

安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表

# 全自动喷装生产线技术改造项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：安徽美林凯迪木业有限公司（盖章）

编制单位：安徽国测检测技术有限公司



二〇一九年八月

建设单位：安徽美林凯迪木业有限公司

法人代表：余小豪

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：安徽美林凯迪木业有限公司

电话：13365760772

传真：

邮编：246001

地址：安徽省安庆临港工业开发区

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.....                 | 4  |
| 表三 | 环境保护措施.....                 | 10 |
| 表四 | 建设项目环境影响报告结论及审批部门审批决定.....  | 14 |
| 表五 | 验收监测质量控制及质量保证.....          | 17 |
| 表六 | 验收监测内容.....                 | 19 |
| 表七 | 验收监测结果与评价.....              | 21 |
| 表八 | 验收监测结论.....                 | 25 |
|    | 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表..... | 27 |

表一 项目基本情况

|           |  |           |      |                  |       |  |
|-----------|--|-----------|------|------------------|-------|--|
| 建设项目名称    | 全自动喷涂生产线技术改造项目   |           |      |                  |       |  |
| 建设单位名称    | 安徽美林凯迪木业有限公司   |           |      |                  |       |  |
| 建设性质      | 改扩建  |           |      |                  |       |  |
| 建设地点      | 安庆市迎江经济开发区<br>(中心点坐标约: 30°32'34"N; 117°11'17"E)  |           |      |                  |       |  |
| 设计改扩建内容   | 扩建1条年产2万樘(约10万m <sup>2</sup> )防火卷帘门生产线   |           |      |                  |       |  |
|           | 对公司现有8万樘钢质防火门进行全自动喷塑;对2万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑  |           |      |                  |       |  |
| 实际建设内容    | 扩建1条年产2万樘(约10万m <sup>2</sup> )防火卷帘门生产线   |           |      |                  |       |  |
|           | 新增全自动喷塑生产线1条,对公司现有8万樘钢质防火门进行全自动喷塑,对新建2万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑   |           |      |                  |       |  |
| 环评时间      | 2018年8月  | 开工建设时间    |      | 2019年1月          |       |  |
| 调试时间      | 2019年6月  | 验收现场监测时间  |      | 2019年7月11-12日    |       |  |
| 环评报告表审批部门 | 安庆市迎江区环境保护局  | 环评报告表编制单位 |      | 安徽禹水华阳环境工程技术有限公司 |       |  |
| 环保设施设计单位  | /  | 环保设施施工单位  |      | /                |       |  |
| 投资总概算     | 5000万元   | 环保投资总概算   | 36万元 | 比例               | 0.72% |  |
| 实际总投资     | 2000万元   | 环保投资      | 51万元 | 比例               | 2.55% |  |
| 验收监测依据    | 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日施行；<br>2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日修订；<br>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日施行；<br>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；<br>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；<br>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；<br>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；<br>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 |           |      |                  |       |  |

|   | <p>月 16 日；</p> <p>9、《安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目环境影响报告表》，2018 年 8 月 25 日，安徽禹水华阳环境工程技术有限公司；</p> <p>10、《关于安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目环境影响报告表审查意见的函》，迎江环管函【2019】4 号，2019 年 1 月 15 日，安庆市迎江区环境保护局；</p> <p>11、建设项目竣工环境保护验收监测委托书；</p> <p>12、安徽美林凯迪木业有限公司提供的其他资料及信息。</p>   |          |                 |                 |                 |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |
|---|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|--------------|---------|----|----|----|----|---------|-----|-----|------|----|-----------------|-----|----------|--|--|--|----------------------|-----|------|------|-----|-----------------|--|-------|----|----|----|----|-----|
| <p>验收监测评价<br/>标准<br/>、<br/>标号<br/>、<br/>级别<br/>、<br/>限值</p> | <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。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1 建设项目外排废气标准限值一览表</b></p> <table border="1" data-bbox="427 936 1378 1196"> <thead> <tr> <th colspan="2">污染物</th> <th>颗粒物</th> <th>SO<sub>2</sub></th> <th>NO<sub>x</sub></th> <th>NMHC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">最高允许排放浓度 mg/m<sup>3</sup></td> <td>120</td> <td>550</td> <td>240</td> <td>120</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> <td>15</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>二级 kg/h</td> <td>3.5</td> <td>2.6</td> <td>0.77</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">无组织排放<br/>监控浓度限值</td> <td>监测点</td> <td colspan="4">周界外浓度最高点</td> </tr> <tr> <td>浓度 mg/m<sup>3</sup></td> <td>1.0</td> <td>0.40</td> <td>0.12</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </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 2 建设项目厂界噪声执行标准一览表</b></p> <table border="1" data-bbox="427 1444 1378 1574"> <thead> <tr> <th colspan="2">标准限值 Leq:dB (A)</th> <th rowspan="2">功能区类别</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>65</td> <td>55</td> <td>3 类</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、项目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。</p> <p>4、总量控制</p> <p style="padding-left: 2em;">本项目总量控制目标为：颗粒物：0.36t/a；VOCs：0.01t/a；SO<sub>2</sub>：0.011t/a；NO<sub>x</sub>：0.051t/a。</p> | 污染物      |                 | 颗粒物             | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | NMHC | 最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup> |  | 120 | 550 | 240 | 120 | 最高允许<br>排放速率 | 排气筒高度 m | 15 | 15 | 15 | 15 | 二级 kg/h | 3.5 | 2.6 | 0.77 | 10 | 无组织排放<br>监控浓度限值 | 监测点 | 周界外浓度最高点 |  |  |  | 浓度 mg/m <sup>3</sup> | 1.0 | 0.40 | 0.12 | 4.0 | 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      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | NMHC            |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |
| 最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup>                                  |  | 120      | 550             | 240             | 120             |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |
| 最高允许<br>排放速率  | 排气筒高度 m  | 15       | 15              | 15              | 15              |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |
|   | 二级 kg/h  | 3.5      | 2.6             | 0.77            | 10              |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |
| 无组织排放<br>监控浓度限值   | 监测点  | 周界外浓度最高点 |                 |                 |                 |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |
|   | 浓度 mg/m <sup>3</sup>   | 1.0      | 0.40            | 0.12            | 4.0             |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |
| 标准限值 Leq:dB (A)   |  | 功能区类别    |                 |                 |                 |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |
| 昼间  | 夜间   |          |                 |                 |                 |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |
| 65  | 55   | 3 类      |                 |                 |                 |                 |      |                            |  |     |     |     |     |              |         |    |    |    |    |         |     |     |      |    |                 |     |          |  |  |  |                      |     |      |      |     |                 |  |       |    |    |    |    |     |

|             |  |
|-------------|--|
| <b>验收范围</b> | <p>安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目已完成全部工程建设。目前已建成防火卷帘门生产线 1 条，可实现年产防火卷帘门 2 万樘；新增全自动喷塑生产线 1 条，对现有 8 万樘钢质防火门进行全自动喷塑，对新增 2 万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑。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、固体废弃物处置情况及环境管理检查。</p> |
|-------------|--|

## 表二 项目建设内容

### 原有工程建设情况：

安徽美林凯迪木业有限公司原有“年产 50 万张生态木板生产线建设工程”及“防火、防盗门窗生产线建设项目”等，相关建设实施情况详见表 3。

表 3 原有项目建设情况一览表

|      |  |  |
|------|--|--|
| 项目名称 | 年产 50 万张生态木板生产线建设工程                                | 防火、防盗门窗生产线建设项目   |
| 环评情况 | 2011 年 9 月委托安庆市环境保护科学研究所承担项目环境影响评价工作               | 2013 年 9 月委托安庆市环境保护科学研究所承担项目环境影响评价工作                     |
| 环评审批 | 2011 年 11 月 2 日，安庆市环境保护局以“环建函【2011】475 号”文件对项目进行审批 | 2013 年 9 月 29 日，安庆市环境保护局以“环建函【2013】256 号”文件对项目进行审批       |
| 验收情况 | /  | 2014 年 6 月 16 日，安庆市环境保护局以“环验函【2014】83 号”文件出具项目竣工环境保护验收意见 |
| 生产规模 | 受市场影响，已废弃，不再实施                                     | 钢质防火门窗 8 万樘/年<br>钢木质防火门窗 7 万樘/年                          |

### 工程建设内容：

安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目位于安庆市迎江经济开发区，中心点坐标约：30°32'34"N；117°11'17"E。项目于 2017 年 11 月 12 日经安庆市迎江区发展和改革委员会备案，项目编码：2017-340802-41-03-030157；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，安徽美林凯迪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；安庆市迎江区环境保护局于 2019 年 1 月 15 日以“迎江环管函【2019】4 号”文件对项目环评报告表进行审批，同意项目建设。

该项目于 2019 年 1 月开工建设，2019 年 6 月进入调试试生产阶段。项目利用现有厂房 2000m<sup>2</sup>，对生产车间内部进行技术改造，购置防火卷帘生产及全自动喷涂设备，扩建 1 条年产 2 万樘防火卷帘门生产线，新增自动化喷涂生产线，对现有 8 万樘钢制防火门和扩建的 2 万樘防火卷帘门的导轨进行喷涂。

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 | 防火卷帘门生产线 | 主要以钢板为主材料，经剪板机、门框成型机、折弯机、冲床等加工后，总装成成品。   | 主要将钢板经剪板、折弯等加工后，喷塑固化，再将外购的零部件与喷塑后的导轨、帘板在厂区内安装。目前厂区及建成部分可实现年产防火卷帘门 2 万樘。                                       |
|      | 喷塑生产线    | 引入全自动喷塑生产线，对现有的 8 万樘钢制防火门和拟扩建的 2 万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑。   | 新建全自动喷塑生产线 1 条，对现有的 8 万樘钢制防火门和拟扩建的 2 万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑。  |
| 公用工程 | 给水       | 依托原有项目给水系统。  | 依托原有项目给水系统，年用水量约 1386 吨。  |
|      | 排水       | 依托项目原有排水系统，采取雨污分流。雨水及清净水进入迎江区雨水管网；生活污水经隔油池和化粪池预处理后排入迎江区工业园污水管网，经马窝污水处理厂处理达标后排放。                  | 系依托厂区已建成排水系统。雨水排入迎江区污水管网；生活污水经隔油池、化粪池预处理后通过工业园污水管网排入马窝污水处理厂作进一步处理。  |
|      | 供电       | 依托原有项目供电系统，年耗电量 20 万度。   | 系依托原有供电系统，年用电约 23.592 万度。   |
| 环保工程 | 废气处理     | 项目废气主要为喷塑工序产生的粉尘、天然气燃烧废气、烘房烘干废气。喷塑粉尘经喷塑机配备的多管滤芯回收器处理后经 15m 高排气筒排放，天然气燃烧尾气及烘房废气经收集后通过 15m 高排气筒排放。 | 项目废气主要为喷塑工序产生的颗粒物、天然气燃烧产生的烟（尘）气及烘干工序产生的有机废气。其中喷塑颗粒物经喷塑机自带多管滤芯回收器处理后经 15m 高排气筒排放，天然气燃烧尾气及烘房废气经收集后经 15m 高排气筒排放。 |
|      | 废水处理     | 项目废水仅为生活污水，。废水排放依托原有项目污水处理设施及污水管网，经马窝污水处理厂处理达标后排放。   | 项目无生产废水，废水仅为生活污水，本项目不新增员工，无新增废水。废水排放依托原有隔油池化粪池预处理后通过工业园污水管网排入马窝污水处理厂作进一步处理。                                   |
|      | 噪声治理     | 标准厂房屏蔽，隔声、消声、减振等。  | 选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、距离衰减等。  |
|      | 固废处理     | 生产过程中产生的废边角料外售综合利用；回收的塑粉回用于生产；职工生活垃圾交当地环卫部门处理。   | 生产过程中产生的废边角料外售综合利用；回收的塑粉回用于生产；职工生活垃圾交安庆市鼎力清洁服务有限公司清运处理。   |

**主要生产设施:**

建设项目新增 1 条防火卷帘门生产线、1 条喷塑生产线，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 |
| 1  | 门框成型机      | 1300T                             | 台  | 1  | 1  |
| 2  | 冲床         | JB23-16<br>JB23-40<br>Jb23-25     | 台  | 15 | 15 |
| 3  | 折弯机        | WF67Y-100T/3200<br>WF67Y-63T-2500 | 台  | 5  | 5  |
| 4  | 剪板机        | QC11Y-X                           | 台  | 1  | 1  |
| 5  | 冷压机        | YW38/50                           | 台  | 3  | 1  |
| 6  | 喷塑流水线（含烘房） | /                                 | 套  | 1  | 1  |
| 7  | 电焊机        | /                                 | 台  | 8  | 8  |

**劳动定员及工作制:**

现有员工约 35 人，实施一日一班制，每班工作 8h，年均工作 300 天。厂内不设  
食宿。

**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<br>材料 | 1  | 钢板    | 0.8mm/1.2mm    | 500t/a | 约 495t/a |
|          | 2  | 防火五金件 | 铰链、拉手等         | 20t/a  | 约 20t/a  |
|          | 3  | 塑粉    | 聚酯粉末           | 10t/a  | 约 9t/a   |
| 能源<br>消耗 | 4  | 电     | 万千瓦时           | 20     | 23.529   |
|          | 5  | 水     | 吨              | /      | 1386     |
|          | 6  | 天然气   | m <sup>3</sup> | /      | 120      |

项目无生产用水，用水主要为员工日常活动用水，根据厂区近期水费缴费单进行核定，厂区年用水量约 1386 吨。

项目无生产废水，废水仅为生活污水，本项目不新增员工，无新增废水。废水排放依托原有项目污水处理设施及污水管网，经马窝污水处理厂处理达标后排放。

用水平衡详见图 1。

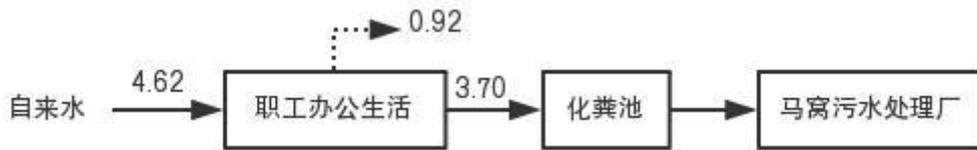


图 1 建设项目水平衡图

### 主要工艺流程及产污环节：

#### 1、防火卷帘门生产线

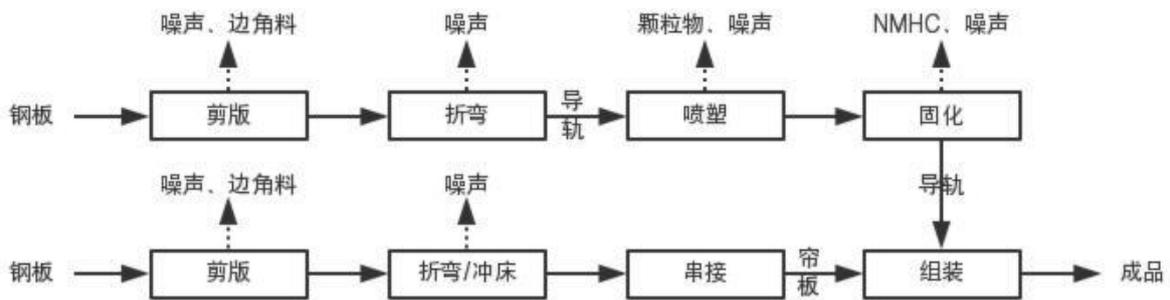


图 2 防火卷帘门生产工艺及产污节点图

防火卷帘门主要在厂区进行帘板、导轨加工，安装所需卷轴、卷门机、电控箱及熔断装置实行外购，外购的零部件与喷塑后的导轨、帘板在厂区内安装成型。

## 2、钢质防火门生产线

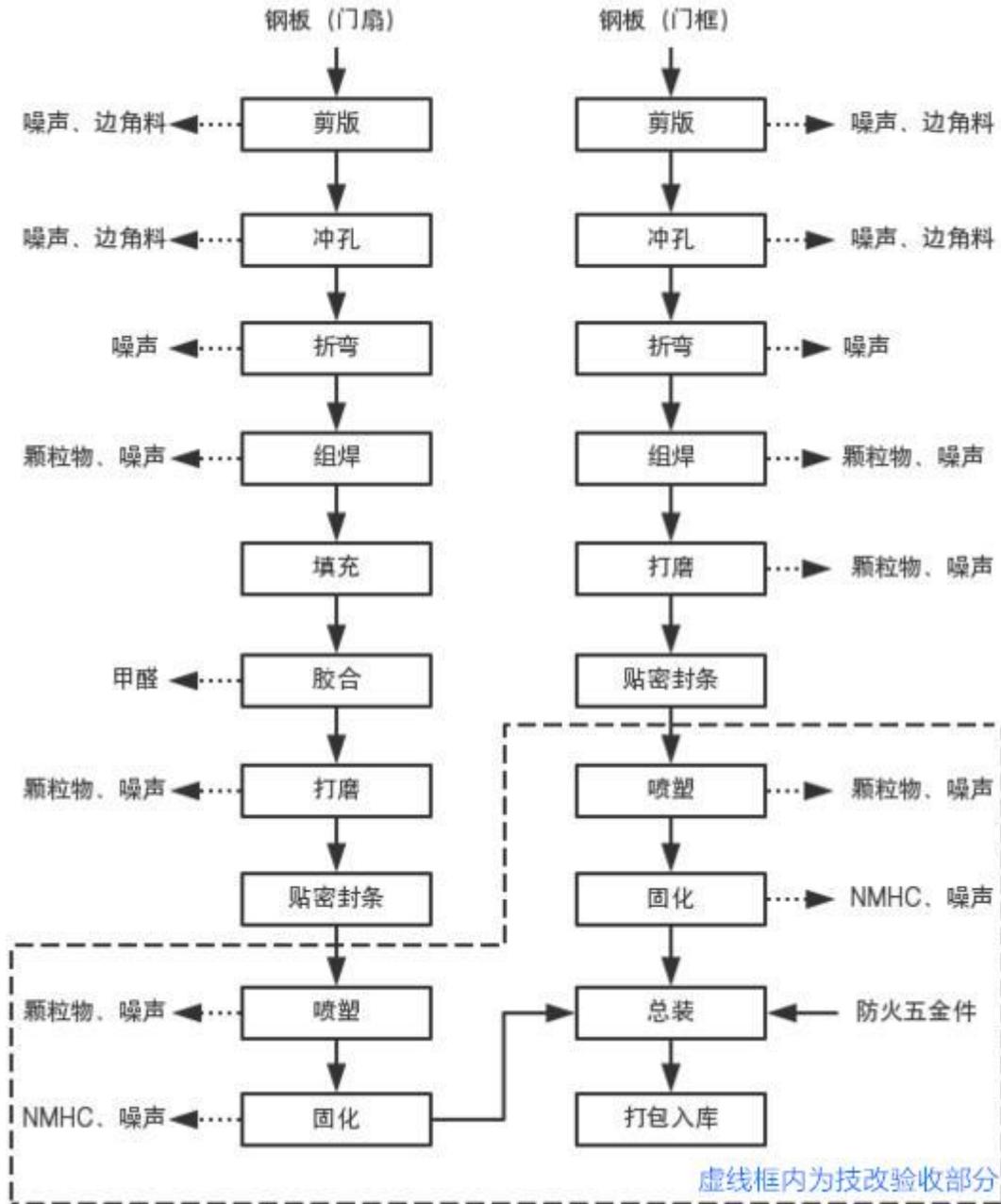


图3 钢质门生产工艺及产污节点图

### 项目变动情况:

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。本项目变动情况分析详见表7

表7 项目重大变更情况分析

| 类别                                       | 环评及批复要求  | 实际建设情况   | 变动情况及原因  | 分析及结论            |                    |
|--|--|--|--|------------------|--------------------|
| 性质                                       | 改扩建  | 改扩建  | 无  | 与环评建设内容一致，无重大变更。 |                    |
| 规模                                       | 新建1条年产2万樘防火卷帘门生产线，引入全自动喷塑生产线，对现有的8万樘钢制防火门和拟扩建的2万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑。 | 建成防火卷帘门生产线1条，可实现年产防火卷帘门2万樘；新建全自动喷塑生产线1条，对现有8万樘钢制防火门和拟扩建的2万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑。                     | 无  | 与环评建设内容一致，无重大变更。 |                    |
| 地点                                       | 安庆市迎江经济开发区。  | 安庆市迎江经济开发区，中心点坐标约：30°32'34"N；117°11'17"E。  | 无  | 与环评建设内容一致，无重大变更。 |                    |
| 环保设施                                     | 废气处理   | 项目废气主要为喷塑工序产生的粉尘、天然气燃烧废气、烘房烘干废气。喷塑粉尘经喷塑机配备的多管滤芯回收器处理后经15m高排气筒排放，天然气燃烧尾气及烘房废气经收集后通过15m高排气筒排放。 | 项目废气主要为喷塑工序产生的颗粒物、天然气燃烧产生的烟（尘）气及烘干工序产生的非甲烷总烃。其中喷塑颗粒物经喷塑机自带多管滤芯回收器处理后经15m高排气筒排放，天然气燃烧尾气及烘房废气经收集后经15m高排气筒排放。 | 无                | 与环评建设内容一致，无重大变更。   |
|  | 废水处理   | 项目废水仅为生活污水，。废水排放依托原有项目污水处理设施及污水管网，经马窝污水处理厂处理达标后排放。   | 项目无生产废水，废水仅为生活污水，本项目不新增员工，无新增废水。废水排放依托原有隔油池化粪池预处理后通过工业园污水管网排入马窝污水处理厂作进一步处理。                                | 无                | 与环评建设内容一致，无重大变更。   |
|  | 噪声治理   | 标准厂房屏蔽，隔声、消声、减振等。  | 选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、距离衰减等。   | 无                | 与环评建设内容一致，无重大变更。   |
|  | 固废处理   | 生产过程中产生的废边角料外售综合利用；回收的塑粉回用于生产；职工生活垃圾交当地环卫部门处理。   | 生产过程中产生的废边角料外售综合利用；回收的塑粉回用于生产；职工生活垃圾交安庆市鼎力清洁服务有限公司清运处理。  | 生活垃圾交保洁公司处理。     | 所有固废均得到妥善处置，无重大变更。 |
| 综上所述，项目实际建设过程中主要建设内容基本与环评设计情况一致，项目无重大变更。 |  |  |  |                  |                    |

### 表三 环境保护措施

#### 主要污染源、污染物处理和排放：

##### 1、废气

项目营运期废气主要为喷塑工序产生的颗粒物、天然气燃烧产生的烟（尘）气及烘干工序产生的非甲烷总烃等。

其中喷塑颗粒物经喷塑机自带的多管滤芯回收器处理后，通过 1 根 15m 高排气筒高空排放；

天然气燃烧尾气及烘房废气经集气管收集后，通过 1 根 15m 高排气筒高空排放。



图 4 废气产生及处置工序图

##### 2、废水

本项目营运期无生产用水，用水主要为员工生活用水。

项目排水依托原有排水系统，雨污分流。雨水排入迎江区雨水管网；项目无生产废水，废水为生活污水，本项目不新增员工，无新增废水。废水排放依托原有隔油池、化粪池预处理后，通过工业园污水管网排入马窝污水处理厂作进一步处理。

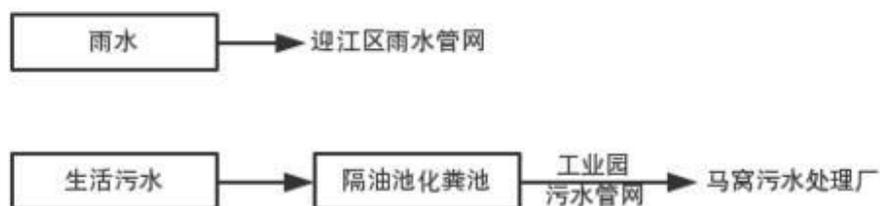


图 5 废水产生及处置工序图

##### 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  | 剪板机  | 75-80dB(A)  | 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  | 折弯机  | 75-80dB(A)  |  |
| 3  | 冲床   | 80-85 dB(A) |  |
| 4  | 风机   | 85-90 dB(A) |  |

#### 4、固体废物

项目营运期产生的固体废物主要有：剪板、冲床等加工过程中产生的金属边角料，喷塑机多管滤芯回收器回收的塑粉以及职工生活垃圾等。相关处置方式如下：

- (1) 剪板、冲床等加工过程中产生的金属边角料：集中收集后外售综合利用。
- (2) 喷塑机多管滤芯回收器回收的塑粉：收集后重新用于喷塑生产。
- (3) 职工生活垃圾：集中收集后由安庆市鼎力清洁服务有限公司清运处理。

表 9 建设项目工业固体废物产生及处置情况一览表

| 序号 | 固体废弃物种类 | 年产生量 (t) | 处置方式                  |
|----|---------|----------|-----------------------|
| 1  | 金属边角料   | 5        | 收集后外售                 |
| 2  | 回收塑粉    | 1.5      | 收集后重新回用于生产            |
| 3  | 职工生活垃圾  | 1.05     | 收集后由安庆市鼎力清洁服务有限公司清运处理 |

#### 环保投资情况：

项目目前建成部分实际总投资 2000 万元，其中环保投资 51 万元，环保投资占比约 2.55%。项目环保投资情况详见表 10。

表 10 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   | 喷塑粉尘              | 多管滤芯式塑粉回收装置+15m 高排气筒 | 35        |
|      | 天然气燃烧废气<br>&烘房废气  | 废气收集装置+15m 高排气筒      | 5         |
| 噪声   | 设备噪声              | 隔声厂房、基础减震            | 10        |
| 固废   | 生活垃圾、边角料、<br>回收塑粉 | 暂存装置                 | 1         |
| 总计   |                   |                      | 51        |

#### “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 11。

表 11 建设项目“三同时”落实情况一览表

| 污染源 | 项目                   | 环评提出的环保措施   |   | 环评批复要求   | 实际落实情况  |
|-----|----------------------|---|---|--|---|
| 废气  | 喷塑粉尘                 | 塑粉回收装置<br>+15m 高排气筒<br>(1#)。  | 外排废气符合<br>GB16297<br>-1996《大气污<br>染物综合排放标<br>准》表 2 中二级<br>标准限值。 | 项目废气主要来源于喷塑工序产生的粉尘,以及<br>烘干工序产生的燃烧废气和少量有机废气。喷塑粉<br>尘通过喷塑机自带的多管滤芯回收器处理后经过<br>15 米高排气筒高空排放;燃烧废气和有机废气经<br>负压风机吸出后由 15 米高排气筒高空排放。项目<br>废气排放执行《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)中二级标准。 | 项目营运期废气主要为喷塑工序产生的颗<br>粒物、天然气燃烧产生的烟(尘)气及烘干<br>工序产生的非甲烷总烃等。<br>其中喷塑颗粒物经喷塑机自带的多管滤芯<br>回收器处理后,通过 1 根 15m 高排气筒高空<br>排放;天然气燃烧尾气及烘房废气经集气管<br>收集后,通过 1 根 15m 高排气筒高空排放。      |
|     | 天然气燃<br>烧废气与<br>烘房废气 | 废气收集装置<br>+15m 高排气筒<br>排放。  |   |  |   |
| 废水  | 生活污水                 | 生活污水依托现有工程化粪池,<br>本项目不新增劳动定员。废水排放<br>符合马窝污水处理厂接管标准。                 |   | 项目废水主要来源于生活废水,废水排放依托原<br>有项目污水处理设施和污水管网,均经市政污水管<br>网接入安庆市马窝污水处理厂。废水排放满足马窝<br>污水处理厂接管标准要求和《污水综合排放标准》<br>(GB8978-1996)三级标准限值要求。  | 本项目营运期无生产用水,用水主要为员<br>工生活用水。<br>项目排水系依托原有排水系统,采取雨污<br>分流排水制。雨水排入迎江区雨水管网;项<br>目无生产废水,废水仅为生活污水,本项目<br>不新增员工,无新增废水。废水排放依托原<br>有隔油池化粪池预处理后通过工业园污水管<br>网排入马窝污水处理厂作进一步处理。 |
| 噪声  | 生产机械<br>噪声           | 合理布设、安装减震、加强设备<br>维护和保养、标准厂房隔声。厂界<br>噪声达到 GB12345-2008 中 3 类标<br>准。 |   | 项目噪声主要来源于各种生产设备和风机等,通<br>过合理布局,对高噪声设备采取必要的消声、隔声<br>措施,规范操作,强化设备检修、维护等措施,确<br>保项目营运期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪<br>声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。  | 项目营运期噪声主要来源于各种生产设<br>备和风机等,通过选用低噪声设备、基础减震、<br>厂房隔声、距离衰减等措施,同时规范操作,<br>强化设备检修、维护,降低噪声对周边环境<br>影响。  |

|      |      |           |   |  |
|------|------|-----------|---|--|
| 固体废物 | 边角料  | 外售综合利用。   | 项目固体废物主要来源于生产过程中产生的边角料、回收塑粉和职工生活垃圾。生活垃圾委托环卫部门统一清运处理，边角料统收集后外售处理，回收的塑粉回用于生产。 | 项目营运期产生的固体废物主要有：剪板、冲床等加工过程中产生的金属边角料，喷塑工序回收的塑粉以及职工生活垃圾等。其中，金属边角料集中收集后外售综合利用；回收的塑粉收集后重新用于喷塑生产；职工生活垃圾集中收集后由安庆市鼎力清洁服务有限公司清运处理。 |
|      | 回收塑粉 | 回收后回用于生产。 |   |  |
| 其他   | 环保管理 | /         | /   | 环保工作由环保专员负责（兼职），分工明确，责任到人。公司无监测人员和监测能力，监测工作委托第三方检测公司进行   |

## 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《安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造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8月25日），本项目环境影响报告表中对废气、固体废物及噪声污染防治设施的要求如下：

表 12 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果一览表

| 序号      | 污染源分类        | 污染防治措施                      | 主要工程                     | 预期效果                                     |
|---------|--------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| 一、大气污染源 |              |                             |                          |  |
| 1       | 喷塑粉尘         | 除尘器处理后高空排放。                 | 多管滤芯式塑粉回收装置+15m高排气筒（1#）。 | 符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准限值。 |
| 2       | 天然气燃烧废气与烘房废气 | 收集后 15m 高排气筒排放。             | 废气收集装置+15m高排气筒。          |  |
| 二、固废    |              |                             |                          |  |
| 1       | 边角料          | 外售综合利用。                     | 暂存设施。                    | 妥善处置。                                    |
| 2       | 回收塑粉         | 回收后回用于生产。                   | 暂存设施。                    |  |
| 三、噪声    |              |                             |                          |  |
| 1       | 生产机械噪声       | 合理布设、安装减震、加强设备维护和保养、标准厂房隔声。 | 隔声、减震装置及标准厂房。            | 厂界噪声达到 GB12345-2008 中 3 类标准。             |

综合结论：本项目符合国家的相关产业政策，项目选址符合规划要求，所在区域环境质量现状符合相应标准要求。建设单位应严格落实本评价所提出的各项污染防治措施，并且环保设施达到设计要求并正常运转，将环境管理纳入日常生产管理渠道，能够实现污染物达标排放，能符合国家相应标准要求，对区域环境质量影响甚微，从环境影响的角度考虑，本评价认为该项目是可行的。

## 环评审批部门审批决定：

安徽美林凯迪木业有限公司：

你公司报来《安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现将审查意见函告如下：

## 一、原则同意《报告表》所述内容及评价结论

安庆市美林凯迪木业有限公司位于安庆市迎江经济开发区，东临安徽普瑞斯机械

有限公司，西至一号路，南为安庆市承启机械加工有限公司，北抵内环南路，占地面积 18800.8m<sup>2</sup>。本项目依托原有项目厂房，建筑面积 2000m<sup>2</sup>。项目总投资 5000 万元，其中环保投资 36 万元。项目原有年产 50 万张生态木工板生产线（目前已停产）和防火、防盗门窗生产线，本次项目主要扩建 1 条年产 2 万樘（约 10 万平方米）的防火卷帘门生产线，同时引入全自动喷塑生产线，对现有 8 万樘钢制防火门和拟扩建的 2 万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑。项目已在安庆市迎江区发展和改革委员会备案（迎发改【2017】157 号），在全面落实《报告表》和本批复提出的污染防治措施的前提下，我局原则同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施建设该项目。

二、你公司须认真落实《报告表》提出的各项环保措施，重点做好以下各项工作

1、大气污染防治措施。落实《报告表》中大气污染防治措施。项目废气主要来源于喷塑工序产生的粉尘，以及烘干工序产生的燃烧废气和少量有机废气。喷塑粉尘通过喷塑机自带的多管滤芯回收器处理后经过 15 米高排气筒高空排放；燃烧废气和有机废气经负压风机吸出后由 15 米高排气筒高空排放。项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准。

2、水污染防治措施。落实《报告表》中水污染防治措施。项目废水主要来源于生活废水，废水排放依托原有项目污水处理设施和污水管网，均经市政污水管网接入安庆市马窝污水处理厂。废水排放满足马窝污水处理厂接管标准要求 and 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求，污水排放须按规定设置明渠及环保图形标志。

3、固废防治措施。落实《报告表》中固体废弃物处理措施。项目固体废物主要来源于生产过程中产生的边角料、回收塑粉和职工生活垃圾。生活垃圾委托环卫部门统一清运处理，边角料统收集后外售处理，回收的塑粉回用于生产。

4、噪声防治措施。落实《报告表》中噪声污染防治措施，项目噪声主要来源于各种生产设备和风机等，通过合理布局，对高噪声设备采取必要的消声、隔声措施，规范操作，强化设备检修、维护等措施，确保项目营运期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

5、总量控制目标。本项目总量控制目标为：颗粒物 0.36t/a，VOCs 0.01 t/a，SO<sub>2</sub> 0.011t/a，NO<sub>x</sub> 0.051t/a。

### 三、其他事项

1、在项目施工和运营过程中，你单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关要求，建立畅通的公众参与平台，及时公布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。

2、按照《排污单位自行检测技术指南》相关要求，你公司应严格落实自行监测工作，制定环境监测计划，主动公开相关监测结果。同时根据国家要求，适时开展排污许可证申报工作。

3、项目的环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规模、采用的工艺和污染防治措施等发生重大变动，建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件，待正式批准后方可开工建设 and 生产。

4、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目符合环保竣工条件后，请你公司主动开展竣工环保验收工作，并及时向我局报备。

5、你单位需按规定接受各级环境保护行政主管部门和迎江经济开发区的日常监督。

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 13。

表 13 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<br>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 | /                       |
|           | SO <sub>2</sub> | HJ 57-2017 固定源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法         | 3mg/m <sup>3</sup>      |
|           | NO <sub>x</sub> | HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法      | 3mg/m <sup>3</sup>      |
|           | NMHC            | HJ/T 38-2017 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法     | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
| 无组织<br>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> |
|           | NMHC            | HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定         | 0.07mg/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             | /                       |

所用监测仪器设备经安徽省迈特瑞杰测控科技有限公司计量检定，并在检定有效期内使用；所有监测采样分析人员均经培训持证上岗。监测仪器使用情况详见表 14。

表 14 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<br>废气     | 颗粒物                              | 崂应 3012H 崂应自动烟尘（气）测试仪 | GCM-017    | 2020.02.25 |
|               |                                  | SD101-2 电热恒温干燥箱       | EAA-001    | 2020.02.25 |
|               |                                  | FA1004 电子分析天平         | EAA-029    | 2020.02.25 |
|               | SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> | 崂应 3012H 崂应自动烟尘（气）测试仪 | GCM-017    | 2020.02.25 |
|               | NMHC                             | ME5101 智能烟尘（气）测试仪     | GCM-043    | 2020.02.25 |
|               |                                  | QLB 纯净空气泵             | EAA-064    | /          |
|               |                                  | SHC-300 氢气发生器         | EAA-065    | /          |
| GC-9560 气相色谱仪 |                                  | EAA-042               | 2021.02.25 |            |
| 无组织<br>废气     | TSP                              | PH-SD2 手持风速风向仪        | GCM-024    | 2019.12.24 |
|               |                                  | ME5701 大气颗粒物综合采样器     | GCM-039    | 2020.02.25 |
|               |                                  |                       | GCM-040    | 2019.07.27 |
|               |                                  |                       | GCM-041    | 2020.02.25 |
|               |                                  |                       | GCM-042    | 2019.07.27 |
|               |                                  | 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 |            |
|               | NMHC                             | QLB 纯净空气泵             | EAA-064    | /          |
|               |                                  | SHC-300 氢气发生器         | EAA-065    | /          |
|               |                                  | GC-9560 气相色谱仪         | EAA-042    | 2021.02.25 |

|    |      |                 |         |            |
|----|------|-----------------|---------|------------|
| 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。仪器使用前均经 A 声级校准器校准，详见表 15。

表 15 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) | 2019.7.11 昼间 | 93.8 | 93.9 | 0.1  | ±0.5 | 是    |
|          | 2019.7.11 夜间 | 93.8 | 93.9 | 0.1  | ±0.5 | 是    |
|          | 2019.7.12 昼间 | 93.8 | 93.9 | 0.1  | ±0.5 | 是    |
|          | 2019.7.12 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 16。

表 16 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             |
|-----------|--|------------------|
| 喷塑工序排气筒出口 | 颗粒物  | 3 次/周期，连续监测 2 周期 |
| 烘干工序排气筒出口 | 颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、NMHC | 3 次/周期，连续监测 2 周期 |

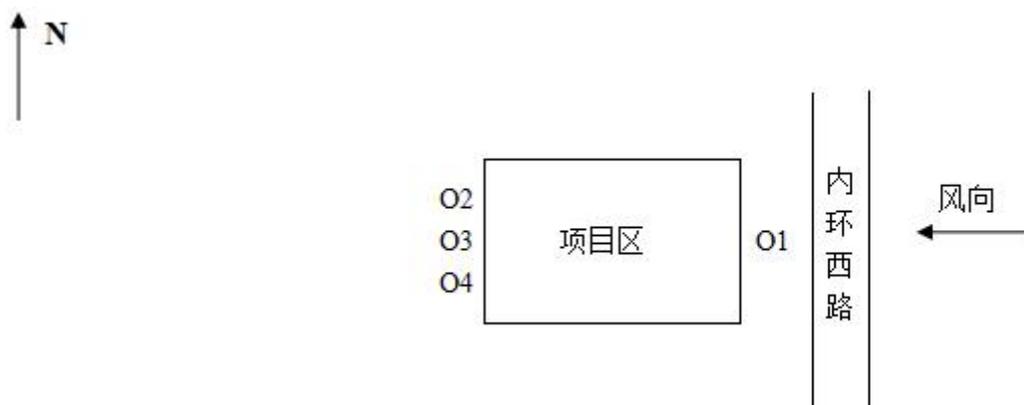
### 2、无组织废气监测

**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、非甲烷总烃

**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



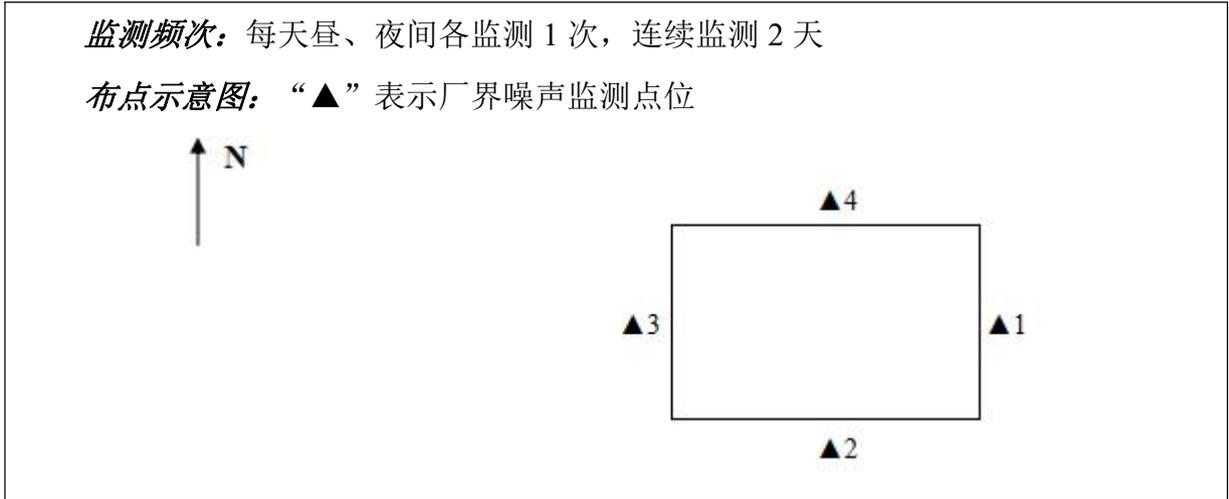
### 3、噪声监测

**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 Leq (dB)

**监测频次:** 每天昼、夜间各监测 1 次, 连续监测 2 天

**布点示意图:** “▲” 表示厂界噪声监测点位



## 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，根据企业提供生产信息，监测期间公司生产正常，验收监测期间，塑粉使用量共计约 47kg，以塑粉年使用量约 9t 进行核计，生产负荷约 78.3%。

## 验收监测结果:

## 1、有组织废气监测

2019 年 7 月 11~12 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 烘干工序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                  | 均值                    |      |
| /                     | 排气筒高度   | m                  | 15                    |                       |                       |                       | —    |
|                       | 监测截面积   | m <sup>2</sup>     | 0.008                 |                       |                       |                       | —    |
| 2019 年<br>7 月<br>11 日 | 烟气温度    | °C                 | 58.6                  | 58.5                  | 58.7                  | 58.6                  | —    |
|                       | 烟气流速    | m/s                | 21.9                  | 31.3                  | 32.3                  | 28.5                  | —    |
|                       | 标态流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 514                   | 731                   | 754                   | 666                   | —    |
|                       | 颗粒物浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   | 120  |
|                       | 颗粒物速率   | kg/h               | /                     | /                     | /                     | /                     | 3.5  |
|                       | 二氧化硫浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 550  |
|                       | 二氧化硫速率  | kg/h               | /                     | /                     | /                     | /                     | 2.6  |
|                       | 氮氧化物浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | 3                     | ND                    | 3                     | /                     | 240  |
|                       | 氮氧化物速率  | kg/h               | 1.54×10 <sup>-3</sup> | /                     | 2.26×10 <sup>-3</sup> | /                     | 0.77 |
|                       | NMHC 浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 22.2                  | 22.5                  | 22.1                  | 22.3                  | 120  |
|                       | NMHC 速率 | kg/h               | 1.14×10 <sup>-2</sup> | 1.64×10 <sup>-2</sup> | 1.67×10 <sup>-2</sup> | 1.48×10 <sup>-2</sup> | 10   |
| 2019 年<br>7 月<br>12 日 | 烟气温度    | °C                 | 57.7                  | 57.8                  | 57.7                  | 57.7                  | —    |
|                       | 烟气流速    | m/s                | 26.0                  | 31.8                  | 31.8                  | 29.9                  | —    |
|                       | 标态流量    | Nm <sup>3</sup> /h | 613                   | 745                   | 745                   | 701                   | —    |
|                       | 颗粒物浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | <20                   | 120  |
|                       | 颗粒物速率   | kg/h               | /                     | /                     | /                     | /                     | 3.5  |
|                       | 二氧化硫浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | ND                    | 550  |
|                       | 二氧化硫速率  | kg/h               | /                     | /                     | /                     | /                     | 2.6  |
|                       | 氮氧化物浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | 7                     | 18                    | 22                    | 16                    | 240  |
|                       | 氮氧化物速率  | kg/h               | 4.29×10 <sup>-3</sup> | 1.34×10 <sup>-2</sup> | 1.64×10 <sup>-2</sup> | 1.14×10 <sup>-2</sup> | 0.77 |
|                       | NMHC 浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 21.7                  | 20.5                  | 20.4                  | 20.9                  | 120  |
|                       | NMHC 速率 | kg/h               | 1.33×10 <sup>-2</sup> | 1.53×10 <sup>-2</sup> | 1.52×10 <sup>-2</sup> | 1.46×10 <sup>-2</sup> | 10   |

表 18 喷塑工序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 | 均值   |      |
| /                     | 排气筒高度 | m                  | 15    |      |      |      | —    |
|                       | 监测截面积 | m <sup>2</sup>     | 0.008 |      |      |      | —    |
| 2019 年<br>7 月<br>11 日 | 烟气温度  | °C                 | 26.2  | 25.8 | 26.1 | 26.0 | —    |
|                       | 烟气流速  | m/s                | 17.4  | 16.0 | 19.7 | 17.7 | —    |
|                       | 标态流量  | Nm <sup>3</sup> /h | 452   | 417  | 512  | 460  | —    |
|                       | 颗粒物浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | <20   | <20  | <20  | <20  | 120  |
|                       | 颗粒物速率 | kg/h               | /     | /    | /    | /    | 3.5  |
| 2019 年<br>7 月<br>12 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 | 18.2 | —    |
|                       | 标态流量  | Nm <sup>3</sup> /h | 479   | 467  | 473  | 473  | —    |
|                       | 排放浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | <20   | <20  | <20  | <20  | 120  |
|                       | 排放速率  | kg/h               | /     | /    | /    | /    | 3.5  |

监测结果显示：本项目喷塑、烘干工序废气处理设施后排气筒高 15m，均达到标准要求高度。验收监测期间，喷塑工序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，烘干工序有组织排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准。

## 2、无组织废气监测

2019 年 7 月 11~12 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 年<br>7 月<br>11 日 | 12:20-13:20 | 39.0    | 54     | 100.7    | 1.2      | 东  |
|                       | 13:30-14:30 | 39.0    | 54     | 100.7    | 1.2      | 东  |
|                       | 14:40-15:40 | 39.2    | 54     | 100.6    | 1.1      | 东  |
| 2019 年<br>7 月<br>12 日 | 09:21-10:21 | 37.7    | 55     | 100.2    | 1.2      | 东  |
|                       | 10:31-11:31 | 38.0    | 55     | 100.2    | 1.2      | 东  |
|                       | 11:41-12:41 | 38.6    | 54     | 100.2    | 1.2      | 东  |

表 20 无组织废气监测结果一览表（单位：mg/m<sup>3</sup>）

| 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年<br>7月<br>11日 | 12:20-13:20 |      | 0.077  | 0.154  | 0.346  | 0.135  |
|      |                    | 13:30-14:30 |      | 0.058  | 0.154  | 0.173  | 0.211  |
|      |                    | 14:40-15:40 |      | 0.058  | 0.135  | 0.288  | 0.096  |
| 标准限值 |                    |             |      | 1.0    | 1.0    | 1.0    | 1.0    |
| 是否达标 |                    |             |      | 是      | 是      | 是      | 是      |
| NMHC | 2019年<br>7月<br>11日 | 12:20       |      | 1.16   | 3.36   | 3.79   | 3.58   |
|      |                    | 14:30       |      | 1.44   | 2.64   | 2.98   | 2.06   |
|      |                    | 16:44       |      | 1.26   | 3.40   | 2.55   | 2.44   |
| 标准限值 |                    |             |      | 4.0    | 4.0    | 4.0    | 4.0    |
| 是否达标 |                    |             |      | 是      | 是      | 是      | 是      |
| 颗粒物  | 2019年<br>7月<br>12日 | 09:21-10:21 |      | 0.058  | 0.481  | 0.192  | 0.346  |
|      |                    | 10:31-11:31 |      | 0.058  | 0.635  | 0.154  | 0.173  |
|      |                    | 11:41-12:41 |      | 0.116  | 0.463  | 0.154  | 0.193  |
| 标准限值 |                    |             |      | 1.0    | 1.0    | 1.0    | 1.0    |
| 是否达标 |                    |             |      | 是      | 是      | 是      | 是      |
| NMHC | 2019年<br>7月<br>12日 | 09:25       |      | 1.18   | 3.27   | 3.84   | 3.34   |
|      |                    | 11:33       |      | 1.32   | 3.63   | 3.61   | 3.81   |
|      |                    | 13:41       |      | 1.78   | 3.40   | 2.31   | 2.92   |
| 标准限值 |                    |             |      | 4.0    | 4.0    | 4.0    | 4.0    |
| 是否达标 |                    |             |      | 是      | 是      | 是      | 是      |

监测结果显示：验收监测期间，无组织排放颗粒物、NMHC 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要求。

### 3、噪声监测

2019年7月11~12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7月11日                             |      | 2019年7月12日昼间 |      |
|------|---------|--|------|--------------|------|
|      |         | 昼间                                     | 夜间   | 昼间           | 夜间   |
| ▲1   | 东厂界外 1m | 58.5                                   | 47.1 | 58.7         | 47.8 |
| ▲2   | 南厂界外 1m | 54.9                                   | 46.3 | 56.1         | 46.8 |
| ▲3   | 西厂界外 1m | 57.8                                   | 46.8 | 57.8         | 46.1 |
| ▲4   | 北厂界外 1m | 56.1                                   | 44.8 | 56.9         | 47.4 |
| 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。

### 总量核查：

根据验收监测期间监测结果对项目废气排放总量进行核算，以下式计算有组织排放废气的年排放总量：

$$\text{某项污染物排放量 (t/a)} = \text{该项污染物排放速率 (kg/h)} \times \text{年排放时间 (h/a)} \times 10^{-3}$$

项目喷塑生产线年工作时长约 1200h，烘干房年工作时长约 700h，根据验收监测期间有组织排放污染物排放速率进行折算，项目废气年排放总量详见表 22。

表 22 有组织排放废气污染物总量核查一览表

| 序号 | 污染因子  | 年排放总量 (t/a) | 批准年排放总量 (t/a) | 是否满足 |
|----|-------|-------------|---------------|------|
| 1  | 颗粒物   | <0.02       | 0.36          | 满足   |
| 2  | 二氧化硫  | <0.001      | 0.011         | 满足   |
| 3  | 氮氧化物  | 0.005       | 0.051         | 满足   |
| 4  | 非甲烷总烃 | 0.01        | 0.01          | 满足   |

综上所述，项目有组织排放废气年排放总量满足项目环评批复限值要求。

## 表八 验收监测结论

### 项目概况：

安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目位于安庆市迎江经济开发区，中心点坐标约：30°32'34"N；117°11'17"E。项目于2017年11月12日经安庆市迎江区发展和改革委员会备案，项目编码：2017-340802-41-03-030157；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，安徽美林凯迪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；安庆市迎江区环境保护局于2019年1月15日以“迎江环管函【2019】4号”文件对项目环评报告表进行审批，同意项目建设。

该项目于2019年1月开工建设，2019年6月进入调试试生产阶段。项目利用现有厂房2000m<sup>2</sup>，对生产车间内部进行技术改造，购置防火卷帘生产及全自动喷涂设备，扩建1条年产2万樘防火卷帘门生产线，新增自动化喷涂生产线，对现有8万樘钢制防火门和扩建的2万樘防火卷帘门的导轨进行喷涂。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。

安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目已完成工程建设，目前已建成防火卷帘门生产线1条，可实现年产防火卷帘门2万樘，全自动喷塑生产线1条，对现有8万樘钢质防火门进行全自动喷塑；对2万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑。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弃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，项目无生产废水产生，产生废水为生活污水。项目不新增员工，产生的废水依托原有隔油池、化粪池预处理后通过园区污水管网排入马窝污水处理厂作进一步处理。

#### 2、废气

##### (1) 有组织废气

监测结果显示：本项目喷塑、烘干工序废气处理设施后排气筒高15m，均达到标准要求高度。验收监测期间，喷塑工序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，烘干工序有组织排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准。

### （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、非甲烷总烃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。

### 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

项目运营期产生的固体废物主要有：剪板、冲床等加工过程中产生的金属边角料，喷塑机多管滤芯回收器回收的塑粉以及职工生活垃圾等。其中，金属边角料集中收集后外售综合利用；回收的塑粉收集后重新用于喷塑生产；职工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理。

### 5、总量核查

经核算，项目目前运营过程中颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物年排放总量均满足项目环评批复（迎江环管函【2019】4号）限值要求。

### 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。

安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽国测检测技术有限公司

填表人（签字）：李冰

项目经办人（签字）：顾耀

|              |              |  |               |               |                       |   |              |               |                    |   |              |               |           |  |
|--------------|--------------|--|---------------|---------------|-----------------------|---|--------------|---------------|--------------------|---|--------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目         | 项目名称         | 全自动喷涂生产线技术改造项目   |               |               | 项目代码                  | 2017-340802-41-03-030157  |              |               | 建设地点               | 安庆市迎江经济开发区（中心点坐标约：30°32'34"N；117°11'17"E） |              |               |           |  |
|              | 行业类别（分类管理名录） | 金属门窗制造（3312）   |               |               | 建设性质                  | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" 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       | 扩建1条年产2万樘（约10万m <sup>2</sup> ）防火卷帘门生产线；对公司现有8万樘钢质防火门进行全自动喷塑；对2万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑 |               |               | 实际生产能力                | 扩建1条年产2万樘（约10万m <sup>2</sup> ）防火卷帘门生产线；对公司现有8万樘钢质防火门进行全自动喷塑；对2万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑                      |              |               |                    |   |              |               |           |  |
|              | 环评文件审批机关     | 安庆市迎江区环境保护局  |               |               | 审批文号                  | 迎江环管函【2019】4号   |              |               | 环评文件类型             | 报告表                                       |              |               |           |  |
|              | 开工时间         | 2017年8月  |               |               | 竣工时间                  | 2019年5月   |              |               | 排污许可证申领时间          | /   |              |               |           |  |
|              | 验收单位         | 安徽美林凯迪木业有限公司   |               |               | 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）     | 17   | 废气治理（万元）      | 19.5          | 噪声治理（万元）              | 2   | 固体废物治理（万元）   | 0.5           | 绿化及环评（万元）          | /   | 其他（万元）       | /             |           |  |
| 运营单位         |              | 安徽美林凯迪木业有限公司   |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |   |              |               | 91340800564965772E |   |              | 验收时间          | 2019.8    |  |
| 污染物排放达标与总量控制 | 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)   | 全厂实际排放量(9)                                | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |  |
|              | 废气           |  |               |               |                       |   | 124          |               |                    |   |              |               |           |  |
|              | 颗粒物          | 0.096  | <20           | 120           |                       |   | <0.02        |               |                    |   |              |               |           |  |
|              | 非甲烷总烃        | 0.055  | 21.5          | 120           |                       |   | 0.01         |               |                    |   |              |               | +0.01     |  |
|              | 二氧化硫         |  | <3            | 550           |                       |   | <0.002       |               |                    |   |              |               |           |  |
|              | 氮氧化物         |  | 11            | 240           |                       |   | 0.007        |               |                    |   |              |               | +0.007    |  |
| 工业固体废物       |              |  |               |               | 7.55E-4               | 7.55E-4   | 0            |               |                    |   |              |               | +0        |  |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(1) 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——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

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

## 附件清单：

本验收监测报告附有以下附件、附图：

附件 1 立项登记表

附件 2 环评批复

附件 3 委托书

附件 4 现有项目验收文件

附件 5 生活垃圾清运协议

附件 6 边角料外售协议

附件 7 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 厂区雨污管网图

附图 4 现场设施照片

附件 1 立项登记表

**迎江区发展改革委项目备案表**

|               |   |              |        |                |                          |             |
|---------------|---|--------------|--------|----------------|--------------------------|-------------|
| 项目名称          | 全自动喷涂生产线技术改造项目  |              |        | 项目编码           | 2017-340802-41-03-030157 |             |
| 项目法人          | 安徽美林凯迪木业有限公司  |              |        | 经济类型           | 有限责任公司                   |             |
| 建设地址          | 安徽省:安庆市_迎江区   |              |        | 建设性质           | 改建                       |             |
| 所属行业          | 建材  |              |        | 国标行业           | 木门窗、楼梯制造                 |             |
| 项目详细地址        | 安庆临港经济开发区   |              |        |                |                          |             |
| 建设内容及规模       | 利用现有厂房2000平方米,对生产车间内部生产线实施技术改造,购置全自动喷涂及防火卷帘生产设备,新增自动化喷涂生产线及防火卷帘生产线。 |              |        |                |                          |             |
| 年新增生产能力       | 年产10万樘防火门及防火卷帘生产线   |              |        |                |                          |             |
| 项目总投资<br>(万元) | 5000  | 含外汇<br>(万美元) | 0      | 固定资产投资<br>(万元) | 3000                     |             |
| 资金来源          | 1、企业自筹(万元)  |              |        | 0              |                          |             |
|               | 2、银行贷款(万元)  |              |        | 0              |                          |             |
|               | 3、股票债券(万元)  |              |        | 0              |                          |             |
|               | 4、其他(万元)  |              |        | 0              |                          |             |
| 计划开工时间        | 2018年   |              | 计划竣工时间 | 2018年          |                          |             |
| 备案部门          | 迎江区发展改革委  |              |        |                |                          | 2017年11月27日 |
| 备注            | 迎发改(2017)157号   |              |        |                |                          |             |

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 2 环评批复

# 安庆市迎江区环境保护局文件

迎江环管函（2019）4 号

## 关于安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂 生产线技术改造项目环境影响报告表 审查意见的函

安徽美林凯迪木业有限公司：

你公司报来《安徽美林凯迪木业有限公司全自动喷涂生产线技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现将审查意见函告如下：

### 一、原则同意《报告表》所述内容及评价结论

安庆市美林凯迪木业有限公司位于安庆市迎江经济开发区，东临安徽普瑞斯机械有限公司，西至一号路，南为安庆市承启机械加工有限公司，北抵内环南路，占地面积 18800.8m<sup>2</sup>。本项目依托原有项目厂房，建筑面积 2000m<sup>2</sup>。项目总投资 5000 万元，其中环保投资 36 万元。项目原有年产 50 万张生态木工板生产线

(目前已停产)和防火、防盗门窗生产线,本次项目主要扩建 1 条年产 2 万樘(约 10 万平方米)的防火卷帘门生产线,同时引入全自动喷塑生产线,对现有 8 万樘钢制防火门和拟扩建的 2 万樘防火卷帘门的导轨进行喷塑。项目已在安庆市迎江区发展和改革委员会备案(迎发改〔2017〕157 号),在全面落实《报告表》和本批复提出的污染防治措施的前提下,我局原则同意你公司按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施建设该项目。

## 二、你公司须认真落实《报告表》提出的各项环保措施,重点做好以下各项工作

1、大气污染防治措施。落实《报告表》中大气污染防治措施。项目废气主要来源于喷塑工序产生的粉尘,以及烘干工序产生的燃烧废气和少量有机废气。喷塑粉尘通过喷塑机自带的多管滤芯回收器处理后经过 15 米高排气筒高空排放;燃烧废气和有机废气经负压风机吸出后由 15 米高排气筒高空排放。项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准。

2、水污染防治措施。落实《报告表》中水污染防治措施。项目废水主要来源于生活废水,废水排放依托原有项目污水处理设施和污水管网,均经市政污水管网接入安庆市马窝污水处理厂。废水排放满足马窝污水处理厂接管标准要求 and 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准限值要求,污水排放须按规定设置

明渠及环保图形标志。

3、固废防治措施。落实《报告表》中固体废弃物处理措施。项目固体废物主要来源于生产过程中产生的边角料、回收塑粉和职工生活垃圾。生活垃圾委托环卫部门统一清运处理，边角料统一收集后外售处理，回收的塑粉回用于生产。

4、噪声防治措施。落实《报告表》中噪声污染防治措施，项目噪声主要来源于各种生产设备和风机等，通过合理布局，对高噪声设备采取必要的消声、隔声措施，规范操作，强化设备检修、维护等措施，确保项目运营期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准要求。

5、总量控制目标。本项目总量控制目标为：颗粒物 0.36t/a，VOCs 0.01t/a，SO<sub>2</sub> 0.011t/a，NO<sub>x</sub> 0.051t/a。

### 三、其他事项

1、在项目施工和运营过程中，你单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关要求，建立畅通的公众参与平台，及时公布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。

2、按照《排污单位自行检测技术指南》相关要求，你公司应严格落实自行监测工作，制定环境监测计划，主动公开相关监测结果。同时根据国家要求，适时开展排污许可证申报工作。

3、项目的环境影响评价文件经批准后，若项目的性质、规

模、采用的工艺和污染防治措施等发生重大变动，建设单位应当重新报批项目的环境影响评价文件，待正式批准后方可开工建设

和生产。

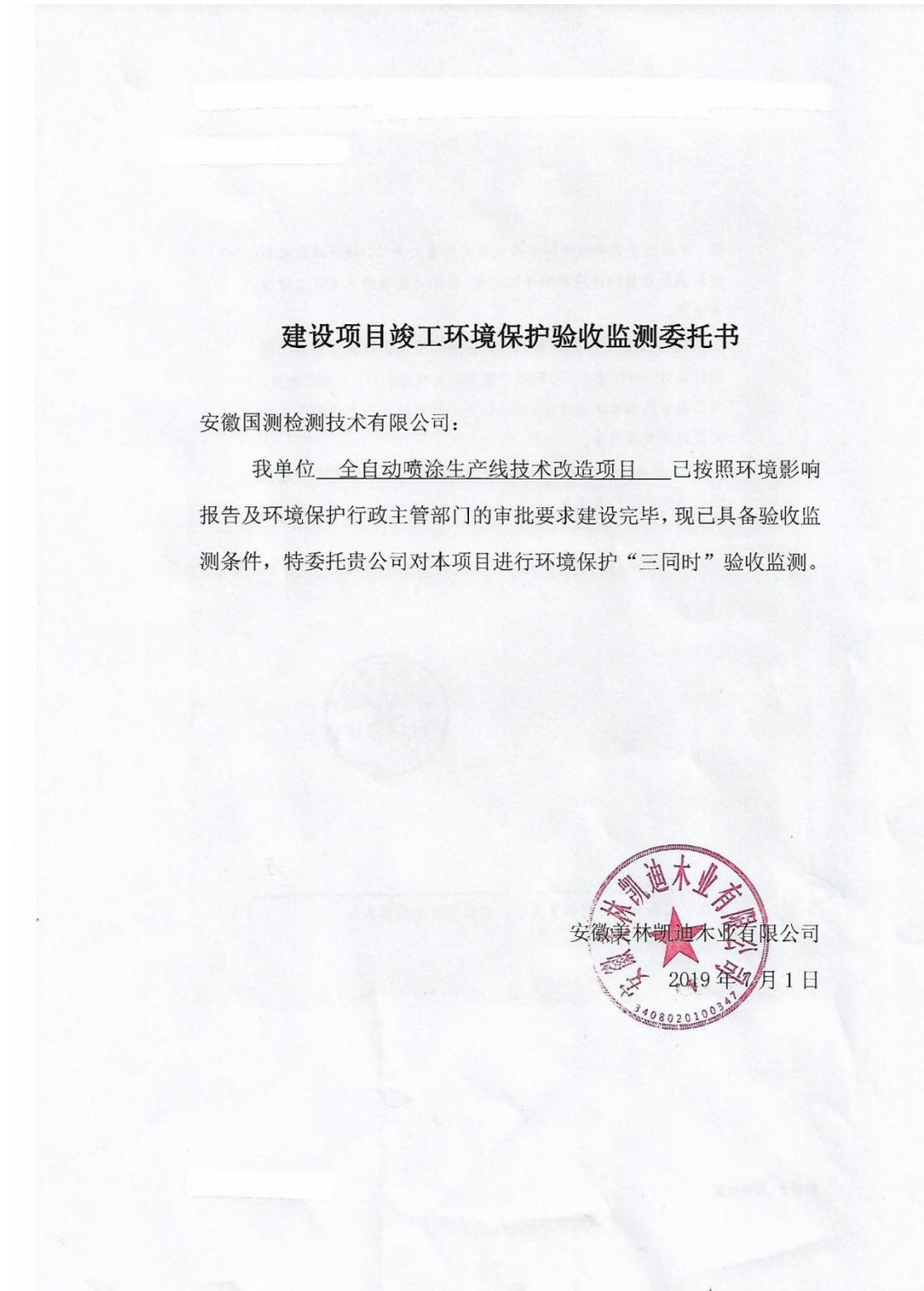
4、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目符合环保竣工条件后，请你公司主动开展竣工环保验收工作，并及时向我局报备。

5、你单位需按规定接受各级环境保护行政主管部门和迎江经济开发区的日常监督。



抄送：迎江经济开发区管委会，迎江区环境监察大队

### 附件 3 委托书



附件 4 现有项目验收文件

# 安庆市环境保护局

环验函〔2014〕83号

## 安庆市环境保护局关于安徽美林凯迪木业有限公司 防火、防盗门窗生产线建设项目竣工环保验收意见的函

安徽美林凯迪木业有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等规定，我局于2014年5月7日组织相关部门召开了你公司防火、防盗门窗生产线竣工环境保护验收会议，参加会议的有迎江区城乡建设和环境保护局、安庆临港经济技术开发区管委会、市环科所（环评单位）、市环境监测中心站（监测单位）和你公司等。会议成立了验收组并邀请了3位群众代表对你公司防火、防盗门窗生产线项目进行了竣工环保验收检查。根据验收监测结论、验收组意见和迎江区环境监察大队关于你公司该项目情况的监察报告（迎环监察〔2014〕3号），经研究，现将验收意见函告如下：

一、项目概况：你公司防火、防盗门窗生产线建设项目位

于安庆市临港经济开发区。本项目依托原有厂房，建设钢制防火门窗和钢木质防火门窗生产线。目前项目主体工程已建设完成，相关生产设备已安装到位并配套建设了辅助、储运和环保设施，具备年产 8 万樘钢制防火门窗、7 万樘钢木质防火门窗生产能力。

二、环保措施落实情况：2013 年 9 月，我局批复该项目环境影响报告表（环建函〔2013〕256 号）；2013 年 10 月，我局同意该项目投入试生产（环验函〔2013〕51 号）；2014 年 1 月 14 日、3 月 13 日，安庆市环境监测中心站对该项目实施验收监测。

项目执行了环境影响评价和“三同时”制度；100 米卫生防护距离内无环境敏感点；厂区落实了雨污分流，本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后通过污水管网排入马窝污水处理厂处理；项目加强通风降低项目废气无组织排放浓度；高噪设备采取了减振、隔声、消声等措施；废金属边角料等一般固废外售综合利用，润滑油包装桶、环保胶包装桶等由生产企业回收循环使用，生活办公垃圾交由环卫部门处置；环境突发事件应急预案、环保组织机构和相关规章制度基本建立。

经迎江区建环局核实，项目建设期和试运行期未接到群众环保投诉。与会群众代表支持该项目通过竣工环保验收。

三、验收监测结论：据安庆市环境监测中心站编制的《安徽美林凯迪木业有限公司防火、防盗门窗生产线建设项目验收监测报告表》：

### （一）废气

监测结果表明，废气无组织排放中颗粒物、甲醛浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。

### （二）废水

监测结果表明，厂区污水排口中 pH、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、动植物油符合马窝污水处理厂接管标准。

### （三）噪声

监测结果表明，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

### （四）固体废物

废金属边角料等一般固废外售综合利用，润滑油包装桶、环保胶包装桶等由生产企业回收循环使用，生活办公垃圾交由环卫部门处置。

### （五）主要污染物排放总量

本项目不得增加主要污染物排放总量。目前全厂主要污染物二氧化硫、化学需氧量排放量分别为 0.65 吨/年、0.31 吨/年，符合我局环建函〔2011〕475 号文件确定的二氧化硫、化学需氧量 5.76 吨/年、0.81 吨/年的要求。

**四、验收结论：**你公司防火、防盗门窗生产线建设项目落实了环评报告表及其批复的要求，各类污染物排放符合国家规定排放标准限值要求，群众代表支持该项目通过竣工环保验收；同意验收组意见，该项目符合环境保护验收条件，同意项

目通过竣工环保验收。

五、项目运营期须进一步做好以下工作：

(一) 进一步健全各项环保制度、管理机构，加强环保台帐建设，明确各岗位环保责任，加强环保专职管理人员培训。

(二) 进一步规范危险废物暂存场所，强化危险废物管理。

(三) 按照《安徽省人民政府关于印发安徽省大气污染防治行动计划实施方案的通知》(皖政办〔2014〕89号)和《安庆市人民政府关于印发安庆市大气污染防治行动计划实施细则的通知》(宜政发〔2014〕3号)要求，按期落实厂内燃煤锅炉整治工作。

(四) 进一步完善环境风险应急防范预案，强化环境突发事件应对措施。

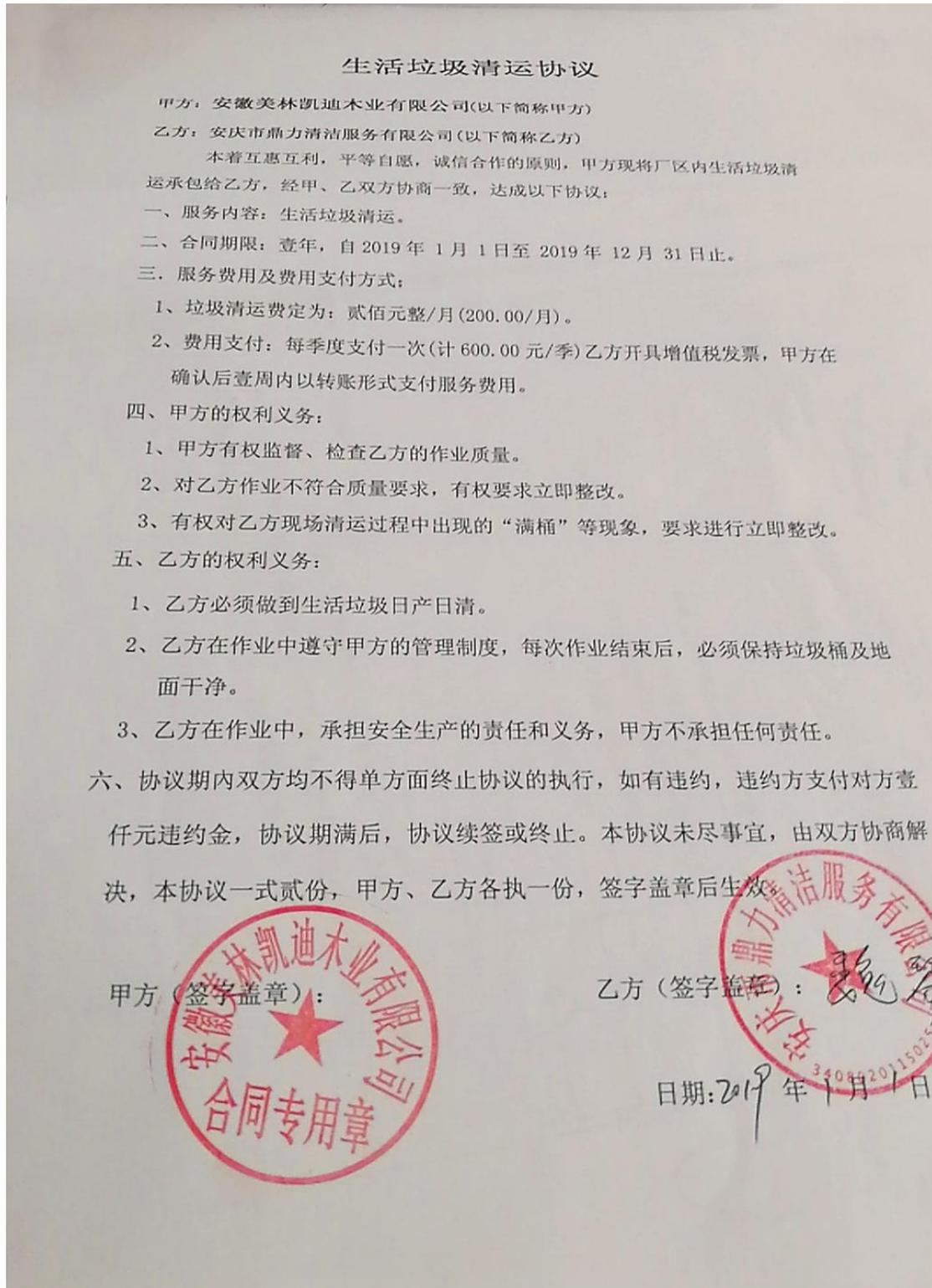
六、其他事项：请迎江区建环局负责本项目运行期日常监管工作。本次验收仅针对安庆市环境监测中心站《安徽美林凯迪木业有限公司防火、防盗门窗生产线建设项目验收监测报告表》中确定的建设内容；若有其他内容变动，应依法履行相应环保手续。

安庆市环境保护局

2014年6月16日

抄送：安庆临港经济技术开发区管委会，迎江区建环局，市环境监测中心站，市环境监察支队。

## 附件 5 生活垃圾清运协议



附件6 边角料外售协议

**金属边角料收购协议**

销售方（甲方）：安徽美林凯迪木业有限公司  
收购方（乙方）：李海明

为方便甲方金属边角料出售，经甲乙双方友好、平等协商，甲方授权乙方在本公司收购废品，并达成以下协议条款：

一、付款方式：双方确认重量无误后乙方去甲方财务现场支付价款。

二、收购价格：  
乙方每次收购甲方金属边角料时的单价应以实时市场价格为基准。

三、双方责任和权利

1. 甲方不承担乙方任何安全责任。
2. 甲方派专人监督乙方过磅。
3. 乙方负责装运的车辆及工作人员，在进入甲方厂区内应严格遵守甲方厂区的工作制度，不得私自装运过磅后废料以外的其它物品。一经发现私自夹带物品，未造成损失的，甲方有权暂扣乙方负责装运的车辆进行检查回收。情节严重者，甲方有权移交当地公安机关处理。
4. 乙方应在过磅后，当场去甲方财务支付价款。若未支付价款，甲方有权禁止乙方装载废料车辆驶出厂区。
5. 乙方接到甲方通知应及时到场整理废料。

四、本合同一式两份，甲乙双方各持一份，均具同等效力，未尽事宜，双方另行协商。

甲方：  
盖章：  
日期：2019年6月1日

乙方：李海明  
盖章：  
日期：2019年6月1日

第 1 页 共 2 页

附件 7 验收检测报告

报告编号 CTST/AH2019040402  
Report No. 第 1 页 共 11 页  
Page of

  
181212051201

# 检测报告

## TEST REPORT

**正本**

委托单位: 安徽美林凯迪木业有限公司  
Client \_\_\_\_\_

单位地址: 安庆市临港工业园区  
Address \_\_\_\_\_

检测类别: 委托检测  
Type \_\_\_\_\_

编制: 李睿  
Compiled by \_\_\_\_\_

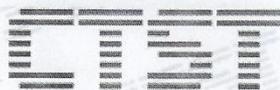
审核: 李兰  
Inspected by \_\_\_\_\_

批准: [Signature]  
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26日  
检测报告专用章

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.ctesting.com.cn TEL: 0551-65165099

检测中


 报告编号 CTST/AH2019040402  
 Report No.

 第 2 页 共 11 页  
 Page of

# 检测报告

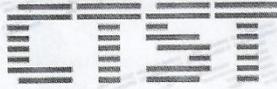
## Test Report

|                                     |   |   |                         |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------|
| 受检单位<br>Applicant                   | 安徽美林凯迪木业有限公司  |   |                         |
| 地 址<br>Address                      | 安庆市临港工业园区   |   |                         |
| 联系人<br>Contact person               | 程主任   | 联系电话<br>Contact number                    | 13365760772             |
| 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 | 范琪、吴启国、戚跃               |
| 采样日期<br>Sampling Date               | 2019年07月11日<br>至2019年07月12日   | 分析日期<br>Analysis Date                     | 2019年07月11日至2019年07月26日 |
| 检测目的<br>Test objective              | 建设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、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃<br>无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃<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       | GH-60E 自动烟尘（气）测试仪、AWA5688 型多功能声级计、PH-SD2 手持风速风向仪、<br>QLB 纯净空气泵、SHC-300 氢气发生器、GC-9560 气相色谱仪、01-2 电热鼓风干燥器、<br>ME5701 大气颗粒物综合采样器、LHS-80 恒温恒湿培养箱、FA1004 电子分析天平  |   |                         |
| 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>非甲烷总烃：HJ/T 38-2017 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法<br>非甲烷总烃：HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>二氧化硫：HJ 57-2017 固定源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法<br>氮氧化物：HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法<br>工业企业厂界环境噪声：GB 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.cutesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019040402  
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 (2019.07.11):

| 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                  |      |   |
| 喷塑工序<br>排气筒 | 排气筒高度  | m                  | 15                    |                       |                       | —    | 《大气污染物<br>综合排放标准》<br>GB16297-1996<br>表 2 有组织排<br>放标准 二级 |
|             | 监测截面积  | m <sup>2</sup>     | 0.008                 |                       |                       | —    |   |
|             | 烟气温度   | °C                 | 26.2                  | 25.8                  | 26.1                  | —    |   |
|             | 烟气流速   | m/s                | 17.4                  | 16.0                  | 19.7                  | —    |   |
|             | 标态流量   | Nm <sup>3</sup> /h | 452                   | 417                   | 512                   | —    |   |
|             | 颗粒物浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | 120  |   |
|             | 颗粒物速率  | kg/h               | /                     | /                     | /                     | 3.5  |   |
| 烘干工序<br>排气筒 | 排气筒高度  | m                  | 15                    |                       |                       | —    |   |
|             | 监测截面积  | m <sup>2</sup>     | 0.008                 |                       |                       | —    |   |
|             | 烟气温度   | °C                 | 58.6                  | 58.5                  | 58.7                  | —    |   |
|             | 烟气流速   | m/s                | 21.9                  | 31.3                  | 32.3                  | —    |   |
|             | 标态流量   | Nm <sup>3</sup> /h | 514                   | 731                   | 754                   | —    |   |
|             | 颗粒物浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | 120  |   |
|             | 颗粒物速率  | kg/h               | /                     | /                     | /                     | 3.5  |   |
|             | 二氧化硫浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | 550  |   |
|             | 二氧化硫速率   | kg/h               | /                     | /                     | /                     | 2.6  |   |
|             | 氮氧化物浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 3                     | ND                    | 3                     | 240  |   |
|             | 氮氧化物速率   | kg/h               | 1.54×10 <sup>-3</sup> | /                     | 2.26×10 <sup>-3</sup> | 0.77 |   |
|             | 非甲烷总烃浓度  | mg/m <sup>3</sup>  | 22.2                  | 22.5                  | 22.1                  | 120  |   |
|             | 非甲烷总烃速率  | kg/h               | 1.14×10 <sup>-2</sup> | 1.64×10 <sup>-2</sup> | 1.67×10 <sup>-2</sup> | 10   |   |
| 备注          | “ND”表示未检出，二氧化硫和氮氧化物的检出限均为 3mg/m <sup>3</sup> 。 |                    |                       |                       |                       |      |   |

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/AH2019040402  
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 (2019.07.12):

| 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                  |      |   |
| 喷塑工序<br>排气筒 | 排气筒高度                                    | m                  | 15                    |                       |                       | —    | 《大气污染物<br>综合排放标准》<br>GB16297-1996<br>表 2 有组织排<br>放标准 二级 |
|             | 监测截面积                                    | m <sup>2</sup>     | 0.008                 |                       |                       | —    |   |
|             | 烟气温度                                     | °C                 | 26.0                  | 26.1                  | 26.1                  | —    |   |
|             | 烟气流速                                     | m/s                | 18.5                  | 18.0                  | 18.2                  | —    |   |
|             | 标态流量                                     | Nm <sup>3</sup> /h | 479                   | 467                   | 473                   | —    |   |
|             | 颗粒物浓度                                    | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | 120  |   |
|             | 颗粒物速率                                    | kg/h               | /                     | /                     | /                     | 3.5  |   |
| 烘干工序<br>排气筒 | 排气筒高度                                    | m                  | 15                    |                       |                       | —    |   |
|             | 监测截面积                                    | m <sup>2</sup>     | 0.008                 |                       |                       | —    |   |
|             | 烟气温度                                     | °C                 | 57.7                  | 57.8                  | 57.7                  | —    |   |
|             | 烟气流速                                     | m/s                | 26.0                  | 31.8                  | 31.8                  | —    |   |
|             | 标态流量                                     | Nm <sup>3</sup> /h | 613                   | 745                   | 745                   | —    |   |
|             | 颗粒物浓度                                    | mg/m <sup>3</sup>  | <20                   | <20                   | <20                   | 120  |   |
|             | 颗粒物速率                                    | kg/h               | /                     | /                     | /                     | 3.5  |   |
|             | 二氧化硫浓度                                   | mg/m <sup>3</sup>  | ND                    | ND                    | ND                    | 550  |   |
|             | 二氧化硫速率                                   | kg/h               | /                     | /                     | /                     | 2.6  |   |
|             | 氮氧化物浓度                                   | mg/m <sup>3</sup>  | 7                     | 18                    | 22                    | 240  |   |
|             | 氮氧化物速率                                   | kg/h               | 4.29×10 <sup>-3</sup> | 1.34×10 <sup>-2</sup> | 1.64×10 <sup>-2</sup> | 0.77 |   |
|             | 非甲烷总烃浓度                                  | mg/m <sup>3</sup>  | 21.7                  | 20.5                  | 20.4                  | 120  |   |
|             | 非甲烷总烃速率                                  | kg/h               | 1.33×10 <sup>-2</sup> | 1.53×10 <sup>-2</sup> | 1.52×10 <sup>-2</sup> | 10   |   |
| 备注          | “ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> 。 |                    |                       |                       |                       |      |   |

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/AH2019040402  
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 (2019.07.11):

| 测点位置<br>检测项目   |             | 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> )           | 12:20-13:20 | 0.077     | 0.154     |
|  | 13:30-14:30 | 0.058                                 | 0.154       | 0.173     | 0.211     |
|  | 14:40-15:40 | 0.058                                 | 0.135       | 0.288     | 0.096     |
| 标准限值   |             | 1.0                                   |             |           |           |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 12:20       | 1.16                                  | 3.36        | 3.79      | 3.58      |
|  | 14:30       | 1.44                                  | 2.64        | 2.98      | 2.06      |
|  | 16:44       | 1.26                                  | 3.40        | 2.55      | 2.44      |
| 标准限值   |             | 4.0                                   |             |           |           |
| 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 |             |           |           |
| 备注   |             | “O”表示无组织排放厂界监测点                       |             |           |           |
| 布点示意图:   |             |                                       |             |           |           |
| <p>The diagram shows a rectangular '项目区' (Project Area). To its left are monitoring points O2, O3, and O4. To its right is monitoring point O1. A vertical line labeled '内环西路' (Inner Ring West Road) is to the right of O1. An arrow labeled '风向' (Wind Direction) points from right to left, indicating wind blowing from the east. A north arrow 'N' is in the top left corner.</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.ctesting.com.cn TEL: 0551-65165099

报告编号 CTST/AH2019040402  
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 (2019.07.12):

| 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> )   | 09:21-10:21 | 0.058                                 | 0.481     | 0.192     | 0.346     |
|   | 10:31-11:31 | 0.058                                 | 0.635     | 0.154     | 0.173     |
|   | 11:41-12:41 | 0.116                                 | 0.463     | 0.154     | 0.193     |
| 标准限值  |             | 1.0                                   |           |           |           |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:25       | 1.18                                  | 3.27      | 3.84      | 3.34      |
|   | 11:33       | 1.32                                  | 3.63      | 3.61      | 3.81      |
|   | 13:41       | 1.78                                  | 3.40      | 2.31      | 2.92      |
| 标准限值  |             | 4.0                                   |           |           |           |
| 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 |           |           |           |
| 备注  |             | “O”表示无组织排放厂界监测点                       |           |           |           |
| <p>布点示意图:</p> <p>The diagram shows a rectangular '项目区' (Project Area). To its left are monitoring points O2, O3, and O4. To its right is monitoring point O1. A road labeled '内环西路' (Inner Ring West Road) is located to the right of the project area. An arrow labeled '风向' (Wind Direction) points from right to left, indicating wind blowing from the road area towards the project area. A north arrow 'N' is shown pointing upwards.</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.cntesting.com.cn

TEL: 0551-65165099

报告编号 CTST/AH2019040402

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 (2019.07.11):

|                        |  |           |            |            |      |
|------------------------|--|-----------|------------|------------|------|
| 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07月11日10时05分至10时23分(昼间);<br>2019年07月11日22时02分至22时29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      | /          | 58.5       | 47.1 |
| 2                      | 南厂界外 1m  | 设备噪声      | /          | 54.9       | 46.3 |
| 3                      | 西厂界外 1m  | 设备噪声      | /          | 57.8       | 46.8 |
| 4                      | 北厂界外 1m  | 设备噪声      | /          | 56.1       | 44.8 |
| 标准限值                   |  |           |            | ≤65        | ≤55  |
| 测点示意图:                 |  |           |            |            |      |
| <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.cntesting.com.cn

TEL:0551-65165099

报告编号 CTST/AH2019040402

Report No.

第 8 页 共 11 页

Page of

## 检测报告

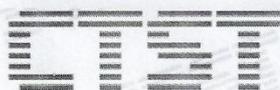
## Test Report

厂界噪声质量现状监测结果 (2019.07.12):

|                 |  |           |            |            |      |
|-----------------|--|-----------|------------|------------|------|
| 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07月12日13时32分至13时55分(昼间);<br>2019年07月12日22时29分至22时50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      | /          | 58.7       | 47.8 |
| 2               | 南厂界外 1m  | 设备噪声      | /          | 56.1       | 46.8 |
| 3               | 西厂界外 1m  | 设备噪声      | /          | 57.8       | 46.1 |
| 4               | 北厂界外 1m  | 设备噪声      | /          | 56.9       | 47.4 |
| 标准限值            |  |           |            | ≤65        | ≤55  |
| 测点示意图:          |  |           |            |            |      |
|                 |  |           |            |            |      |
| “▲”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.cnesting.com.cn

TEL:0551-65165099



报告编号 CTST/AH2019040402

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 (°C) | 湿度 (%) | 大气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|-------------|---------|--------|-----------|----------|----|
| 2019.07.11 | 12:20-13:20 | 39.0    | 54     | 100.7     | 1.2      | 东  |
|            | 13:30-14:30 | 39.0    | 54     | 100.7     | 1.2      | 东  |
|            | 14:40-15:40 | 39.2    | 54     | 100.6     | 1.1      | 东  |
|            | 12:20       | 39.0    | 54     | 100.7     | 1.2      | 东  |
|            | 14:30       | 39.0    | 54     | 100.7     | 1.2      | 东  |
|            | 16:44       | 39.2    | 54     | 100.6     | 1.1      | 东  |
| 2019.07.12 | 09:21-10:21 | 37.7    | 55     | 100.2     | 1.2      | 东  |
|            | 10:31-11:31 | 38.0    | 55     | 100.2     | 1.2      | 东  |
|            | 11:41-12:41 | 38.6    | 54     | 100.2     | 1.2      | 东  |
|            | 09:25       | 37.7    | 55     | 100.2     | 1.2      | 东  |
|            | 11:33       | 38.0    | 55     | 100.2     | 1.2      | 东  |
|            | 13:41       | 38.6    | 54     | 100.2     | 1.2      | 东  |

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



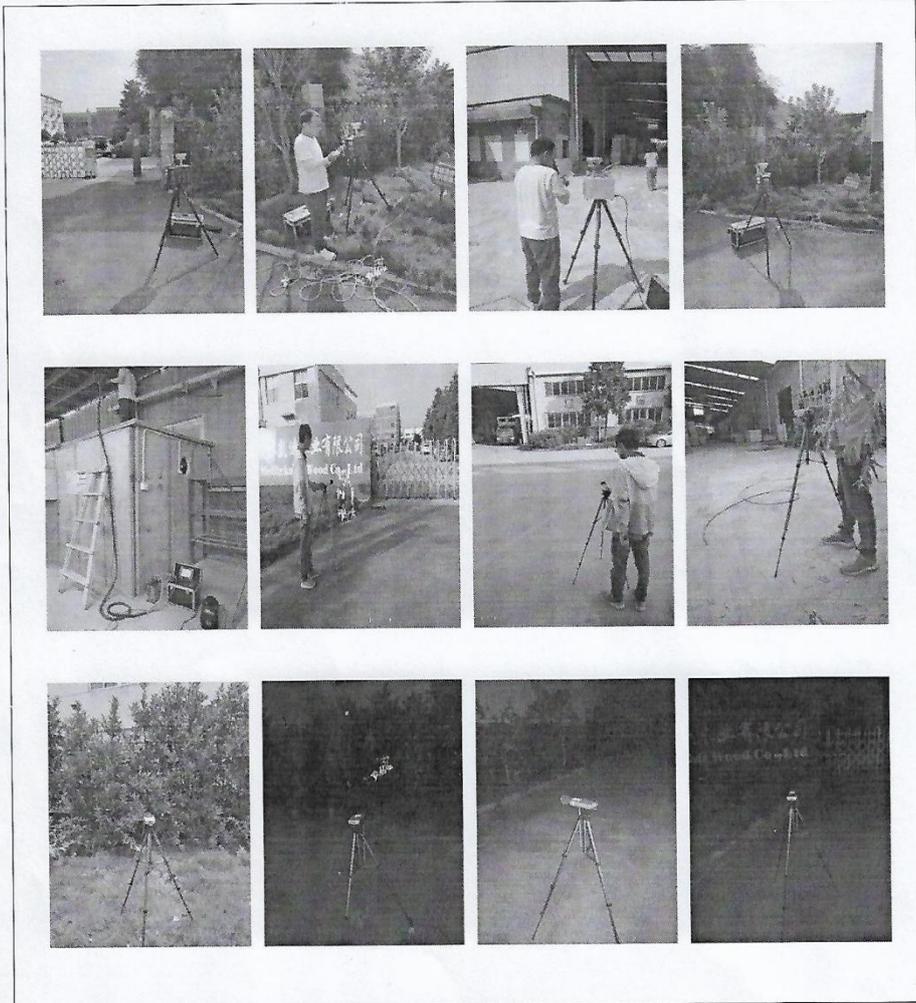
报告编号 CTST/AH2019040402  
Report No.

第 10 页 共 11 页  
Page of

# 检测报告

## Test Report

现场采样照片:

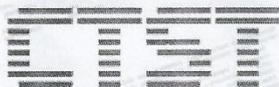


\*\*\*报告结束\*\*\*

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/AH2019040402

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 andapproval 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.cntesting.com.cn

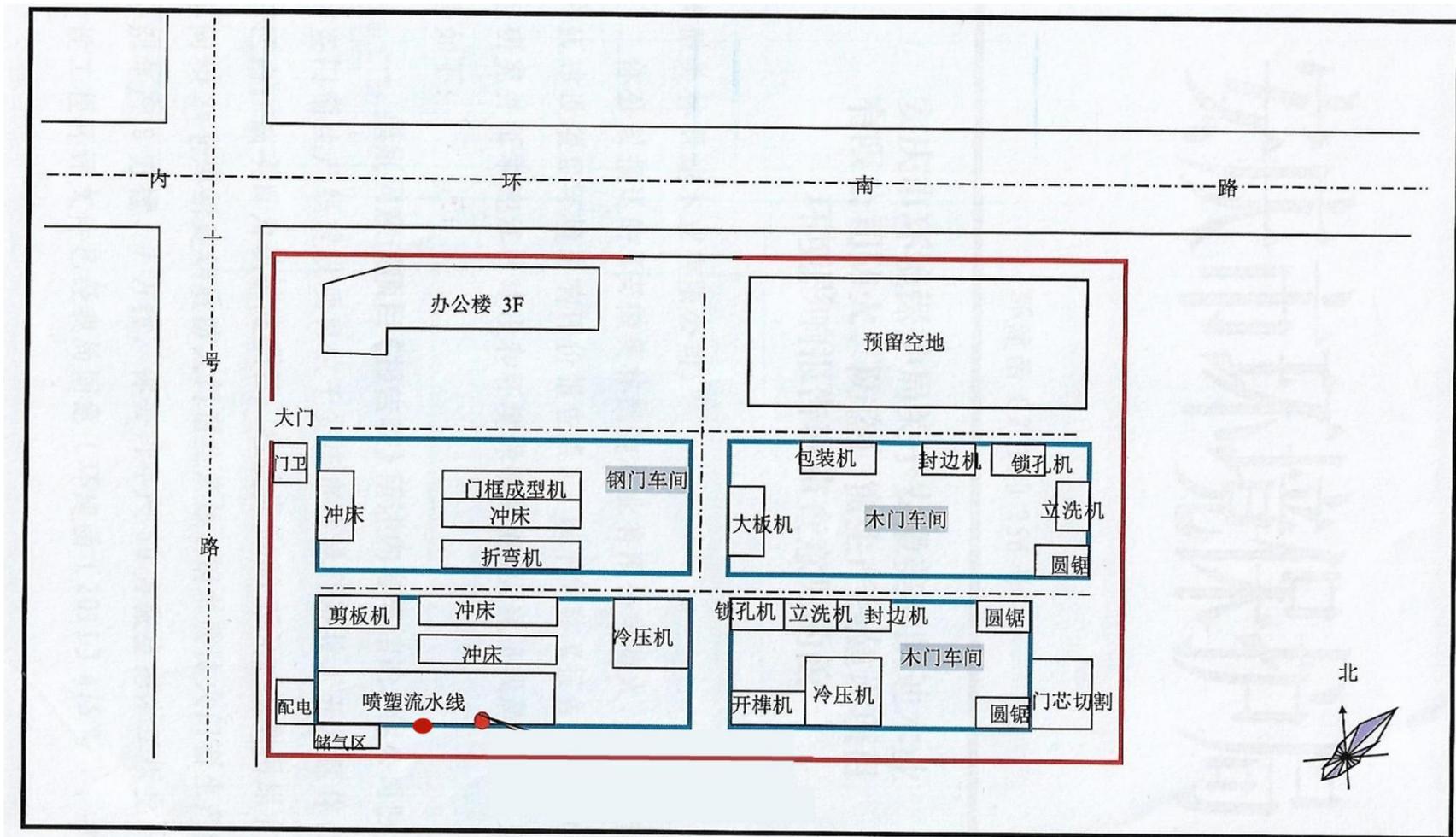
TEL:0551-65165099

附图1 项目地理位置图



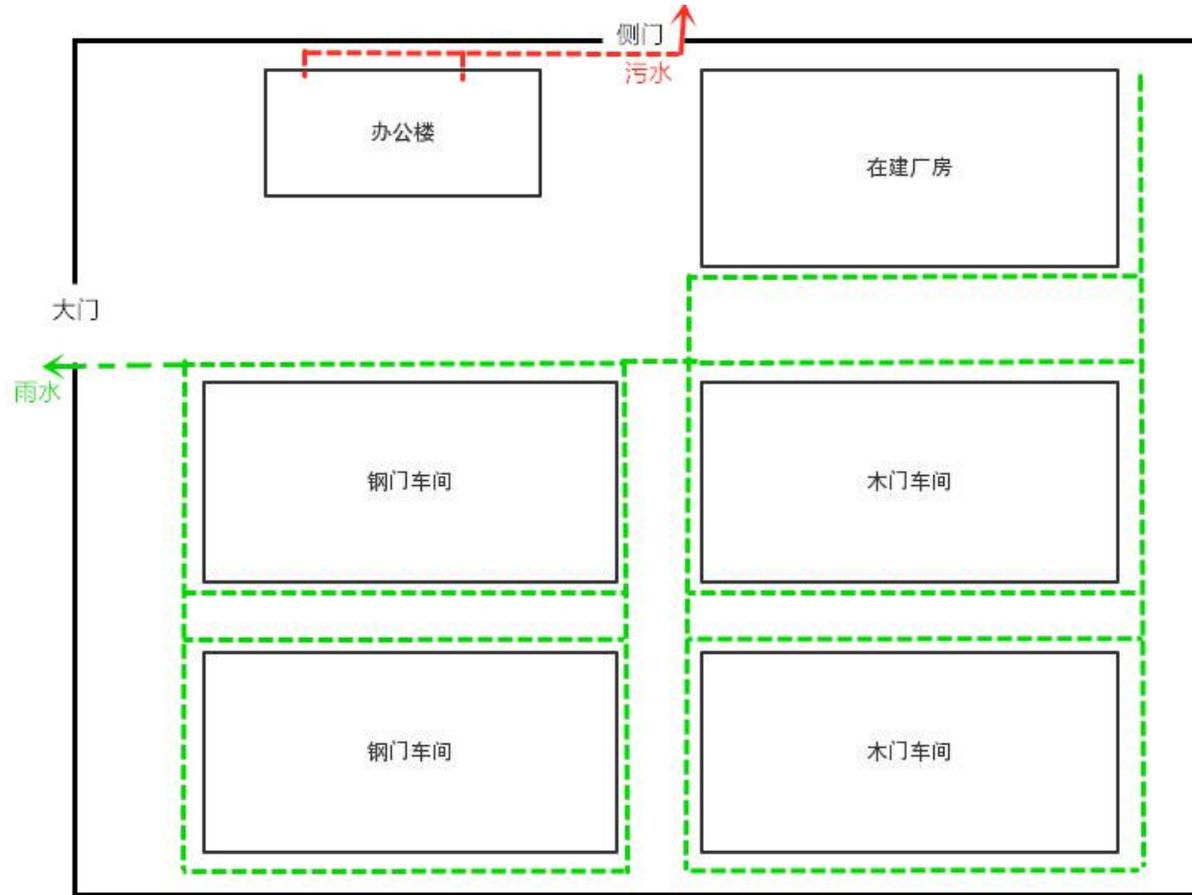
附图1 项目地理位置图

附图2 厂区平面布置图



附图2 厂区平面布置图

附图3 厂区雨污管网图



附图3 厂区雨污管网图

附图 4 现场设施照片



喷塑工序多管滤芯回收器



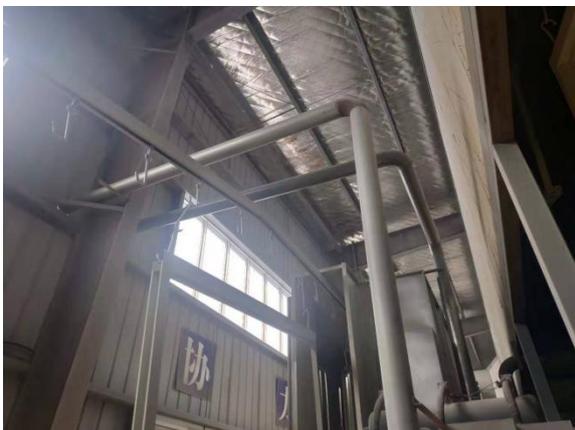
集气风机



集气风机及管道



废气排气筒



废气收集管道



厂区雨水管道



生活垃圾收集装置



边角料暂存处