



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L2249

# 检 测 报 告

报告编号：23-1108

委托单位 福建福人居家居科技有限公司

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 2024-1-16

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：23-1108

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	郑定芹 18850392914
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（图案）、刨花板 基材
产品等级	F☆☆☆☆	生产日期	—————	树 种	—————
样品状态	完好			抽取样本 到样日期	—————
样品数量	mm: 600×600×18	6 块		委托样品 收到日期	2023-12-21
检测项目	静曲强度、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、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、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》 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	2023 年 12 月 21 日至 2024 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、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、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、耐光色牢度均达到 GB/T 15102-2017 标准的要求。</p> <p>24h 吸水厚度膨胀率按 GB/T 15102-2017 标准进行测试，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>0</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>				
备 注	<p>本报告仅对送检样品负责。</p> <p>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。</p>				



批准：湖海利

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：23-1108

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	16.1	合 格
2	内结合强度		MPa	≥0.35	0.39	合 格
3	表面胶合强度		MPa	≥0.60	1.28	合 格
4	24h 吸水厚度膨胀率		%	/	8.2	/
5	含水率		%	3.0~13.0	5.7	合 格
6	密 度		g/cm <sup>3</sup>	0.60~0.90	0.69	合 格
7	握螺钉力	板面	N	≥900	1120	合 格
		板边		≥600		
8	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
9	表面耐划痕		————	≥1.5N 表面无大于 90%的连续划痕	1.5N 表面无大于 90%的连续划痕	合 格
10	表面耐磨	磨耗值	mg/100r	≤80	47	合 格
		表面情况	————	磨 100 转后应保留 50%以上花纹	磨 100 后留 65%花纹	
11	表面耐香烟灼烧		————	达到 4 级以上	5 级	合 格
12	表面耐污染腐蚀		————	达到 5 级以上	5 级	合 格
13	表面耐龟裂		————	达到 4 级以上	5 级	合 格
14	耐光色牢度		级	蓝色羊毛布 6 级 达到灰度卡 4 级	等于灰度卡 4 级	合 格
15	甲醛释放量 (1m <sup>3</sup> 气候箱法)		mg/m <sup>3</sup>	E <sub>0</sub> 级, ≤0.050	0.021	合 格
16	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	0.2	
17	总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放率 (72h)		mg/m <sup>2</sup> . h	≤0.50	0.11	合 格
以下空白						
附注	————					

