

# 漳州市艺居家具有限公司艺居家具生产 项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：漳州市艺居家具有限公司

编制单位：漳州市艺居家具有限公司

2025 年 07 月

建设单位法人代表： (签字)

项目负责人：叶芦江

填表人：叶芦江

建设单位：漳州市艺居家具有限公司（盖章）

电话：13178008757

地址：福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婵作业区 262  
号

编制单位：漳州市艺居家具有限公司（盖章）

电话：13178008757

地址：福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婵作业区 262  
号

表一

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                       |    |       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----|-------|
| 建设项目名称        | 艺居家具生产项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                       |    |       |
| 建设单位名称        | 漳州市艺居家具有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                       |    |       |
| 建设项目性质        | 新建（迁建）（√）改建（）扩建（）技改（）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                       |    |       |
| 建设地点          | 福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婣作业区 262 号<br>（中心位置地理坐标：E 117°29'32.521"，N 24° 29' 45.320" ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                       |    |       |
| 主要产品名称        | 茶几、餐桌、电视柜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                       |    |       |
| 设计生产能力        | 建成后年产茶几 1500 套，餐桌 1000 套，电视柜 200 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                       |    |       |
| 实际生产能力        | 建成后年产茶几 1500 套，餐桌 1000 套，电视柜 200 套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                       |    |       |
| 建设项目<br>环评时间  | 2024 年 06 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 开工建设时间        | 2024 年 08 月 01 日      |    |       |
| 调试时间          | 2024 年 12 月 01 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 验收现场<br>监测时间  | 2025.06.23~2025.06.24 |    |       |
| 环评报告表<br>审批部门 | 漳州市平和生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环评报告表<br>编制单位 | 深圳市龙辉环保服务有限公司         |    |       |
| 环保设施<br>设计单位  | 漳州市艺居家具有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 环保设施<br>施工单位  | 漳州市艺居家具有限公司           |    |       |
| 投资总概算         | 100 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资总概<br>算   | 10 万元                 | 比例 | 10%   |
| 实际总概算         | 120 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环保投资          | 15 万元                 | 比例 | 12.5% |
| 验收监测依据        | <b>1、建设项目环境保护相关法律、法规</b><br><br>（1）《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日实施；<br>（2）《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修订，自 2018 年 1 月 1 日起施行；<br>（3）《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订，自 2018 年 10 月 26 日起执行；<br>（4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日实施）；<br>（5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日修订，自 2022 年 6 月 5 日实施）；<br>（6）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日，2017 年 10 月 1 日实施）。 |               |                       |    |       |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                      |                      |                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <div>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</div> <div>(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日）；</div> <div>(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发；</div> <div>(3) 《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单（试行）&gt;的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）。</div> <div>3、建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定</div> <div>(1) 《漳州市艺居家具有限公司艺居家具生产项目环境影响报告表》，深圳市龙辉环保服务有限公司，2024 年 06 月；</div> <div>(2) 《漳州市生态环境局关于漳州市艺居家具有限公司艺居家具生产项目环境影响报告表的批复》（漳平环评审[2024]表 16 号，2024 年 07 月 02 日）。</div> |    |                                                                                                      |                      |                                                                                                                                               |                                                                                                 |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | 标准名称                                                                                                 | 评价对象                 | 类别                                                                                                                                            | 标准限值                                                                                            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                                                      |                      |                                                                                                                                               | 浓度限值                                                                                            |
|                   | 排放                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 废水 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准限值，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 级标准限值及黄井工业区污水处理厂进水浓度水质要求 | 本项目无生产废水外排，外排废水为生活污水 | /                                                                                                                                             | pH: 6~9，<br>COD≤500mg/L，<br>BOD <sub>5</sub> ≤300mg/L，<br>SS≤400mg/L，<br>氨氮≤45mg/L，<br>总磷≤5mg/L |
| 标准                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 废气 | 非甲烷总烃排放执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 1 排气筒挥发性有机物排放限值要求（其中厂区内监控点任意一次浓度值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》    | 非甲烷总烃                | 非甲烷总烃的最高允许排放浓度为 50mg/m <sup>3</sup> ，企业边界监控点浓度限值≤4.0mg/m <sup>3</sup> ；监控点处 1h 平均浓度值≤10mg/m <sup>3</sup> ，厂区内监控点任意一次浓度值≤30mg/m <sup>3</sup> 。 |                                                                                                 |

|  |    |                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |     |                                              |               |                                        |
|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
|  |    |                                                                                                                                                                                                                 | (GB37822-2019) )                                          |     |                                              |               |                                        |
|  |    |                                                                                                                                                                                                                 | 颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)表2 二级标准及无组织排放监控浓度限值 | 颗粒物 | 颗粒物的最高允许排放浓度为 120mg/m³，企业边界监控点浓度限值≤1.0mg/m³。 |               |                                        |
|  |    | 噪声                                                                                                                                                                                                              | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）                            | 厂界  | 2、3                                          | 等效连续声级<br>Leq | 昼间<br>/60/65dB(A)<br>夜间<br>≤50/55dB(A) |
|  | 固废 | 固体废物处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订版）的相关规定，一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求；<br>危险废物贮存、处置参照执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；<br>生活垃圾处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修正）的“第四章 生活垃圾”之规定。 |                                                           |     |                                              |               |                                        |

表二

1、工程建设内容:

(1) 建设过程及环保审批情况

漳州市艺居家具有限公司（**附件1：营业执照**），实际总投资120万元，租赁漳州宝丽发建材有限公司现有厂房作为项目生产经营场所，位于福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婣作业区262号厂房，建筑面积1500平方米，年工作天数300天，日生产班次一班，每班8个小时，主要从事木质家具生产，建成后年产茶几1500套，餐桌1000套，电视柜200套。

具体建设过程及环保审批如下：

2024年06月，公司委托深圳市龙辉环保服务有限公司编制完成《漳州市艺居家具有限公司艺居家具生产项目环境影响报告表》。

2024年07月02日，项目环评通过漳州市生态环境局审批（**附件2：环评批复，漳平环评审[2024]表16号**，2024年07月02日）。

2024年08月01日，本项目开工建设，于2024年11月30日竣工，于2024年12月01日投入试生产；并于2025年07月17日在全国排污许可证管理信息平台登记相关排污信息，登记编号：91350628MADBFKEB6Q001W（**附件3：固定污染源排污登记回执**）。

(2) 验收范围与内容

本次验收范围为漳州市艺居家具有限公司艺居家具生产项目及其配套环保设施。

(3) 验收工作组织过程

本项目的验收工作组织过程如下：

2025年06月01日，开展艺居家具生产项目验收监测报告表的编制工作；

2025年06月05日，根据验收相关要求、环评报告及批文制定了验收监测方案，并委托中瑞安（厦门）检测科技有限公司于2025.06.23~2025.06.24对排污情况（废气、噪声）进行了验收监测；

2025年07月17日，《漳州市艺居家具有限公司艺居家具生产项目竣工环境保护验收监测报告表》编制完成，并提交验收专家组审查。

(4) 地理位置

项目选址于福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婣作业区262号，项目西北侧为

空地，东北侧为漳州宝丽发建材有限公司，东南侧为空地，西南侧为空地，周边敏感点为西南侧10m的西蝉居民区。建设项目地理位置详见附图2-1，项目周边环境关系见附图2-2。

综上所述，项目地理位置及最近敏感点情况基本未发生变化，与环评描述一致。



图 2-1 项目地理位置



图 2-2 周围环境状况示意图

#### (5) 平面布置

漳州市艺居家具有限公司租赁漳州宝丽发建材有限公司现有厂房作为项目生产经营场所，面积 1500 平方米。厂房主要有原料区、木作区、喷漆区、仓库等。项目生产车间内部布局均按照生产工序布置，分区明确，方便生产，布局较合理。

综上所述，项目布局按照生产工艺、消防需求、安全生产等原则设定，整体布局紧凑，各车间按生产工艺流程安排，功能区布局明确，便于工艺流程的进行和成品的堆放，使物流通畅，厂房内留出必要的间距和通道，符合防火、卫生、安全要求。

项目总平面布置图见附图 2-3。

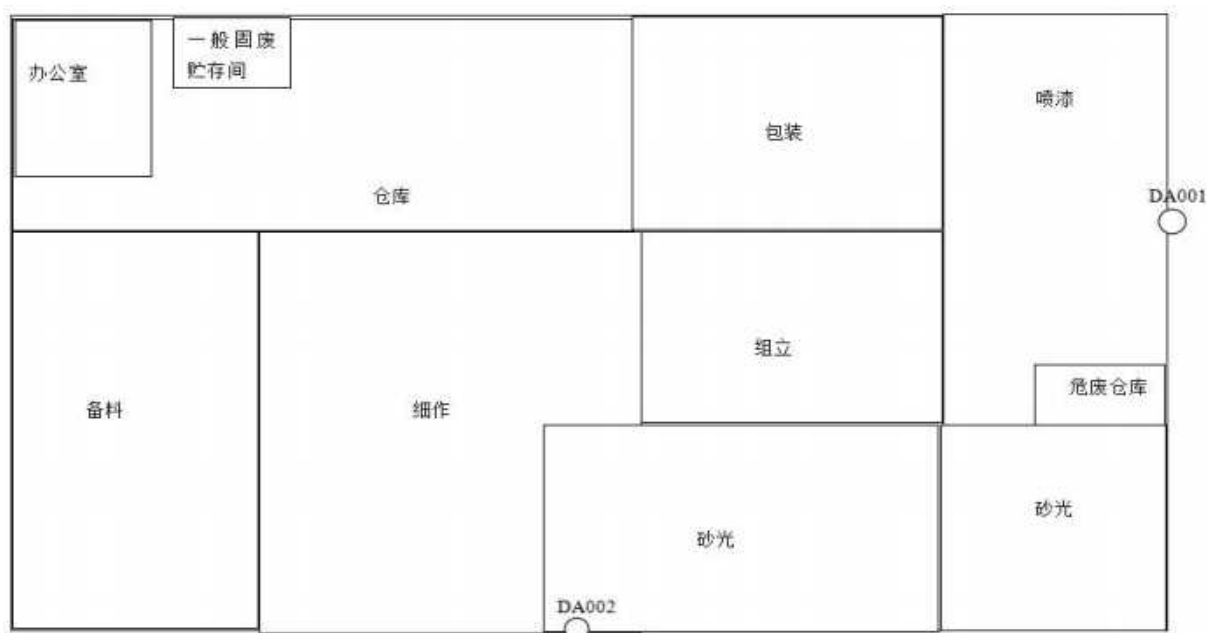


图 2-3 车间平面布局图

(6) 项目组成

根据现场勘察，本项目实际组成与环评内容基本一致，具体情况见表 2-1。

表 2-1 项目组成调查情况一览表

| 分类   | 环评建设内容   |                                                                                                                                                                              | 实际建设内容   |                                                                         | 变化情况                           |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间     | 租赁漳州宝丽发建材有限公司现有厂房作为项目生产经营场所，建筑面积 1500m <sup>2</sup> ，主要有原料区、木作区、喷漆区、仓库。                                                                                                      | 生产车间     | 租赁漳州宝丽发建材有限公司现有厂房作为项目生产经营场所，建筑面积 1500m <sup>2</sup> ，主要有原料区、木作区、喷漆区、仓库。 | 不变                             |
| 公用工程 | 给水工程     | 由市政给水管网供给，依托厂区已铺设给水管网。                                                                                                                                                       | 给水工程     | 由市政给水管网供给，依托厂区已铺设给水管网。                                                  | 不变                             |
|      | 排水工程     | 进入市政污水管网，依托厂区已铺设污水管网。                                                                                                                                                        | 排水工程     | 进入市政污水管网，依托厂区已铺设污水管网。                                                   | 不变                             |
|      | 供电工程     | 市政电力公司供电，依托厂区已铺设电路。                                                                                                                                                          | 供电工程     | 市政电力公司供电，依托厂区已铺设电路。                                                     | 不变                             |
| 环保工程 | 生活污水治理设施 | 雨污分流，项目不产生生产废水，生活污水经化粪池处理排入市政污水管网，排入黄井工业区污水处理厂处理。                                                                                                                            | 生活污水治理设施 | 雨污分流，无外排生产废水，生活污水经化粪池处理排入市政污水管网，排入黄井工业区污水处理厂处理。                         | 不变                             |
|      | 废气治理设施   | 喷漆、晾干经两级活性炭吸附装置处理，经 15m 高排气筒（DA001）排放；封边废气经集气罩收集引至喷漆房中两级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放，喷漆产生的漆雾经布袋除尘器处理后引至 15m 高排气筒（DA001）排放。<br>细作、打磨粉尘：经过集气罩收集后通过布袋除尘器处理经 15m 高排气筒（DA002）排放。 | 废气治理设施   | 有机废气：集气罩+RCO 处理装置+15m 高排气筒（DA001）。<br>细作、打磨废气：水帘除尘+集气罩+15m 高排气筒（DA002）。 | 未进行封边工艺，将两级活性炭吸附装置改为 RCO 处理装置。 |
|      | 生产降噪措施   | 设备加设基础减震垫，车间墙体隔音等措施。                                                                                                                                                         | 生产降噪措施   | 设备加设基础减震垫，车间墙体隔音等措施。                                                    | 不变                             |
|      | 固废处置措施   | 设置一般固废间、危废暂存间和垃圾桶。                                                                                                                                                           | 固废处置措施   | 设置一般固废间、危废暂存间和垃圾桶。                                                      | 不变                             |
|      | 环境风险措施   | 生产车间地面硬化，原料仓及危废间地面防渗漏处理，厂区配置环境风险应急物资，建立风险应急防范措施及管理制度。                                                                                                                        | 环境风险措施   | 生产车间地面硬化，原料仓及危废间地面防渗漏处理，厂区配置环境风险应急物资，建立风险应急防范措施及管理制度。                   | 不变                             |

(7) 主要设备设施

根据现场勘察，项目实际的主要设备与环评内容一致，具体情况见表 2-2。

表 2-2 主要设备和设施调查情况一览表

| 序号 | 设备名称  | 型号 | 环评数量 | 实际数量 | 是否一致         |
|----|-------|----|------|------|--------------|
| 1  | 数控切板机 | /  | 2 台  | 2 台  | 一致           |
| 2  | 数控弯板机 | /  | 1 台  | 1 台  | 一致           |
| 3  | 数控摇榫机 | /  | 1 台  | 1 台  | 一致           |
| 4  | 双头剪   | /  | 6 台  | 6 台  | 一致           |
| 5  | 立轴机   | /  | 2 台  | 4 台  | 新增 2 台       |
| 6  | 万能锯   | /  | 3 台  | 3 台  | 一致           |
| 7  | 修边机   | /  | 1 台  | 1 台  | 一致           |
| 8  | 封边机   | /  | 1 台  | 0 台  | 无封边工艺，减少 1 台 |
| 9  | 喷漆房   | /  | 1 台  | 2 台  | 新增 1 台       |
| 10 | 裁板机   | /  | 0 台  | 2 台  | 新增 2 台       |
| 11 | 钻孔机   | /  | 0 台  | 5 台  | 新增 5 台       |
| 12 | 冷压机   | /  | 0 台  | 1 台  | 新增 1 台       |

2、原辅材料消耗及水平衡

(1) 原辅材料及能源消耗

根据现场勘察和资料查阅，项目原辅材料用量、用水量和用电量与环评一致，具体情况见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料及能源使用调查情况一览表

| 序号   | 产品名称  | 环评年用量     | 实际年用量     | 是否一致 |
|------|-------|-----------|-----------|------|
| 产品   |       |           |           |      |
| 1    | 茶几    | 1500 套/年  | 1500 套/年  | 一致   |
| 2    | 餐桌    | 1000 套/年  | 1000 套/年  | 一致   |
| 3    | 电视柜   | 200 套/年   | 200 套/年   | 一致   |
| 原辅材料 |       |           |           |      |
| 序号   | 原辅材料  | 环评年用量     | 实际年用量     | 是否一致 |
| 1    | 木头中纤板 | 2.2 万立方/年 | 2.2 万立方/年 | 一致   |
| 2    | 水性漆   | 10.5t/a   | 10.5t/a   | 一致   |
| 3    | 胶水    | 12t/a     | 12t/a     | 一致   |

主要能耗、资源消耗

|   |   |              |            |    |
|---|---|--------------|------------|----|
| 1 | 水 | 150t/a       | 150t/a     | 一致 |
| 2 | 电 | 14.4 万 kWh/a | 15 万 kWh/a | 一致 |

(2) 水平衡

项目用水主要为员工的生活用水，全部使用自来水。

雨污分流，不产生生产废水，生活污水经化粪池处理排入市政污水管网，排入黄井工业区污水处理厂处理。

项目聘用职工 10 人，均不住厂，年工作日 300 天。参照《福建省行业用水定额》（DB35/T772-2023），不住厂职工生活用水量取 50L/(d·人)。项目生活用水量为 0.5t/d，即 150t/a，排污系数按 0.8 计，生活污水排放量为 0.4t/d，即 120t/a。

项目用排水情况与环评报告中的“本项目生活污水经依托厂区化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准（其中氨氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级）及黄井工业区污水处理厂进水浓度水质要求后，汇入市政污水管网，进入黄井工业区污水处理厂进一步处理。

3、主要工艺流程及产污环节：

(1) 主要工艺流程及产污环节

本项目主要为木质生产项目，具体生产工艺及产污环节见图 2-6。

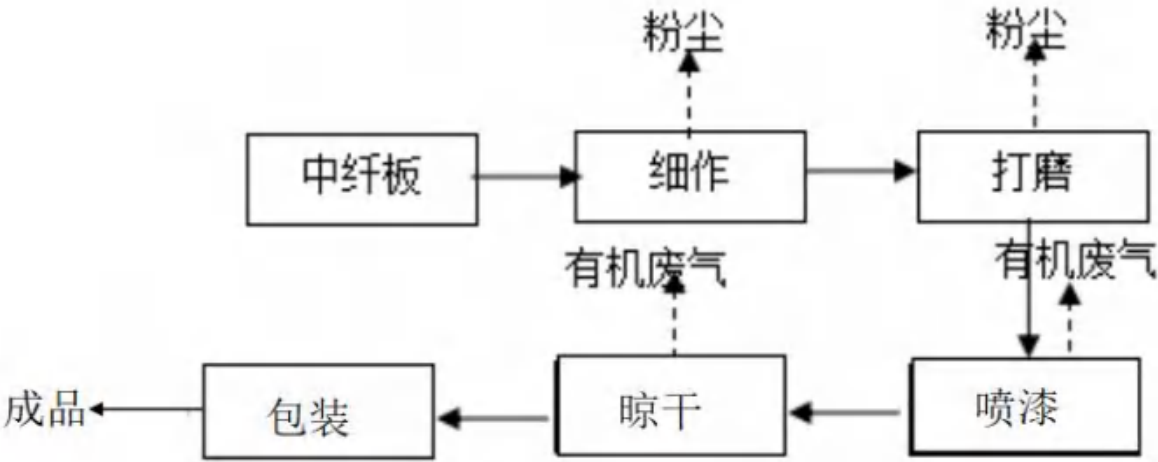


图2-4 生产工艺流程及产污环节图

生产工艺说明：

将外购的中纤板通过摇榫机、切板机、弯板机进行细作、后用修边机修边打磨，等机加工处理后加白乳胶缝合组装，组装后的半成品引进喷漆房进行喷漆，喷漆后自然晾

干，后包装入库。

**本项目产污环节：**

1) 废气：主要为喷漆、晾干产生的有机废气，喷漆产生的漆雾，细作、打磨工序产生的粉尘

2) 废水：员工的生活污水；

3) 固废：废布袋、废气处理截留的粉尘，废气处理过程产生的废过滤棉、废活性炭。涂胶产生的胶水空桶、喷漆产生的水性漆空桶，设备维修产生的废液压油、废含油抹布，员工的日常生活垃圾；

4) 噪声：设备运行产生的机械噪声。

**(2) 环保工程污染影响因素分析**

项目具体产污情况见表2-4。

**表 2-4 主要污染源概况**

| 类别 | 污染源  | 污染工序               | 污染因子                                  | 处理措施                               |
|----|------|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 废气 | 生产过程 | 喷漆、晾干工序            | 非甲烷总烃                                 | 集气罩+RCO 处理装置+15m 高排气筒 (DA001)。     |
|    |      | 细作、打磨工序            | 颗粒物                                   | 水帘除尘+集气罩+15m 高排气筒 (DA002)          |
| 废水 | 生活过程 | 职工生活               | 生活污水 (pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮) | 生活污水经化粪池处理排入市政污水管网，排入黄井工业区污水处理厂处理。 |
| 噪声 | 生产过程 | 搅拌机、除湿干燥装置、单螺杆挤出机等 | 设备噪声                                  | 厂房隔声等                              |
| 固废 | 生产过程 | 废气处理               | 废活性炭                                  | 收集于危废暂存间，定期委托有资质单位转运处置             |
|    |      | 废气处理               | 废过滤棉                                  |                                    |
|    |      | 生产过程               | 废液压油                                  |                                    |
|    |      | 生产过程               | 废含油抹布                                 |                                    |
|    |      | 生产过程               | 水性漆空桶                                 | 集中收集后生产厂家回收并重新利用                   |
|    |      | 生产过程               | 胶水空桶                                  |                                    |
|    |      | 生产过程               | 废布袋                                   | 集中收集后由物资单位回收利用                     |
|    |      | 生产过程               | 截留粉尘                                  |                                    |
| /  | 生活过程 | 员工生活               | 生活垃圾                                  | 集中收集后由环卫部门统一清运处理                   |

综上所述，项目实际工艺和产排污环节与环评描述基本一致。

#### 4、项目变动情况

根据 2020 年 12 月生态环境部办公厅印发的《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，对比环评及批复和实际建设情况，根据现场勘察，本项目实际组成与环评内容基本一致，不属于重大变更。本项目变动情况如表 2-5 所示。

表 2-5 项目变动情况一览表

| 序号 | 属重大变更情况 |                                                                                                                                                                                    | 实际情况                        | 是否属于重大变更  |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| 1  | 性质      | 建设项目开发、使用功能发生变化的。                                                                                                                                                                  | 未发生变化。                      | 不属于       |
| 2  | 规模      | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。                                                                                                                                                              | 生产、处置或储存能力未超出环评及批复要求。       | 不属于       |
| 3  |         | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。                                                                                                                                                     | 该项目不产生生产废水。                 | 不属于       |
| 4  |         | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子)；位于达标区的建设项目生产、处置或储能能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 位于达标区的建设项目生产、处置或储能能力不变。     | 不属于       |
| 5  | 地点      | 重新选址；在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                                                       | 选址未发生变化，未新增敏感点。             | 不属于       |
| 6  | 生产工艺    | 新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：                                                                                                                                 | 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外)；    | 不属于<br>不变 |
|    |         |                                                                                                                                                                                    | 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； |           |
|    |         |                                                                                                                                                                                    | 废水第一类污染物排放量增加的；             |           |
|    |         |                                                                                                                                                                                    | 其他污染物排放量增加 10%及以上的。         |           |
| 7  |         | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                                                            | 无增加                         | 不属于       |
| 8  | 环境保     | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所                                                                                                                                                            | 不涉及                         | 不属于       |

|    |     |                                                                                  |                    |     |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
|    | 护措施 | 列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                      |                    |     |
| 9  |     | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。                              | 不涉及                | 不属于 |
| 10 |     | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的                                  | 不涉及                | 不属于 |
| 11 |     | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                   | 噪声、土壤或地下水污染防治措施无变化 | 不属于 |
| 12 |     | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置涉事单位单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 不涉及                | 不属于 |
| 13 |     | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                                | 不涉及                | 不属于 |

综上所述，本项目实际建设情况中性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评及其批文基本相符，无发生重大变更。

表三

**主要污染源、污染物处理和排放：**

**(1) 废水**

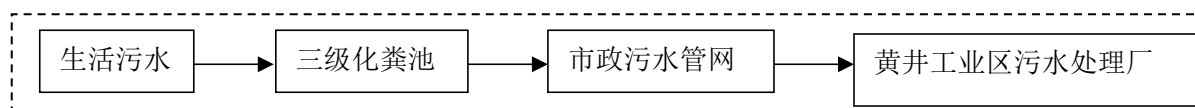
项目用水主要为职工生活用水，外排废水主要为生活污水。

生活污水：项目定职工 10 人。根据《福建省行业用水定额》(DB35/T772-2013)等有关规定，项目不住厂的职工生活用水量取 50L/d·人，那么生活用水量为 0.5t/d。按年工作 300 天计，则生活用水量为 150t/a。生活污水按用水量的 80%计，则污水排放量为 120t/a（0.4t/d），经厂房已建设配套的三级化粪池预处理后，通过市政污水管网排入黄井工业区污水处理厂进一步处理。

综上，项目新鲜用水量为 150t/a，废水排放量为 120t/a。

项目外排废水主要为职工生活污水，排放量为 120t/a（0.4t/d），依托厂房配套的化粪池预处理后进入区域市政污水管网，排入黄井工业区污水处理厂处理，生活污水排入市政污水管网前水质浓度执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级排放标准）及黄井工业区污水处理厂进水浓度水质要求。

生活污水治理工艺流程图见图 3-1。具体废水污染物治理、处置设施情况见表 3-1。



**图 3-1 生活污水治理工艺流程图**

**表 3-1 项目废水污染物治理、处置设施情况**

| 废水类别 | 污染物种类                                          | 排放规律 | 产生量    | 治理设施  | 排放去向       |
|------|------------------------------------------------|------|--------|-------|------------|
| 生活污水 | pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N | 间歇   | 0.4t/d | 三级化粪池 | 黄井工业区污水处理厂 |

**(2) 废气**

项目主要废气为喷漆、晾干产生的有机废气和喷漆产生的漆雾、以及细作、打磨产生的粉尘。

**①喷漆有机废气**

项目喷漆、晾干过程会使用到水性漆，项目使用水性漆年用量为 10.5t。其中可挥发

成分为 3%，则项目喷漆、晾干工序产生的有机废气为 0.315t/a。

项目在喷漆、晾干经 RCO 处理装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放，项目有机废气工序为负压风机集气，本项目废气集气系统总风量为 5000m<sup>3</sup>/h，项目集气效率为 90%，处理效率按 84%计，则非甲烷总烃有组织排放量为 0.059t/a，排放速率为 0.0246kg/h，排放浓度为 4.9167mg/m<sup>3</sup>，无组织排放量为 0.041t/a，排放速率为 0.0171kg/h。

## ②喷漆漆雾

喷漆废气中的漆雾主要来自喷漆过程中漆中未附着的固形物，《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册—211 木质家具制造行业系数手册》中 2110 木质家具制造行业系数表，喷漆颗粒物产生系数为 20.8 克/公斤-涂料，项目涂料为 10.5t/a，则漆雾产生量为 0.2184t/a，项目集气罩收集效率为 90%，项目产生的颗粒物经集气罩收集后经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册—211 木质家具制造行业系数手册》中 2110 木质家具制造行业系数表中布袋除尘器的处理效率为 90%。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册—211 木质家具制造行业系数手册》机加工的工业废气量为 238 标立方米/公斤-涂料，项目为 10.5t/a 水性漆，产生的总废气量为 249.9 万立方米/a，则每小时的废气量为 1041.25m<sup>3</sup>/h；项目集气的风量应大于废气量，故本项目漆雾废气集气系统总风量为 5000m<sup>3</sup>/h，则漆雾有组织排放量为 0.0197t/a，排放速率为 0.0082kg/h，排放浓度为 1.64mg/m<sup>3</sup>，无组织排放量为 0.0218t/a，排放速率为 0.0091kg/h。

## ③细作粉尘、打磨粉尘

细作粉尘：根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册—211 木质家具制造行业系数手册》中 2110 木质家具制造行业系数表，机加工颗粒物产量为 150g/立方米—原料，项目中纤板约 2.2 万立方米，则机加工废气粉尘产生量约为 3.3t/a。

打磨粉尘：根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册—211 木质家具制造行业系数手册》中 2110 木质家具制造行业系数表，表面光滑处理颗粒物产量为 23.5g/平方米—产品，项目产品约 22 万平方米，则机加工废气粉尘产生量约为 5.17t/a。

综上，细作粉尘与打磨粉尘总产生量为 8.47t/a。

根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册—211 木质家具制造行业系数手册》机加工的工业废气量为 375 标立方米/立方米-原料，项目为 2.2 万立方米中纤板，产生的总废气量为 825 万立方米/a，则每小时的废气量为 3437.5m<sup>3</sup>/h；根据《排放源统

计调查产排污核算方法和系数手册—211 木质家具制造行业系数手册》表面光滑处理的工业废气量为 43.3 标立方米/平方米-产品，项目为 22 万平方米家具，产生的总废气量为 952.6 万立方米/a，则每小时的废气量为 3969.17m<sup>3</sup>/h；机加工粉尘工业废气量与打磨粉尘工业废气量总和为 7406.67m<sup>3</sup>/h；项目集气的风量应大于废气量，故本项目粉尘废气集气系统总风量为 10000m<sup>3</sup>/h；形成负压，集气效率以 90%计，为封闭式集气设备，废气采用布袋除尘器处理（本工序机加工废气处理设施袋式除尘的处理效率根据生态环境部最新发布的《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中的“211 木质家具制造行业系数手册”中布袋除尘器的处理效率按 90%计算；本报告取 90%计）。则颗粒物有组织排放量为 0.7623t/a，排放速率为 0.3176kg/h，排放浓度为 31.76mg/m<sup>3</sup>，无组织排放量为 0.847t/a，排放速率为 0.3529kg/h。

项目车间有机废气经集气罩收集后通过 RCO 处理装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒 DA001 有组织排放，可符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表 1 排气筒挥发性有机物排放限值要求（即最高允许排放浓度≤50mg/m<sup>3</sup>，排放速率≤2.9kg/h），无组织排放可符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表 3 厂区内监控点浓度限值，厂区内无组织监控点任意一次浓度限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值；粉尘废气水帘除尘后经集气罩后通过 1 根 15m 高排气筒 DA002 有组织排放，可符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准（即最高允许排放浓度≤120mg/m<sup>3</sup>）。

综上，项目废气可达标排放，对周边大气环境影响小。

具体废气处理设施参数如下表3-2，废气治理措施见图3-2。

表 3-2 废气处理设施基本情况调查表

| 废气名称 | 来源      | 污染物种类     | 排放方式 | 治理设施                          | 排气筒高度 | 监测点     | 排放去向 |
|------|---------|-----------|------|-------------------------------|-------|---------|------|
| 有机废气 | 喷漆、晾干工序 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 有组织  | 集气罩+RCO 处理装置+15m 高排气筒 (DA001) | 15m   | 处理设施进出口 | 大气   |
| 粉尘废气 | 细作、打磨工序 | 颗粒物       | 有组织  | 水帘除尘+集气罩+15m 高排气筒 (DA002)     | 15m   | 处理设施进出口 | 大气   |



图 3-2 废气治理措施现场照片

### (3) 噪声

根据现场调查，本项目噪声污染源主要来自于各种设备运行，采取基础减振、建筑墙体和门窗隔声等方式进行污染防治，噪声污染防治措施见表 3-3。

表 3-3 噪声源及治理措施调查表

| 区域/<br>位置 | 名称    | 实际调查结果    |            |      |           | 与环评<br>相符性 |
|-----------|-------|-----------|------------|------|-----------|------------|
|           |       | 数量<br>(台) | 声源源强/dB(A) | 排放规律 | 治理措施及主要指标 |            |
| 生产<br>区域  | 数控切板机 | 2         | 80-90      | 频发   | 厂房隔声、减振   | 符合         |
|           | 数控弯板机 | 1         | 65-75      | 频发   | 厂房隔声、减振   | 符合         |

|  |       |   |       |    |         |    |
|--|-------|---|-------|----|---------|----|
|  | 数控摇棒机 | 1 | 75-85 | 频发 | 厂房隔声、减振 | 符合 |
|  | 双头剪   | 6 | 75-85 | 频发 | 厂房隔声、减振 | 符合 |
|  | 立轴机   | 4 | 75-85 | 频发 | 厂房隔声、减振 | 符合 |
|  | 万能锯   | 3 | 75-85 | 频发 | 厂房隔声、减振 | 符合 |
|  | 修边机   | 1 | 75-85 | 频发 | 厂房隔声、减振 | 符合 |
|  | 喷漆房   | 2 | 75-85 | 频发 | 厂房隔声、减振 | 符合 |
|  | 裁板机   | 2 | 70-80 | 频发 | 厂房隔声、减振 | 符合 |
|  | 钻孔机   | 5 | 70-80 | 频发 | 厂房隔声、减振 | 符合 |
|  | 冷压机   | 1 | 70-80 | 频发 | 厂房隔声、减振 | 符合 |

#### (4) 固体废物

根据现场调查,本项目产生的固体废物主要为一般工业固废和生活垃圾、危险废物。一般工业固废分类收集后由专人管理、集中收集后物质回收单位回收处置;危险废物委托福建省储鑫环保科技有限公司处置(附件4:危废协议);生活垃圾由环卫部门定期清理外运。

项目固体废物产生及处理处置情况表3-4。

**表 3-4 固体废物防治措施调查表**

| 序号 | 固废名称   |       | 产生量<br>t/a | 环评处置方式            | 实际处置方式            |
|----|--------|-------|------------|-------------------|-------------------|
| 1  | 工业固体废物 | 水性漆空桶 | 210 个/a    | 集中收集后生产厂家回收并重新利用  | 集中收集后生产厂家回收并重新利用  |
|    |        | 胶水空桶  | 240 个/a    |                   |                   |
|    |        | 废布袋   | 0.1        | 集中收集后由物资单位回收利用    | 集中收集后由物资单位回收利用    |
|    |        | 截留粉尘  | 7.0377     |                   |                   |
| 2  | 危险废物   | 废活性炭  | 1.1949     | 委托福建省储鑫环保科技有限公司处置 | 委托福建省储鑫环保科技有限公司处置 |
|    |        | 废过滤棉  | 0.5        |                   |                   |
|    |        | 废液压油  | 0.5        |                   |                   |
|    |        | 废含油抹布 | 0.012      | 混入生活垃圾,环卫部门清理     | 混入生活垃圾,环卫部门清理     |
| 3  | 生活垃圾   | 生活垃圾  | 1.05       | 环卫部门清运处理          | 环卫部门清运处理          |

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |     |
| 危废间                                                                               | 固废间 |

图 3-3 危废间现场照片

#### （4）其他环保设施

##### ①环境风险防范设施

根据现场调查，本项目不存在重大危险源，环评批复中未提出环境风险防范措施要求。

##### ②在线监测装置

根据现场调查及环评批复要求，本项目不需要设置在线监测装置。

##### ③环境管理检查

##### A、环保审批手续及“三同时”执行情况

本项目环境影响报告表已于 2024 年 07 月 02 日通过漳州市生态环境局审批，符合《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定；执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。

目前环评、环保审批手续已齐全。

##### B、环境管理规章制度的建立及其执行情况

公司按照环评报告要求针对项目建立了项目环境保护管理制度，明确环保设施相关管理责任人员，并严格执行了公司环境保护管理制度的规定。

##### C、环保机构的设置和人员配备情况

公司设置总经理作为环境管理的总负责人，并有由行政部负责项目的环境保护管理

工作，以确保相关环保设施的稳定运行。

#### D、环保设施运转状况

监测采样期间环保设施运转正常。

#### （5）环保设施投资及“三同时”落实情况

##### ①环保设施投资

本项目实际投资 120 万元，环保投资 15 万元，环保投资占实际投资的 12.5%。本项目环保投资情况见表 3-5。

表 3-5 项目环保设施投资调查情况一览表

| 项目 | 名称      | 措施主要内容                        | 投资  |
|----|---------|-------------------------------|-----|
| 废水 | 生活污水    | 三级化粪池（依托厂房已建）                 | /   |
| 废气 | 有机废气    | 集气罩+RCO 处理装置+15m 高排气筒（DA001）。 | 12  |
|    | 细作、打磨废气 | 水帘除尘+集气罩+15m 高排气筒（DA002）。     |     |
| 噪声 | 设备噪声    | 选用低噪声设备、隔声减振、加强管理             | 0.5 |
| 固废 | 一般工业固废  | 设置 1 处一般固废暂存区，设于东南侧           | 1   |
|    | 危险废物    | 设置 1 间危废暂存间，设于东南侧             | 1.4 |
|    | 生活垃圾    | 设置垃圾桶                         | 0.1 |
| 合计 |         | /                             | 15  |

##### ②“三同时”落实情况

本项目“三同时”落实情况一览表见表 3-6。

表 3-6 “三同时”落实情况调查一览表

| 序号 | 类别 | 环保处理设施                                                                                                         |                                               |                                                                         | 是否符合要求 |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |    | 环评报告要求                                                                                                         | 环评批复要求                                        | 实际落实情况                                                                  |        |
| 1  | 废水 | 雨污分流，不产生生产废水，生活污水经化粪池处理排入市政污水管网，排入黄井工业区污水处理厂处理。                                                                | 你司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体 | 雨污分流，不产生生产废水，生活污水经化粪池处理排入市政污水管网，排入黄井工业区污水处理厂处理。                         | 是      |
| 2  | 废气 | 喷漆、晾干经两级活性炭吸附装置处理，经 15m 高排气筒（DA001）排放；封边废气经集气罩收集引至喷漆房中两级活性炭吸附装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放，喷漆产生的漆雾经布袋除尘器处理后引至 15m 高 |                                               | 有机废气：集气罩+RCO 处理装置+15m 高排气筒（DA001）。<br>细作、打磨废气：水帘除尘+集气罩+15m 高排气筒（DA002）。 | 是      |

|   |          |                                                                                                   |                                                     |                                                                                                       |   |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |          | 排气筒（DA001）排放。<br>细作、打磨粉尘：经过集气罩收集后<br>通过布袋除尘器处理经15m高排气筒<br>（DA002）排放。                              | 工程同时设计、同时施工、同时投产的环保                                 |                                                                                                       |   |
| 3 | 噪声       | 基础减振、墙体隔声                                                                                         | “三同时”制                                              | 基础减振、墙体隔声                                                                                             | 是 |
| 4 | 固体废物     | 项目营运期产生的一般工业固废集中<br>收集后由物资单位回收利用，危险废<br>物设置危废间，定期交由有危险废物<br>处理资质的单位处理，生活垃圾由环<br>卫部门统一清运。          | 度。项目竣工后，应按规定开展环<br>境保护验收。经验收合格后，项目<br>方可正式投入生产或者使用。 | 项目营运期产生的一般工业固废<br>集中收集后由物资单位回收利<br>用，危险废物设置危废间，定期<br>交由有危险废物处理资质的单位<br>处理，生活垃圾由环卫部门统一<br>清运。          | 是 |
| 5 | 环境<br>管理 | 制定各环保设施操作规程，定期维修<br>制度；对技术工作进行上岗前的环保<br>知识法规教育及操作规程的培训；加<br>强环境监测工作，并注意做好记录，<br>不弄虚作假；建立污染事故报告制度。 |                                                     | 制定各环保设施操作规程，定期<br>维修制度；对技术工作进行上岗<br>前的环保知识法规教育及操作规<br>程的培训；加强环境监测工作，<br>并注意做好记录，不弄虚作假；<br>建立污染事故报告制度。 | 是 |
| 6 | 总量       | 项目生活污水无需进行废水排污权核<br>定，废气污染物非甲烷总烃不属排污<br>权核定因子，建议由当地环保部门统<br>一调配。                                  |                                                     | 项目生活污水无需进行废水排污<br>权核定，废气污染物非甲烷总烃<br>不属排污权核定因子，建议由当<br>地环保部门统一调配。                                      | 是 |

表四

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：</p> <p>（1）建设项目环境影响报告表主要结论</p> <p>综上所述，艺居家具生产项目的建设符合国家产业政策，位于福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婣作业区 262 号，项目建设符合国家产业政策，用地性质为工业用地，符合“三线一单”管控要求，选址可行，符合区域环境功能区划的要求:采用的污染防治措施技术经济可行，污染物可以做到达标排放;在落实本环评提出的污染防治措施与要求，严格执行环保“三同时”制度，确保污染物达标排放和符合总量控制的前提下，从环保角度分析，本项目建设是可行的。</p> <p>（2）审批部门审批决定</p> <p style="text-align: right;">漳平环评审[2024]表 16 号</p> <p style="text-align: center;"><b>漳州市生态环境局关于批复漳州市艺居家具有限公司艺居家具生产项目环境影响报告表的函</b></p> <p>漳州市艺居家具有限公司：</p> <p>你公司报送的《艺居家具生产项目环境影响报告表》(以下简称“报告表”)和相关材料收悉。经研究，现批复如下：</p> <p>一、基本情况</p> <p>项目位于福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婣作业区 262 号，总投资 100 万元，租赁漳州宝丽发建材有限公司现有厂房作为项目生产经营场所，租赁面积 1500 平方米。项目主要建设艺居家具生产项目，建设 1 条生产线，年产茶几 1500 套，餐桌 1000 套，电视柜 200 套。具体建设内容和平面布置详见报告表。</p> <p>二、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实报告表提出的各项环保措施及污染物排放标准，确保施工期和运营期各项污染物稳定达标排放和环境安全。根据《报告表》结论，项目在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，从环境保护角度，我局原则同意该项目环境影响报告表的评价内容和结论。应重点做好以下工作：</p> <p>1、进一步提高清洁生产工艺水平，采用先进的生产工艺、设备和技术的同时，选用处理工艺成熟、运转可靠的环保设施，确保各类污染物稳定达标排放。</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2、水污染防治。项目无生产废水产生;生活污水经三级化粪池处理后经污水管网排入黄井工业园污水处理厂。

3、大气污染防治。根据工艺废气污染物的性质采取有效的处理方式，装置配套的废气治理设施应当与主体工程同步建成，处理设施的处理能力、效率应满足需要，严格按照要求定期更换活性炭等，确保排放的各种大气污染物满足有关排放标准，排气筒高度应符合有关要求。加强污染控制与管理措施，有效控制大气污染物的无组织排放。

4、噪声污染防治。厂区应合理布局，选用低噪声设备，并采取综合降噪措施，确保厂界噪声达标。

5、固废污染防治。应严格按照有关法律法规特别是《危险废物规范化管理指标体系》（环办〔2015〕99号）要求，对产生的固体废物进行收集、贮存、转移和处置。厂内应按规定建设一般固体废物和危险废物暂存场所，做好记录台账，危险废物应交由有资质单位处置。

6、按《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评〔2017〕84号）及环评报告表的要求，依法申领排污许可手续，并做好自行监测。

### 三、污染物排放标准

1、废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准（其中氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中的B级标准）。

2、运营期厂界颗粒物的无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求；厂界非甲烷总烃的无组织排放执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表4企业边界监控点浓度限值；厂区非甲烷总烃的无组织排放执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表3厂区内监控点浓度限值，厂区内无组织监控点任意一次浓度限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织排放限值；运营期项目喷漆、晾干、封边工序非甲烷总烃排放执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1排气筒挥发性有机物排放限值要求；项目喷漆漆雾、细作、打磨粉尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准。

3、运营期厂界噪声侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，靠近西居民区的敏感点执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

2 类标准。

4、一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求；生活垃圾经分类收集，由环卫部门统一处理。

5、严格执行各项污染物排放标准，污染物排放标准如有更新应执行新标准。

四、总量控制。本项目全厂总量控制指标为挥发性有机物 0.1 吨/年。挥发性有机物按 1.05 倍区域削减量替代，替代削减量为挥发性有机物 0.105 吨/年，由《漳州市平和环境保护局关于第一批挥发性有机物(VOCs)储备情况的通知》现役源的削减量替代。你司应严格履行承诺，依法办理排污许可手续后，该项目方可投入生产。

五、严格落实各项环境风险防范措施，强化环境风险防范确保环境安全，定期开展环境应急演练，制定并适时修订突发环境事件应急预案。

六、建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

七、企业应严格按照《建设项目环境保护管理条例》要求及时开展竣工环境保护验收等各项环保手续。

八、请你单位在收到批复后一个月内将经批复的环境影响报告表，在工程开工前一个月内将项目建设计划进度表、施工期污染防治措施实施计划、污染监测计划和方案等有关材料上传到福建省生态环境亲清服务平台，并接受漳州市平和县生态环境保护综合执法大队监督检查。

漳州市生态环境局

2024 年 07 月 02 日

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

中瑞安（厦门）检测科技有限公司已通过省级计量认证（资质认定证书编号：251312050049）。为保证验收监测的准确可靠，所有参加监测的技术人员均按国家规定持证上岗。所有采样记录和分析测试结果，按规定和要求进行三级审核。监测期间的样品采样、运输和保存均按照国家相关规定进行，采样及分析方法均采用国家标准方法。参加监测的技术人员均按国家规定，使用经计量部门检定合格并在有效使用期内的仪器等。同时建设单位设置有符合国家相关标准规定的规范化采样口。

**（1）监测分析方法**

验收监测采用方法及检出限详见表 5-1。

**表 5-1 验收监测方法及检出限一览表**

| 检测类别  | 分析项目  | 依据方法                                       | 最低检出限                 |
|-------|-------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017    | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|       | 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 GB/T 16157-1996    | 20mg/m <sup>3</sup>   |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|       | 颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022            | 7μg/m <sup>3</sup>    |
| 噪声    | 噪声    | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               | /                     |
|       | 噪声    | 声环境质量标准 GB 3096-2008                       | /                     |

**（2）监测仪器**

本次验收监测所使用的仪器名称、型号、编号见表 5-2。

**表 5-2 验收监测主要仪器设备一览表**

| 类别 | 项目 | 仪器名称        | 型号       | 校准情况 | 校准期限       | 设备编号          |
|----|----|-------------|----------|------|------------|---------------|
| 废气 | 采样 | 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000-D | 合格   | 2026.02.06 | CRA-YQ-25-053 |
| 废气 | 采样 | 大流量烟尘（气）测试仪 | YQ3000-D | 合格   | 2026.02.06 | CRA-YQ-25-054 |

|       |       |              |           |    |            |               |
|-------|-------|--------------|-----------|----|------------|---------------|
| 空气    | 采样    | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200    | 合格 | 2026.02.06 | CRA-YQ-25-039 |
| 空气    | 采样    | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200    | 合格 | 2026.02.06 | CRA-YQ-25-040 |
| 空气    | 采样    | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200    | 合格 | 2026.02.06 | CRA-YQ-25-041 |
| 空气    | 采样    | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200    | 合格 | 2026.02.06 | CRA-YQ-25-042 |
| 废气、空气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪        | GC-4000A  | 合格 | 2027.04.22 | CRA-YQ-25-087 |
| 废气    | 颗粒物   | 电子分析天平       | FA1004    | 合格 | 2026.01.20 | CRA-YQ-25-012 |
| 废气    | 颗粒物   | 电热恒温干燥箱      | 101-00B   | 合格 | 2026.01.20 | CRA-YQ-25-004 |
| 空气    | 颗粒物   | 恒温恒湿称重系统     | LB-350N   | 合格 | 2026.01.20 | CRA-YQ-25-111 |
| 空气    | 颗粒物   | 十万分之一电子天平    | LB-FA1255 | 合格 | 2026.01.20 | CRA-YQ-25-112 |
| 噪声    | 厂界噪声  | 多功能声级计       | AWA5688   | 合格 | 2026.02.17 | CRA-YQ-25-055 |
| 噪声    | 采样    | 声校准器         | AWA6022A  | 合格 | 2026.02.19 | CRA-YQ-25-057 |

### （3）人员资质

中瑞安（厦门）检测科技有限公司通过省级计量认证，采样人员通过岗前培训，切实掌握采样技术，熟知水样固定、保存、运输条件，经考核合格，持证上岗。分析测试人员通过岗前培训，熟知仪器的操作方式，熟练运用专业知识正确分析测试结果，经考核合格，持证上岗。

**表 5-3 采样人员、分析人员一览表**

| 序号 | 姓 名 | 项 目        | 上岗证编号    |
|----|-----|------------|----------|
| 1  | 黄景耀 | 报告签发       | CRA-S-07 |
| 2  | 丘文凤 | 报告编制、非甲烷总烃 | CRA-S-02 |
| 3  | 罗清彬 | 现场采样       | CRA-S-09 |
| 4  | 张必强 | 现场采样       | CRA-S-14 |
| 5  | 林心怡 | 报告审核、颗粒物   | CRA-S-01 |
| 6  | 林挺俊 | 颗粒物        | CRA-S-10 |
| 7  | 曾晓晶 | 非甲烷总烃      | CRA-S-11 |

(4) 气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

1、所有涉及的采样仪器和分析仪器均按要求检定和校准，并定期进行期间核查和内部校准，所有采样记录和分析测试结果按规定和要求；

2、采样所使用的仪器均在检定有效期内，按照《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（发布稿）（HJ 38-2017）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法》（HJ 732-2014）、《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（发布稿）（HJ 604-2017）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022）、《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2017）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）的相关规定进行气体的采集和保存；

3、为保证本次竣工验收监测结果的准确可靠，监测期间的样品收集、运输和保存均按国家相关规定和国家标准分析方法的技术要求进行。

表 5-4 有组织废气质控一览表

| 项目                               | 测量值          | 标准值            | 结果 |
|----------------------------------|--------------|----------------|----|
| 非甲烷总烃<br>( $\mu\text{mol/mol}$ ) | 甲烷 13.3~14.8 | 14.0 $\pm$ 2.0 | 符合 |

(5) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测点位的选择符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》的要求。监测使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。噪声仪校准结果见表 5-5。

表 5-5 噪声仪器校验表

| 仪器名称   | 型号      | 编号            | 校准日期       | 测量前<br>dB(A) | 测量后<br>dB(A) | 结果评价 |
|--------|---------|---------------|------------|--------------|--------------|------|
| 多功能声级计 | AWA5688 | CRA-YQ-25-055 | 2025.06.23 | 94.0         | 94.0         | 合格   |
|        |         |               | 2025.06.24 | 94.0         | 94.0         | 合格   |

## 表六

### 验收监测内容

#### (1) 环境保护设施调试效果

本项目运营期整体车间密闭，项目车间有机废气经集气罩收集后通过RCO处理装置处理后通过1根15m高排气筒DA001有组织排放，粉尘废气水帘除尘后经集气罩后通过1根15m高排气筒DA002有组织排放；项目产生的生活污水经化粪池预处理再经市政污水管网纳入黄井工业区污水处理厂处理；噪声为设备运行噪声，固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废、危险废物，具体监测内容如下：

#### ①废气监测

废气监测方案见表 6-1，监测点位布置见图 6-1。

表 6-1 废气监测方案

| 监测内容    | 有组织废气     | 厂界无组织排放                  |
|---------|-----------|--------------------------|
| 监测点位    | 排气筒进口、出口  | 上风向 1 个点、下风向 3 个点、厂区内监控点 |
| 监测因子    | 非甲烷总烃、颗粒物 | 非甲烷总烃、颗粒物                |
| 监测频次及周期 | 3 次/天，2 天 | 3 次/天，2 天                |

#### ②厂界噪声监测

噪声监测方案见表 6-2，监测点位布置图见图 6-1。

表 6-2 噪声监测方案

| 监测内容 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次及周期          |
|------|------|------|------------------|
| 噪声   | 厂界四周 | 厂界噪声 | 连续 2 天，昼间各 1 次/天 |

#### ③工业固（液）体废物监测

本项目固体废物委托给相应单位回收，均得到妥善处置，不涉及固体废物监测。



图 6-1 项目监测点位布置图

## (2) 环境质量监测

本项目位于福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西蟬作业区 262 号，周边为通用厂房，项目环评及其审批决定中未对环境敏感保护目标环境质量监测作出要求。

表七

1、验收监测期间生产工况记录:

依照相关规定，项目竣工环境保护验收监测应在工况稳定并且处理设施运行稳定的情况下进行，验收监测期间生产工况详见表 7-1。

表7-1 项目生产产品负荷

| 产品        | 采样日期             | 验收期间产品产量（t/d）        | 生产负荷 |
|-----------|------------------|----------------------|------|
| 茶几、餐桌、电视柜 | 2025 年 06 月 23 日 | 实际日生产茶几 4 套、餐桌 2.5 套 | 80%  |
|           | 2025 年 06 月 24 日 | 实际日生产茶几 4.5 套、餐桌 3 套 | 85%  |

2、验收监测结果

（1）废水验收监测内容

项目用水主要为员工的生活用水，全部使用自来水。

雨污分流，不产生生产废水，生活污水经化粪池处理排入市政污水管网，排入黄井工业区污水处理厂处理。

生活污水经三级化粪池预处理后，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准（氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级排放标准）及黄井工业区污水处理厂进水浓度水质要求后，经市政污水管网进入黄井工业区污水处理厂处理。

本次验收不安排废水监测。

（2）废气

①有组织排放

中瑞安（厦门）检测科技有限公司于 2025 年 06 月 23 日-24 日对排气筒（DA001）进出口污染物进行了检测，采样当日废气处理设施正常运转，监测结果汇总如下表 7-2，验收监测报告见附件 5。

表 7-2 废气排气筒进、出口监测结果汇总表

| 样品名称      | 采样位置                | 检测项目                     |                           | 检测结果（2025.06.23） |       |       |       | 参考<br>限值 |
|-----------|---------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|-------|-------|-------|----------|
|           |                     |                          |                           | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 平均值   |          |
| 有组织废<br>气 | 有机废气<br>排气筒进<br>口 1 | 标干流量/(m <sup>3</sup> /h) |                           | 5734             | 5643  | 5549  | 5642  | /        |
|           |                     | 非甲烷<br>总烃                | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 12.7             | 12.5  | 13.4  | 12.9  | /        |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.073            | 0.071 | 0.074 | 0.073 | /        |
|           |                     | 颗粒物                      | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 36               | 35    | 34    | 35    | /        |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.206            | 0.198 | 0.189 | 0.198 | /        |
|           | 有机废气<br>排气筒进<br>口 2 | 标干流量/(m <sup>3</sup> /h) |                           | 12696            | 12938 | 12792 | 12809 | /        |
|           |                     | 非甲烷<br>总烃                | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 8.30             | 7.73  | 8.28  | 8.10  | /        |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.105            | 0.100 | 0.106 | 0.104 | /        |
|           |                     | 颗粒物                      | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 32               | 30    | 36    | 33    | /        |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.406            | 0.388 | 0.461 | 0.418 | /        |
|           | 有机废气<br>排气筒出<br>口   | 标干流量/(m <sup>3</sup> /h) |                           | 16549            | 16695 | 16682 | 16642 | /        |
|           |                     | 非甲烷<br>总烃                | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.13             | 0.77  | 0.70  | 0.87  | <50      |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.019            | 0.013 | 0.012 | 0.015 | /        |
|           |                     | 颗粒物                      | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 22               | 21    | 24    | 22    | <120     |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.364            | 0.351 | 0.400 | 0.372 | /        |
| 样品名称      | 采样位置                | 检测项目                     |                           | 检测结果（2025.06.24） |       |       |       | 参考<br>限值 |
|           |                     |                          |                           | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 平均值   |          |
| 有组织废<br>气 | 有机废气<br>排气筒进<br>口 1 | 标干流量/(m <sup>3</sup> /h) |                           | 4682             | 4743  | 4397  | 4607  | /        |
|           |                     | 非甲烷<br>总烃                | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 12.6             | 11.7  | 12.1  | 12.1  | /        |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.059            | 0.055 | 0.053 | 0.056 | /        |
|           |                     | 颗粒物                      | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 33               | 37    | 34    | 35    | /        |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.155            | 0.175 | 0.149 | 0.160 | /        |
|           | 有机废气<br>排气筒进<br>口 2 | 标干流量/(m <sup>3</sup> /h) |                           | 12566            | 12558 | 12554 | 12559 | /        |
|           |                     | 非甲烷<br>总烃                | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 8.47             | 8.41  | 8.69  | 8.52  | /        |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.106            | 0.106 | 0.109 | 0.107 | /        |
|           |                     | 颗粒物                      | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 38               | 30    | 31    | 33    | /        |
|           |                     |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.477            | 0.377 | 0.389 | 0.414 | /        |

|  |               |                          |                           |       |       |       |       |      |
|--|---------------|--------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
|  | 有机废气<br>排气筒出口 | 标干流量/(m <sup>3</sup> /h) |                           | 16469 | 16570 | 16411 | 16483 | /    |
|  |               | 非甲烷<br>总烃                | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.98  | 0.97  | 1.01  | 0.99  | <50  |
|  |               |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | /    |
|  |               | 颗粒物                      | 实测浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 21    | 24    | 21    | 22    | <120 |
|  |               |                          | 排放速率/(kg/h)               | 0.346 | 0.398 | 0.345 | 0.363 | /    |

备注:

1、排气筒高度 H=15 米;

2、计算公式: 排放速率=排放浓度×标干流量/106, “L”表示检测结果低于检出限, 无需计算排放速率;

3、限值参考《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表1排气筒挥发性有机物排放限值要求,《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准及无组织排放限值;

根据废气排气筒出口排放监测结果:项目废气排气筒(DA001)出口非甲烷总烃有组织排放符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表1排气筒挥发性有机物排放限值要求(即最高允许排放浓度≤50mg/m<sup>3</sup>, 排放速率≤2.9kg/h), 颗粒物《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准(即最高允许排放浓度≤120mg/m<sup>3</sup>)。粉尘废气产生量较小, 监测未检出, 因此, 颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准(即最高允许排放浓度≤120mg/m<sup>3</sup>)。

## ②无组织排放

中瑞安(厦门)检测科技有限公司2025年06月23日-24日厂界无组织非甲烷总烃排放浓度的采样监测, 采样当日废气处理设施正常运转, 监测结果汇总如下表7-3, 验收监测报告见附件5。

表 7-3 项无组织排放浓度监测结果汇总表

| 样品名称      | 采样位置                | 检测项目                       | 检测结果(2025.06.23) |      |      |      | 参考限值  |
|-----------|---------------------|----------------------------|------------------|------|------|------|-------|
|           |                     |                            | 第一次              | 第二次  | 第三次  | 最大值  |       |
| 无组织<br>废气 | 厂区内监控点(1)(1小时平均浓度值) | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.13             | 1.07 | 1.15 | 1.15 | <8    |
|           | 厂区内监控点(2)(任意一次浓度值)  | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.27             | 1.22 | 1.17 | 1.27 | <30   |
|           | 厂界上风向               | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 113              | 113  | 112  | 113  | <1000 |
|           |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.10             | 1.00 | 0.98 | 1.10 | <2    |
|           | 厂界下风向(1)            | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 117              | 120  | 120  | 120  | <1000 |

|       | 厂界下风向（2）            | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.68             | 1.52 | 1.63 | 1.68 | <2    |
|-------|---------------------|----------------------------|------------------|------|------|------|-------|
|       |                     | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 121              | 124  | 123  | 124  | <1000 |
|       | 厂界下风向（3）            | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.34             | 1.44 | 1.30 | 1.44 | <2    |
|       |                     | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 124              | 120  | 120  | 124  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.58             | 1.51 | 1.31 | 1.58 | <2    |
|       |                     |                            |                  |      |      |      |       |
| 样品名称  | 采样位置                | 检测项目                       | 检测结果(2025.06.24) |      |      |      | 参考限值  |
|       |                     |                            | 第一次              | 第二次  | 第三次  | 最大值  |       |
| 无组织废气 | 厂区内监控点（1）（1小时平均浓度值） | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.03             | 0.87 | 1.25 | 1.25 | <8    |
|       | 厂区内监控点（2）（任意一次浓度值）  | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.24             | 1.12 | 1.09 | 1.24 | <30   |
|       | 厂界上风向               | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 112              | 113  | 110  | 113  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.97             | 0.98 | 0.95 | 0.98 | <2    |
|       | 厂界下风向（1）            | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 116              | 116  | 117  | 117  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.36             | 1.37 | 1.33 | 1.37 | <2    |
|       | 厂界下风向（2）            | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 120              | 120  | 117  | 120  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.26             | 1.29 | 1.31 | 1.31 | <2    |
|       | 厂界下风向（3）            | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 127              | 120  | 121  | 127  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.40             | 1.45 | 1.46 | 1.46 | <2    |
|       |                     |                            |                  |      |      |      |       |
|       |                     |                            |                  |      |      |      |       |

备注：1、“L”表示检测结果低于检出限；

2、限值参考《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1排气筒挥发性有机物排放限值要求，表4企业边界监控点浓度限值、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准及无组织排放限值；

根据厂界无组织排放浓度监测结果：非甲烷总烃厂界无组织排放可达《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表4企业边界监控点浓度限值（非甲烷总烃无组织排放标准限值≤4.0mg/m<sup>3</sup>），厂区内无组织排放可达《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）（即监控点处1h平均浓度值≤10mg/m<sup>3</sup>，厂区内监控点任意一次浓度值≤30mg/m<sup>3</sup>）；颗粒物厂界无组织排放可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限制（颗粒物无组织排放标准限值≤1.0mg/m<sup>3</sup>）。

### （3）噪声

中瑞安（厦门）检测科技有限公司于2025年06月23日-24日对项目各边界的现状噪声进行了监测，监测仪器为多功能声级计，监测结果见表7-4，验收监测报告见附件5。

**表 7-4 厂界噪声监测结果汇总表**

| 采样地点  | 检测项目 | 检测结果/dB(A) |            | 参考限值/dB(A) |
|-------|------|------------|------------|------------|
|       |      | 2025.06.23 | 2025.06.24 |            |
| 厂界西北侧 | 昼间噪声 | 63         | 63         | <65        |
| 厂界东北侧 | 昼间噪声 | 60         | 60         | <65        |
| 厂界东南侧 | 昼间噪声 | 59         | 59         | <65        |
| 厂界西南侧 | 昼间噪声 | 60         | 60         | <65        |
| 西婣居民区 | 昼间噪声 | 48         | 48         | <60        |

备注：限值敏感点西婣居民区声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类区标准、其他执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 3 类标准；

根据厂界噪声监测结果，正常生产情况下，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求（昼间≤65dB(A)；夜间≤55dB(A)），西侧敏感点噪声测点的 Leq 值范围为 48dB(A)，噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类区标准（昼间≤60dB(A)；夜间≤50dB(A)）。

#### （4）污染物排放总量核算

##### 1、废水污染物排放总量核算

本项目生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准、氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准限值及黄井工业区污水处理厂进水浓度水质要求（即 COD≤500mg/L、BOD<sub>5</sub>≤300mg/L、SS≤400mg/L、氨氮≤45mg/L）后排入污水管网，纳入黄井工业区污水处理厂进行深度处理。根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）9.2.2.5 污染物排放总量核算章节，“若项目废水接入污水处理厂的只核算出纳管量，无需核算排入外环境的总量。”

本项目纳管总量核算如下：

$$\text{COD}_{\text{Cr}}: 120 \times 500 \times 10^{-6} = 0.060 \text{ (t/a)}$$

$$\text{氨氮}: 120 \times 45 \times 10^{-6} = 0.0054 \text{ (t/a)}$$

##### 2、废气污染物排放总量核算

验收监测阶段，废气中主要污染物非甲烷总烃的排放总量根据本竣工环境验收报告中表 7-2 “废气排气进出口监测结果汇总表”中的排放平均速率值计算。本次环保验收期间，项目废气污染物排放总量控制指标见表 7-5。

**表 7-5 项目废气主要污染物排放总量核算结果表**

| 项目 |       | 监测平均排放速率   | 项目排放总量   | 环评测算总量   |
|----|-------|------------|----------|----------|
| 废气 | 非甲烷总烃 | 0.0155kg/h | 0.037t/a | 0.059t/a |

备注：①日工作时间约 8 小时，年工作时间 300 天。

从表 7-5 可知，项目废气主要污染物非甲烷总烃总量均低于环评报告中总量，满足总量控制要求。

#### （5）环保设施处理效率监测结果

##### ①废气治理设施

根据废气排气筒出口监测结果可知（见表7-2、附件6），本项目废气处理设施对非甲烷总烃的去除效率可达到80%以上，对颗粒物的去除效率可达到90%以上，非甲烷总烃、颗粒物有组织废气及厂界废气无组织监控浓度符合环评及其批复要求。

##### ②噪声治理设施

根据监测结果，项目噪声治理设施效果能够满足环评及其批复要求。

##### ③固体废物治理设施

本项目不涉及固体废物的监测。

### 3、工程建设对环境的影响

本项目运营期整体车间密闭，项目车间有机废气经集气罩收集后通过 RCO 处理装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒 DA001 有组织排放，粉尘废气水帘除尘后经集气罩后通过 1 根 15m 高排气筒 DA002 有组织排放；噪声达标排放；生活污水依托于园区化粪池后纳入市政污水管网；生活垃圾由环卫部门定期清理外运；一般工业固废分类收集后由专人管理、集中收集后出售给物资回收公司回收再利用；设置有专门的危险废物暂存场所，危险废物委托福建省储鑫环保科技有限公司定期外运处置，即项目生产对周边环境的影响较小。

综上，本项目废水、废气、噪声达标排放，工业固废均能妥善处理，对周边环境的影响较小。

## 表八

### 验收监测结论:

#### (1) 环保设施调试运行效果

##### ①环保设施处理效率监测结果

根据废气排气筒出口监测结果可知,本项目废气处理设施对非甲烷总烃的去除效率可达到80%以上,对颗粒物的去除效率可达到90%以上,非甲烷总烃、颗粒物有组织废气及厂界废气无组织监控浓度符合环评及其批复要求。

#### I、废水验收监测结论

项目外排废水主要为职工生活污水,依托厂房配套的化粪池预处理后进入区域市政污水管网,排入黄井工业区污水处理厂处理,生活污水排入市政污水管网前水质浓度执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准(氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级排放标准)及黄井工业区污水处理厂进水浓度水质要求。

#### II、废气验收监测结论

##### a、有组织废气监测结论

验收监测期间,根据废气排气筒出口排放监测结果:项目废气排气筒(DA001)出口非甲烷总烃有组织排放符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表1排气筒挥发性有机物排放限值要求(即最高允许排放浓度 $\leq 50\text{mg/m}^3$ ,排放速率 $\leq 2.9\text{kg/h}$ ),颗粒物《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准(即最高允许排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ )。粉尘废气产生量较小,监测未检出,因此,颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准(即最高允许排放浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ )。

##### b、厂界无组织废气监测分结论

根据厂界无组织排放浓度监测结果:非甲烷总烃厂界无组织排放可达《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表4企业边界监控点浓度限值(非甲烷总烃无组织排放标准限值 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ ),厂区内无组织排放可达《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)(即监控点处1h平均浓度值 $\leq 10\text{mg/m}^3$ ,厂区内监控点任意一次浓度值 $\leq 30\text{mg/m}^3$ );颗粒物厂界无组织排放可达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限制(颗粒物无组织排放标准限值 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ )

### III、噪声验收监测结论

项目正常生产时的昼间厂界噪声测点的  $L_{eq}$  值范围为 59dB(A)~63dB(A)，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》的 3 类标准限值要求（昼间 $\leq$ 65dB(A)；夜间 $\leq$ 55dB(A)），西侧敏感点噪声测点的  $L_{eq}$  值范围为 48dB(A)，噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类区标准（昼间 $\leq$ 60dB(A)；夜间 $\leq$ 50dB(A)）。

### IV、固废验收监测结论

项目运营期间的工业固废均得到妥善的收集并处置。

#### （2）工程建设对环境的影响

本项目运营期整体车间密闭，项目车间有机废气经集气罩收集后通过 RCO 处理装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒 DA001 有组织排放，粉尘废气水帘除尘后经集气罩后通过 1 根 15m 高排气筒 DA002 有组织排放；噪声达标排放；生活污水依托于园区化粪池后纳入市政污水管网；生活垃圾由环卫部门定期清理外运；一般工业固废分类收集后由专人管理、集中收集后出售给物资回收公司回收再利用；设置有专门的危险废物暂存场所，危险废物委托福建省储鑫环保科技有限公司定期外运处置，即项目生产对周边环境的影响较小。

#### （3）总结论

根据现场调查和实际监测结果综合分析，项目落实环境管理制度，生活污水达标排入市政污水管网；废气的有组织、无组织排放浓度和排放速率均可满足环评及其批复的要求；厂界噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求；各类工业固体废物能妥善处置，环评及其批复中的环境管理和环境保护措施得到基本落实，符合竣工环境保护验收要求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：漳州市艺居家具有限公司

填表人（签字）：叶芦江

项目经办人（签字）：叶芦江

|                                                                                                            |               |             |                                                                      |               |               |                       |              |              |                                                                                                                                  |                  |             |              |                                      |           |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------|--------------------------------------|-----------|----------|--------|
| 建<br>设<br>项<br>目                                                                                           | 项目名称          |             | 艺居家具生产项目                                                             |               |               |                       | 项目代码         |              | 2404-350628-04-01-968866                                                                                                         |                  | 建设地点        |              | 福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婣作业区 262 号          |           |          |        |
|                                                                                                            | 行业类别(分类管理名录)  |             | 十八、家具制造业 21—36、木质家具制造 211*—其他（仅分割、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外） |               |               |                       | 建设性质         |              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                  | 项目厂区中心经度/纬度 |              | E 117°29'32.521",<br>N 24°29'45.320" |           |          |        |
|                                                                                                            | 设计生产能力        |             | 年产茶几 1500 套，餐桌 1000 套，电视柜 200 套                                      |               |               |                       | 实际生产能力       |              | 年产茶几 1500 套，餐桌 1000 套，电视柜 200 套                                                                                                  |                  | 环评单位        |              | 深圳市龙辉环保服务有限公司                        |           |          |        |
|                                                                                                            | 环评文件审批机关      |             | 漳州市平和生态环境局                                                           |               |               |                       | 审批文号         |              | 漳平环评审[2024]表 16 号                                                                                                                |                  | 环评文件类型      |              | 环境影响报告表                              |           |          |        |
|                                                                                                            | 开工日期          |             | 2024 年 08 月 01 日                                                     |               |               |                       | 竣工日期         |              | 2024 年 11 月 30 日                                                                                                                 |                  | 排污许可证申领时间   |              | 2025 年 07 月 17 号                     |           |          |        |
|                                                                                                            | 环保设施设计单位      |             | 漳州市艺居家具有限公司                                                          |               |               |                       | 环保设施施工单位     |              | 漳州市艺居家具有限公司                                                                                                                      |                  | 本工程排污许可证编号  |              | 91350628MADBFKEB6Q001W               |           |          |        |
|                                                                                                            | 验收单位          |             | 漳州市艺居家具有限公司                                                          |               |               |                       | 环保设施监测单位     |              | 中瑞安（厦门）检测科技有限公司                                                                                                                  |                  | 验收监测时工况     |              | 80%                                  |           |          |        |
|                                                                                                            | 投资总概算（万元）     |             | 100                                                                  |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  |              | 10                                                                                                                               |                  | 所占比例（%）     |              | 10                                   |           |          |        |
|                                                                                                            | 实际总投资         |             | 120                                                                  |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   |              | 15                                                                                                                               |                  | 所占比例（%）     |              | 12.5                                 |           |          |        |
|                                                                                                            | 废水治理（万元）      |             | 0                                                                    | 废气治理（万元）      |               | 12                    | 噪声治理（万元）     |              | 0.5                                                                                                                              | 固体废物治理（万元）       |             | 2.5          | 绿化及生态（万元）                            |           | 0        | 其他（万元） |
| 新增废水处理设施能力                                                                                                 |               | /           |                                                                      |               |               | 新增废气处理设施能力            |              | /            |                                                                                                                                  | 年平均工作时           |             | 2400         |                                      |           |          |        |
| 运营单位                                                                                                       |               | 漳州市艺居家具有限公司 |                                                                      |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              |              | 91350628MADBFKEB6Q                                                                                                               |                  | 验收时间        |              | 2025 年 07 月                          |           |          |        |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填<br>） | 污 染 物         |             | 原有排放量(1)                                                             | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)            | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7)                                                                                                                    | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11)                        | 排放增减量(12) |          |        |
|                                                                                                            | 废 水           |             |                                                                      |               | /             |                       |              | 0.00120      |                                                                                                                                  |                  | 0.00120     |              |                                      |           | +0.00120 |        |
|                                                                                                            | 化学需氧量         |             |                                                                      |               | ≤500          |                       |              | 0.060        |                                                                                                                                  |                  | 0.060       |              |                                      |           | +0.060   |        |
|                                                                                                            | 氨氮            |             |                                                                      |               | ≤45           |                       |              | 0.0054       |                                                                                                                                  |                  | 0.0054      |              |                                      |           | +0.0054  |        |
|                                                                                                            | 石油类           |             |                                                                      |               |               |                       |              |              |                                                                                                                                  |                  |             |              |                                      |           |          |        |
|                                                                                                            | 废 气           |             |                                                                      |               |               |                       |              |              |                                                                                                                                  |                  |             |              |                                      |           |          |        |
|                                                                                                            | 二氧化硫          |             |                                                                      |               |               |                       |              |              |                                                                                                                                  |                  |             |              |                                      |           |          |        |
|                                                                                                            | 烟 尘           |             |                                                                      |               |               |                       |              | 0.882        |                                                                                                                                  |                  | 0.882       |              |                                      |           | +0.882   |        |
|                                                                                                            | 工业粉尘          |             |                                                                      |               |               |                       |              |              |                                                                                                                                  |                  |             |              |                                      |           |          |        |
|                                                                                                            | 氮氧化物          |             |                                                                      |               |               |                       |              |              |                                                                                                                                  |                  |             |              |                                      |           |          |        |
|                                                                                                            | 工业固体废物        |             |                                                                      |               |               |                       |              |              |                                                                                                                                  |                  |             |              |                                      |           |          |        |
|                                                                                                            | 与项目有关的其他特征污染物 |             | 非甲烷总烃                                                                |               |               |                       |              |              | 0.037                                                                                                                            |                  |             | 0.037        |                                      |           |          | +0.037 |
|                                                                                                            |               |             |                                                                      |               |               |                       |              |              |                                                                                                                                  |                  |             |              |                                      |           |          |        |
|                                                                                                            |               |             |                                                                      |               |               |                       |              |              |                                                                                                                                  |                  |             |              |                                      |           |          |        |

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

附件 1：营业执照

统一社会信用代码

91350628MADBFKEB6Q

营业执照

(副本) 副本编号: 1-1

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称

漳州市艺居家具有限公司

类型

有限责任公司

法定代表人

叶芦江

注册资本

壹佰万圆整

成立日期

2024年03月04日

住所

福建省平和县安厚农场西蝉作业区262号

经营范围

一般项目：家具制造；家具销售；家具零配件生产；专业设计服务；国内贸易代理；货物进出口；家具安装和维修服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关

2024 年 3 月 4 日

企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

# 漳州市生态环境局

漳平环评审〔2024〕表16号

## 漳州市生态环境局关于批复漳州市艺居家具 有限公司艺居家具生产项目 环境影响报告表的函

漳州市艺居家具有限公司：

你公司报送的《艺居家具生产项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）和相关材料收悉。经研究，现批复如下：

### 一、基本情况

项目位于福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西蟬作业区262号，总投资100万元，租赁漳州宝丽发建材有限公司现有厂房作为项目生产经营场所，租赁面积1500平方米。项目主要建设艺居家具生产项目，建设1条生产线，年产茶几1500套，餐桌1000套，电视柜200套。具体建设内容和平面布置详见报告表。

二、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实报告表提出的各项环保措施及污染物排放标准，确保施工期和运营期各项污染物稳定达标排放和环境安全。根据《报告表》结论，项目在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，从环境保护角度，我局原则同意该项目环境影响报告表的评价内容和结论。

应重点做好以下工作：

1、进一步提高清洁生产工艺水平，采用先进的生产工艺、设备和技术的同时，选用处理工艺成熟、运转可靠的环保设施，确保各类污染物稳定达标排放。

2、水污染防治。项目无生产废水产生；生活污水经三级化粪池处理后经污水管网排入黄井工业园污水处理厂。

3、大气污染防治。根据工艺废气污染物的性质采取有效的处理方式，装置配套的废气治理设施应当与主体工程同步建成，处理设施的处理能力、效率应满足需要，严格按照要求定期更换活性炭等，确保排放的各种大气污染物满足有关排放标准，排气筒高度应符合有关要求，加强污染控制与管理措施，有效控制大气污染物的无组织排放。

4、噪声污染防治。厂区应合理布局，选用低噪声设备，并采取综合降噪措施，确保厂界噪声达标。

5、固废污染防治。应严格按照有关法律法规特别是《危险废物规范化管理指标体系》（环办〔2015〕99号）要求，对产生的固体废物进行收集、贮存、转移和处置。厂内应按规范建设一般固体废物和危险废物暂存场所，做好记录台账，危险废物应交由有资质单位处置。

6、按《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评〔2017〕84号）及环评报告表的要求，依法申领排污许可手续，并做好自行监测。

### 三、污染物排放标准

1、废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准（其中氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中的B级标准）。

2. 运营期厂界颗粒物的无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求；厂界非甲烷总烃的无组织排放执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表4企业边界监控点浓度限值；厂区非甲烷总烃的无组织排放执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表3厂区内监控点浓度限值，厂区内无组织监控点任意一次浓度限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织排放限值；运营期项目喷漆、晾干、封边工序非甲烷总烃排放执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表1排气筒挥发性有机物排放限值要求；项目喷漆漆雾、细作、打磨粉尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级排放标准。

3. 运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准，靠近西埭居民区的敏感点执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

4. 一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关要求；生活垃圾经分类收集，由环卫部门统一处理。

5. 严格执行各项污染物排放标准，污染物排放标准如有更新应执行新标准。

四、总量控制。本项目全厂总量控制指标为挥发性有机物0.1吨/年。挥发性有机物按1.05倍区域削减量替代，替代削减量为挥发性有机物0.105吨/年，由《漳州市平和环境保护局关于第一批挥发性有机物(VOCs)储备情况的通知》现役源的削减

量替代。你司应严格履行承诺，依法办理排污许可手续后，该项目方可投入生产。

五、严格落实各项环境风险防范措施，强化环境风险防范，确保环境安全，定期开展环境应急演练，制定并适时修订突发环境事件应急预案。

六、建设项目的环评影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评影响评价文件。

七、企业应严格按照《建设项目环境保护管理条例》要求，及时开展竣工环境保护验收等各项环保手续。

八、请你单位在收到批复后一个月内将经批复的环境影响报告表，在工程开工前一个月内将项目建设计划进度表、施工期污染防治措施实施计划、污染监测计划和方案等有关材料上传到福建省生态环境亲清服务平台，并接受漳州市平和县生态环境保护综合执法大队监督检查。



抄送：深圳市龙辉环保服务有限公司

漳州市生态环境局

2024年7月2日印发

附件 3：固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91350628MADBFKEB6Q001W

排污单位名称：漳州市艺居家具有限公司

生产经营场所地址：福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西埕作业区262号

统一社会信用代码：91350628MADBFKEB6Q

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2025年07月17日

有效期：2025年07月17日至2030年07月16日



注意事项：

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



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

#### 附件 4：危废委托协议

附件 5：监测报告



# 检 测 报 告

No: CRA-HT25075

委托单位: 漳州市艺居家具有限公司

受检单位: 漳州市艺居家具有限公司

检测类别: 有组织废气、无组织废气、噪声

报告日期: 2025 年 07 月 01 日

中瑞安（厦门）检测科技有限公司

## 检测报告

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 委托单位:                             | 联系人: 叶芦江              |
| 漳州市艺居家具有限公司                       | 联系电话: 13178008757     |
| 委托单位地址:                           |                       |
| 福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婢作业区 262 号       |                       |
| 受检单位:                             | 联系人: 叶芦江              |
| 漳州市艺居家具有限公司                       | 联系电话: 13178008757     |
| 受检单位地址:                           |                       |
| 福建省漳州市平和县文峰镇安厚农场西婢作业区 262 号       |                       |
| 样品名称:                             | 采样地点:                 |
| 有组织废气、无组织废气、噪声                    | 见检测结果页                |
| 来样方式:                             | 样品状况/包装:              |
| 检测单位采样: 罗清彬、张必强                   | 正常                    |
| 采样日期:                             | 检测周期:                 |
| 2025.06.23~2025.06.24             | 2025.06.24~2025.07.01 |
| 声明:                               |                       |
| 1. 本报告不得涂改、增删。无签发人签字无效。           |                       |
| 2. 本报告无盖报告专用章、骑缝章无效。              |                       |
| 3. 未经本公司书面批准, 不得复制本监测报告(全文复制除外)。  |                       |
| 4. 自送样的监测数据仅对来样负责。                |                       |
| 5. 除客户特别申明, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。 |                       |
| 6. 对本报告有异议, 请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。  |                       |

编制: 丘文凤

审核: 井心怡

签发人: 魏华

## 检测报告

| 检测依据  |       |                                            |                       |
|-------|-------|--------------------------------------------|-----------------------|
| 样品类型  | 检测项目  | 检测依据                                       | 检出限                   |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017    | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|       | 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 GB/T 16157-1996    | 20mg/m <sup>3</sup>   |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|       | 颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022            | 7μg/m <sup>3</sup>    |
| 噪声    | 噪声    | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008               | /                     |
|       | 噪声    | 声环境质量标准 GB 3096-2008                       | /                     |

\*\*\* 本页结束 \*\*\*



## 检测报告

| 样品名称                                                                                                     | 采样位置                | 检测项目          |              | 检测结果 (2025.06.23) |       |       |       | 参考<br>限值 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------|-------------------|-------|-------|-------|----------|
|                                                                                                          |                     |               |              | 第一次               | 第二次   | 第三次   | 平均值   |          |
| 有组织废气                                                                                                    | 有机废气<br>排气筒进<br>口 1 | 标干流量/(m³/h)   |              | 5734              | 5643  | 5549  | 5642  | /        |
|                                                                                                          |                     | 非甲<br>烷总<br>烃 | 实测浓度/(mg/m³) | 12.7              | 12.5  | 13.4  | 12.9  | /        |
|                                                                                                          |                     |               | 排放速率/(kg/h)  | 0.073             | 0.071 | 0.074 | 0.073 | /        |
|                                                                                                          |                     | 颗粒<br>物       | 实测浓度/(mg/m³) | 36                | 35    | 34    | 35    | /        |
|                                                                                                          |                     |               | 排放速率/(kg/h)  | 0.206             | 0.198 | 0.189 | 0.198 | /        |
|                                                                                                          | 有机废气<br>排气筒进<br>口 2 | 标干流量/(m³/h)   |              | 12696             | 12938 | 12792 | 12809 | /        |
|                                                                                                          |                     | 非甲<br>烷总<br>烃 | 实测浓度/(mg/m³) | 8.30              | 7.73  | 8.28  | 8.10  | /        |
|                                                                                                          |                     |               | 排放速率/(kg/h)  | 0.105             | 0.100 | 0.106 | 0.104 | /        |
|                                                                                                          |                     | 颗粒<br>物       | 实测浓度/(mg/m³) | 32                | 30    | 36    | 33    | /        |
|                                                                                                          |                     |               | 排放速率/(kg/h)  | 0.406             | 0.388 | 0.461 | 0.418 | /        |
|                                                                                                          | 有机废气<br>排气筒出<br>口   | 标干流量/(m³/h)   |              | 16549             | 16695 | 16682 | 16642 | /        |
|                                                                                                          |                     | 非甲<br>烷总<br>烃 | 实测浓度/(mg/m³) | 1.13              | 0.77  | 0.70  | 0.87  | <50      |
|                                                                                                          |                     |               | 排放速率/(kg/h)  | 0.019             | 0.013 | 0.012 | 0.015 | /        |
|                                                                                                          |                     | 颗粒<br>物       | 实测浓度/(mg/m³) | 22                | 21    | 24    | 22    | <120     |
|                                                                                                          |                     |               | 排放速率/(kg/h)  | 0.364             | 0.351 | 0.400 | 0.372 | /        |
| 备注:                                                                                                      |                     |               |              |                   |       |       |       |          |
| 1、排气筒高度 H=15 米;                                                                                          |                     |               |              |                   |       |       |       |          |
| 2、计算公式: 排放速率=排放浓度×标干流量/10⁶, “L”表示检测结果低于检出限, 无需计算排放速率;                                                    |                     |               |              |                   |       |       |       |          |
| 3、限值参考《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)表 1 排气筒挥发性有机物排放限值要求、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准及无组织排放限值; |                     |               |              |                   |       |       |       |          |

\*\*\* 本页结束 \*\*\*

## 检测报告

| 样品名称                                                                                                     | 采样位置            | 检测项目              |              | 检测结果（2025.06.24） |       |       |       | 参考<br>限值 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------|------------------|-------|-------|-------|----------|
|                                                                                                          |                 |                   |              | 第一次              | 第二次   | 第三次   | 平均值   |          |
| 有组织废气                                                                                                    | 有机废气<br>排气筒进口 1 | 标干流量/(m³/h)       |              | 4682             | 4743  | 4397  | 4607  | /        |
|                                                                                                          |                 | 非甲烷总<br>烃         | 实测浓度/(mg/m³) | 12.6             | 11.7  | 12.1  | 12.1  | /        |
|                                                                                                          |                 |                   | 排放速率/(kg/h)  | 0.059            | 0.055 | 0.053 | 0.056 | /        |
|                                                                                                          |                 | 颗粒<br>物           | 实测浓度/(mg/m³) | 33               | 37    | 34    | 35    | /        |
|                                                                                                          |                 |                   | 排放速率/(kg/h)  | 0.155            | 0.175 | 0.149 | 0.160 | /        |
|                                                                                                          |                 | 标干流量/(m³/h)       |              | 12566            | 12558 | 12554 | 12559 | /        |
|                                                                                                          | 有机废气<br>排气筒进口 2 | 非甲烷总<br>烃         | 实测浓度/(mg/m³) | 8.47             | 8.41  | 8.69  | 8.52  | /        |
|                                                                                                          |                 |                   | 排放速率/(kg/h)  | 0.106            | 0.106 | 0.109 | 0.107 | ?        |
|                                                                                                          |                 | 颗粒<br>物           | 实测浓度/(mg/m³) | 38               | 30    | 31    | 33    | /        |
|                                                                                                          |                 |                   | 排放速率/(kg/h)  | 0.477            | 0.377 | 0.389 | 0.414 | /        |
|                                                                                                          |                 | 标干流量/(m³/h)       |              | 16469            | 16570 | 16411 | 16483 | /        |
|                                                                                                          |                 | 有机废气<br>排气筒出<br>口 | 非甲烷总<br>烃    | 实测浓度/(mg/m³)     | 0.98  | 0.97  | 1.01  | 0.99     |
|                                                                                                          | 排放速率/(kg/h)     |                   |              | 0.016            | 0.016 | 0.017 | 0.016 | ?        |
|                                                                                                          | 颗粒<br>物         |                   | 实测浓度/(mg/m³) | 21               | 24    | 21    | 22    | <120     |
|                                                                                                          |                 |                   | 排放速率/(kg/h)  | 0.346            | 0.398 | 0.345 | 0.363 | /        |
| 备注：                                                                                                      |                 |                   |              |                  |       |       |       |          |
| 1、排气筒高度 H=15 米；                                                                                          |                 |                   |              |                  |       |       |       |          |
| 2、计算公式：排放速率=排放浓度×标干流量/10 <sup>6</sup> ，“L”表示检测结果低于检出限，无需计算排放速率；                                          |                 |                   |              |                  |       |       |       |          |
| 3、限值参考《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 1 排气筒挥发性有机物排放限值要求，《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及无组织排放限值； |                 |                   |              |                  |       |       |       |          |

\*\*\* 本页结束 \*\*\*

## 检测报告

| 样品名称  | 采样位置                | 检测项目          | 检测结果(2025.06.23) |      |      |      | 参考限值  |
|-------|---------------------|---------------|------------------|------|------|------|-------|
|       |                     |               | 第一次              | 第二次  | 第三次  | 最大值  |       |
| 无组织废气 | 厂区内监控点(1)(1小时平均浓度值) | 非甲烷总烃/(mg/m³) | 1.13             | 1.07 | 1.15 | 1.15 | <8    |
|       | 厂区内监控点(2)(任意一次浓度值)  | 非甲烷总烃/(mg/m³) | 1.27             | 1.22 | 1.17 | 1.27 | <30   |
|       | 厂界上风向               | 颗粒物/(µg/m³)   | 113              | 113  | 112  | 113  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m³) | 1.10             | 1.00 | 0.98 | 1.10 | <2    |
|       | 厂界下风向(1)            | 颗粒物/(µg/m³)   | 117              | 120  | 120  | 120  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m³) | 1.68             | 1.52 | 1.63 | 1.68 | <2    |
|       | 厂界下风向(2)            | 颗粒物/(µg/m³)   | 121              | 124  | 123  | 124  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m³) | 1.34             | 1.44 | 1.30 | 1.44 | <2    |
|       | 厂界下风向(3)            | 颗粒物/(µg/m³)   | 124              | 120  | 120  | 124  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m³) | 1.58             | 1.51 | 1.31 | 1.58 | <2    |

备注：1、“L”表示检测结果低于检出限；  
2、限值参考《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1排气筒挥发性有机物排放限值要求，表4企业边界监控点浓度限值、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准及无组织排放限值；

\*\*\* 本页结束 \*\*\*

## 检测报告

| 样品名称  | 采样位置                | 检测项目                       | 检测结果(2025.06.24) |      |      |      | 参考限值  |
|-------|---------------------|----------------------------|------------------|------|------|------|-------|
|       |                     |                            | 第一次              | 第二次  | 第三次  | 最大值  |       |
| 无组织废气 | 厂区内监控点(1)(1小时平均浓度值) | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.03             | 0.87 | 1.25 | 1.25 | <8    |
|       | 厂区内监控点(2)(任意一次浓度值)  | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.24             | 1.12 | 1.09 | 1.24 | <30   |
|       | 厂界上风向               | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 112              | 113  | 110  | 113  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.97             | 0.98 | 0.95 | 0.98 | <2    |
|       | 厂界下风向(1)            | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 116              | 116  | 117  | 117  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.36             | 1.37 | 1.33 | 1.37 | <2    |
|       | 厂界下风向(2)            | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 120              | 120  | 117  | 120  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.26             | 1.29 | 1.31 | 1.31 | <2    |
|       | 厂界下风向(3)            | 颗粒物/(μg/m <sup>3</sup> )   | 127              | 120  | 121  | 127  | <1000 |
|       |                     | 非甲烷总烃/(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.40             | 1.45 | 1.46 | 1.46 | <2    |

备注：1、“L”表示检测结果低于检出限；  
2、限值参考《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1排气筒挥发性有机物排放限值要求，表4企业边界监控点浓度限值，《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准及无组织排放限值；

| 采样地点  | 检测项目 | 检测结果/dB(A) |            | 参考限值/dB(A) |
|-------|------|------------|------------|------------|
|       |      | 2025.06.23 | 2025.06.24 |            |
| 厂界西北侧 | 昼间噪声 | 63         | 63         | <65        |
| 厂界东北侧 | 昼间噪声 | 60         | 60         | <65        |
| 厂界东南侧 | 昼间噪声 | 59         | 59         | <65        |
| 厂界西南侧 | 昼间噪声 | 60         | 60         | <65        |
| 西埭居民区 | 昼间噪声 | 48         | 48         | <60        |

备注：限值敏感点西埭居民区声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类区标准，其他执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类标准；

\*\*\* 本页结束 \*\*\*

## 检测报告

无组织废气气象参数信息表

| 采样地点       | 日期         | 采样频次 | 气温/(°C) | 气压/(KPa) | 风速/(m/s) | 风向(风) |
|------------|------------|------|---------|----------|----------|-------|
| 厂区内监控点 (1) | 2025.06.23 | 第一次  | 24.5    | 100.9    | 4.5      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 24.1    | 100.9    | 4.8      | 西南    |
|            |            | 第三次  | 23.7    | 100.9    | 4.6      | 西南    |
| 厂区内监控点 (2) | 2025.06.23 | 第一次  | 24.5    | 100.9    | 4.5      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 24.1    | 100.9    | 4.8      | 西南    |
|            |            | 第三次  | 23.7    | 100.9    | 4.6      | 西南    |
| 厂界上风向      | 2025.06.23 | 第一次  | 34.6    | 101.0    | 4.5      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 33.7    | 101.0    | 4.8      | 西南    |
|            |            | 第三次  | 32.2    | 101.1    | 4.6      | 西南    |
| 厂界下风向 (1)  | 2025.06.23 | 第一次  | 34.6    | 101.0    | 4.5      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 33.7    | 101.0    | 4.8      | 西南    |
|            |            | 第三次  | 32.2    | 101.1    | 4.6      | 西南    |
| 厂界下风向 (2)  | 2025.06.23 | 第一次  | 34.6    | 101.0    | 4.5      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 33.7    | 101.0    | 4.8      | 西南    |
|            |            | 第三次  | 32.2    | 101.1    | 4.6      | 西南    |
| 厂界下风向 (3)  | 2025.06.23 | 第一次  | 34.6    | 101.0    | 4.5      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 33.7    | 101.0    | 4.8      | 西南    |
|            |            | 第三次  | 32.2    | 101.1    | 4.6      | 西南    |

\*\*\* 本页结束 \*\*\*

## 检测报告

无组织废气气象参数信息表

| 采样地点       | 日期         | 采样频次 | 气温/(°C) | 气压/(KPa) | 风速/(m/s) | 风向(风) |
|------------|------------|------|---------|----------|----------|-------|
| 厂区内监控点 (1) | 2025.06.24 | 第一次  | 23.8    | 100.9    | 3.6      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 24.2    | 100.9    | 4.1      | 西     |
|            |            | 第三次  | 25.4    | 100.9    | 4.3      | 西     |
| 厂区内监控点 (2) | 2025.06.24 | 第一次  | 23.8    | 100.9    | 3.6      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 24.2    | 100.9    | 4.1      | 西     |
|            |            | 第三次  | 25.4    | 100.9    | 4.3      | 西     |
| 厂界上风向      | 2025.06.24 | 第一次  | 32.9    | 101.2    | 3.6      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 33.9    | 101.1    | 4.1      | 西     |
|            |            | 第三次  | 36.4    | 101.0    | 4.3      | 西     |
| 厂界下风向 (1)  | 2025.06.24 | 第一次  | 32.9    | 101.2    | 3.6      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 33.9    | 101.1    | 4.1      | 西     |
|            |            | 第三次  | 36.4    | 101.0    | 4.3      | 西     |
| 厂界下风向 (2)  | 2025.06.24 | 第一次  | 32.9    | 101.2    | 3.6      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 33.9    | 101.1    | 4.1      | 西     |
|            |            | 第三次  | 36.4    | 101.0    | 4.3      | 西     |
| 厂界下风向 (3)  | 2025.06.24 | 第一次  | 32.9    | 101.2    | 3.6      | 西南    |
|            |            | 第二次  | 33.9    | 101.1    | 4.1      | 西     |
|            |            | 第三次  | 36.4    | 101.0    | 4.3      | 西     |

\*\*\* 本页结束 \*\*\*

## 检测报告 采样点位图

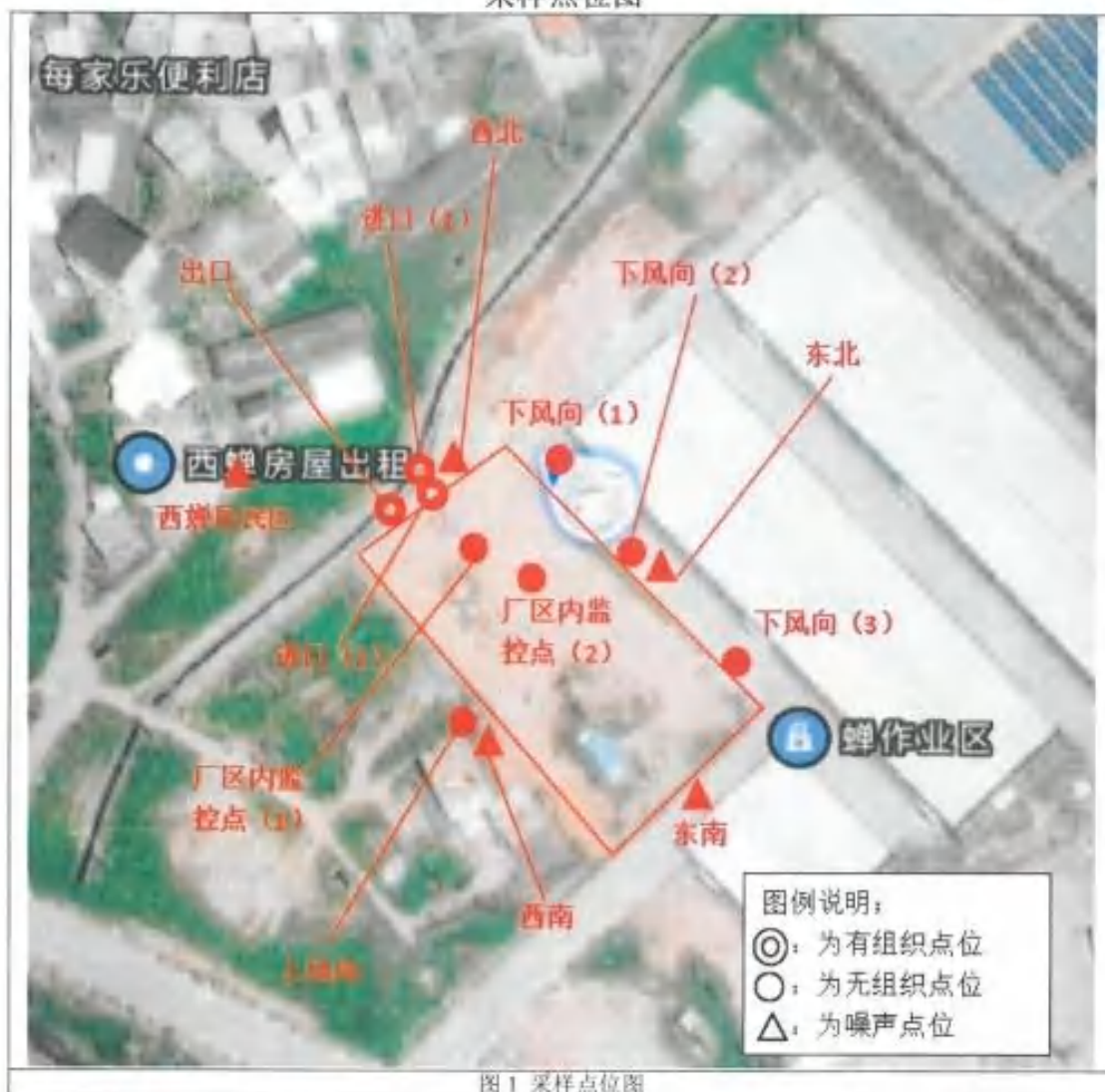


图 1 采样点位图

\*\*\* 本页结束 \*\*\*

## 检测报告

### 采样照片



\*\*\* 本页结束 \*\*\*

附件 6：工况证明

工 况 证 明

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| 委托单位                                                                                                                     | 漳州市艺居家具有限公司                                                                                                                                                                   | 监测日期 | 2025.6.23-2025.6.24 |
| 环评设计<br>产能情况                                                                                                             | 年产茶几 1500 套，餐桌 1000 套，电视柜 200 套                                                                                                                                               |      |                     |
| 年生产天数及每<br>天工作时间                                                                                                         | 年工作天数 300 天，日工作时间 8 小时                                                                                                                                                        |      |                     |
| 职工人数<br>及住厂情况                                                                                                            | 员工 10 人，均不在厂内食宿                                                                                                                                                               |      |                     |
| 监测期<br>间实际<br>产量及<br>耗材                                                                                                  | <u>2025 年 6 月 23 日</u> ，企业当天生产 <u>茶几 4 套，餐桌 2.5 套</u> （产量）达到设计生产能力 <u>80 %</u> ；<br><u>2025 年 6 月 24 日</u> ，企业当天生产 <u>茶几 4.5 套，餐桌 3 套 56.95 立方（产量）</u> 达到设计生产能力 <u>85 %</u> ； |      |                     |
| 监测期间主要生<br>产设备及运行情<br>况                                                                                                  | 正常运行                                                                                                                                                                          |      |                     |
| 以上信息由本公司根据环评报告和验收监测期间生产情况如实填写，经本公司确认无误后盖章生效。                                                                             |                                                                                                                                                                               |      |                     |
| 委托单位（盖章）： <div>2025 年 6 月 24 日</div> |                                                                                                                                                                               |      |                     |

附件 7：公示截图

附件 8：公示截图