



171012050232



检测报告

Testing Report

No. 23010773

产品名称
PRODUCT NAME

CG 热固复合聚苯乙烯泡沫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: 2331063

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. 23010773

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 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板外墙外保温系统		
规格型号	/	样品编号	BS23-00017
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	2023.02.14
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	2023.02.15	检测日期	2023.02.15-2023.05.31
检测依据	各检测参数检测依据详见数据页		
判定依据	《CG 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板外墙外保温系统应用技术规程》 Q/320121 CENGO001-2022		
检测结论	该样品经检测, 所检项目均符合《CG 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板外墙外保温系统应用技术规程》Q/320121 CENGO001-2022 中系统性能要求。		

批准:

审核:

检测:



本报告未贴防伪标记视为无效

第 1 页 共 5 页

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 0.11MPa，且破坏部位位于保温层内	合 格
2	吸水量(1h)			g/m ²	≤500	478	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 0.10MPa，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	1.22	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	0.88	/
8*	抗风荷载		GB/T 30595-2018	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）72245。						

鉴定

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	2023-09-18
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

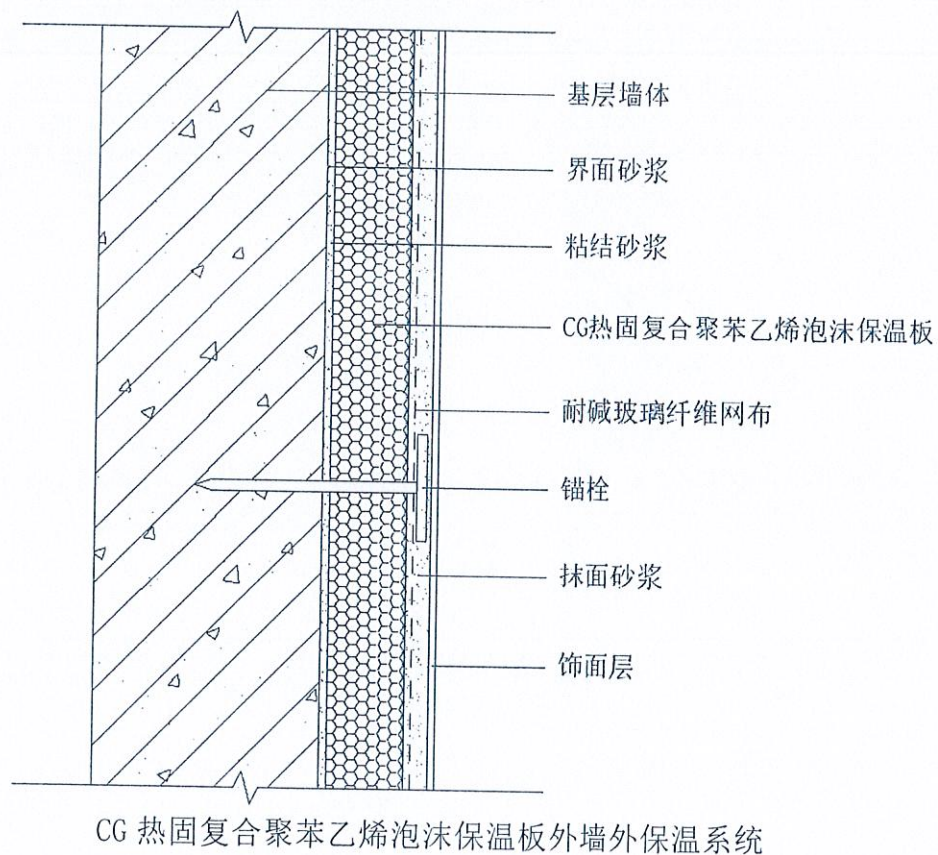
咨询有

试验墙体的施工说明

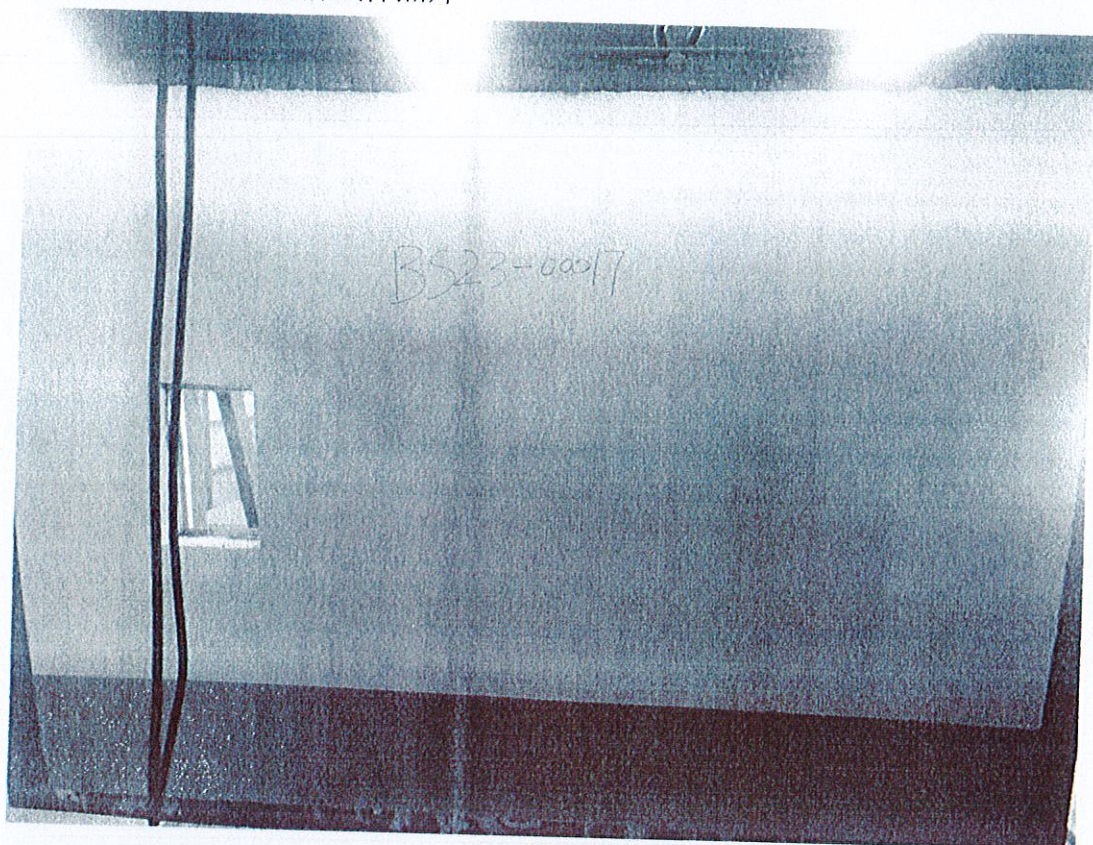
- 1、耐候性试样由混凝土墙和被测外保温系统构成，混凝土墙为基层墙体，试样尺寸为 3000 mm×2100 mm（宽×高），保温层厚度 50mm，面积为 6.3 m²。
- 2、耐候性试样施工方案由委托方提供，系统于 2023 年 02 月 15 日施工，墙体构造层：基层墙体+界面砂浆+粘结砂浆 3mm+CG 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板 50mm+抹面砂浆 3mm 压入耐碱玻璃纤维网布+锚栓+抹面砂浆 3mm+饰面层。系统于 2023 年 02 月 18 日施工完成，试样安装锚固件数量为 5 个/m²。
- 3、试样中 CG 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板[600×600×50(mm)]、界面砂浆、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。

限公司

附图 1 耐候性试样系统构成



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

