



检 测 报 告

编号：2025 (JN) 0027

检测类别：委托抽测

工程名称：/

委托单位：徐州市翔通节能保温工程有限公司

检测内容：保温系统

徐州市建设工程检测中心有限公司

地 址：徐州市云龙区青海路 6 号

电 话：87896391 邮 编：221004



徐州市建设工程检测中心有限公司

报告编号: 2025 (JN) 0027

检测报告

第 1 页 共 4 页

检测类别	委托抽测	委托编号	2025002559			
委托单位	徐州市翔通节能保温工程有限公司	样品编号	900125-00012			
联系人/电话	李超/18762270333	样品名称	保温系统			
受检单位	徐州市翔通节能保温工程有限公司	系统类型	挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统			
通讯地址	新沂市阿湖镇	规格型号	/			
生产厂家	徐州市翔通节能保温工程有限公司	生产日期	/			
抽样依据	GB/T 30595-2014	样品数量	系统材料一套			
抽样地点	公司仓库	样本基数	详见备注			
抽样人	柴涛、马丁	代表数量	/			
抽样单位	徐州市建设工程检测中心有限公司	抽样日期	2025.02.05			
样品状态	符合检测要求	检测日期	2025.02.05-2025.04.12			
判定依据	《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 30595-2014					
检测结论	样品经检测, 所检项目中第 1~6 项符合 GB/T30595-2014 标准中挤塑板外保温系统规定的要求;抗风压值、热阻符合委托单位提供的设计要求;防火隔离带的耐冻融、防火隔离带的耐候性拉伸粘结强度检测结果见第 2 页。					
编制: 刘何 审核: 李超 签发: 高长贵 徐州市建设工程检测中心有限公司 检验检测专用章 报告日期: 2025.04.22						
报告说明: 1. 报告未加盖“徐州市建设工程检测中心有限公司检验检测专用章”或内容涂改无效。 2. 未经本单位书面同意, 部分复制报告无效。 3. 对检测数据及结果若有异议, 请于收到报告十五日内以书面形式向本单位提出。 4. 委托检测数据及结果仅证明样品所检项目的符合性情况。						

徐州市建设工程检测中心有限公司

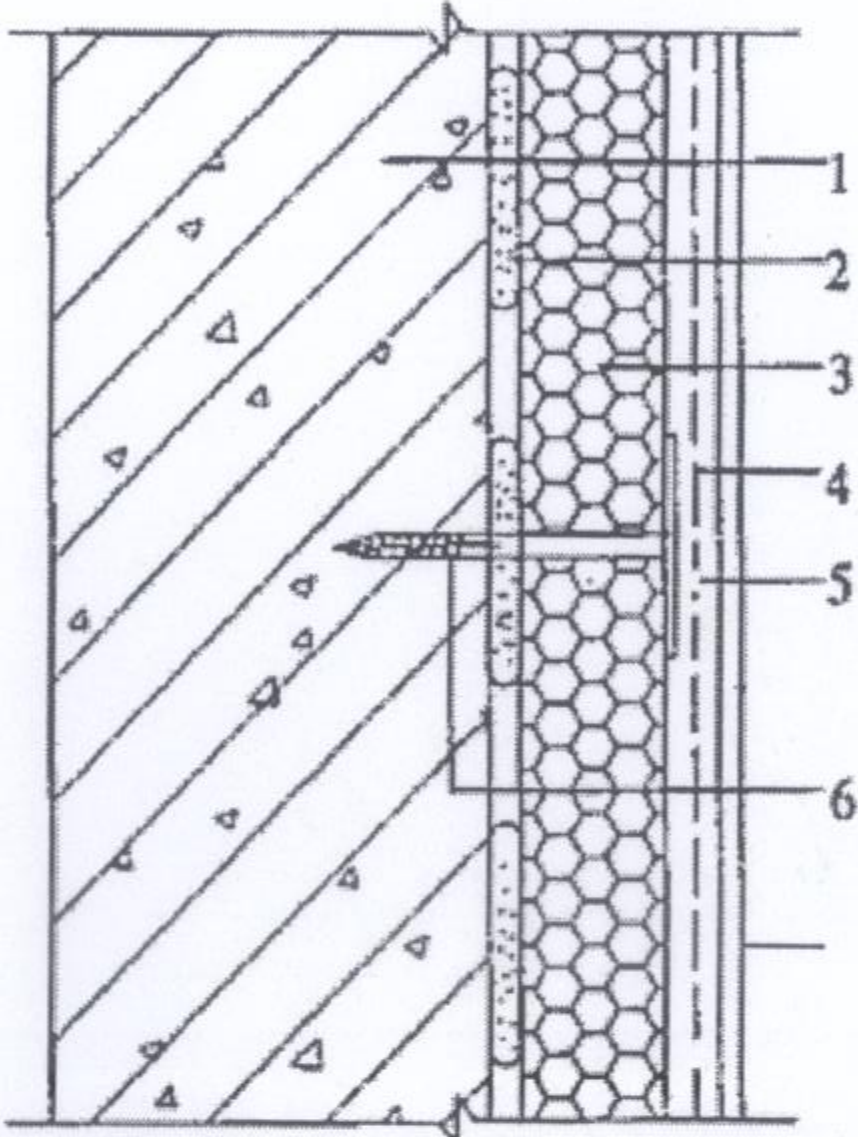
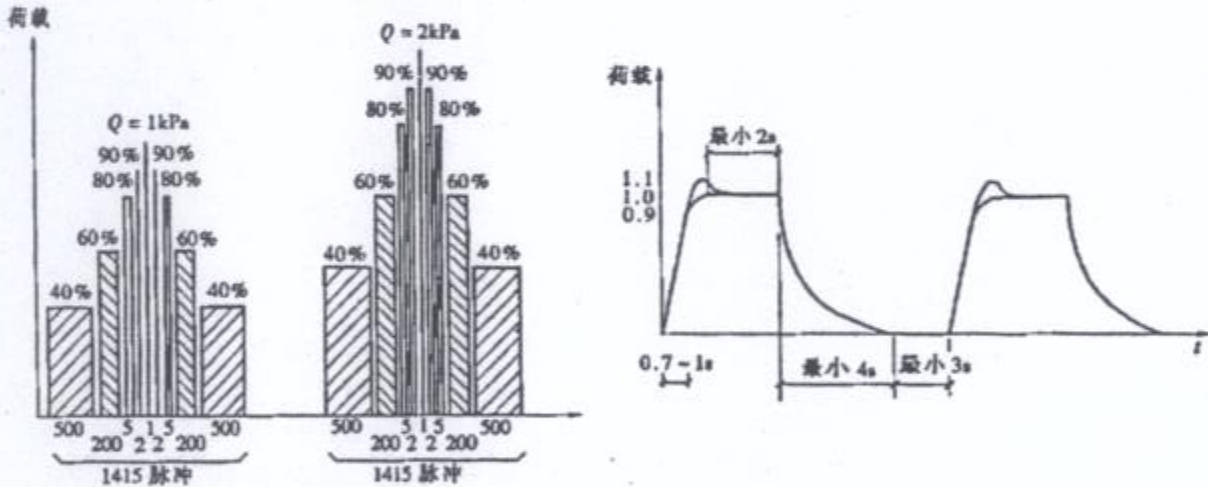
报告编号: 2025 (JN) 0027

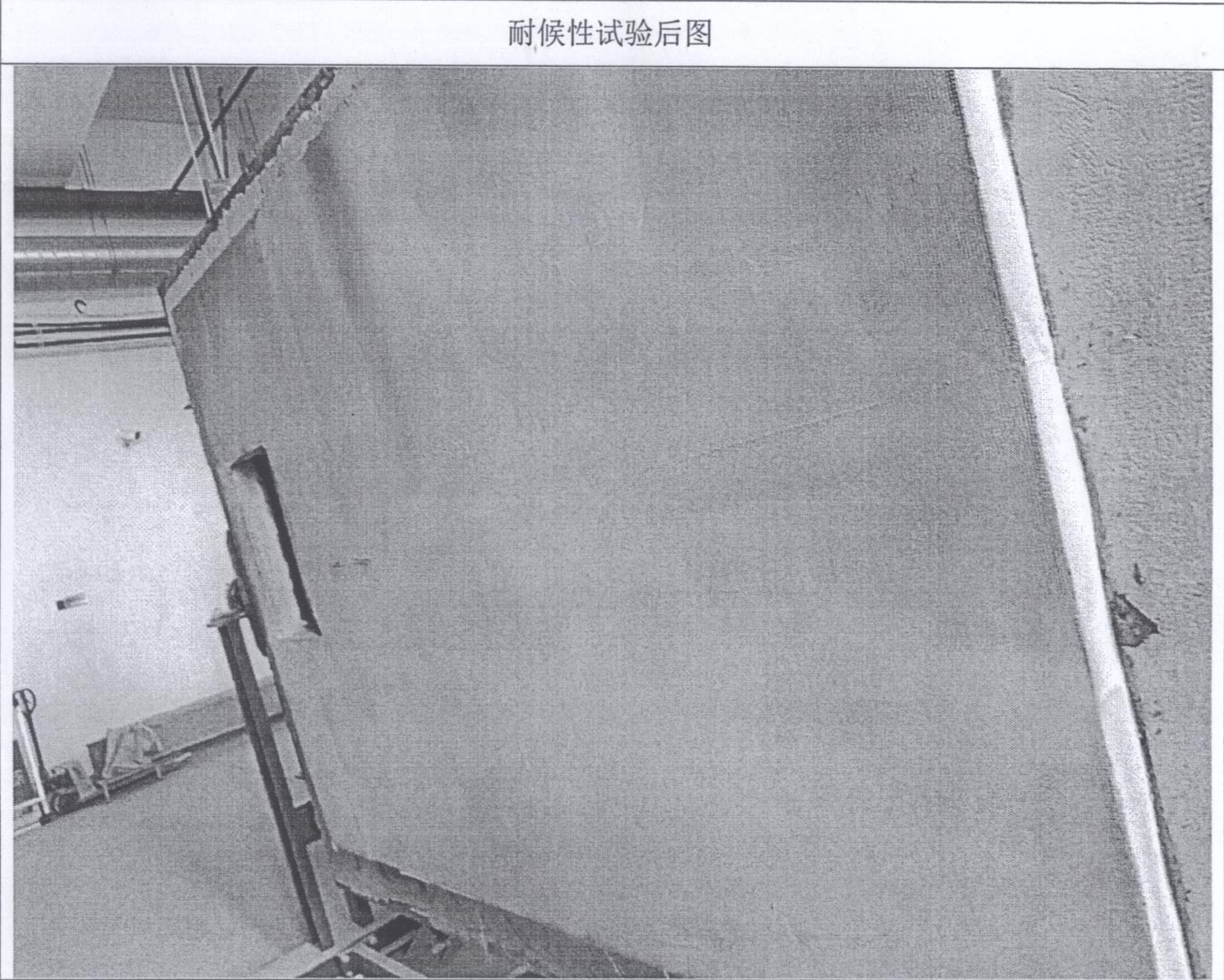
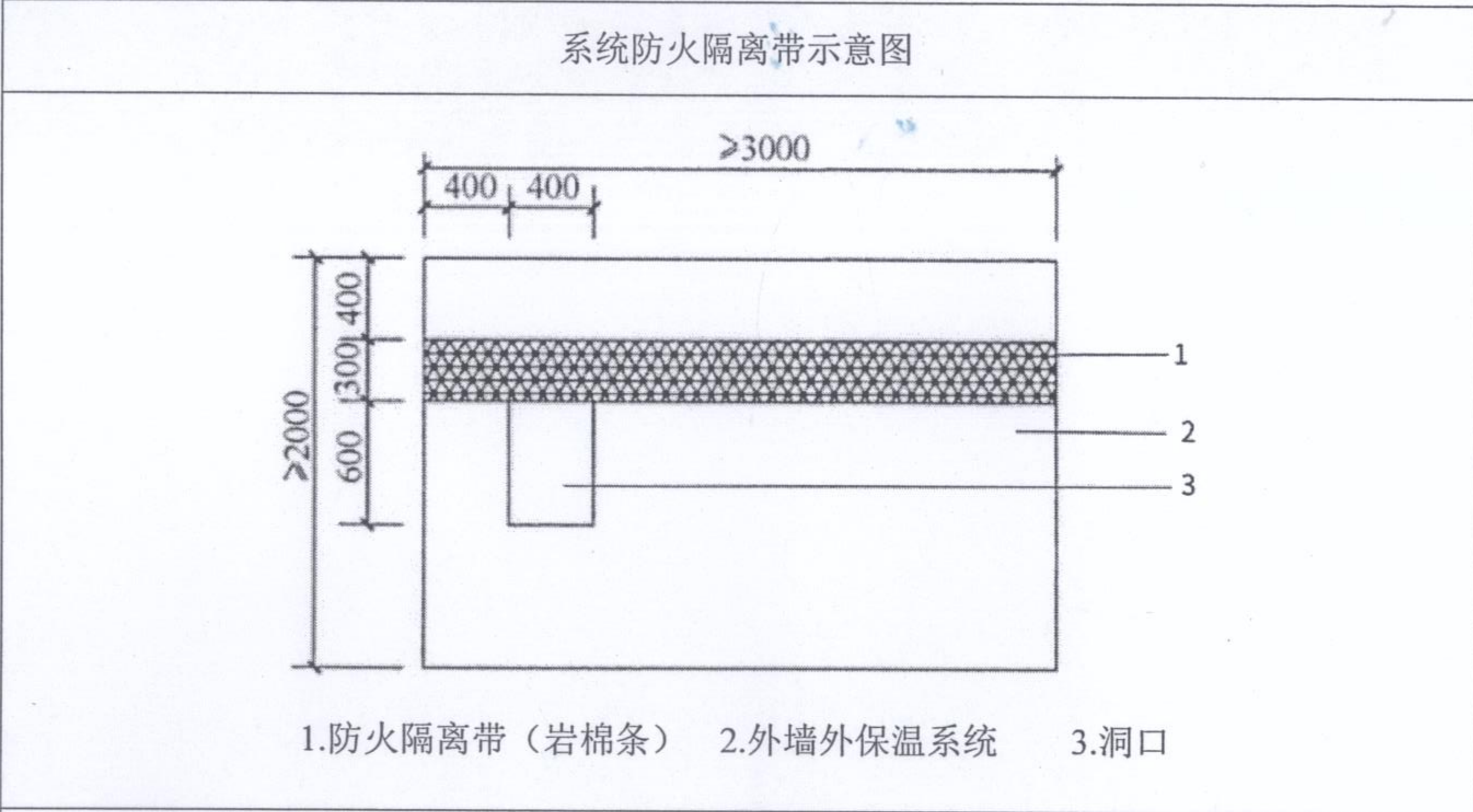
检测报告

第 2 页 共 4 页

序号	检测项目		检测依据	计量单位	技术要求	检测结果	单项判定
1	耐候性	外观	GB/T30595-2014	/	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	该系统经 80 次热-雨循环和 5 次热-冷循环后未出现可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	符合
		抹面层与挤塑板拉伸粘结强度		MPa	≥0.15	0.26	
2	吸水量			g/m²	≤500	447	符合
3	抗冲击性	二层及以上		/	3J 强度冲击 10 次, 破坏次数小于 4 次	10 次冲击, 破坏 1 次	符合
		首层		/	10J 强度冲击 10 次, 破坏次数小于 4 次	10 次冲击, 破坏 1 次	符合
4	水蒸气透过湿流密度			g/ (m² · h)	≥0.85	1.56	符合
5	耐冻融性	外观		/	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	试件经 30 次冻融循环后, 未出现可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	符合
		抹面层与挤塑板拉伸粘结强度		MPa	≥0.15	0.20	
6	抹面层不透水性			/	试样内侧无水渗透	2h 后试样内侧无水渗透	符合
7	热阻		GB/T13475-2008	(m² · K)/W	设计值 ≥2.510	2.567	符合设计要求
8	抗风压值		GB/T 36585-2018	kPa	设计值 ≥6kPa	6kPa,试件未破坏	符合设计要求
9	(防火隔离带)耐候性拉伸粘结强度		JGJ 144-2019 JGJ/T 110-2017	MPa	/	0.18	/
10	(防火隔离带)耐冻融	外观	JGJ 144-2019	/	/	试件经 30 次冻融循环后, 无空鼓、脱落, 无可见裂缝。	/
		拉伸粘结强度		MPa	/	0.16	
检测环境		温度: 21.0℃; 相对湿度: 54%					
检测设备		外保温系统耐候性能试验机 (S4-L2311-5); 苯板抗冲击强度试验仪 (S4-L2111-1); 锚栓拉拔仪 (S4-523-2-1); 低温箱 (S4-2008); 电子式万能试验机 (S4-503); 开口水槽 (S4-1080-1); 稳态热传递性质测定装置 (S4-L2311-7); 3m 钢卷尺 (S4-655-7); 钢直尺 (S4-325-1); 外保温系统抗风压性能试验机 (S4-L2311-6); 电子天平 (S4-650-1) 钢直尺 (S4-655-1) 电热鼓风干燥箱 (S4-1082)					

检
页
五

挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统	
	1.基层混凝土墙 2.胶粘剂 (3mm) 3.挤塑聚苯板 XPS (80mm) 4.耐碱玻纤网布(7mm 厚抹面胶浆夹双层网格布和 5mm 厚抹面胶浆夹单层网格布) 5.抹面胶浆 6.锚固件 注: 配比 (胶粘剂: 水=1kg:0.25kg) 配比 (抹面胶浆: 水=1kg:0.19kg) 制作的耐候墙体在自然状态下养护 28d
耐候性检测说明	抗风压检测说明
进行热雨循环 80 次,每 20 个热雨循环后,对抹面层和饰面层的外观进行检查并做记录。热雨 循环条件如下: 加 热 3h, 在 1h 内将试样表面温度升至 70℃,并恒温在(70±5)℃,试验箱内空气相对湿度保持在 10%~20%范围内; 喷淋水 1 h, 水温(15±5)℃,喷水量 1.0 L/(m²·min)~1.5 L/(m²·min);静置 2 h。 试样完成热雨循环后,在空气温度 10℃~30℃、相对湿度不低于 50%条件下放置 2 d,然后进 行热冷循环。进行热冷循环 5 次。热冷循环条件如下: 加热 8 h, 在 1h 内将试样表面温度升至 50℃,并恒温在(50±5)℃,试验箱内空气相对湿度保持在 10%~20%范围内;制冷 16 h, 在 2h 内将试样表面温度降至-20℃,并恒温在 (-20±5)℃。 完成热冷循环后,试样在空气温度 10℃~30℃、相对湿度不低于 50%条件下放置 7 d,然后进 行外观检查和拉伸粘结强度测定。	 1、试验以 1kPa 的级差由低向高逐级进行,直至试样破坏或试验设备风荷载最大值。 2、压力脉冲及加压步骤如上图所示,每级试验包含 1415 个负风压脉冲,加压图形以试验风荷载 Q 的百分数表示。



备注

1、抽样数量:XPS:20m²；胶粘剂:100 kg；抹面胶浆:100kg；界面处理剂:50kg；网格布:20m²；锚栓 60 支；岩棉条:15m²。

2、样本基数:XPS:5000m²；胶粘剂 10t；抹面胶浆:10t；胶粘剂:10t；界面处理剂:500kg；网格布:5000m²；锚栓:10000 支；岩棉条:3000m²。

3、委托方提供热阻设计值: $\geq 2.510 (\text{m}^2 \cdot \text{K})/\text{W}$ ；系统抗风压设计值: $\geq 6\text{kPa}$ 。