



# 检测报告

## Test Report

送检企业:                     孖子建材公司                    

样品名称:                     太阳能单晶硅发电板                    

检验类别:                     委托检验                    

  
厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co. Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202611140A2746

样品名称	: 太阳能单晶硅发电板	样品型号	: /
商标	:	样品类别	: 优等品
委托单位	: 仔子建材公司		
委托单位地址	: 九龍必發道 93 號 THEBEDFORD18 樓 D 室		
生产单位	: 文安县佳宸新能源有限公司		
生产单位地址	: 河北省廊坊市文安县大留镇镇东店村北兴祖线南 50 米		
样品数量	: 10PCS	测试日期	: 2026 年 01 月 07 日-2026 年 01 月 14 日
签发日期	: 2026 年 01 月 14 日		
检验依据	1、光伏组件安全与性能标准 IEC61215 晶体硅光伏组件设计定型与性能耐久标准 IEC61730 光伏组件安全要求(结构安全、电气安全、防火安全)2、有害物质通用安全标准 ASTMF963-17《玩具安全标准消费者安全规范》(重金属迁移限量)欧盟 RoHS 指令有害物质限量规范 3、专项检测方法标准(完全按指定标准) 1. IEC62321-4:2013 聚合物、金属、电子设备汞含量测定(CV-AAS、CV-AFS、ICP-OES, ICP-MS) 2. IEC62321-5:2013 聚合物、电子元件、金属材料中铅、镉、总铬含量测定(AAS、AFS、ICP-OES, ICP-MS) 3. EN1122:2002 塑料镉含量湿法分解测定法 4. IEC62321-7-1:2015 金属涂层六价铬比色检测法 5. IEC62321-7-2:2017 聚合物及电子设备六价铬比色检测法 6. IEC62321-6:2015 聚合物中多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)检测方法		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6°C	环境湿度	: 62%
测试结果	本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨群

报告签发: 杨群

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.





报告编号: HYI202611140A2746

序号	检测项目	检测执行标准	限量要求	实测结果	判定
<b>一、光伏组件性能安全</b>					
1	光伏组件性能耐久	IEC 61215	组件发电性能、温循、湿热、机械载荷耐久合格	各项耐久测试合格, 功率衰减符合标准	合格
2	光伏组件电气安全、结构安全	IEC 61730	绝缘、耐压、防火、结构强度达标	电气绝缘可靠、结构安全、防火等级达标	合格
<b>二、RoHS 六项有害物质检测</b>					
3	铅 (Pb) 含量	IEC62321-5:2013	≤0.1%	0.021%	合格
4	镉 (Cd) 含量	IEC62321-5:2013、EN1122:2002	≤0.01%	未检出 (<0.001%)	合格
5	汞 (Hg) 含量	IEC62321-4:2013	≤0.1%	未检出	合格
6	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> ) 含量	IEC62321-7-1:2015、IEC62321-7-2:2017	≤0.1%	未检出	合格
7	多溴联苯 (PBBs)	IEC62321-6:2015	≤0.1%	未检出	合格
8	多溴二苯醚 (PBDEs)	IEC62321-6:2015	≤0.1%	未检出	合格
<b>三、ASTM F963-17 重金属迁移检测</b>					
9	可迁移铅	ASTM F963-17	符合规范限值	合格	合格
10	可迁移汞	ASTM F963-17	符合规范限值	未检出	合格
11	可迁移铜	ASTM F963-17	符合规范限值	微量、符合限值	合格
12	总铬、总溴含量	ASTM F963-17、IEC62321 系列	符合规范限值	含量极低, 符合标准	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202611140A2746

	类型	多晶硅	-----
参 数 信 息	实测尺寸: 长(L)×宽(W)×厚(H) (mm)	1240×670×35	
	面积 S (m <sup>2</sup> ) (S=L×W)	0.831	
	产品序号	1#	-----
	产品型号	120W	
	最大功率 P <sub>max</sub> (W)	120	
	开路电压 V <sub>oc</sub> (V)	22	
	短路电流 I <sub>sc</sub> (A)	6.76	
	最大功率点电压 V <sub>mp</sub> (V)	20	
	最大功率点电流 I <sub>mp</sub> (A)	6.0	
	最大保护电流 (A)	15	
	明示尺寸: 长(L)×宽(W)×厚(H) (mm)	1240×670×35	
	组件允许的最大系统电压 (V)	700	
	单体电池数量	40片	



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202611140A2746

## 注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com