



231001340850



检 验 报 告

报告编号: (2025)71418

产品名称 LV 石墨复合匀质保温板

规格型号 600×600×80 (mm)

生产单位 江苏力辰节能科技有限公司

委托单位 江苏力辰节能科技有限公司

江苏省建工建材质量检测中心有限公司



江苏省建工建材质量检测中心有限公司

共 3 页第 1 页

检 验 报 告

报告编号: (2025) 71418

委托单位	江苏力辰节能科技有限公司	联系电话	13815681999
通讯地址	邳州市临港产业园世纪大道 38 号		
生产单位	江苏力辰节能科技有限公司	联系电话	13815681999
通讯地址	邳州市临港产业园世纪大道 38 号		
检验类别	型式检验	委托日期	2025. 09. 05
检验编号	202571418	样本状态	符合检验要求
产品名称	LV 石墨复合匀质保温板	样本类别	/
规格型号	600×600×80 (mm)	样本等级	/
样本数量	50 块	抽样基数	3000 块
出厂批号 /生产日期	/	批 量	/
抽样依据	/	商 标	/
抽样地点	企业仓库	抽样时间	2025. 09. 05
抽样单位	江苏省建工建材质量检测中心有限公司	抽样人员	王文灏、杜沛文
地 址	南京市鼓楼区马台街 139 号	联系电话	025-83211271
检验分类	委托抽检		
检验说明	1、委托单位增加检验项目: 产烟特性等级、燃烧滴落物/微粒等级。 2、单体燃烧、燃烧热值、产烟特性等级、燃烧滴落物/微粒等级项目的检测地点: 南京市浦口区桥林街道工业园区兰花路 21 号。 3、到样日期: 2025-09-05, 抽样方式: 随机抽样		
检验依据	《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T5486-2008 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T10294-2008 《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》JG/T536-2017 《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T11969-2020 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T29906-2013 《轻骨料混凝土应用技术标准》JGJ/T 12-2019 《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB8624-2012		
判定依据	《LV 石墨复合匀质保温板外墙外保温系统应用技术规程》Q/320381 LV001-2024 《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB8624-2012		
检验结论	样本经检验, 所测项目中第 1~9 项符合《LV 石墨复合匀质保温板外墙外保温系统应用技术规程》Q/320381 LV001-2024 标准中 LV 石墨复合匀质保温板的规定要求, 产烟特性等级符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB8624-2012 标准中 s1 级, 燃烧滴落物/微粒等级符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB8624-2012 标准中 d0 级。		
编制 <u>王沛文</u> 审核 <u>王沛文</u> 签发 <u>胡家珍</u>			
江苏省建工建材质量检测中心有限公司 (检验检测专用章) 签发日期: 2025 年 11 月 03 日			

江苏省建工建材质量检测中心有限公司

共 3 页第 2 页

检 验 报 告

报告编号: (2025)71418

检验日期: 2025.09.06-09.22

序号	检验项目		单位	标准要求	检验结果	单项结论	检验依据
1	尺寸允许偏差	长度	mm	± 2	+0.8 -1.0	合格	GB/T5486-2008
		宽度		± 2	+0.2 -0.9		
		厚度		+2.0, 0	+0.4 +0.1		
		对角线差		≤ 4	1		
2	干密度		kg/m ³	120~150	143	合格	
3	导热系数		W/(m·K)	≤ 0.05	0.049	合格	GB/T10294-2008
4	抗压强度		MPa	≥ 0.25	0.31	合格	JG/T536-2017
5	垂直于板面方向的抗拉强度		MPa	≥ 0.10	0.14	合格	GB/T29906-2013
6	吸水率(体积分数)		%	≤ 8.0	7.4	合格	GB/T5486-2008
7	干燥收缩值		mm/m	≤ 1.50	1.07	合格	GB/T11969-2020
8	软化系数		/	≥ 0.80	0.89	合格	JGJ/T12-2019



江苏省建工建材质量检测中心有限公司

共 3 页第 3 页

检 验 报 告

报告编号: (2025)71418

检验日期: 2025.09.06-09.22

序号	检验项目		单位	标准要求		检验结果	单项结论	检验依据
9	燃烧性能等级	/	/	A(A2)级		符合 A (A2) 级	合格	GB8624-2012
		单体燃烧	W/s	A(A2)级	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.2MJ} \leq 120$	9		
			/		火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	未到达试样长翼边缘		
			MJ		600s 的总放热量 $THR_{600s} \leq 7.5$	1.4		
		燃烧热值	MJ/kg		总热值 $PCS \leq 3.0$	2.4		
10	燃烧性能等级附加信息	产烟特性等级	m^2/s^2	烟气生成速率指数 $SMOGRA \leq 30$		0	符合 s1 级	
			m^2	600s 内总产烟量 $TSP_{600s} \leq 50$		8		
11	燃烧性能等级附加信息	燃烧滴落物微粒等级	/	600s 内无燃烧滴落物/微粒		600s 内无燃烧滴落物/微粒	符合 d0 级	

