

江西翼邦生物技术有限公司717.6kWp屋顶 分布式光伏电站项目

监理初检报告

常州正衡电力工程监理有限公司

监理项目部（章）

二〇二五年六月

一、 检验概况			
工程名称		江西翼邦生物技术有限公司 717. 6kWp 屋顶分布式光伏电站项目	
初检依据		见附页	
二、 工程概况			
设计单位		大连海旭电力工程设计有限公司	监理单位 常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位		浙江华伏太阳能科技有限公司	建设管理单位 上海昇瑞能光伏电力有限公司
三、 综合评价			
实施情况		江西翼邦生物技术有限公司717. 6kWp屋顶分布式光伏电站项目施工单位在施工过程中按照质保体系要求开展工作，组织机构健全，制定了一系列工程管理程序，并认真执行，做到了施工过程可控、在控，质量体系运转正常，保证了工程施工质量。质量目标明确，质量规划和质量手册齐全，施工记录完整。质量管理制度、技术管理制度、物资管理制度、计量管理制度齐全。	
料检査情况		所有工程材料质保资料齐全。所有工程材料已做复试实验。但施工资料仍存在不完整现象需进一步完善。	
査情况		支架、组件、电缆桥架电缆敷设、接地安装等安装固定牢固、可靠；垂直度、水平度、安装尺寸偏差符合规范要求；各部件完好无损；电气连接可靠，接触良好，无锈蚀，油漆层或外镀层完整，接地良好。但现场仍存在施工质量问题。	

四、附件：监理初验缺陷整改反馈表等	
五、主要改进建议： 见附页	
六、结论 本次检查验收，主要对现场工程质量安全进行了检查验收，通过检查确实发现了一些问题，希望项目部针对存在的问题进行积极的整改，整改完成后报项目监理项目部复检。	
验收负责人（签字）：	日 期：_____年__月__日

附页 1

验收依据

法律法规文件

- 中华人民共和国建筑法（主席令第 46 号 2011 年 7 月 1 日起施行）
- 建设工程质量管理条例（国务院令第 279 号 2000 年 1 月 30 号起执行）
- 中华人民共和国 工程建设标准强制性条文 电力工程部分 2016 版
- 中华人民共和国 工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分 2013 版
- 《中华人民共和国合同法》
- 《中华人民共和国招标投标法》
- 国务院（1999）第 279 号令《建设工程质量管理条例》。
- 国务院（2003）第 393 号令《建设工程安全生产管理条例》。

工程管理文件

- 《国家电网公司电力建设工程施工技术管理导则》（国家电网工〔2003〕153 号）
- 电力行业标准 DL/T5434-2009《电力工程建设监理规范》。
- 电力建设施工质量验收及评价规程 DL/T52101-9—2009
- 《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求及技术措施》（基建质量[2010]19 号）

- 《输变电站工程建设标准强制性条文实施管理规程》（Q/GDW248-2008 ）
- 《国家电网公司业、监理、施工项目部标准化管理手册(2014 版)》

工程设计文件及规程规范

- 本工程承包合同、设计文件及变更资料
- 本工程的监理合同及《监理大纲》；
- 标准、规程、规范 、地质勘测报告
- 本工程监理依据的主要技术标准、规程、规范包括但不限于：

序号	标 准 名 称	标准号
1	光伏并网技术要求	GB/T 19939-2005
2	光伏电站接入电力系统技术规定	GB/T 19964-2012
3	光伏电站接入电力系统设计规范	GB/T 50866-2013
4	光伏发电接入配电网设计规范	GB/T 50865-2013
5	光伏发电系统接入配电网技术规定	GB/T 29319-2012
6	光伏电站设计规范	GB 50797-2012
7	光伏电站施工规范	GB 50794-2012
8	光伏发电工程施工组织设计规范	GB/T 50795-2012
9	光伏发电工程验收规范	GB/T 50796-2012
10	光伏电站并网验收规范	Q/GDW 1999—2013
11	光伏电站无功补偿技术规范	GB/T 29321-2012
12	并网光伏发电专用逆变器技术要求和试验方法	GB/T 30427-2013
13	光伏发电系统用电缆	
	第一部分：一般要求	CEEIA B218.1-2012
	第二部分：交直流传输电力电缆	CEEIA B218.2-2012
	第三部分：控制电缆	CEEIA B218.3-2012
	第四部分：计算机及仪表电缆	CEEIA B218.4-2012
14	太阳光伏电源系统安装工程施工及验收技术规范	CECS 85： 96
15	光伏发电调度运行管理规范	Q/GDW 1997—2013
16	并网光伏发电监控系统技术规范	NB/T 32016-2013
17	光伏电站环境影响评价技术规范	NB/T 32001-2012
18	光伏电站太阳能资源实时监测技术规范	NB/T 32012-2013
19	制造商提供的有关技术文件、安装手册（指导书）	

监理初验缺陷整改反馈表

工程名称：江西翼邦生物技术有限公司 717.6kWp 屋顶分布式光伏电站项目
根据 2025 年 06 月 05 日阶段验收情况，存在以下缺陷，按相应处理措施整改后复验：

内容： 2025 年 06 月 05 日项目部组织建设单位人员、监理单位人员及施工单位相关人员对施工现场进行初检共同参加。对工程施工质量发现如下质量问题：

一、现场存在质量问题

- 1、缺少上墙一次图
- 2、并网柜标识牌
- 3、未铺设绝缘胶垫
- 4、并网柜内有金属碎屑且防火泥封堵不到位
- 5、并网柜断路器需要使用亚克力板设置挡板
- 6、接地扁铁与屋面接触容易腐蚀（建议沿女儿墙边缘铺设）
- 7、逆变器未配备灭火器
- 8、逆变器雨棚未安装
- 9、桥架使用砖头作为支座
- 10、组件 MC4 插头使用不锈钢卡扣固定
- 11、组件未对齐、存在波峰要求调整
- 12、支架斜撑未紧固
- 13、现场存在多处刺破垫片未安装
- 14、直流电缆使用不锈钢扎带绑扎
- 15、直流电缆穿线拖地绑扎松散
- 16、水泥墩基础防水涂料粉刷不均匀
- 17、多处接地扁铁过路处未折弯
- 18、组件导水夹均未安装
- 19、个别组件边压未紧固及均未做防松线标识
- 20、现场垃圾未及清理
- 21、车棚斜拉杆交叉处需要使用不锈钢扎带绑扎
- 22、车棚多处锈点需要打磨补漆

- 23、车棚组件 MC4 插头未绑扎
- 24、车棚逆变器交流侧桥架未做好封堵
- 25、车棚逆变器支架焊接后焊渣清理应刷白漆
- 26、车棚逆变器桥架毛刺需要打磨且使用不锈钢扎带固定
- 27、接地扁铁搭接面积不符合要求
- 28、直流电缆软管固定均使用不锈钢扎带
- 29、视频监控通讯箱应设置下方女儿墙上
- 30、个别支架存在倾斜需要调整
- 31、接地扁铁焊接后焊渣未清理直接刷漆容易锈蚀
- 32、接地扁铁下线点未满焊
- 33、支架斜撑存在晃动需要加固
- 34、支架横担两端需要增加护套
- 35、支架地脚螺栓应是双螺母现场均是单螺母
- 36、缺少接地扁铁未形成环网
- 37、组件 MC4 插头绑扎在中压块缝隙中间
- 38、边压块距离支架横担预留空间不足
- 39、直流电缆绑扎应使用不锈钢扎带
- 40、防止刮伤直流电缆应安装塑料套管

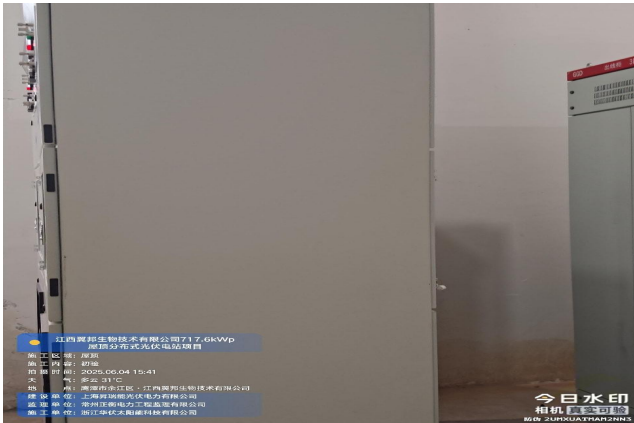
附件：

监理初检问题清单

主送	浙江华伏太阳能科技有限公司	
工程名称	江西翼邦生物技术有限公司 717.6kWp 屋顶分布式光伏电站项目	
建设管理单位	上海昇瑞能光伏电力有限公司	业主项目经理：吴勇
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	总 监： 高立标
设计单位	大连海旭电力工程设计有限公司	
施工单位	浙江华伏太阳能科技有限公司	施工项目经理：徐江
检查日期	2025 年 06 月 05 日	
检查人	汪崇贵、云一宁、吴勇、姜旭、徐淑明	

一、现场存在质量问题

1、缺少上墙一次图



2、并网柜标识牌



3、未铺设绝缘胶垫



4、并网柜内有金属碎屑且防火泥封堵不到位



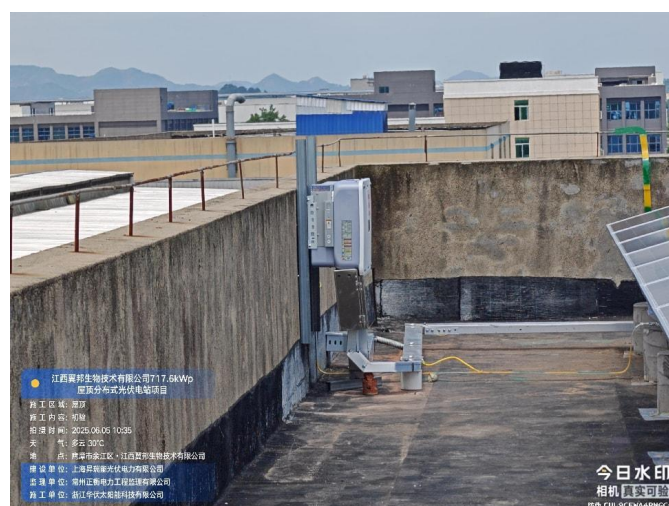
5、并网柜断路器需要使用亚克力板设置挡板



6、接地扁铁与屋面接触容易腐蚀（建议沿女儿墙边缘铺设）



7、逆变器未配备灭火器



8、逆变器雨棚未安装



9、桥架使用砖头作为支座



10、组件 MC4 插头使用不锈钢卡扣固定



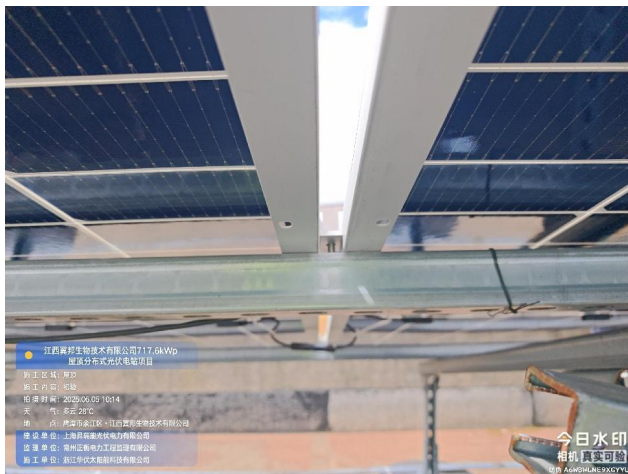
11、组件未对齐、存在波峰要求调整



12、支架斜撑未紧固



13、现场存在多处刺破垫片未安装



14、直流电缆使用不锈钢扎带绑扎



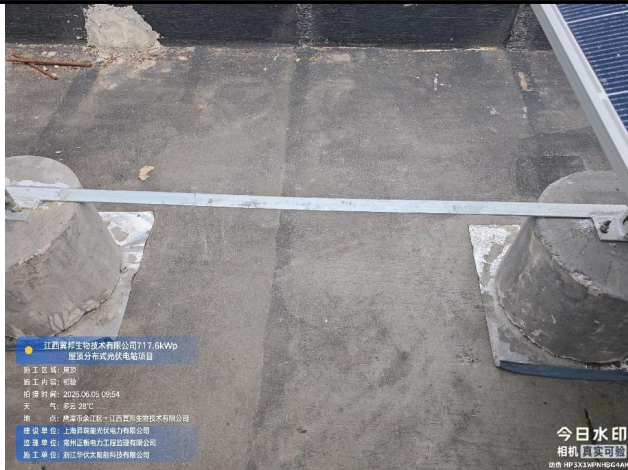
15、直流电缆穿线拖地绑扎松散



16、水泥墩基础防水涂料粉刷不均匀



17、多处接地扁铁过路处未折弯



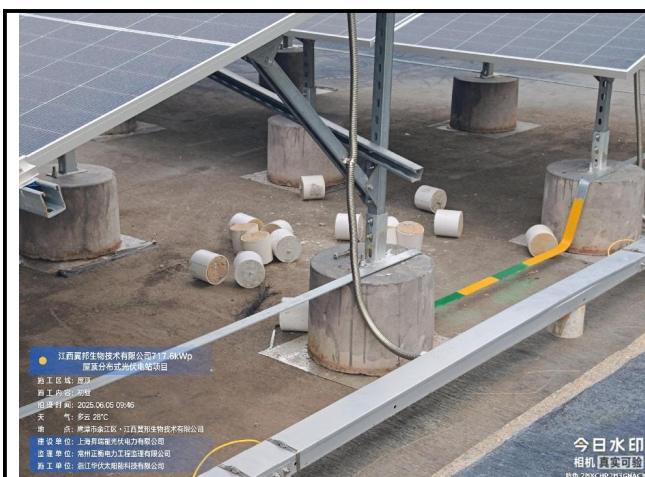
18、组件导水夹均未安装



19、个别组件边压未紧固及均未做防松线标识



20、现场垃圾未及清理



21、车棚斜拉杆交叉处需要使用不锈钢扎带绑扎



22、车棚多处锈点需要打磨补漆



23、车棚组件 MC4 插头未绑扎



24、车棚逆变器交流侧桥架未做好封堵



25、车棚逆变器支架焊接后焊渣清理应刷白漆



26、车棚逆变器桥架毛刺需要打磨且使用不锈钢扎带固定



27、接地扁铁搭接面积不符合要求



28、直流电缆软管固定均使用不锈钢扎带



29、视频监控通讯箱应设置下方女儿墙上



30、个别支架存在倾斜需要调整



31、接地扁铁焊接后焊渣未清理直接刷漆容易锈蚀



32、接地扁铁下线点未满焊



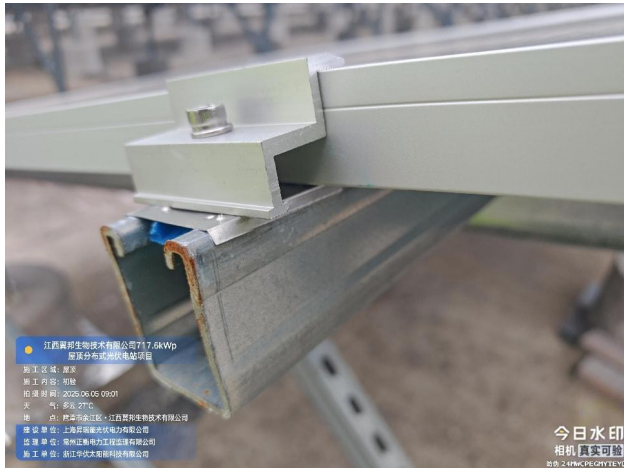
33、支架斜撑存在晃动需要加固



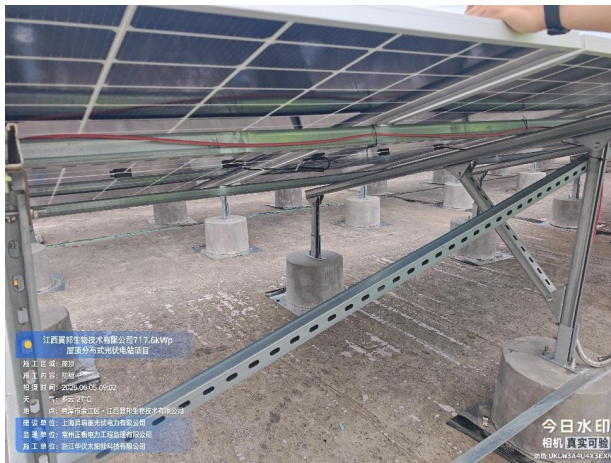
34、支架横担两端需要增加护套



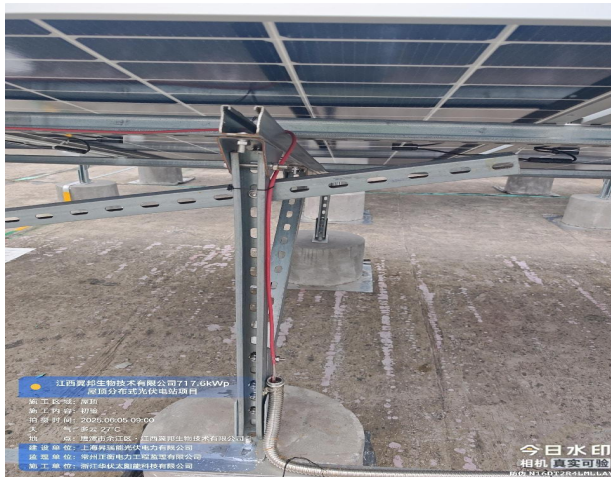
35、支架地脚螺栓应是双螺母现场均是单螺母



39、直流电缆绑扎应使用不锈钢扎带



40、防止刮伤直流电缆应安装塑料套管



以上问题由总承包项目部接到通知后立即整改，对施工资料进行自查，整改完成后报
监理项目部复查。

江西翼邦生物技术有限公司 717.6kWp 屋顶分布式光伏电站项目

2025 年 06 月 05 日