



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1417



报告编号：2023FJ09012

检 验 报 告

受检单位 东方日升绿电(浙江)建材有限公司

样品名称 聚能顶BIPV系统

委托单位 南德认证检测(中国)有限公司上海分公司

检验类别 委托

中国建材检验认证集团苏州有限公司

国家防水与节水材料产品质量检验检测中心

国家建筑材料工业建筑防水材料产品质量监督检验测试中心



二〇二三年十月三十一日

注 意 事 项

1. 本报告无“检验检测专用章”或检验单位公章和骑缝章无效。
2. 本报告涂改、部分复制无效。
3. 本报告无主检/编报、审核、批准人签字无效。
4. 对本检验结果若有异议，应于收到检验结果之日起十五日内向本公司提出，逾期恕不受理。
5. 本检验结果仅对受检样本/样品的本次检验有效。

检验机构地址：苏州市广济路 282 号

抗风揭、锚栓拉剪、孔洞封堵水气密检测实验基地：常熟辛庄镇长发路 2 号

耐根穿刺性能检测实验基地：吴江区同里镇北联村江苏省吴江现代农业示范园区中心路 5 号门

维卡软化温度、热变形温度、臭氧老化、抗风揭检测实验基地：苏州工业园区娄葑和顺路 1 号

检验机构监督电话(含区号)：0512-65566587

检验机构业务电话(含区号)：0512-65332034 或 65332019 或 65566595

检验机构传 真(含区号)：0512-65574008

检验机构邮 编：215008

检验机构监督邮箱：office@ctcsz.com

检验机构业务邮箱：65332019@163.com

检验机构网 址：www.ctcsz.com

中国建材检验认证集团苏州有限公司

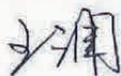
检 验 报 告

报告编号:2023FJ09012

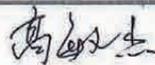
共11页第1页

样品名称	聚能顶BIPV系统	规格类型	/
受检单位	东方日升绿电(浙江)建材有限公司	配合比	/
施工单位	东方日升绿电(浙江)建材有限公司	商 标	/
委托单位	南德认证检测(中国)有限公司上海分公司	生产日期	/
委托单位地址	上海市静安区恒通路151号	批 号	/
以上信息及样品由委托单位提供及确认, 本公司不承担证实委托单位提供信息的准确性、适当性和完整性的责任。			
检验类别	委托	到样日期	2023-09-28
样品状态	完好	检验开始日期	2023-09-28
样品数量	1套	检验结束日期	2023-10-31
判定依据	/		
检验项目及检测依据	抗风揭试验 ASTM E1592-05(R2017)《静态空气压差下金属屋面板及壁板系统的结构性能的标准试验方法》		
检 验 结 论	样品经检验, 检验结果见第2-11页。以下空白		
备注	实验地址: 苏州工业园区娄葑和顺路1号。		

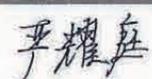
批准:



审核:



主检:




签发日期: 二〇二三年十月三十一日

检验报告

报告编号: 2023FJ09012

共11页第4页

样品检验		
序号	名称	检测描述
1	检测设备	屋面抗风揭检测设备 (设备编号: 518)
2	检测方法	ASTM E1592-05 (R2017) 《均匀静压差对金属板屋顶和壁板系统的结构性能标准试验方法》
3	检测过程	<p>1、初始的压力等级为3000Pa。在该压力下保持60s后, 排出空气直至没有上升力作用于屋面。</p> <p>2、通过引入更多的空气, 压力等级再次增加300Pa。保持该压力等级60s后, 排出空气直至没有上升力作用于屋面。</p> <p>3、接着如过程2所述重复进行直至样品破坏, 不能达到或保持更高的压力等级, 或依据测试人员的判断, 认为试验结束。</p>
4	检测结果与现象	<p>在9900Pa压力下保持60s后, 无任何部件产生永久变形。</p> <p>在升至10200Pa压力过程中, 达到10100Pa压力时, 铝合金夹具 (配套中压块) 从490压型钢板板肋脱开, 试验结束。</p> <p>抗风揭性能试验结果为9900Pa压力等级。</p>
备注	(此处空白)	

检 验 报 告

报告编号: 2023FJ09012

共11页第5页

1、 试件安装示意图

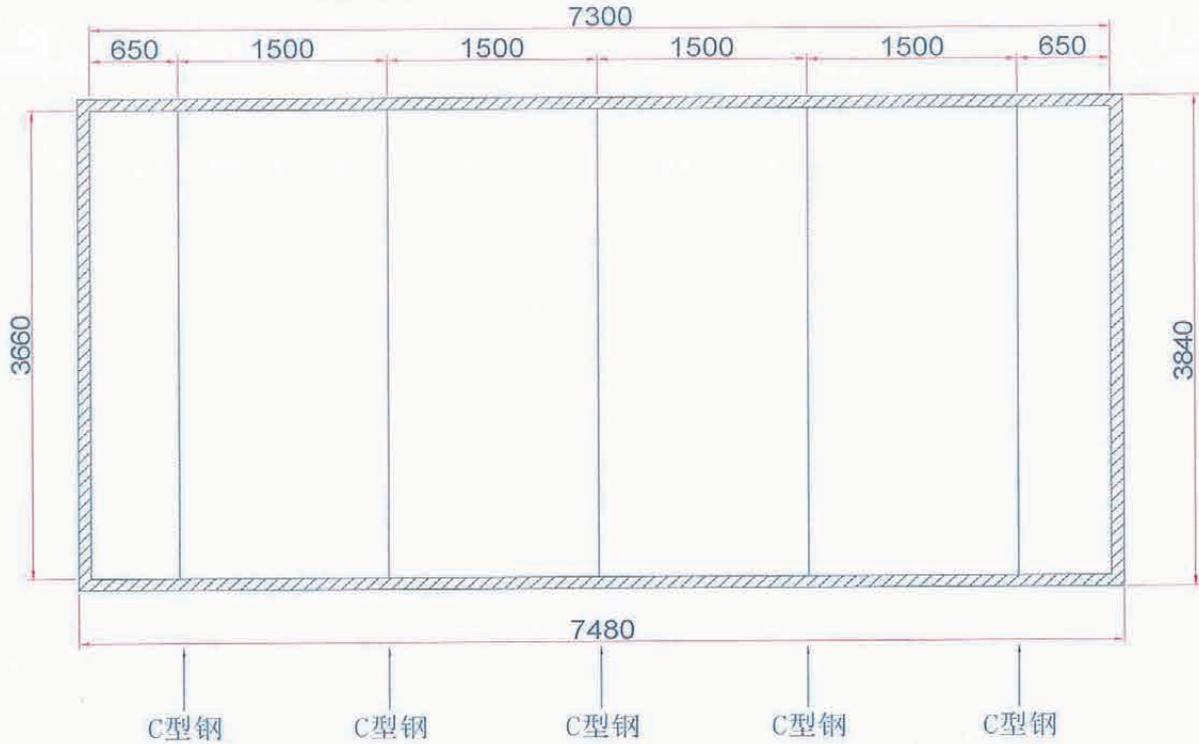


图1-1 检测样品标签示意图

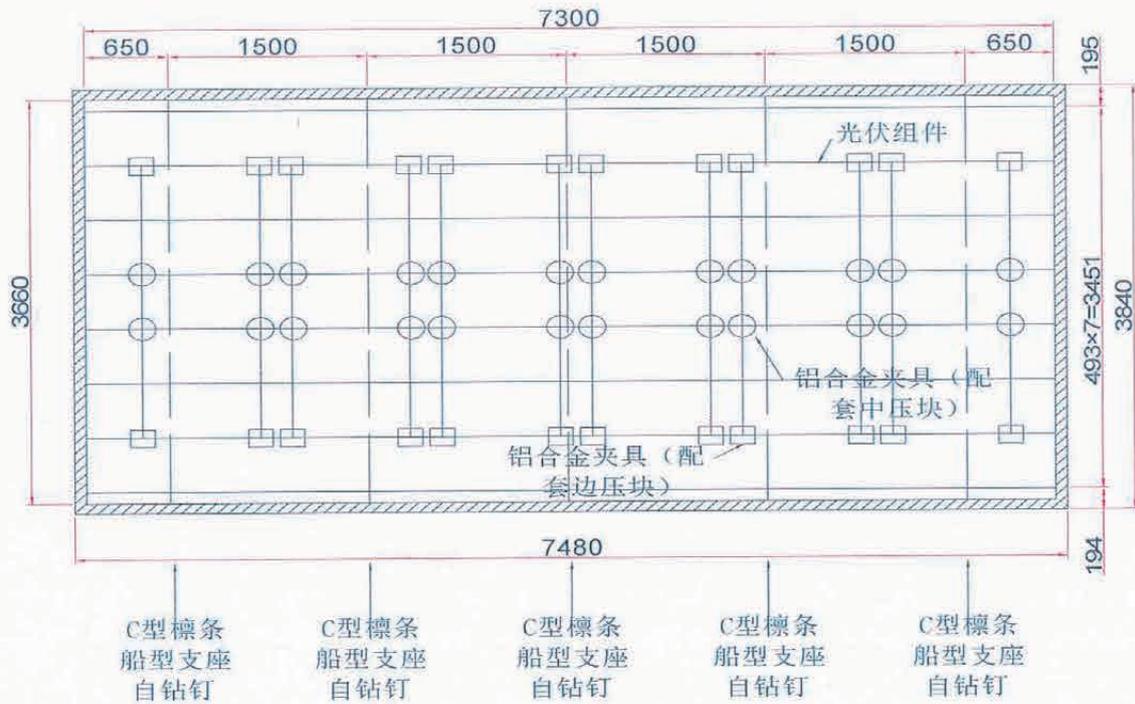


图1-2 检测样品平面构造图

检验报告

报告编号：2023FJ09012

共11页第7页

2、检测样品安装照片



图2-1 檩条安装

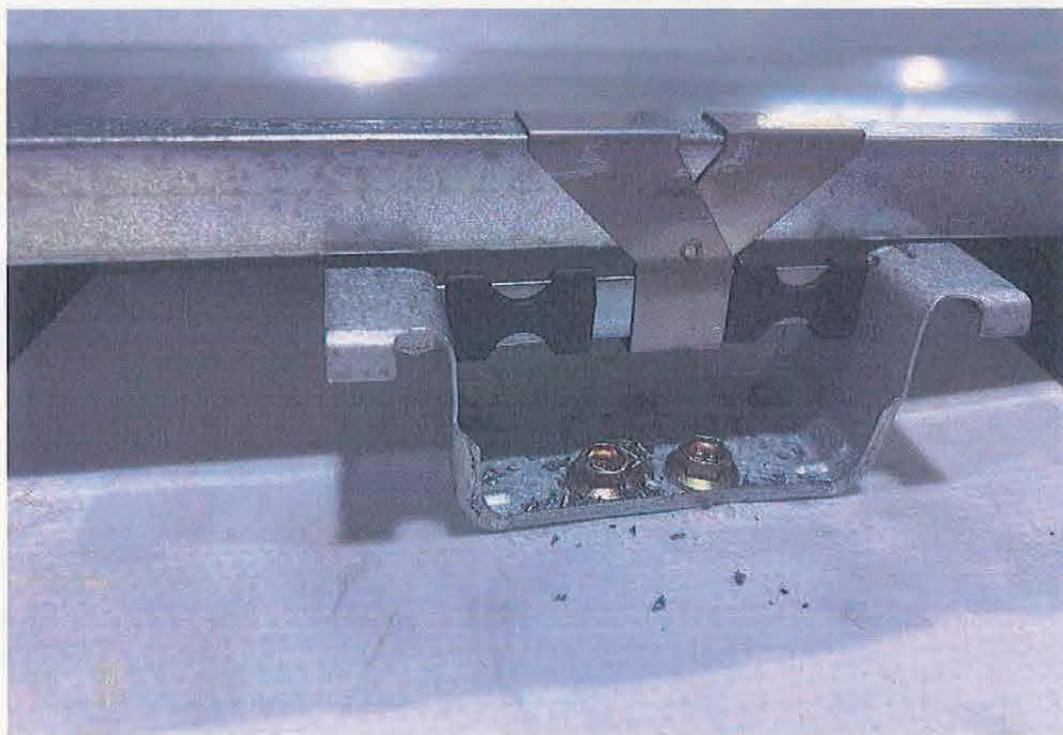


图2-2 固定座安装

检验报告

报告编号：2023FJ09012

共11页第8页

2、检测样品安装照片（续）

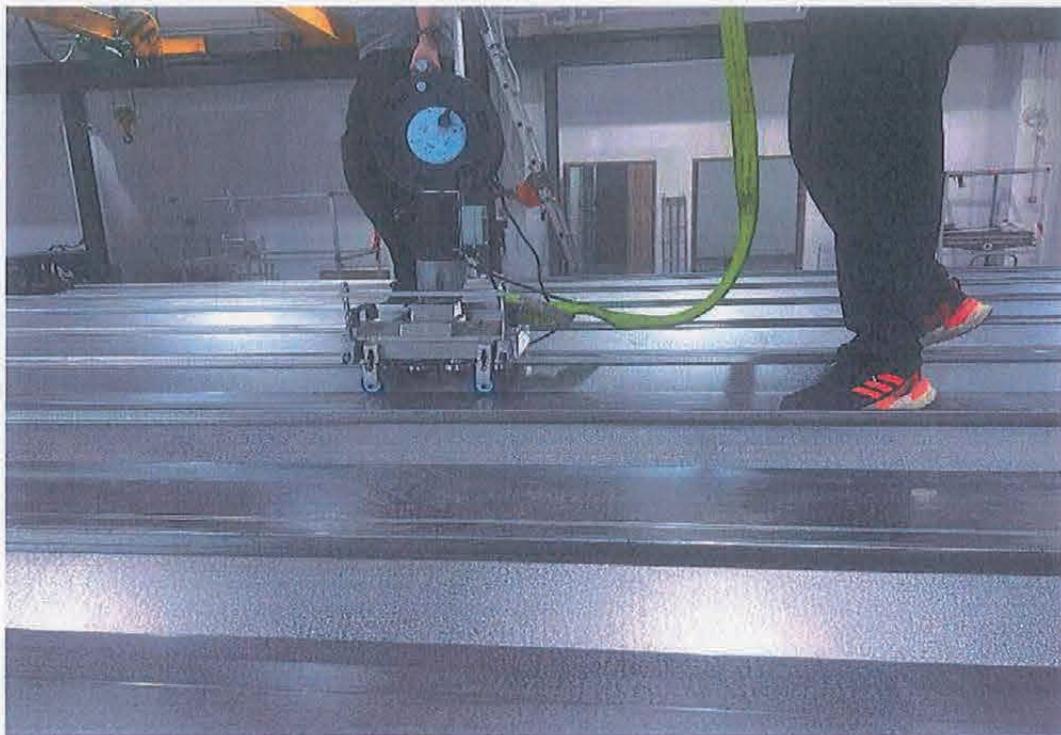


图2-3 屋面板锁缝

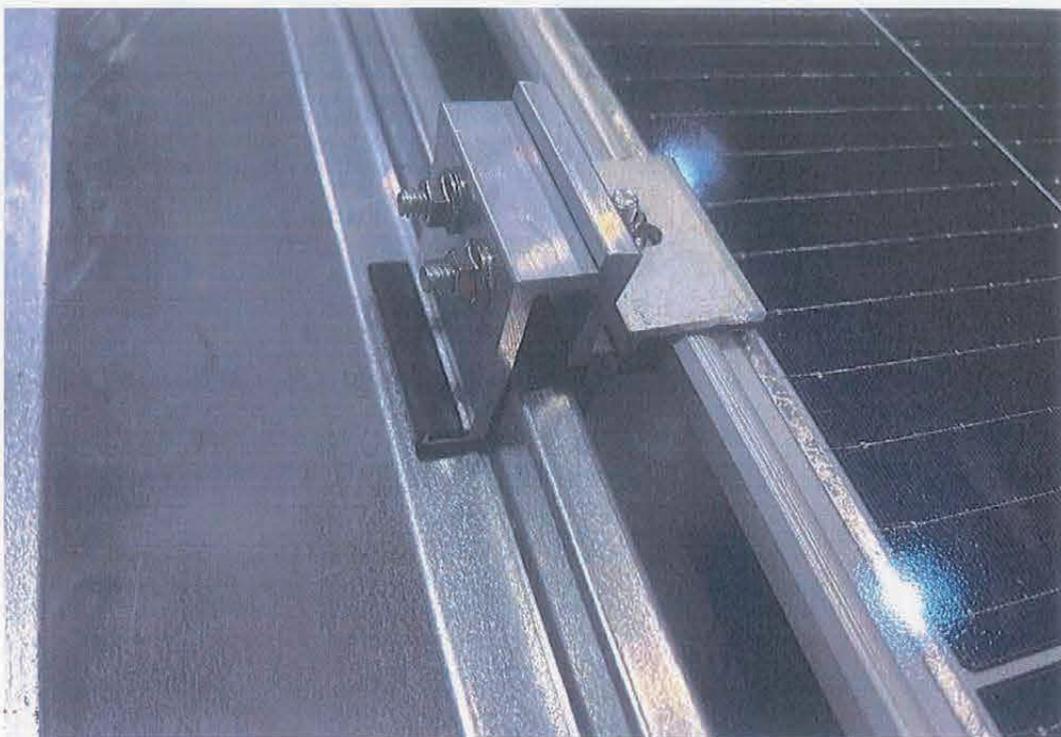


图2-4 光伏组件安装（一）

检验报告

报告编号：2023FJ09012

共11页第9页

2、检测样品安装照片（续）

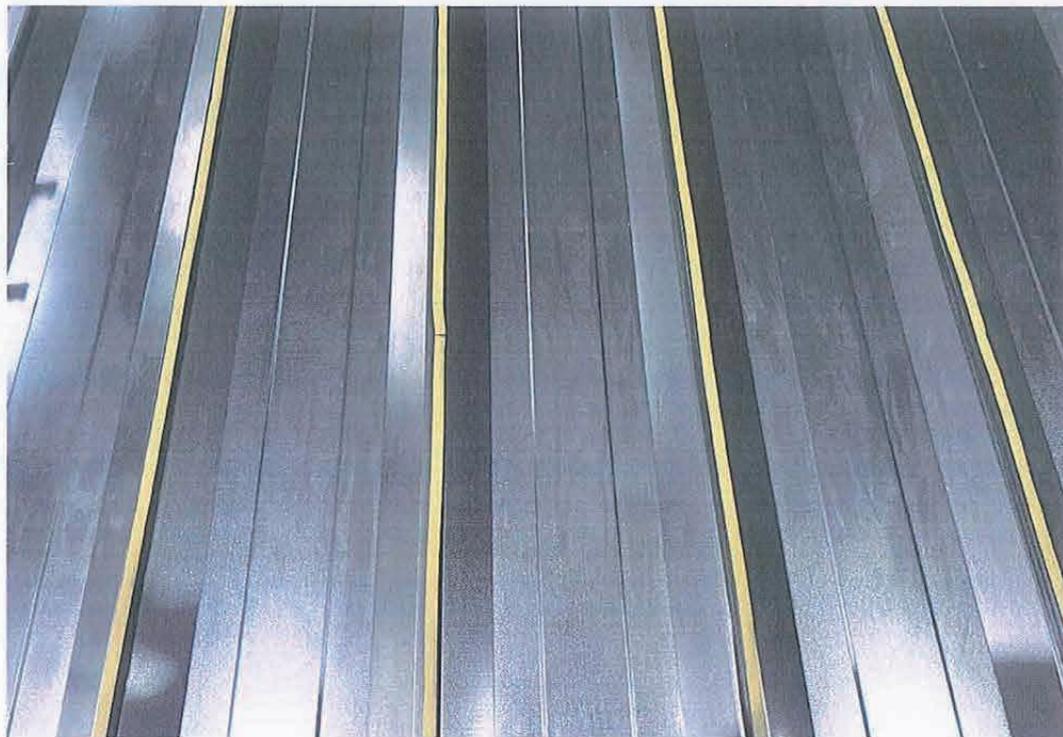


图2-5 光伏组件安装（二）

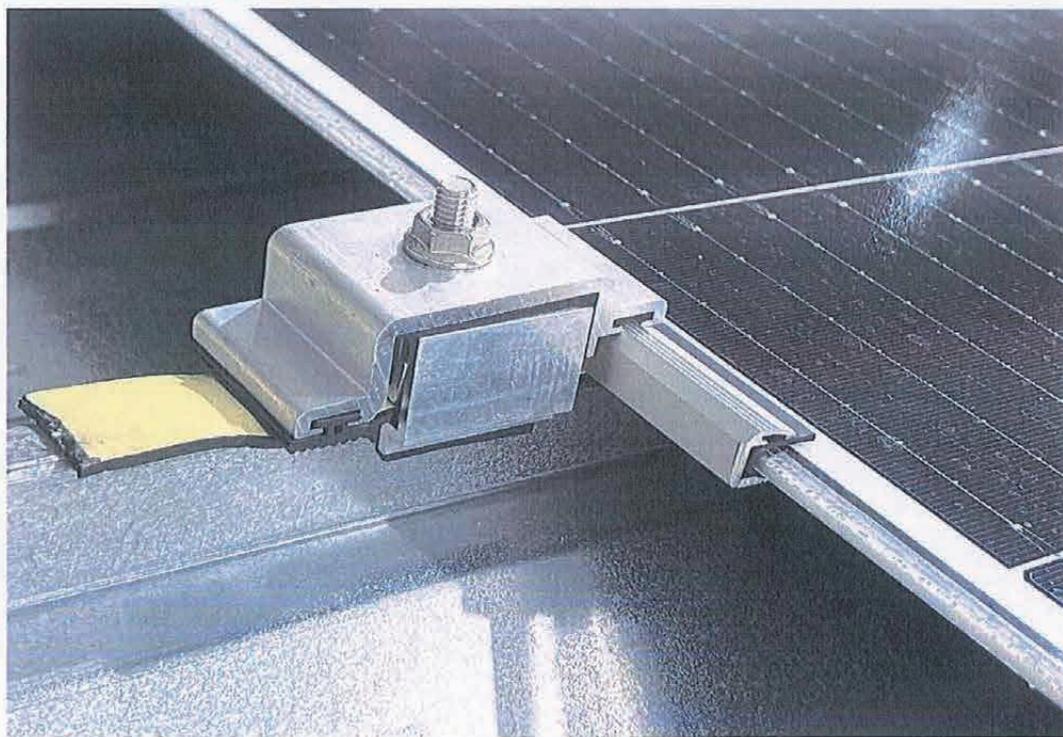


图2-6 光伏组件安装（三）

检验报告

报告编号：2023FJ09012

共11页第10页

2、检测样品安装照片（续）

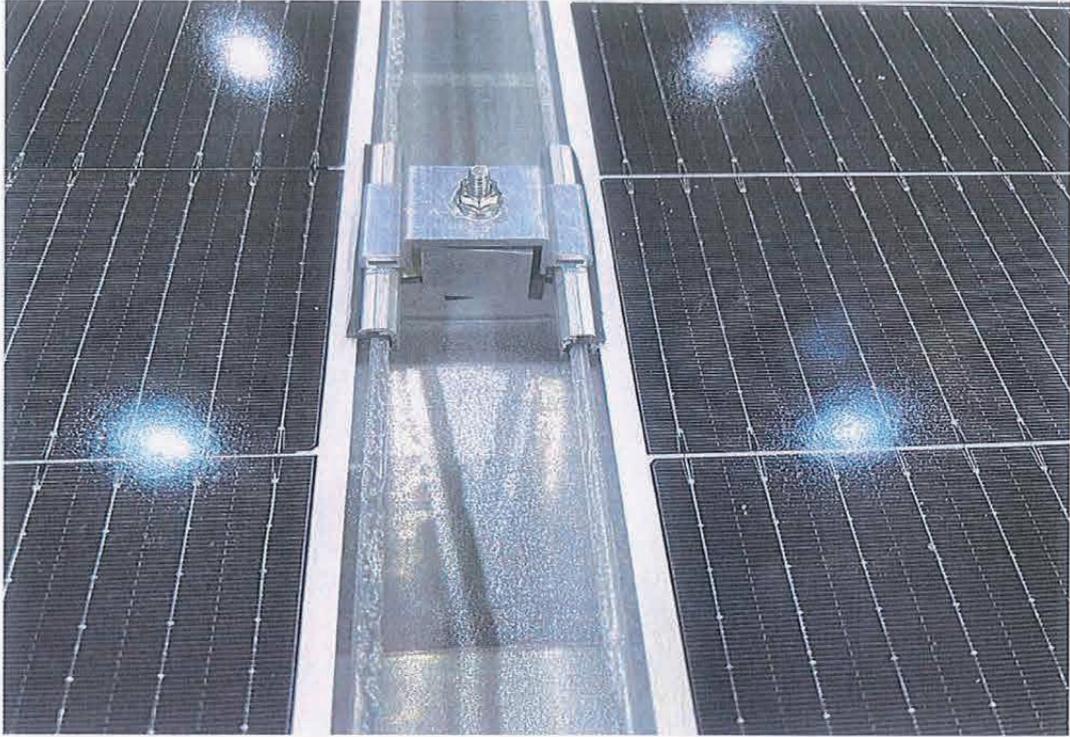


图2-7 光伏组件安装（四）



图2-8 试件安装完成

检验报告

报告编号：2023FJ09012

共11页第11页

3、检测结果



图3 铝合金夹具（配套中压块）从490压型钢板板肋脱开

以下空白

————— 本报告结束 —————

天
安
检
测