



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测报告

报告编号: WT2024B03C01329

委托单位:

山东斯蒙特新材料有限公司

样品名称:

无机预涂板 (冰火板)

检测类别:

委托检测

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心



WT2024B03C01329



中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号： WT2024B03C01329

第 1 页 共 4 页

样品名称	无机预涂板（冰火板）	检测类别	委托检测
委托单位	山东斯蒙特新材料有限公司	商 标	斯蒙特
生产单位	山东斯蒙特新材料有限公司	样品状态	满足检测要求
收样日期	2024 年 09 月 10 日	样品数量	详见备注
生产日期 /批号	——	型号规格	——
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页。	检测日期	2024 年 09 月 12 日 -10 月 15 日
判定依据	JC/T 412.1-2018《纤维水泥平板 第 1 部分：无石棉纤维水泥平板》，GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》，HG/T 3950-2007（2017）《抗菌涂料》，GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检测项目	吸水率、不透水性等共 15 项，详情见数据页。		
检测结论	*经检测，送检样品所检项目第 1-5 项的检测结果符合 JC/T 412.1-2018《纤维水泥平板 第 1 部分：无石棉纤维水泥平板》中 A 类的技术要求；第 6 项检测结果符合 GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》中 A 类装饰装修材料的技术要求；第 7 项中金黄色葡萄球菌、大肠埃希氏菌、肺炎克雷伯氏菌、铜绿假单胞菌符合 HG/T 3950-2007（2017）《抗菌涂料》中 I 级的技术要求，第 7 项中白色念珠菌符合 HG/T 3950-2007（2017）《抗菌涂料》中 II 级的技术要求；第 8 项的检测结果符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中平板状 A(A2-s1,d0,t0)级不燃材料(制品)的技术要求；第 9 项依据 GB/T 7019-2014《纤维水泥制品试验方法》进行检测；第 10 项依据 GB/T 9266-2009《建筑涂料 涂层耐洗刷性的测定》进行检测；第 11 项依据 GB/T 6739-2022《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》进行检测；第 12 项依据 GB/T 9286-2021《色漆和清漆 划格试验》进行检测；第 13 项依据 JC/T 2561-2020《建筑装饰用不燃级金属复合板》进行检测；第 14 项依据 JG/T 235-2014《建筑反射隔热涂料》进行检测；第 15 项依据 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》进行检测。检测结果见数据页。* 签发日期：2024年11月01日 (检测专用章)		
附注：（委托方提供）批量数 1000 张，A 类。			

批 准：孙宇建伟 审 核： 编 制：孟晓慧

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

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号: WT2024B03C01329

第 2 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	吸水率		$\leq 28\%$	23.9%	符合	GB/T 7019-2014 6
2	不透水性		24h 检验后板的底面允许出现潮湿的痕迹, 但不应出现水滴	24h 检验后板的底面无潮湿的痕迹, 无水滴	符合	GB/T 7019-2014 7
3	抗折强度	R2 级	$\geq 8.5\text{MPa}$ (AL) $\bar{L}=7\text{MPa}$ (饱水强度)	13.4MPa	符合	GB/T 7019-2014 10
		单块最低强度	$\geq 4.9\text{MPa}$	11.6MPa	符合	
4	抗冲击强度	C5 级	$\geq 2.6\text{kJ/m}^2$	2.8kJ/m ²	符合	GB/T 7019-2014 11
5	石棉成分	X 射线衍射仪法	不得检出石棉成分	未检出	符合	GB/T 23263-2009
		偏光显微镜法	不得检出石棉成分	未检出	符合	
6	放射性核素限量 (A 类)		内照射指数 $I_{\text{Ra}} \leq 1.0$	0.0 ⁺	符合	GB 6566-2010
			外照射指数 $I_{\text{r}} \leq 1.3$	0.0 ⁺	符合	
7	抗细菌性能	金黄色葡萄球菌	$\geq 99\%$ (I级)	$> 99.9\%$	符合	HG/T 3950-2007 6.4
		大肠埃希氏菌	$\geq 99\%$ (I级)	$> 99.9\%$	符合	
		肺炎克雷伯氏菌	$\geq 99\%$ (I级)	$> 99.9\%$	符合	
		铜绿假单胞菌	$\geq 99\%$ (I级)	$> 99.9\%$	符合	
		白色念珠菌	$\geq 90\%$ (II级)	95.3%	符合	

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

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号: WT2024B03C01329

第 3 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
8	燃烧性能 A(A2-s1,d0,t0)级	主要组分热值(基材)	$\leq 3.0\text{MJ/kg}$	0.7MJ/kg	符合	GB/T 14402-2007
		外部次要组分热值(涂层)	$\leq 4.0\text{MJ/m}^2$	0.9MJ/m ²	符合	
		总热值	$\leq 3.0\text{MJ/kg}$	0.8MJ/kg	符合	
		燃烧速率增长指数 (FIGRA _{0.2MJ})	$\leq 120\text{W/s}$	10W/s	符合	GB/T 20284-2006
		600s 的总热释放量	$\leq 7.5\text{MJ}$	1.3MJ	符合	
		600s 内总产烟量	$\leq 50\text{m}^2$	25m ²	符合	
		烟气生成速率指数	$\leq 30\text{m}^2/\text{s}^2$	0m ² /s ²	符合	
		火焰横向蔓延	未达到试样长翼边缘	未达到试样长翼边缘	符合	
		燃烧滴落物/微粒	600s 内无燃烧滴落物/微粒	600s 内无燃烧滴落物/微粒	符合	
		产烟毒性	达到准安全一级 ZA ₁	达到准安全一级 ZA ₁	符合	GB/T 20285-2006
9	表观密度		—	1.52g/cm ³	—	GB/T 7019-2014 6

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

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号: WT2024B03C01329

第 4 页 共 4 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
10	耐洗刷性	—	1500 次不露底	—	GB/T 9266-2009
11	铅笔硬度	—	3H	—	GB/T 6739-2022
12	划格试验(涂层附着力)	—	0 级	—	GB/T 9286-2021
13	耐溶剂性	—	不露底	—	JC/T 2561-2020 7.7.11
14	太阳光反射比	—	0.59	—	JG/T 235-2014 6.4、附录 B
15	甲醛释放量 (气候箱法)	—	未检出 (72h)	—	GB/T 17657-2022 4.60

备注: 1、检测地点: 第 8 项单体试验为密云; 第 15 项为永顺, 其余检测项目为管庄。

2、燃烧性能试验的结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关, 不能将其作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。单体试验燃烧试样安装说明: 试样按 GB/T 20284-2006 第 5.2.2 b) 条规定进行安装; 试样背板为厚 12mm、密度 800kg/m³ 的硅酸钙板; 试样受火面为装饰面。

3、甲醛未检出说明: 甲醛释放量 < 0.005mg/m³; 石棉未检出说明: 温石棉、透闪石石棉、阳起石石棉、直闪石石棉、铁石棉、蓝石棉均小于 0.1%。

4、(委托方提供)样品数量: 80mm×80mm 4 块、250mm×250mm 4 块、500mm×400mm 4 块、700mm×700mm 4 块、300mm×300mm 6 块、430mm×150mm 2 块、100mm×430mm 2 块、100mm×80mm 3 块、500mm×500mm 4 块、50mm×50mm 15 块、1500mm×1000mm 3 块、1500mm×495mm 3 块、400mm×20mm 6 块、粉末共 5kg, 涂层面密度 100g/m²。

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

国检集团简介

中国国检测试控股集团股份有限公司（中文简称国检集团，英文简称 CTC，股票代码 603060）经过近七十年的不懈努力与执着追求，发展成为国内建筑材料和建设工程领域极具规模、综合性、第三方检验认证服务机构。作为 A 股首家“中国”字头、集检验认证为一体的上市公司，分支机构遍布全国，且下辖三十余个国家级及行业级检验检测实验室，可为建材生产企业、建设工程、装饰装修工程、铁路及轨道交通工程、市政工程、电力工程、工业窑炉、可再生资源、新能源、居家生活等各类客户提供关于质量、安全、环保、绿色、节能等综合性解决方案。

中国国检测试控股集团股份有限公司始终以“科技创新”驱动企业发展，秉承“公正为本、服务社会”的核心理念，为客户的品牌价值提升、为行业的可持续性发展保驾护航，为“质量兴国”“一带一路”国家倡议的实现贡献力量！

更多详情见公司官网：<http://www.ctc.ac.cn/>