



171012050232



检测报告

Testing Report

No. 23010774

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: 2331064

江苏建科鉴定咨询有限公司

江苏建科鉴定咨询有限公司



检测报告

No. 23010774

签发日期: 2023年05月31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	BS23-00018
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	2023.02.20
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	南京市江宁区前庄路298号
委托日期	2023.02.22	检测日期	2023.02.24-2023.05.31
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 CENGO002-2022		
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 CENGO002-2022 中系统性能要求。		

批准: 赵凯

审核: 刘宝

检测: 赵俊豪



本报告未贴防伪标记视为无效

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(1h)			g/m ²	≤500	470	合格
3	抗冲击强度	建筑物首层墙面及门窗等易受碰撞部位		/	10J 级	符合 10J 级	合格
		建筑物二层以上墙面		/	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, 系统无空鼓、剥落, 无可见裂缝; 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			g/(m ² ·h)	符合设计要求, 且不小于 0.85	1.21	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	(m ² ·K)/W	符合设计要求	0.90
8*	抗风荷载		GB/T 36585-2018	kPa	不小于工程项目的风荷载设计值, 且不小于 6	6	/
说明	1、应委托单位要求要求, 第 7 项和第 8 项仅出具实测值。 2、8*分包给江苏省建工建材质量检测中心有限公司, 计量证书编号: 171001060159, 报告编号: (2023) 72246。						

检测用主要仪器设备一览表

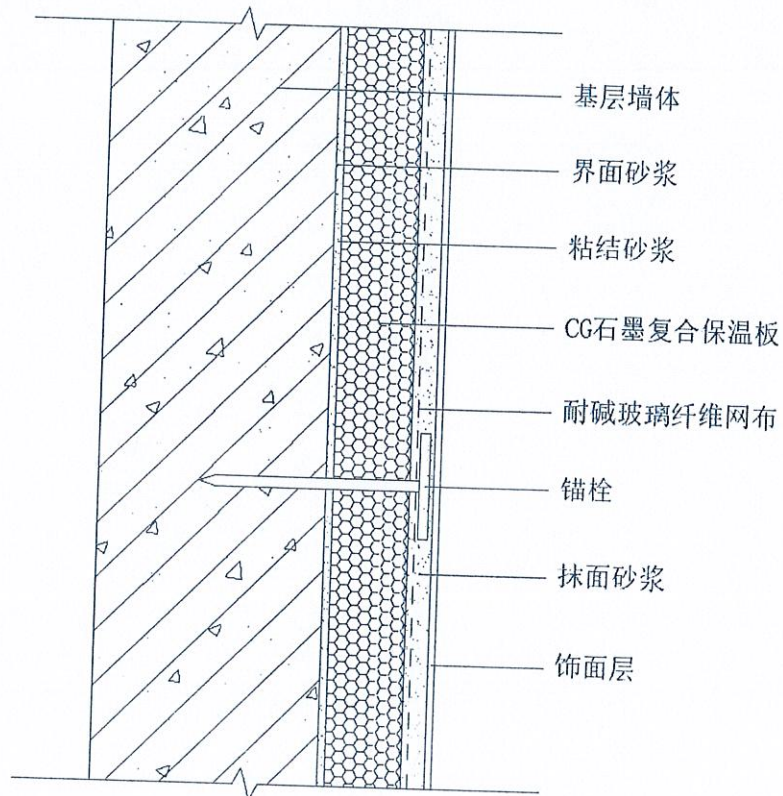
序号	名称	规格型号	编号	检定有效期
1	外墙外保温耐候性检测系统	WQ-NH-3021	JK19203	2024-02-20
2	一体式粘结强度测试仪	HC-6000C	JK19359	2024-01-10
3	外墙外保温抗冲击试验仪	JGJ144-A5	JK19205	2024-02-20
4	低温试验箱	DX-300-40	JK19207	2024-02-20
5	恒温水浴	CF-C	JK19208	2024-02-20
6	电热恒温干燥箱	101-24A	JK19198	2024-02-20
7	恒温恒湿智能精密控制仪	TKY-JMKT-2	JK22537	2023-12-30
8	稳态热传递性质测试系统	CD-WTF11212	JK19209	2024-02-20

本页以下空白

试验墙体的施工说明

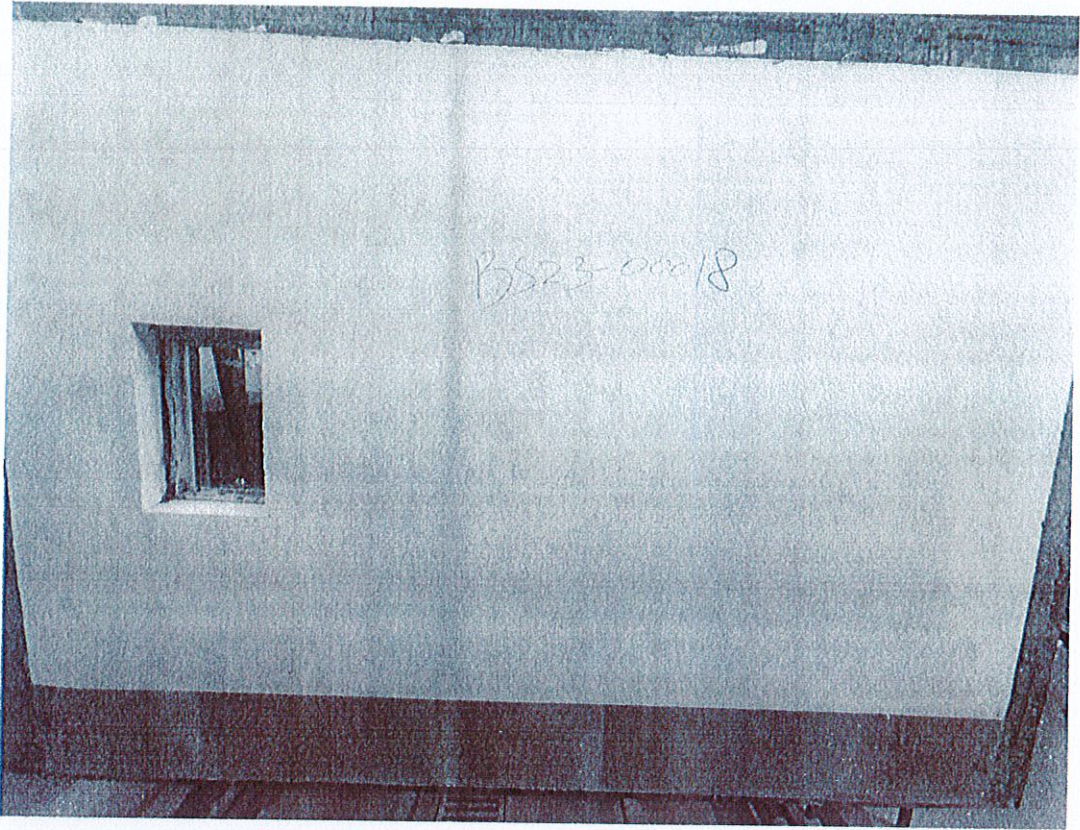
- 1、耐候性试样由混凝土墙和被测外保温系统构成，混凝土墙为基层墙体，试样尺寸为 3000 mm×2100 mm（宽×高），保温层厚度 50mm，面积为 6.3 m²。
- 2、耐候性试样施工方案由委托方提供，系统于 2023 年 02 月 24 日施工，墙体构造层：基层墙体+界面砂浆+粘结砂浆 3mm+CG 石墨复合保温板 50mm+抹面砂浆 3mm 压入耐碱玻璃纤维网布+锚栓+抹面砂浆 3mm+饰面层。系统于 2023 年 02 月 27 日施工完成，试样安装锚固件数量为 5 个/m²。
- 3、试样中 CG 石墨复合保温板[600×600×50(mm)]、界面砂浆、粘结砂浆、抹面砂浆、耐碱玻璃纤维网布（160g/m²）、锚栓[φ8×102(mm)]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

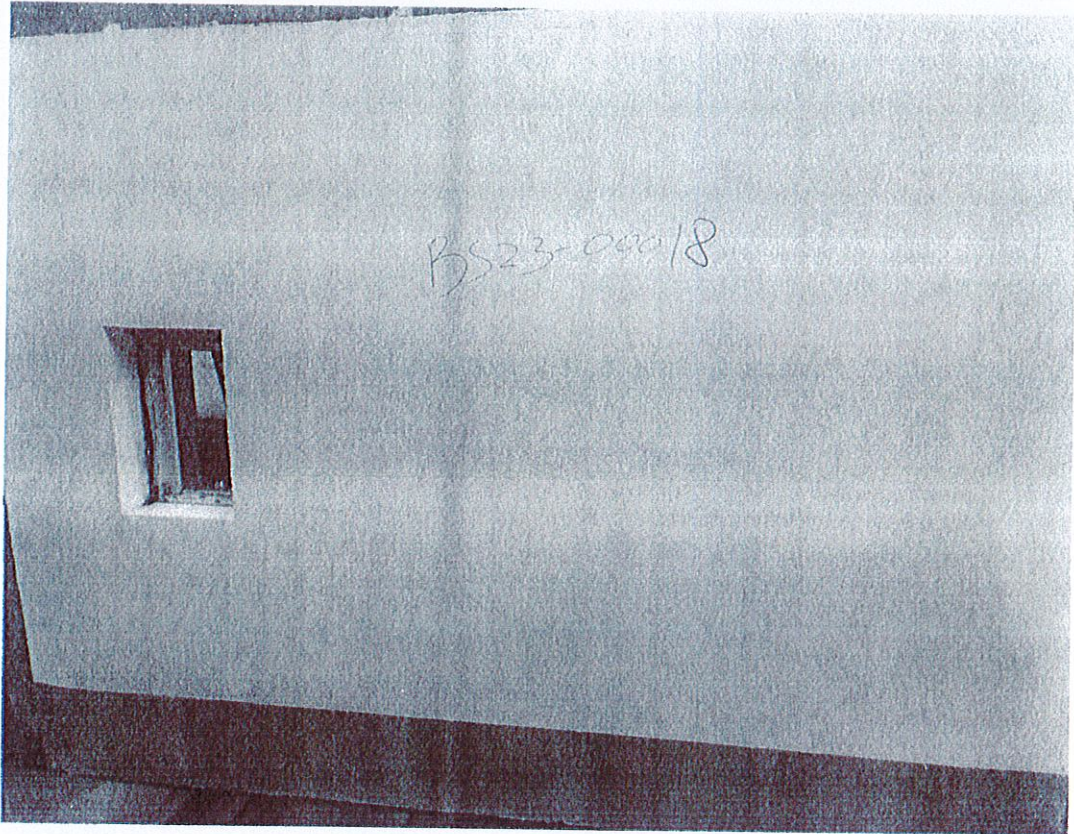


CG 石墨复合保温板外墙外保温系统

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



司