



231001341493

检验检测报告

No. : A01721412500019

样品名称 挤塑聚苯板(XPS)外墙外保温系统

委托单位 扬州市一诺节能科技有限公司


生产单位 扬州市一诺节能科技有限公司

检验检测类别 委托抽样检测(型式检验)



江苏省建筑工程质量检测中心有限公司
JIANGSU TESTING CENTER FOR QUALITY OF CONSTRUCTION ENGINEERING (Co.,Ltd.)



委托单位	扬州市一诺节能科技有限公司		
生产单位	扬州市一诺节能科技有限公司		
生产单位地址	/		
样品名称	挤塑聚苯板 (XPS) 外墙外保温系统	委托编号	2608964
规格型号	/	样品编号	262141000008
注册商标	/	生产日期/生产批号	/
样品数量	/	代表数量	/
抽样日期	2026-01-07	抽样人员	潘亮、居香舟
抽样数量	1 套	抽样基数	/
到样日期	2026-01-07	抽样地点	公司成品库
检验类别	委托抽样检测	样品状态	可检
检验分类	型式检验	检测地点	句容火炬北路 16 号
委托日期	2026-01-07	检测日期	2026-01-07~2026-03-27
检测依据	《建筑外墙外保温系统耐候性试验方法》GB/T 35169-2017 《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019 《建筑材料及其制品水蒸气透过性能试验方法》GB/T 17146-2015 《外墙外保温系统动态风压试验方法》GB/T 36585-2018		
判定依据	《建筑保温用挤塑聚苯板 (XPS) 系统材料》GB/T 30595-2024		
检测结论	该样品经检测, 所检项目中第 1~6 项符合《建筑保温用挤塑聚苯板 (XPS) 系统材料》GB/T 30595-2024 中 XPS 板薄抹灰外保温系统的技术要求, 第 7 项符合委托方提供的技术要求。		
检测	叶印工 <hr/>		
审核	陈苑 <hr/>		
批准	张慧 <hr/>		
江苏省建筑工程质量检测中心有限公司  签发日期: 2026年04月2日			

检测结果汇总							
序号	检测项目		单位	检测依据	技术要求	检测结果	单项评定
1	耐候性	外观	/	GB/T 35169-2017	不应出现空鼓、剥落、开裂等破坏，不应产生裂缝出现渗水	未出现空鼓、剥落、开裂等破坏，未产生裂缝未出现渗水	合格
		抹面层与 XPS 板拉伸粘结强度	MPa		≥0.16，且破坏部位应位于 XPS 板内	0.16，且破坏部位位于 XPS 板内	
2	吸水量		g/m ²		≤500	142	合格
3	抗冲击性	建筑物二层及以上墙面	/	JGJ 144-2019	3J	符合 3J 级	合格
		建筑物首层墙面及门窗口等易受碰撞部位			10J	符合 10J 级	
4	防护层水蒸气透过湿流密度		g/(m ² ·h)	GB/T 17146-2015	≥0.85	1.01	合格
5	耐冻融性	外观	/	JGJ 144-2019	30 次冻融循环后，系统无空鼓、剥落，无可见裂缝	30 次冻融循环后，系统无空鼓、剥落，无可见裂缝	合格
		抹面层与 XPS 板拉伸粘结强度	MPa		≥0.15，且破坏部位应位于 XPS 板内	0.15，且破坏部位位于 XPS 板内	
6	抹面层不透水性		/			2h 试样内侧无水渗透	2h 试样内侧无水渗透
7	抗风荷载性能 (系统抗风压值 R _d)		kPa	GB/T 36585-2018	≥6.0	≥6.0	合格
备注	1、委托方提供的系统抗风压值 R _d 要求为 ≥6.0kPa； 2、抗风荷载试件加压至 6.0kPa 时，试件未破坏。						
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	电子天平（浸水天平）		JA21002P	FM0719	2026-06-13		
2	数显游标卡尺		0~200mm	LS14638	2027-01-15		
3	冻融循环试验箱		TDS-300	TT28209	2026-06-13		
4	系统耐候性测试仪		WQ-NH-3021	TT28151	2026-06-13		
5	系统抗风压测试仪		WQ-KF-2520	FF2113	2026-06-13		
6	碳纤维粘结强度检测仪		HCTJ-10C	FM4512	2026-10-07		
7	微机控制电子万能试验机		CMT4104	FM1524	2026-06-13		

检测说明

- 1、耐候性和抗风荷载性能试样施工方案由委托方提供, 试样由基层墙体(混凝土墙)、粘结层(胶粘剂)、保温层(挤塑聚苯板)、锚固件(锚栓)、抹面层(抹面胶浆+耐碱玻纤网布)、饰面层(外墙涂料)构成, 保温系统构成见图 1; 胶粘剂水灰比为 1: 4, 每平方米粘结砂浆的用量为 4kg; 抹面砂浆水灰比为 1: 4, 每平方米抹面砂浆的用量为 6kg; 预涂界面处理剂的挤塑聚苯板采用点框法施工粘结至基层墙体, 粘结面积大于等于 50%, 并采用锚栓对挤塑聚苯板做辅助固定。
- 2、耐候性和抗风荷载性能试样安装锚栓数量为 6 个/m², 安装位置示意图见图 2;
- 3、挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统组成材料由委托方提供。

序号	产品名称	规格型号	生产日期	抽样基数	抽样数量	生产厂家
1	挤塑聚苯板(XPS)	XPS-X250-SS-B1-030 1200×600×45 (mm)	2025-12-20	1000m ²	12m ²	扬州市一诺节能 科技有限公司
2	胶粘剂	/	2026-01-15	10t	80kg	
3	界面处理剂	/	2026-01-15	10t	25kg	
4	抹面砂浆	/	2026-01-15	10t	80kg	
5	耐碱玻纤网布	160g/m ²	2026-01-20	10000m ²	12m ²	
6	锚栓	Φ8×122 (mm)	2026-01-20	10000 套	100 套	

本页以下空白

检测附图之一

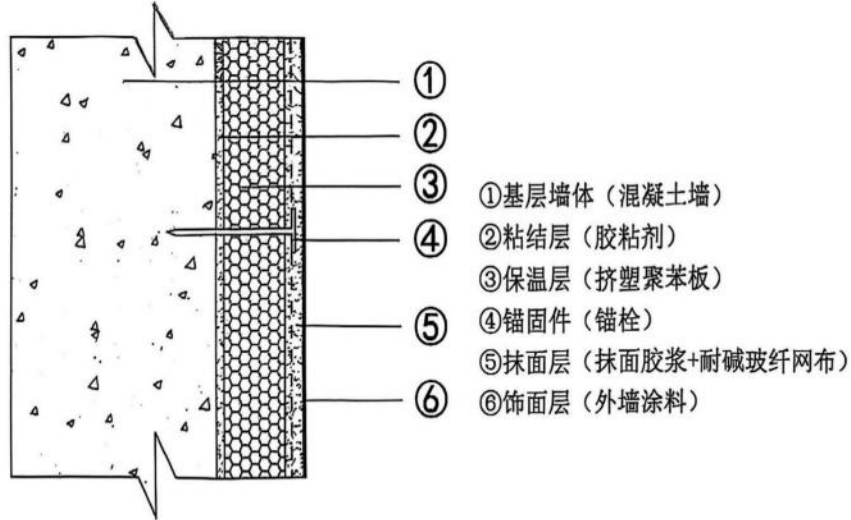


图 1. 挤塑聚苯板 (XPS) 薄抹灰外墙外保温系统构成

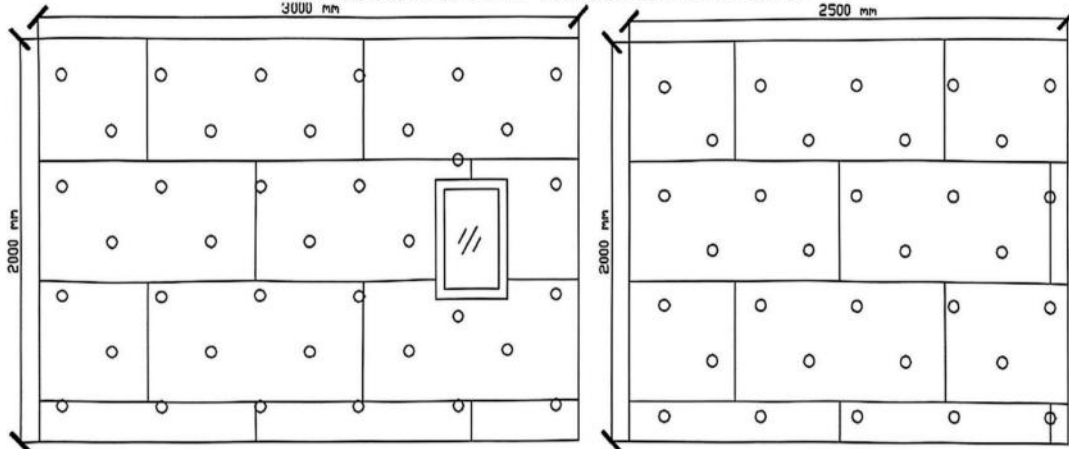


图 2. 挤塑聚苯板 (XPS) 薄抹灰外墙外保温系统耐候性 (左) 和抗风荷载 (右) 试样锚栓 (O表示) 安装位置示意图

本页 以下空白

检测附图之二



图 3. 耐候性试样试验前照片



图 4. 耐候性试样试验后拉伸粘结强度试验照片

2014.11.11

注 意 事 项

一、检验检测报告如未加盖本中心检验检测专用章或公章，视为无效。

二、委托检验检测样品和委托信息由委托人提供，本中心不对真实性负责，委托检验检测结果仅对来样负责。

三、检验检测报告未经本中心书面允许，不得以任何方式复制。经同意复制的检验检测报告应全文复制并经本中心加盖检验检测专用章或公章确认后方有效。

四、若对检验检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本中心提出。

本中心联系方式：

地 址： 南京市栖霞区元化路 8 号 49 幢，50 幢，51 幢 1-4 层

邮 编： 210033

业务接待： (025)85201059, 85201058, 85200528, 83278543

办 公 室： (025)83278687

投诉电话： (025)85458162

传 真： (025)85458100

网 址： <http://www.jsgcjc.com>

电子邮箱： jsjczx@jsgcjc.com

(3)