

林业行业标准《石木塑复合地板》编制说明

（报批稿）

一、工作简况

1、任务来源

根据《国家林业局关于下达 2015 年林业行业标准制修订项目计划的通知》（林科发[2015]83 号）文件，《石塑木复合地板》（项目编号：2015-LY-145），列为 2015 年林业行业标准制定计划。本文件由全国林业生物质材料标准化技术委员会（SAC/TC416）归口。

2、标准制定意义

石木塑复合地板，是一种基于高分子材料制品制造技术与木质地板生产技术集成而创制的一类新型地板品种，是以矿物质粉、木粉（农作物秸秆粉）、热塑性塑料和其他助剂为原料，按一定比例混合，通过高温塑合制成基材，表面经饰面加工而成的地板。因其优越的耐水性、阻燃性、环保性及易于铺装等特性，满足了消费者对地面材料的综合需求。其产品质量直接关系到消费者的利益及安全，本标准的制定，对规范石木塑复合地板的性能及生产技术要求，促进该产业的健康发展及科技创新具有重要意义。

根据中国林产工业协会不完全统计，2019 年中国具有一定规模的石木塑地板（含发泡石木塑地板、非发泡石木塑地板、软质石塑地板）企业总销量约 3.96 亿 m^2 ，同比增长 10.0%。其中：发泡、非发泡石木塑地板销量分别为 1.50 亿 m^2 ，软质石塑地板销量约 0.96 亿 m^2 。石木塑地板出口量约占总量的 95.00%。

近年来，我国石木塑类产品（地、墙板材）增长迅猛，产值接近千亿元，市场占有率大幅度提高，行业在快速发展的同时，包括出口贸易增加，欧美国家开始研究并采取各种贸易壁垒加以限制，为此，急需制定全面的产品标准定位和引领国内石木塑复合地板市场良好发展。

经检索，“石木塑复合地板”尚无相应的国家标准、行业标准和地方标准来规范。2015年，吉林省林业科学研究院在“纳米晶木复合地板”新产品研发（吉林省林业科学研究院与吉林吉瑞莱板材科技有限公司共同研发）的基础上，根据石木塑复合地板规范生产和市场要求，在参考《LY/T 2716-2016 聚氯乙烯片材饰面复合地板》《GB/T 4085-2015 半硬质聚氯乙烯块状地板》《GB/T 24508-2009 木塑地板》《LY/T 1279-2008 聚氯乙烯薄膜饰面人造板》等相关国家或行业标准，组织技术人员深入到具有代表性的生产、使用、科研等单位调查研究，全面收集有关资料，充分掌握标准化对象的国内外现状和发展方向、使用要求、科研成果和生产或工作中的技术数据、统计资料等，起草了《石塑木复合地板》行业标准。

3、起草小组的组建

自接到任务后，组织成立了标准起草小组，魏松艳为项目负责人，吉林爱尔得板材科技有限公司为主要协作单位。起草小组组织技术人员到具有代表性的生产单位、市场上采集样品，根据石木塑复合地板规范生产和市场要求，结合生产或工作中的技术数据，起草了《石塑木复合地板》行业标准草案稿。在此过程中，我们分别在吉林省林业科学研究院、吉林爱尔得板材科技有限公司对样品性能进行多次试验验证。

4、主要工作过程

根据石木塑复合地板规范生产和市场要求，项目组组织技术人员深入到具有代表性的生产、使用、科研等单位调查研究，全面收集有关资料，充分掌握标准化对象的国内外现状和发展方向、使用要求、科研成果和生产或工作中的技术数据、统计资料等，此后，组成了标准起草小组，起草了《石塑木复合地板》行业标准草案稿。

2017—2018年，在30家企事业单位进行了广泛征求意见。共征求意见68份，收回意见23份。同时，在吉林省林业科学研究院、吉林爱尔得板材科技有限公司对产品性能进行多次试验验证，并将技术数据加以统计分析，对标准草案进行修改，形成标准征求意见稿。

2019年10月9-10日，《石塑木复合地板》标准研讨会在北京

召开。全国林业生物质材料标准化技术委员会副主任委员、中国林业科学研究院木材工业研究所常务副所长吕建雄研究员，中国林业科学研究院木材工业研究所副所长吕斌研究员，中国林产工业协会木塑复合材料专业委员会刘嘉秘书长，中国林业科学研究院木材工业研究所秦特夫研究员，中国林业科学研究院木材工业研究所郭文静研究员，国家林草局木材与木竹制品质检中心(昆明)常务副主任吴章康教授，以及大自然家居(中国)有限公司、江苏肯帝亚木业有限公司、圣象(江苏)木业研究有限公司、江苏升茂塑胶制品有限公司、安徽森泰木塑集团股份有限公司、南京旭华圣洛迪新型建材有限公司、杭州天元诚达装饰材料有限公司、浙江裕华木业有限公司、宣城富美达新材料有限公司、江西瑞京鸿兴实业有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、中山市创意玩家家居有限公司、苏州图泰格贸易有限公司等单位 27 名专家和代表参会。

项目负责人对标准的编制情况和标准草案进行了详细介绍，与会专家和会议代表对该标准的范围、主要技术内容进行了详细讨论，提出了修改和完善的意见及建议，为标准进一步完善提供技术指导。

2019 年 10 月-12 月，标准起草小组针对上次会议提出的意见及建议，结合试验数据，补充及修改了“分类”方式和“要求”中的部分性能指标。

2020 年 6 月-8 月，全国林业生物质材料标准化技术委员会和课题组向 21 家企事业单位进行了广泛征求意见。共征求意见 32 份，收回意见 20 份。参考《T/CNFPIA 3004-2019 石木塑地板》团体标准，对征求意见稿进行完善。

2020 年 11 月 2 日，全国林业生物质材料标准化技术委员会组织召开《石塑木复合地板》标准的网络研讨会，中国林科院木材工业研究所、中国林科院林业新技术研究所、国家林草局泡桐研究开发中心、北京林业大学、浙江农林大学、福建农林大学、四川农业大学、北京市园林科学研究院、北京市园林绿化局、浙江升华云峰新材股份有限公司、圣象集团有限公司、浙江裕华木业有限公司、万华生态板业股份有限公司、莒南县外贸工艺柳编厂、

财纳福诺木业（中国）有限公司、创意玩家（中山）家居有限公司、宣城福美达新材料有限公司等来自高校、科研院所和生产企业的专家与代表 30 多人参加会议。项目负责人魏松艳对项目研制情况、标准主要技术内容、征求反馈意见处理情况等进行了详细介绍。与会专家对标准存在的主要问题进行了认真讨论，对修改完善标准的主要技术内容提出了很好的意见和建议。起草小组认真研究吸纳会议代表提出的意见和建议，完成标准送审稿。

2020 年 11 月 15-16 日，全国林业生物质材料标准化技术委员会在北京市新兴宾馆召开了《石塑木复合地板》（项目计划号 2015-LY-145）林业行业标准制定项目审查会。预审会上，起草小组负责人详细介绍了标准编制说明及意见汇总处理情况。标准预审审查委员会委员对起草小组在标准制订过程中所做的大量工作给予了充分的肯定，就标准“送审稿”中存在的主要技术问题、标准文本进行了认真地质询和讨论，并对标准进一步完善修改提出了意见和建议。在全国林业生物质材料标准化技术委员会第二届四次委员会的终审会议上，与会委员在听取了《石塑木复合地板》标准预审审查委员会主任委员对标准预审审查情况的汇报后，全体委员进行了评议和投票。经过投票表决，《石塑木复合地板》林业行业标准通过审查，标准水平为国内领先。起草小组根据审查会议纪要，进一步修改完善，形成标准报批稿，并提交审查会成员进行审核。

二、《石木塑复合地板》行业标准的制定原则及标准的主要内容

（一）标准编制原则

本标准制定严格按 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》，GB/T 1.2《标准化工作导则 第 2 部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》要求进行。遵循以下标准制修订原则。

1、科学先进原则。在提高要求的同时注重标准的可操作性，做到技术先进，经济合理，安全可靠，为国民经济和社会发展提供技术保障。

2、和谐一致原则。与相互关联的标准协调一致、衔接配套，并符合我国标准体系的需要。

3、效益最佳原则。制定标准的根本目的是为了“获取最佳质询和社会效益”，均衡发展木业的经济劳动力资源。

（二）主要内容

1、适用范围

本文件规定了石木塑复合地板的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本文件适用于室内用石木塑复合地板。

2、术语和定义

规定了石木塑复合地板、基材发泡石木塑复合地板、基材不发泡石木塑复合地板、热塑性树脂饰面石木塑复合地板、浸渍胶膜纸饰面石木塑地板、木质单板饰面石木塑复合地板、涂料饰面石木塑复合地板、放射性比活度、内照射指数、外照射指数的术语和定义。

3、分类

分别按基材类别、饰面方式、使用场合、拼接方式进行分类。

4、技术要求

主要对石木塑复合地板的外观、规格尺寸及其偏差、物理力学性能、有害物质限量及防火性能提出了技术要求；为确定科学合理性能指标，进行了大量的试验验证，确定最佳技术参数。

5、检验方法

规定了外观质量、规格尺寸、物理力学性能及有害物质限量的检测方法。

6、检验规则与标志、包装、运输和贮存

检验规则包括检验分类、组批原则、抽样方法和判定原则、综合判断。其中检验分类分为出厂检验和型式检验；组批原则为同一班次、同一类产品、同一规格并有一定数量的为一批；规定了规格尺寸检验、外观质量检验和理化性能检验的抽样方法和判定原则。

三、样品测试与验证

1、试验数据

分别从湖南、南京、吉林、浙江、广东、江西、辽宁等地有代表性的生产单位抽取试样进行检验，数据如下（应厂家要求，数据不予对外公开，故样品以代号表示）。

(1) 基材发泡木质单板饰面石木塑复合地板力学性能

编号	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据
1	CYM-1/广东	尺寸稳定性	0.10%	≤0.25%	-0.15%	方法见 T/CNFPIA3004-2 019, 恒温鼓风干燥箱温度为(70±2)℃
2	CYM-2/广东	尺寸稳定性	0.16%		-0.09%	
3	CYM-3/广东	尺寸稳定性	0.14%		-0.11%	
4	ARM-1/吉林	尺寸稳定性	0.21%		-0.04%	
5	ARM-2/吉林	尺寸稳定性	0.17%		-0.08%	
6	ARM-3/吉林	尺寸稳定性	0.20%		-0.05%	
7	CNM-1/浙江	尺寸稳定性	0.18%		-0.07%	
8	CNM-2/浙江	尺寸稳定性	0.16%		-0.09%	
9	CNM-3/浙江	尺寸稳定性	0.14%		-0.11%	
10	YSM-1/湖南	尺寸稳定性	0.19%		-0.06%	
11	YSM-2/湖南	尺寸稳定性	0.19%		-0.06%	
12	YSM-3/湖南	尺寸稳定性	0.19%		-0.06%	
13	CYM-4/广东	吸水率	2.5%	≤5.0%	-2.5%	GB/T 17657— 2013
14	CYM-5/广东	吸水率	2.0%		-3.0%	
15	CYM-6/广东	吸水率	3.3%		-1.7%	
16	ARM-4/吉林	吸水率	3.3%		-1.7%	
17	ARM-5/吉林	吸水率	4.3%		-0.7%	
18	ARM-6/吉林	吸水率	3.6%		-1.4%	
19	CNM-4/浙江	吸水率	1.6%		-3.4%	
20	CNM-5/浙江	吸水率	2.0%		-3.0%	
21	CNM-6/浙江	吸水率	2.3%		-2.7%	

22	XHM-1/南京	吸水率	2.6%		-2.4%			
23	XHM-2/南京	吸水率	3.0%		-2.0%			
24	XHM-3/南京	吸水率	3.3%		-1.7%			
25	CYM-7/广东	静曲强度	13.6 MPa	≥12 MPa	+1.6 MPa	GB/T 17657— 2013		
26	CYM-8/广东	静曲强度	12.8 MPa		+0.8 MPa			
27	CYM-9/广东	静曲强度	12.4 MPa		+0.4 MPa			
28	HMM-1/辽宁	静曲强度	13.8 MPa		+1.8 MPa			
29	HMM-2/辽宁	静曲强度	12.8 MPa		+0.8 MPa			
30	HMM-3/辽宁	静曲强度	13.4 MPa		+1.4 MPa			
31	YSM-4/湖南	静曲强度	15.8 MPa		+3.8 MPa			
32	YSM-5/湖南	静曲强度	14.2 MPa		+2.2 MPa			
33	YSM-6/湖南	静曲强度	15.5 MPa		+3.5 MPa			
34	RJM-1/江西	静曲强度	14.1 MPa		+2.1 MPa			
35	RJM-2/江西	静曲强度	16.0 MPa		+4.0 MPa			
36	RJM-3/江西	静曲强度	16.2 MPa		+4.2 MPa			
37	ARM-7/吉林	弹性模量	2610 MPa		≥2000 Mpa		+610 MPa	GB/T 17657— 2013
38	ARM-8/吉林	弹性模量	2225 MPa				+225 MPa	
39	ARM-9/吉林	弹性模量	3015 MPa	+1015 MPa				
40	CYM-10/广东	弹性模量	2312 MPa	+312 MPa				
41	CYM-11/广东	弹性模量	2360 MPa	+360 MPa				
42	CYM-12/广东	弹性模量	2186 MPa	+186 MPa				
43	XHM-4/南京	弹性模量	3186 MPa	+1186 MPa				
44	XHM-5/南京	弹性模量	2886 MPa	+886 MPa				
45	XHM-6/南京	弹性模量	2734 MPa	+734 MPa				
46	CNM-7/浙江	弹性模量	2756 MPa	+756 MPa				
47	CNM-8/浙江	弹性模量	3230 MPa	+1230 MPa				
48	CNM-9/浙江	弹性模量	2968 MPa	+968 MPa				
49	YSM-7/湖南	锁合力	88N	≥75.0 N	+13 N	LY/T 2716—		

50	YSM-8/湖南	锁合力	96N		+21 N	2016
51	YSM-9/湖南	锁合力	90N		+15 N	
52	ARM-10/吉林	锁合力	73N		-2N	
53	ARM-11/吉林	锁合力	78N		+3 N	
54	ARM-12/吉林	锁合力	80N		+5 N	
55	CNM-10/浙江	锁合力	110N		+35 N	
56	CNM-11/浙江	锁合力	98N		+23N	
57	CNM-12/浙江	锁合力	112N		+37 N	
58	CYM-13/广东	锁合力	112N		+37 N	
59	CYM-14/广东	锁合力	109N		+34 N	
60	CYM-15/广东	锁合力	102N		+27 N	
61	CNM-13/浙江	表面胶合强度	1.6MPa		≥ 1.0 MPa	
62	CNM-14/浙江	表面胶合强度	1.8MPa	+0.8 MPa		
63	CNM-15/浙江	表面胶合强度	2.0MPa	+1.0 MPa		
64	HMM-4/辽宁	表面胶合强度	1.4MPa	+0.4 MPa		
65	HMM-5/辽宁	表面胶合强度	1.8MPa	+0.8 MPa		
66	HMM-6/辽宁	表面胶合强度	1.6MPa	+0.6 MPa		
67	XHM-4/南京	表面胶合强度	1.0MPa	0		
68	XHM-5/南京	表面胶合强度	1.2MPa	+0.2 MPa		
69	XHM-6/南京	表面胶合强度	0.8MPa	-0.2 MPa		
70	YSM-7/湖南	表面胶合强度	2.0MPa	+1.0 MPa		
71	YSM-8/湖南	表面胶合强度	1.7MPa	+0.7 MPa		
72	YSM-9/湖南	表面胶合强度	1.5MPa	+0.5 MPa		
73	ARM-13/吉林	抗滑值	42	≥ 35	+7	GB/T 24508-2009
74	ARM-14/吉林	抗滑值	40		+5	
75	ARM-15/吉林	抗滑值	42		+7	
76	CNM-16/浙江	抗滑值	38		+3	
77	CNM-17/浙江	抗滑值	39		+4	

78	CNM-18/浙江	抗滑值	40		+5			
79	XHM-7/南京	抗滑值	36		+1			
80	XHM-8/南京	抗滑值	33		-2			
81	XHM-9/南京	抗滑值	35		0			
82	CYM-13/广东	抗滑值	42		+7			
83	CYM-14/广东	抗滑值	44		+9			
84	CYM-15/广东	抗滑值	42		+7			
85	CNM-19/浙江	抗冲击	凹痕直径 8mm, 且试件无破损	凹痕直径 ≤12 mm, 且试件无 破损	-4mm		GB/T 17657— 2013	
86	CNM-20/浙江	抗冲击	凹痕直径 7mm, 且试件无破损		-5mm			
87	CNM-21/浙江	抗冲击	凹痕直径9mm, 且试件无破损		-3mm			
88	ARM-16/吉林	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损		-2mm			
89	ARM-17/吉林	抗冲击	凹痕直径 12mm, 且试件无破损		0			
90	ARM-18/吉林	抗冲击	凹痕直径 10mm, 且试件无破损		-2mm			
91	YSM-10/湖南	抗冲击	凹痕直径 9mm, 且试件无破损		-3mm			
92	YSM-11/湖南	抗冲击	凹痕直径 8mm, 且试件无破损		-4mm			
93	YSM-12/湖南	抗冲击	凹痕直径 10mm, 且试件无破损		-2mm			
94	RJM-4/江西	抗冲击	凹痕直径 11mm, 且试件无破损		-1mm			
95	RJM-5/江西	抗冲击	凹痕直径 10mm, 且试件无破损		-2mm			
96	RJM-6/江西	抗冲击	凹痕直径 10mm, 且试件无破损		-2mm			
97	CYM-16/广东	表面耐磨	0.08g/100r, 且 漆膜未磨透		≤ 0.08g/10 0r, 且漆 膜未磨透	0		GB/T 17657— 2013
98	CYM-17/广东	表面耐磨	0.06g/100r, 且 漆膜未磨透			-0.02 g/100r		
99	CYM-18/广东	表面耐磨	0.06g/100r, 且 漆膜未磨透			-0.02 g/100r		
100	YSM-13/湖南	表面耐磨	0.07g/100r, 且 漆膜未磨透			-0.01 g/100r		

101	YSM-14/湖南	表面耐磨	0.06g/100r, 且漆膜未磨透		-0.02g/100r	
102	YSM-15/湖南	表面耐磨	0.05g/100r, 且漆膜未磨透		-0.03g/100r	
103	ARM-19/吉林	表面耐磨	0.06g/100r, 且漆膜未磨透		-0.02g/100r	
104	ARM-20/吉林	表面耐磨	0.08g/100r, 且漆膜未磨透		0	
105	ARM-21/吉林	表面耐磨	0.07g/100r, 且漆膜未磨透		-0.01g/100r	
106	CNM-22/浙江	表面耐磨	0.06g/100r, 且漆膜未磨透		-0.02g/100r	
107	CNM-23/浙江	表面耐磨	0.07g/100r, 且漆膜未磨透		-0.01g/100r	
108	CNM-24/浙江	表面耐磨	0.06g/100r, 且漆膜未磨透		-0.02g/100r	
109	ARM-22/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	GB/T 4085-2015
110	ARM-23/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
111	ARM-24/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
112	CYM-19/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
113	CYM-20/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
114	CYM-21/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
115	YSM-16/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
116	YSM-17/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
117	YSM-18/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	

118	RJM-7/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
119	RJM-8/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
120	RJM-9/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	

(2) 基材发泡浸渍胶膜纸饰面石木塑复合地板力学性能

编号	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据
1	CYJ-1/广东	尺寸稳定性	0.22%	≤0.25%	-0.03%	方法见 T/CNFPIA3004-201 9, 恒温鼓风干燥箱 温度为(70±2)℃
2	CYJ-2/广东	尺寸稳定性	0.21%		-0.04%	
3	CYJ-3/广东	尺寸稳定性	0.19%		-0.06%	
4	ARJ-1/吉林	尺寸稳定性	0.21%		-0.04%	
5	ARJ-2/吉林	尺寸稳定性	0.23%		-0.02%	
6	ARJ-3/吉林	尺寸稳定性	0.20%		-0.05%	
7	CNJ-1/浙江	尺寸稳定性	0.22%		-0.03%	
8	CNJ-2/浙江	尺寸稳定性	0.24%		-0.01%	
9	CNJ-3/浙江	尺寸稳定性	0.21%		-0.04%	
10	YSJ-1/湖南	尺寸稳定性	0.24%		-0.01%	
11	YSJ-2/湖南	尺寸稳定性	0.21%		-0.04%	
12	YSJ-3/湖南	尺寸稳定性	0.22%		-0.03%	
13	CYJ-4/广东	吸水率	3.5%	≤5.0%	-1.5%	GB/T 17657—2013
14	CYJ-5/广东	吸水率	4.0%		-1%	
15	CYJ-6/广东	吸水率	3.3%		-1.7%	
16	ARJ-4/吉林	吸水率	4.3%		-0.7%	
17	ARJ-5/吉林	吸水率	3.9%		-1.1%	
18	ARJ-6/吉林	吸水率	4.0%		-1%	
19	CNJ-4/浙江	吸水率	3.7%		-1.3%	

20	CNJ-5/浙江	吸水率	4.4%		-0.6%	
21	CNJ-6/浙江	吸水率	3.6%		-1.4%	
22	XHJ-1/南京	吸水率	4.0%		-1%	
23	XHJ-2/南京	吸水率	3.5%		-1.5%	
24	XHJ-3/南京	吸水率	3.8%		-1.2%	
25	CYJ-7/广东	静曲强度	13.6 MPa	≥12 MPa	+1.6 MPa	GB/T 17657—2013
26	CYJ-8/广东	静曲强度	15.8 MPa		+3.8 MPa	
27	CYJ-9/广东	静曲强度	12.7 MPa		+0.7 MPa	
28	HMJ-1/辽宁	静曲强度	13.5 MPa		+1.5 MPa	
29	HMJ-2/辽宁	静曲强度	14.8 MPa		+2.8 MPa	
30	HMJ-3/辽宁	静曲强度	14.3 MPa		+2.3 MPa	
31	YSJ-4/湖南	静曲强度	13.0 MPa		+1.0 MPa	
32	YSJ-5/湖南	静曲强度	14.1 MPa		+2.1 MPa	
33	YSJ-6/湖南	静曲强度	13.6 MPa		+1.6 MPa	
34	RJJ-1/江西	静曲强度	15.1 MPa		+3.1 MPa	
35	RJJ-2/江西	静曲强度	13.8 MPa		+1.8 MPa	
36	RJJ-3/江西	静曲强度	14.5 MPa		+2.5 MPa	
37	ARJ-7/吉林	弹性模量	2610 MPa	≥2 000 MPa	+610 MPa	GB/T 17657—2013
38	ARJ-8/吉林	弹性模量	2225 MPa		+225 MPa	
39	ARJ-9/吉林	弹性模量	3015 MPa		+1015 MPa	
40	CYJ-10/广东	弹性模量	2689 MPa		+689 MPa	
41	CYJ-11/广东	弹性模量	2925 MPa		+925 MPa	
42	CYJ-12/广东	弹性模量	3021 MPa		+1021 MPa	
43	XHJ-4/南京	弹性模量	2287 MPa		+287 MPa	
44	XHJ-5/南京	弹性模量	2364 MPa		+364 MPa	
45	XHJ-6/南京	弹性模量	2912 MPa		+912 MPa	

46	CNJ-7/浙江	弹性模量	2265MPa		+265 MPa	
47	CNJ-8/浙江	弹性模量	3002 MPa		+1002 MPa	
48	CNJ-9/浙江	弹性模量	2675 MPa		+265 MPa	
49	YSJ-7/湖南	锁合力	78 N	≥75 N	+3 N	LY/T 2716—2016
50	YSJ-8/湖南	锁合力	82 N		+7 N	
51	YSJ-9/湖南	锁合力	77 N		+2 N	
52	ARJ-10/吉林	锁合力	85 N		+10 N	
53	ARJ-11/吉林	锁合力	78 N		+8 N	
54	ARJ-12/吉林	锁合力	73 N		-2 N	
55	CNJ-10/浙江	锁合力	83 N		+8 N	
56	CNJ-11/浙江	锁合力	80 N		+5 N	
57	CNJ-12/浙江	锁合力	78 N		+3 N	
58	CYJ-13/广东	锁合力	87 N		+12 N	
59	CYJ-14/广东	锁合力	76 N		+1 N	
60	CYJ-15/广东	锁合力	79 N		+4 N	
61	CNJ-13/浙江	表面胶合强度	1.6MPa	≥1.0 MPa	+0.6 MPa	GB/T 17657—2013
62	CNJ-14/浙江	表面胶合强度	1.4MPa		+0.4 MPa	
63	CNJ-15/浙江	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2 MPa	
64	HMJ-4/辽宁	表面胶合强度	1.5MPa		+0.5 MPa	
65	HMJ-5/辽宁	表面胶合强度	1.6MPa		+0.6 MPa	
66	HMJ-6/辽宁	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3 MPa	
67	XHJ-4/南京	表面胶合强度	1.7MPa		+0.7 MPa	
68	XHJ-5/南京	表面胶合强度	1.4MPa		+0.4 MPa	
69	XHJ-6/南京	表面胶合强度	1.6MPa		+0.6 MPa	
70	YSJ-7/湖南	表面胶合强度	1.5MPa		+0.1 MPa	
71	YSJ-8/湖南	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3 MPa	
72	YSJ-9/湖南	表面胶合强度	1.7MPa		+0.7 MPa	

73	ARJ-13/吉林	抗滑值	45	≥35	+10	GB/T 24508-2009		
74	ARJ-14/吉林	抗滑值	51		+16			
75	ARJ-15/吉林	抗滑值	42		+7			
76	CNJ-16/浙江	抗滑值	40		+5			
77	CNJ-17/浙江	抗滑值	43		+8			
78	CNJ-18/浙江	抗滑值	49		+14			
79	XHJ-7/南京	抗滑值	41		+6			
80	XHJ-8/南京	抗滑值	54		+19			
81	XHJ-9/南京	抗滑值	48		+13			
82	CYJ-13/广东	抗滑值	50		+15			
83	CYJ-14/广东	抗滑值	47		+12			
84	CYJ-15/广东	抗滑值	42		+7			
85	CNJ-19/浙江	抗冲击	凹痕直径7mm, 且试件无破损		凹痕直径 ≤12 mm, 且试件无 破损		-5mm	GB/T 17657—2013
86	CNJ-20/浙江	抗冲击	凹痕直径9mm, 且试件无破损				-3mm	
87	CNJ-21/浙江	抗冲击	凹痕直径8mm, 且试件无破损	-4mm				
88	ARJ-16/吉林	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损	-2mm				
89	ARJ-17/吉林	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损	-1mm				
90	ARJ-18/吉林	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损	-2mm				
91	YSJ-10/湖南	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损	-2mm				
92	YSJ-11/湖南	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损	-1mm				
93	YSJ-12/湖南	抗冲击	凹痕直径12mm, 且试件无破损	0				
94	RJJ-4/江西	抗冲击	凹痕直径8mm, 且试件无破损	-4mm				
95	RJJ-5/江西	抗冲击	凹痕直径9mm, 且试件无破损	-3mm				
96	RJJ-6/江西	抗冲击	凹痕直径8mm, 且试件无破损	-4mm				

97	CYJ-16/广东	表面耐磨（家用）	7000 r	≥6000 r	+1000r	GB/T 17657—2013
98	CYJ-17/广东	表面耐磨（家用）	6700 r		+700r	
99	CYJ-18/广东	表面耐磨（家用）	7010 r		+1010r	
100	YSJ-13/湖南	表面耐磨（家用）	6000 r		0	
101	YSJ-14/湖南	表面耐磨（家用）	6200 r		+200r	
102	YSJ-15/湖南	表面耐磨（家用）	6300 r		+300r	
103	ARJ-19/吉林	表面耐磨（家用）	8000 r		+2000r	
104	ARJ-20/吉林	表面耐磨（家用）	8200 r		+2200r	
105	ARJ-21/吉林	表面耐磨（家用）	7800 r		+1800r	
106	CNJ-22/浙江	表面耐磨（家用）	6700 r		+700r	
107	CNJ-23/浙江	表面耐磨（家用）	6800 r		+800r	
108	CNJ-24/浙江	表面耐磨（家用）	7200 r	+1200r		
109	CYJ-19/广东	表面耐磨（商用）	9600 r	≥9000 r	+600r	GB/T 17657—2013
110	CYJ-20/广东	表面耐磨（商用）	9800 r		+800r	
111	CYJ-21/广东	表面耐磨（商用）	9620 r		+620r	
112	ARJ-22/吉林	表面耐磨（商用）	10000 r		+1000r	
113	ARJ-23/吉林	表面耐磨（商用）	12000 r		+1300r	
114	ARJ-24/吉林	表面耐磨（商用）	9800 r		+800r	
115	CNJ-25/浙江	表面耐磨（商用）	10100 r		+1100r	
116	CNJ-26/浙江	表面耐磨（商用）	11000 r		+2000r	
117	CNJ-27/浙江	表面耐磨（商用）	9880 r		+880r	
118	ARJ-25/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	GB/T 4085-2015
119	ARJ-26/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
120	ARJ-27/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
121	CYJ-22/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	

			坏		
122	CYJ-23/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---
123	CYJ-24/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---
124	YSJ-16/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---
125	YSJ-17/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---
126	YSJ-18/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---
127	RJJ-7/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---
128	RJJ-8/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---
129	RJJ-9/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---
130	ARJ-28/吉林	耐光色牢度	4级	≥4级	0
131	ARJ-29/吉林	耐光色牢度	4级		0
132	ARJ-30/吉林	耐光色牢度	4级		0
133	CNJ-28/浙江	耐光色牢度	4级		0
134	CNJ-29/浙江	耐光色牢度	5级		+1级
135	CNJ-30/浙江	耐光色牢度	5级		+1级
136	XHJ-10/南京	耐光色牢度	5级		+1级
137	XHJ-11/南京	耐光色牢度	4级		0
138	XHJ-12/南京	耐光色牢度	4级		0
139	YSJ-22/湖南	耐光色牢度	4级		0
140	YSJ-23/湖南	耐光色牢度	5级		+1级
141	YSJ-24/湖南	耐光色牢度	4级		0

(3) 基材发泡热塑性树脂饰面石木塑复合地板力学性能

编号	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据
1	CYR-1/广东	尺寸稳定性	0.26%	≤0.25%	+0.01%	方法见 T/CNFPIA3004-2 019, 恒温鼓风干燥箱温度为(70±2)℃
2	CYR-2/广东	尺寸稳定性	0.22%		-0.03%	
3	CYR-3/广东	尺寸稳定性	0.24%		-0.01%	
4	ARR-1/吉林	尺寸稳定性	0.21%		-0.04%	
5	ARR-2/吉林	尺寸稳定性	0.23%		-0.02%	
6	ARR-3/吉林	尺寸稳定性	0.20%		-0.05%	
7	CNR-1/浙江	尺寸稳定性	0.21%		-0.04%	
8	CNR-2/浙江	尺寸稳定性	0.25%		0	
9	CNR-3/浙江	尺寸稳定性	0.23%		-0.02%	
10	YSR-1/湖南	尺寸稳定性	0.23%		-0.02%	
11	YSR-2/湖南	尺寸稳定性	0.22%		-0.01%	
12	YSR-3/湖南	尺寸稳定性	0.25%		0	
13	CYR-4/广东	吸水率	3.5%	≤5.0%	-1.5%	GB/T 17657— 2013
14	CYR-5/广东	吸水率	4.0%		-1.0%	
15	CYR-6/广东	吸水率	3.3%		-1.7%	
16	ARR-4/吉林	吸水率	3.2%		-1.8%	
17	ARR-5/吉林	吸水率	4.3%		-0.7%	
18	ARR-6/吉林	吸水率	3.8%		-1.2%	
19	CNR-4/浙江	吸水率	3.0%		-2.0%	
20	CNR-5/浙江	吸水率	2.8%		-2.2%	
21	CNR-6/浙江	吸水率	3.5%		-1.5%	
22	XHR-1/南京	吸水率	3.0%		-2.0%	
23	XHR-2/南京	吸水率	3.4%		-1.6%	
24	XHR-3/南京	吸水率	2.9%		-2.1%	
25	CYR-7/广东	静曲强度	13.6 MPa	≥12 MPa	+1.6 MPa	GB/T 17657—

26	CYR-8/广东	静曲强度	15.8 MPa		+3.8 MPa	2013
27	CYR-9/广东	静曲强度	12.7 MPa		+0.7MPa	
28	HMR-1/辽宁	静曲强度	13.5 MPa		+1.5 MPa	
29	HMR-2/辽宁	静曲强度	14.1 MPa		+2.1 MPa	
30	HMR-3/辽宁	静曲强度	12.9 MPa		+0.9 MPa	
31	YSR-4/湖南	静曲强度	13.3 MPa		+1.3 MPa	
32	YSR-5/湖南	静曲强度	13.1 MPa		+1.1 MPa	
33	YSR-6/湖南	静曲强度	12.9 MPa		+0.9 MPa	
34	RJR-1/江西	静曲强度	12.8 MPa		+0.8 MPa	
35	RJR-2/江西	静曲强度	13.5 MPa		+1.5 MPa	
36	RJR-3/江西	静曲强度	13.2 MPa		+1.2 MPa	
37	ARR-7/吉林	弹性模量	2156 MPa		≥2000 MPa	
38	ARR-8/吉林	弹性模量	2431 MPa	+431 MPa		
39	ARR-9/吉林	弹性模量	3012 MPa	+1012 MPa		
40	CYR-10/广东	弹性模量	3102 MPa	+1102 MPa		
41	CYR-11/广东	弹性模量	2829 MPa	+829 MPa		
42	CYR-12/广东	弹性模量	2760 MPa	+760 MPa		
43	XHR-4/南京	弹性模量	2489 MPa	+489 MPa		
44	XHR-5/南京	弹性模量	2253 MPa	+253 MPa		
45	XHR-6/南京	弹性模量	2987 MPa	+987 MPa		
46	CNR-7/浙江	弹性模量	2672 MPa	+672 MPa		
47	CNR-8/浙江	弹性模量	3174 MPa	+1174 MPa		
48	CNR-9/浙江	弹性模量	2745 MPa	+745 MPa		
49	YSR-7/湖南	锁合力	83N	≥75 N	+8N	LY/T 2716— 2016
50	YSR-8/湖南	锁合力	80N		+5N	
51	YSR-9/湖南	锁合力	77N		+2N	
52	ARR-10/吉林	锁合力	81N		+6N	
53	ARR-11/吉林	锁合力	73N		-2N	

54	ARR-12/吉林	锁合力	78N		+3N	
55	CNR-10/浙江	锁合力	81N		+6N	
56	CNR-11/浙江	锁合力	85N		+10N	
57	CNR-12/浙江	锁合力	79N		+4N	
58	CYR-13/广东	锁合力	80N		+5N	
59	CYR-14/广东	锁合力	72N		-3N	
60	CYR-15/广东	锁合力	78N		+3N	
61	CNR-13/浙江	表面胶合强度	1.6MPa	≥ 1.0 MPa	+0.6MPa	GB/T 17657— 2013
62	CNR-14/浙江	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3MPa	
63	CNR-15/浙江	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2MPa	
64	HMR-4/辽宁	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3MPa	
65	HMR-5/辽宁	表面胶合强度	1.4MPa		+0.4MPa	
66	HMR-6/辽宁	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2MPa	
67	XHR-4/南京	表面胶合强度	1.1MPa		+0.1MPa	
68	XHR-5/南京	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3MPa	
69	XHR-6/南京	表面胶合强度	1.0MPa		0	
70	YSR-7/湖南	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2MPa	
71	YSR-8/湖南	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3MPa	
72	YSR-9/湖南	表面胶合强度	1.4MPa		+0.4MPa	
73	ARR-13/吉林	抗滑值	44	≥ 35	+9	GB/T 24508-2009
74	ARR-14/吉林	抗滑值	38		+3	
75	ARR-15/吉林	抗滑值	42		+7	
76	CNR-16/浙江	抗滑值	40		+5	
77	CNR-17/浙江	抗滑值	52		+17	
78	CNR-18/浙江	抗滑值	45		+10	
79	XHR-7/南京	抗滑值	41		+6	
80	XHR-8/南京	抗滑值	38		+3	
81	XHR-9/南京	抗滑值	40		+5	

82	CYR-13/广东	抗滑值	43		+8	
83	CYR-14/广东	抗滑值	46		+11	
84	CYR-15/广东	抗滑值	42		+7	
85	CNR-19/浙江	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损	凹痕直径 ≤12 mm, 且试件无 破损	-1.5mm	GB/T 17657— 2013
86	CNR-20/浙江	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损		-2.0mm	
87	CNR-21/浙江	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1.0mm	
88	ARR-16/吉林	抗冲击	凹痕直径 11.5mm, 且试件 无破损		-0.5mm	
89	ARR-17/吉林	抗冲击	凹痕直径12mm, 且试件无破损		0	
90	ARR-18/吉林	抗冲击	凹痕直径 10.6mm, 且试件 无破损		-1.4mm	
91	YSR-10/湖南	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1.0mm	
92	YSR-11/湖南	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损		-2.0mm	
93	YSR-12/湖南	抗冲击	凹痕直径 10.7mm, 且试件 无破损		-1.3mm	
94	RJR-4/江西	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1.0mm	
95	RJR-5/江西	抗冲击	凹痕直径 10.3mm, 且试件 无破损		-1.7mm	
96	RJR-6/江西	抗冲击	凹痕直径12mm, 且试件无破损		0	
97	CYR-16/广东	表面耐磨(家用)	6520 r	≥6000 r	+520 r	GB/T 17657— 2013
98	CYR-17/广东	表面耐磨(家用)	6780 r		+780 r	
99	CYR-18/广东	表面耐磨(家用)	6206 r		+206 r	
100	YSR-13/湖南	表面耐磨(家用)	6589 r		+589 r	
101	YSR-14/湖南	表面耐磨(家用)	6301 r		+301 r	
102	YSR-15/湖南	表面耐磨(家用)	6145 r		+145 r	

103	ARR-19/吉林	表面耐磨（家用）	6670 r		+670 r	
104	ARR-20/吉林	表面耐磨（家用）	6089 r		+89 r	
105	ARR-21/吉林	表面耐磨（家用）	6340 r		+340 r	
106	CNR-22/浙江	表面耐磨（家用）	6581 r		+581 r	
107	CNR-23/浙江	表面耐磨（家用）	7076 r		+1076 r	
108	CNR-24/浙江	表面耐磨（家用）	6260 r		+260 r	
109	CYR-19/广东	表面耐磨（商用）	12098 r	≥12000 r	+98 r	GB/T 17657— 2013
110	CYR-20/广东	表面耐磨（商用）	14130 r		+2130 r	
111	CYR-21/广东	表面耐磨（商用）	13987 r		+1987 r	
112	ARR-22/吉林	表面耐磨（商用）	12556 r		+556 r	
113	ARR-23/吉林	表面耐磨（商用）	13010 r		+1010 r	
114	ARR-24/吉林	表面耐磨（商用）	12580 r		+580 r	
115	CNR-25/浙江	表面耐磨（商用）	13012 r		+1012 r	
116	CNR-26/浙江	表面耐磨（商用）	14607 r		+2607 r	
117	CNR-27/浙江	表面耐磨（商用）	13987 r		+1987 r	
118	ARR-25/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	GB/T 4085-2015
119	ARR-26/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
120	ARR-27/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
121	CYR-22/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
122	CYR-23/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
123	CYR-24/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
124	YSR-16/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	

			坏			
125	YSR-17/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
126	YSR-18/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
127	RJR-7/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
128	RJR-8/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
129	RJR-9/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
130	ARR-28/吉林	耐光色牢度	4级	≥4级	0	GB/T 17657—2013
131	ARR-29/吉林	耐光色牢度	5级		1级	
132	ARR-30/吉林	耐光色牢度	4级		0	
133	CNR-28/浙江	耐光色牢度	5级		1级	
134	CNR-29/浙江	耐光色牢度	5级		1级	
135	CNR-30/浙江	耐光色牢度	4级		0	
136	XHR-10/南京	耐光色牢度	4级		0	
137	XHR-11/南京	耐光色牢度	5级		1级	
138	XHR-12/南京	耐光色牢度	5级		1级	
139	YSR-22/湖南	耐光色牢度	4级		0	
140	YSR-23/湖南	耐光色牢度	5级		1级	
141	YSR-24/湖南	耐光色牢度	4级		0	

(4) 基材发泡涂料饰面石木塑复合地板力学性能

编号	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据
1	CYT-1/广东	尺寸稳定性	0.24%	≤0.25%	-0.01%	方法见 T/CNFPIA3004-2 019, 恒温鼓风干
2	CYT-2/广东	尺寸稳定性	0.20%		-0.05%	
3	CYT-3/广东	尺寸稳定性	0.23%		-0.02%	

4	ART-1/吉林	尺寸稳定性	0.21%		-0.04%	干燥温度为(70 ±2)℃		
5	ART-2/吉林	尺寸稳定性	0.23%		-0.02%			
6	ART-3/吉林	尺寸稳定性	0.20%		-0.05%			
7	CNT-1/浙江	尺寸稳定性	0.18%		-0.07%			
8	CNT-2/浙江	尺寸稳定性	0.22%		-0.03%			
9	CNT-3/浙江	尺寸稳定性	0.24%		-0.01%			
10	YST-1/湖南	尺寸稳定性	0.21%		-0.04%			
11	YST-2/湖南	尺寸稳定性	0.20%		-0.051%			
12	YST-3/湖南	尺寸稳定性	0.23%		-0.02%			
13	CYT-4/广东	吸水率	3.5%		≤5.0%		-1.5%	GB/T 17657— 2013
14	CYT-5/广东	吸水率	4.0%				-1.0%	
15	CYT-6/广东	吸水率	3.3%				-1.7%	
16	ART-4/吉林	吸水率	4.3%	-0.7%				
17	ART-5/吉林	吸水率	3.8%	-1.2%				
18	ART-6/吉林	吸水率	4.2%	-0.8%				
19	CNT-4/浙江	吸水率	3.6%	-1.4%				
20	CNT-5/浙江	吸水率	3.5%	-1.5%				
21	CNT-6/浙江	吸水率	3.8%	-1.2%				
22	XHT-1/南京	吸水率	4.1%	-0.9%				
23	XHT-2/南京	吸水率	3.6%	-1.4%				
24	XHT-3/南京	吸水率	3.2%	-1.8%				
25	CYT-7/广东	静曲强度	13.6 MPa	≥12 MPa	+1.6 MPa	GB/T 17657— 2013		
26	CYT-8/广东	静曲强度	15.8 MPa		+3.8 MPa			
27	CYT-9/广东	静曲强度	12.7 MPa		+0.7 MPa			
28	HMT-1/辽宁	静曲强度	14.7 MPa		+2.7 MPa			
29	HMT-2/辽宁	静曲强度	15.1 MPa		+3.1 MPa			
30	HMT-3/辽宁	静曲强度	13.8 MPa		+1.8 MPa			
31	YST-4/湖南	静曲强度	12.8 MPa		+0.8 MPa			

32	YST-5/湖南	静曲强度	13.7 MPa		+1.7 MPa	
33	YST-6/湖南	静曲强度	13.9 MPa		+1.9 MPa	
34	RJT-1/江西	静曲强度	14.2 MPa		+2.2 MPa	
35	RJT-2/江西	静曲强度	13.2 MPa		+1.2 MPa	
36	RJT-3/江西	静曲强度	12.9 MPa		+0.9 MPa	
37	ART-7/吉林	弹性模量	2610 MPa		+610 MPa	
38	ART-8/吉林	弹性模量	2225 MPa	+225 MPa		
39	ART-9/吉林	弹性模量	3015 MPa	+1015 MPa		
40	CYT-10/广东	弹性模量	2908 MPa	+908 MPa		
41	CYT-11/广东	弹性模量	3107 MPa	+1107 MPa		
42	CYT-12/广东	弹性模量	3326 MPa	+1326 MPa		
43	XHT-4/南京	弹性模量	2548 MPa	+548 MPa		
44	XHT-5/南京	弹性模量	3012 MPa	+1012 MPa		
45	XHT-6/南京	弹性模量	2876 MPa	+876 MPa		
46	CNT-7/浙江	弹性模量	3125 MPa	+1125 MPa		
47	CNT-8/浙江	弹性模量	3015 MPa	+1015 MPa		
48	CNT-9/浙江	弹性模量	2572 MPa	+572 MPa		
49	YST-7/湖南	锁合力	80N	≥75 N	+5N	LY/T 2716— 2016
50	YST-8/湖南	锁合力	84N		+9N	
51	YST-9/湖南	锁合力	78N		+3N	
52	ART-10/吉林	锁合力	86N		+11N	
53	ART-11/吉林	锁合力	82N		+7N	
54	ART-12/吉林	锁合力	78N		+3N	
55	CNT-10/浙江	锁合力	83N		+8N	
56	CNT-11/浙江	锁合力	80N		+5N	
57	CNT-12/浙江	锁合力	76N		+1N	
58	CYT-13/广东	锁合力	86N		+11N	
59	CYT-14/广东	锁合力	81N		+6N	

60	CYT-15/广东	锁合力	77N		+2N	
61	CNT-13/浙江	漆膜附着力	刮痕交叉处有少量断续剥落	刮痕及刮痕交叉处允许有少量断续剥落	---	GB/T 17657—2013
62	CNT-14/浙江	漆膜附着力	刮痕处有少量断续剥落		---	
63	CNT-15/浙江	漆膜附着力	无剥落		---	
64	HMT-4/辽宁	漆膜附着力	刮痕交叉处有少量断续剥落		---	
65	HMT-5/辽宁	漆膜附着力	无剥落		---	
66	HMT-6/辽宁	漆膜附着力	刮痕交叉处有少量断续剥落		---	
67	XHT-4/南京	漆膜附着力	刮痕交叉处有少量断续剥落		---	
68	XHT-5/南京	漆膜附着力	无剥落		---	
69	XHT-6/南京	漆膜附着力	无剥落		---	
70	YST-7/湖南	漆膜附着力	刮痕处有少量断续剥落		---	
71	YST-8/湖南	漆膜附着力	刮痕处有少量断续剥落		---	
72	YST-9/湖南	漆膜附着力	刮痕处有少量断续剥落		---	
73	ART-13/吉林	漆膜硬度	3H	≥2H	+1H	GB/T 17657—2013
74	ART-14/吉林	漆膜硬度	3H		+1H	
75	ART-15/吉林	漆膜硬度	2H		0	
76	CNT-16/浙江	漆膜硬度	2H		0	
77	CNT-17/浙江	漆膜硬度	3H		+1H	
78	CNR-18/浙江	漆膜硬度	2H		0	
79	XHT-7/南京	漆膜硬度	3H		+1H	
80	XHT-8/南京	漆膜硬度	3H		+1H	
81	XHT-9/南京	漆膜硬度	2H		0	
82	CYT-13/广东	漆膜硬度	4H		+2H	
83	CYT-14/广东	漆膜硬度	3H		+1H	
84	CYT-15/广东	漆膜硬度	3H		+1H	
85	CNT-19/浙江	抗滑值	38	≥35	+3	GB/T

86	CNT-20/浙江	抗滑值	44		+9	24508-2009
87	CNT-21/浙江	抗滑值	42		+7	
88	ART-16/吉林	抗滑值	40		+5	
89	ART-17/吉林	抗滑值	40		+5	
90	ART-18/吉林	抗滑值	45		+10	
91	YST-10/湖南	抗滑值	43		+8	
92	YST-11/湖南	抗滑值	36		+1	
93	YST-12/湖南	抗滑值	40		+5	
94	RJT-4/江西	抗滑值	39		+4	
95	RJT-5/江西	抗滑值	41		+6	
96	RJT-6/江西	抗滑值	36		+1	
97	CYT-16/广东	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损		凹痕直径 ≤12 mm, 且试件无 破损	
98	CYT-17/广东	抗冲击	凹痕直径 11.2mm, 且试件 无破损	-0.8mm		
99	CYT-18/广东	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损	-1.0mm		
100	YST-13/湖南	抗冲击	凹痕直径 11.5mm, 且试件 无破损	-0.5mm		
101	YST-14/湖南	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损	-2.0mm		
102	YST-15/湖南	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损	-1.0mm		
103	ART-19/吉林	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损	-1.5mm		
104	ART-20/吉林	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损	-1.0mm		
105	ART-21/吉林	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损	-1.5mm		
106	CNT-22/浙江	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损	-2.0mm		
107	CNT-23/浙江	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损	-1.0mm		

108	CNT-24/浙江	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损		-1.5mm	
109	CYT-19/广东	表面耐磨	≤0.06g/100r, 且漆膜未磨透	≤ 0.08g/10 0r, 且漆 膜未磨透	-0.02 g/100r	GB/T 17657— 2013
110	CYT-20/广东	表面耐磨	≤0.04g/100r, 且漆膜未磨透		-0.04 g/100r	
111	CYT-21/广东	表面耐磨	≤0.05g/100r, 且漆膜未磨透		-0.03 g/100r	
112	ART-22/吉林	表面耐磨	≤0.08g/100r, 且漆膜未磨透		0	
113	ART-23/吉林	表面耐磨	≤0.06g/100r, 且漆膜未磨透		-0.02 g/100r	
114	ART-24/吉林	表面耐磨	≤0.04g/100r, 且漆膜未磨透		-0.04 g/100r	
115	CNT-25/浙江	表面耐磨	≤0.06g/100r, 且漆膜未磨透		-0.02 g/100r	
116	CNT-26/浙江	表面耐磨	≤0.08g/100r, 且漆膜未磨透		0	
117	CNT-27/浙江	表面耐磨	≤0.05g/100r, 且漆膜未磨透		-0.03 g/100r	
118	ART-25/吉林	表面耐磨	≤0.06g/100r, 且漆膜未磨透		-0.02 g/100r	
119	ART-26/吉林	表面耐磨	≤0.05g/100r, 且漆膜未磨透		-0.03 g/100r	
120	ART-27/吉林	表面耐磨	≤0.07g/100r, 且漆膜未磨透		-0.01 g/100r	
121	CYT-22/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏	无分层、 开裂、拼 缝开脱等 破坏	---	GB/T 4085-2015
122	CYT-23/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
123	CYT-24/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
124	YST-16/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
125	YST-17/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
126	YST-18/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破		---	

			坏			
127	RJT-7/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
128	RJT-8/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
129	RJT-9/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
130	ART-28/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
131	ART-29/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
132	ART-30/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	

(5) 基材不发泡木质单板饰面石木塑复合地板力学性能

编号	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据
1	CYMN-1/广东	尺寸稳定性	0.12%	≤0.15%	-0.03%	方法见 T/CNFPIA3004-2 019, 恒温鼓风干燥箱温度为(70±2)℃
2	CYMN-2/广东	尺寸稳定性	0.10%		-0.05%	
3	CYMN-3/广东	尺寸稳定性	0.13%		-0.02%	
4	ARMN-1/吉林	尺寸稳定性	0.13%		-0.02%	
5	ARMN-2/吉林	尺寸稳定性	0.11%		-0.04%	
6	ARMN-3/吉林	尺寸稳定性	0.14%		-0.01%	
7	CNMN-1/浙江	尺寸稳定性	0.14%		-0.01%	
8	CNMN-2/浙江	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
9	CNMN-3/浙江	尺寸稳定性	0.13%		-0.02%	
10	YSMN-1/湖南	尺寸稳定性	0.14%		-0.01%	
11	YSMN-2/湖南	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
12	YSMN-3/湖南	尺寸稳定性	0.11%		-0.04%	
13	CYMN-4/广东	吸水率	0.15%	≤1.0%	-0.85%	GB/T 17657—

14	CYMN-5/广东	吸水率	0.8%		-0.2%	2013
15	CYMN-6/广东	吸水率	0.7%		-0.3%	
16	ARMN-4/吉林	吸水率	0.8%		-0.2%	
17	ARMN-5/吉林	吸水率	0.9%		-0.1%	
18	ARMN-6/吉林	吸水率	0.6%		-0.4%	
19	CNMN-4/浙江	吸水率	0.9%		-0.1%	
20	CNMN-5/浙江	吸水率	0.5%		-0.5%	
21	CNMN-6/浙江	吸水率	0.8%		-0.2%	
22	XHMN-1/南京	吸水率	0.5%		-0.5%	
23	XHMN-2/南京	吸水率	0.8%		-0.2%	
24	XHMN-3/南京	吸水率	0.6%		-0.4%	
25	CYMN-7/广东	静曲强度	23MPa		≥ 20 MPa	
26	CYMN-8/广东	静曲强度	25MPa	+5 MPa		
27	CYMN-9/广东	静曲强度	21MPa	+1 MPa		
28	HMMN-1/辽宁	静曲强度	22MPa	+2 MPa		
29	HMMN-2/辽宁	静曲强度	25MPa	+5 MPa		
30	HMMN-3/辽宁	静曲强度	24MPa	+4 MPa		
31	YSMN-4/湖南	静曲强度	26MPa	+6 MPa		
32	YSMN-5/湖南	静曲强度	23MPa	+3 MPa		
33	YSMN-6/湖南	静曲强度	22MPa	+2 MPa		
34	RJMN-1/江西	静曲强度	21MPa	+1 MPa		
35	RJMN-2/江西	静曲强度	27MPa	+7 MPa		
36	RJMN-3/江西	静曲强度	32MPa	+12 MPa		
37	ARMN-7/吉林	弹性模量	4576MPa	≥ 4 000 MPa	+576MPa	GB/T 17657— 2013
38	ARMN-8/吉林	弹性模量	4289MPa		+289MPa	
39	ARMN-9/吉林	弹性模量	4654MPa		+654MPa	
40	CYMN-10/广东	弹性模量	5054MPa		+1054MPa	
41	CYMN-11/广东	弹性模量	4751MPa		+751MPa	

42	CYMN-12/广东	弹性模量	4637MPa		+637MPa	
43	XHMN-4/南京	弹性模量	4875MPa		+875MPa	
44	XHMN-5/南京	弹性模量	4624MPa		+624MPa	
45	XHMN-6/南京	弹性模量	4819MPa		+819MPa	
46	CNMN-7/浙江	弹性模量	4566MPa		+566MPa	
47	CNMN-8/浙江	弹性模量	5051MPa		+1051MPa	
48	CNMN-9/浙江	弹性模量	4883MPa		+883MPa	
49	YSMN-7/湖南	锁合力	78N		$\geq 75.0 \text{ N}$	
50	YSMN-8/湖南	锁合力	82N	+7N		
51	YSMN-9/湖南	锁合力	80N	+5N		
52	ARMN-10/吉林	锁合力	76N	+1N		
53	ARMN-11/吉林	锁合力	78N	+3N		
54	ARMN-12/吉林	锁合力	80N	+5N		
55	CNMN-10/浙江	锁合力	79N	+4N		
56	CNMN-11/浙江	锁合力	86N	+11N		
57	CNMN-12/浙江	锁合力	82N	+7N		
58	CYMN-13/广东	锁合力	81N	+6N		
59	CYMN-14/广东	锁合力	88N	+13N		
60	CYMN-15/广东	锁合力	80N	+5N		
61	CNMN-13/浙江	表面胶合强度	1.6MPa	$\geq 1.0 \text{ MPa}$	+0.6MPa	GB/T 17657— 2013
62	CNMN-14/浙江	表面胶合强度	1.4MPa		+0.4MPa	
63	CNMN-15/浙江	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2MPa	
64	HMMN-4/辽宁	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3MPa	
65	HMMN-5/辽宁	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2MPa	
66	HMMN-6/辽宁	表面胶合强度	1.1MPa		+0.1MPa	
67	XHMN-4/南京	表面胶合强度	1.5MPa		+0.5MPa	
68	XHMN-5/南京	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3MPa	
69	XHMN-6/南京	表面胶合强度	1.1MPa		+0.1MPa	

70	YSMN-7/湖南	表面胶合强度	2. 2MPa		+1. 2MPa	
71	YSMN-8/湖南	表面胶合强度	2. 4MPa		+1. 4MPa	
72	YSMN-9/湖南	表面胶合强度	2. 3MPa		+1. 3MPa	
73	ARMN-13/吉林	抗滑值	39	≥35	+4	GB/T 24508-2009
74	ARMN-14/吉林	抗滑值	40		+5	
75	ARMN-15/吉林	抗滑值	42		+7	
76	CNMN-16/浙江	抗滑值	40		+5	
77	CNMN-17/浙江	抗滑值	41		+6	
78	CNMN-18/浙江	抗滑值	48		+13	
79	XHMN-7/南京	抗滑值	51		+16	
80	XHMN-8/南京	抗滑值	47		+12	
81	XHMN-9/南京	抗滑值	52		+17	
82	CYMN-13/广东	抗滑值	50		+15	
83	CYMN-14/广东	抗滑值	46		+11	
84	CYMN-15/广东	抗滑值	49	+14		
85	CNMN-19/浙江	抗冲击	凹痕直径8mm, 且试件无破损	凹痕直径 ≤12 mm, 且试件无 破损	-4. 0mm	GB/T 17657— 2013
86	CNMN-20/浙江	抗冲击	凹痕直径 10. 5mm, 且试件 无破损		-1. 5mm	
87	CNMN-21/浙江	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1. 0mm	
88	ARMN-16/吉林	抗冲击	凹痕直径7mm, 且试件无破损		-5. 0mm	
89	ARMN-17/吉林	抗冲击	凹痕直径 9mm, 且试件无破损		-3. 0mm	
90	ARMN-18/吉林	抗冲击	凹痕直径 10mm, 且试件无破损		-2. 0mm	
91	YSMN-10/湖南	抗冲击	凹痕直径 8mm, 且试件无破损		-4. 0mm	
92	YSMN-11/湖南	抗冲击	凹痕直径 10. 5mm, 且试件 无破损		-1. 5mm	
93	YSMN-12/湖南	抗冲击	凹痕直径 9mm, 且试件无破损		-3. 0mm	

94	RJMN-4/江西	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损		-1.5mm	
95	RJMN-5/江西	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损		-2.0mm	
96	RJMN-6/江西	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1.0mm	
97	CYMN-16/广东	表面耐磨	0.06g/100r, 且 漆膜未磨透	≤ 0.08g/10 0r, 且漆 膜未磨透	-0.02 g/100r	GB/T 17657— 2013
98	CYMN-17/广东	表面耐磨	0.08g/100r, 且 漆膜未磨透		0	
99	CYMN-18/广东	表面耐磨	0.07g/100r, 且 漆膜未磨透		-0.01 g/100r	
100	YSMN-13/湖南	表面耐磨	0.05g/100r, 且 漆膜未磨透		-0.03 g/100r	
101	YSMN-14/湖南	表面耐磨	0.06g/100r, 且 漆膜未磨透		-0.02 g/100r	
102	YSMN-15/湖南	表面耐磨	0.07g/100r, 且 漆膜未磨透		-0.01 g/100r	
103	ARMN-19/吉林	表面耐磨	0.06g/100r, 且 漆膜未磨透		-0.02 g/100r	
104	ARMN-20/吉林	表面耐磨	0.05g/100r, 且 漆膜未磨透		-0.03 g/100r	
105	ARMN-21/吉林	表面耐磨	0.07g/100r, 且 漆膜未磨透		-0.01 g/100r	
106	CNMN-22/浙江	表面耐磨	0.08g/100r, 且 漆膜未磨透		0	
107	CNMN-23/浙江	表面耐磨	0.05g/100r, 且 漆膜未磨透		-0.03 g/100r	
108	CNMN-24/浙江	表面耐磨	0.06g/100r, 且 漆膜未磨透	-0.02 g/100r		
109	ARMN-22/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏	无分层、 开裂、拼 缝开脱等 破坏	---	GB/T 4085-2015
110	ARMN-23/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
111	ARMN-24/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
112	CYMN-19/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	

113	CYMN-20/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
114	CYMN-21/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
115	YSMN-16/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
116	YSMN-17/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
117	YSMN-18/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
118	RJMN-7/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
119	RJMN-8/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
120	RJMN-9/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	

(6) 基材不发泡浸渍胶膜纸饰面石木塑复合地板力学性能

编号	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据
1	CYJN-1/广东	尺寸稳定性	0.08%	≤0.15%	-0.07%	方法见 T/CNFPIA3004-2 019, 恒温鼓风干燥箱温度为(70±2)℃
2	CYJN-2/广东	尺寸稳定性	0.13%		-0.02%	
3	CYJN-3/广东	尺寸稳定性	0.14%		-0.01%	
4	ARJN-1/吉林	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
5	ARJN-2/吉林	尺寸稳定性	0.14%		-0.01%	
6	ARJN-3/吉林	尺寸稳定性	0.11%		-0.04%	
7	CNJN-1/浙江	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
8	CNJN-2/浙江	尺寸稳定性	0.15%		0	
9	CNJN-3/浙江	尺寸稳定性	0.10%		-0.05%	
10	YSJN-1/湖南	尺寸稳定性	0.15%		0	

11	YSJN-2/湖南	尺寸稳定性	0.13%		-0.02%	
12	YSJN-3/湖南	尺寸稳定性	0.11%		-0.04%	
13	CYJN-4/广东	吸水率	0.8%	≤1.0%	-0.2%	GB/T 17657— 2013
14	CYJN-5/广东	吸水率	0.7%		-0.3%	
15	CYJN-6/广东	吸水率	0.8%		-0.2%	
16	ARJN-4/吉林	吸水率	0.8%		-0.2%	
17	ARJN-5/吉林	吸水率	0.6%		-0.4%	
18	ARJN-6/吉林	吸水率	0.9%		-0.1%	
19	CNJN-4/浙江	吸水率	0.8%		-0.2%	
20	CNJN-5/浙江	吸水率	0.6%		-0.4%	
21	CNJN-6/浙江	吸水率	0.7%		-0.3%	
22	XHJN-1/南京	吸水率	0.7%		-0.3%	
23	XHJN-2/南京	吸水率	0.5%		-0.5%	
24	XHJN-3/南京	吸水率	0.6%		-0.4%	
25	CYJN-7/广东	静曲强度	23.6 MPa	≥20 MPa	+3.6 MPa	GB/T 17657— 2013
26	CYJN-8/广东	静曲强度	25.8 MPa		+5.8 MPa	
27	CYJN-9/广东	静曲强度	22.7 MPa		+2.7 MPa	
28	HMJN-1/辽宁	静曲强度	25.2MPa		+5.2MPa	
29	HMJN-2/辽宁	静曲强度	28.1 MPa		+8.1 MPa	
30	HMJN-3/辽宁	静曲强度	25.7 MPa		+5.7 MPa	
31	YSJN-4/湖南	静曲强度	26.2 MPa		+6.2 MPa	
32	YSJN-5/湖南	静曲强度	22.5 MPa		+2.5 MPa	
33	YSJN-6/湖南	静曲强度	26.9 MPa		+6.9 MPa	
34	RJJN-1/江西	静曲强度	30.9 MPa		10.9 MPa	
35	RJJN-2/江西	静曲强度	24.9 MPa		+4.9 MPa	
36	RJJN-3/江西	静曲强度	28.1 MPa		+8.1 MPa	
37	ARJN-7/吉林	弹性模量	4610 MPa	≥4 000	+610 MPa	GB/T 17657—
38	ARJN-8/吉林	弹性模量	5225 MPa	MPa	+1225 MPa	2013

39	ARJN-9/吉林	弹性模量	5015 MPa		+1015 MPa	
40	CYJN-10/广东	弹性模量	5126 MPa		+1126 MPa	
41	CYJN-11/广东	弹性模量	4895 MPa		+895 MPa	
42	CYJN-12/广东	弹性模量	5017 MPa		+1017 MPa	
43	XHJN-4/南京	弹性模量	4576MPa		+576 MPa	
44	XHJN-5/南京	弹性模量	4798MPa		+798 MPa	
45	XHJN-6/南京	弹性模量	4628MPa		+628 MPa	
46	CNJN-7/浙江	弹性模量	4850MPa		+850 MPa	
47	CNJN-8/浙江	弹性模量	5150MPa		+1150 MPa	
48	CNJN-9/浙江	弹性模量	4921MPa		+921 MPa	
49	YSJN-7/湖南	锁合力	80N	≥75 N	+5N	LY/T 2716— 2016
50	YSJN-8/湖南	锁合力	78N		+3N	
51	YSJN-9/湖南	锁合力	82N		+7N	
52	ARJN-10/吉林	锁合力	83N		+8N	
53	ARJN-11/吉林	锁合力	79N		+4N	
54	ARJN-12/吉林	锁合力	80N		+5N	
55	CNJN-10/浙江	锁合力	82N		+7N	
56	CNJN-11/浙江	锁合力	78N		+3N	
57	CNJN-12/浙江	锁合力	79N		+4N	
58	CYJN-13/广东	锁合力	81N		+6N	
59	CYJN-14/广东	锁合力	80N		+5N	
60	CYJN-15/广东	锁合力	76N		+1N	
61	CNJN-13/浙江	表面胶合强度	2.6MPa	≥1.0 MPa	+1.6 MPa	GB/T 17657— 2013
62	CNJN-14/浙江	表面胶合强度	2.3MPa		+1.3 MPa	
63	CNJN-15/浙江	表面胶合强度	2.2MPa		+1.2 MPa	
64	HMJN-4/辽宁	表面胶合强度	1.4MPa		+0.4 MPa	
65	HMJN-5/辽宁	表面胶合强度	1.6MPa		+0.6 MPa	
66	HMJN-6/辽宁	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2 MPa	

67	XHJN-4/南京	表面胶合强度	2.3MPa		+1.3 MPa	
68	XHJN-5/南京	表面胶合强度	2.5MPa		+1.5 MPa	
69	XHJN-6/南京	表面胶合强度	2.4MPa		+1.4 MPa	
70	YSJN-7/湖南	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2 MPa	
71	YSJN-8/湖南	表面胶合强度	1.5MPa		+0.5 MPa	
72	YSJN-9/湖南	表面胶合强度	1.1MPa		+0.1 MPa	
73	ARJN-13/吉林	抗滑值	43	≥35	+8	GB/T 24508-2009
74	ARJN-14/吉林	抗滑值	38		+3	
75	ARJN-15/吉林	抗滑值	42		+7	
76	CNJN-16/浙江	抗滑值	40		+5	
77	CNJN-17/浙江	抗滑值	37		+2	
78	CNJN-18/浙江	抗滑值	43		+8	
79	XHJN-7/南京	抗滑值	41		+6	
80	XHJN-8/南京	抗滑值	38		+3	
81	XHJN-9/南京	抗滑值	46		+11	
82	CYJN-13/广东	抗滑值	42		+7	
83	CYJN-14/广东	抗滑值	39		+4	
84	CYJN-15/广东	抗滑值	40		+5	
85	CNJN-19/浙江	抗冲击	凹痕直径9mm, 且试件无破损	凹痕直径 ≤12 mm, 且试件无 破损	-3mm	GB/T 17657— 2013
86	CNJN-20/浙江	抗冲击	凹痕直径7mm, 且试件无破损		-5mm	
87	CNJN-21/浙江	抗冲击	凹痕直径7mm, 且试件无破损		-5mm	
88	ARJN-16/吉林	抗冲击	凹痕直径 11.5mm,且试件 无破损		-0.5mm	
89	ARJN-17/吉林	抗冲击	凹痕直径 10.5mm,且试件 无破损		-1.5mm	
90	ARJN-18/吉林	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1mm	
91	YSJN-10/湖南	抗冲击	凹痕直径12mm, 且试件无破损		0	

92	YSJN-11/湖南	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损		-1.5mm	
93	YSJN-12/湖南	抗冲击	凹痕直径 11mm, 且试件无破损		-1mm	
94	RJJN-4/江西	抗冲击	凹痕直径 10mm, 且试件无破损		-2mm	
95	RJJN-5/江西	抗冲击	凹痕直径 11mm, 且试件无破损		-1mm	
96	RJJN-6/江西	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损		-1.5mm	
97	CYJN-16/广东	表面耐磨 (家用)	6580r		≥ 6000 r	
98	CYJN-17/广东	表面耐磨 (家用)	6350r	+350 r		
99	CYJN-18/广东	表面耐磨 (家用)	6700r	+700 r		
100	YSJN-13/湖南	表面耐磨 (家用)	7005r	+1005 r		
101	YSJN-14/湖南	表面耐磨 (家用)	6803r	+803 r		
102	YSJN-15/湖南	表面耐磨 (家用)	6789r	+789 r		
103	ARJN-19/吉林	表面耐磨 (家用)	6820r	+820 r		
104	ARJN-20/吉林	表面耐磨 (家用)	6671r	+671 r		
105	ARJN-21/吉林	表面耐磨 (家用)	6750r	+750 r		
106	CNJN-22/浙江	表面耐磨 (家用)	7042r	+1042 r		
107	CNJN-23/浙江	表面耐磨 (家用)	6931r	+931 r		
108	CNJN-24/浙江	表面耐磨 (家用)	6705r	+705 r		
109	CYJN-19/广东	表面耐磨 (商用)	9907r	≥ 9000 r	+907 r	GB/T 17657— 2013
110	CYJN-20/广东	表面耐磨 (商用)	10031r		+1031 r	
111	CYJN-21/广东	表面耐磨 (商用)	9846r		+846 r	
112	ARJN-22/吉林	表面耐磨 (商用)	10180r		+1180 r	
113	ARJN-23/吉林	表面耐磨 (商用)	9583r		+583 r	
114	ARJN-24/吉林	表面耐磨 (商用)	9931r		+931 r	
115	CNJN-25/浙江	表面耐磨 (商用)	10024r		+1024 r	
116	CNJN-26/浙江	表面耐磨 (商用)	9513r		+513 r	

117	CNJN-27/浙江	表面耐磨（商用）	9764r		+764 r	
118	ARJN-25/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	GB/T 4085-2015
119	ARJN-26/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
120	ARJN-27/吉林	椅子脚轮试验	有开裂		---	
121	CYJN-22/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
122	CYJN-23/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
123	CYJN-24/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
124	YSJN-16/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
125	YSJN-17/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
126	YSJN-18/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
127	RJJN-7/江西	椅子脚轮试验	拼缝有开脱		---	
128	RJJN-8/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
129	RJJN-9/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---		
130	ARJN-28/吉林	耐光色牢度	5级	≥4级	+1级	
131	ARJN-29/吉林	耐光色牢度	4级		0	
132	ARJN-30/吉林	耐光色牢度	4级		0	
133	CNJN-28/浙江	耐光色牢度	5级		+1级	
134	CNJN-29/浙江	耐光色牢度	5级		+1级	
135	CNJN-30/浙江	耐光色牢度	5级		+1级	

136	XHJN-10/南京	耐光色牢度	4级		0	
137	XHJN-11/南京	耐光色牢度	4级		0	
138	XHJN-12/南京	耐光色牢度	5级		+1级	
139	YSJN-22/湖南	耐光色牢度	5级		+1级	
140	YSJN-23/湖南	耐光色牢度	4级		0	
141	YSJN-24/湖南	耐光色牢度	4级		0	

(7) 基材不发泡热塑性树脂饰面石木塑复合地板力学性能

编号	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据
1	CYRN-1/广东	尺寸稳定性	0.12%	≤0.15%	-0.03%	方法见 T/CNFPPIA3004-2 019, 恒温鼓风干燥箱温度为(70±2)℃
2	CYRN-2/广东	尺寸稳定性	0.13%		-0.02%	
3	CYRN-3/广东	尺寸稳定性	0.11%		-0.04%	
4	ARRN-1/吉林	尺寸稳定性	0.1%		-0.05%	
5	ARRN-2/吉林	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
6	ARRN-3/吉林	尺寸稳定性	0.11%		-0.04%	
7	CNRN-1/浙江	尺寸稳定性	0.14%		-0.01%	
8	CNRN-2/浙江	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
9	CNRN-3/浙江	尺寸稳定性	0.11%		-0.04%	
10	YSRN-1/湖南	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
11	YSRN-2/湖南	尺寸稳定性	0.14%		-0.01%	
12	YSRN-3/湖南	尺寸稳定性	0.1%		-0.05%	
13	CYRN-4/广东	吸水率	0.82%	≤1.0%	-0.18%	GB/T 17657— 2013
14	CYRN-5/广东	吸水率	0.8%		-0.2%	
15	CYRN-6/广东	吸水率	0.9%		-0.1%	
16	ARRN-4/吉林	吸水率	0.6%		-0.4%	
17	ARRN-5/吉林	吸水率	0.9%		-0.1%	
18	ARRN-6/吉林	吸水率	0.7%		-0.3%	
19	CNRN-4/浙江	吸水率	0.8%		-0.2%	

20	CNRN-5/浙江	吸水率	0.6%		-0.4%	
21	CNRN-6/浙江	吸水率	0.5%		-0.5%	
22	XHRN-1/南京	吸水率	0.8%		-0.2%	
23	XHRN-2/南京	吸水率	0.7%		-0.3%	
24	XHRN-3/南京	吸水率	0.6%		-0.4%	
25	CYRN-7/广东	静曲强度	25MPa	≥20MPa	+5 MPa	GB/T 17657— 2013
26	CYRN-8/广东	静曲强度	22MPa		+2 MPa	
27	CYRN-9/广东	静曲强度	23MPa		+3 MPa	
28	HMRN-1/辽宁	静曲强度	24MPa		+4 MPa	
29	HMRN-2/辽宁	静曲强度	26MPa		+6 MPa	
30	HMRN-3/辽宁	静曲强度	28MPa		+8 MPa	
31	YSRN-4/湖南	静曲强度	22MPa		+2 MPa	
32	YSRN-5/湖南	静曲强度	21MPa		+1 MPa	
33	YSRN-6/湖南	静曲强度	25MPa		+5 MPa	
34	RJRN-1/江西	静曲强度	27MPa		+7 MPa	
35	RJRN-2/江西	静曲强度	23MPa		+3 MPa	
36	RJRN-3/江西	静曲强度	25MPa		+5 MPa	
37	ARRN-7/吉林	弹性模量	4610 MPa	≥4 000 MPa	+610 MPa	GB/T 17657— 2013
38	ARRN-8/吉林	弹性模量	4225 MPa		+225 MPa	
39	ARRN-9/吉林	弹性模量	5015 MPa		+1015 MPa	
40	CYRN-10/广东	弹性模量	4517 MPa		+517 MPa	
41	CYRN-11/广东	弹性模量	5023 MPa		+1023 MPa	
42	CYRN-12/广东	弹性模量	4965 MPa		+965 MPa	
43	XHRN-4/南京	弹性模量	4782 MPa		+782 MPa	
44	XHRN-5/南京	弹性模量	5145 MPa		+1145 MPa	
45	XHRN-6/南京	弹性模量	5015 MPa		+1015 MPa	
46	CNRN-7/浙江	弹性模量	4865 MPa		+865 MPa	
47	CNRN-8/浙江	弹性模量	5230 MPa		+1230 MPa	

48	CNRN-9/浙江	弹性模量	4865 MPa		+865 MPa	
49	YSRN-7/湖南	锁合力	77N	≥ 75 N	+2N	LY/T 2716— 2016
50	YSRN-8/湖南	锁合力	78 N		+3N	
51	YSRN-9/湖南	锁合力	83 N		+8N	
52	ARRN-10/吉林	锁合力	76 N		+1N	
53	ARRN-11/吉林	锁合力	77 N		+2N	
54	ARRN-12/吉林	锁合力	80 N		+5N	
55	CNRN-10/浙江	锁合力	81 N		+6N	
56	CNRN-11/浙江	锁合力	75 N		0	
57	CNRN-12/浙江	锁合力	79 N		+4N	
58	CYRN-13/广东	锁合力	84 N		+9N	
59	CYRN-14/广东	锁合力	81 N		+6N	
60	CYRN-15/广东	锁合力	76 N		+1N	
61	CNRN-13/浙江	表面胶合强度	1.6MPa	≥ 1.0 MPa	+0.6 MPa	GB/T 17657— 2013
62	CNRN-14/浙江	表面胶合强度	1.4MPa		+0.4 MPa	
63	CNRN-15/浙江	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2 MPa	
64	HMRN-4/辽宁	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3 MPa	
65	HMRN-5/辽宁	表面胶合强度	1.5MPa		+0.5 MPa	
66	HMRN-6/辽宁	表面胶合强度	1.1MPa		+0.1 MPa	
67	XHRN-4/南京	表面胶合强度	1.2MPa		+0.2 MPa	
68	XHRN-5/南京	表面胶合强度	1.6MPa		+0.6 MPa	
69	XHRN-6/南京	表面胶合强度	1.4MPa		+0.4 MPa	
70	YSRN-7/湖南	表面胶合强度	1.4MPa		+0.4 MPa	
71	YSRN-8/湖南	表面胶合强度	1.1MPa		+0.1 MPa	
72	YSRN-9/湖南	表面胶合强度	1.3MPa		+0.3 MPa	
73	ARRN-13/吉林	抗滑值	43	≥ 35	+8	GB/T 24508-2009
74	ARRN-14/吉林	抗滑值	40		+5	
75	ARRN-15/吉林	抗滑值	42		+7	

76	CNRN-16/浙江	抗滑值	40		+5	
77	CNRN-17/浙江	抗滑值	37		+2	
78	CNRN-18/浙江	抗滑值	41		+6	
79	XHRN-7/南京	抗滑值	38		+3	
80	XHRN-8/南京	抗滑值	36		+1	
81	XHRN-9/南京	抗滑值	39		+4	
82	CYRN-13/广东	抗滑值	42		+7	
83	CYRN-14/广东	抗滑值	45		+10	
84	CYRN-15/广东	抗滑值	41		+6	
85	CNRN-19/浙江	抗冲击	凹痕直径 10mm, 且试件无破损	凹痕直径 ≤12 mm, 且试件无 破损	-2mm	GB/T 17657— 2013
86	CNRN-20/浙江	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损		-1.5mm	
87	CNRN-21/浙江	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1mm	
88	ARRN-16/吉林	抗冲击	凹痕直径 11.5mm, 且试件 无破损		-0.5mm	
89	ARRN-17/吉林	抗冲击	凹痕直径 11mm, 且试件无破损		-1mm	
90	ARRN-18/吉林	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损		-1.5mm	
91	YSRN-10/湖南	抗冲击	凹痕直径 11mm, 且试件无破损		-1mm	
92	YSRN-11/湖南	抗冲击	凹痕直径 12mm, 且试件无破损		0	
93	YSRN-12/湖南	抗冲击	凹痕直径 11.5mm, 且试件 无破损		-0.5mm	
94	RJRN-4/江西	抗冲击	凹痕直径 10mm, 且试件无破损		-2mm	
95	RJRN-5/江西	抗冲击	凹痕直径 11mm, 且试件无破损		-1mm	
96	RJRN-6/江西	抗冲击	凹痕直径 10.5mm, 且试件 无破损		-1.5mm	

97	CYRN-16/广东	表面耐磨（家用）	7031 r	≥6000 r	+1031 r	GB/T 17657— 2013
98	CYRN-17/广东	表面耐磨（家用）	6927 r		+927 r	
99	CYRN-18/广东	表面耐磨（家用）	6702 r		+702 r	
100	YSRN-13/湖南	表面耐磨（家用）	6831 r		+831 r	
101	YSRN-14/湖南	表面耐磨（家用）	7018 r		+1018 r	
102	YSRN-15/湖南	表面耐磨（家用）	6902 r		902 r	
103	ARRN-19/吉林	表面耐磨（家用）	6793 r		+793 r	
104	ARRN-20/吉林	表面耐磨（家用）	6823 r		+823 r	
105	ARRN-21/吉林	表面耐磨（家用）	7189 r		+1189 r	
106	CNRN-22/浙江	表面耐磨（家用）	6802 r		+802 r	
107	CNRN-23/浙江	表面耐磨（家用）	6827 r		+827 r	
108	CNRN-24/浙江	表面耐磨（家用）	7183 r	+1183 r		
109	CYRN-19/广东	表面耐磨（商用）	13093 r	≥12000 r	+1093 r	GB/T 17657— 2013
110	CYRN-20/广东	表面耐磨（商用）	12850 r		+850 r	
111	CYRN-21/广东	表面耐磨（商用）	12590 r		+590 r	
112	ARRN-22/吉林	表面耐磨（商用）	13270 r		+1270 r	
113	ARRN-23/吉林	表面耐磨（商用）	12682 r		+682 r	
114	ARRN-24/吉林	表面耐磨（商用）	12453 r		+453 r	
115	CNRN-25/浙江	表面耐磨（商用）	12836 r		+836 r	
116	CNRN-26/浙江	表面耐磨（商用）	13257 r		+1257 r	
117	CNRN-27/浙江	表面耐磨（商用）	13071 r		+1071 r	
118	ARRN-25/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏	无分层、 开裂、拼 缝开脱等 破坏	—	GB/T 4085-2015
119	ARRN-26/吉林	椅子脚轮试验	有少许开裂		—	
120	ARRN-27/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		—	
121	CYRN-22/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		—	

122	CYRN-23/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
123	CYRN-24/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
124	YSRN-16/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
125	YSRN-17/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
126	YSRN-18/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
127	RJRN-7/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
128	RJRN-8/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
129	RJRN-9/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏		---	
130	ARRN-28/吉林	耐光色牢度	4级		≥4级	
131	ARRN-29/吉林	耐光色牢度	5级	+1级		
132	ARRN-30/吉林	耐光色牢度	4级	0		
133	CNRN-28/浙江	耐光色牢度	5级	+1级		
134	CNRN-29/浙江	耐光色牢度	4级	0		
135	CNRN-30/浙江	耐光色牢度	5级	+1级		
136	XHRN-10/南京	耐光色牢度	4级	0		
137	XHRN-11/南京	耐光色牢度	5级	+1级		
138	XHRN-12/南京	耐光色牢度	4级	0		
139	YSRN-22/湖南	耐光色牢度	4级	0		
140	YSRN-23/湖南	耐光色牢度	5级	+1级		
141	YSRN-24/湖南	耐光色牢度	5级	+1级		

(8) 基材不发泡涂料饰面石木塑复合地板力学性能

编号	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据
1	CYTN-1/广东	尺寸稳定性	0.15%	≤0.15%	0	方法见 T/CNFPIA3004-2 019, 恒温鼓风干燥箱温度为(70±2)℃
2	CYTN-2/广东	尺寸稳定性	0.13%		-0.02%	
3	CYTN-3/广东	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
4	ARTN-1/吉林	尺寸稳定性	0.14%		-0.01%	
5	ARTN-2/吉林	尺寸稳定性	0.11%		-0.04%	
6	ARTN-3/吉林	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
7	CNTN-1/浙江	尺寸稳定性	0.14%		-0.01%	
8	CNTN-2/浙江	尺寸稳定性	0.13%		-0.02%	
9	CNTN-3/浙江	尺寸稳定性	0.11%		-0.04%	
10	YSTN-1/湖南	尺寸稳定性	0.13%		-0.02%	
11	YSTN-2/湖南	尺寸稳定性	0.15%		0	
12	YSTN-3/湖南	尺寸稳定性	0.12%		-0.03%	
13	CYTN-4/广东	吸水率	1.0%	≤1.0%	0	GB/T 17657— 2013
14	CYTN-5/广东	吸水率	0.9%		-0.1%	
15	CYTN-6/广东	吸水率	0.7%		-0.3%	
16	ARTN-4/吉林	吸水率	1.0%		0	
17	ARTN-5/吉林	吸水率	0.8%		-0.2%	
18	ARTN-6/吉林	吸水率	0.6%		-0.4%	
19	CNTN-4/浙江	吸水率	0.9%		-0.1%	
20	CNTN-5/浙江	吸水率	0.6%		-0.4%	
21	CNTN-6/浙江	吸水率	0.7%		-0.3%	
22	XHTN-1/南京	吸水率	0.9%		-0.1%	
23	XHTN-2/南京	吸水率	0.5%		-0.5%	
24	XHTN-3/南京	吸水率	0.7%		-0.3%	
25	CYTN-7/广东	静曲强度	22 MPa	≥20 MPa	+2 MPa	GB/T 17657— 2013
26	CYTN-8/广东	静曲强度	23 MPa		+3 MPa	

27	CYTN-9/广东	静曲强度	27 MPa		+7 MPa			
28	HMTN-1/辽宁	静曲强度	31 MPa		+11 MPa			
29	HMTN-2/辽宁	静曲强度	25 MPa		+5 MPa			
30	HMTN-3/辽宁	静曲强度	26 MPa		+6 MPa			
31	YSTN-4/湖南	静曲强度	29 MPa		+9 MPa			
32	YSTN-5/湖南	静曲强度	31 MPa		+11 MPa			
33	YSTN-6/湖南	静曲强度	26 MPa		+6 MPa			
34	RJTN-1/江西	静曲强度	24 MPa		+4 MPa			
35	RJTN-2/江西	静曲强度	26 MPa		+6 MPa			
36	RJTN-3/江西	静曲强度	23 MPa		+3 MPa			
37	ARTN-7/吉林	弹性模量	4671 MPa		≥4 000 MPa		+671 MPa	GB/T 17657— 2013
38	ARTN-8/吉林	弹性模量	4592 MPa				+592 MPa	
39	ARTN-9/吉林	弹性模量	4219 MPa	+219 MPa				
40	CYTN-10/广东	弹性模量	5031 MPa	+1031MPa				
41	CYTN-11/广东	弹性模量	4969 MPa	+969 MPa				
42	CYTN-12/广东	弹性模量	4950 MPa	+950 MPa				
43	XHTN-4/南京	弹性模量	5003 MPa	+1003 MPa				
44	XHTN-5/南京	弹性模量	4702 MPa	+702 MPa				
45	XHTN-6/南京	弹性模量	4915 MPa	+915 MPa				
46	CNTN-7/浙江	弹性模量	5213 MPa	+1213 MPa				
47	CNTN-8/浙江	弹性模量	5029 MPa	+1029 MPa				
48	CNTN-9/浙江	弹性模量	4871 MPa	+871 MPa				
49	YSTN-7/湖南	锁合力	76 N	≥75 N	+1N	LY/T 2716— 2016		
50	YSTN-8/湖南	锁合力	79 N		+4N			
51	YSTN-9/湖南	锁合力	74 N		-1N			
52	ARTN-10/吉林	锁合力	80 N		+5N			
53	ARTN-11/吉林	锁合力	76 N		+1N			
54	ARTN-12/吉林	锁合力	77 N		+2N			

55	CNTN-10/浙江	锁合力	76 N		+1N	
56	CNTN-11/浙江	锁合力	79 N		+4N	
57	CNTN-12/浙江	锁合力	77 N		+2N	
58	CYTN-13/广东	锁合力	80 N		+5N	
59	CYTN-14/广东	锁合力	82 N		+7N	
60	CYTN-15/广东	锁合力	78 N		+3N	
61	CNTN-13/浙江	漆膜附着力	刮痕交叉处有少量断续剥落		---	
62	CNTN-14/浙江	漆膜附着力	刮痕交叉处有少量断续剥落		---	
63	CNTN-15/浙江	漆膜附着力	刮痕有少量断续剥落		---	
64	HMTN-4/辽宁	漆膜附着力	刮痕交叉处有少量断续剥落		---	
65	HMTN-5/辽宁	漆膜附着力	刮痕有少量断续剥落	刮痕及刮痕交叉处	---	
66	HMTN-6/辽宁	漆膜附着力	刮痕有少量断续剥落	允许有少量断续剥落	---	GB/T 17657—2013
67	XHTN-4/南京	漆膜附着力	刮痕交叉处有少量断续剥落		---	
68	XHTN-5/南京	漆膜附着力	刮痕处无剥落		---	
69	XHTN-6/南京	漆膜附着力	刮痕处无剥落		---	
70	YSTN-7/湖南	漆膜附着力	刮痕处无剥落		---	
71	YSTN-8/湖南	漆膜附着力	刮痕处无剥落		---	
72	YSTN-9/湖南	漆膜附着力	刮痕交叉处有少量断续剥落		---	
73	ARTN-13/吉林	漆膜硬度	2H		0	
74	ARTN-14/吉林	漆膜硬度	3H		+1H	
75	ARTN-15/吉林	漆膜硬度	2H	≥2H	0	GB/T 17657—2013
76	CNTN-16/浙江	漆膜硬度	3H		+1H	
77	CNTN-17/浙江	漆膜硬度	3H		+1H	

78	CNRN-18/浙江	漆膜硬度	2H		0	
79	XHTN-7/南京	漆膜硬度	3H		+1H	
80	XHTN-8/南京	漆膜硬度	2H		0	
81	XHTN-9/南京	漆膜硬度	3H		+1H	
82	CYTN-13/广东	漆膜硬度	2H		0	
83	CYTN-14/广东	漆膜硬度	3H		+1H	
84	CYTN-15/广东	漆膜硬度	3H		+1H	
85	CNTN-19/浙江	抗滑值	45		≥35	
86	CNTN-20/浙江	抗滑值	48	+13		
87	CNTN-21/浙江	抗滑值	42	+7		
88	ARTN-16/吉林	抗滑值	40	+5		
89	ARTN-17/吉林	抗滑值	39	+4		
90	ARTN-18/吉林	抗滑值	45	+10		
91	YSTN-10/湖南	抗滑值	41	+6		
92	YSTN-11/湖南	抗滑值	40	+5		
93	YSTN-12/湖南	抗滑值	39	+4		
94	RJTN-4/江西	抗滑值	38	+3		
95	RJTN-5/江西	抗滑值	40	+5		
96	RJTN-6/江西	抗滑值	42	+7		
97	CYTN-16/广东	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损	凹痕直径 ≤12 mm, 且试件无 破损	-2 mm	GB/T 17657— 2013
98	CYTN-17/广东	抗冲击	凹痕直径8mm, 且试件无破损		-4 mm	
99	CYTN-18/广东	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1 mm	
100	YSTN-13/湖南	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1 mm	
101	YSTN-14/湖南	抗冲击	凹痕直径 10.5mm,且试件 无破损		-1.5 mm	
102	YSTN-15/湖南	抗冲击	凹痕直径 11.5mm,且试件 无破损		-0.5 mm	

103	ARTN-19/吉林	抗冲击	凹痕直径11mm, 且试件无破损		-1 mm	
104	ARTN-20/吉林	抗冲击	凹痕直径 10.5mm,且试件 无破损		-1.5 mm	
105	ARTN-21/吉林	抗冲击	凹痕直径10mm, 且试件无破损		-2 mm	
106	CNTN-22/浙江	抗冲击	凹痕直径8mm, 且试件无破损		-4 mm	
107	CNTN-23/浙江	抗冲击	凹痕直径9mm, 且试件无破损		-3 mm	
108	CNTN-24/浙江	抗冲击	凹痕直径7mm, 且试件无破损		-5 mm	
109	CYTN-19/广东	表面耐磨	0.07g		-0.01g	
110	CYTN-20/广东	表面耐磨	0.06g		-0.02g	
111	CYTN-21/广东	表面耐磨	0.08g		0	
112	ARTN-22/吉林	表面耐磨	0.04g		-0.04g	
113	ARTN-23/吉林	表面耐磨	0.06g		-0.02g	
114	ARTN-24/吉林	表面耐磨	0.07g		-0.01g	
115	CNTN-25/浙江	表面耐磨	0.04g		-0.04g	
116	CNTN-26/浙江	表面耐磨	0.06g		-0.02g	
117	CNTN-27/浙江	表面耐磨	0.05g		-0.03g	
118	ARTN-25/吉林	表面耐磨	0.05g		-0.03g	
119	ARTN-26/吉林	表面耐磨	0.06g		-0.02g	
120	ARTN-27/吉林	表面耐磨	0.04g		-0.04g	
121	CYTN-22/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
122	CYTN-23/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
123	CYTN-24/广东	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
124	YSTN-16/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、 拼缝开脱等破 坏		---	
				≤ 0.08g/10 0r, 且漆 膜未磨透		GB/T 17657— 2013
				无分层、 开裂、拼 缝开脱等 破坏		GB/T 4085-2015

125	YSTN-17/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	
126	YSTN-18/湖南	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	
127	RJTN-7/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	
128	RJTN-8/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	
129	RJTN-9/江西	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	
130	ARTN-28/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	
131	ARTN-29/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	
132	ARTN-30/吉林	椅子脚轮试验	无分层、开裂、拼缝开脱等破坏	---	

(9) 有害物质限量

甲醛释放量、TVOC、邻苯二甲酸酯总量、天然放射性核素检测：

编号	类别	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据
1	浸渍胶膜纸饰面 石木塑复合地板	CYJN-4/广东	甲醛释放量 (mg/m^3)	0.018	≤ 0.025	-0.007	GB 18580
2		CYJN-5/广东	甲醛释放量 (mg/m^3)	0.022		-0.003	
3		CYJN-6/广东	甲醛释放量 (mg/m^3)	0.019		-0.006	
4		ARJN-4/吉林	甲醛释放量 (mg/m^3)	0.021		-0.004	
5		ARJN-5/吉林	TVOC ($\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$)	0.3	≤ 0.5	-0.2	HJ 571-2010
6		ARJN-6/吉林	TVOC ($\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$)	0.2		-0.3	
7		CNJN-4/浙江	TVOC ($\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$)	0.3		-0.2	

8		CNJV-5/浙江	TVOC (mg/m ² .h)	0.2		-0.3	
9		CNJV-6/浙江	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.06	≤0.1	-0.04	HJ 2540-2015
10		YSJV-4/湖南	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.02		-0.08	
11		YSJV-5/湖南	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.07		-0.03	
12		YSJV-6/湖南	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.04		-0.06	
13		YSM-19/湖南	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.021		≤0.025	
14		YSM-20/湖南	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.018	-0.007		
15		YSM-21/湖南	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.016	-0.009		
16		ARM-25/吉林	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.023	-0.002		
17		ARM-26/吉林	TVOC (mg/m ² .h)	0.3	-0.2		HJ 571-2010
18	木质单板饰面 石木塑复合地板	ARM-27/吉林	TVOC (mg/m ² .h)	0.2	-0.3		
19		CNM-25/浙江	TVOC (mg/m ² .h)	0.3	-0.2		
20		CNM-26/浙江	TVOC (mg/m ² .h)	0.4	-0.1		
21		CNM-27/浙江	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.04	-0.006		
22		XHM-10/南京	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.05	-0.005	HJ 2540-2015	
23	XHM-11/南京	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.03	-0.007			
24	XHM-12/南京	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.04	-0.006			
25	XHR-13/南京	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.021	-0.004	GB 18580		
26	XHR-14/南京	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.022	-0.003			
27	XHR-15/南京	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.018	-0.007			
28	CYR-25/广东	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.019	-0.006			
29	CYR-26/广东	TVOC (mg/m ² .h)	0.4	≤0.5		-0.1	HJ

30		CYR-27/广东	TVOC (mg/m ² .h)	0.3		-0.2	571-2010	
31		CNR-31/浙江	TVOC (mg/m ² .h)	0.1		-0.4		
32		CNR-32/浙江	TVOC (mg/m ² .h)	0.3		-0.2		
33		CNR-33/浙江	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.07	≤0.1	-0.03	HJ 2540-2015	
34		ARR-31/吉林	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.04		-0.06		
35		ARR-32/吉林	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.06		-0.04		
36		ARR-33/吉林	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.03		-0.07		
37	涂料饰面 石木塑复合地板	CYT-25/广东	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.015	≤0.025	-0.01		
38		CYT-26/广东	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.017		-0.008		
39		CYT-27/广东	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.011		-0.014		
40		CNT-25/浙江	甲醛释放量 (mg/m ³)	0.015		-0.01		
41			CNT-26/浙江	TVOC (mg/m ² .h)	0.2	≤0.5	-0.3	HJ 571-2010
42			CNT-27/浙江	TVOC (mg/m ² .h)	0.3		-0.2	
43			ART-31/吉林	TVOC (mg/m ² .h)	0.3		-0.2	
44			ART-32/吉林	TVOC (mg/m ² .h)	0.3		-0.2	
45			ART-33/吉林	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.07	≤0.1	-0.03	HJ 2540-2015
46			YST-19/湖南	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.03		-0.07	
47			YST-20/湖南	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.05		-0.05	
48			YST-21/湖南	邻苯二甲酸 酯总量 (%)	0.04		-0.06	
49	—	RJT-4/江西	基材氯乙烯 单体 (mg/kg)	4	≤5	-1	GB 18586-2001	
50			CYT-17/广东	基材氯乙烯 单体 (mg/kg)		3		-2
51			YST-14/湖南	基材氯乙烯 单体 (mg/kg)		4		-1

52		ART-21/吉林	基材氯乙烯 单体 (mg/kg)	3		-2	
53	—	ART-19/吉林	天然放射性 核素	$I_{ra}=0.3,$ $I_r=0.6$	$I_{ra} \leq 1.0$ 且 $I_r \leq$ 1.3	$I_{ra}:$ -0.7, $I_r: -0.7$	GB 6566-2010
54		CYT-18/广东	天然放射性 核素	$I_{ra}=0.4,$ $I_r=0.7$		$I_{ra}:$ -0.6, $I_r: -0.6$	
55		YST-13/湖南	天然放射性 核素	$I_{ra}=0.1,$ $I_r=0.3$		$I_{ra}:$ -0.9, $I_r: -1.0$	
56		CNM-18/浙江	天然放射性 核素	$I_{ra}=0.3,$ $I_r=0.7$		$I_{ra}:$ -0.7, $I_r: -0.6$	

重金属检测:

编号	样品编号/产地	检验项目	检测结果	标准值	偏差	检测依据	
1	ART-19/吉林	基材重金属 (mg/m ²)	可溶性铅	1.2	≤10	-8.8	HJ 2540-2015
			可溶性镉	未检出	≤10	---	
			可溶性铬	未检出	≤10	---	
			可溶性汞	1.5	≤10	-8.5	
2	CNM-18/浙江	基材重金属 (mg/m ²)	可溶性铅	1.6	≤10	-8.4	
			可溶性镉	未检出	≤10	---	
			可溶性铬	2.1	≤10	-7.9	
			可溶性汞	未检出	≤10	---	
3	YST-14/湖南	基材重金属 (mg/m ²)	可溶性铅	2.1	≤10	-7.9	
			可溶性镉	未检出	≤10	---	
			可溶性铬	未检出	≤10	---	
			可溶性汞	2.2	≤10	-7.8	
4	CNT-21/浙江	涂饰层重金	可溶性铅	5.6	≤90	-84.4	GB 18584-2001

		属 (mg/kg)	可溶性镉	未检出	≤75	---
			可溶性铬	未检出	≤60	---
			可溶性汞	未检出	≤60	---
5	RJTN-8/江西	涂饰层重金属 (mg/kg)	可溶性铅	3.0	≤90	-87
			可溶性镉	未检出	≤75	---
			可溶性铬	未检出	≤60	---
			可溶性汞	未检出	≤60	---
6	CYT-14/广东	涂饰层重金属 (mg/kg)	可溶性铅	4.6	≤90	-85.4
			可溶性镉	未检出	≤75	---
			可溶性铬	未检出	≤60	---
			可溶性汞	6.8	≤60	-53.2

根据以上试验数据，本文件制定的各项性能指标是合理的。

2、制定的技术依据

该文件的制定，符合国家法律、法规的规定。主要参考了如下标准：

GB/T 2828.1-2012 计数抽样检验程序第1部分：接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4085-2015 半硬质聚氯乙烯块状地板

GB 6566-2010 建筑材料放射性核素限量

GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18102-2007 浸渍纸层压木质地板

GB/T 18103-2013 实木复合地板

GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量

GB 18586-2001 室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量

GB/T 19367-2009 人造板的尺寸测定

GB/T 24508-2020 木塑地板

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

HJ 2540-2015 环境标志产品技术要求 木塑制品

LY/T 2716-2016 聚氯乙烯片材饰面复合地板

T/CNFPIA 3004-2019 石木塑地板

四、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况

无。

五、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系

本标准与现行法律、法规和强制性标准没有冲突。

六、标准在制定过程中意见分歧情况

本标准在制定过程中没有重大意见分歧。

七、作为强制性标准或者推荐性标准的建议

无。

八、贯彻标准的要求、措施和建议

标准颁布实施后，由全国林业生物质材料标准化技术委员会组织开展标准宣贯培训，推进该标准实施应用，促进石木塑地板产业提质升级，提升市场竞争力。

九、废止现行有关标准的建议

无。

十、其他应予说明的事项

无

《石木塑复合地板》标准起草小组

2020年11月26日