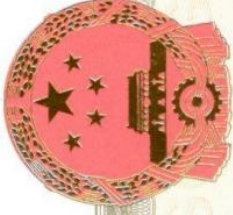


南京鳄鱼节能科技有限公司

EY 热固复合聚苯乙烯泡沫板（石墨匀质复合保温板）

资 质 、 检 测 报 告

南京鳄鱼节能科技有限公司编制



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
913201115672449549 (1/1)

编号 320111666202410280008



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称	南京鳄鱼节能科技有限公司	注册资本	300万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2011年03月16日
法定代表人	邱立连	住所	南京市浦口区星甸街道翠云南路8号

经营范围
保温材料的研究、生产、销售；建材、五金的销售；节能环保材料销售；道路货物运输（不含危险货物）；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关



2024年10月28日



231001341493

检验检测报告

No. : A01721412500049

样 品 名 称

EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板（石墨匀质复合保温板）外墙外保温系统

委 托 单 位

南京鳄鱼节能科技有限公司

生 产 单 位

南京鳄鱼节能科技有限公司

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	南京鳄鱼节能科技有限公司		
生产单位	南京鳄鱼节能科技有限公司		
生产单位地址	/		
样品名称	EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板(石墨匀质复合保温板) 外墙外保温系统	委托编号	2541511
规格型号	/	样品编号	252141000037
注册商标	/	生产日期/生产批号	/
样品数量	/	代表数量	/
抽样日期	2025-08-01	抽样人员	张异、居香舟
抽样数量	1 套	抽样基数	/
到样日期	2025-08-04	抽样地点	企业成品库
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	2025-08-01	检测日期	2025-08-05~2025-10-22
检测依据	《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019 《外墙外保温系统动态风压试验方法》GB/T 36585-2018 《绝热 稳态传热性质的测定 标定和保护热箱法》GB/T 13475-2008		
判定依据	《EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板外墙外保温系统材料》 Q/320111 NJEY002-2024		
检测结论	该样品经检测, 所检项目中第 1~7 项符合《EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板外墙外保温系统材料》Q/320111 NJEY002-2024 中 EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板外墙外保温系统的技术要求。		
检 测	潘浩		
审 核	陈施		
批 准	张慧		
江苏省建筑工程质量检测中心有限公司			
签发日期: 2025年10月23日			

检 测 结 果 汇 总

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	/	JGJ 144-2019	不得出现饰面层起 泡或剥落、保护层 空鼓或脱落等破坏 不得产生渗水裂缝	未出现饰面层起 泡或剥落、保护层 空鼓或脱落等破坏 未产生渗水裂缝	合 格
		抹面层与保温层 的拉伸粘结强度	MPa		≥0.10, 破坏部位 应位于保温层内	0.11, 破坏部位位 于保温层内	
2	抗冲击性	建筑室外首层墙 面以及门窗等易 受撞击部位	/		10J 级	符合 10J 级	合 格
		建筑室外二层以 上墙面等不易受 碰撞部位			3J 级	符合 3J 级	
3	吸水量		g/m ²		≤500	266	合 格
4	耐冻融 性能	外观	/		30 次冻融循环后 保护层无空鼓、脱 落、无渗水裂缝	30 次冻融循环后保 护层无空鼓、脱落、 无渗水裂缝	合 格
		保护层与保温层 的拉伸粘结强度	MPa		≥0.10, 破坏部位 应位于保温层内	0.10, 破坏部位位于 保温层内	
5	抹面层不透水性		/		2h 不透水	2h 不透水	合 格
6	水蒸气透过湿流密度		g/ (m ² ·h)		≥0.85	1.08	合 格
7	抗风荷载性能		kPa	GB/T 36585-2018	≥6	≥6.0	合 格
8	热阻		m ² •K/W	GB/T 13475-2008	/	1.61	/
备注	1、抗风荷载性能试验时，抗风荷载性能试件加压至 6.0kPa 时，试件未破坏。 2、因委托方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	电子天平 (浸水天平)	JA21002P	FM0719	2026-05-28
2	冻融循环试验箱	TDS-300	TT28209	2026-05-28
3	系统耐候性测试仪	WQ-NH-3021	TT28151	2026-05-28
4	系统抗风压测试仪	WQ-KF-2520	FF2113	2026-05-28
5	碳纤维粘结强度检测仪	HCTJ-10C	FM4512	2026-09-16
6	微机控制电子万能试验机	CMT4104	FM1524	2026-04-23

检测说明

- 1、耐候性、抗风荷载性能和热阻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+界面砂浆）、粘结层（粘结砂浆）、保温层[EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板(石墨匀质复合保温板)]、锚固件（锚栓）、抹面层（抹面砂浆+耐碱玻璃纤维网布）、饰面层（外墙涂料）构成，保温系统构成见图 1。EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板(石墨匀质复合保温板)采用满粘法施工粘结至基层墙体；粘结砂浆的水灰比为 1：4，每平方米粘结砂浆用量为 4kg；抹面砂浆的水灰比为 1：4，每平方米抹面砂浆用量为 6kg，压铺耐碱玻璃纤维网格布；抹面层施工完毕后，在外层施工外墙涂料饰面层。
- 2、耐候性和抗风荷载性能试样安装锚固件（锚栓）数量为 6 个/m²，安装位置示意图见图 2。
- 3、EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板(石墨匀质复合保温板)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	EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板(石墨匀质复合保温板)	600×600×50 (mm)	2025-02-15	1000m³	40 块 (14.4m²)	南京鳄鱼节能 科技有限公司
2	粘结砂浆	/	2025-03-01	10t	100kg	
3	抹面砂浆	/	2025-03-12	10t	100kg	
4	界面砂浆	/	2025-03-15	10t	50kg	
5	网格布	160g/m²	2025-02-03	10000m²	15m²	
6	锚栓	Φ8×102	2025-01-16	10000 套	100 套	

检 测 附 图 之 一

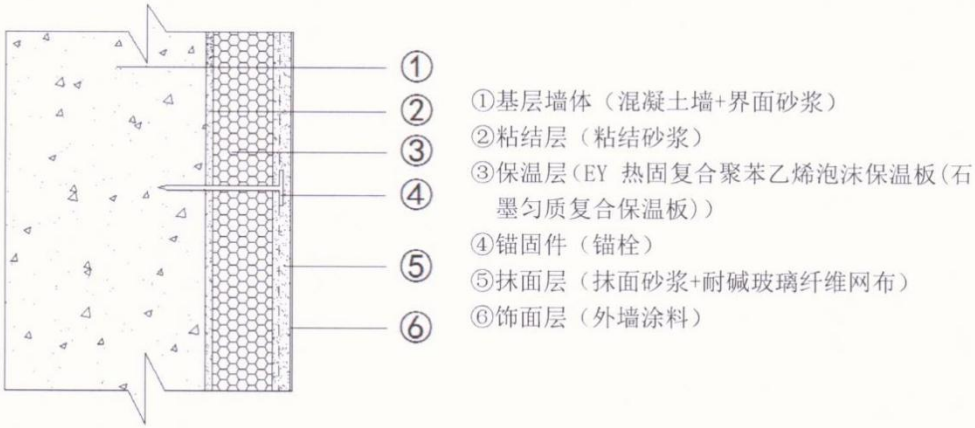


图 1. EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板（石墨匀质复合保温板）外墙外保温系统构成

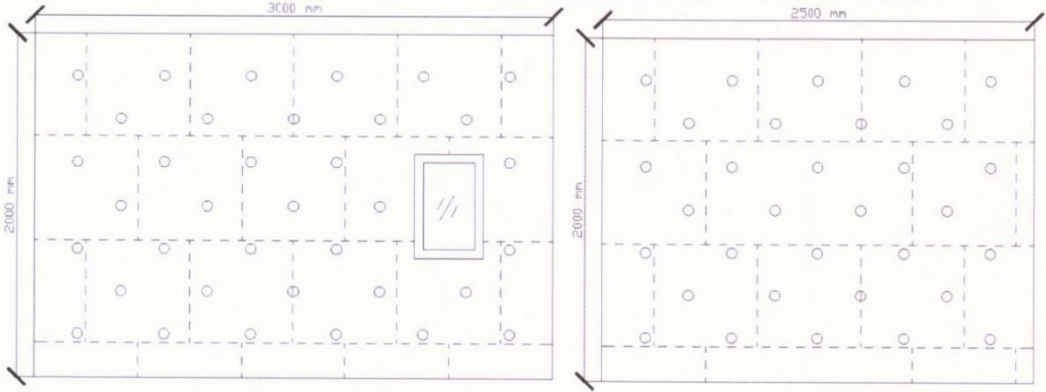


图 2. EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板（石墨匀质复合保温板）外墙外保温系统耐候性（左）和抗风荷载性能（右）试样锚固件（○表示）安装位置示意图

检 测 附 图 之 二

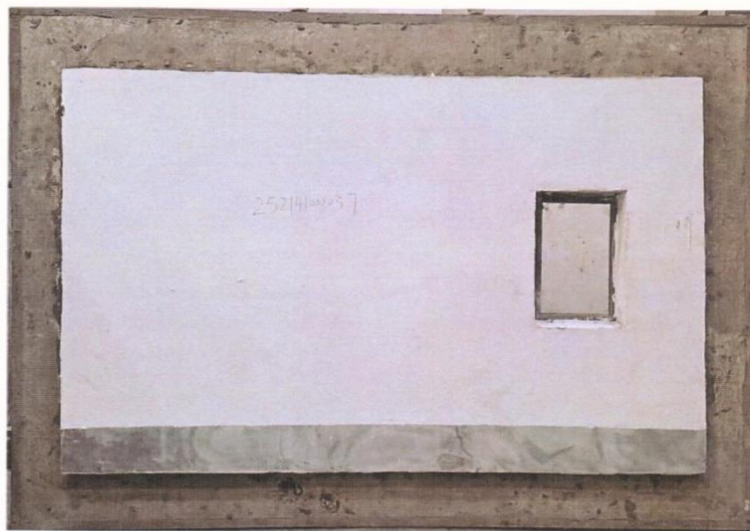


图 3. 耐候性试样试验前照片

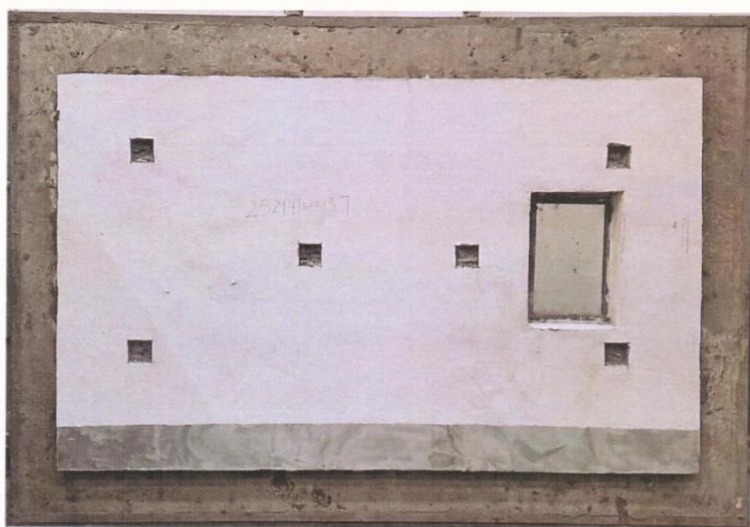


图 4. 耐候性试样试验后拉伸粘结强度试验照片

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

