



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测报告

TEST REPORT

报告编号(No): WT2025B01J00077

千年舟新材料科技集团股份有限公司

委托单位: Treezo New Material Science and Technology
Entrusted by Group Co., Ltd.

样品名称: 油漆饰面人造板 (EB 超耐板)
Sample Name Painted wood-based board (EB Coating Durable Board)

检测类别: 委托检测
Test Type Entrustment test

中国国检测试控股集团股份有限公司

China Testing & Certification International Group Co., Ltd.

国家建筑材料测试中心

National Research Center of Testing Techniques for Building Materials



WT2025B01J00077



中国国检测试控股集团股份有限公司
China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
国家建筑材料测试中心
National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials

检 测 报 告

Test Report

报告编号(№): WT2025B01J00077

第 1 页, 共 8 页/Page 1 of 8

样品名称 Sample Name	油漆饰面人造板 (EB 超耐板) Painted wood-based board(EB Coating Durable Board)	检测类别 Test Type	委托检测 Entrustment test
委托单位 Entrusted by	千年舟新材科技集团股份有限公司 Treezo New Material Science and Technology Group Co., Ltd.	商 标 Brand	千年舟 Treezo
生产单位 Manufacturer	千年舟新材科技集团股份有限公司 Treezo New Material Science and Technology Group Co., Ltd.	样品状态 Sample Description	满足检测要求 According with testing requirements
来样日期 Sample Received Date	2025 年 01 月 15 日 January 15, 2025	样品数量 Quantity	600mm×600mm×18mm 9 块 (pieces)
生产日期 Production Date	—	型号规格 Model/Size	2440mm×1220mm×18mm
检测依据 Test Standard	各检测项目检测依据详见数据页。 The method for the test items are detailed on the data pages.	检测日期 Test date	2025 年 01 月 21 日 - 02 月 21 日 January 21- February 21, 2025
判定依据 Judgment basis	LY/T 3230-2020 《人造板及其制品挥发性有机化合物释放量分级》 LY/T 3230-2020 Classification of volatile organic compounds emission contents from wood-based panels and their finishing products GB/T 39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》 GB/T 39600-2021 Formaldehyde emission grading for wood-based panel and finishing products GB/T 37005-2018 《油漆饰面人造板》 GB/T 37005-2018 Paint finishing wood-based panels		
检测项目 Test Items	TVOC, 甲醛释放量等共 22 项, 详见数据页。 22 items including TVOC, Formaldehyde emission etc., as shown on the date pages.		

批 准: 刘建利
Approved by

审 核: 李衣丹
Checked by

编 制: 李明
Compiled by

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024
Test Institution Address: No. 1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing,
China Telephone: 010-51167681 Post Code: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
国家建筑材料测试中心
National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials

检测报告

Test Report

报告编号(№): WT2025B01J00077

第 2 页, 共 8 页/Page 2 of 8

检测结论
Conclusion

经检测, 送检样品所检项目第 1 项的检测结果显示符合 LY/T 3230-2020 中 I 级的技术要求; 第 2 项的检测结果显示符合 GB/T 39600-2021 中 E_{NF} 级的技术要求; 第 3-21 项的检测结果显示符合 GB/T 37005-2018 中油漆饰面刨花板、基本厚度范围 (>13~20) mm 的技术要求; 第 22 项的检测结果显示见数据页。

* After inspection, the test results of item 1 meet the technical requirements of standard LY/T 3230-2020 Grade I; the test results of item 2 meet the technical requirements of standard GB/T 39600-2021 Grade E_{NF}; the test results of items 3-21 of the submitted samples comply with the requirements of Particleboard, Thickness ranges (mm, nominal) (>13~20) mm in GB/T 37005-2018. Test result of item 22 is listed on the data pages. *

签发日期: 2025年03月14日

Date of issue: 2025-03-14

(检测专用章) (Seal)

附注: 1、(委托方提供) 样品编号: 101#; 等级: E_{NF} 级。

表面耐液性: 10%碳酸钠、10%乙酸, 24h。

2、第 5-22 项的结果来自外部供应商, 名称: 中国国检测试控股集团股份有限公司河南分公司, 资质认定许可编号: 211602280067。

Remarks: 1.(Provided by the commissioning unit) Sample number:101#; Grade: E_{NF};
Resistance to cold liquid: Sodium carbonate (10% m/m), Acetic acid(10% m/m),24h.
2. The test results of item 5-22 were obtained from the external supplier, named as Henan Branch of China Testing & Certification International Group Co.,Ltd., qualification license number:211602280067.

批准: 刘建利
Approved by

审核: 李庆丹
Checked by

编制: 李明
Compiled by

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024
Test Institution Address: No. 1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing,
China Telephone: 010-51167681 Post Code: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
国家建筑材料测试中心
National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials

检测报告

Test Report

报告编号(№): WT2025B01J00077

第 3 页, 共 8 页/Page 3 of 8

序号 No.	检测项目 Test Item	标准要求 Standard Limit LY/T 3230-2020		检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	检测依据 Test Standard
1	TVOC/ (μg/m³)	I级 Grade I	≤220	28.9	符合I级 Pass Grade I	LY/T 3230-2020 GB/T 29899-2013
		II级 Grade II	220<C≤500			
序号 No.	检测项目 Test Item	标准要求 Standard Limit GB/T 39600-2021 E _{NF} 级 (Grade E _{NF})		检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	检测依据 Test Standard
2	甲醛释放量 (Formaldehyde emission) / (mg/m³)	≤0.025		0.009	符合 Pass	GB/T 17657-2013 4.60
(以下空白) (Blank)						
备注 (Remark): 1、检测地点: 河南兰考。 (Test location: Lankao, Henan.)						

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024
Test Institution Address: No. 1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing,
China Telephone: 010-51167681 Post Code: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
国家建筑材料测试中心

National Research Center of Testing Techniques for Building Materials

检测报告

Test Report

报告编号(No): WT2025B01J00077

第 4 页, 共 8 页/Page 4 of 8

序号 No.	检测项目 Test Item		标准要求 Standard Limit GB/T 37005- 2018	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	检测依据 Test Standard
3	重金属含量 (Heavy metal content) / (mg/kg)	可溶性铅 (Soluble Pb)	≤90	未检出 Not Detected	符合 Pass	GB 18584-2001 5.2 GB/T 9758.1-1988 第 3 章 (Chapter 3)
		可溶性镉 (Soluble Cd)	≤75	未检出 Not Detected	符合 Pass	GB 18584-2001 5.2 GB/T 9758.4-1988 第 3 章 (Chapter 3)
		可溶性铬 (Soluble Cr)	≤60	未检出 Not Detected	符合 Pass	GB 18584-2001 5.2 GB/T 9758.6-1988
		可溶性汞 (Soluble Hg)	≤60	未检出 Not Detected	符合 Pass	GB 18584-2001 5.2 GB/T 9758.7-1988
4	耐黄变 (Yellowing resistance)		ΔE≤3.0	0.3	符合 Pass	GB/T 23983-2009
(以下空白) (Blank)						
备注 (Remark): 1、检测地点: 河南兰考。 (Test location: Lankao, Henan.) 2、未检出说明: 可溶性铅<2.5mg/kg; 可溶性镉<0.5mg/kg; 可溶性铬<5.0mg/kg; 可溶性汞<0.1mg/kg。 (Not Detected: Soluble Pb<2.5mg/kg; Soluble Cd<0.5mg/kg; Soluble Cr<5.0mg/kg; Soluble Hg<0.1mg/kg.)						

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

Test Institution Address: No. 1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing,
China Telephone: 010-51167681 Post Code: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
国家建筑材料测试中心

National Research Center of Testing Techniques for Building Materials

检测报告

Test Report

报告编号(No): WT2025B01J00077

第 5 页, 共 8 页/Page 5 of 8

序号 No.	检测项目 Test Item	标准要求 Standard Limit GB/T 37005-2018 油漆饰面刨花板、基本厚度范围 (>13~20) mm Paint finishing particleboard, Thickness ranges (mm, nominal) (>13~20) mm	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	检测依据 Test Standard
5	含水率 (Water content rate) / %	5.0~14.0	7.2	符合 Pass	GB/T 17657-2013 4.3
6	密度 (Density) / (g/cm ³)	≥0.6	0.68	符合 Pass	GB/T 17657-2013 4.2
7	表面耐磨 (Abrasive resistance) / (g/100r)	≤0.15, 且漆膜未磨透 ≤0.15, And the paint film is not worn through	0.06, 漆膜未磨透 0.06, The paint film is not worn through	符合 Pass	GB/T 4893.8-2023
8	漆膜附着力 (Adhesion of film)	3 级及以上 Level 3 and above	1 级 Level 1	符合 Pass	GB/T 4893.4-2023
9	漆膜硬度 (Coating hardness)	≥1H	4H	符合 Pass	GB/T 6739-2006
10	表面抗冲击 (Impact resistance)	凹痕直径小于或等于 10mm, 且试件表面无开裂、剥离等 The diameter of the indentation is less than or equal to 10mm, and the surface of the specimen is free of cracks, peeling, etc.	凹痕直径最大值: 4.4mm, 试件表面无开裂、剥离等 Maximum dent diameter: 4.4mm, no cracking, peeling, etc. on the surface of the specimen	符合 Pass	GB/T 4893.9-2013

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

Test Institution Address: No. 1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing,
China Telephone: 010-51167681 Post Code: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
国家建筑材料测试中心

National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials

检测报告

Test Report

报告编号(№): WT2025B01J00077

第 6 页, 共 8 页/Page 6 of 8

序号 No.	检测项目 Test Item	标准要求 Standard Limit GB/T 37005-2018 油漆饰面刨花板、基本 厚度范围 (>13~20) mm Paint finishing particleboard, Thickness ranges (mm, nominal) (>13~20) mm	检测结果 Test Results		单项结论 Item Conclusion	检测依据 Test Standard
11	表面耐液性 (Resistance to cold liquid)	无褪色、变色、鼓泡和 其他缺陷 No fading, discoloration, bubbling or other defects	碳酸钠 Sodium carbonate (10% m/m)	无褪色、 变色、鼓 泡和其他 缺陷 No fading, discolorati on, bubbling or other defects	符合 Pass	GB/T 4893.1- 2021
12	表面耐冷热温 差 (Resistance to alternation of heat and cold)	无褪色、变色、鼓泡和 其他缺陷 No fading, discoloration, bubbling or other defects	乙酸 Acetic acid (10% m/m)	无褪色、变色、鼓泡 和其他缺陷 No fading, discoloration, bubbling or other defects	符合 Pass	GB/T 4893.7- 2013
13	耐光色牢度 (Colour fastness to artificial light)	≥灰度卡 4 级 ≥Grayscale card level 4	灰度卡 5 级 Grayscale card level 5		符合 Pass	GB/T 17657- 2013 4.30
14	耐干热 (Resistance to dry heat)	无褪色、变色、鼓泡和 其他缺陷 No fading, discoloration, bubbling or other defects	无褪色、变色、鼓泡 和其他缺陷 No fading, discoloration, bubbling or other defects		符合 Pass	GB/T 4893.3- 2020

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024
Test Institution Address: No. 1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing,
China Telephone: 010-51167681 Post Code: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
国家建筑材料测试中心

National Research Center of Testing Techniques for Building
Materials

检测报告

Test Report

报告编号(№): WT2025B01J00077

第 7 页, 共 8 页/Page 7 of 8

序号 No.	检测项目 Test Item	标准要求 Standard Limit GB/T 37005-2018 油漆饰面刨花板、基本厚度范围 (>13~20) mm Paint finishing particleboard, Thickness ranges (mm, nominal) (>13~20) mm	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	检测依据 Test Standard
15	耐湿热 (Humidity Resistance)	无褪色、变色、鼓泡和其他缺陷 No fading, discoloration, bubbling or other defects	无褪色、变色、鼓泡和其他缺陷 No fading, discoloration, bubbling or other defects	符合 Pass	GB/T 4893.2-2020
16	静曲强度 (Static bending intensity) /MPa	≥11.0	18.0	符合 Pass	GB/T 17657-2013 4.7
17	弹性模量 (modulus of elasticity) /MPa	≥1600	3460	符合 Pass	
18	内结合强度 (Internal bond strength) /MPa	≥0.35	0.38	符合 Pass	GB/T 17657-2013 4.11
19	表面胶合强度 (Surface adhesion strength) /MPa	≥0.60	1.12	符合 Pass	GB/T 17657-2013 4.15

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

Test Institution Address: No. 1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing,

China Telephone: 010-51167681 Post Code: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
国家建筑材料测试中心

National Research Center of Testing Techniques for Building Materials

检测报告

Test Report

报告编号(No): WT2025B01J00077

第 8 页, 共 8 页/Page 8 of 8

序号 No.	检测项目 Test Item		标准要求 Standard Limit GB/T 37005-2018 油漆饰面刨花板、基本 厚度范围 (>13~20) mm Paint finishing particleboard, Thickness ranges (mm, nominal) (>13~20) mm	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	检测依据 Test Standard
20	2h 吸水厚度膨胀率 (2h thickness swell) /%		≤8.0	5.5	符合 Pass	GB/T 37005-2018 6.3.20 GB/T 17657-2013 4.4
21	握螺钉力 (Screw holding capability) /N	板面 Plate surface	≥900	1040	符合 Pass	GB/T 17657-2013 4.21
		板边 Plate edges	≥600	841	符合 Pass	
22	光泽 (Gloss)		——	3.5	——	GB/T 4893.6-2013
(以下空白) (Blank)						
备注：1、漆膜附着力不在认可范围内。 Remark：1、Adhesion of film is not within the approved range.						

本报告结束

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

Test Institution Address: No. 1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing,
China Telephone: 010-51167681 Post Code: 100024