 台  | 2  | 2  |
| 9  | 空压机   | LG15BE        | HTR-20        | 台  | 1  | 1  |
| 10 | 打磨工作台 | /             | /             | 组  | 3  | 3  |
| 11 | 打磨收尘台 | /             | /             | 组  | 3  | 3  |
| 12 | 喷漆房   | /             | /             | 组  | 4  | 4  |
| 13 | 砂光机   | ZXY1000-6GD   | ZXY1000-6GD   | 台  | 1  | 1  |

### 劳动定员及工作制：

项目劳动定员 25 人，每天一日一班制生产，每班工作 8 小时，年工作日 300 天。

### 原辅材料及能源消耗：

项目原辅材料消耗情况详见表 6。

表 6 建设项目原辅材料及能源消耗一览表

| 序号   |   | 名称    | 规格       | 年耗量                  |                      |
|------|---|-------|----------|----------------------|----------------------|
|      |   |       |          | 环评                   | 验收                   |
| 原辅材料 | 1 | 实木板   | 1.2×2.4m | 27000 张              | 27000 张              |
|      | 2 | 木皮    | /        | 72000 m <sup>2</sup> | 72000 m <sup>2</sup> |
|      | 3 | 白乳胶   | 25kg/桶   | 3.6t                 | 3.6t                 |
|      | 4 | PU 面漆 | 20kg/桶   | 1.33t                | 1.33t                |
|      | 5 | PU 底漆 | 20kg/桶   | 2.76t                | 2.76t                |
|      | 6 | 稀释剂   | 160kg/桶  | 1.36t                | 1.36t                |
| 能源消耗 | 7 | 水     | /        | 120t                 | 120t                 |
|      | 8 | 电     | /        | 72 万 kw.h            | 72 万 kw.h            |

### 项目水平衡：

项目用水主要为喷漆房水帘循环水及员工日常生活用水。

项目喷漆房水帘用水循环使用，不外排；生活污水经化粪池收集后外运做农肥，不外排。

用水平衡详见图 1。

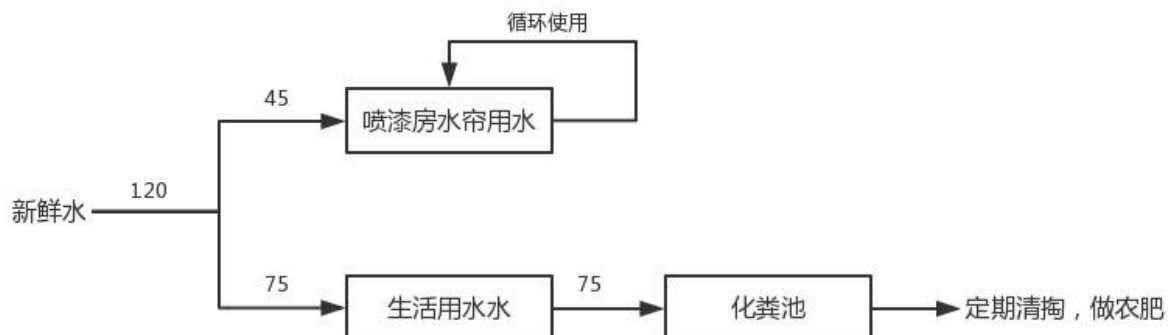


图 1 建设项目水平衡图

### 主要工艺流程及产污环节：

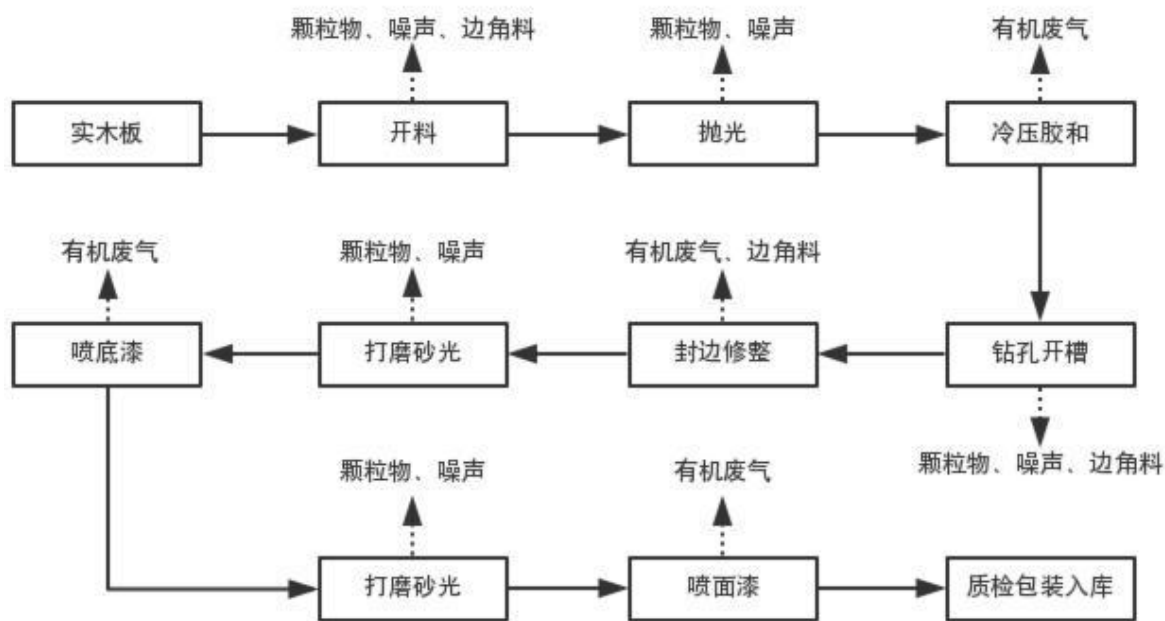


图 2 生产工艺及产污节点图

### 工艺流程简述：

- 1、按照市场及用户要求的规格对原料板材进行裁板开料；
- 2、对开料好的板材进行表面抛光；
- 3、涂装白乳胶，通过冷压机对板材进行冷胶压；
- 4、通过木工铣床对板材钻孔、开槽；
- 5、对钻孔、开槽完成后的板材进行封边、修整；

- 6、对封边、修整完成后的板材进行打磨砂光；
- 7、将打磨砂光后的板材送入喷漆房喷二道底漆，然后自然晾干；
- 8、对喷涂底漆后的板材再次打磨砂光；
- 9、再次送入喷漆房喷一道面漆，然后自然晾干；
- 10、质检、包装、入库。

## 项目变动情况：

本项目变动情况如下：

### 1、废水

项目环评建议尧东管网一体化工程建成后经东流工业集中区污水收集管网送至东至国祯污水处理有限公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级 B 标准后排入尧渡河。在管网未建成之前，生活污水经自身配套的一体化生活污水处理设施处理达标后排入集中区市政管网。实际生产过程中生活污水经化粪池收集后定期清掏外运做农肥，不排入外环境。

### 2、废气

项目环评建议喷漆房喷漆工序操作过程中产生的废气经水帘+过滤棉+UV 光解+活性炭吸附处理后，再经 15m 高排气筒排放。实际生产中产生的废气经水帘+过滤棉+UV 光解组合工艺处理后即可达标，因此厂区采取水帘+过滤棉+UV 光解进行处理，尾气经 15m 高排气筒排放。

### 3、固体废物

因项目废气治理过程中减少了一套活性炭吸附装置，故项目实际产生的危险废物无废活性炭。

表三 环境保护措施

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

项目用水主要为喷漆房循环用水及员工生活用水。

厂内喷漆房水帘除漆雾废水循环使用，定期清渣，定期补水，不外排。厂区不设食堂、宿舍，职工生活用水经化粪池预处理收集后外运做农肥。

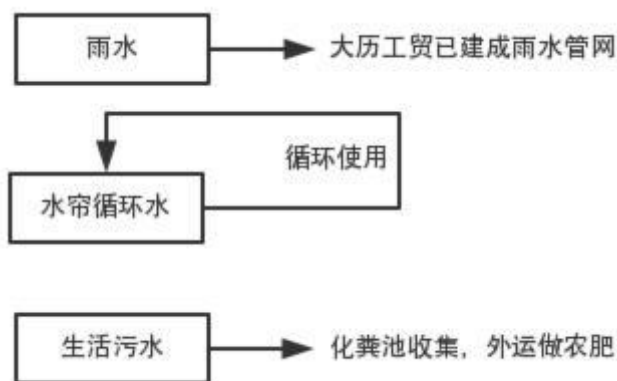


图3 建设项目废水处置流程图

2、废气

（1）颗粒物

项目颗粒物产生工序主要来源于对原材料板材进行裁板、抛光、钻孔开槽、封边修整等机加工工序以及喷漆前后的打磨工序。

其中，项目裁板机、抛光机、封边机等设备旁均设置有移动式布袋收尘器，对机加工过程中产生的颗粒物进行收集；打磨工序打磨台旁设置有打磨收尘柜，对打磨粉尘进行收集。未收集的颗粒物以无组织形式排放。

（2）喷漆废气

项目喷漆工序操作过程中产生的废气主要为颗粒物（漆雾）、挥发性有机物等。

项目喷漆房系封闭式设置，废气产生后经水帘+过滤棉+UV 光解组合工艺处理后，通过 1 根 15m 高排气筒高空排放。

（3）胶合废气

项目需使用白乳胶对板材进行胶合及封边，该过程会有少量甲醛气体挥发。

该部分废气通过加强车间通风实现无组织排放。

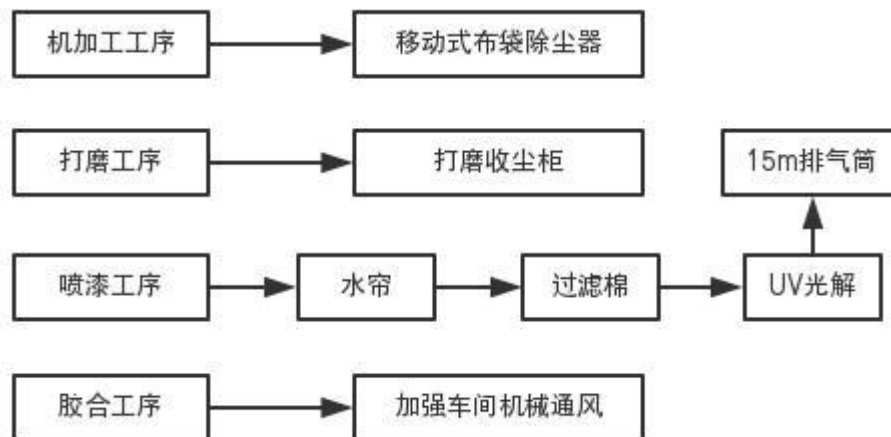


图 4 建设项目废气处置流程图

### 3、噪声

项目营运期噪声主要来源于各种生产设备和风机等，通过选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、距离衰减等措施，同时规范操作，强化设备检修、维护，降低噪声对周边环境的影响。项目主要高噪声设备及降噪措施详见表 8。

表 8 建设项目生产设备噪声源声强一览表

| 序号 | 设备名称     | 单个设备源强 | 主要降噪措施                                     |
|----|----------|--------|--------------------------------------------|
| 1  | 裁板机      | 85-90  | 选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、距离衰减，加强设备日常检修和维护、加强生产管理。 |
| 2  | 抛光机      | 75-80  |                                            |
| 3  | 雕刻机      | 75-80  |                                            |
| 4  | 木工铣床     | 80-85  |                                            |
| 5  | 打磨收尘柜    | 80-85  |                                            |
| 6  | 磨刀机      | 85-90  |                                            |
| 7  | 空压机      | 95-100 |                                            |
| 8  | 喷漆废气净化风机 | 85-90  |                                            |

### 4、固体废物

项目生产过程中会产生边角料、木屑等一般固体废物及废漆渣等危险废物。

#### （1）一般固体废物

①废边角料、木屑：裁剪、钻孔等生产加工过程中会产生一定量的废边角料、木屑，集中收集后外售综合利用。

②木质粉尘：机加工工序布袋收尘器收集的粉尘及打磨工序打磨收尘柜收集的粉尘，经收集后与废边角料一并外售综合利用。

③生活垃圾：厂内职工办公、生活过程中产生的生活垃圾，集中收集交由环卫部

门统一处置。

## （2）危险废物

①漆渣：项目喷漆房水帘清捞的漆渣集中收集后，暂存于危险废物暂存间，后交由马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

②废包装桶：项目运营期间产生的油漆桶、稀释剂桶、白乳胶桶等废包装容器，经收集后暂存于危废暂存间，后返回厂家继续使用。

## 环保投资情况：

项目目前建成部分实际总投资 1000 万元，其中环保投资 42 万元，环保投资占比约 4.2%。项目环保投资情况详见表 9。

表 9 建设项目环保投资情况一览表

| 治理项目 |          | 环保设施名称               | 环保投资（万元） |
|------|----------|----------------------|----------|
| 废气   | 喷漆房废气    | 水帘+过滤棉+UV 光解+15m 排气筒 | 25       |
|      | 打磨粉尘     | 打磨吸尘柜                | 8        |
|      | 机加工粉尘    | 移动式布袋收尘器             | 6.5      |
| 噪声   | 设备噪声     | 基础减振、厂房隔声等           | 0.5      |
| 固废   | 一般固废暂存场所 | 木质废边角料、木屑、木质粉尘       | 0.5      |
|      | 危险废物暂存间  | 漆渣、废包装容器             | 1.5      |
| 总计   |          |                      | 42       |

## “三同时”执行情况：

该项目建设按要求完成了相关环境影响评价工作，在建设过程中基本做到了“三同时”并及时申请进行验收监测。该项目各项措施落实情况较好，基本落实了环评报告和环评批复中提出的污染治理措施，具体落实情况见表 10。

表 10 建设项目“三同时”落实情况一览表

| 类别 | 排放源            | 环评提出的环保措施                                                                                                                                                                                                | 环评批复要求                                                                                                                                              | 实际落实情况                                                                 |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | 厂区公厕           | 项目运营期间，厂内不设食堂、浴室，无职工宿舍，喷淋房水帘除漆雾废水循环使用，定期清渣，只需要补充新水，无需外排。因此项目运营期间产生的废水主要是厂区公厕粪便废水。目前，尧东管网一体化工程在建，东流工业集中区污水收集后由东至国祯污水处理有限公司集中处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 B 标准后排入尧渡河。在管网未建成之前，项目必须配套小型一体化生活污水处理设施。 | 厂区排水实行雨污分流。水帘除漆雾废水循环使用，不外排。经化粪池预处理的生活污水经尧东一体化管网纳入县城污水处理厂集中处理达标后排放。管网未建成前自建一体化污水处理设施处理达标排放。                                                          | 经核查，生产期间水帘除漆雾废水循环使用不外排。厂内无食堂、浴室，无职工宿舍。生产期间主要的废水为职工生活污水，化粪池预处理后定期清掏做农肥。 |
| 废水 | 喷漆房（VOCs、颗粒物）  | 项目运营期间，喷漆房废气经水帘+过滤棉+UV 光催化氧化+活性炭吸附后，通过高 15m 的排气筒排放，废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求。                                                                                                       | 强化废气治理。喷漆室和烘干房设计为微负压环境，喷漆废气经水帘喷淋+过滤棉+UV 光解+活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒排放。打磨区半封闭设置，打磨粉尘经收尘柜负压收集处理；机加工粉尘经自带移动式布袋除尘装置处理。加强车间通风换气，确保其它无组织废气达标排放。设置 100 米卫生防护距离。 | 项目喷漆房系封闭式设置，废气产生后经水帘+过滤棉+UV 光解组合工艺处理后，通过 1 根 15m 排气筒排放。                |
|    | 打磨工序（颗粒物）      | 打磨粉尘通过打磨收尘柜收集，废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控浓度限值要求。                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     | 打磨车间设置打磨吸尘柜，对打磨粉尘进行收集。                                                 |
|    | 机加工工序（颗粒物）     | 裁板、抛光、钻孔开槽和封边修整工序产生粉尘通过布袋收尘器收集，车间内部设置防尘通风换气措施，废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控浓度限值要求。                                                                                                         |                                                                                                                                                     | 裁板、抛光等机加工设备旁均设置有移动式布袋收尘器对机加工粉尘进行收集。                                    |
| 噪声 | 机加工设备、喷漆废气净化风机 | 项目运营期间，加工设备、风机、空压机等噪声源采取墙体隔声、基础减震等措施后，再经墙体隔声、空间衰减，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。                                                                                                         | 加强生产噪声治理。优先选用低噪声设备，合理布局，并采取减震、隔声等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）有关标准要求。                                                                   | 经核查，企业通过使用低噪声设备、墙体隔声、基础减震、距离衰减等措施降低噪声对周边环境的影响。                         |

|      |            |                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
|------|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 固体废物 | 机加工工序      | 集中收集，一般固废暂存场所暂存，销售给木制复合板企业作为原料使用，或者销售给机制木炭生产企业生产机制炭，不排放到外环境。 | 加强固体废弃物的处置。漆渣、废活性炭、废过滤棉等属于危险废物，应厂内规范暂存，送有资质单位处置。木材边角料、木屑和收集的粉尘外售综合利用。涂料桶可由供应商回收利用，否则应作为危险废弃物规范处置。生活垃圾和收集的粉尘等委托环卫部门统一处理。 | 经核查，项目一般固体废物主要为废边角料、木屑、收尘器收集粉尘和职工生活垃圾，危险废物主要为漆渣和涂料桶。其中废边角料、木屑和收尘器收集粉尘集中收集后外售；生活垃圾交由环卫部门集中清运；漆渣等危险废物收集后暂存于危废暂存间，后交由马鞍山澳新环保科技有限公司处置，废包装容器收集后在危废暂存间暂存，由厂家回收重新使用。 |
|      | 打磨收尘柜布袋除尘器 |                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
|      | 生活垃圾       | 垃圾桶收集，委托东流工业集中区环卫部门集中清运到东至县生活垃圾填埋场填埋，不产生二次污染。。               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
|      | 漆渣         | 集中收集，危废暂存间暂存，委托有相关处置资质的单位无害化处理，不排放到外环境，不产生二次污染。。             |                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
|      | 废包装容器      | 返回厂家继续使用，返回前集中收集，危废暂存间暂存，不排放到外环境，不产生二次污染。。                   |                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |

#### 表四 建设项目环境影响报告结论及审批部门审批决定

##### 建设项目环境影响评价表主要结论与建议：

根据《东至县恒盈木业有限公司年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目环境影响报告表》（安徽禹水华阳环境工程技术有限公司，2018 年 5 月），本项目环境影响报告表中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施的要求如下：

表 11 环评建议采取的防治措施及预期治理效果一览表

|       | 排放源                    | 污染物名称                     | 防治措施                                                 | 预期效果                              |
|-------|------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 水污染物  | 厂区公厕                   | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N | 尧东管网一体化工程建成之前，自建一体化污水处理设施处理。                         | 满足 GB8978-1996 一级标准要求。            |
| 大气污染物 | 喷漆房                    | VOCs、颗粒物                  | 水帘+过滤棉+HV 光解+活性炭吸附+15m 高排气筒。                         | 满足 GB16597-1996 表 2 中二级标准限值要求。    |
|       | 打磨工序                   | 颗粒物                       | 打磨吸尘柜收集。                                             | 满足 GB16597-1996 表 2 中无组织监控浓度限值要求。 |
|       | 机加工工序                  | 颗粒物                       | 布袋除尘器收集。                                             |                                   |
| 噪声    | 机加工设备<br>净化风机          | dB                        | 风机隔声。                                                | 满足 GB12348-2008 中 3 类区要求。         |
| 固体废物  | 机加工设备                  | 木质边角料、木屑                  | 集中收集，一般固废暂存场所暂存，销售给木制复合板企业作为原料使用，或者销售给机制木炭生产企业生产机制炭。 | 不排放到外环境。                          |
|       | 打磨收尘柜<br>布袋收尘器<br>地面粉尘 | 颗粒物                       |                                                      |                                   |
|       | 职工生活                   | 生活垃圾                      | 垃圾桶收集，委托东流工业集中区环卫部门集中清运到东至县生活垃圾填埋场填埋。                | 不产生二次污染。                          |
|       | 喷漆房废水<br>沉淀池、喷淋塔       | 漆渣                        | 集中收集，危废暂存间暂存，委托有相关处置资质的单位无害化处理。                      | 不排放到外环境，不产生二次污染。                  |
|       | 喷漆房                    | 油漆、乳胶漆、稀释剂包装桶             | 返回厂家继续使用，返回前集中收集，危废暂存间暂存。                            |                                   |

综合结论：综上所述，本项目建设符合国家的产业政策、东至县东流工业集中区规划和“三线一单”要求。在认真落实本评价提出的各项污染防治对策和措施的前提下，项目运营期产生的各种污染物可以实现达标排放。因此，从环境保护角度而言，

该项目的建设和运营是可行的。

建议：厂区内严禁烟火，强化职工消防意识；采用环保型油漆、稀释剂和白乳胶漆，从源头消减污染物的排放量；加快东流工业集中区集中式污水处理中的建设进程。

### 环评审批部门审批决定：

东至县环境保护局于 2018 年 9 月 4 日以“东环审【2018】39 号”文件对项目环评进行审批，原则同意建设单位按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护措施进行项目建设，同时要求在项目建设和运营过程中应重点做好以下工作：

1、强化废气治理。喷漆室和烘干房设计为微负压环境，喷漆废气经水帘喷淋+过滤棉+UV 光解+活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒排放。打磨区半封闭设置，打磨粉尘经收尘柜负压收集处理；机加工粉尘经自带移动式布袋除尘装置处理。加强车间通风换气，确保其它无组织废气达标排放。设置 100 米卫生防护距离。

2、厂区排水实行雨污分流。水帘除漆雾废水循环使用，不外排。经化粪池预处理的生活污水经尧东一体化管网纳入县城污水处理厂集中处理达标后排放。管网未建成前自建一体化污水处理设施处理达标排放。

3、加强固体废弃物的处置。漆渣、废活性炭、废过滤棉等属于危险废物，应厂内规范暂存，送有资质单位处置。木材边角料、木屑和收集的粉尘外售综合利用。涂料桶可由供应商回收利用，否则应作为危险废弃物规范处置。生活垃圾和收集的粉尘等委托环卫部门统一处理。

4、加强生产噪声治理。优先选用低噪声设备，合理布局，并采取减震、隔声等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）有关标准要求。

5、项目建设须严格执行污染防治措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。项目建成后，应严格按照《建设项目环境保护管理条例》等有关规定组织竣工环境保护验收，经验收合格方可投入正式生产。

表五 验收监测质量控制及质量保证

## 监测分析方法、人员及仪器：

本项目监测项目检测、分析方法详见表 12。

表 12 监测分析方法及依据一览表

| 检测内容  | 检测项目 | 检测依据及方法                                      | 方法检出限                   |
|-------|------|----------------------------------------------|-------------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物  | GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法      | /                       |
|       | VOCs | HJ759-2015 环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样 气相色谱-质谱法       | /                       |
| 无组织废气 | 颗粒物  | GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法            | 0.001 mg/m <sup>3</sup> |
|       | VOCs | HJ644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 | /                       |
|       | 甲醛   | 空气和废气监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2003 年）酚试剂分光光度法     | 0.01mg/m <sup>3</sup>   |
| 噪声    | 等效声级 | GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准                  | /                       |

监测仪器使用情况详见表 13。

表 13 监测仪器使用情况一览表

| 检测内容  | 检测项目 | 检测仪器                  |          |            |
|-------|------|-----------------------|----------|------------|
|       |      | 仪器设备型号                | 实验室编号    | 检定有效期      |
| 有组织废气 | 颗粒物  | GH-60E 自动烟尘烟气测试仪      | GCM-057  | 2020.04.01 |
|       |      | 101-2 型电热恒温鼓风干燥箱      | EAA-001  | 2020.02.25 |
|       |      | FA1004 电子分析天平         | EAA-029  | 2020.02.25 |
|       | VOCs | GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 | EAA-060  | 2021.2.25  |
|       |      | TD-100 热脱附仪           | EAA-0512 | /          |
| 无组织废气 | 颗粒物  | ME5701 大气颗粒物综合采样器     | GCM-039  | 2020.02.25 |
|       |      | LHS-80 恒温恒湿培养箱        | EAA-048  | 2020.02.25 |
|       |      | FA1004 电子分析天平         | EAA-029  | 2020.02.25 |
|       | VOCs | GCMS-QP2010 气相色谱质谱联用仪 | EAA-060  | 2021.2.25  |
|       |      | TD-100 热脱附仪           | EAA-0512 | /          |
|       | 甲醛   | 722G 分光光度计            | EAA-014  | 2020.07.01 |
| 噪声    | 等效声级 | AWA5688 型多功能声级计       | GCM-044  | 2020.03.26 |
|       |      | HS6020 声校准仪           | GCM-033  | 2020.06.18 |

## 监测质量保证：

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行

数据处理和填报，并按规定进行三级审核。

## 1、废气检测

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前对使用的仪器进行校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样及分析过程严格按照《固定污染源废气检测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源检测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。校准结果全部合格。

## 2、噪声检测

噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器，测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前后均经 A 声级校准器校准，详见表 14。

表 14 噪声监测质控结果一览表

| 项目       | 测量时间         | 校准前  | 校准后  | 示值偏差 | 标准值  | 是否合格 |
|----------|--------------|------|------|------|------|------|
| 噪声 dB(A) | 2019.5.21 昼间 | 93.8 | 93.9 | 0.1  | ±0.5 | 是    |
|          | 2019.5.21 夜间 | 93.8 | 93.9 | 0.1  | ±0.5 | 是    |
|          | 2019.5.22 昼间 | 93.8 | 93.9 | 0.1  | ±0.5 | 是    |
|          | 2019.5.22 夜间 | 93.8 | 93.9 | 0.1  | ±0.5 | 是    |

## 表六 验收监测内容

本次验收针对已建成项目污染物排放情况进行核查，具体监测内容如下：

### 1、有组织废气监测

项目有组织废气监测内容详见表 15。

表 15 建设项目竣工环境保护验收有组织监测内容一览表

| 监测点位        | 监测项目     | 监测频次             |
|-------------|----------|------------------|
| 喷漆房废气处理设施进口 | 颗粒物、VOCs | 3 次/周期，连续监测 2 周期 |
| 喷漆房废气处理设施出口 | 颗粒物、VOCs | 3 次/周期，连续监测 2 周期 |

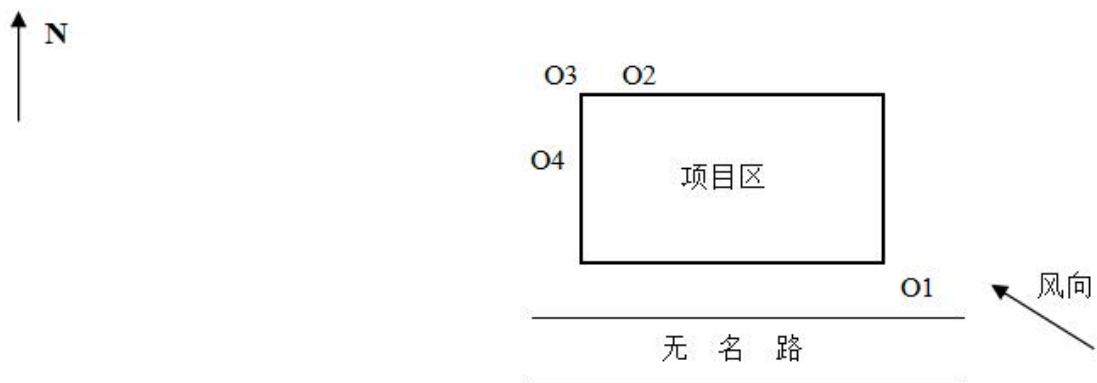
### 2、无组织废气监测

**监测点位：**上风向厂界外布设 1 个对照点 O1，下风向厂界外布设 3 个监控点 O2、O3 和 O4。监测点位根据当天的气象条件现场布设，同时监测风向、风速、气温等气象参数；布设点位时，应该以无组织排放源上风向 2-50m 范围内设参考点，排放源下风向 2-50m 范围内设监测点，周界外浓度最高点一般设于排放源下风向的单位周界外 10m 范围内。

**监测项目：**颗粒物、VOCs、甲醛。

**监测频次：**每天监测 3 次，连续监测 2 天。

**布点示意图：**“O”表示无组织监测点位。

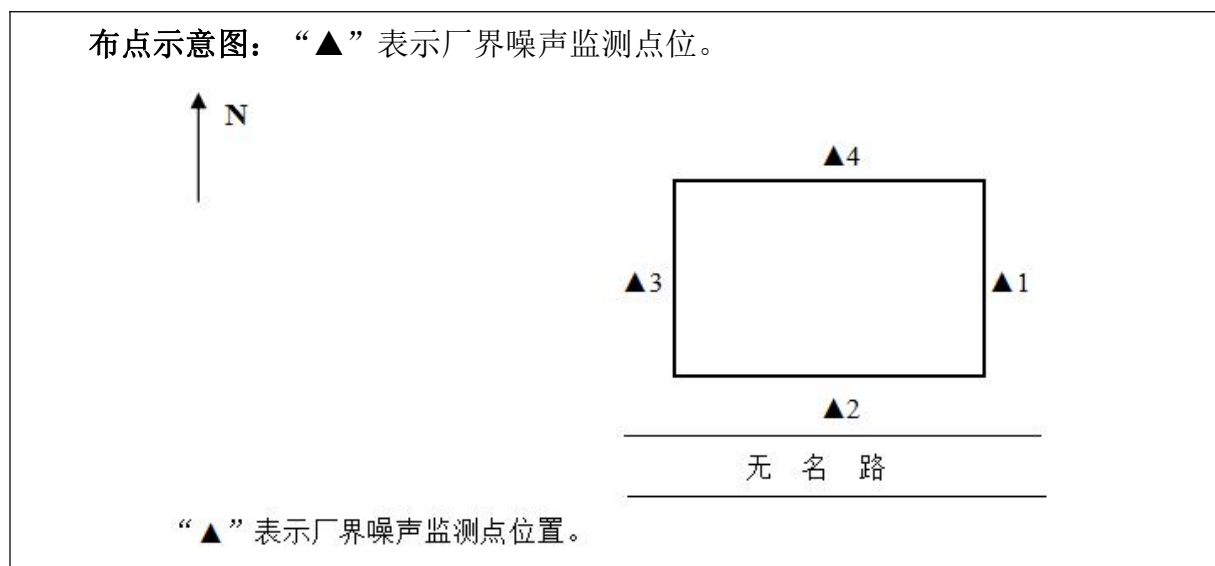


### 3、噪声监测

**监测点位：**在工业企业东、南、西、北厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置各布设 1 个采样点▲1、▲2、▲3、▲4。

**监测项目：**等效 A 声级  $L_{eq}$  (dB)。

**监测频次：**每天昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。



表七 验收监测结果与评价

验收监测期间生产工况记录：

公司该项目目前年生产 300 天，每天工作 8 小时。该项目目前试运行情况良好，各项环保设施运行正常，根据企业提供生产日报表，监测期间公司生产正常，生产负荷达 75%以上。

表 16 验收监测期间工况一览表

| 验收监测时间     | 2019 年 7 月 11 日           | 2019 年 7 月 12 日      |
|------------|---------------------------|----------------------|
| 设计生产能力     | 年产 2000 套实木烤漆门、25000 套免漆门 |                      |
| 验收监测期间生产情况 | 生产实木烤漆门 6 套、免漆门 65 套      | 生产实木烤漆门 8 套、免漆门 70 套 |
| 工况核算       | 约 76%                     | 约 80%                |

验收监测结果：

1、有组织废气监测

2019 年 5 月 21~22 日，安徽国测检测技术有限公司在对该项目有组织废气排放达标情况进行了监测。项目外排废气监测结果见表 17 至表 18。

表 17 喷漆房废气处理设施（进口）有组织废气监测结果一览表

| 监测时间                  | 监测项目     | 计量单位               | 监测结果                  |                       |                       |                       | 标准限值 |
|-----------------------|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
|                       |          |                    | 1 次值                  | 2 次值                  | 3 次值                  | 最大值                   |      |
| /                     | 排气筒高度    | m                  | 15                    |                       |                       |                       | —    |
|                       | 监测截面积    | m <sup>2</sup>     | 0.283                 |                       |                       |                       | —    |
| 2019 年<br>5 月<br>21 日 | 烟气温度     | °C                 | 30.3                  | 30.2                  | 30.5                  | 30.5                  | —    |
|                       | 烟气流速     | m/s                | 6.4                   | 6.7                   | 6.3                   | 6.7                   | —    |
|                       | 标态流量     | Nm <sup>3</sup> /h | 5681                  | 5919                  | 5597                  | 5919                  | —    |
|                       | 颗粒物浓度    | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   | —    |
|                       | 颗粒物速率    | kg/h               | /                     | /                     | /                     | /                     | —    |
|                       | 挥发性有机物浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 8.10                  | 8.29                  | 7.21                  | 8.29                  | —    |
|                       | 挥发性有机物速率 | kg/h               | 4.60×10 <sup>-2</sup> | 4.91×10 <sup>-2</sup> | 4.04×10 <sup>-2</sup> | 4.91×10 <sup>-2</sup> | —    |
| 2019 年<br>5 月<br>22 日 | 烟气温度     | °C                 | 26.0                  | 26.1                  | 26.1                  | 26.1                  | —    |
|                       | 烟气流速     | m/s                | 18.5                  | 18.0                  | 18.2                  | 18.5                  | —    |
|                       | 标态流量     | Nm <sup>3</sup> /h | 5491                  | 5974                  | 5740                  | 5974                  | —    |
|                       | 颗粒物浓度    | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | 47.1                  | <20                   | <20                   | —    |
|                       | 颗粒物速率    | kg/h               | /                     | 0.281                 | /                     | 0.281                 | —    |
|                       | 挥发性有机物浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 9.21                  | 8.95                  | 8.85                  | 9.21                  | —    |
|                       | 挥发性有机物速率 | kg/h               | 5.06×10 <sup>-2</sup> | 5.35×10 <sup>-2</sup> | 5.08×10 <sup>-2</sup> | 5.35×10 <sup>-2</sup> | —    |

表 18 喷漆房废气处理设施（出口）有组织废气监测结果一览表

| 监测时间                  | 监测项目                                                                                                       | 计量单位               | 监测结果                  |                       |                       |                       | 标准限值 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
|                       |                                                                                                            |                    | 1 次值                  | 2 次值                  | 3 次值                  | 最大值                   |      |
| /                     | 排气筒高度                                                                                                      | m                  | 15                    |                       |                       |                       | —    |
|                       | 监测截面积                                                                                                      | m <sup>2</sup>     | 0.283                 |                       |                       |                       | —    |
| 2019 年<br>5 月<br>21 日 | 烟气温度                                                                                                       | °C                 | 32.5                  | 32.2                  | 32.0                  | 32.5                  | —    |
|                       | 烟气流速                                                                                                       | m/s                | 4.8                   | 4.8                   | 5.0                   | 5.0                   | —    |
|                       | 标态流量                                                                                                       | Nm <sup>3</sup> /h | 4232                  | 4255                  | 4351                  | 4351                  | —    |
|                       | 颗粒物浓度                                                                                                      | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   | 120  |
|                       | 颗粒物速率                                                                                                      | kg/h               | /                     | /                     | /                     | /                     | 3.5  |
|                       | 挥发性有机物浓度                                                                                                   | mg/m <sup>3</sup>  | 4.96                  | 5.28                  | 6.80                  | 6.80                  | 40   |
|                       | 挥发性有机物速率                                                                                                   | kg/h               | 2.10×10 <sup>-2</sup> | 2.25×10 <sup>-2</sup> | 2.96×10 <sup>-2</sup> | 2.96×10 <sup>-2</sup> | 2.4  |
| 2019 年<br>5 月<br>22 日 | 烟气温度                                                                                                       | °C                 | 31.8                  | 31.7                  | 31.7                  | 31.8                  | —    |
|                       | 烟气流速                                                                                                       | m/s                | 4.9                   | 4.9                   | 4.4                   | 4.9                   | —    |
|                       | 标态流量                                                                                                       | Nm <sup>3</sup> /h | 4293                  | 4284                  | 3856                  | 4293                  | —    |
|                       | 颗粒物浓度                                                                                                      | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   | 120  |
|                       | 颗粒物速率                                                                                                      | kg/h               | /                     | /                     | /                     | /                     | 3.5  |
|                       | 挥发性有机物浓度                                                                                                   | mg/m <sup>3</sup>  | 6.49                  | 8.32                  | 4.93                  | 8.32                  | 40   |
|                       | 挥发性有机物速率                                                                                                   | kg/h               | 2.79×10 <sup>-2</sup> | 3.56×10 <sup>-2</sup> | 1.90×10 <sup>-2</sup> | 3.56×10 <sup>-2</sup> | 2.4  |
| 执行标准                  | 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准；VOCs 执行山东省《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》DB37/ 2801.3—2017 表 1 中 II 时段标准限值。 |                    |                       |                       |                       |                       |      |

监测结果显示：验收监测期间，喷漆房废气处理设施有组织排放颗粒物的排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值要求；喷漆房废气处理设施有组织排放挥发性有机物的排放浓度和排放速率低于山东省《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》DB37/ 2801.3—2017 表 1 中 II 时段标准限值要求。

## 2、无组织废气监测

2019 年 5 月 21~22 日，安徽国测检测技术有限公司在对该项目无组织废气排放达标情况进行了监测。监测期间气象参数详见表 19，监测结果见表 20。

表 19 无组织废气监测气象参数一览表

| 采样时段       |             | 温度（°C） | 湿度（%） | 大气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 |
|------------|-------------|--------|-------|----------|---------|----|
| 2019.05.21 | 14:11-15:11 | 28.5   | 51    | 101.2    | 1.2     | 东南 |
|            | 15:17-16:17 | 27.6   | 53    | 101.2    | 1.3     | 东南 |
|            | 16:23-17:23 | 25.3   | 52    | 101.1    | 1.3     | 东南 |

|            |             |  |      |    |       |     |    |
|------------|-------------|--|------|----|-------|-----|----|
| 2019.05.22 | 10:07-11:07 |  | 28.6 | 54 | 101.2 | 1.4 | 东南 |
|            | 11:14-12:14 |  | 29.4 | 52 | 101.1 | 1.3 | 东南 |
|            | 12:17-13:17 |  | 30.1 | 51 | 100.7 | 1.2 | 东南 |

| 表 20 无组织废气监测结果一览表（单位：mg/m³） |                                                                                                                                                         |             |      |                       |                       |        |                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 监测因子                        | 监测结果                                                                                                                                                    |             | 监测点位 | O1 上风向                | O2 下风向                | O3 下风向 | O4 下风向                |
|                             | 监测时段                                                                                                                                                    |             |      |                       |                       |        |                       |
| 颗粒物                         | 2019.5.21                                                                                                                                               | 14:11-15:11 |      | 0.203                 | 0.313                 | 0.332  | 0.406                 |
|                             |                                                                                                                                                         | 15:17-16:17 |      | 0.184                 | 0.349                 | 0.257  | 0.478                 |
|                             |                                                                                                                                                         | 16:23-17:23 |      | 0.219                 | 0.310                 | 0.347  | 0.329                 |
| 标准限值                        |                                                                                                                                                         |             | 1.0  |                       |                       |        |                       |
| 最大值                         |                                                                                                                                                         | 0.478       |      | 达标率                   |                       | 100%   |                       |
| 甲醛                          | 2019.5.21                                                                                                                                               | 14:11-15:11 |      | ND                    | ND                    | ND     | ND                    |
|                             |                                                                                                                                                         | 15:17-16:17 |      | ND                    | ND                    | ND     | ND                    |
|                             |                                                                                                                                                         | 16:23-17:23 |      | ND                    | ND                    | ND     | ND                    |
| 标准限值                        |                                                                                                                                                         |             | 0.20 |                       |                       |        |                       |
| 最大值                         |                                                                                                                                                         | ND          |      | 达标率                   |                       | 100%   |                       |
| 挥发性有机物                      | 2019.5.21                                                                                                                                               | 14:11-15:11 |      | ND                    | 1.51×10 <sup>-3</sup> | 0.040  | 2.89×10 <sup>-3</sup> |
|                             |                                                                                                                                                         | 15:17-16:17 |      | ND                    | ND                    | 0.046  | 2.54×10 <sup>-3</sup> |
|                             |                                                                                                                                                         | 16:23-17:23 |      | ND                    | ND                    | 0.048  | 1.43×10 <sup>-3</sup> |
| 标准限值                        |                                                                                                                                                         |             | 2.0  |                       |                       |        |                       |
| 最大值                         |                                                                                                                                                         | 0.048       |      | 达标率                   |                       | 100%   |                       |
| 颗粒物                         | 2019.5.22                                                                                                                                               | 10:07-11:07 |      | 0.166                 | 0.443                 | 0.572  | 0.346                 |
|                             |                                                                                                                                                         | 11:14-12:14 |      | 0.148                 | 0.463                 | 0.444  | 0.173                 |
|                             |                                                                                                                                                         | 12:17-13:17 |      | 0.224                 | 0.447                 | 0.764  | 0.193                 |
| 标准限值                        |                                                                                                                                                         |             | 1.0  |                       |                       |        |                       |
| 最大值                         |                                                                                                                                                         | 0.764       |      | 达标率                   |                       | 100%   |                       |
| 甲醛                          | 2019.5.22                                                                                                                                               | 10:07-11:07 |      | ND                    | ND                    | ND     | ND                    |
|                             |                                                                                                                                                         | 11:14-12:14 |      | ND                    | ND                    | ND     | ND                    |
|                             |                                                                                                                                                         | 12:17-13:17 |      | ND                    | ND                    | ND     | ND                    |
| 标准限值                        |                                                                                                                                                         |             | 0.20 |                       |                       |        |                       |
| 最大值                         |                                                                                                                                                         | ND          |      | 达标率                   |                       | 100%   |                       |
| 挥发性有机物                      | 2019.5.22                                                                                                                                               | 14:11-15:11 |      | 1.18×10 <sup>-3</sup> | 0.126                 | 0.195  | 0.013                 |
|                             |                                                                                                                                                         | 15:17-16:17 |      | 5.77×10 <sup>-3</sup> | 0.144                 | 0.042  | 0.017                 |
|                             |                                                                                                                                                         | 16:23-17:23 |      | 3.44×10 <sup>-3</sup> | 0.102                 | 0.033  | 0.020                 |
| 标准限值                        |                                                                                                                                                         |             | 2.0  |                       |                       |        |                       |
| 最大值                         |                                                                                                                                                         | 0.195       |      | 达标率                   |                       | 100%   |                       |
| 备注                          | 颗粒物、甲醛执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放标准；VOCs 执行山东省《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》DB37/ 2801.3—2017 表 2 中标准限值；“O”表示无组织排放厂界监测点，“ND”表示未检出，甲醛的检出限为 0.5mg/m3。 |             |      |                       |                       |        |                       |

监测结果显示：验收监测期间，无组织排放颗粒物、甲醛的浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放周界处浓度限值的要求；VOCs 的浓度最大值低于山东省《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》DB37/2801.3—2017 表 2 中标准限值。

### 3、噪声监测

2019 年 5 月 21~22 日，安徽国测检测技术有限公司在对该项目厂界噪声达标情况进行了监测。监测结果见表 21。

表 21 厂界噪声监测结果一览表（单位：Leq dB（A））

| 测点序号 | 测点位置                                   | 2019 年 5 月 21 日 |      | 2019 年 5 月 22 日昼间 |      |
|------|----------------------------------------|-----------------|------|-------------------|------|
|      |                                        | 昼间              | 夜间   | 昼间                | 夜间   |
| ▲1   | 东厂界外 1m                                | 62.5            | 46.6 | 61.7              | 45.8 |
| ▲2   | 南厂界外 1m                                | 56.5            | 43.7 | 55.7              | 44.2 |
| ▲3   | 西厂界外 1m                                | 59.4            | 48.7 | 60.1              | 47.5 |
| ▲4   | 北厂界外 1m                                | 58.3            | 47.6 | 59.3              | 48.0 |
| 标准限值 |                                        | ≤65             | ≤55  | ≤65               | ≤55  |
| 执行标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值 |                 |      |                   |      |

监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼、夜间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值。

## 表八 验收监测结论

### 项目概况：

东至县恒盈木业有限公司年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目位于安徽省东至县东流工业集中区金寺山路 01 号。项目于 2017 年 12 月 5 日经东至县经济和信息化委员会进行项目备案，备案文号：“东经信【2017】270 号”；根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境管理条例》等相关法律法规，东至县恒盈木业有限公司委托安徽禹水华阳环境工程技术有限公司承担项目环境影响评价工作；东至县环境保护局于 2018 年 8 月 1 日以“东环审【2018】39 号文”文件对项目环评报告表进行审批，同意项目建设。

东至县恒盈木业有限公司成立于 2017 年 12 月，公司原计划在东至县东流工业集中区征地 30 亩，投资 6000 万元，一次性建成年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门和 2 万套面漆家具集成化生产项目。但由于东至县东流工业集中区用地指标问题导致该项目必须分两期建设，目前租赁东至县大历工贸有限责任公司 1 栋 1961.5m<sup>2</sup> 的厂房为项目一期厂房，购置安装年产 2000 套实木烤漆门和 25000 套面漆门生产线，待东至县东流工业集中区安排项目建设用地指标后整体搬迁重建。

该项目于 2018 年 10 月开工建设，2019 年 5 月进入调试试生产阶段。项目利用东至县大历工贸有限责任公司现有厂房，对生产车间内部进行技术改造，购置铣床、贴皮机、封边机、雕刻机、抛光机等设备，建设安装实木烤漆门和面漆门生产线。项目建设过程中基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产运营。项目已建成部分试生产后向我公司提出了建设项目竣工环境保护验收监测申请。

东至县恒盈木业有限公司年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目已完成工程建设，目前厂区及建成部分可实现年产实木烤漆门 2000 套，免漆门 25000 套。本次竣工环境保护验收仅针对项目已建成的相关主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程等。主要监测内容有废气、噪声达标排放情况及固体废物处置情况及环境管理检查。

### 主要污染物产生、治理及排放达标情况：

#### 1、废水

经核查，项目用水主要为喷漆房循环用水及员工生活用水。

厂内喷漆房水帘除漆雾废水循环使用，定期清渣，定期补水，不外排。厂区不设食堂、宿舍，职工生活用水经化粪池预处理收集后外运做农肥。

## 2、废气

### （1）有组织废气

监测结果显示：本项目喷漆房废气处理设施后排气筒高 15m，达到标准要求高度。验收监测期间，喷漆房废气处理设施有组织排放颗粒物的排放浓度和排放速率低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值要求；喷漆房废气处理设施有组织排放挥发性有机物的排放浓度和排放速率低于山东省《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》DB37/ 2801.3—2017 表 1 II 时段。

### （2）无组织废气

监测结果显示：验收监测期间，无组织排放颗粒物、甲醛的浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放周界处浓度限值的要求；挥发性有机物的排放浓度和排放速率低于山东省《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》DB37/ 2801.3—2017 表 2 中标准限值。

## 3、噪声

监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点位昼、夜间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类标准限值。

## 4、固体废弃物

项目生产过程中会产生边角料、木屑等一般固体废物及废漆渣等危险废物。

### （1）一般固体废物

①废边角料、木屑：裁剪、钻孔等生产加工过程中会产生一定量的废边角料、木屑，集中收集后外售综合利用。

②木质粉尘：机加工工序布袋收尘器收集的粉尘及打磨工序打磨收尘柜收集的粉尘，经收集后与废边角料一并外售综合利用。

③生活垃圾：厂内职工办公、生活过程中产生的生活垃圾，集中收集交由环卫部门统一处置。

## （2）危险废物

①漆渣：项目喷漆房水帘清捞的漆渣集中收集后，暂存于危险废物暂存间，后交由马鞍山澳新环保科技有限公司处置。

②废包装桶：项目运营期间产生的油漆桶、稀释剂桶、白乳胶桶等废包装容器，经收集后暂存于危废暂存间，后返回厂家继续使用。

## 后续建议：

1、建设单位应加强日常生产管理，健全污染治理设备定期维修检查制度，杜绝非正常状况的发生。

2、加强环保监测，对各排污点进行例行监测，发现问题及时处理，确保污染防治措施的正常运行。

3、严格执行“三同时”制度，确保项目运营过程各项污染指标达标排放。将环境管理纳入日常生产管理渠道，安排专业技术人员维护环保设施的正常运行。接受当地环保部门的检查与指导，配合环保部门做好本项目的环境保护工作。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽国测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                                                          |              |                                               |               |               |                       |                                                                                                   |              |                    |                        |                  |              |               |           |       |
|----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|---------------|-----------|-------|
| 建<br>设<br>项<br>目                                         | 项目名称         | 年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目 |               |               | 项目代码                  | 2017-340802-41-03-030157                                                                          |              | 建设地点               | 安徽省东至县东流工业集中区金寺山路 01 号 |                  |              |               |           |       |
|                                                          | 行业类别（分类管理名录） | 木门窗制造 C2032                                   |               |               | 建设性质                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |              |                    | 环评单位                   | 安徽禹水华阳环境工程技术有限公司 |              |               |           |       |
|                                                          | 设计生产能力       | 年产 2000 套实木烤漆门、25000 套免漆门                     |               |               | 实际生产能力                |                                                                                                   |              |                    |                        |                  |              |               |           |       |
|                                                          | 环评文件审批机关     | 东至县环境保护局                                      |               |               | 审批文号                  | 东环审【2018】39 号                                                                                     |              |                    | 环评文件类型                 | 报告表              |              |               |           |       |
|                                                          | 开工时间         | 2018 年 10 月                                   |               |               | 竣工时间                  | 2019 年 5 月                                                                                        |              |                    | 排污许可证申领时间              | /                |              |               |           |       |
|                                                          | 环保设施设计单位     | /                                             |               |               | 环保设施施工单位              | /                                                                                                 |              |                    | 本工程排污许可证编号             | /                |              |               |           |       |
|                                                          | 验收单位         | 东至县恒盈木业有限公司                                   |               |               | 环保设施监测单位              | 安徽国测检测技术有限公司                                                                                      |              |                    | 验收监测时工况                | 75%以上            |              |               |           |       |
|                                                          | 实际总投资（万元）    | 2000                                          |               |               | 实际环保投资（万元）            | 51                                                                                                |              |                    | 所占比例（%）                | 2.55%            |              |               |           |       |
|                                                          | 废水治理（万元）     | /                                             | 废气治理（万元）      | 39.5          | 噪声治理（万元）              | 0.5                                                                                               | 固体废物治理（万元）   | 2                  | 绿化及环评（万元）              | /                | 其他（万元）       | /             |           |       |
|                                                          | 新增污水处理设施能力   |                                               | /             |               |                       | 新增废气处理设施能力                                                                                        |              | /                  |                        |                  |              |               | 年平均工作时长   | 2400h |
| 运营单位                                                     |              | 东至县恒盈木业有限公司                                   |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |                                                                                                   |              | 91341721MA2RCDCX29 |                        |                  | 验收时间         | 2019.8        |           |       |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制 | 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           |                                               |               |               |                       |                                                                                                   |              |                    |                        |                  |              |               |           |       |
|                                                          | COD          |                                               |               |               |                       |                                                                                                   |              |                    |                        |                  |              |               |           |       |
|                                                          | 氨氮           |                                               |               |               |                       |                                                                                                   |              |                    |                        |                  |              |               |           |       |
|                                                          | 废气           |                                               |               |               |                       |                                                                                                   | 518.64       |                    |                        |                  |              |               |           |       |
|                                                          | 颗粒物          |                                               | <20           | 120           |                       |                                                                                                   | <0.02        |                    |                        |                  |              |               |           |       |
|                                                          | VOCs         |                                               | 6.13          | 40            |                       |                                                                                                   | 3.18E2       |                    |                        |                  |              |               | ±3.18E2   |       |
|                                                          | 工业固体废物       |                                               |               |               |                       |                                                                                                   |              |                    |                        |                  |              |               |           |       |

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——一万立方米/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；大气污染物排放量——吨/年

## 附件清单：

本验收监测报告附有以下附件、附图：

附件 1 立项文件

附件 2 环评批复

附件 3 危废合同

附件 4 委托书

附件 5 验收检测报告

附图 1 项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附图 3 现场设施照片

附件 1 立项登记表

### 东至县工业投资项目备案证

|            |                                                                                                                                                       |        |            |           |                  |         |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|------------------|---------|---------|
| 项目名称       | 年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产项目                                                                                                             |        |            |           |                  |         |         |
| 申请单位名称     | 东至县恒盈木业有限公司                                                                                                                                           |        |            |           | 申请单位经济类型         | 有限公司    |         |
| 项目建设地点     | 东流镇工业集中区                                                                                                                                              |        |            |           | 项目占地面积           | -亩      |         |
| 项目主要内容建设内容 | 建设厂房、原料仓库、成品仓库、宿舍、职工食堂等共 8000 m <sup>2</sup> ，购置双端锯铣机、YU-BE100 异型喷漆机等设备，配套建设厂区道路、绿化、给排水、消防、环保、变电等附属设施，建设年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产项目生产线。 |        |            |           |                  |         |         |
| 项目总投资（万元）  | 6000                                                                                                                                                  | 固定资产投资 | 4872.65    | 其中用汇（万美元） | 0                | 铺底流动资金  | 1127.35 |
| 资金来源（万元）   | 银行贷款                                                                                                                                                  | 2000   | 预期经济效益（万元） | 新增销售收入    |                  | 10000   |         |
|            | 自有资金                                                                                                                                                  | 4000   |            | 新增利润      |                  | 1882.33 |         |
|            | 利用外资                                                                                                                                                  |        |            | 新增税金      |                  | 470.58  |         |
|            | 其他                                                                                                                                                    |        |            | 新增创汇（万美元） |                  | 0       |         |
| 建设起止年限     | 2017 年 12 月 - 2019 年 11 月                                                                                                                             |        |            |           |                  |         |         |
| 申请文号       | 东恒盈（2017）1 号                                                                                                                                          |        |            | 申请时间      | 2017 年 12 月 25 日 |         |         |
| 产业政策审查     | 该项目属于国家发改委产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 年修订）允许类。                                                                                                            |        |            |           |                  |         |         |
| 备注         | 投资主管部门意见：<br>                                                     |        |            |           |                  |         |         |

## 附件 2 环评批复

# 东至县环境保护局文件

东环审〔2018〕39 号

### 关于东至县恒盈木业有限公司年产 5000 套实木 烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化 生产（一期）项目环境影响报告表的批复

东至县恒盈木业有限公司：

报来《东至县恒盈木业有限公司年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经 2018 年 8 月 1 日我局建设项目审批领导小组会议研究同意，现批复如下：

一、一期项目位于东流工业集中区，总投资 1500 万元，主要建设内容为：租赁东至县大历工贸有限责任公司 1 栋厂房，购置裁板机、立轴式木工铣床、贴皮机、封边机、雕刻机、抛光机等专用生产设备，形成年产 2000 套实木烤漆门、25000 套

免漆门生产能力。该项目经东至县经济和信息化委员会文件东经信[2017]270 号文立项备案,符合国家产业政策,我局原则同意项目建设。

二、原则同意《报告表》评价结论。在严格落实《报告表》提出的各项环保措施和本批复要求后,污染物可达标排放。因此,我局原则同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护措施进行项目建设。

三、在项目建设和运营过程中应重点做好以下工作:

1、强化废气治理。喷漆室和烘干房设计为微负压环境,喷漆废气经水帘喷淋+过滤棉+UV 光解+活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒排放。打磨区半封闭设置,打磨粉尘经收尘柜负压收集处理;机加工粉尘经自带移动式布袋除尘装置处理。加强车间通风换气,确保其它无组织废气达标排放。设置 100 米卫生防护距离。

2、厂区排水实行雨污分流。水帘除漆雾废水循环使用,不外排。经化粪池预处理的生活污水经尧东一体化管网纳入县城污水处理厂集中处理达标后排放。管网未建成前自建一体化污水处理设施处理达标排放。

3、加强固体废弃物的处置。漆渣、废活性炭、废过滤棉等属于危险废物,应厂内规范暂存,送有资质单位处置。木材边角料、木屑和收集的粉尘外售综合利用。涂料桶可由供应商回

收利用，否则应作为危险废物规范处置。生活垃圾和收集的粉尘等委托环卫部门统一处理。

4、加强生产噪声治理。优先选用低噪声设备，合理布局，并采取减振、隔声等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）有关标准要求。

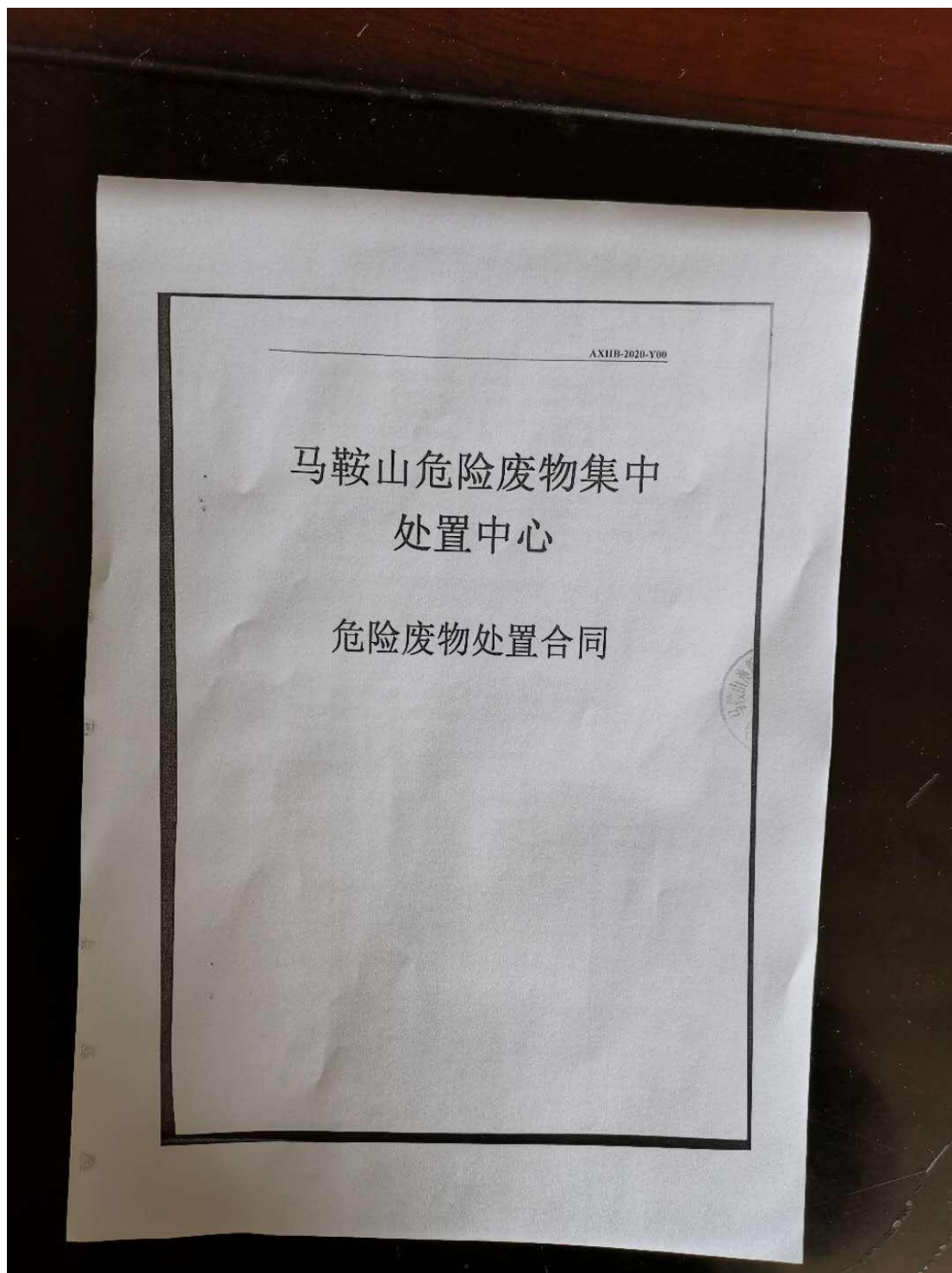
四、项目建设须严格执行污染防治措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。项目建成后，应严格按照《建设项目环境保护管理条例》等有关规定组织竣工环境保护验收，经验收合格方可投入正式生产。

五、请东至县环境监察大队加强项目事中事后环境监管。



抄送：东流工业集中区管委会，县环境监察大队

### 附件 3 危废合同



AXHB-2020-Y00

## 危险废物委托处置合同

甲方：马鞍山澳新环保科技有限公司

乙方：东至县恒盈木业有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，乙方意委托甲方处置所产生的危险废物。为此双方达成如下合同条款，以供双方共同遵守：

### 一、服务内容及有效期限

- 1、乙方作为危险废物产生单位委托甲方对其产生的危险废物进行处理和处置。
- 2、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。如由乙方负责运输，须提前 10 个工作日向甲方提出申请，以便甲方做好入库准备；如由甲方安排运输，乙方须提前 10 个工作日向甲方提出申请，以便甲方安排运输服务，在运输过程中乙方应提供进出厂区的方便，并提供叉车及人工等装卸协助。
- 3、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，乙方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移运输和或处置。
- 4、合同有效期自 2020 年 3 月 17 日至 2021 年 3 月 16 日止，并可于合同终止前 15 天由任一方提出合同续签。

### 二、乙方责任与义务

- 1、乙方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于甲方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。乙方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，甲方有权拒绝接收乙方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过甲方确认后，甲方可以接收该废物，但是乙方有义务整改。
- 2、乙方须按照甲方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。
- 3、合同签订前（或处置前），乙方须提供废物的样品给甲方，以便甲方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若乙方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，乙方应及时通报甲方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果乙方未及时告知甲方，则

(a) 甲方有权拒绝接收；

AXHB-2020-Y00

- (b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，乙方应承担因此产生的损害责任（包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用）。
- 4、乙方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。
- 5、乙方需确定一名危险废物管理联系人，填好委托书并加盖公章。联系人需具备一部通信手机作为电子联单信息接收和回复确认用途。委托书由甲方统一交至当地环保局备案，作为电子联单系统确认信息用。
- 6、乙方的危险废物转移计划由乙方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门审批通过后，才能通知甲方实施危废转移。

### 三、 甲方的责任与义务

- 1、甲方负责按照国家有关规定和标准对乙方委托的废物进行安全处置，并按照国家有关规定承担违约处置的相关责任。
- 2、运输由甲方负责，甲方承诺危险废物自乙方场地运出起，运输、处置过程均遵照国家有关规守执行，并承担由此带来的风险和责任，国家法律另外规定者除外。
- 3、甲方承诺其人员及车辆进入乙方的厂区将遵守乙方的有关规定。
- 4、甲方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。
- 5、甲方应协助乙方办理废物的申报和废物转移审批手续，除有一些应有乙方自行去环保部门办理的手续外。

### 四、 废物的种类、数量、服务价格与结算方法

#### 1、废物的种类、数量（T）、处置费：

| 序号 | 废物种类 | 形态 | 年产量 | 包装方式 | 废物编号 | 废物代码       | 主要有害成分 | 处置费标准    |
|----|------|----|-----|------|------|------------|--------|----------|
| 1  | 废漆桶  | 固态 |     | /    | HW49 | 900-041-49 | 有机物    | 5000 元/吨 |
| 2  | 废漆渣  | 固态 |     | 桶装   | HW12 | 900-252-12 | 有机物    | 5000 元/吨 |
| 3  |      |    |     |      |      |            |        |          |
| 4  |      |    |     |      |      |            |        |          |
| 5  |      |    |     |      |      |            |        |          |
| 6  |      |    |     |      |      |            |        |          |
| 7  |      |    |     |      |      |            |        |          |

危废数量以实际称重为准。

AXHB-2020-Y00

2、装运费：处置费用不包括运费。

3、支付方式：

处置费按双方确认的实际接受磅单量计算，按每月结算一次，乙方在收到甲方开出的符合甲方行业规定的发票后十日内支付。

4、计量：以经双方签字确认的过磅单据为准

五、双方约定的其他事项

1、废物包装由乙方提供；

2、合同执行期间，如因法令变更、许可证变更，主管机关要求，或其它不可抗力等原因，导致甲方无法收集或处置某类废物时，甲方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

1、本危废处置合同一年一签，一式贰份，由甲、乙双方各壹份。

2、本合同如发生纠纷，双方将采取友好协商方式合理解决。双方如果无法协商解决，应提交乙方所在地仲裁委员会仲裁。

甲方：马鞍山澳新环保科技有限公司

乙方：东至县恒盈木业有限公司

合同专用章（公章）



联络人：

电话：

联络人：

电话：

2020 年 3 月 17 日

2020 年 3 月 17 日

## 附件 4 委托书

### 建设单位竣工环境保护验收监测委托书

安徽国测检测技术有限公司：

我单位年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目已按照环境影响报告及环境保护行政主管部门要求完成项目部分工程建设，已建成部分可实现年产 2000 套实木烤漆门、25000 套免漆门，现已具备验收条件。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设竣工环境保护验收管理办法》等的有关规定，特委托你公司对本项目进行建设项目环境保护验收监测。

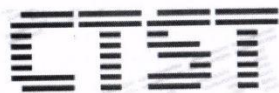
我单位承诺所提供的项目基础资料真实、可信、合法。

东至县恒盈木业有限公司

2019 年 4 月 3 日

附件 5 验收检测报告

|                                                                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 报告编号 CTST/AH2019042301<br>Report No.                                                  |
|  | 第 1 页 共 11 页<br>Page of                                                               |
| 181212051201                                                                      |                                                                                       |
| <h1>检测报告</h1>                                                                     |                                                                                       |
| <h2>TEST REPORT</h2>                                                              |                                                                                       |
| <div>副本</div>                                                                     |                                                                                       |
| 委托单位:                                                                             | 东至县恒盈木业有限公司                                                                           |
| Client                                                                            |                                                                                       |
| 单位地址:                                                                             | 安徽省东至县东流工业集中区金寺山路 01 号 1 幢                                                            |
| Address                                                                           |                                                                                       |
| 检测类别:                                                                             | 委托检测                                                                                  |
| Type                                                                              |                                                                                       |
| 编 制: 陈鑫                                                                           |                                                                                       |
| Compiled by                                                                       |                                                                                       |
| 审 核: 李兰                                                                           |                                                                                       |
| Inspected by                                                                      |                                                                                       |
| 批 准: 李伟                                                                           |                                                                                       |
| Approved by                                                                       |                                                                                       |
| 安徽国测检测技术有限公司                                                                      |                                                                                       |
| China Test (Anhui) Testing Technology CO., Ltd                                    |                                                                                       |
| 2019 年 07 月 12 日                                                                  |                                                                                       |
| Y M D                                                                             |                                                                                       |
| CHINA TESTING<br>INTERNATIONAL GROUP                                              | 地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼<br>网址: www.cntesting.com.cn<br>TEL: 0551-65165099 |



报告编号 CTST/AH2019042301

Report No.

第 2 页 共 11 页

Page of

## 检测 报 告

## Test Report

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| 受检单位<br>Applicant                   | 东至县恒盈木业有限公司                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                    |
| 地 址<br>Address                      | 安徽省东至县东流工业集中区金寺山路 01 号 1 幢                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                    |
| 联系人<br>Contact person               | 洪根来                                                                                                                                                                                                                                    | 联系电话<br>Contact number                    | 18156698308                        |
| 样品类别<br>Sample type                 | 无组织废气、有组织废气、<br>厂界噪声                                                                                                                                                                                                                   | 采（送）样人<br>Mining (send)<br>kind of people | 尹成昊、傅增法                            |
| 采样日期<br>Sampling Date               | 2019 年 05 月 21 日<br>至 2019 年 05 月 22 日                                                                                                                                                                                                 | 分析日期<br>Analysis Date                     | 2019 年 05 月 21 日至 2019 年 07 月 12 日 |
| 检测目的<br>Test objective              | 东至县恒盈木业有限公司年产 5000 套实木烤漆门、95000 套免漆门、2 万套面漆家具集成化生产（一期）项目竣工环境保护验收监测                                                                                                                                                                     |                                           |                                    |
| 检测内容<br>Test content                | 有组织废气：颗粒物、挥发性有机物<br>无组织废气：颗粒物、挥发性有机物、甲醛<br>噪声：工业企业厂界环境噪声（昼间、夜间）                                                                                                                                                                        |                                           |                                    |
| 检测仪器<br>Testing<br>instrument       | ME5101 智能烟尘（气）测试仪、722G 分光光度计、LHS-80 恒温恒湿培养箱、ME5701 大气颗粒物综合采样器、PH-SD2 手持风速风向仪、7100A 预浓缩仪、QCS-6000 型气路大气采样器、SHC-300 氢气发生器、GC-2010 气相色谱仪、AWA6228 型多功能声级计、101-2 电热鼓风干燥器、FA1004 电子分析天平、SH-6 数显恒温水浴锅、QLB 纯净空气泵、6890N-5973GC-MS 气相色谱质谱联用仪     |                                           |                                    |
| 检测依据及方法<br>Test basis<br>and method | 烟气参数、颗粒物：GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>颗粒物：GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>甲醛：空气和废气监测分析方法（第四版）国家环境保护总局（2003 年）酚试剂分光光度法<br>挥发性有机物：HJ 759-2015 环境空气 挥发性有机物的测定罐采样/气相色谱-质谱法<br>工业企业厂界环境噪声：GB/T 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 |                                           |                                    |
| 检测结果<br>Test Result                 | 数据详见第 3-8 页                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                    |
| 备 注<br>Remark                       | 无                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                                    |

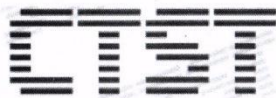
CHINA TESTING

INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼

网址：www.cnesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019042301  
Report No.

第 3 页 共 11 页  
Page of

## 检测报告

### Test Report

有组织废气监测结果（2019.05.21）:

| 污染源名称         | 检测项目     | 计量单位               | 检测结果                  |                       |                       | 标准限值 | 执行标准                                                       |
|---------------|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------------------------------------------------------|
|               |          |                    | 1 次值                  | 2 次值                  | 3 次值                  |      |                                                            |
| 喷漆房废气处理设施（进口） | 排气筒高度    | m                  | 15                    |                       |                       | —    | /                                                          |
|               | 监测截面积    | m <sup>2</sup>     | 0.283                 |                       |                       | —    |                                                            |
|               | 烟气温度     | °C                 | 30.3                  | 30.2                  | 30.5                  | —    |                                                            |
|               | 烟气流速     | m/s                | 6.4                   | 6.7                   | 6.3                   | —    |                                                            |
|               | 标态流量     | Nm <sup>3</sup> /h | 5681                  | 5919                  | 5597                  | —    |                                                            |
|               | 颗粒物浓度    | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | —    |                                                            |
|               | 颗粒物速率    | kg/h               | /                     | /                     | /                     | —    |                                                            |
|               | 挥发性有机物浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 8.10                  | 8.29                  | 7.21                  | —    |                                                            |
|               | 挥发性有机物速率 | kg/h               | 4.60×10 <sup>-2</sup> | 4.91×10 <sup>-2</sup> | 4.04×10 <sup>-2</sup> | —    |                                                            |
| 喷漆房废气处理设施（出口） | 排气筒高度    | m                  | 15                    |                       |                       | —    | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996<br>表 2 有组织排放标准 二级            |
|               | 监测截面积    | m <sup>2</sup>     | 0.283                 |                       |                       | —    |                                                            |
|               | 烟气温度     | °C                 | 32.5                  | 32.2                  | 32.0                  | —    |                                                            |
|               | 烟气流速     | m/s                | 4.8                   | 4.8                   | 5.0                   | —    |                                                            |
|               | 标态流量     | Nm <sup>3</sup> /h | 4232                  | 4255                  | 4351                  | —    |                                                            |
|               | 颗粒物浓度    | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | 120  |                                                            |
|               | 颗粒物速率    | kg/h               | /                     | /                     | /                     | 3.5  |                                                            |
|               | 挥发性有机物浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 4.96                  | 5.28                  | 6.80                  | 40   | 《挥发性有机物排放标准 第 3 部分：家具制造业》<br>DB37/2801.3—2017<br>表 1 II 时段 |
|               | 挥发性有机物速率 | kg/h               | 2.10×10 <sup>-2</sup> | 2.25×10 <sup>-2</sup> | 2.96×10 <sup>-2</sup> | 2.4  |                                                            |

CHINA TESTING

INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼

网址：www.cnesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019042301  
Report No.

第 4 页 共 11 页  
Page of

## 检测报告

### Test Report

有组织废气监测结果（2019.05.22）:

| 污染源名称         | 检测项目     | 计量单位               | 检测结果                  |                       |                       | 标准限值 | 执行标准                                                       |
|---------------|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------------------------------------------------------------|
|               |          |                    | 1 次值                  | 2 次值                  | 3 次值                  |      |                                                            |
| 喷漆房废气处理设施（进口） | 排气筒高度    | m                  | 15                    |                       |                       | —    | /                                                          |
|               | 监测截面积    | m <sup>2</sup>     | 0.283                 |                       |                       | —    |                                                            |
|               | 烟气温度     | °C                 | 32.7                  | 32.1                  | 32.0                  | —    |                                                            |
|               | 烟气流速     | m/s                | 6.2                   | 6.8                   | 6.6                   | —    |                                                            |
|               | 标态流量     | Nm <sup>3</sup> /h | 5491                  | 5974                  | 5740                  | —    |                                                            |
|               | 颗粒物浓度    | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | 47.1                  | <20                   | —    |                                                            |
|               | 颗粒物速率    | kg/h               | /                     | 0.281                 | /                     | —    |                                                            |
|               | 挥发性有机物浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 9.21                  | 8.95                  | 8.85                  | —    |                                                            |
|               | 挥发性有机物速率 | kg/h               | 5.06×10 <sup>-2</sup> | 5.35×10 <sup>-2</sup> | 5.08×10 <sup>-2</sup> | —    |                                                            |
| 喷漆房废气处理设施（出口） | 排气筒高度    | m                  | 15                    |                       |                       | —    | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996<br>表 2 有组织排放标准 二级            |
|               | 监测截面积    | m <sup>2</sup>     | 0.283                 |                       |                       | —    |                                                            |
|               | 烟气温度     | °C                 | 31.8                  | 31.7                  | 31.7                  | —    |                                                            |
|               | 烟气流速     | m/s                | 4.9                   | 4.9                   | 4.4                   | —    |                                                            |
|               | 标态流量     | Nm <sup>3</sup> /h | 4293                  | 4284                  | 3856                  | —    |                                                            |
|               | 颗粒物浓度    | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | 120  | 《挥发性有机物排放标准 第 3 部分：家具制造业》<br>DB37/2801.3—2017<br>表 1 II 时段 |
|               | 颗粒物速率    | kg/h               | /                     | /                     | /                     | 3.5  |                                                            |
|               | 挥发性有机物浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 6.49                  | 8.32                  | 4.93                  | 40   |                                                            |
|               | 挥发性有机物速率 | kg/h               | 2.79×10 <sup>-2</sup> | 3.56×10 <sup>-2</sup> | 1.90×10 <sup>-2</sup> | 2.4  |                                                            |

CHINA TESTING  
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼  
网址：www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019042301

Report No.

第 5 页 共 11 页

Page of

## 检测报告

### Test Report

无组织废气监测结果（2019.05.21）:

| 测点位置                  |             | O1                                                                                       | O2                    | O3    | O4                    |
|-----------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|
| 检测项目                  |             | 上风向                                                                                      | 下风向                   | 下风向   | 下风向                   |
| 颗粒物<br>(mg/m³)        | 14:11-15:11 | 0.203                                                                                    | 0.313                 | 0.332 | 0.406                 |
|                       | 15:17-16:17 | 0.184                                                                                    | 0.349                 | 0.257 | 0.478                 |
|                       | 16:23-17:23 | 0.219                                                                                    | 0.310                 | 0.347 | 0.329                 |
| 标准限值                  |             | 1.0                                                                                      |                       |       |                       |
| 甲醛<br>(mg/m³)         | 14:11-15:11 | ND                                                                                       | ND                    | ND    | ND                    |
|                       | 15:17-16:17 | ND                                                                                       | ND                    | ND    | ND                    |
|                       | 16:23-17:23 | ND                                                                                       | ND                    | ND    | ND                    |
| 标准限值                  |             | 0.20                                                                                     |                       |       |                       |
| 执行标准                  |             | 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放标准                                                    |                       |       |                       |
| 挥发性<br>有机物<br>(mg/m³) | 14:11-15:11 | ND                                                                                       | 1.51×10 <sup>-3</sup> | 0.040 | 2.89×10 <sup>-3</sup> |
|                       | 15:17-16:17 | ND                                                                                       | ND                    | 0.046 | 2.54×10 <sup>-3</sup> |
|                       | 16:23-17:23 | ND                                                                                       | ND                    | 0.048 | 1.43×10 <sup>-3</sup> |
| 标准限值                  |             | 2.0                                                                                      |                       |       |                       |
| 执行标准                  |             | 《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》DB37/ 2801.3—2017 表 2                                            |                       |       |                       |
| 备注                    |             | “O”表示无组织排放厂界监测点，“ND”表示未检出，甲醛的检出限为 0.5mg/m³，二甲苯的检出限为 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m³（以 10L 计）。 |                       |       |                       |

布点示意图：

N

O3

O2

O4

项目区

O1

无 名 路

风向

CHINA TESTING  
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼  
网址: www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019042301

Report No.

第 6 页 共 11 页

Page of

## 检测报告

### Test Report

无组织废气监测结果（2019.05.22）:

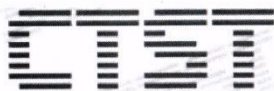
| 检测项目 \ 测点位置                        |             | O1<br>上风向                                                | O2<br>下风向 | O3<br>下风向 | O4<br>下风向 |
|------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> )        | 10:07-11:07 | 0.166                                                    | 0.443     | 0.572     | 0.369     |
|                                    | 11:14-12:14 | 0.148                                                    | 0.463     | 0.444     | 0.555     |
|                                    | 12:17-13:17 | 0.224                                                    | 0.447     | 0.764     | 0.689     |
| 标准限值                               |             | 1.0                                                      |           |           |           |
| 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )         | 10:07-11:07 | ND                                                       | ND        | ND        | ND        |
|                                    | 11:14-12:14 | ND                                                       | ND        | ND        | ND        |
|                                    | 12:17-13:17 | ND                                                       | ND        | ND        | ND        |
| 标准限值                               |             | 0.20                                                     |           |           |           |
| 执行标准                               |             | 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放标准                    |           |           |           |
| 挥发性<br>有机物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 10:07-11:07 | $1.18 \times 10^{-3}$                                    | 0.126     | 0.195     | 0.013     |
|                                    | 11:14-12:14 | $5.77 \times 10^{-3}$                                    | 0.144     | 0.042     | 0.017     |
|                                    | 12:17-13:17 | $3.44 \times 10^{-3}$                                    | 0.102     | 0.033     | 0.020     |
| 标准限值                               |             | 2.0                                                      |           |           |           |
| 执行标准                               |             | 《挥发性有机物排放标准第 3 部分：家具制造业》DB37/ 2801.3—2017 表 2            |           |           |           |
| 备注                                 |             | “O”表示无组织排放厂界监测点，“ND”表示未检出，甲醛的检出限为 0.5mg/m <sup>3</sup> 。 |           |           |           |

布点示意图:

CHINA TESTING  
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼  
网址: www.cnesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019042301

Report No.

第 7 页 共 11 页

Page of

# 检测报告

## Test Report

厂界噪声质量现状监测结果 (2019.05.21):

|                               |                                                                                            |           |             |             |       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------|
| 天气情况                          | 晴                                                                                          |           |             |             |       |
| 执行标准                          | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 3 类                                                           |           |             |             |       |
| 监测时间                          | 2019 年 05 月 21 日 14 时 12 分至 14 时 45 分 (昼间);<br>2019 年 05 月 21 日 22 时 00 分至 22 时 35 分 (夜间)。 |           |             |             |       |
| 主要噪声源情况                       | 车间工段                                                                                       | 车间设备名称及型号 | 功率(kw)      | 运转状态        |       |
|                               |                                                                                            |           |             | 开 (台)       | 停 (台) |
|                               | /                                                                                          | /         | /           | /           | /     |
| 测点编号                          | 监测位置                                                                                       | 主要声源      | 测点距声源距离 (m) | 等效声级 dB (A) |       |
|                               |                                                                                            |           |             | 昼间          | 夜间    |
|                               |                                                                                            |           |             |             |       |
| 1                             | 东厂界外 1m                                                                                    | 设备噪声      | /           | 62.5        | 46.6  |
| 2                             | 南厂界外 1m                                                                                    | 设备噪声      | /           | 56.5        | 43.7  |
| 3                             | 西厂界外 1m                                                                                    | 设备噪声      | /           | 59.4        | 48.7  |
| 4                             | 北厂界外 1m                                                                                    | 设备噪声      | /           | 58.3        | 47.6  |
| 标准限值                          |                                                                                            |           |             | ≤65         | ≤55   |
| 测点示意图:<br><br>“▲”表示厂界噪声监测点位置。 |                                                                                            |           |             |             |       |

CHINA TESTING  
INTERNATIONAL GROUP地址: 安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼  
网址: www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019042301  
Report No.

第 8 页 共 11 页  
Page of

## 检测报告

### Test Report

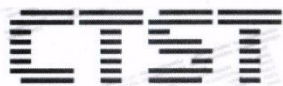
厂界噪声质量现状监测结果（2019.05.22）:

|                                      |                                                                                          |           |            |            |      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------|
| 天气情况                                 | 晴                                                                                        |           |            |            |      |
| 执行标准                                 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 3 类                                                         |           |            |            |      |
| 监测时间                                 | 2019 年 05 月 22 日 10 时 19 分至 10 时 55 分（昼间）；<br>2019 年 05 月 22 日 22 时 06 分至 22 时 39 分（夜间）。 |           |            |            |      |
| 主要噪声源情况                              | 车间工段                                                                                     | 车间设备名称及型号 | 功率(kw)     | 运转状态       |      |
|                                      |                                                                                          |           |            | 开（台）       | 停（台） |
|                                      | /                                                                                        | /         | /          | /          | /    |
| 测点编号                                 | 监测位置                                                                                     | 主要声源      | 测点距声源距离（m） | 等效声级 dB（A） |      |
|                                      |                                                                                          |           |            | 昼间         | 夜间   |
|                                      |                                                                                          |           |            |            |      |
| 1                                    | 东厂界外 1m                                                                                  | 设备噪声      | /          | 61.7       | 45.8 |
| 2                                    | 南厂界外 1m                                                                                  | 设备噪声      | /          | 55.7       | 44.2 |
| 3                                    | 西厂界外 1m                                                                                  | 设备噪声      | /          | 60.1       | 47.5 |
| 4                                    | 北厂界外 1m                                                                                  | 设备噪声      | /          | 59.3       | 48.0 |
| 标准限值                                 |                                                                                          |           |            | ≤65        | ≤55  |
| <p>测点示意图:</p> <p>“▲”表示厂界噪声监测点位置。</p> |                                                                                          |           |            |            |      |

CHINA TESTING  
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼  
网址：www.cnesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019042301  
Report No.

第 9 页 共 11 页  
Page of

## 检测报告

### Test Report

备注（无组织监测气象参数）：

| 采样时段       |             | 温度（℃） | 湿度（%） | 大气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 |
|------------|-------------|-------|-------|----------|---------|----|
| 2019.05.21 | 14:11-15:11 | 28.5  | 51    | 101.2    | 1.2     | 东南 |
|            | 15:17-16:17 | 27.6  | 53    | 101.2    | 1.3     | 东南 |
|            | 16:23-17:23 | 25.3  | 52    | 101.1    | 1.3     | 东南 |
| 2019.05.22 | 10:07-11:07 | 28.6  | 54    | 101.2    | 1.4     | 东南 |
|            | 11:14-12:14 | 29.4  | 52    | 101.1    | 1.3     | 东南 |
|            | 12:17-13:17 | 30.1  | 51    | 100.7    | 1.2     | 东南 |

CHINA TESTING  
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼  
网址：www.entesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019042301

Report No.

第 10 页 共 11 页

Page of

## 检测报告

### Test Report

现场采样照片：



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

CHINA TESTING  
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼  
网址：www.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019042301

Report No.

第 11 页 共 11 页

Page of

## 报 告 说 明

### Report Statement

- 1、报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。  
Report without “Test Report Dedicated Seal” or without the detection unit official seal is invalidated.
- 2、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检测单位公章无效。  
Copy report without re-stamped “Test Report Dedicated Seal” is invalidate.
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。  
Report without compilation, audit and approval signature is invalidated.
- 4、报告涂改无效。  
Altered report is invalidated.
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。  
The objections to the inspection report shall be raised to the testing unit within ten days overdue inadmissible.
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。  
This report is effective only to the inspected location, the object and the particular situation while inspecting, the sample test result is validated only to the commissioned sample.
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。  
Only if the client makes particular statement and pays the management fess of the test samples, the rest testing samples will not be kept after exceeding the standard provisions of the limitation period.
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。  
Only if customer makes particular statement and pays the archives management fee, all files or archives related to this inspection report will only be kept up to 6 years.
- 9、部分复印无效。  
Part of the copy is invalid.

CHINA TESTING  
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区-工投兴庐科技产业园 3 栋 B 区 3 楼  
网址：www.cnesting.com.cn

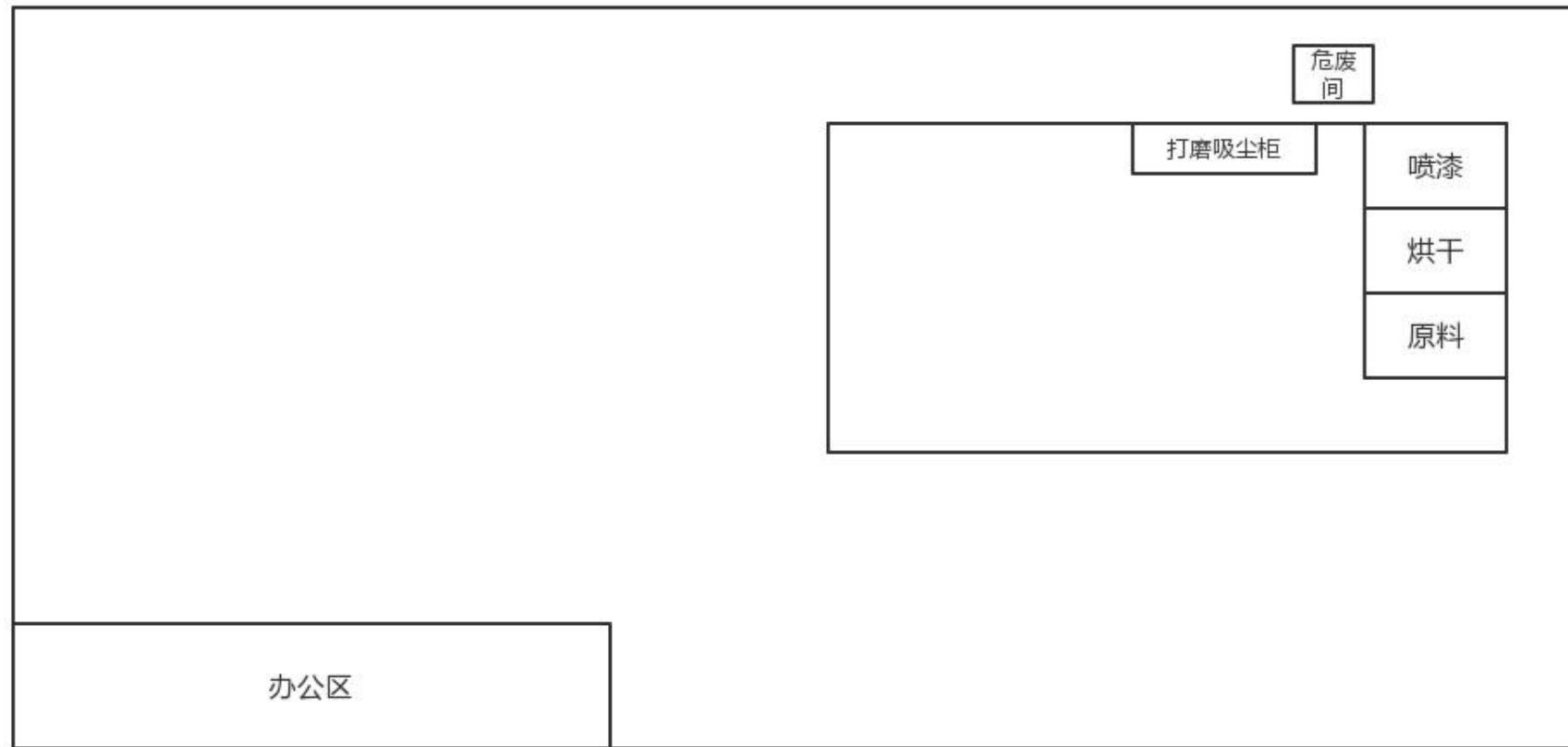
TEL: 0551-65165099

附图 1 项目地理位置图



附图 1 项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图



附图 2 厂区平面布置图

附图 3 现场照片



附图 3 现场照片