



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 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 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 ³ 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》 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》 HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》 JIS A 1460-2021《建筑用板的甲醛散发量试测方法-干燥器法》 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（1m³气候箱法）达到 GB/T 39600-2021 标准中 E_{NF} 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 style="text-align:right"><p>（盖章） 签发日期：2025-1-16</p></div>				
备 注	本报告仅对送检样品负责。 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：陈泽机 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/cm ³	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		——	$\geq 1.5\text{N}$ 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 达到灰度卡 4 级	大于灰度卡 4 级	合 格
18	甲醛释放量 (1m ³ 气候箱法)		mg/m ³	E _{NF} 级, ≤ 0.025	0.016	合 格
19	甲醛释放量 (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 (TVOC) 释放率 (72h)		mg/m ² ·h	≤ 0.50	0.09	合 格