

光伏组件检测报告

TEST REPORT

客户名称

Customer

江苏东软智能科技有限公司

客户地址

Customer's Address

盐城市盐都区新区福才居委会一组龙城峰
景大厦 1 幢 1919 室 (B)

样品名称

Name of sample

地面用晶体硅光伏组件&热镀锌钢绞线

样品批次编号

Sample's lot No.

PVT2603006

编制/日期

Edited by/ date:

陈丰 2026-05-12

审核/日期

Reviewed by/date:

郭林佳 2026-05-12

批准/日期

Approved by/date:

陈磊 2026-05-12



北京鉴衡认证中心有限公司浙江分公司

Beijing CGC Certification Center Co., Ltd. Zhejiang Branch

地址: 浙江省嘉兴市秀洲区高照街道康和路 1288 号嘉兴光伏科创园 6 号楼西 1 层-2 层

Address: 1/F-2/F, west of Building 6, Jiaxing photovoltaic science and technology park, No.1288,
Kanghe Road, Gaozhao Street, Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang Province, China

邮编/ Post Code: 314000

电话&传真/ Tel&FAX: 0573-82798882

网址/ Website: www.cgc.org.cn

电子邮箱/ Email: chenlei@cgc.org.cn

声明 Statements

1、本报告所依据的事实仅限于报告形成前北京鉴衡认证中心有限公司浙江分公司（以下简称“我公司”）根据委托单位提供的有关文件、口头说明等文件资料，并假定该等文件资料是真实、有效、合法的。我公司不承担因委托单位提供错误、虚假、不完整或侵犯他人权益的信息、资料等而产生的任何法律责任。

The facts on which this report is based are limited to the documents and materials provided by the test clients to Beijing CGC Certification Center Co., Ltd. Zhejiang Branch (hereinafter referred to as "our company") according to the relevant documents and oral explanations before the formation of this report; assume that such documents and materials are true, effective and legal. Our company will not bear any legal liability arising from the wrong, false, incomplete or infringing information and materials provided by the test clients.

2、本报告结果仅与测试/委托服务期间内被检测、被校准或被抽样样品的情况和相关事实有关，测试/委托服务期间外若样品情况发生变化，导致报告结果与测试/委托服务期间外的事实情况不符的，我公司不承担任何法律责任。

The results of this report are only related to the situation and relevant facts of the samples tested, calibrated or sampled during the period of testing service. If the sample situation changes outside the testing service period, resulting in the inconsistency between the report results and the facts outside the testing service period, our company will not bear any legal liability.

3、本报告并不就会计、审计、资产评估等事项发表任何意见；对于此类事项的描述，我公司仅依赖于有关会计报表、审计报告、资产评估报告、验资报告和相关技术或资质认证文件，以及相关专业技术人员提供的技术资料的判断、理解和结论。我公司在本报告中对有关会计报表、审计报告、资产评估报告、验资报告和相关技术或资质认证文件、专业技术人员的结论意见中的任何数据或结论的引述，并不意味着我公司对数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示的保证。

This report does not express any opinions on accounting, auditing, asset evaluation or other matters; only based on the document of the accounting statements, audit reports, asset evaluation reports, capital verification reports and the relevant certifications of the technology or qualifications, and /or the judgement, understandings and conclusion provided by the technologists, can our company make description for this kind matters; The quotation of any data or conclusion in relevant accounting statements, audit reports, asset appraisal reports, capital verification reports, relevant technical or qualification certification documents, and the conclusion opinions of technologists in this report does not mean that our company makes any express or implied guarantee for the authenticity and accuracy of the data and conclusions.

4、受本次测试/委托服务的时间及所获得信息范围、来源所限，本报告仅限于对测试/委托服务期间内我公司所知的情况进行分析和判断。

Limited by the time of the testing service, the scope and source of the information obtained, this report is limited to the analysis and judgment of the situations known by our company during the period of the testing service.

5、本报告未加盖我公司印章和骑缝章无效。

This report is invalid without our company's seal and cross stitch seal.

6、本报告无编制、审核、批准人签字无效。

This report is invalid without the signature of the person who edited, reviewed or approved it.

7、本报告涂改、增删、缺页无效；除全文复制外，未经我公司批准不得部分摘录、复制报告。

This report is invalid if it is altered, added, deleted or missing pages. Except for the full copy, it is not allowed to extract or copy part of the report without the approval of our company.

8、如对本报告内容有异议，请在收到本报告之日起十五日内向我公司提出书面意见，否则将视为对本报告无异议。

If any objection to the content of this report, please put forward written requirement to our company within 15 days from the date of receiving this report, otherwise it will be deemed that you have no objection to this report

9、本声明有中英文两种语言，如有任何分歧，以中文语言为准。

This statement is made in both Chinese and English. In case of any discrepancy, the Chinese language will prevail.

10、本报告可供科研、教学或内部质量控制之用，若有其他使用行为，请联系报告出具单位予以确认；

This report can be used for scientific research, teaching or internal quality control. If there is any other use behavior, please contact the issuing laboratory for confirmation.

目录

声明 Statements	2
基本信息 Basic Information	5
*样品信息 Sample Information	6
检测汇总 Test Summary	7
目视检查 Visual inspection [MQT 01] (初始) (Initial)	10
STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (初始 Initial)	10
绝缘试验 Insulation test [MQT 03] (初始 Initial)	11
湿漏电流测试 Wet leakage current test [MQT 15] (初始 Initial)	11
接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (初始 Initial)	12
目视检查 Visual inspection after [MQT 01] (组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times))	13
STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times))	14
绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times))	14
湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times))	15
接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times))	16
组件激振疲劳测试 Module excitation fatigue test	17
目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))	17
STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))	18
绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))	18
湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))	19
接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))	20
目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	21
STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	22
绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	22
湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	23
接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	23
组件静态梯形载荷测试 Module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test [5.8]	24
目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	24
STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	25
绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	25
湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	26
接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件静态梯形载荷测试后	

after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	26
组件四点不共面动态荷载测试 Module four noncoplanar-points dynamic mechanical test[5.9]	27
目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	28
STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	28
绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	29
湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	29
接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	30
组件四点不共面动态荷载测试 Module four noncoplanar-points dynamic mechanical test[5.9].31	
目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	31
STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	32
绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	32
湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	33
接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	33
附录 1: 外观照片	34
附录 2: 电致发光(EL)图	36
附录 3: 安装照	42

基本信息 Basic Information																											
项目编号 Project No.	CGC-XS-24-4250	委托日期 Application date	2026-01-07																								
客户名称 Customer	江苏东软智能科技有限公司																										
客户地址 Customer address	盐城市盐都区新区福才居委会一组龙城峰景大厦1幢1919室(B)																										
产品制造商 Manufacture	/																										
产品制造商地址 Manufacture Address	/																										
产品应用方 Product Owner	/																										
产品应用方地址 Owner's Address	/																										
检测实验室 Testing laboratory	北京鉴衡认证中心有限公司浙江分公司																										
检测地点 Testing location	浙江省嘉兴市秀洲区高照街道康和路1288号嘉兴光伏科创园6号楼西1层-2层																										
检测方法/标准 Test Method/Standard	IEC 61215-2:2016 地面光伏组件设计鉴定和定型 第2部分:测试程序 IEC TS 60904-13:2018 光伏器件第13部分:光伏组件电致发光 IEC 61730-2:2016 光伏(PV)组件安全鉴定 第2部分:测试程序 CGC-PGF016:2023 光伏组件在柔性支架应用场景下可靠性测试技术规范																										
本报告中的 缩写说明 Abbreviations in this report	<table border="0"> <tr> <td>STC</td> <td>- 标准测试条件</td> <td>Vmp</td> <td>- 最大功率电压</td> </tr> <tr> <td>Pmax</td> <td>- 最大功率</td> <td>Imp</td> <td>- 最大功率电流</td> </tr> <tr> <td>Voc</td> <td>- 开路电压</td> <td>FF</td> <td>- 填充因子</td> </tr> <tr> <td>Isc</td> <td>- 短路电流</td> <td>T</td> <td>- 背板温度</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>- 面积</td> <td>Eff</td> <td>- 效率</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>- 组件背面</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			STC	- 标准测试条件	Vmp	- 最大功率电压	Pmax	- 最大功率	Imp	- 最大功率电流	Voc	- 开路电压	FF	- 填充因子	Isc	- 短路电流	T	- 背板温度	S	- 面积	Eff	- 效率	R	- 组件背面		
STC	- 标准测试条件	Vmp	- 最大功率电压																								
Pmax	- 最大功率	Imp	- 最大功率电流																								
Voc	- 开路电压	FF	- 填充因子																								
Isc	- 短路电流	T	- 背板温度																								
S	- 面积	Eff	- 效率																								
R	- 组件背面																										
可能的检测结果 Evaluation of the possible test results	检测样品满足要求; The tested sample(s) meet the requirement(s);		P (PASS)																								
	检测样品不满足要求; The tested sample(s) do not meet the requirement(s);		F (FAIL)																								
	检测情况不适用本检测样品; The test condition does not apply to the tested sample(s);		N/A																								

*样品信息 Sample Information				
样品名称 Sample's name		地面用晶体硅光伏组件&热镀锌钢绞线		
样品来源 Sampleing procedure		☐ 在制造商流水线随机抽样，抽样规则： ☐ 从仓库或物流过程中随机抽样，抽样规则： ☐ 从电站现场随机抽样（已安装组件），抽样规则： ☐ 从电站现场随机抽样（未安装组件），抽样规则： ☒ 测试样品由客户送检，不涉及抽样		
子样编号 No.	样品序列号 Sample serial No.	样品描述 Sample description	接收日期 Acceptance date	备注 Remark
PVT260300601	LRP004135240701803539	型号 Model Type: LR5-72HTH-585M 参数 Parameter: Pmax: 585W (0~3%)	2026-01-07	-
PVT260300602	LRP004135240701803529	Voc: 52.36V±5% Isc: 14.27A±5% Vmp: 44.21V; Imp: 13.24A		-
PVT260300603	LRP004135240701803535	规格 Specification: 72pcs; 单晶硅 电池片 Monocrystalline silicon cells		-
PVT260300604	LRP004135240701803536	常规铝边框尺寸 Conventional aluminum frame size: 2278mm*1134mm*30mm		-
检测样品分配 Test sample group Assignment				
子样编号 Sample No.	测试项目 Test Items			
PVT260300601&PVT260300602	目视检查, STC 下电性能, 电致发光成像 (EL), 绝缘测试, 湿漏电流测试, 接地连续性试验, 组件激振疲劳测试, 目视检查, STC 下电性能, 电致发光成像 (EL), 绝缘测试, 湿漏电流测试, 接地连续性试验, 组件激振疲劳测试, 目视检查, STC 下电性能, 电致发光成像 (EL), 绝缘测试, 湿漏电流测试, 接地连续性试验			
PVT260300603	目视检查, STC 下电性能, 电致发光成像 (EL), 绝缘测试, 湿漏电流测试, 接地连续性试验, 组件静态梯形载荷测试, 目视检查, STC 下电性能, 电致发光成像 (EL), 绝缘测试, 湿漏电流测试, 接地连续性试验, 组件静态梯形载荷测试, 目视检查, STC 下电性能, 电致发光成像 (EL), 绝缘测试, 湿漏电流测试, 接地连续性试验			
PVT260300604	目视检查, STC 下电性能, 电致发光成像 (EL), 绝缘测试, 湿漏电流测试, 接地连续性试验, 组件四点不共面动态荷载测试, 目视检查, STC 下电性能, 电致发光成像 (EL), 绝缘测试, 湿漏电流测试, 接地连续性试验, 组件四点不共面动态荷载测试, 目视检查, STC 下电性能, 电致发光成像 (EL), 绝缘测试, 湿漏电流测试, 接地连续性试验			
备注 Remark	-			

检测汇总 Test Summary						
检测项目及对应标准/方法 Test Items & test standards/ method	序号 No.	检测项目 Test item	标准/方法 Test standard/method	条款 Clause	检测结果 Test results	结果判定 Evaluation
	1	目视检查	IEC 61215-2:2021	MQT 01	检测项目 1	P
	2	STC 下电性能		MQT 06.1	检测项目 2	N/A
	3	绝缘测试		MQT 03	检测项目 3	P
	4	湿漏电流测试		MQT 15	检测项目 4	P
	5	接地连续性试验	IEC 61730-2:2023	MST 13	检测项目 5	P
	6	组件激振疲劳测试	CGC-PGF016: 2023	5.7	检测项目 6	P
	7	目视检查	IEC 61215-2:2021	MQT 01	检测项目 7	P
	8	STC 下电性能		MQT 06.1	检测项目 8	P
	9	绝缘测试		MQT 03	检测项目 9	P
	10	湿漏电流测试		MQT 15	检测项目 10	P
	11	接地连续性试验	IEC 61730-2:2023	MST 13	检测项目 11	P
	12	组件激振疲劳测试	CGC-PGF016: 2023	5.7	检测项目 12	P
	13	目视检查	IEC 61215-2:2021	MQT 01	检测项目 13	P
	14	STC 下电性能		MQT 06.1	检测项目 14	P
	15	绝缘测试		MQT 03	检测项目 15	P
	16	湿漏电流测试		MQT 15	检测项目 16	P
	17	接地连续性试验	IEC 61730-2:2023	MST 13	检测项目 17	P
	18	组件静态梯形载荷测试	CGC-PGF016: 2023	5.8	检测项目 18	P
	19	目视检查	IEC 61215-2:2021	MQT 01	检测项目 19	P
	20	STC 下电性能		MQT 06.1	检测项目 20	P
	21	绝缘测试		MQT 03	检测项目 21	P
	22	湿漏电流测试		MQT 15	检测项目 22	P
	23	接地连续性试验	IEC 61730-2:2023	MST 13	检测项目 23	P
	24	组件静态梯形载荷测试	CGC-PGF016: 2023	5.8	检测项目 24	P
	25	目视检查	IEC 61215-2:2021	MQT 01	检测项目 25	P

	26	STC 下电性能		MQT 06.1	检测项目 26	P
	27	绝缘测试		MQT 03	检测项目 27	P
	28	湿漏电流测试		MQT 15	检测项目 28	P
	29	接地连续性试验	IEC 61730-2:2023	MST 13	检测项目 29	P
	30	组件四点不共面动态荷载测试	CGC-PGF016: 2023	5.9	检测项目 30	P
	31	目视检查	IEC 61215-2:2021	MQT 01	检测项目 31	P
	32	STC 下电性能		MQT 06.1	检测项目 32	P
	33	绝缘测试		MQT 03	检测项目 33	P
	34	湿漏电流测试		MQT 15	检测项目 34	P
	35	接地连续性试验	IEC 61730-2:2023	MST 13	检测项目 35	P
	36	组件四点不共面动态荷载测试	CGC-PGF016: 2023	5.9	检测项目 36	P
	37	目视检查	IEC 61215-2:2021	MQT 01	检测项目 37	P
	38	STC 下电性能		MQT 06.1	检测项目 38	P
	39	绝缘测试		MQT 03	检测项目 39	P
	40	湿漏电流测试		MQT 15	检测项目 40	P
	41	接地连续性试验	IEC 61730-2:2023	MST 13	检测项目 41	P
	42	电致发光成像 (EL)	IEC TS 60904-13:2018	-	附录 2	N/A
检测标准/方法的补充、偏离或删减 Additions to, deviations, or exclusions from the test standard	/					
测量不确定度说明 Assessed measurement uncertainty	短路电流:Urel(Isc)=2.3%(k=2); 开路电压:Urel(Voc)=0.8%(k=2); 最大功率:Urel(Pmax)=2.5%(k=2);					
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-15					
	结束日期: 2026-01-23					
检测实验室 Testing location	北京鉴衡认证中心有限公司浙江分公司					

检测设备/试剂 Test equipment/ reagent	序号 No.	检测项目 Test item	名称 Name	编号 Equipment No.	校准/有效期至 Calibration valid date	备注 Remark
	1	目视检查	照度计	CGCZJ-EQ1013	2026-12-11	N/A
	2		钢卷尺	CGCZJ-EQ1080	2026-11-18	N/A
	3	STC 下电性能	组件测试仪	CGCZJ-EQ1074	2026-05-07	N/A
	4		标准太阳电池-NIM	CGCZJ-EQ1132-NIM	2026-05-12	溯源至中国计量院
	5	EL	直流稳压电源 (EL 测试仪)	CGCZJ-EQ1103	2026-08-24	N/A
	6	接地连续性测试	接地电阻测试仪	CGCZJ-EQ1082	2027-01-26	N/A
	7	绝缘试验	钢卷尺	CGCZJ-EQ1080	2026-11-18	N/A
	8		交直流绝缘耐压测试仪	CGCZJ-EQ1008	2026-11-06	N/A
	9		直流耐压测试仪 DC	CGCZJ-EQ1012	2026-11-06	N/A
	10		温湿度计	CGCZJ-EQ1053	2026-02-17	N/A
	11	湿漏电流测试	电导率仪	CGCZJ-EQ1007	2026-12-09	N/A
	12		钢卷尺	CGCZJ-EQ1080	2026-11-18	N/A
	13		数显温度计	CGCZJ-EQ1081	2026-12-15	N/A
	14		交直流绝缘耐压测试仪	CGCZJ-EQ1008	2026-11-06	N/A
	15	组件激振疲劳测试; 组件静态梯形载荷测试; 组件四点不共面动态荷载测试	光伏组件柔性支架适配性疲劳晃动测试仪	CGCZJ-EQ1107	2026-04-20	N/A
	16		钢卷尺	CGCZJ-EQ1080	2026-11-18	N/A
	17		角度尺	CGCZJ-EQ1076	2026-04-20	N/A
	18		钳流表	CGCZJ-EQ1148	2026-09-09	N/A

Details of Test Results

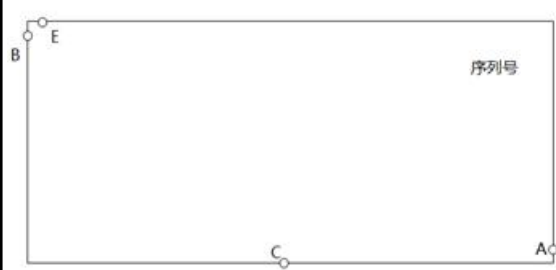
检测结果

检测项目 1 Test item 1	目视检查 Visual inspection [MQT 01] (初始) (Initial)	
检测条件 Test conditions	照度条件(Lux): 1374	
检测时间 Test period	开始时间: 2026-01-15 结束时间: 2026-01-15	
子样编号 Sample No.	外观描述 The appearance description	结果 Results
PVT260300601	无明显外观缺陷	P
PVT260300602	无明显外观缺陷	P
PVT260300603	无明显外观缺陷	P
PVT260300604	无明显外观缺陷	P
备注 Remark	-	

检测项目 2 Test item 2	STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (初始 Initial)							
检测条件 Test conditions	检测光源: 脉冲光源							
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-15 结束日期: 2026-01-15							
子样编号 Sample No.	检测参数及结果							
	T(°C)	Voc (V)	Isc (A)	Imp (A)	Vmp (V)	Pmax (W)	FF (%)	功率变化 (%)
PVT260300601	24.4	52.59	13.948	13.197	44.35	585.25	79.78	-
PVT260300602	25.2	52.69	13.898	13.179	44.44	585.63	79.97	-
PVT260300603	25.4	52.68	13.915	13.197	44.55	587.86	80.19	-
PVT260300604	24.2	52.58	13.876	13.166	44.44	585.09	80.19	-
结果 Evaluation	N/A							
备注 Remark	1. 测试结果均修正到 STC(1000W/m ² , 25°C)条件下。The test results are revised to STC (1000W/m ² , 25°C) conditions.							

检测项目 3 Test item 3	绝缘试验 Insulation test [MQT 03] (初始 Initial)			
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500/8000 环境条件(℃): 25.4 相对湿度(%): 22.3			
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-15 结束日期: 2026-01-15			
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (MΩ)	测量值 (MΩ)	耐压故障
PVT260300601	2.58	15.50	35408	无
PVT260300602	2.58	15.50	39697	无
PVT260300603	2.58	15.50	37803	无
PVT260300604	2.58	15.50	36380	无
结果 Evaluation	P			
备注 Remark	-			

检测项目 4 Test item 4	湿漏电流测试 Wet leakage current test [MQT 15] (初始 Initial)		
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500 溶液电阻率(Ω .cm): 2801 溶液温度(℃): 22.5		
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-15 结束日期: 2026-01-15		
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (MΩ)	测量值 (MΩ)
PVT260300601	2.58	15.50	18636
PVT260300602	2.58	15.50	23475
PVT260300603	2.58	15.50	20428
PVT260300604	2.58	15.50	19663
结果 Evaluation	P		
备注 Remark	-		

检测项目 5 Test item 5	接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (初始 Initial)	
检测条件 Test conditions	最大过载保护电流 (A): 25 加载电流 (A) : 62.5 指定接地点位置: E:生产厂家指定点 第二接触点位置: A:距离 E 最远点; B:距离 E 最近点; C:中间点	
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-15 结束日期: 2026-01-15	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果	
	电压 (mV)	电阻 (mΩ)
PVT260300601	111.25	1.78
	76.25	1.22
	97.50	1.56
PVT260300602	101.88	1.63
	74.38	1.19
	83.13	1.33
PVT260300603	106.88	1.71
	70.63	1.13
	93.13	1.49
PVT260300604	105.63	1.69
	80.63	1.29
	96.25	1.54
结果 Evaluation	P	
备注 Remark		

检测项目 6 Test item 6	激振疲劳测试 Module excitation fatigue test [5.7]	
检测条件 Test conditions	钢绞绳直径:	12.7mm
	钢绞绳预紧力:	30kN
	振动频率:	30 次/min
	振动振幅:	±100mm
	安装方式:	组件 2P 安装，组件之间用一体螺栓式组件连接件和索进行安装，组件边缘用分体螺栓式组件连接件和索进行安装。共计 2 块一体螺栓式连接件和 4 块分体螺栓式连接件，整体安装方式见附录安装图。组件安装间距 1600mm.
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-16 结束日期: 2026-01-18	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果结果	
	循环次数（次）	是否开路
PVT260300601	10000	否
PVT260300602	10000	否
结果 Evaluation	P	
备注 Remark	安装照见附录 3	

检测项目 7 Test item 7	目视检查 Visual inspection after [MQT 01]（组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times)）	
检测条件 Test conditions	照度条件(Lux)：1358	
检测时间 Test period	开始时间: 2026-01-20 结束时间: 2026-01-20	
子样编号 Sample No.	外观描述 The appearance description	结果 Results
PVT260300601	无明显外观缺陷	P
PVT260300602	无明显外观缺陷	P
备注 Remark	—	

检测项目 8 Test item 8	STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times))							
检测条件 Test conditions	检测光源: 脉冲光源							
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20							
子样编号 Sample No.	检测参数及结果							
	T(°C)	Voc (V)	Isc (A)	Imp (A)	Vmp (V)	Pmax (W)	FF (%)	功率变化 (%)
PVT260300601	24.2	52.45	13.945	13.204	44.28	584.69	79.95	-0.10
PVT260300602	24.2	52.54	13.904	13.172	44.39	584.66	80.03	-0.17
结果 Evaluation	P							
备注 Remark	1. 测试结果均修正到 STC(1000W/m ² , 25°C)条件下。The test results are revised to STC (1000W/m ² , 25°C) conditions.							

检测项目 9 Test item 9	绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times))			
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500/8000 环境条件(°C): 25.6 相对湿度(%): 39.7			
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20			
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (MΩ)	测量值 (MΩ)	耐压故障
PVT260300601	2.58	15.50	30046	无
PVT260300602	2.58	15.50	34856	无
结果 Evaluation	P			
备注 Remark	-			

检测项目 10 Test item 10	湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times))		
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500 溶液电阻率(Ω .cm): 2985 溶液温度($^{\circ}$ C): 23.4		
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20		
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (M Ω)	测量值 (M Ω)
PVT260300601	2.58	15.50	14833
PVT260300602	2.58	15.50	19928
结果 Evaluation	P		
备注 Remark	-		

检测项目 11 Test item 11	接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件激振疲劳测试 10000 次后 after Module excitation fatigue test (10000 times))	
检测条件 Test conditions	最大过载保护电流 (A): 25 加载电流 (A) : 62.5 指定接地点位置: E:生产厂家指定点 第二接触点位置: A:距离 E 最远点; B:距离 E 最近点; C:中间点	
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果	
	电压 (mV)	电阻 (mΩ)
PVT260300601	123.13	1.97
	92.50	1.48
	113.13	1.81
PVT260300602	118.13	1.89
	82.50	1.32
	103.13	1.65
结果 Evaluation	P	
备注 Remark		

检测项目 12 Test item 12	组件激振疲劳测试 Module excitation fatigue test	
检测条件 Test conditions	钢绞绳直径:	12.7mm
	钢绞绳预紧力:	30kN
	振动频率:	30 次/min
	振动振幅:	±100mm
	安装方式:	组件 2P 安装, 组件之间用一体螺栓式组件连接件和索进行安装, 组件边缘用分体螺栓式组件连接件和索进行安装。共计 2 块一体螺栓式连接件和 4 块分体螺栓式连接件, 整体安装方式见附录安装图。组件安装间距 1600mm.
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-21 结束日期: 2026-01-21	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果结果	
	循环次数 (次)	是否开路
PVT260300601	10000	否
PVT260300602	10000	否
结果 Evaluation	P	
备注 Remark	总计 20000 次	

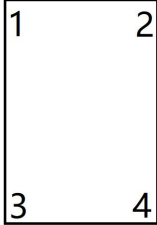
检测项目 13 Test item 13	目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))	
检测条件 Test conditions	照度条件(Lux): 1321	
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-21 结束日期: 2026-01-21	
子样编号 Sample No.	外观描述 The appearance description	结果 Results
PVT260300601	无明显外观缺陷	P
PVT260300602	无明显外观缺陷	P
备注 Remark	-	

检测项目 14 Test item 14	STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))							
检测条件 Test conditions	检测光源: 脉冲光源							
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23							
子样编号 Sample No.	检测参数及结果							
	T(°C)	Voc (V)	Isc (A)	Imp (A)	Vmp (V)	Pmax (W)	FF (%)	功率变化 (%)
PVT260300601	24.5	52.46	13.944	13.210	44.28	584.94	79.96	-0.05
PVT260300602	24.3	52.56	13.901	13.181	44.35	584.58	80.02	-0.18
结果 Evaluation	P							
备注 Remark	1. 测试结果均修正到 STC(1000W/m ² , 25°C)条件下。The test results are revised to STC (1000W/m ² , 25°C) conditions.							

检测项目 15 Test item 15	绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))			
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500/8000 环境条件(°C): 24.7 相对湿度(%): 21.2			
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23			
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (MΩ)	测量值 (MΩ)	耐压故障
PVT260300601	2.58	15.50	25893	无
PVT260300602	2.58	15.50	29730	无
结果 Evaluation	P			
备注 Remark	-			

检测项目 16 Test item 16	湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))		
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500 溶液电阻率(Ω .cm): 2571 溶液温度($^{\circ}$ C): 22.5		
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23		
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (M Ω)	测量值 (M Ω)
PVT260300601	2.58	15.50	9951
PVT260300602	2.58	15.50	14854
结果 Evaluation	P		
备注 Remark	-		

检测项目 17 Test item 17	接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件激振疲劳测试 20000 次后 after Module excitation fatigue test (20000 times))	
检测条件 Test conditions	最大过载保护电流 (A): 25 加载电流 (A) : 62.5 指定接地点位置: E:生产厂家指定点 第二接触点位置: A:距离 E 最远点; B:距离 E 最近点; C:中间点	
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果	
	电压 (mV)	电阻 (mΩ)
PVT260300601	146.25	2.34
	109.38	1.75
	134.38	2.15
PVT260300602	138.75	2.22
	98.13	1.57
	130.00	2.08
结果 Evaluation	P	
备注 Remark	序列号 A C B E	

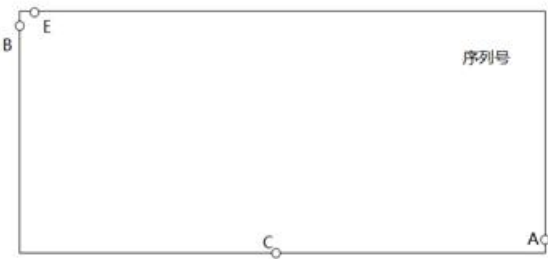
检测项目 18 Test item 18	组件静态梯形载荷测试 Module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test [5.8]	
检测条件 Test conditions	钢绞绳直径:	12.7mm
	钢绞绳预紧力:	30kN
	施加荷载:	1 和 2 施加向下压力 1000Pa, 3 和 4 施加向下压力 500Pa
	组件面积:	2.58m ²
	安装方式:	组件边缘用分体螺栓式组件连接件和索进行安装。共计 4 块一体螺栓式连接件, 整体安装方式见附录安装图。组件安装间距 1600mm.
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-19 结束日期: 2026-01-19	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果结果	
	测试时间 (h)	是否开路
PVT260300603	3	否
结果 Evaluation	P	
备注 Remark	点位图: 	

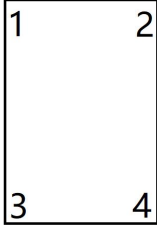
检测项目 19 Test item 19	目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	
检测条件 Test conditions	照度条件(Lux): 1358	
检测时间 Test period	开始时间: 2026-01-20 结束时间: 2026-01-20	
子样编号 Sample No.	外观描述 The appearance description	结果 Results
PVT260300603	无明显外观缺陷	P
备注 Remark	-	

检测项目 20 Test item 20	STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)							
检测条件 Test conditions	检测光源: 脉冲光源							
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20							
子样编号 Sample No.	检测参数及结果							
	T (°C)	Voc (V)	Isc (A)	Imp (A)	Vmp (V)	Pmax (W)	FF (%)	功率变化 (%)
PVT260300603	24.6	52.55	13.898	13.186	44.51	586.90	80.36	-0.16
结果 Evaluation	P							
备注 Remark	1. 测试结果均修正到 STC(1000W/m ² , 25°C)条件下。The test results are revised to STC (1000W/m ² , 25°C) conditions.							

检测项目 21 Test item 21	绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)			
检测条件 Test conditions	检测电压 (V): 1500/8000 环境条件 (°C): 25.6 相对湿度 (%): 39.7			
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20			
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (MΩ)	测量值 (MΩ)	耐压故障
PVT260300603	2.58	15.50	32637	无
结果 Evaluation	P			
备注 Remark	无			

检测项目 22 Test item 22	湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)		
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500 溶液电阻率($\Omega \cdot \text{cm}$): 2985 溶液温度($^{\circ}\text{C}$): 23.4		
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20		
子样编号 Sample No.	面积 (m^2)	要求 ($\text{M}\Omega$)	测量值 ($\text{M}\Omega$)
PVT260300603	2.58	15.50	16874
结果 Evaluation	P		
备注 Remark	-		

检测项目 23 Test item 23	接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	
检测条件 Test conditions	最大过载保护电流(A): 25 加载电流 (A) : 62.5 指定接地点位置: E:生产厂家指定点 第二接触点位置: A:距离 E 最远点; B:距离 E 最近点; C:中间点	
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果	
	电压 (mV)	电阻 ($\text{m}\Omega$)
	124.38	1.99
	84.38	1.35
PVT260300603	111.25	1.78
结果 Evaluation	P	
备注 Remark		

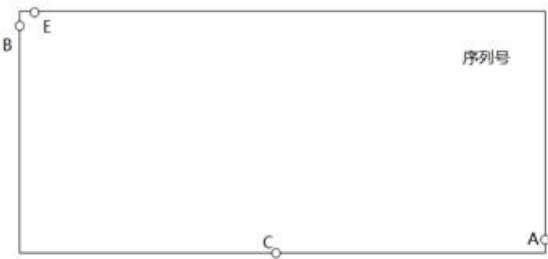
检测项目 24 Test item 24	组件静态梯形载荷测试 Module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test [5.8]	
检测条件 Test conditions	钢绞绳直径:	12.7mm
	钢绞绳预紧力:	30kN
	施加荷载:	1 和 2 施加向上压力 500Pa, 3 和 4 施加向上压力 1000Pa
	组件面积:	2.58m ²
	安装方式:	组件边缘用分体螺栓式组件连接件和索进行安装。共计 4 块一体螺栓式连接件, 整体安装方式见附件安装图。组件安装间距 1600mm.
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-22 结束日期: 2026-01-22	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果结果	
	测试时间 (h)	是否开路
PVT260300603	3	否
结果 Evaluation	P	
备注 Remark	点位图: 	

检测项目 25 Test item 25	目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	
检测条件 Test conditions	照度条件(Lux): 1321	
检测时间 Test period	开始时间: 2026-01-23 结束时间: 2026-01-23	
子样编号 Sample No.	外观描述 The appearance description	结果 Results
PVT260300603	无明显外观缺陷	P
备注 Remark	-	

检测项目 26 Test item 26	STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)							
检测条件 Test conditions	检测光源: 脉冲光源							
检测时间 Test period	开始时间: 2026-01-23 结束时间: 2026-01-23							
子样编号 Sample No.	检测参数及结果							
	T (°C)	Voc (V)	Isc (A)	Imp (A)	Vmp (V)	Pmax (W)	FF (%)	功率变化 (%)
PVT260300603	24.2	52.56	13.897	13.198	44.48	587.03	80.36	-0.14
结果 Evaluation	P							
备注 Remark	1. 测试结果均修正到 STC (1000W/m ² , 25°C) 条件下。The test results are revised to STC (1000W/m ² , 25°C) conditions.							

检测项目 27 Test item 27	绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)			
检测条件 Test conditions	检测电压 (V): 1500/8000 环境条件 (°C): 24.7 相对湿度 (%): 21.2			
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23			
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (MΩ)	测量值 (MΩ)	耐压故障
PVT260300603	2.58	15.50	26548	无
结果 Evaluation	P			
备注 Remark	-			

检测项目 28 Test item 28	湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)		
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500 溶液电阻率($\Omega \cdot \text{cm}$): 2571 溶液温度($^{\circ}\text{C}$): 22.5		
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23		
子样编号 Sample No.	面积 (m^2)	要求 ($\text{M}\Omega$)	测量值 ($\text{M}\Omega$)
PVT260300603	2.58	15.50	12839
结果 Evaluation	P		
备注 Remark	-		

检测项目 29 Test item 29	接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件静态梯形载荷测试后 after module trapezoidal wind load distribution model static mechanical test)	
检测条件 Test conditions	最大过载保护电流(A): 25 加载电流 (A) : 62.5 指定接地点位置: E:生产厂家指定点 第二接触点位置: A:距离 E 最远点; B:距离 E 最近点; C:中间点	
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果	
	电压 (mV)	电阻 ($\text{m}\Omega$)
	167.50	2.68
	111.88	1.79
PVT260300603	148.13	2.37
结果 Evaluation	P	
备注 Remark		

检测项目 30 Test item 30	组件四点不共面动态荷载测试 Module four noncoplanar-points dynamic mechanical test[5.9]	
检测条件 Test conditions	钢绞绳直径:	12.7mm
	钢绞绳预紧力:	30kN
	振动幅度:	1 和 2 施加±150mm 振幅, 3 和 4 施加±100mm 振幅
	振动频率:	30 次/min
	安装方式:	组件边缘用分体螺栓式组件连接件和索进行安装。共计 4 块一体螺栓式连接件, 整体安装方式见附录安装图。组件安装间距 1600mm.
检测时间 Test period	开始时间: 2026-01-20	
	结束时间: 2026-01-20	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果结果	
	循环次数 (次)	是否开路
PVT260300604	10000	否
结果 Evaluation	P	
备注 Remark	点位图: 1 2 3 4	

检测项目 31 Test item 31	目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	
检测条件 Test conditions	照度条件(Lux): 1358	
检测时间 Test period	开始时间: 2026-01-20 结束时间: 2026-01-20	
子样编号 Sample No.	外观描述 The appearance description	结果 Results
PVT260300604	无明显外观缺陷	P
备注 Remark	-	

检测项目 32 Test item 32	STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)							
检测条件 Test conditions	检测光源: 脉冲光源							
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20							
子样编号 Sample No.	检测参数及结果							
	T(°C)	Voc (V)	Isc (A)	Imp (A)	Vmp (V)	Pmax (W)	FF (%)	功率变化 (%)
PVT260300604	24.0	52.55	13.866	13.168	44.47	585.52	80.36	0.07
结果 Evaluation	P							
备注 Remark	1. 测试结果均修正到 STC(1000W/m ² , 25°C)条件下。The test results are revised to STC (1000W/m ² , 25°C) conditions.							

检测项目 33 Test item 33	绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)			
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500/8000 环境条件(℃): 25.6 相对湿度(%): 39.7			
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20			
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (MΩ)	测量值 (MΩ)	耐压故障
PVT260300604	2.58	15.50	31935	无
结果 Evaluation	P			
备注 Remark	-			

检测项目 34 Test item 34	湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)		
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500 溶液电阻率(Ω .cm): 2985 溶液温度(℃): 23.4		
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-20 结束日期: 2026-01-20		
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (MΩ)	测量值 (MΩ)
PVT260300604	2.58	15.50	14760
结果 Evaluation	P		
备注 Remark	-		

检测项目 35 Test item 35	接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件四点不共面动态 荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	
检测条件 Test conditions	最大过载保护电流 (A)：25 加载电流 (A)：62.5 指定接地点位置：E:生产厂家指定点 第二接触点位置：A:距离 E 最远点；B:距离 E 最近点；C:中间点	
检测时间 Test period	开始日期：2026-01-20 结束日期：2026-01-20	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果	
	电压 (mV)	电阻 (mΩ)
	115.00	1.84
	88.13	1.41
PVT260300604	103.75	1.66
结果 Evaluation	P	
备注 Remark	序列号	

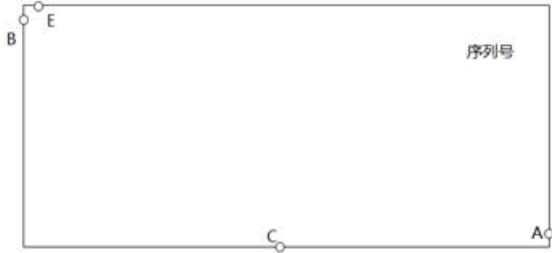
检测项目 36 Test item 36	组件四点不共面动态荷载测试 Module four noncoplanar-points dynamic mechanical test[5.9]	
检测条件 Test conditions	钢绞绳直径:	12.7mm
	钢绞绳预紧力:	30kN
	振动幅度:	1 和 2 施加±100mm 振幅, 3 和 4 施加±150mm 振幅
	振动频率:	30 次/min
	安装方式:	组件边缘用分体螺栓式组件连接件和索进行安装。共计 4 块一体螺栓式连接件, 整体安装方式见附件安装图。组件安装间距 1600mm.
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果结果	
	循环次数 (次)	是否开路
PVT240307604	10000	否
结果 Evaluation	P	
备注 Remark	点位图: 1 2 3 4	

检测项目 37 Test item 37	目视检查 Visual inspection [MQT 01] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	
检测条件 Test conditions	照度条件(Lux): 1321	
检测时间 Test period	开始时间: 2026-01-23 结束时间: 2026-01-23	
子样编号 Sample No.	外观描述 The appearance description	结果 Results
PVT260300604	无明显外观缺陷	P
备注 Remark	-	

检测项目 38 Test item 38	STC 下电性能 Performance at STC [MQT 06.1] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)							
检测条件 Test conditions	检测光源: 脉冲光源							
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23							
子样编号 Sample No.	检测参数及结果							
	T (°C)	Voc (V)	Isc (A)	Imp (A)	Vmp (V)	Pmax (W)	FF (%)	功率变化 (%)
PVT260300604	24.0	52.55	13.876	13.152	44.51	585.35	80.27	0.04
结果 Evaluation	P							
备注 Remark	1. 测试结果均修正到 STC(1000W/m ² , 25°C) 条件下。The test results are revised to STC (1000W/m ² , 25°C) conditions.							

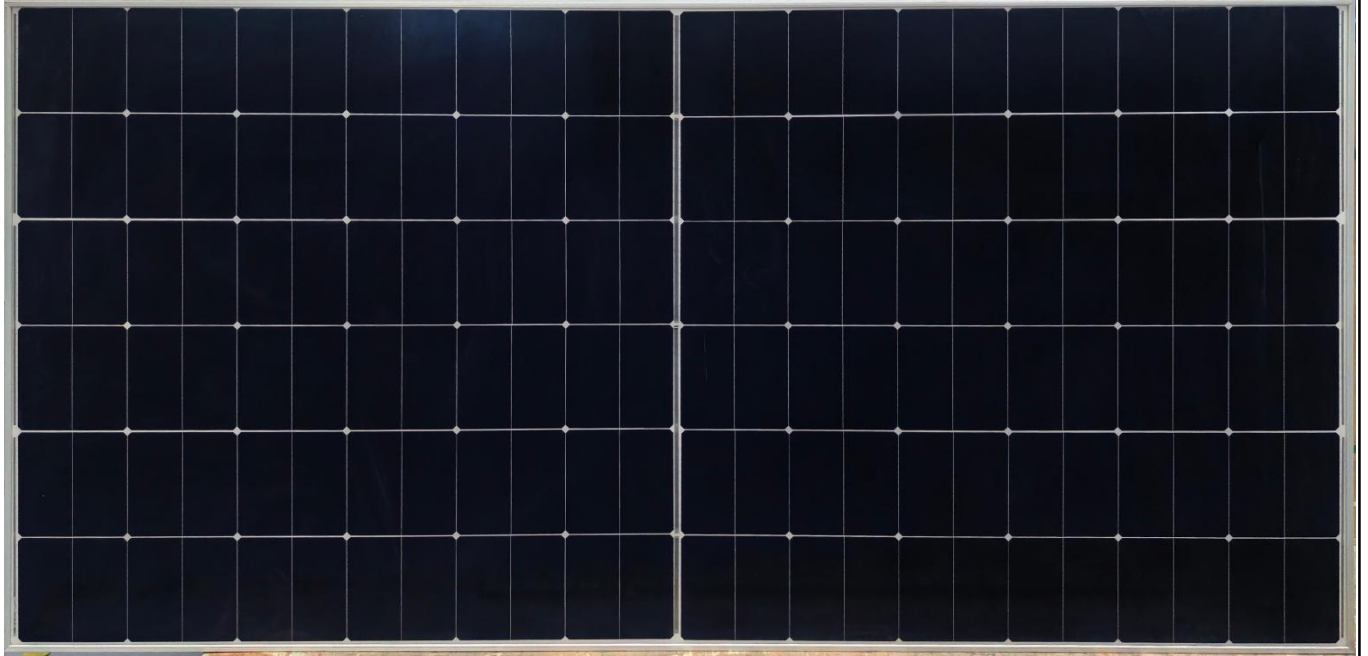
检测项目 39 Test item 39	绝缘测试 Insulation test [MQT 03] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)			
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500/8000 环境条件(°C): 24.7 相对湿度(%): 21.2			
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23			
子样编号 Sample No.	面积 (m ²)	要求 (MΩ)	测量值 (MΩ)	耐压故障
PVT260300604	2.58	15.50	27442	无
结果 Evaluation	P			
备注 Remark	-			

检测项目 40 Test item 40	湿漏电流测试 Wet leakage current test [MST 17] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)		
检测条件 Test conditions	检测电压(V): 1500 溶液电阻率(Ω .cm): 2571 溶液温度($^{\circ}$ C): 22.5		
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23		
子样编号 Sample No.	面积 (m^2)	要求 ($\text{M}\Omega$)	测量值 ($\text{M}\Omega$)
PVT260300604	2.58	15.50	11725
结果 Evaluation	P		
备注 Remark	-		

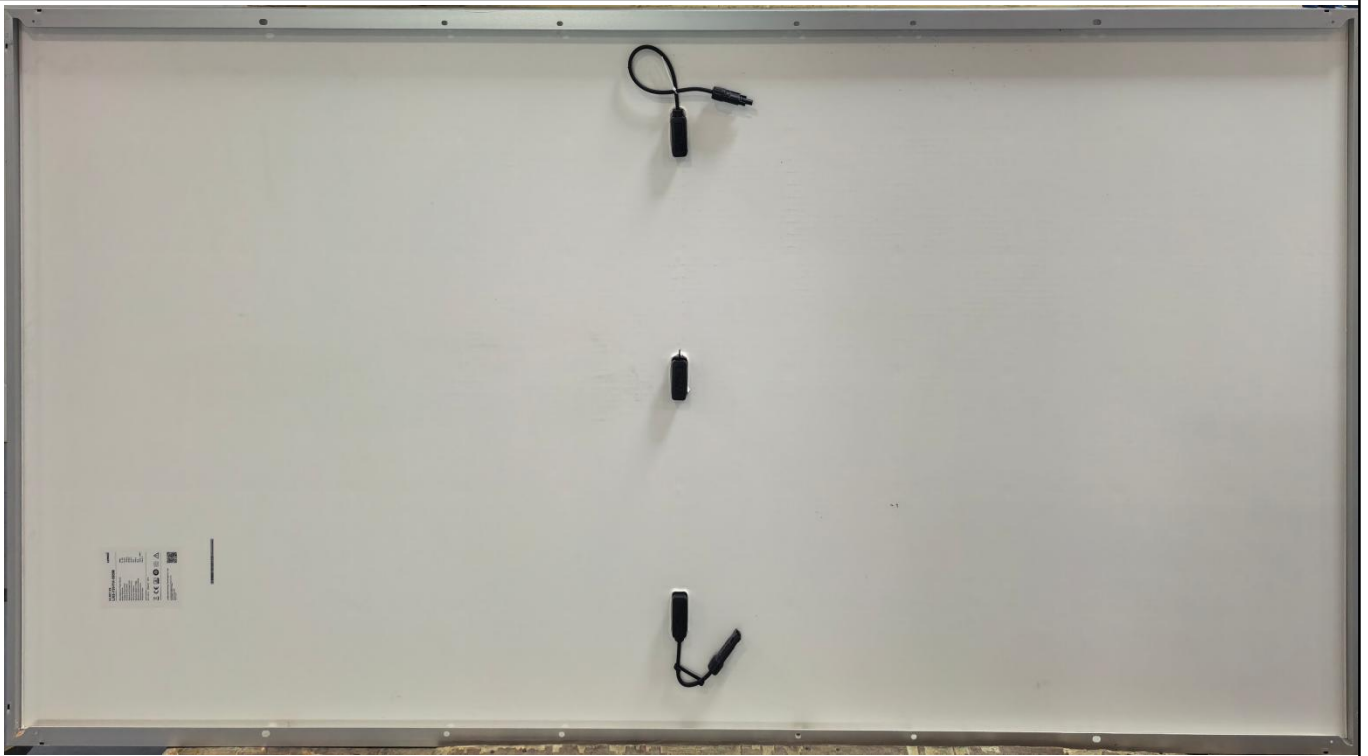
检测项目 41 Test item 41	接地连续性试验 Continuity test of equipotential bonding [MST 13] (组件四点不共面动态荷载测试后 after module four noncoplanar-points dynamic mechanical test)	
检测条件 Test conditions	最大过载保护电流(A): 25 加载电流 (A) : 62.5 指定接地点位置: E:生产厂家指定点 第二接触点位置: A:距离 E 最远点; B:距离 E 最近点; C:中间点	
检测时间 Test period	开始日期: 2026-01-23 结束日期: 2026-01-23	
子样编号 Sample No.	检测参数及结果	
	电压 (mV)	电阻 ($\text{m}\Omega$)
PVT260300604	146.88	2.35
	115.00	1.84
	139.38	2.23
结果 Evaluation	P	
备注 Remark		

附录 Appendix

附录 1: 外观照片



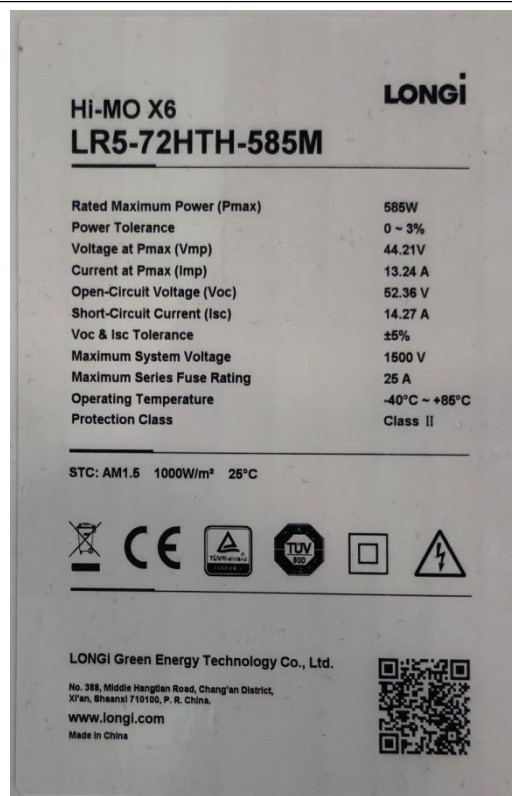
组件正面



组件背面

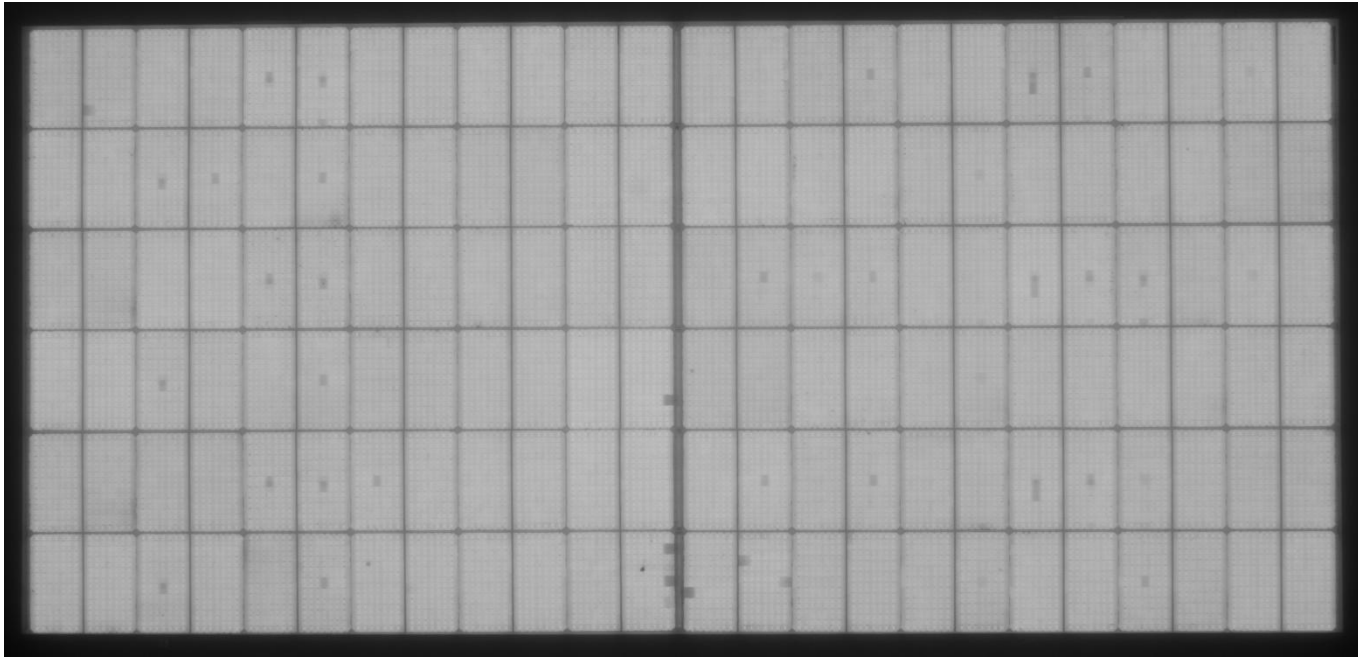


接线盒

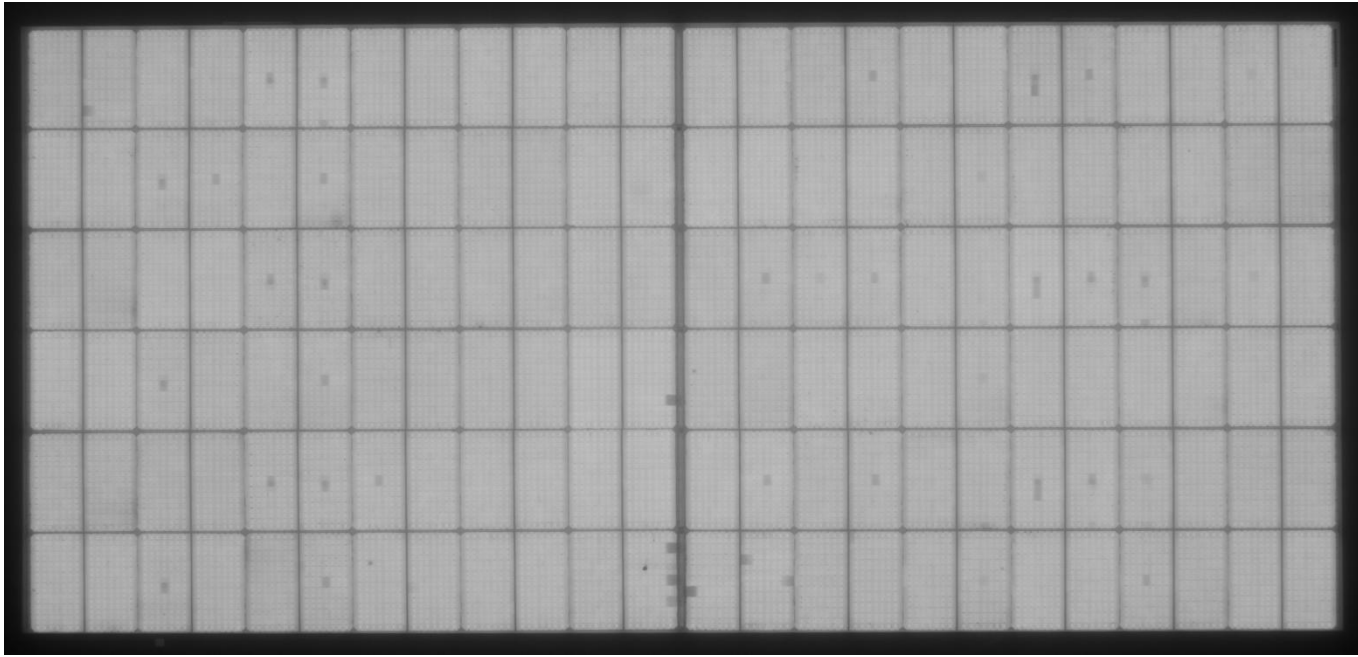


铭牌

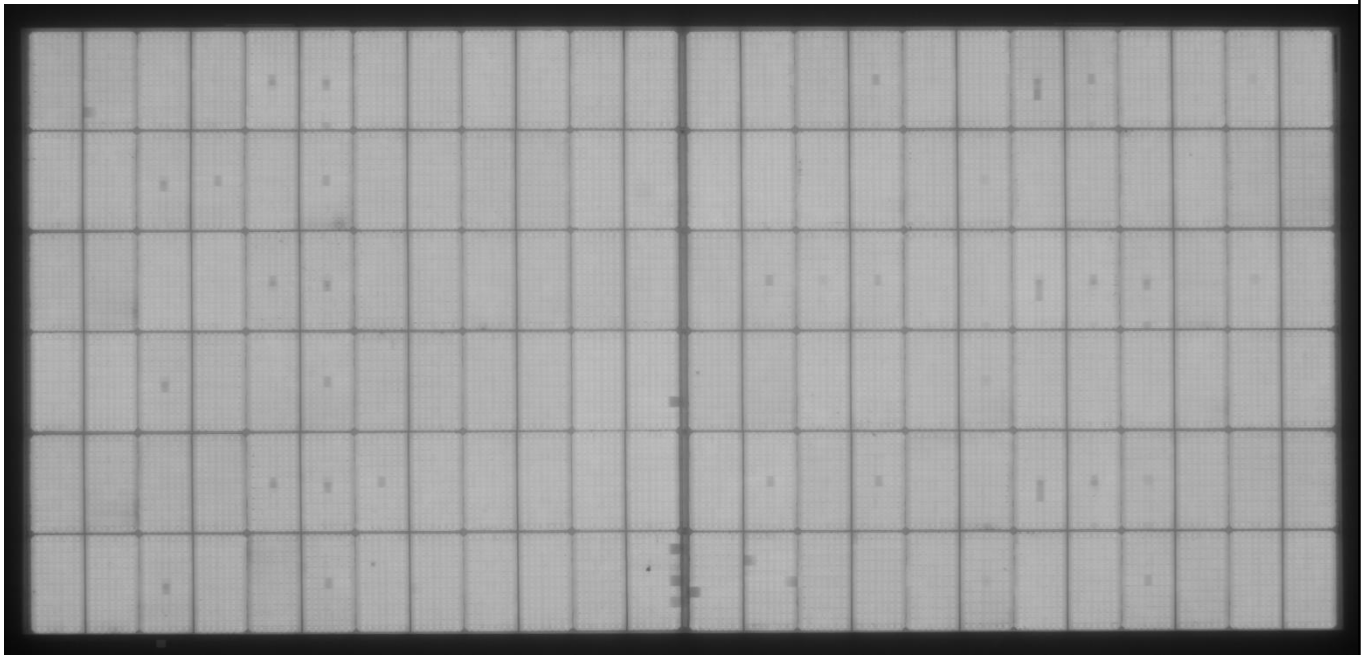
附录 2：电致发光 (EL) 图



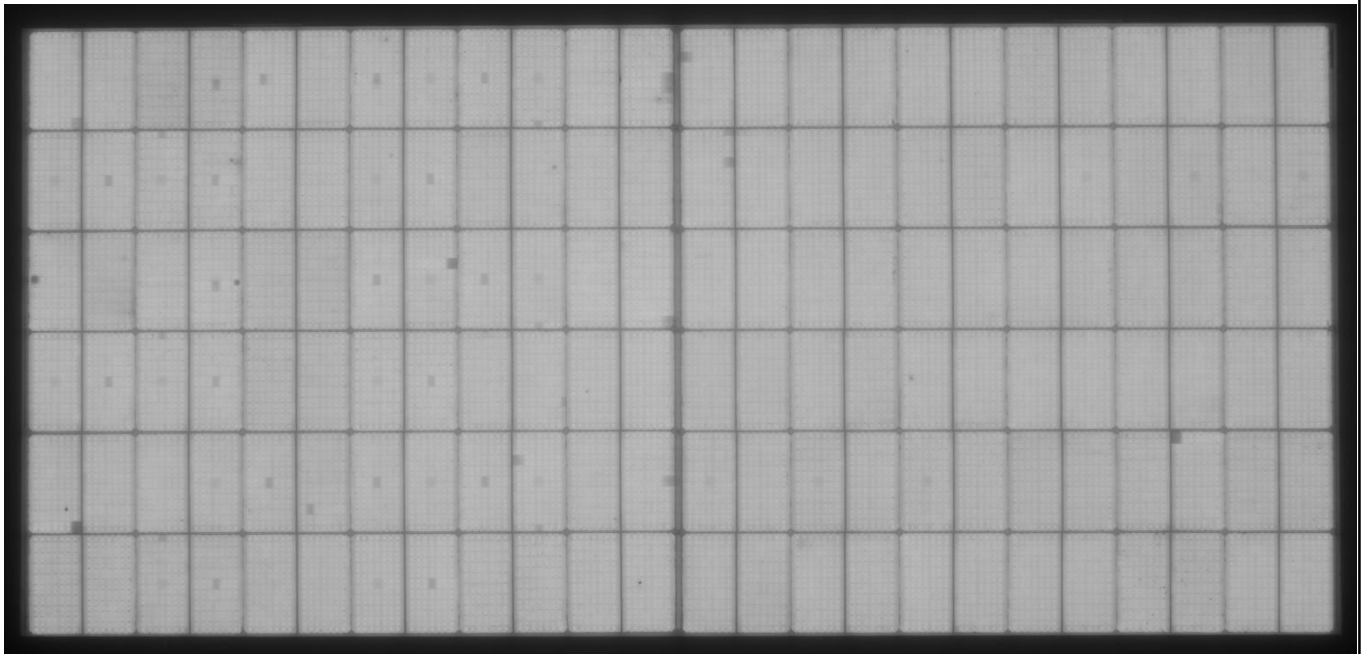
PVT260300601 初始 EL



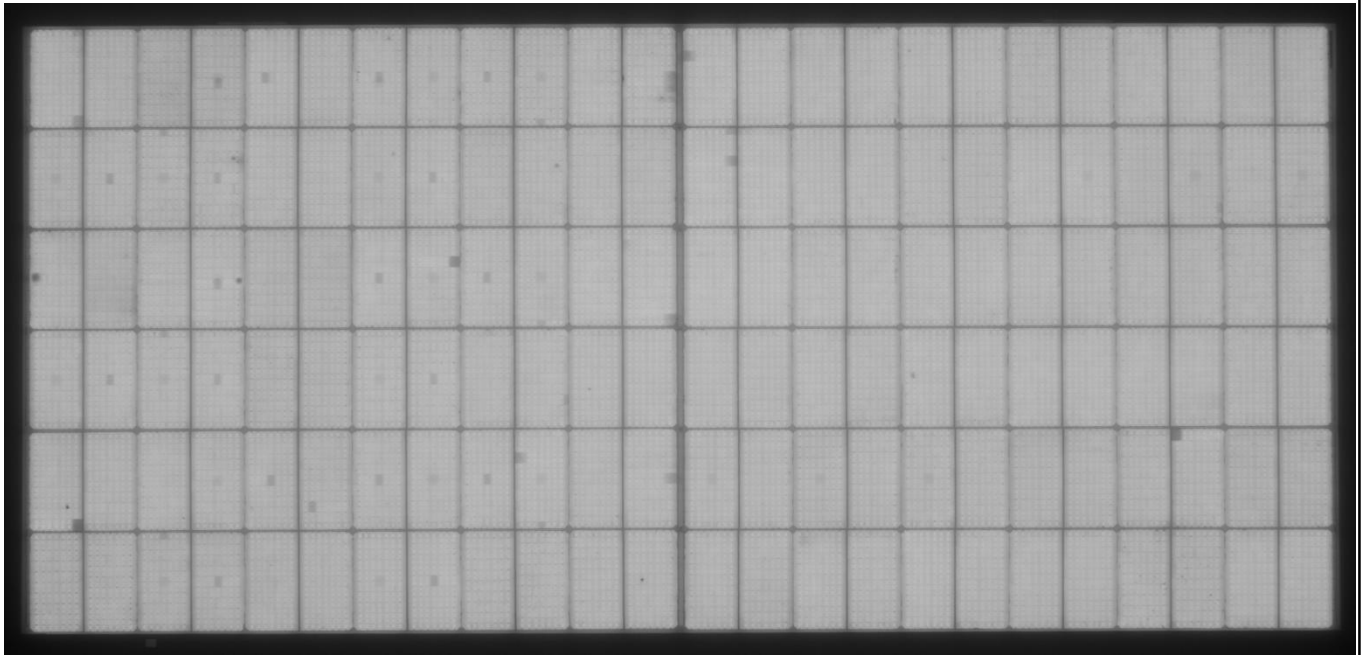
PVT260300601 激振疲劳 10000 次测试后 EL 图片



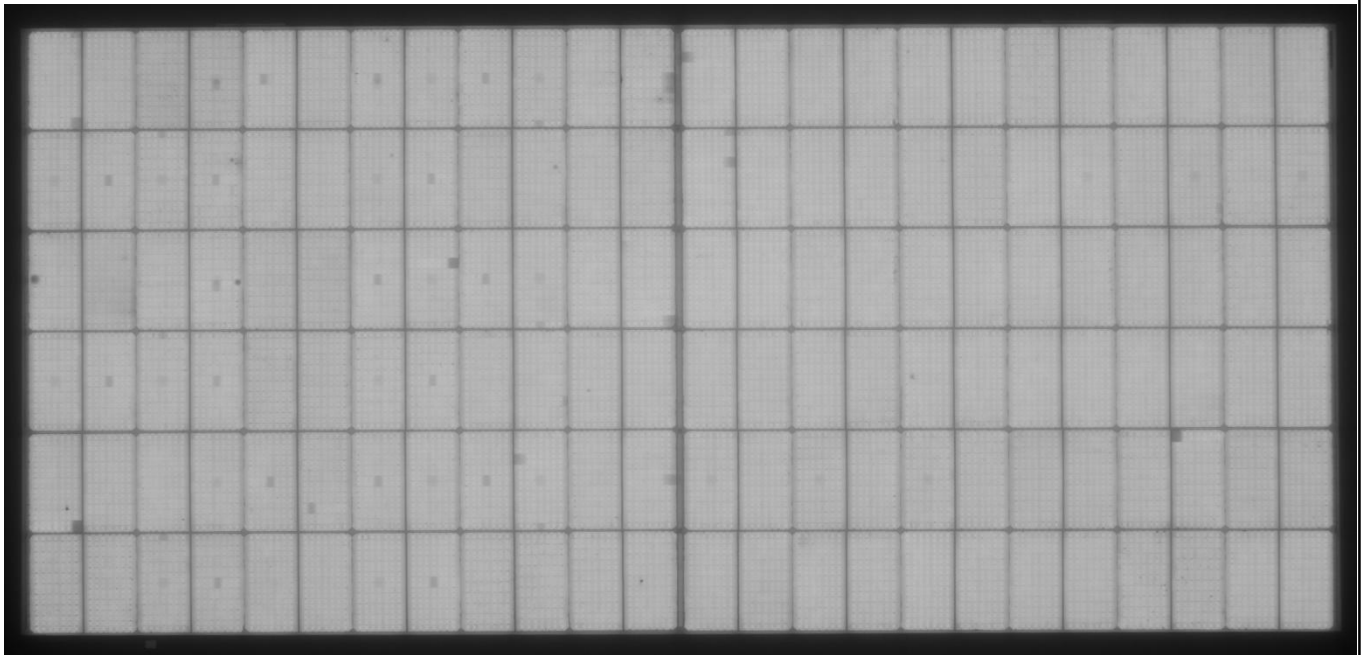
PVT260300601 激振疲劳 20000 次测试后 EL 图片



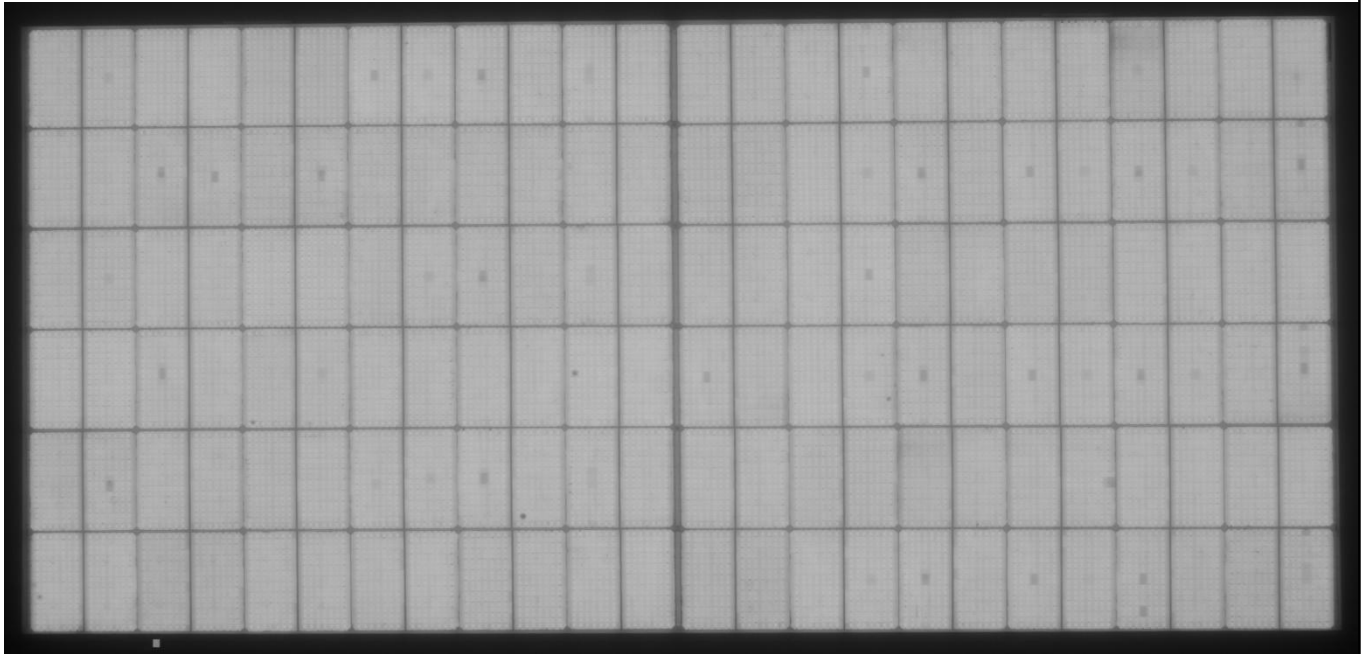
PVT260300602 初始 EL



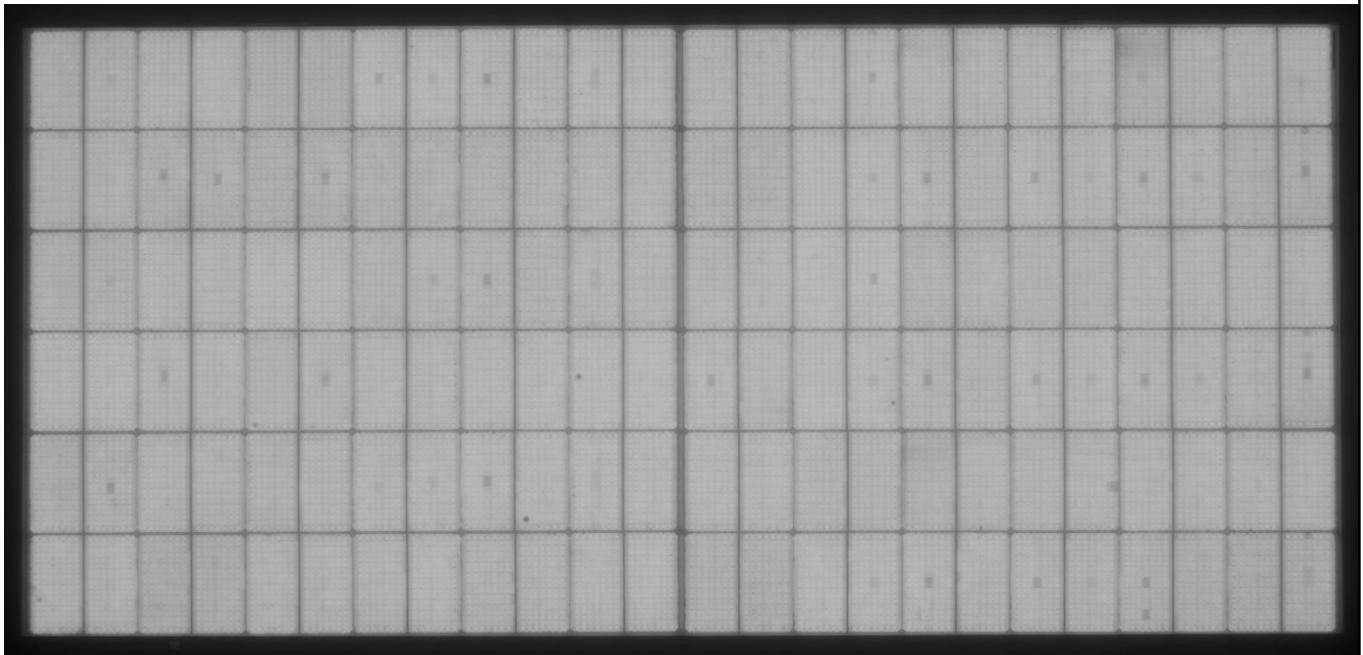
PVT260300602 激振疲劳 10000 次测试后 EL 图片



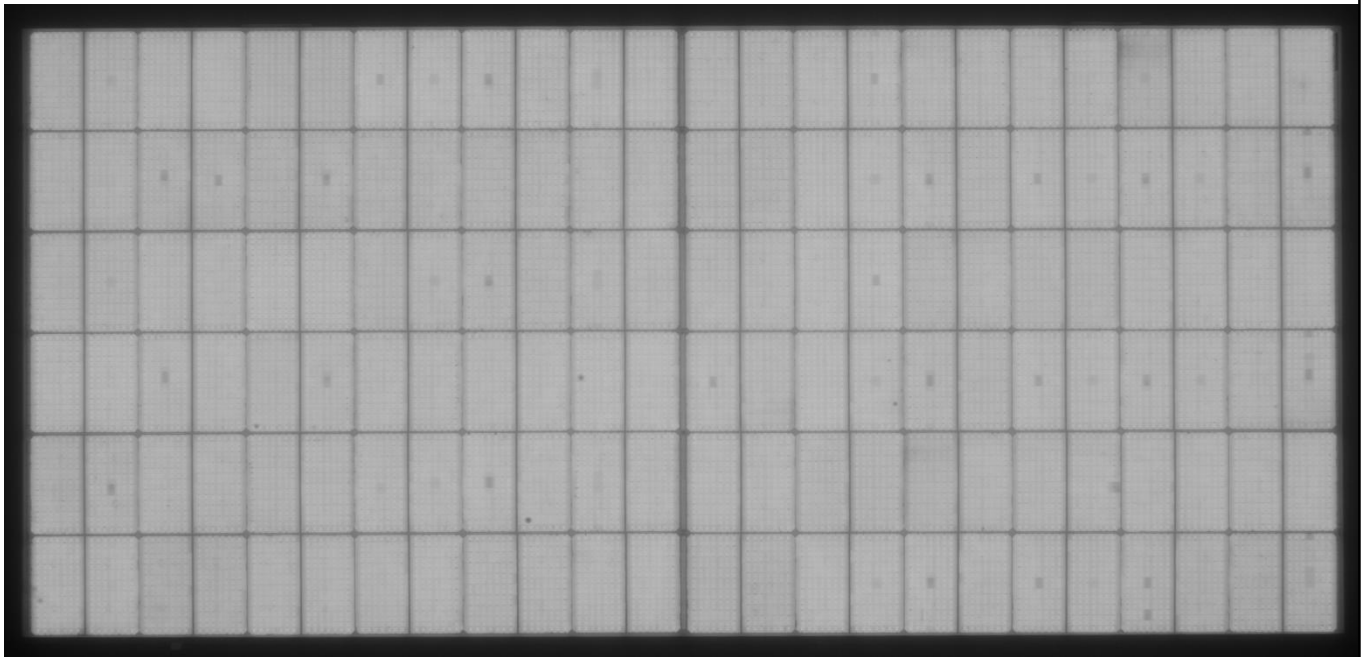
PVT260300602 激振疲劳 20000 次测试后 EL 图片



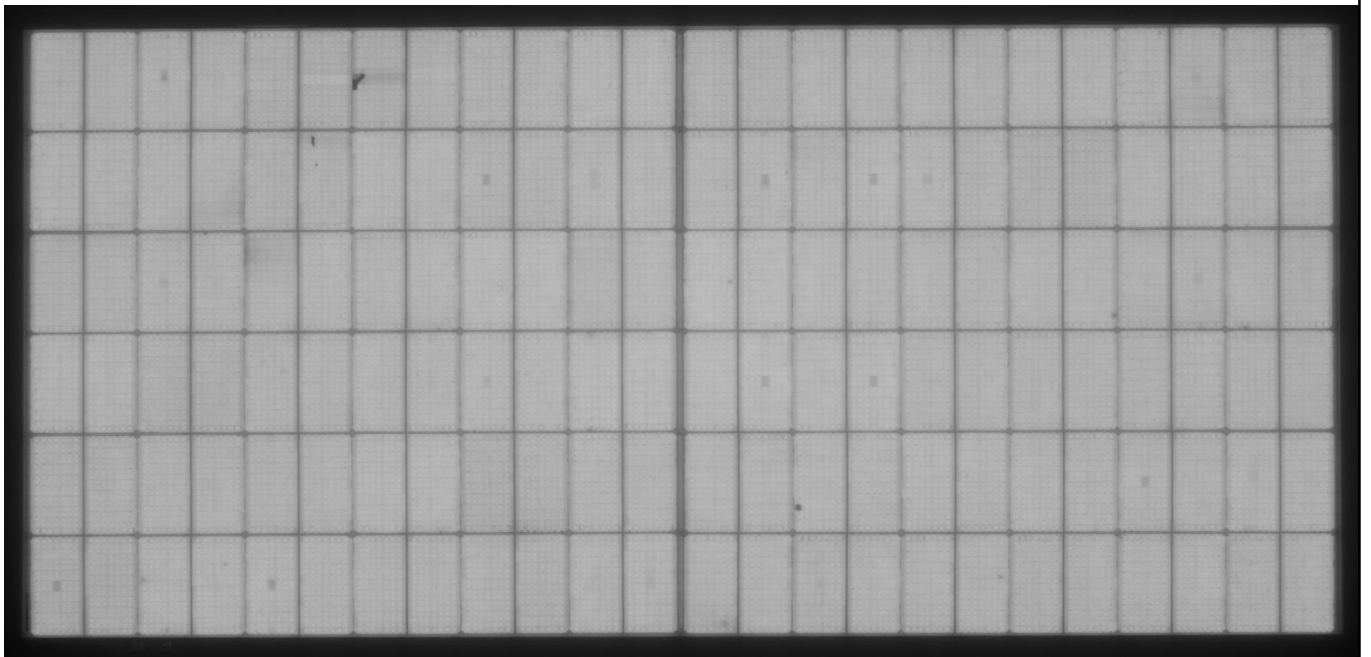
PVT260300603 初始 EL



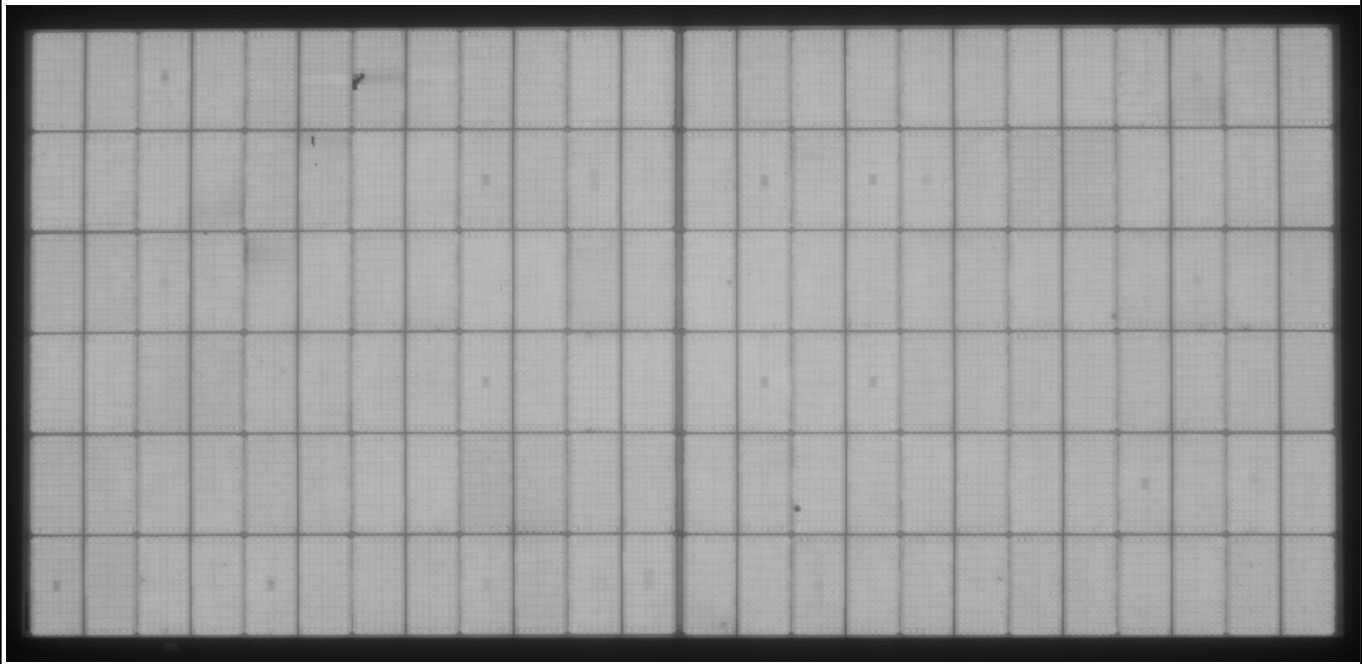
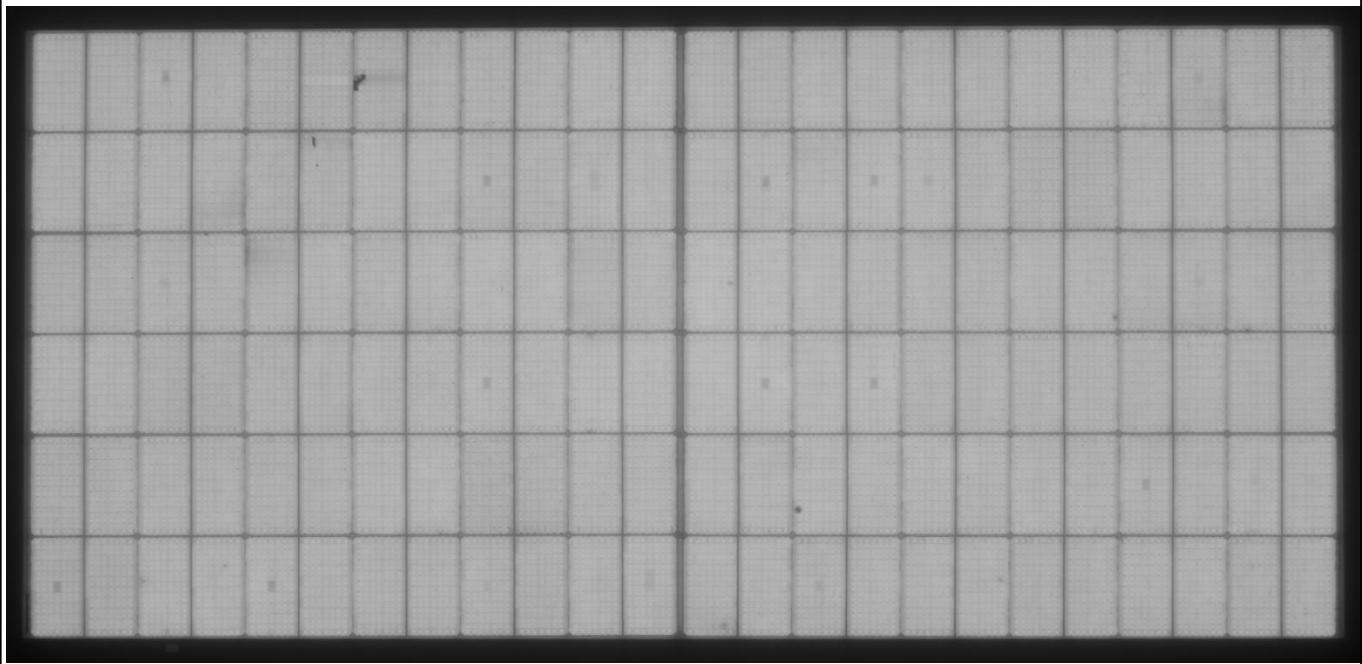
PVT260300603 静态梯形荷载 3h 后 EL 图片



PVT260300603 静态梯形荷载 6h 后 EL 图片



PVT260300604 初始 EL


PVT260300604 组件四点不共面动态荷载 10000 次后 EL 图片

PVT260300604 组件四点不共面动态荷载 20000 次后 EL 图片

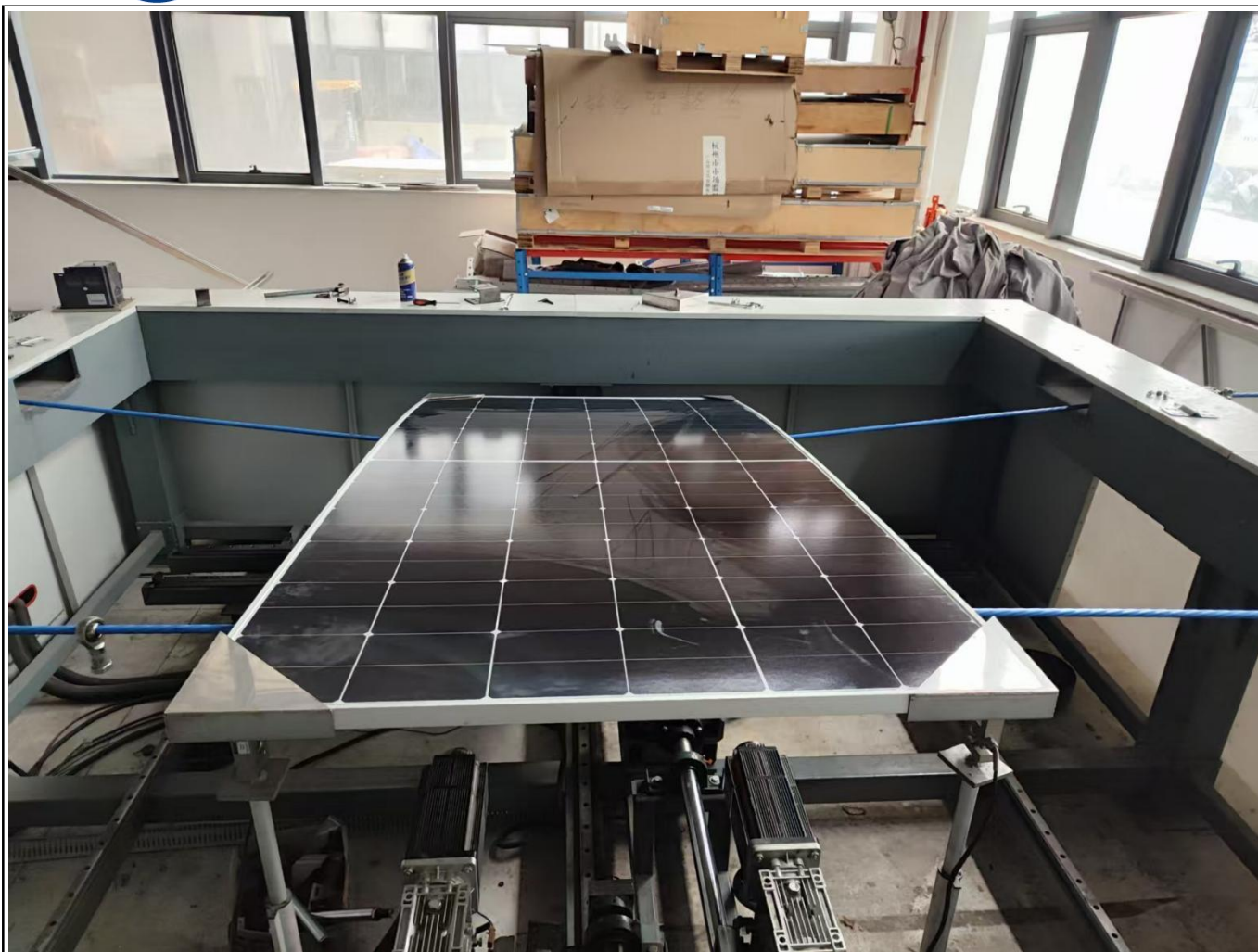
附录 3：安装照



激振疲劳测试安装照



静态梯形载荷测试安装照 1



静态梯形载荷测试安装照 2



四点不共面动态荷载测试安装照

- 报告结束 The End -