



210021349103



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L2249

# 检 测 报 告

报告编号: 24-1045

委托单位 福建福人家居科技有限公司

产品名称 浸渍胶膜纸饰面刨花板

检测类别 委托检测

签发日期 2025-1-16

国家林业和草原局人造板及其制品质量检验检测中心（南京）

南京林业大学木材及其制品测试中心

地址: 江苏省南京市玄武区龙蟠路 159 号 南京林业大学内

电话: 025-85427522/85485181

传真: 025-85427522

邮编: 210037

国家林业和草原局人造板及其制品质量检验检测中心（南京）

检测报告

报告编号：24-1045

第1页 共2页

|         |   |      |       |              |                   |
|---------|---|------|-------|--------------|-------------------|
| 委托单位    | 福建福人家居科技有限公司  |      |       | 联系方式         | 059183977000      |
| 生产单位    | 福建福人家居科技有限公司  |      |       |              |                   |
| 送样单位    | 福建福人家居科技有限公司  |      |       | 检测类别         | 委托检测              |
| 产品名称    | 浸渍胶膜纸饰面刨花板  |      |       | 商 标          | —————             |
| 产品规格    | mm: 2745×1220×18  |      |       | 产品类型         | 双饰面（花纹）、刨花板<br>基材 |
| 产品等级    | F☆☆☆☆   | 生产日期 | ————— | 样品状态         | 完好，符合测试要求         |
| 样品数量    | mm: 600×600×18                      6 块   |      |       | 委托样品<br>收到日期 | 2024-12-26        |
| 检测项目    | 静曲强度、弹性模量、内结合强度、表面胶合强度、含水率、密度、握螺钉力、表面耐冷热循环、表面耐磨、表面耐划痕、表面耐香烟灼烧、表面耐干热、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、表面耐水蒸气、耐光色牢度、24h吸水厚度膨胀率、甲醛释放量（1m <sup>3</sup> 气候箱法）、甲醛释放量（干燥器法）、总挥发性有机化合物（TVOC）释放率  |      |       |              |                   |
| 检测和判定依据 | GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》<br>GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》<br>HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》<br>JIS A 1460-2021《建筑用板的甲醛散发量试测方法-干燥器法》<br>JIS A 5908-2022《刨花板》   |      |       |              |                   |
| 检测日期    | 2024 年 12 月 26 日至 2025 年 1 月 16 日   |      |       |              |                   |
| 检测结论    | <p>送检的浸渍胶膜纸饰面刨花板样品经检测：</p> <p>静曲强度、弹性模量、内结合强度、表面胶合强度、含水率、密度、握螺钉力、表面耐冷热循环、表面耐磨、表面耐划痕、表面耐香烟灼烧、表面耐干热、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、表面耐水蒸气、耐光色牢度均达到 GB/T 15102-2017 标准中浸渍胶膜纸饰面刨花板的要求。24h 吸水厚度膨胀率按 GB/T 15102-2017 标准要求进行测试，测试结果见第 2 页。</p> <p>甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）达到 GB/T 39600-2021 标准中 E<sub>NF</sub> 级的要求。</p> <p>甲醛释放量（干燥器法）按 JIS A 1460-2021 标准要求进行测试，测试结果达到 JIS A 5908-2022 标准中的 F☆☆☆☆ 级的要求。</p> <p>总挥发性有机化合物（TVOC）释放率达到 HJ 571-2010 标准的要求。</p> <p>详见本报告检测结果汇总。</p> <div>（盖章）<br/>签发日期：2025-1-16</div> |      |       |              |                   |
| 备 注     | 本报告仅对送检样品负责。<br>送检样品的生产单位、产品等级、商标等信息均由委托单位提供。   |      |       |              |                   |

批准：张洪利

审核：梁星宇

编制：魏娟



## 国家林业和草原局人造板及其制品质量检验检测中心（南京）

## 检 测 报 告

报告编号：24-1045

第 2 页 共 2 页

| 检 测 结 果 汇 总 |                               |      |         |                           |                     |      |
|-------------|-------------------------------|------|---------|---------------------------|---------------------|------|
| 序号          | 检 测 项 目                       |      | 单 位     | 标 准 要 求                   | 检 测 结 果             | 单项结论 |
| 1           | 静曲强度                          |      | MPa     | ≥11.0                     | 15.0                | 合 格  |
| 2           | 弹性模量                          |      | MPa     | ≥1600                     | 3770                | 合 格  |
| 3           | 内结合强度                         |      | MPa     | ≥0.35                     | 0.36                | 合 格  |
| 4           | 表面胶合强度                        |      | MPa     | ≥0.60                     | 1.48                | 合 格  |
| 5           | 24h 吸水厚度膨胀率                   |      | %       | /                         | 3.6                 | /    |
| 6           | 含水率                           |      | %       | 3.0~13.0                  | 5.9                 | 合 格  |
| 7           | 密 度                           |      | g/cm³   | 0.60~0.90                 | 0.69                | 合 格  |
| 8           | 握螺钉力                          | 板面   | N       | ≥900                      | 1100                | 合 格  |
|             |                               | 板边   |         | ≥600                      | 810                 |      |
| 9           | 表面耐冷热循环                       |      | ——      | 无裂纹、鼓泡、变色、起皱等             | 无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱     | 合 格  |
| 10          | 表面耐划痕                         |      | ——      | ≥1.5N 表面无大于90%的连续划痕       | 1.50N 表面无大于90%的连续划痕 | 合 格  |
| 11          | 表面耐磨                          | 磨损值  | mg/100r | ≤80                       | 44                  | 合 格  |
|             |                               | 表面情况 | ——      | 磨 100 转后应保留50%以上花纹        | 磨 100 转后留 65% 花纹    |      |
| 12          | 表面耐香烟灼烧                       |      | ——      | 达到 4 级以上                  | 4 级                 | 合 格  |
| 13          | 表面耐干热                         |      | ——      | 达到 4 级以上                  | 4 级                 | 合 格  |
| 14          | 表面耐污染腐蚀                       |      | ——      | 达到 5 级以上                  | 5 级                 | 合 格  |
| 15          | 表面耐龟裂                         |      | ——      | 达到 4 级以上                  | 5 级                 | 合 格  |
| 16          | 表面耐水蒸气                        |      | ——      | 达到 4 级以上                  | 4 级                 | 合 格  |
| 17          | 耐光色牢度                         |      | 级       | 蓝色羊毛布 6 级<br>达到灰度卡 4 级    | 大于灰度卡 4 级           | 合 格  |
| 18          | 甲醛释放量<br>(1m³气候箱法)            |      | mg/m³   | E <sub>NF</sub> 级, ≤0.025 | 0.016               | 合 格  |
| 19          | 甲醛释放量<br>(干燥器法)               | 最大值  | mg/L    | F☆☆☆☆: ≤0.4               | 0.2                 | 合 格  |
|             |                               | 平均值  | mg/L    | F☆☆☆☆: ≤0.3               | 0.1                 |      |
| 20          | 总挥发性有机化合物<br>(TVOC) 释放率 (72h) |      | mg/m²·h | ≤0.50                     | 0.09                | 合 格  |