



231001341493

# 检验检测报告

No. : A01721382501164



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）

委 托 单 位 南京鳄鱼节能科技有限公司

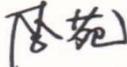
生 产 单 位 南京鳄鱼节能科技有限公司

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)	委托编号	2538140
规格型号	600×600×50 (mm)	样品编号	252138001009
注册商标	/	生产日期/生产批号	2025-02-15//
样品数量	/	代表数量	/
抽样日期	2025-07-17	抽样人员	张异、居香舟
抽样数量	30 块 (10.8m <sup>2</sup> )	抽样基数	1000m <sup>3</sup>
到样日期	2025-07-18	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	2025-07-17	检测日期	2025-07-18~2025-08-12
检测依据	《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008、《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294-2008、《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013、《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2008、《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2006、《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012		
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 《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012		
检测结论	该样品经检测, 所检项目均符合《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的技术要求, 其中燃烧性能符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012 中 A (A2-s1, d0, t1) 级的技术要求。		
检 测			
审 核			
批 准			
 江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 签发日期: 2025年08月17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	外观质量	/		表面应平整,颜色均匀,无明显影响使用的如裂缝、破损等可见缺陷	表面平整,颜色均匀,无明显影响使用的如裂缝、破损等可见缺陷	合 格
2	尺寸偏差	mm	GB/T 5486-2008	±2.0	-1~0	合 格
	长度			±2.0	-2~-1	合 格
	宽度			0.0, +2.0	+0.1~+0.3	合 格
	厚度			≤5.0	0~1	合 格
	对角线差			≤2	0~1	合 格
	板面平整度			≤2	0~1	合 格
3	干密度	kg/m <sup>3</sup>		145~165	147	合 格
4	导热系数	W/(m•K)	GB/T 10294-2008	≤0.050	0.050	合 格
5	抗压强度	MPa	GB/T 5486-2008	≥0.30	0.33	合 格
6	垂直于板面方向的抗拉强度	MPa	GB/T 29906-2013	≥0.10	0.12	合 格
7	干燥收缩率	mm/m	GB/T 11969-2020	≤1.50	1.21	合 格
8	软化系数	/	GB/T 20473-2021	≥0.60	0.73	合 格
9	体积吸水率	%	GB/T 5486-2008	≤10	9.6	合 格
10	燃烧性能等级	级	GB 8624-2012	A (A2-s1, d0, t1) 级	达到A (A2-s1, d0, t1) 级	合 格
	总热值 PCS	MJ/kg		≤3.0	2.6	
	燃烧增长速率指数 FIGRA <sub>0.2MJ</sub>	W/s		≤120	22	
	火焰横向蔓延 LFS	/		<试样长翼边缘	<试样长翼边缘	
	600s 内总放热量 THR <sub>600s</sub>	MJ		≤7.5	1.5	
	烟气生成速率指数 SMOGRA	m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>		≤30	3	
	试验 600s 总烟气生成量 TSP <sub>600s</sub>	m <sup>2</sup>		≤50	34	
	600s 内燃烧滴落物/微粒	/		600s 内无燃烧滴落物/微粒	600s 内无燃烧滴落物/微粒	
	烟气毒性	/		t1 (ZA <sub>3</sub> )	符合 t1 (ZA <sub>3</sub> )	
备注	1、热值和单体燃烧试验结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关,不能将其作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据; 2、委托方提供的燃烧性能等级: A (A2-s1, d0, t1) 级。					

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	JA21002P	FM0719	2026-05-28
2	微机控制电子万能试验机	304C	FM4590	2026-05-28
3	导热系数测定仪	CD-DR3030	TF0106	2025-12-26
4	数显游标卡尺	0-200mm	LS14638	2026-01-15
5	电热恒温干燥箱	101-4S	TT0371	2026-05-28
6	量热仪	5E-C 5508	TT28395	2025-09-17
7	单体燃烧试验装置	SBI	CA0728	2025-11-11
8	产烟毒性试验装置	YD-2	CA0735	2025-11-07

以 下 空 白

## 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：[jsgczx@jsgcjc.com](mailto:jsgczx@jsgcjc.com)

## 产品合格证

项目名称

产品名称 EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板（石墨匀质复合保温板）

执行标准 Q/320111 NJEY002-2024

合 格 品 02

生产日期 年 月 日

制 造 商 南京鳄鱼节能科技有限公司

## 质量保证书

项目名称

产品名称

EY 热固复合聚苯乙烯泡沫保温板（石墨匀质复合保温板）

规格型号

600\*600\*50 mm

批 号

批 量

南京鳄鱼节能科技有限公司提供的产品是在公司质量保证体系下生产和检测，产品质量指标符合 Q/320111 NJEY002-2024 标准要求。