



220020344460



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检测报告

TEST REPORT

NBEC-2024CX-0790-2

产品名称:

Name of Product

立邦节能装饰一体板(石墨)

生产单位:

Manufacture

苏州立邦新材料科技有限公司

委托单位:

Client

苏州立邦新材料科技有限公司

检测类别:

Test Category

抽样型式检验

国家建筑节能质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Energy Conservation

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



国家建筑节能质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Energy Conservation

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



报告编号 (No.): NBEC-2024CX-0790-2

第1页 共4页 (Page 1 of 4)

样品名称 Sample name	立邦节能装饰一体板 (石墨)	样品编号 Sample No.	2024CX-0790
委托单位 Client	苏州立邦新材料科技有限公司	检测类别 Test type	抽样型式检验
通讯地址 Address	江苏省苏州市吴江区富乡大道 88 号	商 标 Brand	立邦
生产单位 Manufacturer	苏州立邦新材料科技有限公司	规格型号 Type/Model	1220×2440×58 (mm), I 型
样品数量 Sample quantity	16 m ²	委托日期 Date of commission	2024-10-24
抽样单位 Sampling unit	建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院	抽样编号 Sampling No.	2024CX-0790
抽 样 人 Sampler	曲军辉、魏星	抽样地点 Sampling place	江苏省苏州市吴江区桃源 镇铜罗开发区富乡大道 88 号
抽样基数 Sampling base	600 m ²	抽样日期 Sampling date	2024-12-05
检测地点 Test place	北京市通州区葛渠富壁路	检测日期 Date of test	2025-02-10~03-13
检测依据 Test based on	JG/T 287-2013 《保温装饰板外墙外保温系统材料》 JG/T 159-2004 《外墙内保温板》 GB/T 10295-2008 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法》 GB/T 20284-2006 《建筑材料或制品的单体燃烧试验》 GB/T 8626-2007 《建筑材料可燃性试验方法》 GB/T 2406.2-2009 《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分：室温试验》 GB/T 6342-1996 《泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定》		
判定依据 Criteria based on	JG/T 287-2013 《保温装饰板外墙外保温系统材料》		
检测项目 Test items	外观, 单位面积质量, 拉伸粘结强度 (原强度), 拉伸粘结强度 (耐水强度), 拉伸粘结强度 (耐冻融强度), 抗冲击性, 抗弯荷载, 吸水量, 不透水性, 保温材料导热系数, 保温材料燃烧性能 B1 级、氧指数, 尺寸偏差		



国家建筑节能质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Energy Conservation

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



报告编号 (No.): NBEC-2024CX-0790-2

第2页 共4页 (Page 2 of 4)

仪器设备 Instruments	JN-120 数显陶瓷砖断裂模数测定仪; JN-160 太阳能防冻融储热水箱; JN-161 数字式氧指数测定仪; JN-26 钢直尺; JN-27-6 数显卡尺; JN-51-5 电子天平; JN-51-7 电子天平; JN-53 JW-III型热流计式导热仪; JN-55 塞尺; JN-70-2 台式拉拔仪; JN-79-1 秒表; JN-85 单体制品燃烧试验装置; JN1-11-3 钢卷尺; JN1-15 保温板抗冲击试验仪; JN1-46 空盒气压表; JN1-48 温湿度计; JN1-52 建筑材料可燃性试验机; RJ-001-02 钢直尺; T-S-DZ-065 空盒气压表; JN-158 电子天平
检测结论 Test conclusion	经检测, 所检样品检测项目符合 JG/T 287-2013 中保温装饰板 I 型的技术要求。 检测结果见第 3~4 页。 (以下空白)
备 注 Remark	(此栏空白)



批 准: 杨玉忠
Approval

审 核: 李 强
Verification

主 检: 于跃洋
Chief tester

国家建筑节能质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Energy Conservation

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



报告编号 (No.): NBEC-2024CX-0790-2

第3页 共4页 (Page 3 of 4)

序号 NO.	检测项目 Test items		技术要求 Requirement of standard	检测结果 Test results	单项判定 Item conclusion
1	外观		颜色均匀一致、无破损	颜色均匀一致、未发现破损	符合
2	单位面积质量		$<20\text{kg}/\text{m}^2$	$15\text{kg}/\text{m}^2$	符合
3	拉伸粘结 强度	原强度	$\geq 0.10\text{MPa}$, 破坏发生在保温材料中	0.24MPa, 石墨聚苯板破坏	符合
		耐水强度	$\geq 0.10\text{MPa}$	0.23MPa	符合
		耐冻融强度	$\geq 0.10\text{MPa}$	0.21MPa	符合
4	抗冲击性		用于建筑物首层 10J 冲击合格, 其他层 3J 冲击合格	10J 冲击合格	符合
5	抗弯荷载		不小于板材自重	660N (板材自重为 104N)	符合
6	吸水量		$\leq 500\text{g}/\text{m}^2$	$273\text{g}/\text{m}^2$	符合
7	不透水性		系统内侧未渗透	系统内侧未发现渗透	符合
8	保温材料导热系数 (平均温度 25℃)		$\leq 0.033\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	$0.032\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	符合
(以下空白)					
备 注 Remark		立邦节能装饰一体板(石墨)样品由 50mm 厚立邦节能装饰一体板石墨聚苯板芯材、8mm 厚纤维水泥板面层、氟碳漆饰面组成(由委托方提供)。			

建科环能科技有限公司

国家建筑节能质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Energy Conservation

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



报告编号 (No.): NBEC-2024CX-0790-2

第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4)

序号 NO.	检测项目 Test items		技术要求 Requirement of standard	检测结果 Test results	单项判定 Item conclusion
9	保温材料 燃烧性能 B ₁ 级（B级）	单体燃烧	燃烧增长速率指数 FIGRA _{0.2MJ} ≤120W/s	112W/s	符合
			火焰横向蔓延未到达试样长翼 边缘	火焰横向蔓延未到达试样长 翼边缘	符合
			600s 的总放热量 THR _{600s} ≤7.5MJ	5.3MJ	符合
		可燃性	60s 内焰尖高度 Fs≤150mm	焰尖未到达距点火点 150mm 处	符合
			60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸 现象	无燃烧滴落物	符合
		氧指数	≥30%	32.1%	符合
10	尺寸偏差	长度	±2.0mm	0.5mm	符合
		宽度	±2.0mm	0.5mm	符合
		厚度	±2.0mm	0.4mm	符合
		对角线差	≤3.0mm	0.5mm	符合
		板面平整度	≤2.0mm	0.7mm	符合
(以下空白)					
备 注 Remark		燃烧性能在特定的试验条件下，试验结果与试样的性能有关；试验结果不能作为评估制品在实际使用条件下潜在火灾危险性的唯一依据。			