

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

BCTC-2023QC1-0677

产品名称: 光伏绿色建材(聚能顶 BIPV)
Name of Product

委托单位: 南德认证检测(中国)有限公司上海分公司
Client

生产单位: 东方日升绿电(浙江)建材有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

国家建筑幕墙门窗质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co.,Ltd.



国家建筑幕墙门窗质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Building Curtain Walls and Windows & Doors

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): BCTC-2023QC1-0677

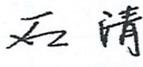
第1页 共2页 (Page 1 of 2)

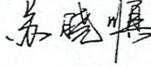


委托单位 Client	南德认证检测(中国)有限公司上海分公司	检验类别 Test category	委托检验
地址 Add.	-----	样品编号 Sample NO.	2023QC1-0677
样品名称 Sample name	光伏绿色建材(聚能顶 BIPV)	状态 State	正常
商标 Brand	-----	规格型号 Type/Model	-----
生产单位 Manufacturer	东方日升绿电(浙江)建材有限公司		
送样日期 Date of delivery	2023-11-11	数量 Quantity	1 组
工程名称 Name of engineering	-----		
检验地点 Place of test	河北省高碑店市兴隆大街6号	检验日期 Date of test	2023-11-11~11-16
检验项目 Test items	燃烧性能 A2 级		
仪器设备 Instruments	QC-244 建筑材料单体燃烧设备; QC-273 建筑材料不燃性试验机; QC-422 电子天平		
检验依据 Test based on	GB/T 20284-2006 《建筑材料或制品的单体燃烧试验》 GB/T 5464-2010 《建筑材料不燃性试验方法》		
判定依据 Criteria based on	GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检验结论 Test conclusion	经检测, 该样品所检项目的检测结果符合 GB 8624-2012 中平板状建筑材料及制品 A2 级的技术指标要求。		
备注 Remark	-----		



批准: 
Approval

审核: 
Verification

主检: 
Chief tester

建科环能
 检验检测
 建筑环境与能源
 2069
 202101



序号	检测项目		技术指标	检测结果	单项评定	
1	燃烧性能 A 2 级	不燃 (金属面板)	炉内温升, °C	≤50	8	符合
			质量损失率, %	≤50	1	符合
			持续燃烧时间, s	≤20	0	符合
		不燃 (太阳能板)	炉内温升, °C	≤50	6	符合
			质量损失率, %	≤50	0	符合
			持续燃烧时间, s	≤20	0	符合
	单体燃烧	不燃 (玻璃面板)	炉内温升, °C	≤50	4	符合
			质量损失率, %	≤50	0	符合
			持续燃烧时间, s	≤20	0	符合
		燃烧增长速率指数 FIGRA _{0.2MJ} , W/s	≤120	0	符合	
		火焰横向蔓延	火焰横向蔓延未达到试样长翼边缘	未达到试样长翼边缘	符合	
		600s 的总放热量 THR _{600s} , MJ	≤7.5	0.3	符合	

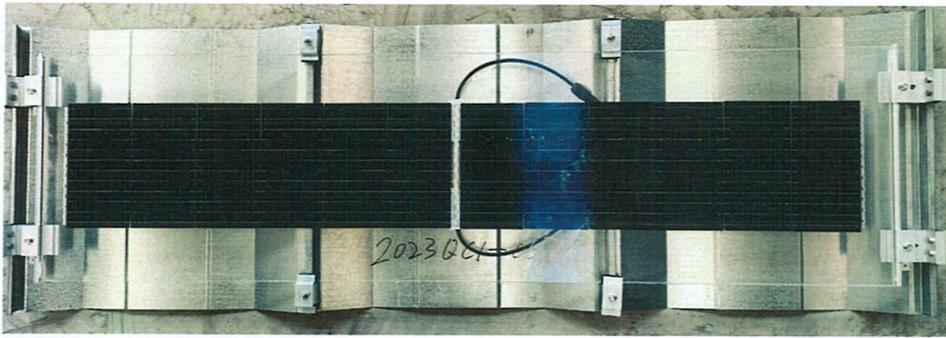


图 1 样品照片



备注:

1. 试验结果与特定试验条件下试样的性能相关, 试验结果不能作为评价制品在实际使用条件下潜在火灾危险性的唯一依据。
2. 所检样品均由委托单位提供。