



231001061530



扫一扫查真伪

检测报告

Testing Report

No. 25010620

产品名称

PRODUCT NAME

CG 石墨复合保温板外墙外保温系统

工程名称

PROJECT NAME

委托单位

CLIENT

江苏臣功广兴节能科技有限公司

生产单位

PRODUCING UNIT

江苏臣功广兴节能科技有限公司

江苏建科鉴定咨询有限公司

Jiangsu JianKe Appraisal & Consultation Co., Ltd.

委托编号: 2531064

江苏建科鉴定咨询有限公司

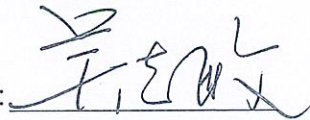


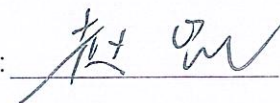
检测报告

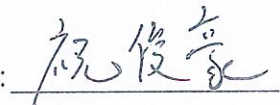
No. 25010620

签发日期: 2025 年 06 月 06 日

委托单位	江苏臣功广兴节能科技有限公司		
单位地址	江苏省句容市后白工业区金前路 88 号	联系电话	0511-87779889
生产单位	江苏臣功广兴节能科技有限公司		
单位地址	江苏省句容市后白工业区金前路 88 号	联系电话	13913805696
样品名称	CG 石墨复合保温板外墙外保温系统		
规格型号	/	样品编号	bs25A-00017
注册商标	臣功广兴	样品数量	1 套
抽样单位	江苏建科鉴定咨询有限公司	抽样人员	赵凯、刘宝
抽样数量	/	抽样日期	2025. 03. 13
抽样基数	/	抽样地点	厂家仓库
来样方式	抽样送检	样品状态	可检
检测类别	型式检验	检测地点	南京市江宁区蓝霞路 3 号
委托日期	2025. 03. 14	检测日期	2025. 03. 28-2025. 06. 05
检测依据	各检测参数检测依据详见数据页		
判定依据	《CG 石墨复合保温板外墙外保温系统应用技术规程》 Q/320121 CENG0002-2024		
检测结论	该样品经检测, 所检项目均符合《CG 石墨复合保温板外墙外保温系统应用技术规程》Q/320121 CENG0002-2024 中 CG 石墨复合保温板外墙外保温系统的技术要求。		

批准: 

审核: 

检测: 

检 测 结 果 汇 总

序号	检测项目	检测方法	单位	技术要求	检测结果	单项 评定
1	耐候性	JGJ 144-2019	/	表面无空鼓、剥落或脱落、开裂等破坏, 无裂缝渗水现象, 系统拉伸粘结强度不小于 0.10MPa, 且破坏部位应位于保温层内	表面无空鼓、剥落或脱落、开裂等破坏, 无裂缝渗水现象, 系统拉伸粘结强度 0.12MPa, 且破坏部位位于保温层内	合 格
2	吸水量		g/m^2	≤ 500	423	合 格
3	抗冲击强度		/	10J 级	符合 10J 级	合 格
	建筑物首层墙面及门窗等易受碰撞部位			3J 级	符合 3J 级	
4	耐冻融性能		/	30 次冻融循环后, 系统无空鼓、剥落, 无可见裂缝, 系统拉伸粘结强度不小于 0.10MPa, 且破坏部位应位于保温层内	30 次冻融循环后, 保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂缝, 系统拉伸粘结强度 0.11MPa, 且破坏部位位于保温层内	合 格
5	水蒸气渗透阻		$\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$	符合设计要求, 且不小于 0.85	1.35	合 格
6	不透水性		/	2h 无水渗透	2h 无水渗透	合 格
7	热阻	GB/T 13475-2008	$(\text{m}^2 \cdot \text{K})/\text{W}$	符合设计要求	0.93	/
8	抗风荷载	GB/T 36585-2018	kPa	不小于工程项目的风荷载设计要求, 且不小于 6	6.0	合 格
说明	1、委托单位提供的系统抗风压设计值为 $\geq 6.0\text{kPa}$; 水蒸气渗透阻设计值为 $\geq 0.85\text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 。 2、因委托单位未提供热阻的设计要求, 故热阻只出具实测值, 不予判定。					

检测用主要仪器设备一览表

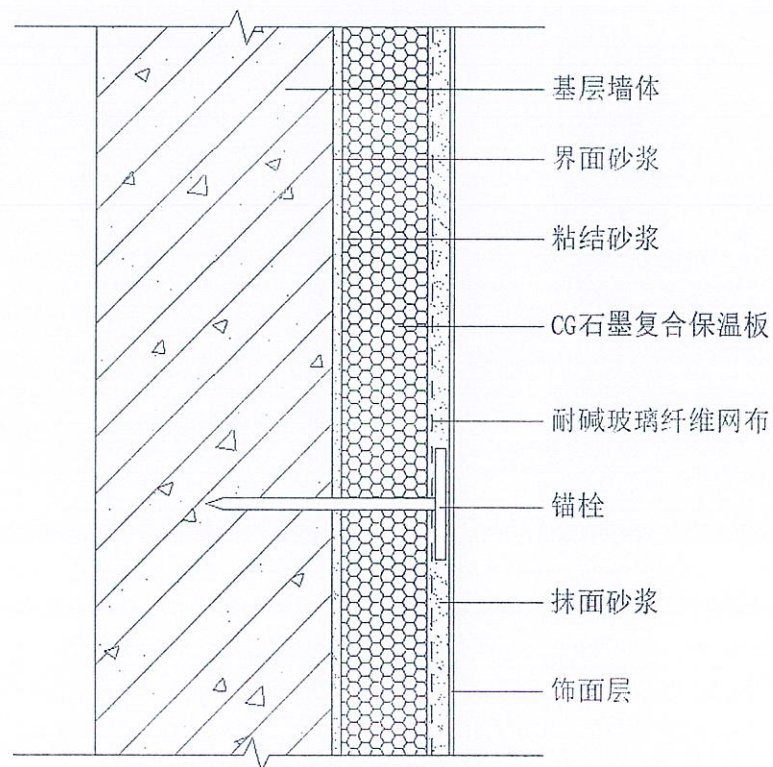
序号	名称	规格型号	编号	检定有效期
1	外墙外保温耐候性检测系统	BH-NH-3021	JK06413	2025-07-01
2	一体式粘结强度测试仪	HC-6000C	JK19359	2026-01-13
3	外墙外保温抗冲击试验仪	JGJ144-A5	JK19205	2025-07-01
4	低温试验箱	DX-300-40	JK19207	2025-07-01
5	恒温水浴	CF-C	JK19208	2025-07-01
6	电热恒温干燥箱	101-24A	JK19198	2025-07-01
7	恒温恒湿智能精密控制仪	TKY-JMKT-2	JK22537	2025-07-01
8	外墙外保温系统抗风压检测装置	WQKF-2520	JK19206	2025-07-28
9	稳态热传递性质测试系统	CD-WTF11212	JK19209	2025-07-01

本页以下空白

试验墙体的施工说明

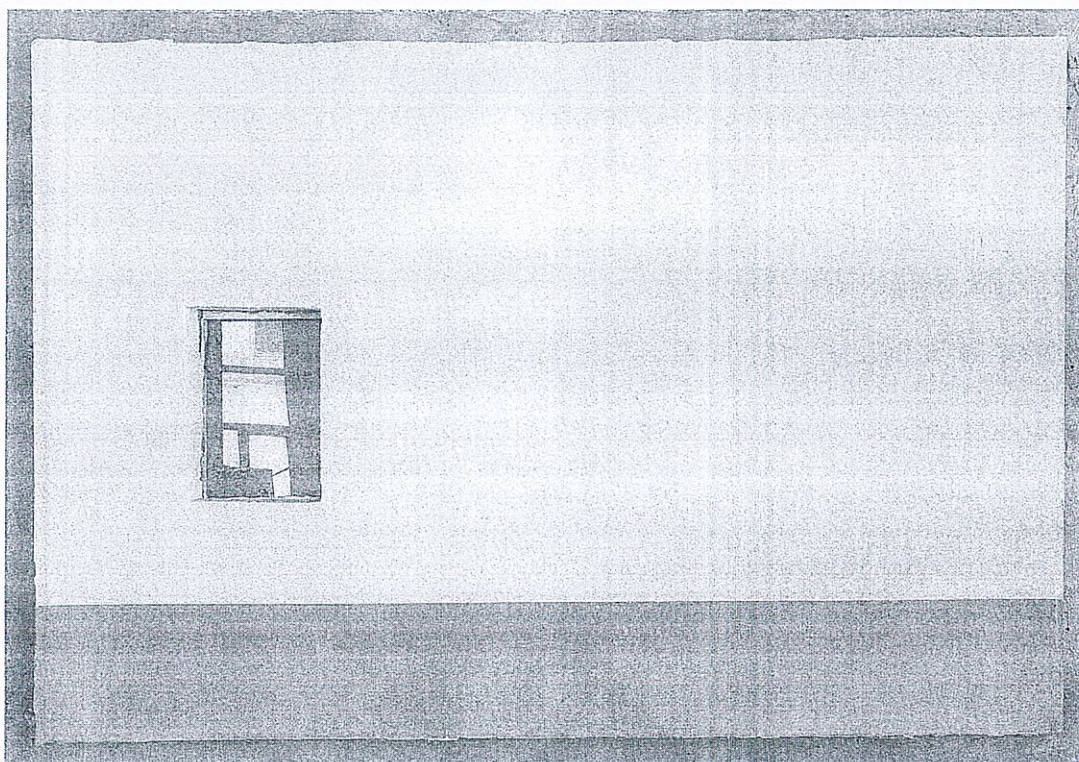
- 1、耐候性试样由混凝土墙和被测外保温系统构成,混凝土墙为基层墙体,试样尺寸为 3000 mm×2000 mm (宽×高),保温层厚度 50mm,面积为 6.0 m²。
- 2、耐候性试样施工方案由委托方提供,系统于 2025 年 03 月 28 日施工,墙体构造层:基层墙体+界面砂浆+粘结砂浆+CG 石墨复合保温板 50mm+抹面砂浆 3mm 压入耐碱玻璃纤维网布+锚栓固定+抹面砂浆 3mm+饰面层。系统于 2025 年 03 月 31 日施工完成,试样安装锚栓数量为 6 个/m²。
- 3、试样中 CG 石墨复合保温板[600×600×50(mm)]、粘结砂浆、抹面砂浆、界面砂浆、锚栓[$\phi 8 \times 102$ (mm)]、耐碱玻璃纤维网布(160g/m²)生产厂家为:江苏臣功广兴节能科技有限公司。

附图 1 耐候性试样系统构成



CG 石墨复合保温板外墙外保温系统

附图 2 耐候性试验前试样照片



附图 3 耐候性试验后试样照片

