

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）

建设单位：江苏真磊新材料有限公司

二〇一九年八月

编制单位：江苏真磊新材料有限公司

法人代表：王安全

报告编制人：

项目负责人：



编制单位：江苏真磊新材料有限公司

地 址：海安高新区（原海安镇）东庙村 21 组

邮政编码：226600

电 话：13801749652

传 真：/

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

表一

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                     |    |       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|----|-------|
| 建设项目名称         | 建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                     |    |       |
| 建设单位名称         | 江苏真磊新材料有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                     |    |       |
| 建设项目性质         | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                     |    |       |
| 建设地点           | 海安高新区（原海安镇）东庙村 21 组                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                     |    |       |
| 主要产品名称         | 建筑用板材及板材配件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                     |    |       |
| 设计生产能力         | 建筑用板材及板材配件 8 万套/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                     |    |       |
| 实际生产能力         | 建筑用板材及板材配件 5 万套/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                     |    |       |
| 建设项目环评时间       | 2017.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 开工建设时间        | 2017.12             |    |       |
| 调试时间           | 2019.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 验收现场监测时间      | 2019.7.12-2019.7.13 |    |       |
| 环评报告表<br>审批部门  | 海安县行政审<br>批局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环评报告表<br>编制单位 | 江苏叶萌环境技术有限<br>公司    |    |       |
| 环保设施设计单位       | 江苏中信浩博<br>环保科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 环保设施施工单位      | 江苏中信浩博环保科技<br>有限公司  |    |       |
| 投资总概算          | 12000 万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环保投资总概算       | 86 万                | 比例 | 0.72% |
| 实际总概算（一阶<br>段） | 9000 万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资          | 120 万               | 比例 | 1.33% |
| 验收监<br>测依据     | (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月);<br>(2)《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号, 1998 年 11 月;<br>国务院令第 682 号, 2017 年 07 月修订);<br>(3)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号, 2017<br>年 11 月 20 日)<br>(4)《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1992]第 38 号令,<br>1992 年 1 月);<br>(5)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏<br>环控[97]122 号, 1997 年 9 月);<br>(6)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环境<br>保护厅, 苏环监[2006]2 号, 2006 年 8 月);<br>(7)《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测(调查)相关工作<br>的通知》(江苏省环境保护厅, 苏环规[2015]3 号, 2015 年 10 月 10 日);<br>(8)《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(江苏省环境保护厅,<br>苏环办[2015]256 号, 2015 年 10 月 26 日); |               |                     |    |       |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

- |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(2018 年 05 月 16 日);</p> <p>(10) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办【2018】34 号);</p> <p>(11) 《江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目环境影响报告表》(江苏叶萌环境技术有限公司, 2017 年 10 月);</p> <p>(12) 《关于江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目环境影响报告表的批复》(海行审【2017】679 号,2017 年 11 月 9 日);</p> <p>(13) 《关于江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目环境影响变动分析报告》(江苏真磊新材料有限公司, 2019 年 7 月)</p> <p>(14) 江苏真磊新材料有限公司提供的其它相关资料。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水排放标准

表 1-1 废水排放标准

| 检测类别 | 检测项目 | 最高允许排放限值 | 单位   | 执行标准                                                                                                |
|------|------|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水   | pH   | 6~9      | 无量纲  | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；<br>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准；<br>鹰泰水务海安有限公司接管要求。 |
|      | COD  | 500      | mg/L |                                                                                                     |
|      | SS   | 200      |      |                                                                                                     |
|      | 氨氮   | 35       |      |                                                                                                     |
|      | 总磷   | 3        |      |                                                                                                     |
|      | 动植物油 | 100      |      |                                                                                                     |

2、废气排放标准

表 1-3 大气污染物排放标准

| 污染物  | 最高允许排放浓度（mg/m³） | 排气筒高度（m） | 最高允许排放速率（kg/h） | 无组织排放监控浓度限值 |             | 执行标准                                    |
|------|-----------------|----------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|
|      |                 |          |                | 监控点         | 浓度限值（mg/m³） |                                         |
| 颗粒物  | 120             | 15       | 3.5            | 厂界外浓度最高点    | 1.0         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2          |
| VOCs | 40              | 15       | 2.9            |             | 2.0         | 《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016) |

3、噪声排放标准

表 1-2 噪声排放标准

| 检测类别 | 功能区     | 标准限值           | 单位    | 执行标准                                |
|------|---------|----------------|-------|-------------------------------------|
| 噪声   | 3 类声功能区 | 昼间 65<br>夜间 55 | dB（A） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 |

4、固废控制标准

项目产生的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）及修改单，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单及《危险废物收集储存运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。生活垃圾处理参考执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

政策》（建城[2000]120 号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61号）。

5、总量控制指标

表 1-5 总量控制指标（单位 t/a）

| 污染物种类 | 污染物名称 | 环评总量控制 |
|-------|-------|--------|
| 大气污染物 | 颗粒物   | 0.675  |
|       | VOCs  | 0.4716 |
| 水污染物  | 废水量   | 4896   |
|       | CODcr | 1.714  |
|       | SS    | 0.979  |
|       | 氨氮    | 0.122  |
|       | 总磷    | 0.015  |
|       | 动植物油  | 0.029  |

表二

**工程建设内容：**

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）实际投资9000万元，位于海安高新区（原海安镇）东庙村21组，该项目环评报告表于2017年11月9日通过海安县行政审批局审批（审批号：海行审【2017】679号）。

企业实际建设过程中，产品品种、建设地点及总平面布置与原环评设计一致；生产规模现阶段为5万套/年，原辅料用量、员工及生产设备数量相应减少；各车间功能布局发生调整，卫生防护距离由2#、3#生产车间界外50米变为车间1和生产车间3外设置100m卫生防护距离、生产车间4和生产车间5外设置50m卫生防护距离；污染防治措施中喷胶工艺产生的废气原环评设计通过1套低温等离子+光催化氧化+15米排气筒，覆膜固化产生的废水通过一套低温等离子+光氧催化+15m高排气筒排放，现阶段喷胶产生的废气通过水帘+多层过滤装置+3套活性炭吸附+15米排气筒排放，覆膜固化产生的废气通过集气罩收集后进入喷胶废气的污染防治措施中合并排放；原木加工中的下料、雕刻、排孔工艺产生的污染因子通过1套中央集尘系统+袋式除尘+15m排气筒变为与封边工艺中产生的污染因子一起通过2套中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附+15m排气筒排放，原封边工艺污染防治措施使用低温等离子+光氧催化氧化+15m高排气筒；打磨工艺产生的污染因子现阶段单独通过1套中央集尘系统+袋式除尘+15m排气筒排放。

通过现场勘查与环评资料核对，该项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中规定的“分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力能满足其相应主体工程需要的”要求，所以本项目分阶段验收是可行的。故本次验收范围为：年产建筑用板材及板材配件5万套/年，设备相应减少，生产工艺和环评一致。

**1、项目主要设备**

本次新建项目主要设备见表2-1。

**表2-1 建设项目生产设备一览表**

| 序号 | 设备名称             | 规格型号           | 设计数量<br>(台/套) | 实际数量<br>(台/套) | 变动情况               |
|----|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------------|
| 1  | 数控雕刻机<br>(进口、国产) | 数控打孔机<br>数控镂铣机 | 36            | 15            | 项目数控雕刻机等同于数控打孔机和数控 |
| 2  | 覆膜机              | /              | 8             | 4             |                    |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

|    |          |   |    |   |                                                       |
|----|----------|---|----|---|-------------------------------------------------------|
| 3  | 喷胶机      | / | 8  | 9 | 镂铣机，其他设备由于产能减少相应减少，组装机和压实机是为增加组装工作效率和减少废料堆放面积，不产生污染因子 |
| 4  | 开料机（开槽机） | / | 8  | 8 |                                                       |
| 5  | 封边机      | / | 16 | 9 |                                                       |
| 6  | 排钻       | / | 8  | 4 |                                                       |
| 7  | 空压机      | / | 4  | 2 |                                                       |
| 8  | 模压机械     | / | 8  | 4 |                                                       |
| 9  | 打磨机      | / | 10 | 9 |                                                       |
| 10 | 手动组装机    | / | 0  | 6 |                                                       |
| 11 | 推台锯      | / | 0  | 1 |                                                       |
| 12 | 废料压实机    | / | 0  | 2 |                                                       |

## 2、公辅及环保工程

建设项目公辅及环保工程见表 2-2。

**表 2-2 建设项目公辅及环保工程表对照表**

| 类别   | 建设名称   |      | 设计能力                  | 实际建设情况                | 备注         | 变动情况                               |
|------|--------|------|-----------------------|-----------------------|------------|------------------------------------|
| 公用工程 | 给水     |      | 6934t/a               | 3094t/a               | 市政供水       | 增加水帘用水，减少生活用水                      |
|      | 排水     | 食堂废水 | 816t/a                | 272t/a                | 预处理后排入污水管网 | 员工数量减少相应生活污水及食堂废水量减少               |
|      |        | 生活污水 | 4080 t/a              | 1360t/a               |            |                                    |
|      | 用电     |      | 500 万 kWh/a           | 300 万 kWh/a           | 市政电网       | /                                  |
| 主体工程 | 生产车间 1 |      | 3081.25m <sup>2</sup> | 3081.25m <sup>2</sup> | /          | 由原料区变为锯料、封边、开槽、组装、包装、排孔生产车间        |
|      | 生产车间 2 |      | 3081.25m <sup>2</sup> | 3081.25m <sup>2</sup> | /          | 由下料、打磨、排孔车间变为成品仓库、原料仓库             |
|      | 生产车间 3 |      | 3081.25m <sup>2</sup> | 3081.25m <sup>2</sup> | /          | 由喷胶、覆膜、封边车间变为锯料、封边、开槽、组装、包装、排孔生产车间 |
|      | 生产车间 4 |      | 2953.75m <sup>2</sup> | 2953.75m <sup>2</sup> | /          | 由检验车间变为数控镂铣、打磨车间                   |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

|          |        |        |                        |                              |                    |                                         |
|----------|--------|--------|------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
|          | 生车车间 5 |        | 2953.75m <sup>2</sup>  | 2953.75m <sup>2</sup>        | /                  | 由包装车间、成品区变为喷胶、覆膜车间                      |
|          | 食堂     |        | 930.46 m <sup>2</sup>  | 930.46 m <sup>2</sup>        | /                  | /                                       |
|          | 办公楼    |        | 4149.93m <sup>2</sup>  | 4149.93m <sup>2</sup>        | /                  | /                                       |
| 环保工程     | 废气处理   | 生产车间 1 | 无                      | 1 套中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附+15m 排气筒 | 1#排气筒              | 由于生产功能区发生调整，具体污染防治措施相应调整，不新增污染因子及污染物排放量 |
|          |        | 生产车间 2 | 1 套中央集尘系统+袋式除尘+15m 排气筒 | 无                            | 现为原料车间             |                                         |
|          |        | 生产车间 3 | 2 套低温等离子+光催化氧化+15 米排气筒 | 1 套中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附+15m 排气筒 | 2#排气筒              |                                         |
|          |        | 生产车间 4 | 无                      | 1 套中央集尘系统+袋式除尘+15m 排气筒       | 3#排气筒              |                                         |
|          |        | 生产车间 5 | 无                      | 水帘+多层过滤装置+3 套活性炭+15 米排气筒     | 4-1#、4-2#、4-3# 排气筒 |                                         |
|          |        |        |                        | 集气罩+收集管道                     |                    |                                         |
|          |        | 食堂油烟   | 油烟净化器                  | 油烟净化器                        | /                  |                                         |
|          | 噪声治理   |        | 厂房隔声、设备减振              | 厂房隔声、设备减振                    | 厂界达标               | /                                       |
|          | 固废处理   | 一般固废堆场 | 50m <sup>2</sup>       | 50m <sup>2</sup>             | /                  | /                                       |
|          |        | 危废暂存场所 | 无                      | 20m <sup>2</sup>             | 委托有资质单位处置          |                                         |
|          | 废水处理   | 隔油池    | 5 m <sup>3</sup>       | 5 m <sup>3</sup>             | 预处理后接管             | /                                       |
|          |        | 化粪池    | 15 m <sup>3</sup>      | 15 m <sup>3</sup>            |                    |                                         |
|          |        |        | 水帘循环池                  | 无                            | 20 m <sup>3</sup>  | /                                       |
| 事故应急池    |        | /      | 320m <sup>3</sup>      | /                            | /                  |                                         |
| 3、环保建设投资 |        |        |                        |                              |                    |                                         |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

本项目环保投资为 120 万元，占总投资的 1.33%，具体环保投资情况见表 2-3。

**表 2-3 建设项目环保投资一览表**

| 类别            | 污染源    | 污染物             | 治理措施（设施数量、规模、处理能力等）          | 估算投资（万元） | 实际投资（万元） |
|---------------|--------|-----------------|------------------------------|----------|----------|
| 废水            | 生活污水   | COD、SS<br>氨氮、TP | 5m³ 隔油池、15m³ 化粪池             | 1        | 3        |
|               | 水帘     | /               | 20m³ 循环水池                    | 0        | 5        |
| 废气            | 生产车间 1 | 粉尘、VOCs         | 1 套中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附+15m 排气筒 | 50       | 72       |
|               | 生产车间 3 | 粉尘、VOCs         | 1 套中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附+15m 排气筒 |          |          |
|               | 生产车间 4 | 粉尘              | 1 套中央集尘系统+袋式除尘+ 15m 排气筒      |          |          |
|               | 生产车间 5 | VOCs            | 水帘+多层过滤装置+3 套活性炭吸附+15 米排气筒   |          |          |
|               |        |                 | 集气罩+管道                       |          |          |
|               | 食堂油烟   | 油烟              | 油烟净化器                        |          |          |
| 噪声            | 噪声设备   | 噪声              | 厂房隔声、减振隔声设施                  | 15       | 15       |
| 固废            | 固废暂存场  | 一般固废            | 100m² 的一般固废堆放场所              | 5        | 10       |
|               |        | 危险固废            | 20m² 的危废暂存场所                 |          |          |
| 清污分流、排污口规范化设置 |        |                 | 排污口规范化设置<br>雨污分流管网铺设         | 5        | 5        |
| 绿化            |        |                 | 3536m²                       | 10       | 10       |
| 合计            |        |                 |                              | 86       | 120      |

#### 4、劳动定员及工作制

建设项目现有职工人数为 100 人，每天两班制工作，每年工作 340 天。

## 原辅材料消耗及水平衡：

### 1、原辅材料消耗

建设项目主要原辅材料见表 2-4。

表 2-4 建设项目原辅材料消耗表

| 序号 | 名称      | 环评年设计量            | 实际年使用数量           |
|----|---------|-------------------|-------------------|
| 1  | 红橡木     | 60 m <sup>3</sup> | 38 m <sup>3</sup> |
| 2  | 白蜡木     | 40 m <sup>3</sup> | 25 m <sup>3</sup> |
| 3  | 樱桃木     | 80 m <sup>3</sup> | 50 m <sup>3</sup> |
| 4  | 中密度板    | 7 万张              | 4.5 万张            |
| 5  | 刨花板     | 18 万张             | 12 万张             |
| 6  | 水性白胶    | 52t               | 33t               |
| 7  | 封边条     | 10t               | 7t                |
| 8  | EVA 封边胶 | 8t                | 5t                |
| 9  | 保护膜     | 500t              | 315t              |

### 2、水平衡

本项目用排水平衡图见下图。

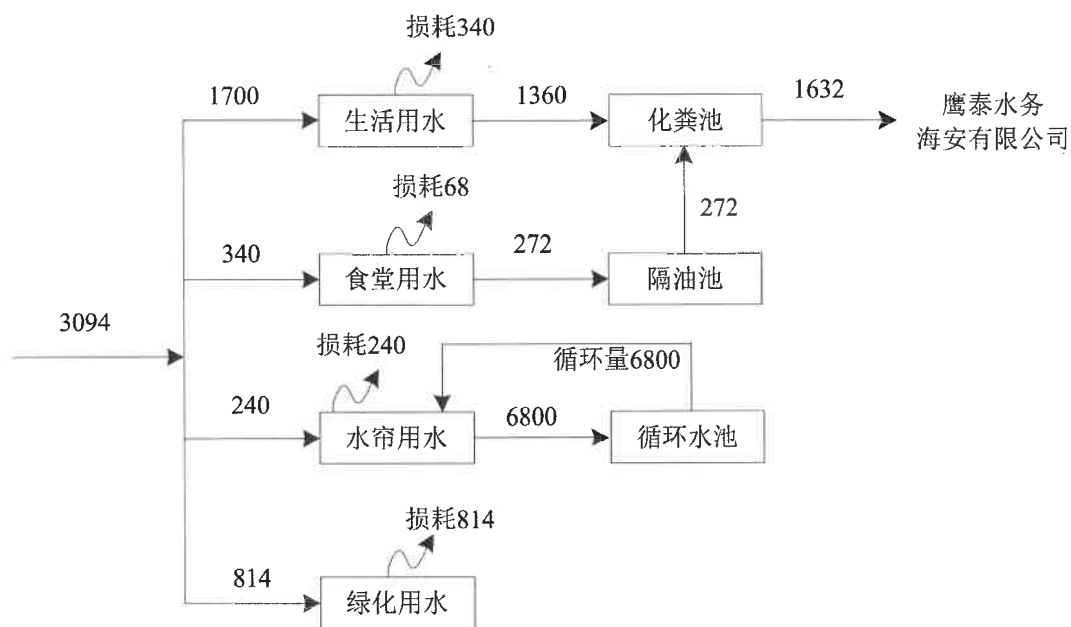


图 2-1 项目用排水平衡图 单位 t/a

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、建设项目生产工艺流程

1) 建设项目生产工艺流程及产污节点见图 2-2。

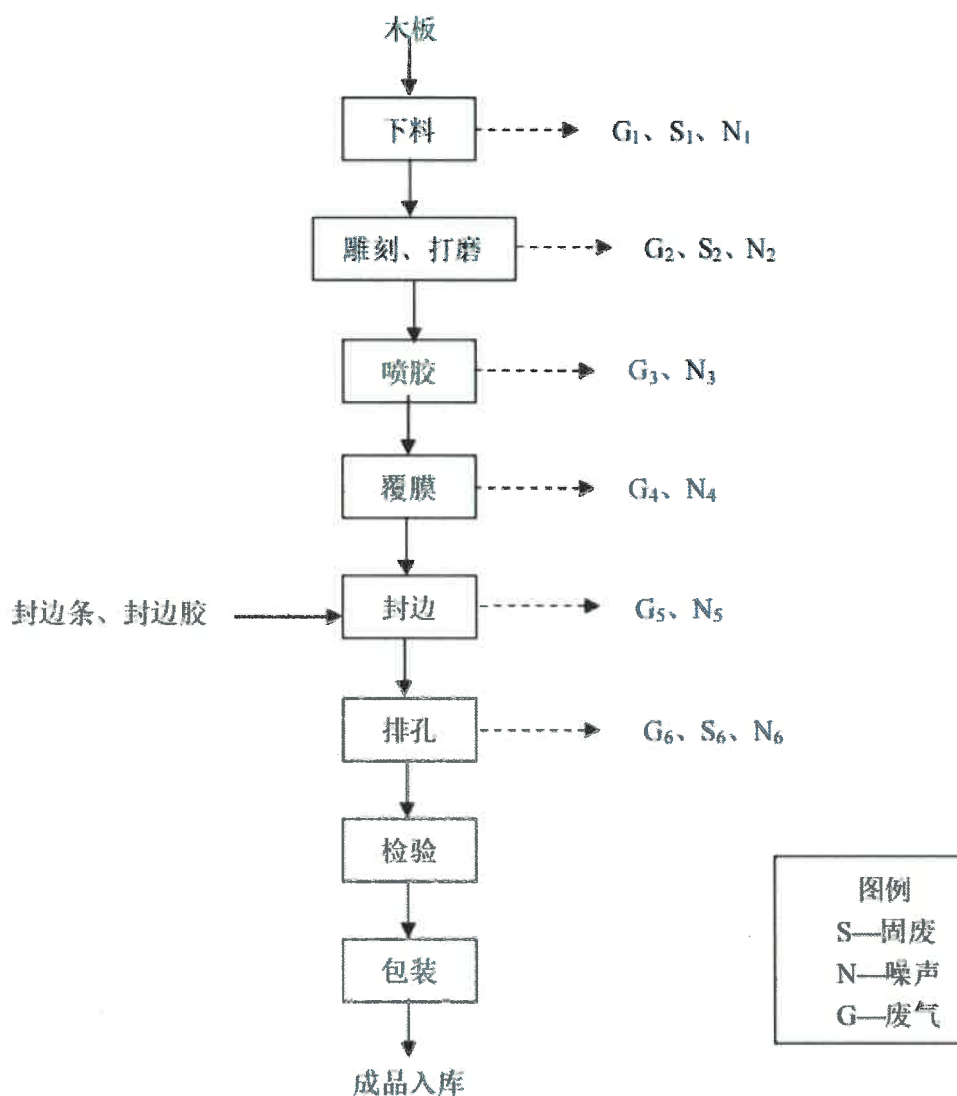


图 2-2 项目工艺流程及产污节点图

项目具体工艺流程如下：

1、下料：根据图纸要求对原料进行切割下料。此工序会产生开料粉尘  $G_1$ 、木材边角料  $S_1$ 、设备噪声  $N_1$ 。（生产车间 4）

2、雕刻、打磨：包括雕刻和打磨工序，此工序会产生粉尘  $G_2$ 、木材边角料  $S_2$ 、设备噪声  $N_2$ 。（生产车间 4）

雕刻：使用数控打孔机和数控镂铣机在木板表面雕刻出花纹，该过程产生粉尘

**G2、木材边角料 S<sub>2</sub>、设备噪声 N<sub>2</sub>。**

打磨：对木材的表面进行砂磨去除毛刺和不平整，使得木材表面光滑，会产生粉尘 G<sub>2</sub>、设备噪声 N<sub>2</sub>。

3、喷胶：利用喷胶机在木板表面均匀喷涂水性白胶，该过程产生有机废气 G<sub>3</sub>、噪声 N<sub>3</sub>、水帘废水进入循环池中定期打捞，部分水帘废水随胶渣捞出作为危废 S<sub>3</sub>委托有资质单位处置。（生产车间 5）

4、覆膜：覆膜：通过覆膜机将保护膜铺覆到木板表面后使用模压机通过抽真空将保护膜与木板贴合，水性白胶起贴合作用，胶水常温固化，该过程产生有机废气 G<sub>4</sub>，噪声 N<sub>4</sub>。（生产车间 5）

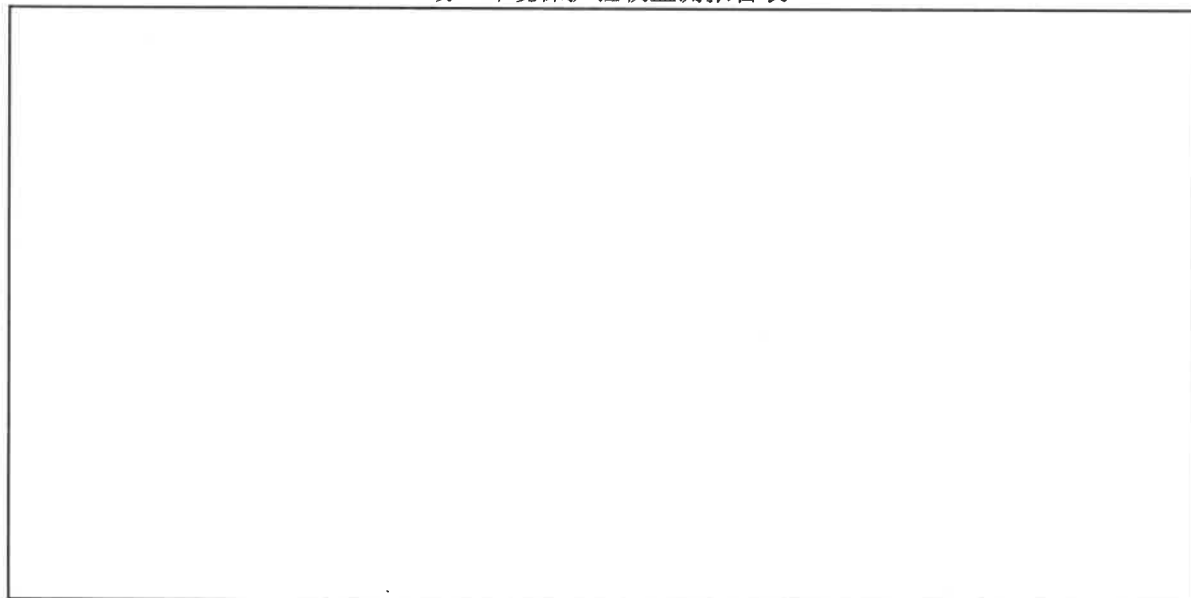
5、封边：利用封边机将板材四周轮廓部分进行贴上封边条，自动封边机以电加热的方式进行加热封边胶，加热温度在 160℃左右。封边胶为热熔胶，受热软化液态，利用胶水将封边条与木板四周轮廓贴合固化。该过程产生有机废气 G<sub>4</sub>，噪声 N<sub>4</sub>。（生产车间 1 和 3）

6、排孔：利用排钻在板材表面打孔，该过程产生粉尘 G<sub>5</sub>，边角料 S<sub>4</sub>，噪声 N<sub>5</sub>。（生产车间 1 和 3）

7、检验：人工检查板材加工情况，不合格品重新加工。

8、包装：将产品与配件打包入库。

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表



表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

建设项目实行“雨污分流、清污分流”制，雨水收集后经厂区雨水管网排入市政雨水管道。主要废水为：生活污水、食堂废水、水帘废水等。

（1）生活污水：职工产生的生活污水经厂区化粪池预处理后接市政污水管网进入鹰泰水务海安有限公司处理，主要污染物为：COD、SS、氨氮、总磷。

（2）食堂废水：食堂产生的食堂废水经隔油池后并入厂区化粪池预处理后接市政污水管网进入鹰泰水务海安有限公司处理。

（3）水帘废水：喷胶工艺使用水帘，水帘废水循环使用不外排。



图 3-1 项目雨水、废水排口照片

2、废气

本项目废气主要为生产车间 4 下料、雕刻打磨工序中产生的粉尘（ $G_1$ 、 $G_2$ ）；生产车间 5 喷（涂）胶、覆膜等工序产生的有机废气（ $G_3$ ）；生产车间 1 和 3 锯料、封边、开槽、排孔工序产生的粉尘及有机废气（ $G_4$ 、 $G_5$ ）；以及食堂油烟。

① 生产车间 4 下料、雕刻打磨工序中产生的粉尘

生产车间 4 下料、雕刻打磨等工序产生粉尘废气，废气经中央集尘系统+袋式除尘+15m 排气筒（3#）排放。

②生产车间 5 中喷涂胶、覆膜等工序产生有机废气，有机废气经集气罩/水帘+多层过滤装置+3 套活性炭吸附+15 米排气筒（4-1#、4-2#、4-3#）排放。

③生产车间 1 和生产车间 3 中锯料、封边、开槽、排孔等工序产生粉尘及有机废气，车生产车间 1 和车生产车间 3 的粉尘及有机废气各经 1 套中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附+15m 排气筒（1#、2#）排放。

表 3-1 建设项目废气产生及排放情况

| 排气筒<br>编号 | 污染源名称  | 污染物<br>名称   | 排放<br>方式 | 治理<br>措施           | 排气筒参数 |      | 监测点设置 | 设计指标                |      | 排放去向 |
|-----------|--------|-------------|----------|--------------------|-------|------|-------|---------------------|------|------|
|           |        |             |          |                    | 高度 m  | 内径 m |       | 开孔情况                | 处理效率 |      |
| 1#        | 生产车间 1 | 颗粒物<br>VOCs | 有组织      | 经中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附 | 15    | 0.90 | 出口    | 颗粒物 95%<br>VOCs 90% |      | 环境空气 |
| 2#        | 生产车间 3 | 颗粒物<br>VOCs |          | 经中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附 | 15    | 0.90 | 出口    | 颗粒物 95%<br>VOCs 90% |      |      |
| 3#        | 生产车间 4 | 颗粒物         |          | 经中央集尘系统+袋式除尘       | 15    | 0.90 | 进出口   | 95%                 |      |      |
| 4-1#      | 生产车间 5 | VOCs        |          | 经水帘+多层过滤装置+活性炭     | 15    | 0.90 | 出口    | 90%                 |      |      |
| 4-2#      |        |             |          | 经水帘+多层过滤装置+活性炭     | 15    | 0.90 | 出口    | 90%                 |      |      |
| 4-3#      |        |             |          | 经水帘+多层过滤装置+活性炭     | 15    | 0.90 | 出口    | 90%                 |      |      |
| /         | 食堂     | 油烟          |          | 油烟净化器              | /     | /    | /     | 80%                 |      |      |
| /         | /      | 颗粒物         | 无组织      | /                  | /     | /    | /     |                     |      |      |
|           |        | VOCs        |          | /                  | /     | /    | /     |                     |      |      |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表



中央集尘+布袋



活性炭吸附



油烟净化器



水帘

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表



图 3-2 废气治理设备图

### 3、噪声

建设项目主要噪声源为数控铣床、数控打孔机、开料机、排钻、空压机等设备，其噪声源强约 75~90dB(A)。项目选用低噪声设备，同时采取隔声、减振、消音以及厂区绿化等措施，以起到隔声降噪作用。建设项目的噪声产生及治理措施见表 3-2。

表 3-2 建设项目噪声产生及治理情况一览表

| 序号 | 污染源名称 | 数量 | 位置   | 治理措施      |
|----|-------|----|------|-----------|
| 1  | 喷胶机   | 9  | 生产车间 | 基础减振、厂房隔声 |
| 2  | 开料机   | 4  |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 3  | 封边机   | 9  |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 4  | 排钻    | 4  |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 5  | 空压机   | 2  |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 6  | 模压机械  | 4  |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 7  | 打磨机   | 9  |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 8  | 数控打孔机 | 4  |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 9  | 开槽机   | 4  |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 10 | 手动组装机 | 6  |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 11 | 数控铣床  | 11 |      | 基础减振、厂房隔声 |
| 12 | 推台锯   | 1  |      | 基础减振、厂房隔声 |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

|    |       |   |  |           |
|----|-------|---|--|-----------|
| 13 | 废料压实机 | 2 |  | 基础减振、厂房隔声 |
| 14 | 冷压机   | 1 |  | 基础减振、厂房隔声 |
| 15 | 膜压机   | 4 |  | 基础减振、厂房隔声 |

#### 4、固(液)体废物

建设项目产生的一般工业固废主要为生活垃圾、木材边角料、袋式除尘器处理产生的木屑、食堂废油脂、厨余垃圾；危险废物主要为胶渣、废活性炭、废胶桶、废过滤棉。

##### （1）一般固体废物

a) 本项目职工暂时约 100 人，每天产生的**生活垃圾、食堂废油脂、厨余垃圾**收集后由海安市环境卫生管理处环卫清运。

b) 本项目在开料、打磨、排孔等工序产生**废木材边角料**和袋式除尘器中的**收集木屑**，定期收集后外售。

一般固废处置及暂存落实情况：建设单位按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 及修改单要求建设了一般固废暂存场所（包括中央除尘器配套的收集尘仓、生活垃圾池和其他一般工业固废暂存场所），设置了一般固废暂存场所标志，并建立了一般固废暂存、回用和清运台账。



图 3-3 一般固废贮存场所

(2) 危险固体废物

a) 本项目在喷涂胶及水帘循环水池打捞过程中，会产生胶渣，定期收集后由有资质单位处置。

b) 本项目有机废气经活性炭吸附装置处置，活性炭吸附饱和后需要定期更换，更换下来的**废活性炭**收集暂存后委托有资质单位处置。

c) 本项目使用白胶过程中会产生**废胶桶**，使用后的**废胶桶**收集暂存后委托有资质单位处置。

d) 本项目废气处理经过滤棉过滤处置，过滤棉需定期更换，更换下来的**过滤棉**收集暂存后委托有资质单位处置。

危险废物暂存及处置落实情况：建设单位按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求设置危险固废暂存场地，设置警示标识标牌。危废暂存场所地面做了防渗处理，并配有导流槽、收集井。场所做好防扬散、防晒、防雨等措施，内部配有应急措施及其他工具，做到双人双锁管理，企业设立了危废贮存和转移记录台账。

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表



图 3-4 危险废物暂存场所

本项目固废产生和处置情况见表 3-3，本项目固体废物暂存场所建设情况见表 3-4。

## 江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）

## 竣工环境保护验收监测报告表

表 3-3 固（液）体废物处置一览表

| 序号 | 污染源         | 名称    | 类别<br>编号               | 环评预<br>估量<br>(t/a) | 实际<br>产生量<br>(t/a) | 处理<br>处置<br>量 (t) | 暂存<br>量 (t) | 废物<br>类别 | 处理方式及贮<br>存方式                                                                      |
|----|-------------|-------|------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 职工生活        | 生活垃圾  | 99                     | 102                | 34                 | 5.7               | 0           | 一般<br>固废 | 收集后暂存一<br>般固体废物贮<br>存场所后由海<br>安市环境卫生<br>管理处环卫清<br>运                                |
| 2  | 食堂          | 食堂废油脂 | 99                     | 0.15               | 0.05               | 0.01              | 0           |          |                                                                                    |
| 3  | 食堂          | 厨余垃圾  | 99                     | 10.2               | 3.4                | 0.57              | 0           |          |                                                                                    |
| 4  | 下料、木材<br>加工 | 废木料   | 80                     | 20                 | 12.5               | 2.08              | 0           |          |                                                                                    |
| 5  | 废气处理        | 木屑    | 84                     | 13.365             | 8                  | 1.3               | 0           |          | 废木料收集后<br>暂存一般固体<br>废物贮存场<br>所，木屑暂存<br>于中央除尘器<br>配套的收集尘<br>筒仓内，后外<br>售于个人郭道<br>明处置 |
| 6  | 喷涂胶<br>废气处理 | 胶渣    | HW13<br>900-014-<br>13 | 0                  | 0.02               | 0                 | 0           | 危险<br>废物 | 收集后暂存危<br>险废物暂存场<br>所后委托江苏<br>爱科固体废物<br>处理有限公司<br>处置                               |
| 7  | 喷涂胶         | 废胶桶   | HW49<br>900-041-<br>49 | 0                  | 1.25               | 0                 | 0           |          |                                                                                    |
| 8  | 废气处理        | 废活性炭  |                        | 0                  | 1.5                | 0                 | 0           |          |                                                                                    |
| 9  |             | 废过滤棉  |                        | 0                  | 0.05               | 0                 | 0           |          |                                                                                    |

表 3-4 固（液）体废物暂存场所建设情况

| 序号 | 名称     | 落实情况                                                                                                 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 一般固废仓库 | 地面硬化，标志标牌<br>建筑面积：50m <sup>2</sup>                                                                   |
| 2  | 危废仓库   | 地面水泥硬化后环氧地坪涂装；四周设有防泄围堰及<br>导流槽、收集井；设有排风换气设施；仓库门双人双<br>锁管理，设置标志标牌；建立贮存和转移台账。<br>建筑面积：20m <sup>2</sup> |

表四

**建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**

**1、建设项目环境影响报告表主要结论**

本项目符合国家产业政策，采用的各项污染防治措施可行，总体上对评价区域环境影响较小，总量可在区域内平衡，因此，从环境保护角度来讲，该项目在该地建设是可行的。

**2、建设项目环境影响报告表批复要求**

建设单位认真落实环评报告中提出的各项污染防治措施及建议，严格执行环保“三同时”制度，切实做好了以下环境保护工作见表 4-1。

表 4-1 环评审批落实情况对照表

| 项目 | 环评审批意见要求                                                                                                                                                                                                     | 实际落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | 严格按“雨污分流、清污分流”的要求建设厂区排水系统。经隔油池处理后的食堂废水与生活污水一并经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准和污水处理厂的接管要求后，经园区污水管网排入鹰泰水务海安有限公司进行集中处理。                                    | 1、厂区排水按照“清污分流、雨污分流、分质处理”设计建设。雨水经雨水管道接入市政雨水管网。<br>2、生活污水经化粪池处理后接园区管网进入鹰泰水务海安有限公司处理。经验收期间检测，生活污水满足《污水综合排放标准》（GB8978 -1996）表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及《鹰泰水务海安有限公司设计接管水质要求》。<br>3、水帘废水经处理后循环使用，不外排                                                                                                                                                              |
| 废气 | 本项目须使用低 VOCs 含量的胶黏剂。在工程设计中，应进一步优化废气处理方案，严格控制无组织废气排放，确保各类废气的收集率及去除率、排气筒设置及高度等符合《报告表》要求。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值，VOCs 排放参照执行《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表 1、表 2 中标准。 | 1、本项目使用低 VOCs 含量的胶剂。<br>2、生产车间 1 和生产车间 3 中锯料、封边、开槽、排孔等工序产生粉尘及有机废气，生产车间 1 和生产车间 3 的粉尘及有机废气各经 1 套中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附+15m 排气筒（1#、2#）排放<br>3、生产车间 4 下料、雕刻打磨等工序产生粉尘废气，废气经中央集尘系统+袋式除尘+15m 排气筒（3#）排放<br>4、生产车间 5 中喷涂胶、覆膜等工序产生有机废气，有机废气经集气罩、水帘+多层过滤装置+3 套活性炭吸附+15 米排气筒（4-1#、4-2#、4-3#）排放。<br>5、验收检测期间，颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准及无组织排放监控浓度限值。<br>VOCs 符合《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》DB32/3152 -2016 。 |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 噪声     | 进一步优选低噪声设备和优化车间设备布局,高噪声设备远离居民,并采取隔声、吸声、减振等降噪措施,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。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523—2011)要求。                                                                                                                                                                                                                      | 1、建设单位选用低噪设备、通过厂房隔声、机械设备减振吸声及合理布局达到噪声标准。                                                                                                                                                                      |
| 固废     | 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。胶水桶由原厂家回收用于原始用途,其贮存和运输环节执行危废管理要求。                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>1、按照要求建立一般固废贮存场所、危险废物暂存场所,一般固废、危险废物都得到妥善处置,并设立了相关台账。</p> <p>2、生活垃圾、食堂废油脂、厨余垃圾收集后由海安市环境卫生管理处环卫清运。</p> <p>3、本项目在开料、打磨、排孔等工序产生废木材边角料和袋式除尘器中的收集木屑,定期收集后外售处置。</p> <p>4、废胶渣、废胶桶、废活性炭、废过滤棉委托江苏爱科固体废物处理有限公司处置。</p> |
| 规范化整治  | 根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求规范设置各类排污口和标志牌,排气筒预留采样口,全厂设置一个污水接管口和一个雨水排放口。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>1、建设单位废水、废气、噪声污染源及固废暂存场所都规范设置了标志牌。排气筒预留了采样口,全厂只设置了污水接管口和雨水排放口各一个</p>                                                                                                                                       |
| 卫生防护距离 | 按《报告表》提出的要求,本项目在2#、3#生产车间外各设置50米卫生防护距离。目前该范围内无居民点等环境敏感目标,今后江苏省海安高新技术产业开发区管理委员会须对项目周边用地进行合理规划,卫生防护距离内不得设置对环境敏感的项目。                                                                                                                                                                                                                                       | <p>1、车间车间1和生产车间3外设置100m卫生防护距离、生产车间4和生产车间5外设置50m卫生防护距离。环境敏感目标</p>                                                                                                                                              |
| 总量控制   | <p>本项目实施后,污染物年排放总量指标初步核定为:</p> <p>(一)水污染物(接管考核量):废水量<math>\leq 4896</math>吨, COD<sub>Cr</sub><math>\leq 1.714</math>吨,氨氮<math>\leq 0.122</math>吨, SS<math>\leq 0.979</math>吨,总磷<math>\leq 0.015</math>吨,动植物油<math>\leq 0.029</math>吨;</p> <p>(二)大气污染物(有组织排放量):粉尘<math>\leq 0.675</math>吨, VOCs<math>\leq 0.4716</math>吨,油烟<math>\leq 0.015</math>吨。</p> | <p>1、经验收检测核对,本项目废水、废气满足总量控制要求。固废达到零排放。</p>                                                                                                                                                                    |

### 项目变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）第三条（建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理。建设项目在开展竣工环境保护监测（调查）时，建设单位应向验收监测（调查）单位提供《建设项目变动环境影响分析》，列出建设项目变动内容清单，逐条分析变动内容环境影响，明确建设项目变动环境影响结论。

根据江苏真磊新材料有限公司提供的资料及现场勘察情况，列出建设项目非重大变动情况见表4-2。具体变动情况见《江苏真磊新材料有限公司变动环境影响分析报告》（2019年7月）。

企业在实际建设过程中，产品建筑用板材及板材组件、建设地点与原环评设计能力一致；与环评设计能力比较，生产能力现阶段为5万套/年；原辅料用量、员工及生产设备数量相应减少；各车间功能布局发生调整；卫生防护距离由2#、3#生产车间界外50米变为车间车间1和生产车间3外设置100m卫生防护距离、生产车间4和生产车间5外设置50m卫生防护距离；污染防治措施将1套低温等离子+光催化氧化+15米排气筒变为水帘+多层过滤装置+3套活性炭吸附+15米排气筒，将1套中央集尘系统+袋式除尘+15m排气筒变为2套中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附+15m排气筒和1套中央集尘系统+袋式除尘+15m排气筒；喷漆覆膜工艺废气处理措施中现阶段使用水帘，增加了水帘用水量，水帘废水经过循环水池重复使用，不外排。根据2016年8月1日起施行的最新版《国家危险废物类别》等相关规范性文件及现阶段建设单位处理措施的变动危废种类发生变化。

表 4-2 建设项目变动环境影响分析表

| 变动类别 | 重大变动认定条件                                                                                                                                 | 有无重大变动 | 非重大变动情况                                          |                                                               | 非重大变动影响分析                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                          |        | 环评设计                                             | 实际建设                                                          |                                                                            |
| 性质   | 1) 主要产品品种发生变化（变少的除外）。                                                                                                                    | 无      | /                                                | /                                                             | /                                                                          |
| 规模   | 2) 生产能力增加 30%及以上。<br>3) 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上。<br>4) 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。   | 无      | 本项目实际建设生产设备和环评中的设备对照情况见表 2-1                     |                                                               | 项目数控雕刻机变化为数控打孔机和数控铣床机，其他设备由于产能减少相应减少，不新增污染因子，通过核算，污染物排放量也未增加，不属于重大变动。      |
|      |                                                                                                                                          |        | 生产能力：建筑用板材及板材组件 5 万套/年                           |                                                               | 生产能力减少 37.5%，不属于重大变动。                                                      |
| 地点   | 5) 项目重新选址。<br>6) 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。<br>7) 防护距离边界发生变化并新增了敏感点。<br>8) 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。 |        | 本项目实际平面布局与环评设计平面布局对照情况见表 2-2 中主体工程，具体见附件 3-1,3-2 |                                                               | 根据实际生产需求，本项目调整了部分生产装置的位置，未产生不利环境影响因素，不属于重大变动。                              |
|      |                                                                                                                                          | 无      | 在 2#、3#生产车间<br>界外各设置 50 米卫生防护距离                  | 车间车间 1 和生产车间 3 外设置 100m 卫生防护距离、生产车间 4 和生产车间 5 外设置 50m 卫生防护距离。 | 车间车间 1 和生产车间 3 外设置 100m 卫生防护距离、生产车间 4 和生产车间 5 外设置 50m 卫生防护距离。无敏感目标，不属于重大变动 |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

|        |                                                                                  |   |                                         |                                                                                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 生产工艺   | 9) 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染物因子或污染物排放量增加。                    | 无 | 本项目实际建设生产过程中原辅料和环评中的原辅料对照情况见表 2-4       | 现阶段产量减少，相应减少原辅料使用量，不新增污染物因子和污染物排放量，不属于重大变动。                                       |
| 环境保护措施 | 10) 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染物因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。 | 无 | 本项目实际建设污染防治措施和环评中污染防治措施对照情况见表 2-2 中环保工程 | 由于生产功能区发生调整，废气污染防治措施相应调整或增加，不新增污染物因子及污染物排放量，不属于重大变动。增加水帘用水量，但水帘废水循环使用不外排，不属于重大变化。 |
| 其他     | 危险废物情况                                                                           | 无 | 本项目产生的危险废物详见表 3-3 固（液）体废物处置一览表          | 由于废气污染防治措施调整，产生了危废，危废按照规范收集暂存，集中由有资质单位处理，不外排，不属于重大变化。                             |

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

**1、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制**

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

**2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制**

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

**3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

噪声测量仪器性能符合 GB 3875 和 GB/T 17181 对仪器的要求，测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB；测量时传声器加防风罩；监测点在本项目厂界外 1m 的位置，高度为 1.2m，记录影响测量结果的噪声源。

**4、质量控制信息表详见附件验收检测报告 p48-p49。**

表六

验收监测内容：

验收检测期间无组织废气点位图和噪声点位图见图 6-1。有组织检测点位及废水检测点位见附图项目平面布置图。

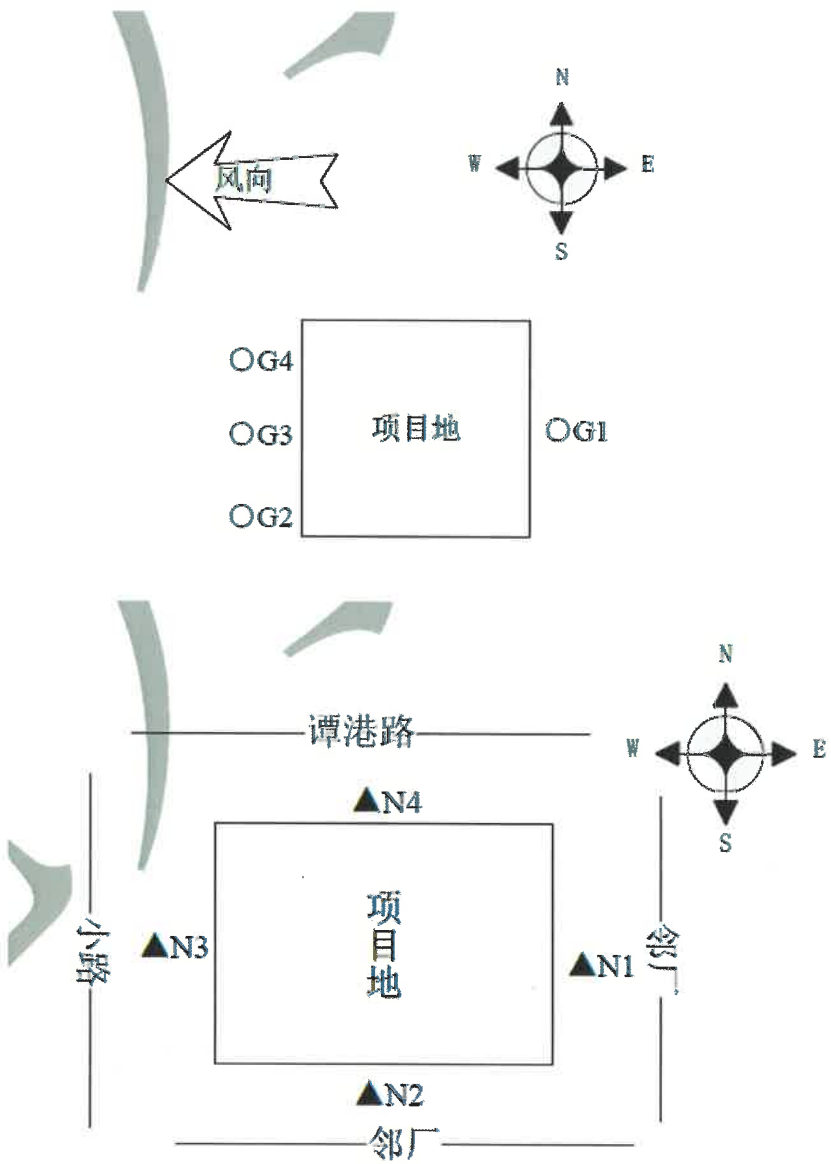


图 6-1 检测点位图

1、废水监测内容及频次见表 6-1

表 6-1 废水监测内容及频次

| 编号 | 监测内容 | 监测项目 | 监测点位 | 监测频次 |
|----|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

|   |      |                         |        |               |
|---|------|-------------------------|--------|---------------|
| 1 | 生活废水 | pH、氨氮、化学需氧量、悬浮物、总磷、动植物油 | 生活废水排口 | 连续 2 天，每天 4 次 |
| 2 | 雨水   | 由于监测期间无雨水，因此未对其进行监测     |        |               |

2、废气监测内容及频次见表 6-2

表 6-2 废气监测内容及频次

| 编号 | 监测内容  | 监测项目     | 监测点位                      | 监测频次          |
|----|-------|----------|---------------------------|---------------|
| 1  | 有组织废气 | 低浓度颗粒物   | 1#、2#、3#排气筒出口             | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 2  |       | VOCs     | 1#、2#、4-1#、4-2#、4-3#排气筒出口 |               |
| 3  |       | 颗粒物      | 3#排气筒进口                   |               |
| 4  | 无组织废气 | 颗粒物、VOCs | 上风向 1 点，下风向 3 点           | 连续 2 天，每天 3 次 |

3、噪声监测内容及频次

厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧、北侧各设 1 个监测点位，频次为监测 2 天，昼夜间各 1 次。

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

**表七**

**验收监测期间生产工况记录：**

森茂检测科技无锡有限公司于 2019 年 7 月 12 日~7 月 13 日对江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目进行验收监测工作。验收监测期间生产运行基本稳定，环保设施运行正常。该公司工况根据企业提供验收监测期间企业提供产品产量进行核算，详见表 7-1。

**表 7-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实表（单位：万套）**

| 序号 | 工程名称       | 现阶段设计年生产量 | 现阶段设计日生产量 | 监测期间产量     |      |            |      |
|----|------------|-----------|-----------|------------|------|------------|------|
|    |            |           |           | 2019-07-12 |      | 2019-07-13 |      |
|    |            |           |           | 实际日生产量     | 生产负荷 | 实际日生产量     | 生产负荷 |
| 1  | 建筑用板材及板材配件 | 5         | 0.015     | 0.012      | 80%  | 0.012      | 80%  |

注：1.日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数（340 天）。2.该项目工况核算采用生产制造类项目产品产量核算法。

**表 7-2 建设项目竣工验收监测期间主要原辅料核实表**

| 序号 | 名称   | 现阶段设计年使用量         | 现阶段设计日使用量           | 监测期间使用量             |                     |
|----|------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|    |      |                   |                     | 2019-07-12          | 2019-07-13          |
| 1  | 中密度板 | 4.5 万张            | 0.013 万张            | 0.01 万张             | 0.01 万张             |
| 2  | 刨花板  | 12 万张             | 0.035 万张            | 0.03 万张             | 0.028 万张            |
| 3  | 白蜡木  | 38 m <sup>3</sup> | 0.11 m <sup>3</sup> | 0.1 m <sup>3</sup>  | 0.1 m <sup>3</sup>  |
| 4  | 红橡木  | 25m <sup>3</sup>  | 0.07 m <sup>3</sup> | 0.05 m <sup>3</sup> | 0.05 m <sup>3</sup> |
| 5  | 樱桃木  | 50m <sup>3</sup>  | 0.14 m <sup>3</sup> | 0.12 m <sup>3</sup> | 0.13 m <sup>3</sup> |

注：1.日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数（340 天）。

**验收监测结果:**

**废水排放监测结果**

1、生活废水监测结果见表 7-3

**表 7-3 生活废水排放监测结果**

| 监测点位  | 检测项目                                                                                                | 单位   | 平均值  | 标准限值 | 判定 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----|
| 化粪池出口 | pH 值                                                                                                | 无量纲  | 6~9  | 6~9  | 合格 |
|       | 化学需氧量                                                                                               | mg/L | 120  | 500  | 合格 |
|       | 悬浮物                                                                                                 | mg/L | 22   | 200  | 合格 |
|       | 氨氮                                                                                                  | mg/L | 5.68 | 35   | 合格 |
|       | 总磷                                                                                                  | mg/L | 0.12 | 3    | 合格 |
|       | 动植物油                                                                                                | mg/L | 0.87 | 100  | 合格 |
| 备注    | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准；<br>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准；<br>鹰泰水务海安有限公司接管要求。 |      |      |      |    |

2、废水治理设施处理效率监测结果

无法对生活废水的处理设施化粪池处理前取样分析，所以废水治理措施处理效率无法核定。通过生活污水化粪池出口监测结果判定，满足环评审批中的要求，能够达标排放。

水帘废水循环使用不外排。

3、废气排放监测结果

（1）有组织废气排放监测结果见表 7-4。

**表 7-4 有组织废气监测结果**

| 监测点位    | 检测项目   | 指标                        | 平均值    | 标准限值 | 判定 |
|---------|--------|---------------------------|--------|------|----|
| 1#排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 2.6    | 120  | 合格 |
|         |        | 排放速率<br>kg/h              | 0.0391 | 3.5  | 合格 |
|         | VOCs   | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 2.06   | 40   | 合格 |
|         |        | 排放速率<br>kg/h              | 0.0308 | 2.9  | 合格 |
| 2#排气筒出口 | 低浓度颗粒物 | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 2.7    | 120  | 合格 |
|         |        | 排放速率<br>kg/h              | 0.0433 | 3.5  | 合格 |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

|         |                                                                           |                           |        |     |    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----|----|
|         | VOCs                                                                      | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 2.65   | 40  | 合格 |
|         |                                                                           | 排放速率<br>kg/h              | 0.0432 | 2.9 | 合格 |
| 3#排气筒进口 | 颗粒物                                                                       | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 405    | /   | /  |
|         |                                                                           | 排放速率<br>kg/h              | 9.42   | /   | /  |
| 3#排气筒出口 | 低浓度颗粒物                                                                    | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 2.7    | 120 | 合格 |
|         |                                                                           | 排放速率<br>kg/h              | 0.0501 | 3.5 | 合格 |
| 4-1#排气筒 | VOCs                                                                      | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.59   | 40  | 合格 |
|         |                                                                           | 排放速率<br>kg/h              | 0.0337 | 2.9 | 合格 |
| 4-2#排气筒 | VOCs                                                                      | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.82   | 40  | 合格 |
|         |                                                                           | 排放速率<br>kg/h              | 0.0368 | 2.9 | 合格 |
| 4-3#排气筒 | VOCs                                                                      | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.43   | 40  | 合格 |
|         |                                                                           | 排放速率<br>kg/h              | 0.0294 | 2.9 | 合格 |
| 备注      | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2<br>《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016) |                           |        |     |    |

(2) 无组织废气排放监测结果见表 7-5。

**表 7-5 无组织废气监测结果**

| 采样日期                   | 采样点位   | 采样频次 | 检测项目                        |                          |
|------------------------|--------|------|-----------------------------|--------------------------|
|                        |        |      | 挥发性有机物 (μg/m <sup>3</sup> ) | 颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2019 年<br>07 月 12<br>日 | 上风向 G1 | 1    | 0.565                       | 0.136                    |
|                        |        | 2    | 0.537                       | 0.125                    |
|                        |        | 3    | 1.03                        | 0.130                    |
|                        | 下风向 G2 | 1    | 0.992                       | 0.280                    |
|                        |        | 2    | 1.14                        | 0.261                    |
|                        |        | 3    | 1.13                        | 0.251                    |
|                        | 下风向 G3 | 1    | 1.28                        | 0.188                    |
|                        |        | 2    | 1.07                        | 0.200                    |
|                        |        | 3    | 1.14                        | 0.191                    |
|                        | 下风向 G4 | 1    | 1.00                        | 0.239                    |
|                        |        | 2    | 1.09                        | 0.230                    |
|                        |        | 3    | 1.21                        | 0.218                    |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

|                          |                                                                                                   |   |       |       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|
| 2019 年<br>07 月 13<br>日   | 上风向 G1                                                                                            | 1 | 0.983 | 0.160 |
|                          |                                                                                                   | 2 | 0.925 | 0.136 |
|                          |                                                                                                   | 3 | 0.924 | 0.151 |
|                          | 下风向 G2                                                                                            | 1 | 1.20  | 0.234 |
|                          |                                                                                                   | 2 | 1.14  | 0.226 |
|                          |                                                                                                   | 3 | 1.09  | 0.220 |
|                          | 下风向 G3                                                                                            | 1 | 1.15  | 0.197 |
|                          |                                                                                                   | 2 | 0.861 | 0.211 |
|                          |                                                                                                   | 3 | 0.791 | 0.218 |
|                          | 下风向 G4                                                                                            | 1 | 1.11  | 0.252 |
|                          |                                                                                                   | 2 | 1.14  | 0.266 |
|                          |                                                                                                   | 3 | 1.33  | 0.292 |
| 标准限值（mg/m <sup>3</sup> ） |                                                                                                   |   | 2.0   | 1.0   |
| 判定                       |                                                                                                   |   | 合格    | 合格    |
| 备注                       | 挥发性有机物排放限值参考《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB 32/3152-2016）表 2；颗粒物排放限值参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2。 |   |       |       |

(3) 废气治理设施处理效率监测结果

表 7-6 废气处理效率情况表

| 监测项目     | 监测结果平均值 $\text{mg}/\text{m}^3$ |       | 实际处理效率 (%) | 环评设计处理效率 (%) |
|----------|--------------------------------|-------|------------|--------------|
|          | 排气筒进口                          | 排气筒出口 |            |              |
| 3#排气筒颗粒物 | 405                            | 2.7   | 99         | 95           |

3#排气筒颗粒物处理效率为 99%，满足环评设计处理效率。

1#、2#排气筒颗粒物污染防治措施与 3#一致，选取 3#排气筒核实废气污染防治措施的处理效率更加有代表性。

4-1#、4-2#、4-3#排气筒进口不满足采样条件，无法处理措施前采样，所以本次验收不对这几个排气筒处理效率进行评价，通过验收检测结果表明，这几个排气筒排放的废气经环保设施处置后能满足环评批复中标准的要求。

4、噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-7。

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

**表 7-7 噪声监测结果表**

| 检测点位置      | 检测结果（昼间）                                         |                 | 标准限值<br>（昼间） |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|            | 2019 年 7 月 12 日                                  | 2019 年 7 月 13 日 |              |
| N1 东厂界外 1m | 55.4                                             | 54.2            | 65           |
| N2 南厂界外 1m | 57.5                                             | 55.2            |              |
| N3 西厂界外 1m | 59.0                                             | 57.4            |              |
| N4 北厂界外 1m | 57.7                                             | 58.8            |              |
| 检测点位置      | 检测结果（夜间）                                         |                 | 标准限值<br>（夜间） |
|            | 2019 年 7 月 12 日                                  | 2019 年 7 月 13 日 |              |
| N1 东厂界外 1m | 46.2                                             | 48.5            | 55           |
| N2 南厂界外 1m | 46.0                                             | 49.3            |              |
| N3 西厂界外 1m | 48.6                                             | 46.1            |              |
| N4 北厂界外 1m | 44.3                                             | 45.3            |              |
| 备注         | 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。 |                 |              |

**5、噪声治理设施处理效果监测结果**

噪声监测结果显示建设项目采用降噪音措施如减震基础、隔音减噪或集中隔离方式等。采取上述措施后，厂界噪声能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

**6、污染物排放总量核算**

项目废气、废水污染物排放总量核算见表 7-8 和表 7-9。

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

表 7-8 废气污染物排放总量核算表

| 污染物名称 | 排气筒编号                                                                           | 排放速率<br>(均值,<br>kg/h) | 年运行<br>时间<br>(h) | 实际排放总<br>量 (t/a) | 实际总<br>量(t/a) | 环评*<br>总量<br>(t/a) | 判定 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------------|--------------------|----|
| 颗粒物   | 1#                                                                              | 0.0391                | 2720             | 0.106            | 0.360         | 0.675              | 达标 |
|       | 2#                                                                              | 0.0433                | 2720             | 0.118            |               |                    |    |
|       | 3#出口                                                                            | 0.0501                | 2720             | 0.136            |               |                    |    |
| VOCs  | 1#                                                                              | 0.0308                | 2040             | 0.063            | 0.355         | 0.471<br>6         | 达标 |
|       | 1#                                                                              | 0.0433                | 2040             | 0.088            |               |                    |    |
|       | 4-1#                                                                            | 0.0337                | 2040             | 0.069            |               |                    |    |
|       | 4-2#                                                                            | 0.0368                | 2040             | 0.075            |               |                    |    |
|       | 4-3#                                                                            | 0.0294                | 2040             | 0.060            |               |                    |    |
| 核算公式  | 废气污染物实际排放量 (t/a) = 污染物排放速率 (kg/h) * 年运行时间 (h) / 10 <sup>3</sup>                 |                       |                  |                  |               |                    |    |
| 备注    | 环评批复总量按照年产 8 万套的生产规模进行核算的，现阶段产能为 5 万套，总量暂时能满足环评批复总量控制要求。后期总量和一阶段总量相加不能超过环评总量要求。 |                       |                  |                  |               |                    |    |

表 7-9 水污染物排放总量核算表（单位：t/a）

| 污染物名称 | 废水量<br>(t/a)                                                             | 排放浓度 (均值,<br>mg/L) | 实际排放总量<br>(t/a) | 环评总量控制<br>(t/a) | 判定 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----|
| 化学需氧量 | 1632                                                                     | 120                | 0.196           | 1.714           | 符合 |
| 悬浮物   |                                                                          | 22                 | 0.035           | 0.979           | 符合 |
| 氨氮    |                                                                          | 5.68               | 0.0093          | 0.122           | 符合 |
| 总磷    |                                                                          | 0.12               | 0.00019         | 0.015           | 符合 |
| 动植物油  |                                                                          | 0.87               | 0.0014          | 0.029           | 符合 |
| 核算公式  | 废水污染物实际排放量 (t/a) = 污染物浓度(mg/L)*排水量 (m <sup>3</sup> /a) / 10 <sup>6</sup> |                    |                 |                 |    |
| 备注    |                                                                          |                    |                 |                 |    |

表八

**验收监测结论:**

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目验收监测期间生产工况达 75%以上，生产运行基本稳定，环保设施运行正常。

**1、废水**

建设项目厂区排水按照“雨污分流、清污分流、分质处理”设计建设，雨水收集后经厂区雨水管道接市政雨水管网；食堂废水经隔油池后与生活污水一并经化粪池处理后接市政管网进入鹰泰水务海安有限公司处理。经验收期间检测，生活污水符合《污水综合排放标准》（GB8978 -1996）表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1A 等级标准及《鹰泰水务海安有限公司设计接管水质要求》；水帘废水经循环使用，不外排。

**2、废气**

本项目生产车间 4 下料、雕刻打磨等工序产生粉尘废气经中央集尘系统+袋式除尘+15m 排气筒（3#）排放，生产车间 5 中喷涂胶工序产生的有机废气和覆膜产生的有机废气经集气罩收集后水帘+多层过滤装置+3 套活性炭吸附和 15 米排气筒（4-1#、4-2#、4-3#）合并排放，生产车间 1 和生产车间 3 中锯料、封边、开槽、排孔等工序产生粉尘及有机废气，生产车间 1 和生产车间 3 的粉尘及有机废气各经 1 套中央集尘系统+袋式除尘+活性炭吸附+15m 排气筒（1#、2#）排放。经验收期间检测结果表明：有组织废气低浓度颗粒物符合《大气污染物排放标准》GB 16297-1996 表 2 中二级标准要求；中央除尘器处理效率满足环评设计要求；VOCs 符合《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》DB32/3152 -2016 标准要求。无组织废气颗粒物符合《大气污染物排放标准》GB 16297-1996 表 2 中标准要求，VOCs 符合《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》DB32/3152 -2016 标准要求，排气筒高度 15m 以上，满足环评批复要求。

**3、噪声**

建设单位选用低振动低噪声机电设备，合理设置车间布局，高噪声源远离厂界四周，并采减振隔声降噪措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

**4、固体废物**

（1）一般固废处置及暂存落实情况：

建设单位按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001及修改单要求建设了一般固废暂存场所，设置了一般固废暂存场所标志，并建立了一般固废暂存、回用和清运台账。生活垃圾、食堂废油脂、厨余垃圾、废木材边角料和袋式除尘器中的收集木屑都签订了处置合同，做到妥善管理。

（2）危险废物暂存及处置落实情况

建设单位按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求设置危险固废暂存场地，设置警示标识标牌。危废暂存场所地面做了防渗处理，并配有导流槽、收集井。场所做好防扬散、防晒、防雨等措施，内部配有应急措施及其他工具，做到双人双锁管理，企业建立了危废贮存和转移记录台账。废活性炭、废过滤棉、废胶渣、废胶桶与有资质单位签订了处置合同，做到妥善管理。

5、总量控制

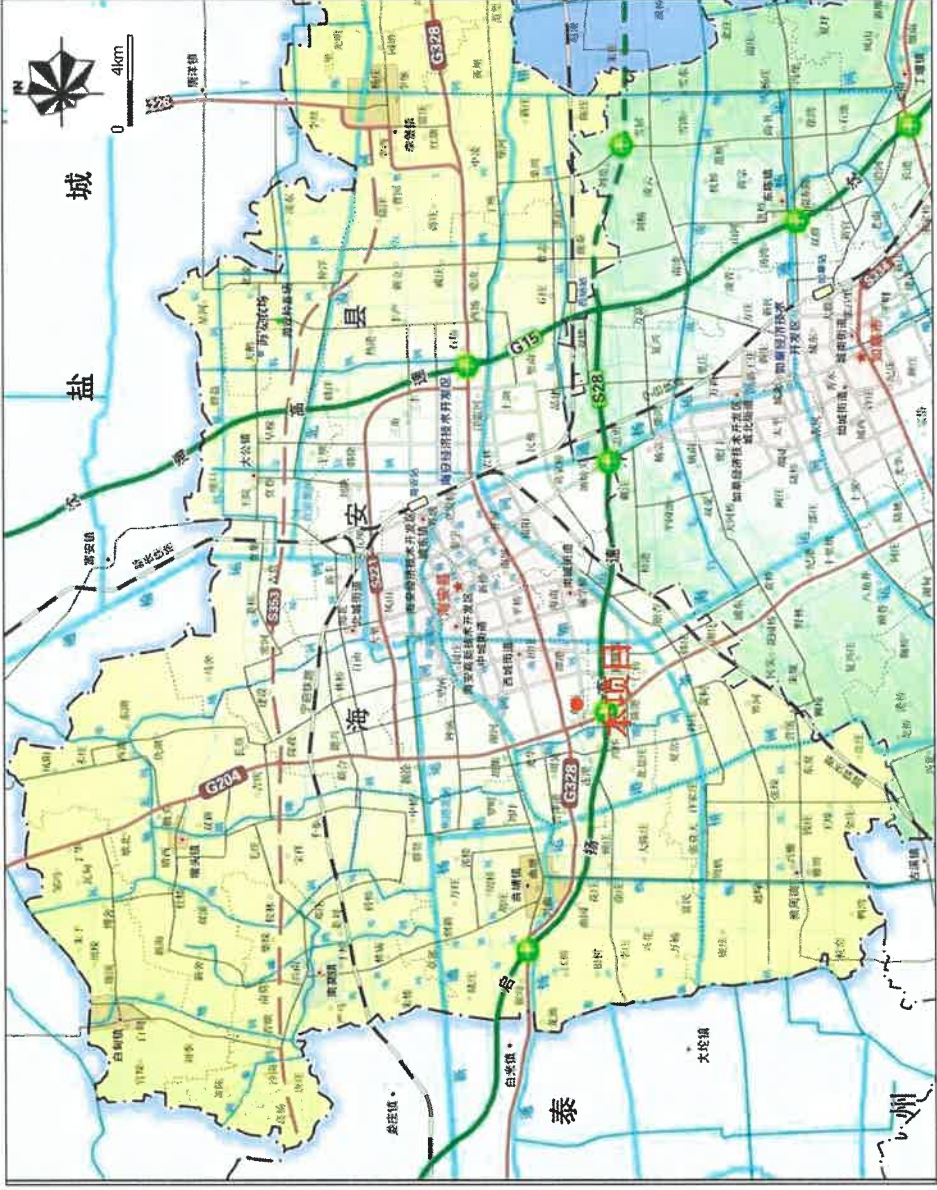
建设单位废水、废气污染物满足总量控制要求,固废达到零排放。

6、建设单位按照要求规范设置排污口，并在废水和废气排污口设置了标志标牌。

7、车间车间 1 和生产车间 3 外设置 100m 卫生防护距离、生产车间 4 和生产车间 5 外设置 50m 卫生防护距离。无环境敏感目标。

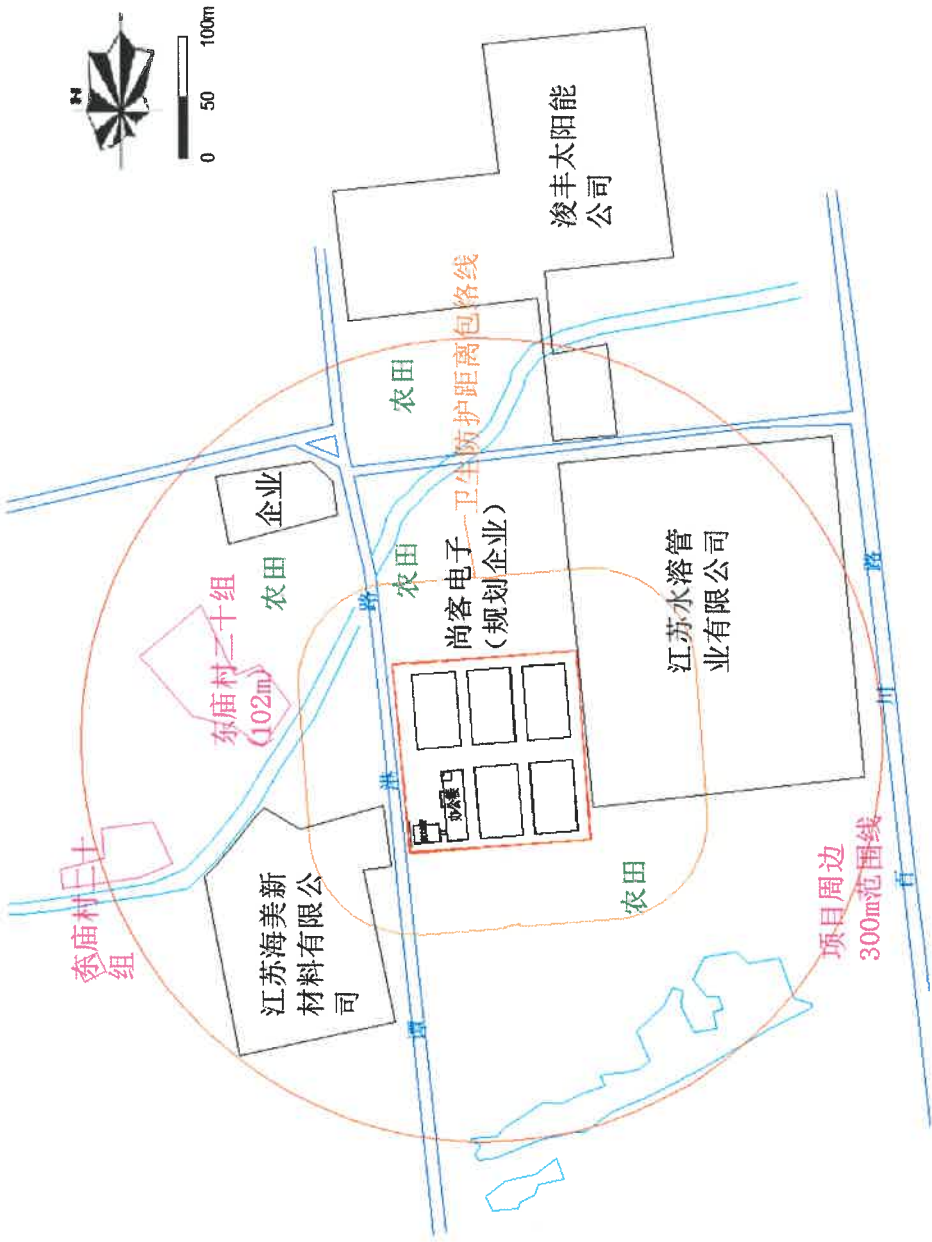
8、本项目编制了环境风险事故应急预案，建设了不小于 320m<sup>3</sup>的事故应急池。在厂区重点区域，建设单位落实了防渗措施。

附图 1：建设单位地理位置图



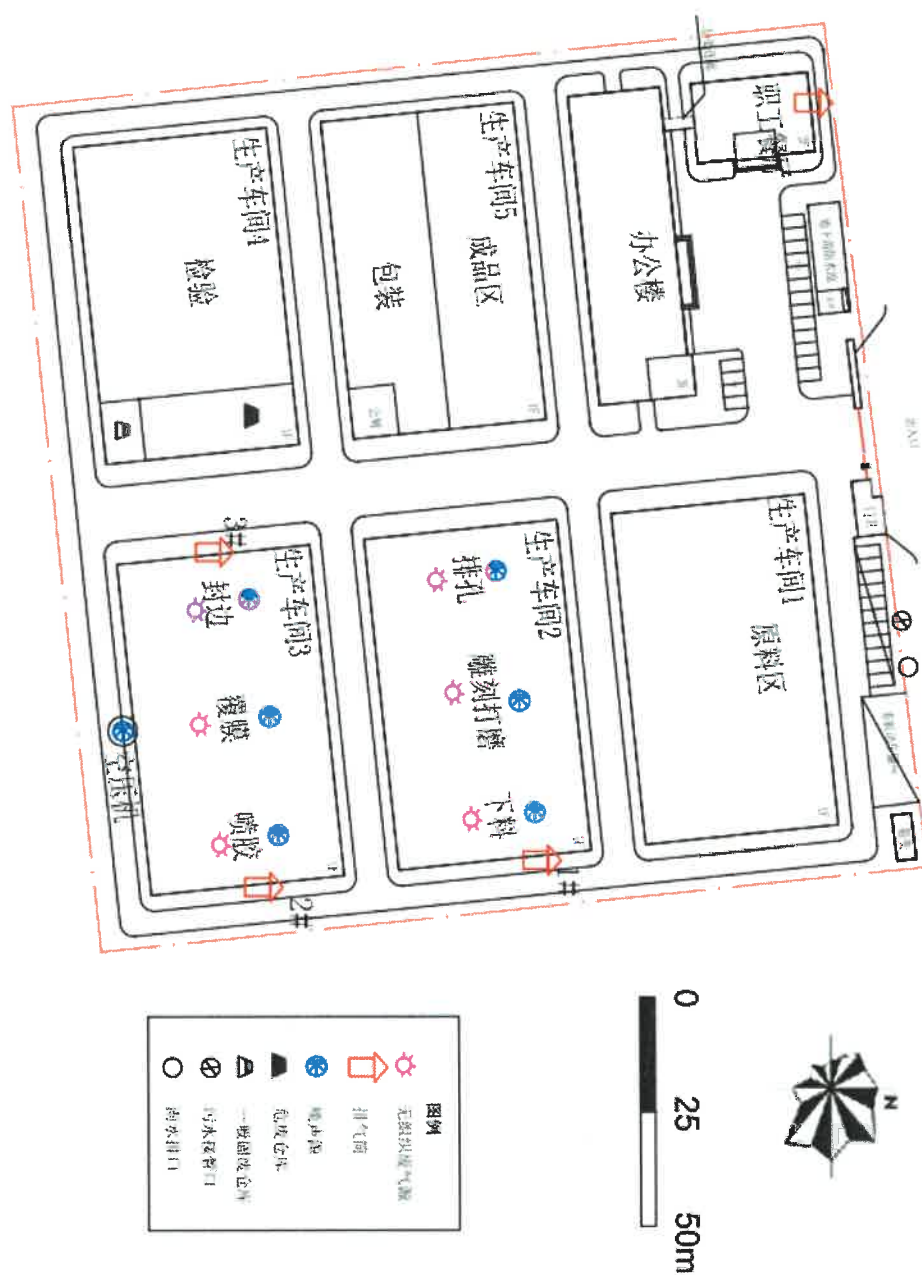
附图1 项目地理位置图

附图 2 建设项目周边概况图

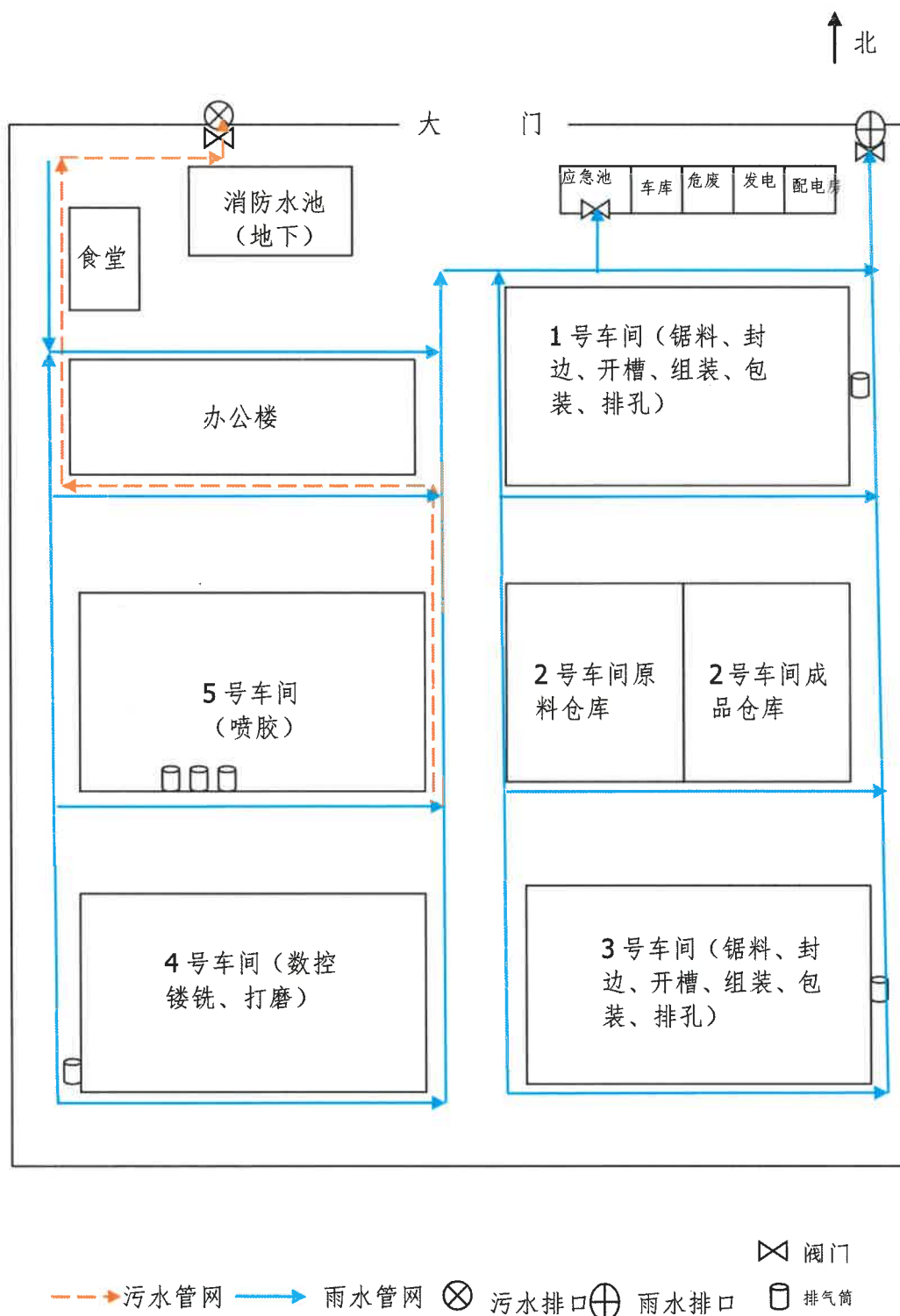


江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

附图 3-1 原建设项目平面布置



附图 3-2 现建设项目平面布置及雨污分流示意图



江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

**附件**

附件 1 验收监测数据报告

附件 2 环评批复

附件 3 生活污水接管证明

附件 4 危废处置协议

附件 5 环卫清运协议

附件 6 一般固体废物外售协议

附件 7 CMA 资质

附件 8 油烟净化器检验报告

附件 9 项目三同时登记表

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

附件 1 验收监测数据报告



# 检 测 报 告

## Test Report

森茂（环）字第 20190534 号

正本

项目名称：建筑用板材及板材组件加工项目  
检测类别：验收检测  
委托单位：江苏真磊新材料有限公司  
报告日期：2019 年 08 月 09 日

森茂检测科技无锡有限公司

Senmao Testing Technology Wuxi CO., Ltd.



SM-GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

声 明



一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、未经本公司书面批准，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上诉行为追究法律责任的权利。

四、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。

五、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地 址：无锡市梁溪区汇太路 28-2-401

邮 编：214000

电 话：0510-83212188

SMGL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 1 页 共 49 页

森茂检测科技无锡有限公司

# 检 测 报 告

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| 委托单位                                                                             | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 江苏真磊新材料有限公司                |                       |  |
|                                                                                  | 地址                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 江苏省南通市海安市高新区（原海安镇）东庙村 21 组 |                       |  |
| 样品类别                                                                             | 废水、废气、噪声                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 检测类别                       | 验收检测                  |  |
| 采样日期                                                                             | 2019 年 07 月 12 日-13 日                                                                                                                                                                                                                                                                         | 检测周期                       | 2019 年 07 月 12 日-23 日 |  |
| 检测目的                                                                             | 受江苏真磊新材料有限公司委托，进行废水、废气、噪声检测。                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                       |  |
| 检测内容                                                                             | 废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类；<br>有组织废气：颗粒物、低浓度颗粒物、挥发性有机物；<br>无组织废气：挥发性有机物、颗粒物；<br>噪声：厂界噪声。                                                                                                                                                                                                   |                            |                       |  |
| 执行标准                                                                             | 1、本项目执行标准由委托方提供；<br>2、废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，<br>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准及海泰水务海安有限公司的接管标准；<br>3、废气中颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准，挥发性有机物参照执行《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表 1 和表 2 中相关标准；<br>4、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。 |                            |                       |  |
| 分析方法                                                                             | 详见第 46-47 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                       |  |
| 检测结论                                                                             | 详见第 2-45 页。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                       |  |
| 编制： <u>      </u><br>一审： <u>      </u><br>二审： <u>      </u><br>签发： <u>      </u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                       |  |

  
 签发日期： 2019 年 08 月 09 日

SM-GH-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 2 页 共 49 页

## 废水检测结果

| 采样地点    | 检测项目  | 采样日期                | 样品性状  | 单位   | 检测结果（“ND”表示未检出） |      |      |      | 标准限值 |
|---------|-------|---------------------|-------|------|-----------------|------|------|------|------|
|         |       |                     |       |      | 第一次             | 第二次  | 第三次  | 第四次  |      |
| 生活废水排口  | pH 值  | 2019 年<br>07 月 12 日 | 略浑、略臭 | 无量纲  | 7.86            | 7.77 | 7.92 | 7.63 | 6-9  |
|         | 化学需氧量 |                     |       | mg/L | 120             | 130  | 128  | 124  | 500  |
|         | 悬浮物   |                     |       | mg/L | 20              | 26   | 21   | 25   | 200  |
|         | 氨氮    |                     |       | mg/L | 5.76            | 5.52 | 5.87 | 5.96 | 35   |
|         | 总磷    |                     |       | mg/L | 0.11            | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 3    |
|         | 动植物油类 |                     |       | mg/L | 0.91            | 0.89 | 0.82 | 0.78 | 100  |
| 生活废水排口  | pH 值  | 2019 年<br>07 月 13 日 | 略浑、略臭 | 无量纲  | 7.63            | 7.51 | 7.76 | 7.93 | 6-9  |
|         | 化学需氧量 |                     |       | mg/L | 112             | 108  | 118  | 122  | 500  |
|         | 悬浮物   |                     |       | mg/L | 18              | 19   | 21   | 22   | 200  |
|         | 氨氮    |                     |       | mg/L | 5.58            | 5.41 | 5.78 | 5.58 | 35   |
|         | 总磷    |                     |       | mg/L | 0.12            | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 3    |
|         | 动植物油类 |                     |       | mg/L | 0.88            | 0.94 | 0.82 | 0.92 | 100  |
| 以 下 空 白 |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |
|         |       |                     |       |      |                 |      |      |      |      |

SM-GJ1-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 3 页 共 49 页

## 有组织废气检测结果（1）

|              |           |             |                  |       |       |      |
|--------------|-----------|-------------|------------------|-------|-------|------|
| 检测点位         |           |             | 1#木加工、封边废气出口     |       |       |      |
| 采样日期         |           |             | 2019 年 07 月 12 日 |       |       |      |
| 排气筒高度（m）     |           |             | 15               |       |       |      |
| 测点烟道尺寸（m）    |           |             | Φ0.90            |       |       |      |
| 采样频次         |           |             | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速（m/s）    |           |             | 7.9              | 7.7   | 7.4   | /    |
| 标态烟气流量（m³/h） |           |             | 15641            | 15343 | 14644 | /    |
| 检测项目         |           |             | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       | /    |
| 挥发性有机物       | 丙酮        | 排放浓度（mg/m³） | 0.87             | 0.65  | 0.76  | /    |
|              | 异丙醇       |             | 0.042            | 0.041 | 0.045 | /    |
|              | 正己烷       |             | 0.078            | 0.043 | 0.107 | /    |
|              | 乙酸乙酯      |             | 0.146            | 0.102 | 0.127 | /    |
|              | 六甲基二硅氧烷   |             | 0.003            | 0.001 | 0.003 | /    |
|              | 苯         |             | 0.355            | 0.243 | 0.346 | /    |
|              | 正庚烷       |             | 0.070            | 0.065 | 0.081 | /    |
|              | 3-戊酮      |             | 0.010            | 0.005 | 0.006 | /    |
|              | 甲苯        |             | 0.111            | 0.086 | 0.117 | /    |
|              | 乙酸丁酯      |             | 0.016            | 0.012 | 0.010 | /    |
|              | 环戊酮       |             | 0.012            | 0.007 | 0.011 | /    |
|              | 乳酸乙酯      |             | 0.030            | 0.024 | 0.019 | /    |
|              | 乙苯        |             | 0.049            | 0.037 | 0.038 | /    |
|              | 丙二醇单甲醚乙酸酯 |             | 0.020            | 0.015 | 0.012 | /    |
|              | 对/间二甲苯    |             | 0.015            | 0.012 | 0.012 | /    |
| 苯乙烯          | 0.006     | 0.005       | 0.005            | /     |       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 4 页 共 49 页

|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                       |     |
|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 检测点位          |       | 1#木加工、封边废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                       |     |
| 采样日期          |       | 2019 年 07 月 12 日                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |                       |     |
| 排气筒高度 (m)     |       | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |                       |     |
| 测点烟道尺寸 (m)    |       | Φ0.90                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                       |     |
| 采样频次          |       | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 第二次                   | 第三次                   | 标准限值                  |     |
| 烟气流速 (m/s)    |       | 7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7.7                   | 7.4                   | /                     |     |
| 标态烟气流量 (m³/h) |       | 15641                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15343                 | 14644                 | /                     |     |
| 检测项目          |       | 检测结果 (“ND” 表示未检出)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       | /                     |     |
| 挥发性有机物        | 邻二甲苯  | 排放浓度 (mg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.015                 | 0.012                 | 0.012                 | /   |
|               | 2-庚酮  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.003                 | 0.003                 | 0.004                 | /   |
|               | 苯甲醚   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ND                    | ND                    | ND                    | /   |
|               | 1-癸烯  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.095                 | 0.003                 | 0.043                 | /   |
|               | 苯甲醛   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ND                    | 0.037                 | ND                    | /   |
|               | 2-壬酮  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ND                    | ND                    | ND                    | /   |
|               | 1-十二烯 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ND                    | ND                    | ND                    | /   |
| 低浓度颗粒物        |       | 排放浓度 (mg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.3                   | 3.0                   | 3.6                   | 120 |
|               |       | 排放速率 (kg/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $3.60 \times 10^{-2}$ | $4.60 \times 10^{-2}$ | $5.27 \times 10^{-2}$ | 3.5 |
| 以 下 空 白       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                       |     |
|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                       |     |
|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |                       |     |
| 备注            |       | 1、我公司无有组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给<br>泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，<br>报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，<br>结果总和为 1.95、1.40、1.76mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 $3.05 \times 10^{-2}$ 、 $2.15 \times 10^{-2}$ 、 $2.58 \times 10^{-2}$ kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在<br>CMA 资质范围内。 |                       |                       |                       |     |

SM/GJ1-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 5 页 共 49 页

## 有组织废气检测结果（2）

|               |           |              |                   |       |       |      |
|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |           |              | 2#木加工、封边废气出口      |       |       |      |
| 采样日期          |           |              | 2019 年 07 月 12 日  |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |           |              | 15                |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |           |              | Φ0.90             |       |       |      |
| 采样频次          |           |              | 第一次               | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |           |              | 7.9               | 8.2   | 8.5   | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |           |              | 15634             | 16244 | 16815 | /    |
| 检测项目          |           |              | 检测结果 (“ND” 表示未检出) |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 丙酮        | 排放浓度 (mg/m³) | 0.65              | 0.92  | 0.92  | /    |
|               | 异丙醇       |              | 0.033             | 0.049 | 0.049 | /    |
|               | 正己烷       |              | 0.041             | 0.107 | 0.084 | /    |
|               | 乙酸乙酯      |              | 0.096             | 0.243 | 0.076 | /    |
|               | 六甲基二硅氧烷   |              | 0.002             | 0.003 | 0.002 | /    |
|               | 苯         |              | 0.241             | 0.450 | 0.323 | /    |
|               | 正庚烷       |              | 0.054             | 0.094 | 0.080 | /    |
|               | 3-戊酮      |              | 0.004             | 0.005 | 0.005 | /    |
|               | 甲苯        |              | 0.083             | 0.118 | 0.251 | /    |
|               | 乙酸丁酯      |              | 0.010             | 0.012 | 0.019 | /    |
|               | 环戊酮       |              | 0.011             | 0.007 | 0.009 | /    |
|               | 乳酸乙酯      |              | 0.020             | 0.025 | 0.028 | /    |
|               | 乙苯        |              | 0.038             | 0.051 | 0.063 | /    |
|               | 丙二醇单甲醚乙酸酯 |              | 0.015             | 0.022 | 0.007 | /    |
|               | 对/间二甲苯    |              | 0.013             | 0.022 | 0.020 | /    |
| 苯乙烯           | 0.006     | 0.006        | 0.005             | /     |       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 6 页 共 49 页

|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |                       |     |
|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 检测点位          |       | 2#木加工、封边废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |                       |     |
| 采样日期          |       | 2019 年 07 月 12 日                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |                       |     |
| 排气筒高度 (m)     |       | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |                       |     |
| 测点烟道尺寸 (m)    |       | Φ0.90                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                       |     |
| 采样频次          |       | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第二次                   | 第三次                   | 标准限值                  |     |
| 烟气流速 (m/s)    |       | 7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8.2                   | 8.5                   | /                     |     |
| 标态烟气流量 (m³/h) |       | 15634                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16244                 | 16815                 | /                     |     |
| 检测项目          |       | 检测结果 (“ND” 表示未检出)                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       | /                     |     |
| 挥发性有机物        | 邻二甲苯  | 排放浓度 (mg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.013                 | 0.022                 | 0.020                 | /   |
|               | 2-庚酮  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.005                 | 0.004                 | 0.003                 | /   |
|               | 苯甲醚   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ND                    | ND                    | ND                    | /   |
|               | 1-癸烯  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.006                 | 0.004                 | 0.004                 | /   |
|               | 苯甲醛   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.069                 | ND                    | 0.016                 | /   |
|               | 2-壬酮  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ND                    | ND                    | ND                    | /   |
|               | 1-十二烯 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ND                    | ND                    | ND                    | /   |
| 低浓度颗粒物        |       | 排放浓度 (mg/m³)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.2                   | 2.9                   | 2.8                   | 120 |
|               |       | 排放速率 (kg/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $5.00 \times 10^{-2}$ | $4.71 \times 10^{-2}$ | $4.71 \times 10^{-2}$ | 3.5 |
| 以 下 空 白       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |                       |     |
|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |                       |     |
|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |                       |     |
| 备注            |       | 1、我公司无组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给<br>泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，<br>报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，<br>结果总和为 1.41、2.16、1.98mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 $2.20 \times 10^{-2}$ 、 $3.51 \times 10^{-2}$ 、 $3.33 \times 10^{-2}$ kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在<br>CMA 资质范围内。 |                       |                       |                       |     |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 7 页 共 49 页

### 有组织废气检测结果（3）

|              |             |                  |       |       |
|--------------|-------------|------------------|-------|-------|
| 检测点位         |             | 3#打磨废气进口         |       |       |
| 采样日期         |             | 2019 年 07 月 12 日 |       |       |
| 排气筒高度（m）     |             | 15               |       |       |
| 测点烟道尺寸（m）    |             | Φ0.90            |       |       |
| 采样频次         |             | 第一次              | 第二次   | 第三次   |
| 废气流速（m/s）    |             | 10.83            | 12.82 | 10.82 |
| 标态废气流量（m³/h） |             | 20971            | 23403 | 21070 |
| 检测项目         |             | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       |
| 颗粒物          | 排放浓度（mg/m³） | 350              | 319   | 394   |
|              | 排放速率（kg/h）  | 7.34             | 7.47  | 8.30  |
| 以 下 空 白      |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
|              |             |                  |       |       |
| 备注           |             | /                |       |       |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 8 页 共 49 页

### 有组织废气检测结果（4）

|               |              |                       |                       |                       |      |
|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 检测点位          |              | 3#打磨废气出口              |                       |                       |      |
| 采样日期          |              | 2019 年 07 月 12 日      |                       |                       |      |
| 排气筒高度 (m)     |              | 15                    |                       |                       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |              | Φ 0.90                |                       |                       |      |
| 采样频次          |              | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |              | 9.8                   | 9.0                   | 9.1                   | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |              | 19333                 | 17844                 | 17982                 | /    |
| 检测项目          |              | 检测结果（“ND”表示未检出）       |                       |                       | /    |
| 低浓度颗粒物        | 排放浓度 (mg/m³) | 2.7                   | 2.3                   | 3.1                   | 120  |
|               | 排放速率 (kg/h)  | $5.22 \times 10^{-2}$ | $4.14 \times 10^{-2}$ | $5.57 \times 10^{-2}$ | 3.5  |
| 以 下 空 白       |              |                       |                       |                       |      |
|               |              |                       |                       |                       |      |
|               |              |                       |                       |                       |      |
|               |              |                       |                       |                       |      |
|               |              |                       |                       |                       |      |
|               |              |                       |                       |                       |      |
|               |              |                       |                       |                       |      |
|               |              |                       |                       |                       |      |
|               |              |                       |                       |                       |      |
|               |              |                       |                       |                       |      |
| 备注            |              | /                     |                       |                       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 9 页 共 49 页

### 有组织废气检测结果（5）

|               |           |              |                  |       |       |      |
|---------------|-----------|--------------|------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |           |              | 4-1#喷胶废气出口       |       |       |      |
| 采样日期          |           |              | 2019 年 07 月 12 日 |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |           |              | 15               |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |           |              | Φ0.90            |       |       |      |
| 采样频次          |           |              | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |           |              | 10.69            | 8.86  | 9.71  | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |           |              | 21374            | 17749 | 19504 | /    |
| 检测项目          |           |              | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 丙酮        | 排放浓度 (mg/m³) | 0.72             | 0.28  | 0.23  | /    |
|               | 异丙醇       |              | 0.040            | 0.016 | 0.038 | /    |
|               | 正己烷       |              | 0.079            | 0.015 | 0.031 | /    |
|               | 乙酸乙酯      |              | 0.122            | 0.016 | 0.036 | /    |
|               | 六甲基二硅氧烷   |              | 0.002            | 0.002 | 0.001 | /    |
|               | 苯         |              | 0.371            | 0.175 | 0.179 | /    |
|               | 正庚烷       |              | 0.079            | 0.024 | 0.046 | /    |
|               | 3-戊酮      |              | 0.006            | 0.004 | 0.004 | /    |
|               | 甲苯        |              | 0.118            | 0.020 | 0.054 | /    |
|               | 乙酸丁酯      |              | 0.012            | ND    | 0.007 | /    |
|               | 环戊酮       |              | 0.008            | 0.005 | 0.004 | /    |
|               | 乳酸乙酯      |              | 0.019            | 0.008 | 0.014 | /    |
|               | 乙苯        |              | 0.036            | 0.009 | 0.016 | /    |
|               | 丙二醇单甲醚乙酸酯 |              | 0.024            | 0.013 | 0.006 | /    |
|               | 对/间二甲苯    |              | 0.013            | ND    | ND    | /    |
|               | 苯乙烯       |              | 0.005            | 0.004 | ND    | /    |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 10 页 共 49 页

|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |
|---------------|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |       |              | 4-1#喷胶废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |      |
| 采样日期          |       |              | 2019 年 07 月 12 日                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |       |              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |       |              | Φ0.90                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |      |
| 采样频次          |       |              | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                               | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |       |              | 10.69                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8.86  | 9.71  | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |       |              | 21374                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17749 | 19504 | /    |
| 检测项目          |       |              | 检测结果 (“ND” 表示未检出)                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 邻二甲苯  | 排放浓度 (mg/m³) | 0.013                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.004 | 0.005 | /    |
|               | 2-庚酮  |              | 0.004                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.007 | 0.002 | /    |
|               | 苯甲醛   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                | ND    | ND    | /    |
|               | 1-癸烯  |              | 0.006                                                                                                                                                                                                                                                                             | ND    | ND    | /    |
|               | 苯甲醛   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.035 | ND    | /    |
|               | 2-壬酮  |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                | ND    | ND    | /    |
|               | 1-十二烯 |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                | ND    | ND    | /    |
| 以下空白          |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |
| 备注            |       |              | 1、我公司无组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，结果总和为 1.68、0.637、0.673mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 3.59×10 <sup>-2</sup> 、1.13×10 <sup>-2</sup> 、1.31×10 <sup>-2</sup> kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在 CMA 资质范围内。 |       |       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 11 页 共 49 页

## 有组织废气检测结果（6）

|               |           |              |                     |       |       |      |
|---------------|-----------|--------------|---------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |           |              | 4-2#喷胶废气出口          |       |       |      |
| 采样日期          |           |              | 2019 年 07 月 12 日    |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |           |              | 15                  |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |           |              | Φ0.90               |       |       |      |
| 采样频次          |           |              | 第一次                 | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |           |              | 10.37               | 10.39 | 9.82  | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |           |              | 20715               | 20763 | 19650 | /    |
| 检测项目          |           |              | 检测结果 ( “ND” 表示未检出 ) |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 丙酮        | 排放浓度 (mg/m³) | 0.86                | 0.79  | 0.83  | /    |
|               | 异丙醇       |              | 0.051               | 0.044 | 0.043 | /    |
|               | 正己烷       |              | 0.078               | 0.078 | 0.090 | /    |
|               | 乙酸乙酯      |              | 0.116               | 0.155 | 0.199 | /    |
|               | 六甲基二硅氧烷   |              | 0.002               | 0.003 | 0.002 | /    |
|               | 苯         |              | 0.360               | 0.466 | 0.480 | /    |
|               | 正庚烷       |              | 0.095               | 0.081 | 0.096 | /    |
|               | 3-戊酮      |              | 0.006               | 0.005 | 0.006 | /    |
|               | 甲苯        |              | 0.137               | 0.127 | 0.193 | /    |
|               | 乙酸丁酯      |              | 0.016               | 0.012 | 0.019 | /    |
|               | 环戊酮       |              | 0.014               | 0.009 | 0.010 | /    |
|               | 乳酸乙酯      |              | 0.027               | 0.018 | 0.028 | /    |
|               | 乙苯        |              | 0.046               | 0.049 | 0.077 | /    |
|               | 丙二醇单甲醚乙酸酯 |              | 0.013               | 0.021 | 0.027 | /    |
|               | 对/间二甲苯    |              | 0.014               | 0.023 | 0.028 | /    |
| 苯乙烯           | 0.004     | 0.007        | 0.009               | /     |       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 12 页 共 49 页

|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|---------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |       |              | 4-2#喷胶废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
| 采样日期          |       |              | 2019 年 07 月 12 日                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |       |              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |       |              | Φ0.90                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |
| 采样频次          |       |              | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |       |              | 10.37                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.39 | 9.82  | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |       |              | 20715                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20763 | 19650 | /    |
| 检测项目          |       |              | 检测结果 (“ND” 表示未检出)                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 邻二甲苯  | 排放浓度 (mg/m³) | 0.014                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.023 | 0.028 | /    |
|               | 2-庚酮  |              | 0.002                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.004 | 0.004 | /    |
|               | 苯甲醚   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
|               | 1-癸烯  |              | 0.007                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.011 | 0.007 | /    |
|               | 苯甲醛   |              | 0.024                                                                                                                                                                                                                                                                           | ND    | 0.048 | /    |
|               | 2-壬酮  |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
|               | 1-十二烯 |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
| 以下空白          |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
| 备注            |       |              | 1、我公司无组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，结果总和为 1.89、1.93、2.22mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 3.92×10 <sup>-2</sup> 、4.01×10 <sup>-2</sup> 、4.36×10 <sup>-2</sup> kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在 CMA 资质范围内。 |       |       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 13 页 共 49 页

### 有组织废气检测结果（7）

|              |           |             |                  |       |       |      |
|--------------|-----------|-------------|------------------|-------|-------|------|
| 检测点位         |           |             | 4-3#喷胶废气出口       |       |       |      |
| 采样日期         |           |             | 2019 年 07 月 12 日 |       |       |      |
| 排气筒高度（m）     |           |             | 15               |       |       |      |
| 测点烟道尺寸（m）    |           |             | Φ0.90            |       |       |      |
| 采样频次         |           |             | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速（m/s）    |           |             | 9.68             | 10.26 | 9.80  | /    |
| 标态烟气流量（m³/h） |           |             | 19376            | 20545 | 19617 | /    |
| 检测项目         |           |             | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       | /    |
| 挥发性有机物       | 丙酮        | 排放浓度（mg/m³） | 0.75             | 0.75  | 1.01  | /    |
|              | 异丙醇       |             | 0.040            | 0.048 | 0.062 | /    |
|              | 正己烷       |             | 0.069            | 0.080 | 0.140 | /    |
|              | 乙酸乙酯      |             | 0.124            | 0.161 | 0.199 | /    |
|              | 六甲基二硅氧烷   |             | 0.002            | 0.002 | 0.002 | /    |
|              | 苯         |             | 0.351            | 0.371 | 0.491 | /    |
|              | 正庚烷       |             | 0.068            | 0.094 | 0.118 | /    |
|              | 3-戊酮      |             | 0.005            | 0.006 | 0.007 | /    |
|              | 甲苯        |             | 0.161            | 0.151 | 0.215 | /    |
|              | 乙酸丁酯      |             | 0.016            | 0.017 | 0.020 | /    |
|              | 环戊酮       |             | 0.009            | 0.009 | 0.021 | /    |
|              | 乳酸乙酯      |             | 0.024            | 0.031 | 0.036 | /    |
|              | 乙苯        |             | 0.046            | 0.054 | 0.070 | /    |
|              | 丙二醇单甲醚乙酸酯 |             | 0.032            | 0.035 | 0.025 | /    |
|              | 对/间二甲苯    |             | 0.020            | 0.021 | 0.026 | /    |
|              | 苯乙烯       |             | 0.007            | 0.007 | 0.006 | /    |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 14 页 共 49 页

|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|---------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |       |              | 4-3#喷胶废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
| 采样日期          |       |              | 2019 年 07 月 12 日                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |       |              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |       |              | Φ0.90                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |
| 采样频次          |       |              | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |       |              | 9.68                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10.26 | 9.80  | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |       |              | 19376                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20545 | 19617 | /    |
| 检测项目          |       |              | 检测结果 (“ND” 表示未检出)                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 邻二甲苯  | 排放浓度 (mg/m³) | 0.020                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.021 | 0.026 | /    |
|               | 2-庚酮  |              | 0.004                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.004 | 0.004 | /    |
|               | 苯甲醚   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
|               | 1-癸烯  |              | 0.004                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.007 | 0.007 | /    |
|               | 苯甲醚   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.069 | 0.024 | /    |
|               | 2-壬酮  |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
|               | 1-十二烯 |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
| 以 下 空 白       |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
| 备注            |       |              | 1、我公司无组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，结果总和为 1.75、1.94、2.51mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 3.39×10 <sup>-2</sup> 、3.99×10 <sup>-2</sup> 、4.92×10 <sup>-2</sup> kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在 CMA 资质范围内。 |       |       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 15 页 共 49 页

## 有组织废气检测结果（8）

|               |           |              |                  |       |       |      |
|---------------|-----------|--------------|------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |           |              | 1#木加工、封边废气出口     |       |       |      |
| 采样日期          |           |              | 2019 年 07 月 13 日 |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |           |              | 15               |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |           |              | Φ0.90            |       |       |      |
| 采样频次          |           |              | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |           |              | 7.51             | 7.56  | 7.45  | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |           |              | 14711            | 14792 | 14562 | /    |
| 检测项目          |           |              | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 丙酮        | 排放浓度 (mg/m³) | 0.87             | 1.31  | 1.02  | /    |
|               | 异丙醇       |              | 0.045            | 0.056 | 0.057 | /    |
|               | 正己烷       |              | 0.059            | 0.138 | 0.081 | /    |
|               | 乙酸乙酯      |              | 0.126            | 0.130 | 0.188 | /    |
|               | 六甲基二硅氧烷   |              | 0.002            | 0.003 | 0.002 | /    |
|               | 苯         |              | 0.403            | 0.806 | 0.457 | /    |
|               | 正庚烷       |              | 0.089            | 0.067 | 0.092 | /    |
|               | 3-戊酮      |              | 0.008            | 0.005 | 0.006 | /    |
|               | 甲苯        |              | 0.130            | 0.234 | 0.162 | /    |
|               | 乙酸丁酯      |              | 0.015            | 0.023 | 0.019 | /    |
|               | 环戊酮       |              | 0.011            | 0.007 | 0.012 | /    |
|               | 乳酸乙酯      |              | 0.023            | 0.009 | 0.029 | /    |
|               | 乙苯        |              | 0.046            | 0.090 | 0.058 | /    |
|               | 丙二醇单甲醚乙酸酯 |              | 0.017            | 0.027 | 0.020 | /    |
|               | 对/间二甲苯    |              | 0.017            | 0.030 | 0.023 | /    |
|               | 苯乙烯       |              | 0.005            | 0.008 | 0.007 | /    |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 16 页 共 49 页

|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |      |
|---------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 检测点位          |       |              | 1#木加工、封边废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |      |
| 采样日期          |       |              | 2019 年 07 月 13 日                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |      |
| 排气筒高度 (m)     |       |              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |       |              | Φ0.90                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |      |
| 采样频次          |       |              | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第二次                   | 第三次                   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |       |              | 7.51                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7.56                  | 7.45                  | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |       |              | 14711                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14792                 | 14562                 | /    |
| 检测项目          |       |              | 检测结果 (“ND” 表示未检出)                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       | /    |
| 挥发性有机物        | 邻二甲苯  | 排放浓度 (mg/m³) | 0.017                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.030                 | 0.023                 | /    |
|               | 2-庚酮  |              | 0.004                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.003                 | 0.009                 | /    |
|               | 苯甲醛   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND                    | ND                    | /    |
|               | 1-癸烯  |              | 0.008                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.003                 | 0.007                 | /    |
|               | 苯甲醛   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.051                 | 0.060                 | /    |
|               | 2-壬酮  |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND                    | ND                    | /    |
|               | 1-十二烯 |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND                    | ND                    | /    |
| 低浓度颗粒物        |       | 排放浓度 (mg/m³) | 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.1                   | 2.3                   | 120  |
|               |       | 排放速率 (kg/h)  | 3.53×10 <sup>-2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                           | 3.11×10 <sup>-2</sup> | 3.35×10 <sup>-2</sup> | 3.5  |
| 以 下 空 白       |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |      |
| 备注            |       |              | 1、我公司无组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，结果总和为 1.90、3.03、2.33mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 2.80×10 <sup>-1</sup> 、4.48×10 <sup>-2</sup> 、3.39×10 <sup>-2</sup> kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在 CMA 资质范围内。 |                       |                       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 17 页 共 49 页

## 有组织废气检测结果（9）

| 检测点位         |           | 2#木加工、封边废气出口     |       |       |      |
|--------------|-----------|------------------|-------|-------|------|
| 采样日期         |           | 2019 年 07 月 13 日 |       |       |      |
| 排气筒高度（m）     |           | 15               |       |       |      |
| 测点烟道尺寸（m）    |           | Φ 0.90           |       |       |      |
| 采样频次         |           | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速（m/s）    |           | 8.01             | 8.47  | 8.34  | /    |
| 标态烟气流量（m³/h） |           | 15768            | 16627 | 16386 | /    |
| 检测项目         |           | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       | /    |
| 挥发性有机物       | 丙酮        | 1.64             | 1.68  | 1.76  | /    |
|              | 异丙醇       | 0.061            | 0.064 | 0.427 | /    |
|              | 正己烷       | 0.128            | 0.103 | 0.412 | /    |
|              | 乙酸乙酯      | 0.305            | 0.271 | 0.056 | /    |
|              | 六甲基二硅氧烷   | 0.002            | 0.002 | 0.013 | /    |
|              | 苯         | 0.544            | 0.623 | 0.273 | /    |
|              | 正庚烷       | 0.103            | 0.146 | 0.371 | /    |
|              | 3-戊酮      | 0.007            | 0.008 | 0.006 | /    |
|              | 甲苯        | 0.201            | 0.257 | 0.175 | /    |
|              | 乙酸丁酯      | 0.021            | 0.028 | 0.014 | /    |
|              | 环戊酮       | 0.010            | 0.012 | 0.008 | /    |
|              | 乳酸乙酯      | 0.031            | 0.039 | 0.039 | /    |
|              | 乙苯        | 0.064            | 0.093 | 0.065 | /    |
|              | 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 0.023            | 0.039 | 0.015 | /    |
|              | 对/间二甲苯    | 0.015            | 0.032 | 0.016 | /    |
|              | 苯乙烯       | 0.005            | 0.007 | ND    | /    |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 18 页 共 49 页

|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |      |
|---------------|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 检测点位          |       |              | 2#木加工、封边废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |      |
| 采样日期          |       |              | 2019 年 07 月 13 日                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |      |
| 排气筒高度 (m)     |       |              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |       |              | Φ0.90                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |      |
| 采样频次          |       |              | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第二次                   | 第三次                   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |       |              | 8.01                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8.47                  | 8.34                  | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |       |              | 15768                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16627                 | 16386                 | /    |
| 检测项目          |       |              | 检测结果（“ND”表示未检出）                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       | /    |
| 挥发性有机物        | 邻二甲苯  | 排放浓度 (mg/m³) | 0.015                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.032                 | 0.016                 | /    |
|               | 2-庚酮  |              | 0.003                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.009                 | 0.005                 | /    |
|               | 苯甲醚   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                               | ND                    | ND                    | /    |
|               | 1-癸烯  |              | 0.007                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.007                 | 0.006                 | /    |
|               | 苯甲醛   |              | 0.028                                                                                                                                                                                                                                                                            | ND                    | 0.021                 | /    |
|               | 2-壬酮  |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                               | ND                    | ND                    | /    |
|               | 1-十二烯 |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                               | ND                    | ND                    | /    |
| 低浓度颗粒物        |       | 排放浓度 (mg/m³) | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.5                   | 2.4                   | 120  |
|               |       | 排放速率 (kg/h)  | 3.47×10 <sup>-2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.16×10 <sup>-2</sup> | 3.93×10 <sup>-2</sup> | 3.5  |
| 以 下 空 白       |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |      |
| 备注            |       |              | 1、我公司无有组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，结果总和为 3.21、3.45、3.70mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 5.06×10 <sup>-2</sup> 、5.74×10 <sup>-2</sup> 、6.06×10 <sup>-2</sup> kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在 CMA 资质范围内。 |                       |                       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 19 页 共 49 页

## 有组织废气检测结果（10）

|               |              |                  |       |       |
|---------------|--------------|------------------|-------|-------|
| 检测点位          |              | 3#打磨废气进口         |       |       |
| 采样日期          |              | 2019 年 07 月 13 日 |       |       |
| 排气筒高度 (m)     |              | 15               |       |       |
| 测点烟道尺寸 (m)    |              | Φ0.90            |       |       |
| 采样频次          |              | 第一次              | 第二次   | 第三次   |
| 烟气流速 (m/s)    |              | 12.32            | 11.79 | 12.92 |
| 标态烟气流量 (m³/h) |              | 24000            | 23892 | 25268 |
| 检测项目          |              | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       |
| 颗粒物           | 排放浓度 (mg/m³) | 436              | 390   | 538   |
|               | 排放速率 (kg/h)  | 10.5             | 9.32  | 13.6  |
| 以 下 空 白       |              |                  |       |       |
|               |              |                  |       |       |
|               |              |                  |       |       |
|               |              |                  |       |       |
|               |              |                  |       |       |
|               |              |                  |       |       |
|               |              |                  |       |       |
|               |              |                  |       |       |
|               |              |                  |       |       |
|               |              |                  |       |       |
| 备注            |              | /                |       |       |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 20 页 共 49 页

### 有组织废气检测结果（11）

|               |                  |                       |                       |                       |     |
|---------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 检测点位          | 3#打磨废气出口         |                       |                       |                       |     |
| 采样日期          | 2019 年 07 月 13 日 |                       |                       |                       |     |
| 排气筒高度 (m)     | 15               |                       |                       |                       |     |
| 测点烟道尺寸 (m)    | Φ0.90            |                       |                       |                       |     |
| 采样频次          | 第一次              | 第二次                   | 第三次                   | 标准限值                  |     |
| 烟气流速 (m/s)    | 8.9              | 10.3                  | 9.0                   | /                     |     |
| 标态烟气流量 (m³/h) | 17531            | 20524                 | 17891                 | /                     |     |
| 检测项目          | 检测结果（“ND”表示未检出）  |                       |                       |                       | /   |
| 低浓度颗粒物        | 排放浓度 (mg/m³)     | 2.6                   | 2.7                   | 2.8                   | 120 |
|               | 排放速率 (kg/h)      | $4.56 \times 10^{-2}$ | $5.54 \times 10^{-2}$ | $5.01 \times 10^{-2}$ | 3.5 |
| 以 下 空 白       |                  |                       |                       |                       |     |
|               |                  |                       |                       |                       |     |
|               |                  |                       |                       |                       |     |
|               |                  |                       |                       |                       |     |
|               |                  |                       |                       |                       |     |
|               |                  |                       |                       |                       |     |
|               |                  |                       |                       |                       |     |
|               |                  |                       |                       |                       |     |
|               |                  |                       |                       |                       |     |
|               |                  |                       |                       |                       |     |
| 备注            | /                |                       |                       |                       |     |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 21 页 共 49 页

## 有组织废气检测结果（12）

|                            |           |                           |                  |       |       |      |
|----------------------------|-----------|---------------------------|------------------|-------|-------|------|
| 检测点位                       |           |                           | 4-1#喷胶废气出口       |       |       |      |
| 采样日期                       |           |                           | 2019 年 07 月 13 日 |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)                  |           |                           | 15               |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)                 |           |                           | Φ0.90            |       |       |      |
| 采样频次                       |           |                           | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)                 |           |                           | 10.72            | 10.54 | 11.27 | /    |
| 标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h) |           |                           | 21456            | 21128 | 22530 | /    |
| 检测项目                       |           |                           | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       | /    |
| 挥发性有机物                     | 丙酮        | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.23             | 0.89  | 0.79  | /    |
|                            | 异丙醇       |                           | 0.042            | 0.036 | 0.032 | /    |
|                            | 正己烷       |                           | 0.138            | 0.068 | 0.070 | /    |
|                            | 乙酸乙酯      |                           | 0.217            | 0.150 | 0.126 | /    |
|                            | 六甲基二硅氧烷   |                           | 0.002            | 0.002 | 0.002 | /    |
|                            | 苯         |                           | 0.595            | 0.373 | 0.337 | /    |
|                            | 正庚烷       |                           | 0.106            | 0.075 | 0.090 | /    |
|                            | 3-戊酮      |                           | 0.008            | 0.006 | 0.006 | /    |
|                            | 甲苯        |                           | 0.305            | 0.134 | 0.107 | /    |
|                            | 乙酸丁酯      |                           | 0.023            | 0.015 | 0.011 | /    |
|                            | 环戊酮       |                           | 0.014            | 0.011 | 0.008 | /    |
|                            | 乳酸乙酯      |                           | 0.035            | 0.024 | 0.022 | /    |
|                            | 乙苯        |                           | 0.112            | 0.050 | 0.038 | /    |
|                            | 丙二醇单甲醚乙酸酯 |                           | 0.015            | 0.023 | 0.018 | /    |
|                            | 对/间二甲苯    |                           | 0.026            | 0.012 | ND    | /    |
|                            | 苯乙烯       |                           | 0.005            | 0.005 | ND    | /    |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 22 页 共 49 页

|              |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|--------------|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 检测点位         |       |             | 4-1#喷胶废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
| 采样日期         |       |             | 2019 年 07 月 13 日                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |
| 排气筒高度（m）     |       |             | 15                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |
| 测点烟道尺寸（m）    |       |             | Φ 0.90                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |
| 采样频次         |       |             | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速（m/s）    |       |             | 10.72                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.54 | 11.27 | /    |
| 标态烟气流量（m³/h） |       |             | 21456                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21128 | 22530 | /    |
| 检测项目         |       |             | 检测结果（“ND”表示未检出）                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       | /    |
| 挥发性有机物       | 邻二甲苯  | 排放浓度（mg/m³） | 0.026                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.012 | 0.008 | /    |
|              | 2-庚酮  |             | 0.003                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.002 | 0.002 | /    |
|              | 苯甲醛   |             | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
|              | 1-癸烯  |             | 0.012                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.007 | 0.007 | /    |
|              | 苯甲醛   |             | 0.051                                                                                                                                                                                                                                                                           | ND    | 0.021 | /    |
|              | 2-壬酮  |             | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
|              | 1-十二烯 |             | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
| 以下空白         |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|              |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|              |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|              |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|              |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|              |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
| 备注           |       |             | 1、我公司无组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，结果总和为 2.97、1.90、1.70mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 6.37×10 <sup>-2</sup> 、4.01×10 <sup>-2</sup> 、3.83×10 <sup>-2</sup> kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在 CMA 资质范围内。 |       |       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 23 页 共 49 页

## 有组织废气检测结果（13）

|                            |           |                           |                  |       |       |      |
|----------------------------|-----------|---------------------------|------------------|-------|-------|------|
| 检测点位                       |           |                           | 4-2#喷胶废气出口       |       |       |      |
| 采样日期                       |           |                           | 2019 年 07 月 13 日 |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)                  |           |                           | 15               |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)                 |           |                           | Φ0.90            |       |       |      |
| 采样频次                       |           |                           | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)                 |           |                           | 9.50             | 10.15 | 11.08 | /    |
| 标态烟气流量 (m <sup>3</sup> /h) |           |                           | 19024            | 20325 | 22218 | /    |
| 检测项目                       |           |                           | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       | /    |
| 挥发性有机物                     | 丙酮        | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.87             | 1.01  | 0.60  | /    |
|                            | 异丙醇       |                           | 0.035            | 0.089 | 0.028 | /    |
|                            | 正己烷       |                           | 0.060            | 0.121 | 0.033 | /    |
|                            | 乙酸乙酯      |                           | 0.163            | 0.101 | 0.033 | /    |
|                            | 六甲基二硅氧烷   |                           | 0.002            | 0.002 | 0.009 | /    |
|                            | 苯         |                           | 0.321            | 0.334 | 0.123 | /    |
|                            | 正庚烷       |                           | 0.103            | 0.126 | 0.038 | /    |
|                            | 3-戊酮      |                           | 0.005            | 0.006 | 0.007 | /    |
|                            | 甲苯        |                           | 0.105            | 0.136 | 0.039 | /    |
|                            | 乙酸丁酯      |                           | 0.012            | 0.011 | 0.009 | /    |
|                            | 环戊酮       |                           | 0.013            | 0.009 | 0.014 | /    |
|                            | 乳酸乙酯      |                           | 0.021            | 0.014 | 0.016 | /    |
|                            | 乙苯        |                           | 0.040            | 0.040 | 0.013 | /    |
|                            | 丙二醇单甲醚乙酸酯 |                           | 0.017            | 0.012 | 0.024 | /    |
|                            | 对/间二甲苯    |                           | 0.009            | ND    | ND    | /    |
|                            | 苯乙烯       |                           | 0.004            | ND    | 0.004 | /    |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 24 页 共 49 页

|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|---------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |       |              | 4-2#喷胶废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
| 采样日期          |       |              | 2019 年 07 月 13 日                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |       |              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |       |              | Φ0.90                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |
| 采样频次          |       |              | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                             | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |       |              | 9.50                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10.15 | 11.08 | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |       |              | 19024                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20325 | 22218 | /    |
| 检测项目          |       |              | 检测结果 (“ND” 表示未检出)                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 邻二甲苯  | 排放浓度 (mg/m³) | 0.009                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.008 | 0.004 | /    |
|               | 2-庚酮  |              | 0.003                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.005 | 0.004 | /    |
|               | 苯甲醚   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
|               | 1-癸烯  |              | 0.006                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.006 | 0.003 | /    |
|               | 苯甲醛   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.019 | ND    | /    |
|               | 2-壬酮  |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | 0.004 | /    |
|               | 1-十二烯 |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND    | ND    | /    |
| 以 下 空 白       |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |      |
| 备注            |       |              | 1、我公司无组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，结果总和为 1.80、2.05、1.00mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 3.42×10 <sup>-2</sup> 、4.17×10 <sup>-2</sup> 、2.22×10 <sup>-2</sup> kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在 CMA 资质范围内。 |       |       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 25 页 共 49 页

## 有组织废气检测结果（14）

|               |           |              |                  |       |       |      |
|---------------|-----------|--------------|------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |           |              | 4-3#喷胶废气出口       |       |       |      |
| 采样日期          |           |              | 2019 年 07 月 13 日 |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |           |              | 15               |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |           |              | Φ0.90            |       |       |      |
| 采样频次          |           |              | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |           |              | 10.67            | 10.70 | 12.42 | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |           |              | 21403            | 21429 | 24859 | /    |
| 检测项目          |           |              | 检测结果（“ND”表示未检出）  |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 丙酮        | 排放浓度 (mg/m³) | 0.40             | 0.44  | 0.50  | /    |
|               | 异丙醇       |              | 0.026            | 0.016 | 0.027 | /    |
|               | 正己烷       |              | 0.015            | 0.019 | 0.023 | /    |
|               | 乙酸乙酯      |              | 0.030            | 0.032 | 0.033 | /    |
|               | 六甲基二硅氧烷   |              | 0.005            | 0.003 | 0.002 | /    |
|               | 苯         |              | 0.120            | 0.121 | 0.181 | /    |
|               | 正庚烷       |              | 0.030            | 0.035 | 0.031 | /    |
|               | 3-戊酮      |              | 0.004            | 0.013 | 0.003 | /    |
|               | 甲苯        |              | 0.018            | 0.027 | 0.023 | /    |
|               | 乙酸丁酯      |              | 0.006            | ND    | ND    | /    |
|               | 环戊酮       |              | 0.007            | 0.010 | 0.007 | /    |
|               | 乳酸乙酯      |              | 0.009            | 0.010 | 0.016 | /    |
|               | 乙苯        |              | 0.009            | 0.012 | 0.012 | /    |
|               | 丙二醇单甲醚乙酸酯 |              | 0.016            | 0.015 | 0.014 | /    |
|               | 对/间二甲苯    |              | ND               | ND    | ND    | /    |
|               | 苯乙烯       |              | ND               | ND    | 0.006 | /    |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 26 页 共 49 页

|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
|---------------|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 检测点位          |       |              | 4-3#喷胶废气出口                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |      |
| 采样日期          |       |              | 2019 年 07 月 13 日                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |
| 排气筒高度 (m)     |       |              | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |      |
| 测点烟道尺寸 (m)    |       |              | Φ0.90                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |
| 采样频次          |       |              | 第一次                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第二次   | 第三次   | 标准限值 |
| 烟气流速 (m/s)    |       |              | 10.67                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10.70 | 12.42 | /    |
| 标态烟气流量 (m³/h) |       |              | 21403                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21429 | 24859 | /    |
| 检测项目          |       |              | 检测结果 (“ND” 表示未检出)                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       | /    |
| 挥发性有机物        | 邻二甲苯  | 排放浓度 (mg/m³) | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ND    | 0.007 | /    |
|               | 2-庚酮  |              | 0.003                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.007 | 0.003 | /    |
|               | 苯甲醚   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ND    | ND    | /    |
|               | 1-癸烯  |              | 0.003                                                                                                                                                                                                                                                                                | ND    | 0.005 | /    |
|               | 苯甲醛   |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ND    | ND    | /    |
|               | 2-壬酮  |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ND    | ND    | /    |
|               | 1-十二烯 |              | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ND    | ND    | /    |
| 以 下 空 白       |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
|               |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |      |
| 备注            |       |              | 1、我公司无有机组织废气挥发性有机物能力，经委托方许可，将其分包给泰科检测科技江苏有限公司，该公司 CMA 证书代码为 161012050340，报告号为 TK19M020726；<br>2、根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，结果总和为 0.701、0.760、0.893mg/m³，限值为 40mg/m³，排放速率为 1.50×10 <sup>-2</sup> 、1.63×10 <sup>-2</sup> 、2.22×10 <sup>-2</sup> kg/h，限值为 2.9kg/h，该总量数据不在 CMA 资质范围内。 |       |       |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 27 页 共 49 页

## 无组织废气检测结果

| 检测点位      | 采样日期                | 检测项目                        | 检测结果（“ND”表示未检出） |       |       |       | 标准<br>限值 |
|-----------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|-------|----------|
|           |                     |                             | 第一次             | 第二次   | 第三次   | 最大值   |          |
| 上风向对照点 G1 | 2019 年<br>07 月 12 日 | 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.136           | 0.125 | 0.130 | /     | /        |
| 下风向监测点 G2 |                     |                             | 0.280           | 0.261 | 0.251 | 0.280 | 1.0      |
| 下风向监测点 G3 |                     |                             | 0.188           | 0.200 | 0.191 |       |          |
| 下风向监测点 G4 |                     |                             | 0.239           | 0.230 | 0.218 |       |          |
| 上风向对照点 G1 | 2019 年<br>07 月 13 日 | 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.160           | 0.136 | 0.151 | /     | /        |
| 下风向监测点 G2 |                     |                             | 0.234           | 0.226 | 0.220 | 0.292 | 1.0      |
| 下风向监测点 G3 |                     |                             | 0.197           | 0.211 | 0.218 |       |          |
| 下风向监测点 G4 |                     |                             | 0.252           | 0.266 | 0.292 |       |          |
| 以 下 空 白   |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
|           |                     |                             |                 |       |       |       |          |
| 备注        |                     |                             |                 |       |       |       | /        |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 28 页 共 49 页

检测期间气象参数一览表

| 检测日期                | 检测频次 | 气象参数    |           |        |    |          |
|---------------------|------|---------|-----------|--------|----|----------|
|                     |      | 温度 (°C) | 大气压 (kPa) | 湿度 (%) | 风向 | 风速 (m/s) |
| 2019 年<br>07 月 12 日 | 第一次  | 24.9    | 100.2     | 65.2   | E  | 2.3      |
|                     | 第二次  | 24.6    | 100.2     | 64.9   | E  | 2.6      |
|                     | 第三次  | 24.2    | 100.2     | 64.1   | E  | 2.2      |
| 2019 年<br>07 月 13 日 | 第一次  | 22.8    | 100.3     | 65.8   | E  | 2.3      |
|                     | 第二次  | 24.6    | 100.2     | 62.1   | E  | 2.6      |
|                     | 第三次  | 26.2    | 100.2     | 53.4   | E  | 2.4      |
| 以下空白                |      |         |           |        |    |          |
|                     |      |         |           |        |    |          |
|                     |      |         |           |        |    |          |
| 检测点位<br>示意图         |      |         |           |        |    |          |
| 备注                  | /    |         |           |        |    |          |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 29 页 共 49 页

## 噪声检测结果

| 环境条件                | 2019 年 07 月 12 日，昼间：阴，风速：2.2m/s，夜间：阴，风速：2.1m/s；<br>2019 年 07 月 13 日，昼间：阴，风速：2.3m/s，夜间：阴，风速：2.1m/s。 |           |                                  |                  |      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------|------|
| 检测日期                | 测点编号                                                                                               | 检测点位      | 检测时间                             | 检测结果（Leq, dB(A)） |      |
|                     |                                                                                                    |           |                                  | 昼间               | 夜间   |
| 2019 年<br>07 月 12 日 | N1                                                                                                 | 厂东边界外 1 米 | 昼间：18:33-18:59<br>夜间：22:12-22:30 | 55.4             | 46.2 |
|                     | N2                                                                                                 | 厂南边界外 1 米 |                                  | 57.5             | 46.0 |
|                     | N3                                                                                                 | 厂西边界外 1 米 |                                  | 59.0             | 48.6 |
|                     | N4                                                                                                 | 厂北边界外 1 米 |                                  | 57.7             | 44.3 |
| 2019 年<br>07 月 13 日 | N1                                                                                                 | 厂东边界外 1 米 | 昼间：08:29-08:50<br>夜间：22:19-22:44 | 54.2             | 48.5 |
|                     | N2                                                                                                 | 厂南边界外 1 米 |                                  | 55.2             | 49.3 |
|                     | N3                                                                                                 | 厂西边界外 1 米 |                                  | 57.4             | 46.1 |
|                     | N4                                                                                                 | 厂北边界外 1 米 |                                  | 58.8             | 45.3 |
| 标准限值                |                                                                                                    |           |                                  | 65               | 55   |
| 测点示意图               |                                                                                                    |           |                                  |                  |      |
| 备注                  | /                                                                                                  |           |                                  |                  |      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 30 页 共 49 页

挥发性有机物（无组织）结果统计表（1）

| <div> <div>检测点</div> <div>检测项目</div> </div> | 检测结果（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，“ND”表示未检出） |      |      | <div> <div>检出限</div> <div>（<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>）</div> </div> |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | 2019 年 07 月 12 日                           |      |      |                                                                              |
|                                             | 上风向对照点 G1                                  |      |      |                                                                              |
|                                             | 第一次                                        | 第二次  | 第三次  |                                                                              |
| 丙烯                                          | 10.9                                       | 10.6 | 16.1 | 0.2                                                                          |
| 二氯二氯甲烷                                      | 11.1                                       | 10.3 | 10.6 | 0.5                                                                          |
| 1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.6                                                                          |
| 一氯甲烷                                        | 13.3                                       | 13.5 | 10.5 | 0.3                                                                          |
| 氯乙烯                                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.3                                                                          |
| 丁二烯                                         | 0.6                                        | 0.7  | 0.6  | 0.3                                                                          |
| 一溴甲烷                                        | ND                                         | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 氟乙烷                                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.9                                                                          |
| 一氟三氯甲烷                                      | 4.0                                        | 4.0  | 6.5  | 0.7                                                                          |
| 丙烯醛                                         | 2.8                                        | 2.4  | 4.1  | 0.5                                                                          |
| 1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.7                                                                          |
| 1,1-二氯乙烯                                    | ND                                         | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 丙酮                                          | 72.1                                       | 52.6 | 66.1 | 0.7                                                                          |
| 异丙醇                                         | 5.1                                        | 4.8  | 4.7  | 0.6                                                                          |
| 二氯甲烷                                        | 38.9                                       | 35.0 | 59.4 | 0.5                                                                          |
| 二硫化碳                                        | 21.1                                       | 17.3 | 17.1 | 0.4                                                                          |
| 正己烷                                         | 30.1                                       | 30.7 | 111  | 0.3                                                                          |
| 顺-1,2-二氯乙烯                                  | ND                                         | ND   | 1.0  | 0.5                                                                          |
| 1,1-二氯乙烷                                    | ND                                         | ND   | 4.1  | 0.5                                                                          |
| 乙酸乙烯酯                                       | 2.1                                        | 1.9  | 2.3  | 0.5                                                                          |
| 2-丁酮                                        | 5.8                                        | 5.9  | 6.3  | 0.5                                                                          |
| 反-1,2-二氯乙烯                                  | ND                                         | ND   | 1.1  | 0.9                                                                          |
| 乙酸乙酯                                        | 7.5                                        | 9.2  | 68.0 | 0.6                                                                          |
| 四氢呋喃                                        | ND                                         | ND   | ND   | 0.7                                                                          |
| 三氯甲烷                                        | 21.2                                       | 23.8 | 43.6 | 0.5                                                                          |
| 1,1,1-三氯乙烷                                  | ND                                         | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 环己烷                                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.6                                                                          |
| 四氯化碳                                        | 87.4                                       | 103  | 225  | 0.6                                                                          |
| 苯                                           | 1.7                                        | 1.7  | 2.4  | 0.3                                                                          |
| 1,2-二氯乙烷                                    | 5.2                                        | 4.9  | 8.4  | 0.7                                                                          |
| 正庚烷                                         | 3.6                                        | 3.5  | 4.6  | 0.4                                                                          |
| 三氯乙烯                                        | 17.0                                       | 17.2 | 17.6 | 0.6                                                                          |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 31 页 共 49 页

| 检测项目                   | 检测结果 (μg/m³, “ND” 表示未检出)                                                                       |      |      | 检出限 (μg/m³) |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|                        | 2019 年 07 月 12 日                                                                               |      |      |             |
|                        | 上风向对照点 G1                                                                                      |      |      |             |
|                        | 第一次                                                                                            | 第二次  | 第三次  |             |
| 1,2-二氯丙烷               | 1.4                                                                                            | 1.7  | 3.9  | 0.6         |
| 甲基丙烯酸甲酯                | ND                                                                                             | ND   | 2.8  | 0.5         |
| 1,4-二恶烷                | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.5         |
| 一溴二氯甲烷                 | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.6         |
| 顺式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.6         |
| 4-甲基-2-戊酮              | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.6         |
| 甲苯                     | 9.9                                                                                            | 10.9 | 20.8 | 0.5         |
| 反式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,1,2-三氯乙烷             | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.5         |
| 四氯乙烯                   | 150                                                                                            | 139  | 223  | 1           |
| 2-己酮                   | 3.5                                                                                            | 4.5  | 4.3  | 0.9         |
| 二溴一氯甲烷                 | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二溴乙烷               | ND                                                                                             | ND   | ND   | 2           |
| 氯苯                     | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.7         |
| 乙苯                     | 5.6                                                                                            | 6.2  | 13.0 | 0.6         |
| 三溴甲烷                   | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.9         |
| 间对二甲苯                  | 10.3                                                                                           | 10.4 | 36.0 | 0.6         |
| 苯乙烯                    | 2.4                                                                                            | 1.9  | 10.3 | 0.6         |
| 四氯乙烷                   | ND                                                                                             | ND   | ND   | 1           |
| 邻二甲苯                   | 4.0                                                                                            | 4.1  | 15.1 | 0.6         |
| 4-乙基甲苯                 | ND                                                                                             | ND   | 2.4  | 0.9         |
| 1,3,5-三甲苯              | ND                                                                                             | ND   | 1.6  | 1           |
| 1,2,4-三甲苯              | 1.1                                                                                            | 1.1  | 4.5  | 0.7         |
| 1,3-二氯苯                | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,4-二氯苯                | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二氯苯                | ND                                                                                             | ND   | ND   | 2           |
| 1,2,4-三氯苯              | ND                                                                                             | ND   | ND   | 1           |
| 氯代甲苯                   | ND                                                                                             | ND   | ND   | 0.7         |
| 萘                      | 15.2                                                                                           | 4.3  | 5.3  | 0.7         |
| 1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 | ND                                                                                             | ND   | ND   | 2           |
| 备注                     | 根据委托方要求, 对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和, 结果总和为 0.565、0.537、1.03mg/m³, 限值为 2.0mg/m³, 该总和和数据不在 CMA 资质范围内。 |      |      |             |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 32 页 共 49 页

挥发性有机物（无组织）结果统计表（2）

| 检测项目                | 检测点位 | 检测结果 (μg/m <sup>3</sup> , “ND”表示未检出) |      |      | 检出限 (μg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|------|--------------------------------------|------|------|--------------------------|
|                     |      | 2019年07月12日                          |      |      |                          |
|                     |      | 下风向监测点 G2                            |      |      |                          |
|                     |      | 第一次                                  | 第二次  | 第三次  |                          |
| 丙烯                  |      | 16.7                                 | 20.5 | 14.4 | 0.2                      |
| 二氯二氯甲烷              |      | 10.8                                 | 9.7  | 10.8 | 0.5                      |
| 1,1,2,2-四氯-1,2-二氯乙烷 |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.6                      |
| 一氯甲烷                |      | 12.2                                 | 10.2 | 10.0 | 0.3                      |
| 氯乙烯                 |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.3                      |
| 丁二烯                 |      | ND                                   | 0.4  | 0.7  | 0.3                      |
| 一溴甲烷                |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.5                      |
| 氯乙烷                 |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.9                      |
| 一氟三氯甲烷              |      | 7.3                                  | 11.6 | 4.5  | 0.7                      |
| 丙烯醛                 |      | 2.1                                  | 1.7  | 4.3  | 0.5                      |
| 1,2,2-三氯-1,1,2-三氯乙烷 |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.7                      |
| 1,1-二氯乙烯            |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.5                      |
| 丙酮                  |      | 55.5                                 | 71.2 | 62.2 | 0.7                      |
| 异丙醇                 |      | 4.2                                  | 4.7  | 7.3  | 0.6                      |
| 二氯甲烷                |      | 33.7                                 | 49.8 | 43.0 | 0.5                      |
| 二硫化碳                |      | 30.9                                 | 27.5 | 30.8 | 0.4                      |
| 正己烷                 |      | 57.2                                 | 109  | 136  | 0.3                      |
| 顺-1,2-二氯乙烯          |      | ND                                   | ND   | 1.6  | 0.5                      |
| 1,1-二氯乙烷            |      | ND                                   |      | 6.8  | 0.5                      |
| 乙酸乙烯酯               |      | 1.8                                  | 2.4  | 2.2  | 0.5                      |
| 2-丁酮                |      | 6.5                                  | 6.4  | 5.0  | 0.5                      |
| 反-1,2-二氯乙烯          |      | ND                                   | ND   | 1.9  | 0.9                      |
| 乙酸乙酯                |      | 24.3                                 | 40.1 | 49.4 | 0.6                      |
| 四氢呋喃                |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.7                      |
| 三氯甲烷                |      | 43.1                                 | 82.7 | 28.3 | 0.5                      |
| 1,1,1-三氯乙烷          |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.5                      |
| 环己烷                 |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.6                      |
| 四氯化碳                |      | 276                                  | 299  | 144  | 0.6                      |
| 苯                   |      | 1.6                                  | 1.5  | 1.9  | 0.3                      |
| 1,2-二氯乙烷            |      | 5.5                                  | 5.9  | 6.3  | 0.7                      |
| 正庚烷                 |      | 3.0                                  | 3.7  | 4.0  | 0.4                      |
| 三氯乙烯                |      | 8.7                                  | 57.9 | 12.7 | 0.6                      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 33 页 共 49 页

| 检测项目                   | 检测结果 (µg/m³, “ND”表示未检出)                                                                |      |      | 检出限 (µg/m³) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|                        | 2019 年 07 月 12 日                                                                       |      |      |             |
|                        | 下风向监测点 G2                                                                              |      |      |             |
|                        | 第一次                                                                                    | 第二次  | 第三次  |             |
| 1,2-二氯丙烷               | 1.7                                                                                    | 2.4  | 2.4  | 0.6         |
| 甲基丙烯酸甲酯                | ND                                                                                     | ND   | 4.7  | 0.5         |
| 1,4-二恶烷                | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.5         |
| 一溴二氯甲烷                 | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.6         |
| 顺式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.6         |
| 4-甲基-2-戊酮              | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.6         |
| 甲苯                     | 11.0                                                                                   | 10.3 | 23.9 | 0.5         |
| 反式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,1,2-三氯乙烷             | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.5         |
| 四氯乙烷                   | 344                                                                                    | 275  | 287  | 1           |
| 2-己酮                   | 2.5                                                                                    | 2.6  | 2.8  | 0.9         |
| 二溴一氯甲烷                 | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二溴乙烷               | ND                                                                                     | ND   | ND   | 2           |
| 氯苯                     | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.7         |
| 乙苯                     | 6.7                                                                                    | 8.2  | 31.7 | 0.6         |
| 三溴甲烷                   | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.9         |
| 间对二甲苯                  | 11.4                                                                                   | 12.6 | 119  | 0.6         |
| 苯乙烯                    | 3.4                                                                                    | 2.2  | 3.5  | 0.6         |
| 四氯乙烷                   | ND                                                                                     | ND   | ND   | 1           |
| 邻二甲苯                   | 4.7                                                                                    | 5.1  | 41.3 | 0.6         |
| 4-乙基甲苯                 | ND                                                                                     | ND   | 6.4  | 0.9         |
| 1,3,5-三甲苯              | ND                                                                                     | ND   | 2.9  | 1           |
| 1,2,4-三甲苯              | ND                                                                                     | 0.9  | 9.1  | 0.7         |
| 1,3-二氯苯                | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,4-二氯苯                | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二氯苯                | ND                                                                                     | ND   | ND   | 2           |
| 1,2,4-三氯苯              | ND                                                                                     | ND   | ND   | 1           |
| 氯代甲苯                   | ND                                                                                     | ND   | ND   | 0.7         |
| 萘                      | 4.8                                                                                    | 4.7  | 5.2  | 0.7         |
| 1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 | ND                                                                                     | ND   | ND   | 2           |
| 备注                     | 根据委托方要求,对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和,结果总和为 0.992、1.14、1.13mg/m³,限值为 2.0mg/m³,该总和不在 CMA 资质范围内。 |      |      |             |

SM/GJH-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 34 页 共 49 页

### 挥发性有机物（无组织）结果统计表（3）

| <div> <div>检测点</div> <div>检测项目</div> </div> | 检测结果（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，“ND”表示未检出） |      |      | <div> <div>检出限</div> <div><math>(\mu\text{g}/\text{m}^3)</math></div> </div> |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | 2019 年 07 月 12 日                           |      |      |                                                                              |
|                                             | 下风向监测点 G3                                  |      |      |                                                                              |
|                                             | 第一次                                        | 第二次  | 第三次  |                                                                              |
| 丙烯                                          | 22.0                                       | 16.2 | 17.0 | 0.2                                                                          |
| 二氯二氯甲烷                                      | 10.3                                       | 10.9 | 11.0 | 0.5                                                                          |
| 1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.6                                                                          |
| 一氯甲烷                                        | 12.2                                       | 10.9 | 11.8 | 0.3                                                                          |
| 氯乙烯                                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.3                                                                          |
| 丁二烯                                         | 1.3                                        | 0.8  | 0.8  | 0.3                                                                          |
| 一溴甲烷                                        | ND                                         | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 氯乙烷                                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.9                                                                          |
| 一氯三氯甲烷                                      | 7.6                                        | 5.9  | 6.3  | 0.7                                                                          |
| 丙烯醛                                         | 6.0                                        | 3.9  | 3.8  | 0.5                                                                          |
| 1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.7                                                                          |
| 1,1-二氯乙烯                                    | ND                                         | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 丙酮                                          | 64.5                                       | 73.2 | 68.4 | 0.7                                                                          |
| 异丙醇                                         | 7.3                                        | 6.2  | 6.7  | 0.6                                                                          |
| 二氯甲烷                                        | 112                                        | 68.4 | 41.4 | 0.5                                                                          |
| 二硫化碳                                        | 47.3                                       | 30.6 | 20.4 | 0.4                                                                          |
| 正己烷                                         | 71.8                                       | 144  | 211  | 0.3                                                                          |
| 顺-1,2-二氯乙烯                                  | ND                                         | 1.6  | 1.5  | 0.5                                                                          |
| 1,1-二氯乙烷                                    | ND                                         | 6.5  | 5.8  | 0.5                                                                          |
| 乙酸乙烯酯                                       | 2.8                                        | 2.3  | 2.6  | 0.5                                                                          |
| 2-丁酮                                        | 6.3                                        | 6.1  | 6.8  | 0.5                                                                          |
| 反-1,2-二氯乙烯                                  | ND                                         | 1.7  | 1.6  | 0.9                                                                          |
| 乙酸乙酯                                        | 27.3                                       | 50.9 | 71.3 | 0.6                                                                          |
| 四氢呋喃                                        | ND                                         | ND   | ND   | 0.7                                                                          |
| 三氯甲烷                                        | 39.0                                       | 37.1 | 35.9 | 0.5                                                                          |
| 1,1,1-三氯乙烷                                  | ND                                         | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 环己烷                                         | ND                                         | ND   | ND   | 0.6                                                                          |
| 四氯化碳                                        | 222                                        | 189  | 200  | 0.6                                                                          |
| 苯                                           | 2.6                                        | 2.1  | 2.0  | 0.3                                                                          |
| 1,2-二氯乙烷                                    | 6.5                                        | 7.3  | 6.3  | 0.7                                                                          |
| 正庚烷                                         | 4.0                                        | 4.0  | 4.2  | 0.4                                                                          |
| 三氯乙烯                                        | 16.9                                       | 17.8 | 16.9 | 0.6                                                                          |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 35 页 共 49 页

| <div> <div>检测点</div> <div>检测项目</div> </div> | 检测结果（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，“ND”表示未检出）                                                                                    |      |      | <div> <div>检出限</div> <div><math>(\mu\text{g}/\text{m}^3)</math></div> </div> |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | 2019年07月12日                                                                                                                   |      |      |                                                                              |
|                                             | 下风向监测点 G3                                                                                                                     |      |      |                                                                              |
|                                             | 第一次                                                                                                                           | 第二次  | 第三次  |                                                                              |
| 1,2-二氯丙烷                                    | 1.9                                                                                                                           | 2.9  | 2.4  | 0.6                                                                          |
| 甲基丙烯酸甲酯                                     | ND                                                                                                                            | 3.1  | 3.1  | 0.5                                                                          |
| 1,4-二恶烷                                     | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 一溴二氯甲烷                                      | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.6                                                                          |
| 顺式-1,3-二氯-1-丙烯                              | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.6                                                                          |
| 4-甲基-2-戊酮                                   | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.6                                                                          |
| 甲苯                                          | 12.6                                                                                                                          | 50.8 | 53.2 | 0.5                                                                          |
| 反式-1,3-二氯-1-丙烯                              | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 1,1,2-三氯乙烷                                  | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 四氯乙烯                                        | 329                                                                                                                           | 217  | 247  | 1                                                                            |
| 2-己酮                                        | 3.9                                                                                                                           | 2.9  | 5.0  | 0.9                                                                          |
| 二溴一氯甲烷                                      | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.7                                                                          |
| 1,2-二溴乙烷                                    | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 2                                                                            |
| 氯苯                                          | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.7                                                                          |
| 乙苯                                          | 12.5                                                                                                                          | 13.9 | 10.5 | 0.6                                                                          |
| 三溴甲烷                                        | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.9                                                                          |
| 间对二甲苯                                       | 39.0                                                                                                                          | 30.9 | 25.1 | 0.6                                                                          |
| 苯乙烯                                         | 157.1                                                                                                                         | 22.9 | 21.6 | 0.6                                                                          |
| 四氯乙烷                                        | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 1                                                                            |
| 邻二甲苯                                        | 14.5                                                                                                                          | 12.4 | 10.6 | 0.6                                                                          |
| 4-乙基甲苯                                      | 2.4                                                                                                                           | 3.5  | 2.8  | 0.9                                                                          |
| 1,3,5-三甲苯                                   | 1.9                                                                                                                           | 1.4  | 1.4  | 1                                                                            |
| 1,2,4-三甲苯                                   | 4.5                                                                                                                           | 4.2  | 3.6  | 0.7                                                                          |
| 1,3-二氯苯                                     | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.5                                                                          |
| 1,4-二氯苯                                     | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.7                                                                          |
| 1,2-二氯苯                                     | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 2                                                                            |
| 1,2,4-三氯苯                                   | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 1                                                                            |
| 氯代甲苯                                        | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 0.7                                                                          |
| 萘                                           | 11.7                                                                                                                          | 5.2  | 4.2  | 0.7                                                                          |
| 1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯                      | ND                                                                                                                            | ND   | ND   | 2                                                                            |
| 备注                                          | 根据委托方要求，对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和，结果总和为 1.28、1.07、1.14 $\text{mg}/\text{m}^3$ ，限值为 2.0 $\text{mg}/\text{m}^3$ ，该总和数据不在 CMA 资质范围内。 |      |      |                                                                              |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 36 页 共 49 页

挥发性有机物（无组织）结果统计表（4）

| 检测项目\检测点位           | 检测结果（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，“ND”表示未检出） |      |      | 检出限<br>（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ） |
|---------------------|--------------------------------------------|------|------|-------------------------------------|
|                     | 2019 年 07 月 12 日                           |      |      |                                     |
|                     | 下风向监测点 G4                                  |      |      |                                     |
|                     | 第一次                                        | 第二次  | 第三次  |                                     |
| 丙烯                  | 20.2                                       | 16.9 | 17.4 | 0.2                                 |
| 二氯二氯甲烷              | 10.3                                       | 10.7 | 11.1 | 0.5                                 |
| 1,1,2,2-四氯-1,2-二氯乙烷 | ND                                         | ND   | ND   | 0.6                                 |
| 一氯甲烷                | 12.6                                       | 10.2 | 12.0 | 0.3                                 |
| 氯乙烯                 | ND                                         | ND   | ND   | 0.3                                 |
| 丁二烯                 | 1.0                                        | 0.5  | 0.5  | 0.3                                 |
| 一溴甲烷                | ND                                         | ND   | ND   | 0.5                                 |
| 氯乙烷                 | ND                                         | ND   | ND   | 0.9                                 |
| 一氟三氯甲烷              | 3.5                                        | 7.2  | 7.5  | 0.7                                 |
| 丙烯醛                 | 9.3                                        | 2.9  | 3.1  | 0.5                                 |
| 1,2,2-三氯-1,1,2-三氯乙烷 | ND                                         | ND   | ND   | 0.7                                 |
| 1,1-二氯乙烯            | ND                                         | ND   | ND   | 0.5                                 |
| 丙酮                  | 101                                        | 60.9 | 64.3 | 0.7                                 |
| 异丙醇                 | 17.4                                       | 7.8  | 7.6  | 0.6                                 |
| 二氯甲烷                | 47.1                                       | 56.5 | 78.8 | 0.5                                 |
| 二硫化碳                | 23.1                                       | 36.2 | 34.4 | 0.4                                 |
| 正己烷                 | 29.4                                       | 101  | 170  | 0.3                                 |
| 顺-1,2-二氯乙烯          | ND                                         | 1.0  | 1.0  | 0.5                                 |
| 1,1-二氯乙烷            | ND                                         | 4.5  | 3.9  | 0.5                                 |
| 乙酸乙烯酯               | 6.6                                        | 1.7  | 2.7  | 0.5                                 |
| 2-丁酮                | 13.6                                       | 6.7  | 7.0  | 0.5                                 |
| 反-1,2-二氯乙烯          | ND                                         | 1.3  | 1.0  | 0.9                                 |
| 乙酸乙酯                | 14.8                                       | 89.2 | 113  | 0.6                                 |
| 四氢呋喃                | ND                                         | ND   | ND   | 0.7                                 |
| 三氯甲烷                | 17.8                                       | 43.9 | 42.7 | 0.5                                 |
| 1,1,1-三氯乙烷          | ND                                         | ND   | ND   | 0.5                                 |
| 环己烷                 | ND                                         | ND   | ND   | 0.6                                 |
| 四氯化碳                | 102                                        | 239  | 245  | 0.6                                 |
| 苯                   | 2.9                                        | 1.8  | 1.7  | 0.3                                 |
| 1,2-二氯乙烷            | 5.5                                        | 9.4  | 7.2  | 0.7                                 |
| 正庚烷                 | 5.4                                        | 4.8  | 4.3  | 0.4                                 |
| 三氯乙烯                | 7.1                                        | 21.6 | 20.7 | 0.6                                 |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 37 页 共 49 页

| 检测项目                   | 检测结果 (µg/m³, “ND” 表示未检出)                                                                     |      |      | 检出限 (µg/m³) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|                        | 2019 年 07 月 12 日                                                                             |      |      |             |
|                        | 下风向监测点 G4                                                                                    |      |      |             |
|                        | 第一次                                                                                          | 第二次  | 第三次  |             |
| 1,2-二氯丙烷               | 2.6                                                                                          | 4.3  | 2.8  | 0.6         |
| 甲基丙烯酸甲酯                | ND                                                                                           | 2.2  | 1.9  | 0.5         |
| 1,4-二恶烷                | 99.9                                                                                         | ND   | ND   | 0.5         |
| 一溴二氯甲烷                 | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.6         |
| 顺式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.6         |
| 4-甲基-2-戊酮              | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.6         |
| 甲苯                     | 16.6                                                                                         | 13.5 | 11.2 | 0.5         |
| 反式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,1,2-三氯乙烷             | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.5         |
| 四氯乙烯                   | 224                                                                                          | 289  | 297  | 1           |
| 2-己酮                   | 2.4                                                                                          | 2.7  | 5.6  | 0.9         |
| 二溴一氯甲烷                 | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二溴乙烷               | ND                                                                                           | ND   | ND   | 2           |
| 氯苯                     | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.7         |
| 乙苯                     | 30.2                                                                                         | 10.4 | 7.5  | 0.6         |
| 三溴甲烷                   | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.9         |
| 间对二甲苯                  | 107                                                                                          | 17.9 | 13.1 | 0.6         |
| 苯乙烯                    | 15.6                                                                                         | 2.3  | 2.1  | 0.6         |
| 四氯乙烷                   | ND                                                                                           | ND   | ND   | 1           |
| 邻二甲苯                   | 36.7                                                                                         | 7.4  | 5.1  | 0.6         |
| 4-乙基甲苯                 | 3.0                                                                                          | 1.3  | 1.0  | 0.9         |
| 1,3,5-三甲苯              | 2.0                                                                                          | ND   | ND   | 1           |
| 1,2,4-三甲苯              | 4.9                                                                                          | 1.3  | 1.1  | 0.7         |
| 1,3-二氯苯                | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,4-二氯苯                | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二氯苯                | ND                                                                                           | ND   | ND   | 2           |
| 1,2,4-三氯苯              | ND                                                                                           | ND   | ND   | 1           |
| 氯代甲苯                   | ND                                                                                           | ND   | ND   | 0.7         |
| 萘                      | 4.4                                                                                          | 5.5  | 4.5  | 0.7         |
| 1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 | ND                                                                                           | ND   | ND   | 2           |
| 备注                     | 根据委托方要求, 对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和, 结果总和为 1.00、1.09、1.21mg/m³, 限值为 2.0mg/m³, 该总和和数据不在 CMA 资质范围内。 |      |      |             |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 38 页 共 49 页

挥发性有机物（无组织）结果统计表（5）

| <div> <div>检测点</div> <div>检测项目</div> </div> | 检测结果 (µg/m³, “ND”表示未检出) |      |      | <div> <div>检出限</div> <div>(µg/m³)</div> </div> |
|---------------------------------------------|-------------------------|------|------|------------------------------------------------|
|                                             | 2019年07月13日             |      |      |                                                |
|                                             | 上风向对照点 G1               |      |      |                                                |
|                                             | 第一次                     | 第二次  | 第三次  |                                                |
| 丙烯                                          | 17.7                    | 20.0 | 17.3 | 0.2                                            |
| 二氟二氯甲烷                                      | 11.6                    | 10.9 | 10.5 | 0.5                                            |
| 1,1,2,2-四氯-1,2-二氯乙烷                         | ND                      | ND   | ND   | 0.6                                            |
| 一氯甲烷                                        | 11.6                    | 11.4 | 10.2 | 0.3                                            |
| 氯乙烯                                         | ND                      | ND   | ND   | 0.3                                            |
| 丁二烯                                         | 0.6                     | 0.6  | 0.5  | 0.3                                            |
| 一溴甲烷                                        | ND                      | ND   | ND   | 0.5                                            |
| 氯乙烷                                         | ND                      | ND   | ND   | 0.9                                            |
| 一氟三氯甲烷                                      | 7.3                     | 11.3 | 8.8  | 0.7                                            |
| 丙烯醛                                         | 4.1                     | 2.4  | 2.4  | 0.5                                            |
| 1,2,2-三氟-1,1,2-三氯乙烷                         | ND                      | ND   | ND   | 0.7                                            |
| 1,1-二氯乙烯                                    | ND                      | ND   | ND   | 0.5                                            |
| 丙酮                                          | 91.4                    | 63.5 | 64.6 | 0.7                                            |
| 异丙醇                                         | 4.6                     | 5.4  | 4.9  | 0.6                                            |
| 二氯甲烷                                        | 48.5                    | 41.7 | 91.4 | 0.5                                            |
| 二硫化碳                                        | 21.9                    | 26.8 | 30.5 | 0.4                                            |
| 正己烷                                         | 93.4                    | 73.5 | 130  | 0.3                                            |
| 顺-1,2-二氯乙烯                                  | 0.9                     | ND   | ND   | 0.5                                            |
| 1,1-二氯乙烷                                    | 3.3                     | ND   | ND   | 0.5                                            |
| 乙酸乙烯酯                                       | 2.6                     | 2.1  | 1.7  | 0.5                                            |
| 2-丁酮                                        | 7.1                     | 7.2  | 6.1  | 0.5                                            |
| 反-1,2-二氯乙烯                                  | 0.9                     | ND   | ND   | 0.9                                            |
| 乙酸乙酯                                        | 52.6                    | 55.6 | 46.4 | 0.6                                            |
| 四氢呋喃                                        | ND                      | ND   | ND   | 0.7                                            |
| 三氯甲烷                                        | 50.9                    | 74.0 | 56.9 | 0.5                                            |
| 1,1,1-三氯乙烷                                  | ND                      | ND   | ND   | 0.5                                            |
| 环己烷                                         | ND                      | ND   | ND   | 0.6                                            |
| 四氯化碳                                        | 190                     | 239  | 183  | 0.6                                            |
| 苯                                           | 2.1                     | 1.5  | 1.2  | 0.3                                            |
| 1,2-二氯乙烷                                    | 7.8                     | 8.2  | 6.1  | 0.7                                            |
| 正庚烷                                         | 4.6                     | 5.0  | 4.0  | 0.4                                            |
| 三氯乙烯                                        | 16.7                    | 23.7 | 43.6 | 0.6                                            |

SM/G11-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 39 页 共 49 页

| 检测项目                   | 检测结果 (μg/m³, “ND”表示未检出)                                                                         |      |      | 检出限 (μg/m³) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|                        | 2019年07月13日                                                                                     |      |      |             |
|                        | 上风向对照点 G1                                                                                       |      |      |             |
|                        | 第一次                                                                                             | 第二次  | 第三次  |             |
| 1,2-二氯丙烷               | 3.3                                                                                             | 3.3  | 2.8  | 0.6         |
| 甲基丙烯酸甲酯                | 2.3                                                                                             | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,4-二恶烷                | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.5         |
| 一溴二氯甲烷                 | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.6         |
| 顺式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.6         |
| 4-甲基-2-戊酮              | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.6         |
| 甲苯                     | 17.6                                                                                            | 10.6 | 8.0  | 0.5         |
| 反式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,1,2-三氯乙烷             | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.5         |
| 四氯乙烷                   | 228                                                                                             | 177  | 161  | 1           |
| 2-己酮                   | 2.9                                                                                             | 3.8  | 1.6  | 0.9         |
| 二溴一氯甲烷                 | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二溴乙烷               | ND                                                                                              | ND   | ND   | 2           |
| 氯苯                     | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.7         |
| 乙苯                     | 11.4                                                                                            | 10.6 | 6.5  | 0.6         |
| 三溴甲烷                   | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.9         |
| 间对二甲苯                  | 31.2                                                                                            | 18.5 | 11.6 | 0.6         |
| 苯乙烯                    | 8.9                                                                                             | 2.0  | 1.6  | 0.6         |
| 四氯乙烷                   | ND                                                                                              | ND   | ND   | 1           |
| 邻二甲苯                   | 12.9                                                                                            | 7.3  | 4.7  | 0.6         |
| 4-乙基甲苯                 | 1.7                                                                                             | 1.2  | ND   | 0.9         |
| 1,3,5-三甲苯              | 1.2                                                                                             | 1.1  | ND   | 1           |
| 1,2,4-三甲苯              | 3.4                                                                                             | 1.3  | 1.1  | 0.7         |
| 1,3-二氯苯                | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,4-二氯苯                | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二氯苯                | ND                                                                                              | ND   | ND   | 2           |
| 1,2,4-三氯苯              | ND                                                                                              | ND   | ND   | 1           |
| 氯代甲苯                   | ND                                                                                              | ND   | ND   | 0.7         |
| 萘                      | 4.2                                                                                             | 4.9  | 5.0  | 0.7         |
| 1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 | ND                                                                                              | ND   | ND   | 2           |
| 备注                     | 根据委托方要求, 对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和, 结果总和为 0.983、0.925、0.924mg/m³, 限值为 2.0mg/m³, 该总和和数据不在 CMA 资质范围内。 |      |      |             |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 40 页 共 49 页

挥发性有机物（无组织）结果统计表（6）

| 检测项目                | 检测结果 (μg/m³, “ND”表示未检出) |      |      | 检出限 (μg/m³) |
|---------------------|-------------------------|------|------|-------------|
|                     | 2019年07月13日             |      |      |             |
|                     | 下风向监测点 G2               |      |      |             |
|                     | 第一次                     | 第二次  | 第三次  |             |
| 丙烯                  | 15.6                    | 13.8 | 13.4 | 0.2         |
| 二氯二氯甲烷              | 11.4                    | 11.1 | 10.5 | 0.5         |
| 1,1,2,2-四氯-1,2-二氯乙烷 | ND                      | ND   | ND   | 0.6         |
| 一氯甲烷                | 11.1                    | 11.8 | 11.1 | 0.3         |
| 氯乙烷                 | ND                      | ND   | ND   | 0.3         |
| 丁二烯                 | 0.8                     | 0.6  | 0.6  | 0.3         |
| 一溴甲烷                | ND                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 氯乙烷                 | ND                      | ND   | ND   | 0.9         |
| 一氟三氯甲烷              | 5.9                     | 5.7  | 5.2  | 0.7         |
| 丙烯醛                 | 4.4                     | 4.8  | 4.7  | 0.5         |
| 1,2,2-三氯-1,1,2-三氯乙烷 | ND                      | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,1-二氯乙烷            | ND                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 丙酮                  | 74.3                    | 73.8 | 91.2 | 0.7         |
| 异丙醇                 | 7.3                     | 4.0  | 3.9  | 0.6         |
| 二氯甲烷                | 68.8                    | 83.7 | 69.6 | 0.5         |
| 二硫化碳                | 29.9                    | 20.9 | 27.5 | 0.4         |
| 正己烷                 | 142                     | 97.3 | 140  | 0.3         |
| 顺-1,2-二氯乙烷          | 1.6                     | 0.8  | 0.7  | 0.5         |
| 1,1-二氯乙烷            | 6.4                     | 3.2  | 2.8  | 0.5         |
| 乙酸乙烯酯               | 2.3                     | 3.2  | 3.4  | 0.5         |
| 2-丁酮                | 6.2                     | 5.6  | 5.0  | 0.5         |
| 反-1,2-二氯乙烷          | 1.7                     | 0.8  | 0.8  | 0.9         |
| 乙酸乙酯                | 46.3                    | 46.5 | 35.4 | 0.6         |
| 四氢呋喃                | ND                      | 32.5 | 28.5 | 0.7         |
| 三氯甲烷                | 43.3                    | 36.5 | 29.9 | 0.5         |
| 1,1,1-三氯乙烷          | ND                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 环己烷                 | ND                      | ND   | ND   | 0.6         |
| 四氯化碳                | 242                     | 203  | 148  | 0.6         |
| 苯                   | 1.8                     | 1.6  | 1.5  | 0.3         |
| 1,2-二氯乙烷            | 5.2                     | 5.8  | 5.3  | 0.7         |
| 正庚烷                 | 3.4                     | 4.0  | 3.6  | 0.4         |
| 三氯乙烷                | 14.4                    | 18.7 | 28.0 | 0.6         |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 41 页 共 49 页

| 检测项目                   | 检测结果 (μg/m³, “ND” 表示未检出)                                                                |      |      | 检出限 (μg/m³) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|
|                        | 2019 年 07 月 13 日                                                                        |      |      |             |
|                        | 下风向监测点 G2                                                                               |      |      |             |
|                        | 第一次                                                                                     | 第二次  | 第三次  |             |
| 1,2-二氯丙烷               | 1.5                                                                                     | 55.3 | 51.0 | 0.6         |
| 甲基丙烯酸甲酯                | 4.2                                                                                     | 6.2  | 5.9  | 0.5         |
| 1,4-二恶烷                | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 一溴二氯甲烷                 | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.6         |
| 顺式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.6         |
| 4-甲基-2-戊酮              | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.6         |
| 甲苯                     | 21.6                                                                                    | 49.4 | 46.3 | 0.5         |
| 反式-1,3-二氯-1-丙烯         | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,1,2-三氯乙烷             | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 四氯乙烯                   | 223                                                                                     | 206  | 195  | 1           |
| 2-己酮                   | 2.9                                                                                     | 3.6  | 3.6  | 0.9         |
| 二溴一氯甲烷                 | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二溴乙烷               | ND                                                                                      | ND   | ND   | 2           |
| 氯苯                     | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.7         |
| 乙苯                     | 32.2                                                                                    | 24.2 | 21.6 | 0.6         |
| 三溴甲烷                   | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.9         |
| 间对二甲苯                  | 110                                                                                     | 58.3 | 53.7 | 0.6         |
| 苯乙烯                    | 3.5                                                                                     | 8.6  | 8.1  | 0.6         |
| 四氯乙烷                   | ND                                                                                      | ND   | ND   | 1           |
| 邻二甲苯                   | 38.6                                                                                    | 21.7 | 20.4 | 0.6         |
| 4-乙基甲苯                 | 5.2                                                                                     | 2.1  | 2.0  | 0.9         |
| 1,3,5-三甲苯              | 2.2                                                                                     | 1.4  | 1.0  | 1           |
| 1,2,4-三甲苯              | 8.1                                                                                     | 4.1  | 3.5  | 0.7         |
| 1,3-二氯苯                | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,4-二氯苯                | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二氯苯                | ND                                                                                      | ND   | ND   | 2           |
| 1,2,4-三氯苯              | ND                                                                                      | ND   | ND   | 1           |
| 氯代甲苯                   | ND                                                                                      | ND   | ND   | 0.7         |
| 萘                      | 4.5                                                                                     | 5.8  | 5.7  | 0.7         |
| 1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 | ND                                                                                      | ND   | ND   | 2           |
| 备注                     | 根据委托方要求,对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和,结果总和为 1.20、1.14、1.09mg/m³, 限值为 2.0mg/m³, 该总和不在 CMA 资质范围内。 |      |      |             |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 42 页 共 49 页

挥发性有机物（无组织）结果统计表（7）

| 检测项目                | 检测结果 (μg/m³, “ND”表示未检出) |      |      | 检出限 (μg/m³) |
|---------------------|-------------------------|------|------|-------------|
|                     | 2019年07月13日             |      |      |             |
|                     | 下风向监测点 G3               |      |      |             |
|                     | 第一次                     | 第二次  | 第三次  |             |
| 丙烯                  | 17.5                    | 11.0 | 10.8 | 0.2         |
| 二氯二氯甲烷              | 11.3                    | 10.9 | 10.7 | 0.5         |
| 1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷 | ND                      | ND   | ND   | 0.6         |
| 一氯甲烷                | 11.6                    | 10.5 | 9.9  | 0.3         |
| 氯乙烯                 | 0.1                     | 1.0  | 0.7  | 0.3         |
| 丁二烯                 | 0.8                     | 0.6  | 0.5  | 0.3         |
| 一溴甲烷                | ND                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 氯乙烷                 | ND                      | ND   | ND   | 0.9         |
| 一氯三氯甲烷              | 7.9                     | 3.2  | 3.1  | 0.7         |
| 丙烯醛                 | 3.8                     | 6.5  | 7.4  | 0.5         |
| 1,2,2-三氯-1,1,2-三氯乙烷 | ND                      | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,1-二氯乙烯            | ND                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 丙酮                  | 74.3                    | 80.4 | 68.2 | 0.7         |
| 异丙醇                 | 6.6                     | 4.1  | 4.0  | 0.6         |
| 二氯甲烷                | 49.3                    | 40.7 | 65.7 | 0.5         |
| 二硫化碳                | 39.4                    | 21.6 | 19.6 | 0.4         |
| 正己烷                 | 130                     | 128  | 117  | 0.3         |
| 顺-1,2-二氯乙烯          | 1.3                     | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,1-二氯乙烷            | 5.3                     | 2.2  | 2.2  | 0.5         |
| 乙酸乙烯酯               | 2.2                     | 3.1  | 3.0  | 0.5         |
| 2-丁酮                | 6.0                     | 6.0  | 5.8  | 0.5         |
| 反-1,2-二氯乙烯          | 1.4                     | ND   | ND   | 0.9         |
| 乙酸乙酯                | 46.4                    | 33.3 | 42.9 | 0.6         |
| 四氢呋喃                | ND                      | ND   | ND   | 0.7         |
| 三氯甲烷                | 57.9                    | 23.8 | 21.3 | 0.5         |
| 1,1,1-三氯乙烷          | ND                      | ND   | ND   | 0.5         |
| 环己烷                 | ND                      | ND   | ND   | 0.6         |
| 四氯化碳                | 228                     | 110  | 94.4 | 0.6         |
| 苯                   | 1.9                     | 2.4  | 2.3  | 0.3         |
| 1,2-二氯乙烷            | 6.0                     | 4.8  | 4.4  | 0.7         |
| 正庚烷                 | 4.1                     | 3.3  | 3.2  | 0.4         |
| 三氯乙烯                | 19.4                    | 16.7 | 12.6 | 0.6         |

SM/GJ1-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 43 页 共 49 页

| 检测项目                   | 检测点位                                                                                         | 检测结果 (µg/m³, “ND” 表示未检出) |      |      | 检出限 (µg/m³) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------|-------------|
|                        |                                                                                              | 2019 年 07 月 13 日         |      |      |             |
|                        |                                                                                              | 下风向监测点 G3                |      |      |             |
|                        |                                                                                              | 第一次                      | 第二次  | 第三次  |             |
| 1,2-二氯丙烷               |                                                                                              | 2.1                      | 1.5  | 1.5  | 0.6         |
| 甲基丙烯酸甲酯                |                                                                                              | 2.7                      | 3.9  | 3.9  | 0.5         |
| 1,4-二恶烷                |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.5         |
| 一溴二氯甲烷                 |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.6         |
| 顺式-1,3-二氯-1-丙烯         |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.6         |
| 4-甲基-2-戊酮              |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.6         |
| 甲苯                     |                                                                                              | 47.6                     | 45.3 | 42.8 | 0.5         |
| 反式-1,3-二氯-1-丙烯         |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,1,2-三氯乙烷             |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.5         |
| 四氯乙烯                   |                                                                                              | 272                      | 214  | 162  | 1           |
| 2-己酮                   |                                                                                              | 3.6                      | 4.9  | 5.5  | 0.9         |
| 二溴一氯甲烷                 |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二溴乙烷               |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 2           |
| 氯苯                     |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.7         |
| 乙苯                     |                                                                                              | 13.8                     | 9.0  | 7.7  | 0.6         |
| 三溴甲烷                   |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.9         |
| 间对二甲苯                  |                                                                                              | 28.7                     | 28.7 | 26.7 | 0.6         |
| 苯乙烯                    |                                                                                              | 19.6                     | 3.8  | 3.4  | 0.6         |
| 四氯乙烷                   |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 1           |
| 邻二甲苯                   |                                                                                              | 11.7                     | 11.7 | 10.8 | 0.6         |
| 4-乙基甲苯                 |                                                                                              | 2.5                      | 4.4  | 4.0  | 0.9         |
| 1,3,5-三甲苯              |                                                                                              | 1.7                      | 2.5  | 2.6  | 1           |
| 1,2,4-三甲苯              |                                                                                              | 3.5                      | 6.4  | 5.8  | 0.7         |
| 1,3-二氯苯                |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.5         |
| 1,4-二氯苯                |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.7         |
| 1,2-二氯苯                |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 2           |
| 1,2,4-三氯苯              |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 1           |
| 氯代甲苯                   |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 0.7         |
| 萘                      |                                                                                              | 4.2                      | 1.3  | 5.2  | 0.7         |
| 1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯 |                                                                                              | ND                       | ND   | ND   | 2           |
| 备注                     | 根据委托方要求,对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和,结果总和为 1.15、0.861、0.791mg/m³, 限值为 2.0mg/m³, 该总和和数据不在 CMA 资质范围内。 |                          |      |      |             |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 44 页 共 49 页

挥发性有机物（无组织）结果统计表（8）

| 检测项目                | 检测点位 | 检测结果 (μg/m <sup>3</sup> , “ND”表示未检出) |      |      | 检出限 (μg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|------|--------------------------------------|------|------|--------------------------|
|                     |      | 2019 年 07 月 13 日                     |      |      |                          |
|                     |      | 下风向监测点 G4                            |      |      |                          |
|                     |      | 第一次                                  | 第二次  | 第三次  |                          |
| 丙烯                  |      | 18.3                                 | 17.7 | 17.3 | 0.2                      |
| 二氯二氯甲烷              |      | 11.5                                 | 10.9 | 11.8 | 0.5                      |
| 1,1,2,2-四氯-1,2-二氯乙烷 |      | ND                                   | ND   | 1.5  | 0.6                      |
| 一氯甲烷                |      | 12.0                                 | 11.4 | 11.2 | 0.3                      |
| 氯乙烯                 |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.3                      |
| 丁二烯                 |      | 0.6                                  | 0.7  | 1.0  | 0.3                      |
| 一溴甲烷                |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.5                      |
| 氯乙烷                 |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.9                      |
| 一氟三氯甲烷              |      | 10.1                                 | 9.4  | 8.0  | 0.7                      |
| 丙烯醛                 |      | 3.0                                  | 2.4  | 3.7  | 0.5                      |
| 1,2,2-三氯-1,1,2-三氯乙烷 |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.7                      |
| 1,1-二氯乙烯            |      | ND                                   | ND   | 0.9  | 0.5                      |
| 丙酮                  |      | 62.6                                 | 75.0 | 84.9 | 0.7                      |
| 异丙醇                 |      | 7.9                                  | 7.6  | 9.1  | 0.6                      |
| 二氯甲烷                |      | 64.8                                 | 55.4 | 78.5 | 0.5                      |
| 二硫化碳                |      | 38.4                                 | 25.2 | 28.7 | 0.4                      |
| 正己烷                 |      | 165                                  | 160  | 164  | 0.3                      |
| 顺-1,2-二氯乙烯          |      | 0.9                                  | 0.8  | 1.9  | 0.5                      |
| 1,1-二氯乙烷            |      | 3.5                                  | 3.0  | 6.2  | 0.5                      |
| 乙酸乙烯酯               |      | 2.5                                  | 2.2  | 3.4  | 0.5                      |
| 2-丁酮                |      | 6.6                                  | 6.3  | 6.0  | 0.5                      |
| 反-1,2-二氯乙烯          |      | 1.0                                  | 0.8  | 2.0  | 0.9                      |
| 乙酸乙酯                |      | 51.6                                 | 67.4 | 62.2 | 0.6                      |
| 四氢呋喃                |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.7                      |
| 三氯甲烷                |      | 67.8                                 | 52.9 | 40.9 | 0.5                      |
| 1,1,1-三氯乙烷          |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.5                      |
| 环己烷                 |      | ND                                   | ND   | ND   | 0.6                      |
| 四氯化碳                |      | 235                                  | 241  | 252  | 0.6                      |
| 苯                   |      | 1.6                                  | 1.4  | 2.0  | 0.3                      |
| 1,2-二氯乙烷            |      | 7.1                                  | 6.6  | 63.1 | 0.7                      |
| 正庚烷                 |      | 4.7                                  | 4.3  | 4.5  | 0.4                      |
| 三氯乙烯                |      | 23.9                                 | 45.1 | 26.5 | 0.6                      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 45 页 共 49 页

| <div> <div>检测点</div> <div>位</div> <div>项目</div> </div> | 检测结果 (µg/m³, “ND”表示未检出)                                                                   |      |       | <div> <div>检出限</div> <div>(µg/m³)</div> </div> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------------------------------------|
|                                                        | 2019年07月13日                                                                               |      |       |                                                |
|                                                        | 下风向监测点 G4                                                                                 |      |       |                                                |
|                                                        | 第一次                                                                                       | 第二次  | 第三次   |                                                |
| 1,2-二氯丙烷                                               | 2.5                                                                                       | 2.4  | 2.7   | 0.6                                            |
| 甲基丙烯酸甲酯                                                | 1.9                                                                                       | 1.8  | 1.5   | 0.5                                            |
| 1,4-二恶烷                                                | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.5                                            |
| 一溴二氯甲烷                                                 | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.6                                            |
| 顺式-1,3-二氯-1-丙烯                                         | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.6                                            |
| 4-甲基-2-戊酮                                              | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.6                                            |
| 甲苯                                                     | 11.4                                                                                      | 9.7  | 26.7  | 0.5                                            |
| 反式-1,3-二氯-1-丙烯                                         | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.5                                            |
| 1,1,2-三氯乙烷                                             | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.5                                            |
| 四氯乙烯                                                   | 240                                                                                       | 291  | 221   | 1                                              |
| 2-己酮                                                   | 6.0                                                                                       | 1.4  | 1.5   | 0.9                                            |
| 二溴一氯甲烷                                                 | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.7                                            |
| 1,2-二溴乙烷                                               | ND                                                                                        | ND   | ND    | 2                                              |
| 氯苯                                                     | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.7                                            |
| 乙苯                                                     | 11.7                                                                                      | 6.3  | 19.9  | 0.6                                            |
| 三溴甲烷                                                   | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.9                                            |
| 间对二甲苯                                                  | 18.4                                                                                      | 10.4 | 108.6 | 0.6                                            |
| 苯乙烯                                                    | 2.6                                                                                       | 1.9  | 2.8   | 0.6                                            |
| 四氯乙烷                                                   | ND                                                                                        | ND   | ND    | 1                                              |
| 邻二甲苯                                                   | 7.3                                                                                       | 4.3  | 33.9  | 0.6                                            |
| 4-乙基甲苯                                                 | 1.1                                                                                       | 1.0  | 3.3   | 0.9                                            |
| 1,3,5-三甲苯                                              | 0.9                                                                                       | 0.8  | 1.9   | 1                                              |
| 1,2,4-三甲苯                                              | 1.3                                                                                       | 0.9  | 4.9   | 0.7                                            |
| 1,3-二氯苯                                                | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.5                                            |
| 1,4-二氯苯                                                | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.7                                            |
| 1,2-二氯苯                                                | ND                                                                                        | ND   | ND    | 2                                              |
| 1,2,4-三氯苯                                              | ND                                                                                        | ND   | ND    | 1                                              |
| 氯代甲苯                                                   | ND                                                                                        | ND   | ND    | 0.7                                            |
| 萘                                                      | 4.9                                                                                       | 5.0  | 13.4  | 0.7                                            |
| 1,1,2,3,4,4-六氯-1,3-丁二烯                                 | ND                                                                                        | ND   | ND    | 2                                              |
| 备注                                                     | 根据委托方要求,对表中的挥发性有机物所检出的因子进行了加和,结果总和为 1.11、1.14、1.33mg/m³, 限值为 2.0mg/m³, 该总和数据不在 CMA 资质范围内。 |      |       |                                                |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 46 页 共 49 页

## 验收检测质量保证及质量控制

### 1、监测分析方法及主要仪器设备

| 序号   | 项目类别  | 检测项目   | 分析方法                                                    | 仪器设备及编号                              | 检出限                  |
|------|-------|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 1    | 废水    | pH 值   | 《便携式 pH 计法》<br>（《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）3.1.6.2） | PH-100 型笔式酸度计<br>SMX-006-3           | /                    |
| 2    | 废水    | 化学需氧量  | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）                        | 50ml 滴定管                             | 4mg/L                |
| 3    | 废水    | 悬浮物    | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>（GB/T 11901-89）                      | fb224 分析天平<br>（万分之一）<br>SMX-011      | 4mg/L                |
| 4    | 废水    | 氨氮     | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）                       | 723N 可见光分光光度计<br>SMF-009             | 0.025mg/L            |
| 5    | 废水    | 总磷     | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-89）                      | 723N 可见光分光光度计<br>SMF-009             | 0.01mg/L             |
| 6    | 废水    | 动植物油类  | 《水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法》（HJ 637-2018）                     | F2000-11 红外测油仪 SMF-023               | 0.06mg/L             |
| 7    | 有组织废气 | 低浓度颗粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ 836-2017）                     | AUW120D 分析天平 SMF-020                 | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
| 8    | 有组织废气 | 颗粒物    | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》<br>（GB/T 16157-1996）及其修改单     | AUW120D 分析天平 SMF-020                 | /                    |
| 9    | 无组织废气 | 挥发性有机物 | 《环境空气挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法》<br>（HJ 759-2015）           | Agilent 7890B+5977B 气相色谱仪<br>SMF-007 | 见结果统计表               |
| 10   | 无组织废气 | 颗粒物    | 《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》（GB/T 15432-1995）                     | AUW120D 分析天平<br>SMF-020              | /                    |
| 11   | 噪声    | 厂界噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>（GB 12348-2008）                     | AWA5688 多功能声级计<br>SMX-003-4          | /                    |
| 以下空白 |       |        |                                                         |                                      |                      |
| 备注   |       |        |                                                         |                                      |                      |

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第20190534号

第 47 页 共 49 页

2、分包项目检测方法的主要仪器设备

| 序号 | 项目类别      | 检测项目          | 分析方法                                                   | 仪器设备及编号                                                 | 检出限<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----|-----------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1  | 有组织<br>废气 | 丙酮            | 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》<br>(HJ 734-2014) | Agilent7890B+S<br>977A 气相色谱<br>质谱联用仪<br>TK-fx-jd-sp-005 | 0.01                        |
| 2  |           | 异丙醇           |                                                        |                                                         | 0.002                       |
| 3  |           | 正己烷           |                                                        |                                                         | 0.004                       |
| 4  |           | 乙酸乙酯          |                                                        |                                                         | 0.006                       |
| 5  |           | 六甲基二硅氧烷       |                                                        |                                                         | 0.001                       |
| 6  |           | 苯             |                                                        |                                                         | 0.004                       |
| 7  |           | 正庚烷           |                                                        |                                                         | 0.004                       |
| 8  |           | 3-戊酮          |                                                        |                                                         | 0.002                       |
| 9  |           | 甲苯            |                                                        |                                                         | 0.004                       |
| 10 |           | 乙酸丁酯          |                                                        |                                                         | 0.005                       |
| 11 |           | 环戊酮           |                                                        |                                                         | 0.004                       |
| 12 |           | 乳酸乙酯          |                                                        |                                                         | 0.007                       |
| 13 |           | 乙苯            |                                                        |                                                         | 0.006                       |
| 14 |           | 丙二醇单甲醚乙<br>酸酯 |                                                        |                                                         | 0.005                       |
| 15 |           | 对/间二甲苯        |                                                        |                                                         | 0.009                       |
| 16 |           | 苯乙烯           |                                                        |                                                         | 0.004                       |
| 17 |           | 邻二甲苯          |                                                        |                                                         | 0.004                       |
| 18 |           | 2-庚酮          |                                                        |                                                         | 0.001                       |
| 19 |           | 苯甲醚           |                                                        |                                                         | 0.003                       |
| 20 |           | 1-癸烯          |                                                        |                                                         | 0.003                       |
| 21 |           | 苯甲醛           |                                                        |                                                         | 0.007                       |
| 22 |           | 2-壬酮          |                                                        |                                                         | 0.003                       |
| 23 |           | 1-十二烯         |                                                        |                                                         | 0.008                       |
| 备注 | /         |               |                                                        |                                                         |                             |

SM/CJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森茂（环）字第 20190534 号

第 48 页 共 49 页

3、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《水和废水监测分析方法》（第四版）的要求进行。质量控制结果具体见下表。

废水监测数据质控表

| 因子            | 样品数<br>(个)                                           | 平行样分析      |              | 质控样分析      |                           |             | 加标回收             |            | 质控结果评价 |
|---------------|------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|---------------------------|-------------|------------------|------------|--------|
|               |                                                      | 平行样<br>(个) | 平行样<br>比例(%) | 质控样<br>(个) | 质控样浓度<br>(除 pH 外<br>mg/L) | 相对偏差<br>(%) | 加标样<br>数量<br>(个) | 回收率<br>(%) |        |
| pH 值<br>(无量纲) | 8                                                    | /          | /            | 16         | 6.86、9.18                 | /           | /                | /          | 合格     |
| 化学需氧量         | 8                                                    | 2          | 25           | 2          | 100                       | 0、-1.0      | /                | /          | 合格     |
| 悬浮物           | 8                                                    | /          | /            | /          | /                         | /           | /                | /          | /      |
| 氨氮            | 8                                                    | 2          | 25           | /          | /                         | /           | 2                | 98.0、99.5  | 合格     |
| 总磷            | 8                                                    | 2          | 25           | /          | /                         | /           | 2                | 99.0、97.0  | 合格     |
| 动植物油类         | 8                                                    | /          | /            | 1          | 5.00                      | 2.1         | /                | /          | 合格     |
| 备注            | 质控样评价指标：相对偏差 $\leq \pm 10\%$ ；加标回收评价指标：回收率 90%~110%。 |            |              |            |                           |             |                  |            |        |

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声分析仪校准结果

| 监测日期                | 声级计<br>型号及编号             | 声校准器<br>型号及编号           | 校准结果 [dB(A)] |      |      | 是否合格 |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|------|------|------|
|                     |                          |                         | 监测前          | 监测后  | 示值偏差 |      |
| 2019 年<br>07 月 12 日 | AWA5688 多功能声级计 SMX-003-4 | AWA6221 型声校准器 SMX-005-4 | 93.8         | 93.8 | 0    | 是    |
| 2019 年<br>07 月 13 日 | AWA5688 多功能声级计 SMX-003-4 | AWA6221 型声校准器 SMX-005-4 | 93.8         | 93.8 | 0    | 是    |

5、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中有关规定执行。尽量避免

SM/GJL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

森发（环）字第 20190534 号

第 49 页 共 49 页

被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30～70%之间。对采样仪器的流量计采样前后进行校准。

废气监测数据质控表

| 监测项目      |            | 样品数<br>(个) | 现场平行<br>(个) | 实验室平<br>行 (个) | 全程序空<br>白样(个) | 实验室空<br>白样(个) | 实验室质<br>控样(个) | 结果<br>评价 |
|-----------|------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 有组织<br>废气 | 颗粒物        | 18         | /           | /             | 2             | /             | /             | 合格       |
|           | 挥发性<br>有机物 | 12         | /           | /             | 2             | /             | /             | 合格       |
| 无组织<br>废气 | 颗粒物        | 24         | /           | /             | 2             | /             | /             | 合格       |
|           | 挥发性<br>有机物 | 24         | /           | 3             | 2             | 1             | /             | 合格       |
| 备注        |            | /          |             |               |               |               |               |          |

-以下空白-



SMGL-080

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

# 海安县行政审批局文件

海行审〔2017〕679号

## 关于江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目环境影响报告表的批复

江苏真磊新材料有限公司：

你公司报来的《江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经审查，现批复如下：

一、根据环评结论，在切实落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，仅从环保角度分析，原则同意你公司《报告表》中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护对策措施。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，并须着重做好以下工作：

（一）严格按“雨污分流、清污分流”的要求建设厂区排水系统。经隔油池处理后的食堂废水与生活污水一并经化粪池处理达到《污

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级标准和污水处理厂的接管要求后，经园区污水管网排入鹰泰水务海安有限公司进行集中处理。

（二）本项目须使用低VOCs含量的胶黏剂。在工程设计中，应进一步优化废气处理方案，严格控制无组织废气排放，确保各类废气的收集率及去除率，排气筒设置及高度等符合《报告表》要求。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准及无组织排放监控浓度限值，VOCs排放参照执行《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表1、表2中标准。

（三）进一步优选低噪声设备和优化车间设备布局，高噪声设备远离居民，并采取隔声、吸声、减振等降噪措施，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。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）要求。

（四）按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。胶水桶由原厂家回收用于原始用途，其贮存和运输环节执行危废管理要求。

（五）根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求规范设置各类排污口和标志牌，排气筒预留采样口，全厂设置一个污水接管口和一个雨水排放口。

（六）加强厂区绿化，在厂界四周建设绿化隔离带，以减轻废气、噪声对周围环境的影响。

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

三、按《报告表》提出的要求，本项目在 2#、3#生产车间界外各设置 50 米卫生防护距离。目前该范围内无居民点等环境敏感目标，今后江苏省海安高新技术产业开发区管理委员会须对项目周边用地进行合理规划，卫生防护距离内不得设置对环境敏感的项目。

四、本项目实施后，污染物年排放总量指标初步核定为：

（一）水污染物（接管考核量）：废水量 $\leq 4896$  吨，COD<sub>Cr</sub> $\leq 1.714$  吨，氨氮 $\leq 0.122$  吨，SS $\leq 0.979$  吨，总磷 $\leq 0.015$  吨，动植物油 $\leq 0.029$  吨；

（二）大气污染物（有组织排放量）：粉尘 $\leq 0.675$  吨，VOC<sub>s</sub> $\leq 0.4716$  吨，油烟 $\leq 0.015$  吨。

五、本项目配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时建成和投产使用，并按规定程序实施竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。项目竣工前须与园区污水处理厂签订污水处理协议，并作为项目竣工环保验收的前提条件。

六、本项目若性质、地点、规模、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的须重新报批项目的环境影响评价文件。建设项目的环评文件自批准之日起超过五年方决定开工建设的，其环境影响评价文件应报我局重新审核。

海安县行政审批局

2017 年 11 月 9 日

（项目代码：2017-320621-20-03-549668）



抄送：江苏省海安高新技术产业开发区管委会，海安县环境保护局。

海安县行政审批局办公室

2017 年 11 月 9 日印发

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

附件3 生活污水接管证明

## 合 作 协 议

甲方：鹰泰水务海安有限公司

乙方：江苏真磊新材料有限公司（谭港路309号）

经双方友好协商，现就乙方污水处理达成如下初步协议：

- 1、在区域管网范围内甲方同意接纳乙方的生活污水，通过乙方专设管道或提升泵房将污水输入甲方污水管网，由甲方负责处理和排放；且乙方不得将生产废水私自排入甲方管网。
- 2、乙方凭本协议在投产前与甲方签定正式污水处理协议；并按期向甲方缴纳污水处理。

- 3、本协议一式两份，自签定之日起生效。

甲方（盖章）：  
2018年10月16日

乙方（盖章）：  
2018年10月16日

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

## 安装协议

甲方：王爱萍

乙方：江苏真磊新材料有限公司

甲方负责安装乙方江苏真磊新材料有限公司排污总出口的设备（DN100），并由甲方统一维护（人为破坏除外），所需安装款共合计 22000 元，签订协议三日内乙方一次性付清。此协议一式两份。

甲方：



2018 年 10 月 16 日



2018 年 10 月 16 日

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

附件 4 危废处置协议

江苏爱科固体废物处理有限公司

危险废物委托处置合同

签约地点：江苏省泰兴市

签约时间：2019 年 8 月 14 日



江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

危险废物委托处置合同

甲方：江苏真磊新材料有限公司

法定代表人：

联系电话：

乙方：江苏爱科固体废物处理有限公司

法定代表人：董剑

联系电话：

为加强危险废物、固体废物污染防治，进一步改善环境质量，保障环境安全、人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》中的法律规定：产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定对废物进行安全处置，禁止擅自倾倒、堆放或擅自将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、处置的经营活动。省内各地市也相继出台《危险废物转移联单管理办法》及《危险废物经营许可证管理办法》等环保法规，经甲乙双方友好协商，就甲方委托乙方安全无害化处置等事宜达成一致，签订以下协议条款：

一、合作内容

1. 甲方作为危险废物的产生单位，特别委托乙方进行危险废物的处置。乙方作为专业的危险废物的处置单位，必须依据国家有关法律法规和相关技术规范进行安全处置。乙方根据甲方提供的危险废物资料（种类、数量（或含量）、说明、性质、包装物类型）提出相应处置价格，经甲方确认后作为合同必备附件。

2. 甲方在生产过程中所产生的非合同所列的其他危险废弃物乙方有权予以接受处理。甲方在表单填报时填写的信息与实际情况不符的，乙方有权退回已接收的废弃物，并要求甲方承担因此产生的包装、运输、装卸及其他相关费用。

3. 甲方负责危险废弃物的包装。固体危废使用太空袋包装，液体危废使用桶分类包装，包装材料应当适合废弃物的包装。各种废弃物应严格按不同品种分别包装，不得将任何不同品种的废弃物进行混合包装。袋装、桶装工业废物应按照工业废弃物包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。如废弃物在到达乙方前因包装不善而在运输过程中造成乙方或第三方的损失，由甲方承担一切赔偿责任。

4. 即便甲方固废属于乙方焚烧 15 种类别内，乙方也有权根据焚烧炉性能和实际情况进行选择接受和焚烧。

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

**二、处置费用及结算方式：**

1、处置费用：双方确认的价格表中单价\*网上双方最终确认申报转移的量；

2、结算方式：每批达结算壹次，每次签订合同后危废装车前甲方应先支付乙方本批次的危险废物处置费，金额为：双方确认的价格表中单价\*网上申报转移的量；（支付方式：支票、转账，以到乙方财务帐为准方可装车），最终开票结算价以甲乙双方转移联单最终确认的数量为准，实行多退少补，票款双方均在 24 小时内结清（节假日顺延），甲方收到乙方出具的有效票据后（含增值税 13%），2 日内以支票或银行转账形式付清实际确认后处置费用与已汇给乙方处置费用的差额款项，逾期未支付，则每日按照欠款额的 0.3% 支付违约金，直至欠款付清之日止。

3、最终结算量：每次结算数量按乙方实际称重数量为准，如乙方实际称重数量超出甲方申报数量 20kg 以上，需经甲乙双方进一步确认，重新修正网上申报量的量进行结算，实行多退少补，否则乙方有权拒绝接收。

**价格表**

| 序号          | 废物名称 | 处置价格<br>(元/) | 数量<br>(千克) | 形态 | 危废代码       |
|-------------|------|--------------|------------|----|------------|
| 1           | 废胶渣  | 7.5          | 500        | 固  | 900-014-13 |
| 2           | 废过滤棉 | 7.5          | 500        | 固  | 900-041-49 |
| 3           | 废活性炭 | 7.5          | 2000       | 固  | 900-041-49 |
| 4           | 废胶水桶 | 7.5          | 2000       | 固  | 900-041-49 |
| 注：此价格含税含运费。 |      |              |            |    |            |



**三、责任义务**

**（一）甲方责任**

1、合同签订前甲方负责危险废物取样并提供给乙方进行化验，在甲方装车转移前三天应通知乙方人员到现场进行见证取样和封样，如最终转移至乙方工厂的危险废物化验值与最初样品化验误差 20% 以上，乙方有权退回已接收的废弃物，并要求甲方承担因此产生的包装、运输、装卸及其他相关费用。

2、乙方负责危险废物的运输工作，如因甲方原因造成的泄漏、污染事故责任由甲方承担。

3、甲方负责分类、收集并暂时贮存本单位产生的危险废物，收集和暂时贮存。

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

4、甲方负责无泄漏包装（要求符合国家环保部标准）并作好标识，如因标识不清、包装缺陷所造成的后果及环境污染由甲方负责。

5、甲方根据生产需要指定具体运输处理时间，并提前一周告知乙方。

6、甲方委托乙方负责危险废物的运输工作，应提供废弃物的装车工具（如：叉车等），保证厂区内车辆运行通畅，不影响乙方车辆使用率，否则，如导致废弃物堆积或处理延期等，乙方不承担任何责任。

7、甲方承诺给乙方的处理量（主合同及所有合同附件所约定）须每个自然年度按照主合同量使用完，如果未使用完，则甲方须支付给乙方本合同总价30%的费用作为违约金，并在违约行为后支付该违约金。若有逾期未能支付，按照到期应付金额的0.3%向乙方支付滞纳金并赔偿乙方因此造成的所有损失，在合同有效期内产生一切赔偿费用，即使合同到期，甲方仍需承担直至支付完成。

（二）乙方责任

1、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

2、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的固体废物进行无害处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

3、乙方负责协助甲方按照《危险废物转移联单管理办法》文件及国家相关法规，并协助甲方办理废物转移审批工作。

4、乙方收取费用详见清单附件为标准。

四、本合同一式二份，甲乙双方签字加盖公章后生效，各执一份。

本合同有效期为自2019年8月14日至2020年8月13日。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

江苏真磊新材料有限公司

江苏爱科固体废物处理有限公司

邮箱：

邮箱：51698372@qq.com

地址：南通市海安市高新区东庙村21组

地址：泰兴市经济开发区过海路9号

委托人（签字）：

委托人（签字）：

联系电话：

联系电话：

日期：

日期：

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表



## 危险废物经营许可证

106

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

附件 5 环卫清运协议

海安市环境卫生管理处服务合同

订约日期 2019年3月8日 合同号: 0001690

甲方: 海安市环境卫生管理处 以下简称甲方, 现根据有关文件精神, 乙方: 江苏真磊新材料有限公司 以下简称乙方, 乙方位于 海安镇 的卫生设施, 需甲方服务, 为了双方严格遵守协议, 订立如下合同。

| 序号  | 服务项目      | 服务要求        | 金额(元) |
|-----|-----------|-------------|-------|
| 1   | 生活垃圾清运服务费 | 乙方负责        |       |
| 2   | 特种垃圾清运服务费 |             |       |
| 3   | 粪便清运服务费   |             |       |
| 4   | 化粪池抽运服务费  |             |       |
| 5   | 厕所保洁服务费   |             |       |
| 6   | 消毒费       | 乙方负责        |       |
| 7   |           |             |       |
| 8   |           |             |       |
| 总金额 |           | 肆万叁仟贰佰一拾元 角 |       |

结算办法: (1) 银行转账或现金方式结算, 汇入甲方开户银行账号。  
(2) 本合同所约定的服务费用, 乙方应于本合同签订后两个月内缴纳。逾期未缴纳的, 甲方有权停止服务并按每日千分之三加收滞纳金直至结算完毕。  
(3) 本合同服务期自 2019年3月8日 至 2020年3月7日, 在本合同期满前一个月, 由甲、乙双方商定下一年度的服务事宜, 以保障服务不间断。  
(4) 本合同一式叁份, 甲方执两份, 乙方执一份。本合同自双方达成协议后进行服务。

甲方: 海安市环境卫生管理处  
法定代表人:   
开户银行:   
账号:   
地址:   
电话: 15996592456

乙方: 江苏真磊新材料有限公司  
法定代表人:   
开户银行:   
账号:   
地址:   
电话:

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

江苏省非税收入一般缴款书（收据）4  
苏财 320621  
N. 00321209  
缴款日期 2019.3.5

开票单位：真磊新材料有限公司  
开票日期：2019.3.5  
开票金额：170178.09  
开票内容：真磊新材料有限公司  
开票人：王磊  
开票电话：17017809

| 品名        | 数量        | 单位 | 税率 | 税额      |
|-----------|-----------|----|----|---------|
| 真磊新材料有限公司 | 170178.09 | 元  | 3% | 5105.39 |
| 真磊新材料有限公司 | 170178.09 | 元  | 3% | 5105.39 |

开票人：王磊  
开票电话：17017809  
开票日期：2019.3.5  
开票金额：170178.09  
开票内容：真磊新材料有限公司  
开票人：王磊  
开票电话：17017809  
开票日期：2019.3.5  
开票金额：170178.09  
开票内容：真磊新材料有限公司

开票人：王磊  
开票电话：17017809  
开票日期：2019.3.5  
开票金额：170178.09  
开票内容：真磊新材料有限公司

## 木屑买卖合同

江苏真磊新材料有限公司（以下简称甲方）

郭道明（以下简称乙方） 身份证号码：\_\_\_\_\_

1. 甲方公司里所生产的所有木屑及下脚料由乙方负责清理，每天乙方必须安排人员将甲方上班前一天车间所产生的木屑装完，打扫干净、不影响甲方早上员工来上班，将装好的木屑整齐的堆放在甲方为乙方提供的位置。
2. 木屑堆放一车时，乙方必须立即运走，车装满后，要安排人员将地上打扫干净，保证甲方公司的工厂形象，木屑及下脚料如未能及时处理，影响了甲方生产，甲方有权处理，结果由乙方负责。
3. 木屑和下脚料的多少是以甲方实际生产出来的为准，本合同是一年承包制，在合同期内甲方生意再好也不容许甲方向乙方加收钱，生意不好乙方也不容许甲方减少钱。
4. 经双方协商一年人民币4.5万元，~~分两次~~一次性交清。另外：为了甲方日后生产不受到影响，合同期满后，再次重订合同，同等条件下，原乙方优先。
5. 本合同双方认可后签字生效，~~有效期~~为一年，本合同有效期从2018年11月1日至2019年10月31日止。
6. 在合同期内甲方不得私自将木屑卖给第三方，否则属违反本合同，如甲方有不可推委的关系需要少量的木屑，甲方事先给乙方说明，乙方配合。
7. 本合同一式两份，双方各持一份。

甲方签字：

2018年11月23日

乙方签字：郭道明

2018年11月23日

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

附件 7 CMA 资质



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181012050389

名称：森茂检测科技无锡有限公司

地址：无锡市梁溪区汇太路 26-2-401 (214000)

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

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由  
森茂检测科技无锡有限公司承担。

许可使用标志

  
181012050389

发证日期：2018 年 7 月 12 日

有效期至：2024 年 7 月 11 日

发证机关：



本证书由国家市场监督管理总局印制，在中华人民共和国境内有效

0000896

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表  
附件 8 油烟净化器检验报告



饮食业油烟净化设备ZY-2018-0303-01Z 大型

## 检 验 报 告

产品名称: HX-YJ-D-12 型静电式饮食业油烟净化设备  
委托单位: 北京华夏之星洁源环保设备有限公司  
检测类别: 认证检测(复审)  
检测日期: 2018 年 3 月 8 日

北京中研节能环保技术检测中心



江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表



## 质量管理体系认证证书

注册号: 064-17-Q-0048-R0-S

兹证明

**北京华夏之星洁源环保设备有限公司**

统一社会信用代码: 911101145825407786

注册地址: 北京市昌平区北七家镇郑各庄村宏福苑小区 56 号楼 2 单元 602

邮编: 102200

生产/经营地址: 北京市昌平区马驹口镇奇屯屯新区 13 号楼 2 单元 501 室

邮编: 102200

质量管理体系符合

**GB/T19001-2008 idt ISO9001:2008**

认证覆盖范围

饮食业油烟净化设备、风机风柜、排烟管道的销售

发证日期: 2018年01月11日

证书有效期: 2020年09月14日



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C064-M

中心主任:

*张方群*



注: 每年 01 月 10 日前进行年度审核, 经审核合格此证书继续有效, 证书有效状态请扫描二维码查询, 也可登录中心网站 [www.bjcscc.cn](http://www.bjcscc.cn) 和国家认证认可监督管理委员会官方网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 上查询确认。本证书在国家规定的各类资质及行政许可有效期内使用有效。

北京标准认证中心 批准号: CNCA-R-2002-064 地址: 北京市朝阳区惠新里3号楼2号502室 [www.bjcscc.cn](http://www.bjcscc.cn) office@bjcscc.cn +86-10-647951

STANDARD  
BEIJING STANDARD CERTIFICATION CENTRE

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表



## 环境保护产品认证证书

证书编号: CCAEPI-EP-2018-264

持证单位名称: 北京华夏之星洁源环保设备有限公司

持证单位地址: 北京市昌平区北七家镇各庄村宏福苑一区56号楼2单元602

生产厂名称: 北京华夏之星洁源环保设备有限公司生产基地

生产厂地址: 北京市昌平区马池口镇北小营村

产品名称: 静电式饮食业油烟净化设备

产品型号: HX-YJ-D 型[风量( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  $\geq 2000 \sim \leq 20000$ ]

产品标准/技术要求: 饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范

(试行)(HJ/T62-2001)

认证模式: 产品检验+工厂(现场)检查+认证后监督

发证日期: 2018年4月23日

有效期至: 2021年4月23日

发证机构: 中环协(北京)认证中心

签发人: 易斌



本证书有效性查询

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

北京中研节能环保技术检测中心

检验报告

饮食业油烟净化设备 ZY-2018-0303-01Z 大型

第 1 页 共 2 页

|         |                                                                        |          |                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| 产品名称    | HX-YJ-D-12 型静电式饮食业油烟净化设备                                               | 商 标      | /                            |
| 受检单位    | 北京华夏之星洁源环保设备有限公司                                                       | 规模类型     | 大                            |
| 生产单位    | 北京华夏之星洁源环保设备有限公司                                                       | 规格型号     | HX-YJ-D-12 型<br>(12000 m³/h) |
| 采样地点    | 北京中研节能环保技术检测中心<br>(北京市顺义区检测中心)                                         | 抽样时间     | 2018-03-03                   |
| 样品数量    | 平行样不少于 5 个                                                             | 抽样者      | 张磊 陈敏                        |
| 抽样基数    | 2                                                                      | 原编号或生产日期 | 20180201                     |
| 检验依据    | GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准》（试行）<br>HJ/T 62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范》（试行） |          |                              |
| 检验项目    | 1. 技术文件、产品外观、标牌、说明书<br>2. 本体阻力、极板间绝缘电阻、控制箱接地电阻<br>3. 烟气含水率、本体漏风率、去除效率  |          |                              |
| 检验仪器及编号 | 崂应3012H皮托管全自动烟尘油烟采样仪<br>MH-6红外测油仪                                      |          |                              |
| 检验结论    | 按以上检测依据对 HX-YJ-D-12 型静电式饮食业油烟净化设备进行检测，其各项指标均符合标准要求。                    |          |                              |
| 备 注     |                                                                        |          |                              |

签发：杨明修 审核：李昕 报告编制：张磊

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

北京中研环能环保技术检测中心

饮食业油烟净化设备（实验室）检验项目

饮食业油烟净化设备 ZY-2018-0303-01Z 大型

第 2 页 共 2 页

| 序号  | 检 验 项 目       | 单位                | 标准要求                             | 检验结果  | 单项评定 |
|-----|---------------|-------------------|----------------------------------|-------|------|
| 1   | 技术文件          | /                 | 图纸、设计说明书、企业标准齐备                  | 齐全    | 合格   |
| 2   | 产品外观          | /                 | 应平整光洁，便于安装、保养、维护。静电式设备应有醒目的安全提示。 | 完好    | 合格   |
| 3   | 标 牌           | /                 | 符合 GB/T13306                     | 有     | 符合   |
| 4   | 说明书           | /                 | 符合 GB/T9969 并注明设备保养周期和使用年限       | 有     | 符合   |
| 5   | 净化器本体阻力       | Pa                | 静电式 < 300                        | 130   | 合格   |
| 6   | 控制箱接地电阻       | $\Omega$          | < 2                              | 0.2   | 合格   |
| 7   | 静电式设备极板间绝缘电阻  | M $\Omega$        | $\geq 50$                        | 900   | 合格   |
| 8   | 湿式净化设备出口烟气含水率 | %                 | < 8                              | /     | /    |
| 9   | 设备本体漏风率       | %                 | < 5                              | 0.5   | 合格   |
| 10  | 额定风量值         | m <sup>3</sup> /h | /                                | 12000 | /    |
| 11  | 正常运行使用时间      | 年                 | $\geq 1$                         | > 1   | 合格   |
| 12  | 额定风量下净化效率     | %                 | 大型： $\geq 85$                    | 96.7  | 合格   |
| 13  | 80%风量下净化效率    | %                 |                                  | 96.4  | 合格   |
| 14  | 120%风量下净化效率   | %                 |                                  | 96.1  | 合格   |
| 15  | 额定风量下油烟排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | $\leq 2$                         | 0.50  | 合格   |
| 备 注 |               | 检验合格              |                                  |       |      |

江苏真磊新材料有限公司建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段）  
竣工环境保护验收监测报告表

附件 9 项目三同时验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

|                       |                     |              |                       |                                                                                                   |                       |
|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 填表单位（盖章）：             |                     | 填表人（签字）：     |                       | 项目经办人（签字）：                                                                                        |                       |
| 项目名称                  | 建筑用板材及板材组件加工项目（一阶段） |              | 项目代码                  | 2017-320621-20-03-549668                                                                          | 建设地点                  |
| 行业类别（分类管理名录）          | [C2031]建筑用木料及木材组件加工 |              | 建设性质                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设地点                  |
| 设计生产能力                | 建筑用板材及板材配件 8 万套/年   |              | 实际生产能力                | 建筑用板材及板材配件 5 万套/年                                                                                 | 环评单位                  |
| 环评文件审批机关              | 海安县行政审批局            |              | 审批文号                  | 海行审【2017】679 号                                                                                    | 环评文件类型                |
| 开工日期                  | 2017.12             |              | 竣工日期                  | 2019.06                                                                                           | 排污许可证申领时间             |
| 环保设施设计单位              | 江苏中信浩博环保科技有限公司      |              | 环保设施施工单位              | 江苏中信浩博环保科技有限公司                                                                                    | 本工程排污许可证编号            |
| 验收单位                  | 江苏真磊新材料有限公司         |              | 环保设施监测单位              | 森茂检测科技无锡有限公司                                                                                      | 验收监测时工况               |
| 投资总概算（万元）             | 12000               |              | 环保投资总概算（万元）           | 86                                                                                                | 所占比例（%）               |
| 实际总投资                 | 9000                |              | 实际环保投资（万元）            | 120                                                                                               | 所占比例（%）               |
| 废气治理（万元）              | 8                   | 废气治理（万元）     | 72                    | 噪声治理（万元）                                                                                          | 15                    |
| 新增废水处理设施能力            | 新增废气处理设施能力          |              |                       |                                                                                                   |                       |
| 运营单位                  | 江苏真磊新材料有限公司         |              |                       |                                                                                                   |                       |
| 污染物排放总量控制（工业建设项目详细填写） | 原有排放量(1)            | 本期工程实际排放量(2) | 本期工程允许排放量(3)          | 本期工程产生量(4)                                                                                        | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |
| 废水                    |                     | 120 mg/L     | 500mg/L               |                                                                                                   | 本期工程核定排放量(7)          |
| 化学需氧量                 |                     | 22mg/L       | 200mg/L               |                                                                                                   | 本期工程实际排放量(6)          |
| 氨氮                    |                     | 5.68mg/L     | 35mg/L                |                                                                                                   | 本期工程核定削减量(8)          |
| 总磷                    |                     | 0.12 mg/L    | 3mg/L                 |                                                                                                   | 本期工程实际削减量(9)          |
| 动植物油                  |                     | 0.87 mg/L    | 100 mg/L              |                                                                                                   | 本期工程核定削减量(10)         |
| 颗粒物                   |                     | /            | 120 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                   | 本期工程实际削减量(11)         |
| VOCs                  |                     | /            | 40 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                   | 本期工程核定削减量(12)         |
| 工业固体废物                |                     |              |                       |                                                                                                   | 区域平衡替代削减量(11)         |

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