

郎溪兴阳金属制品有限责任公司

2.18817MWp分布式光伏发电项目

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）

二〇二五年四月

一、 检验概况			
工程名称		郎溪兴阳金属制品有限责任公司 2.18817MWp 分布式光伏发电项目	
初检依据		见附页	
二、 工程概况			
设计单位		西格玛电气股份有限公司	监理单位 常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位		浙江玉信电力建设有限公司	建设管理单位 郎溪申宣新能源科技有限公司
三、 综合评价			
实施情况		郎溪兴阳金属制品有限责任公司2.18817MWp分布式光伏发电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：郎溪兴阳金属制品有限责任公司 2.18817MWp 分布式光伏发电项目
根据 2025 年 04 月 22 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 04 月 22 日监理项目部组织监理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、采光带附近彩钢瓦凹陷下雨容易漏水
- 2、采光带防坠网螺栓松动
- 3、不锈钢软管未固定
- 4、安全围栏缺少永久性安全标识
- 5、安全围栏材料切口未做防腐
- 6、13 号逆变器方阵组件边压安装倾斜
- 7、4 号逆变器下接地扁铁连接下油漆未打磨
- 8、1 号逆变器最南边方阵边压块紧固不到位
- 9、组件边压导轨距离不满足要求
- 10、直流桥架缺少抱箍
- 11、运维通道连接件松动
- 12、运维通道过屋脊处断口未做防腐
- 13、运维通道多处螺栓松动
- 14、现场个别接地扁铁未刷漆
- 15、室外并网柜围栏及灭火器未安装
- 16、室外并网柜及逆变器应上锁
- 17、视频监控要求使用螺栓固定
- 18、桥架过运维通道需要喷涂警示标语
- 19、爬梯口焊接未满焊
- 20、爬梯焊接处防腐不到位
- 21、逆变器雨棚下角刚需要包边
- 22、逆变器通讯 485 线未连接至采集器

- 23、逆变器灭火器未安装

24、接地扁铁缺少螺栓固定

25、交流桥架使用自攻丝固定仍需要不锈钢抱箍

26、个别运维通道螺栓漏丝不符合要求

27、个别逆变器支架由于厂区彩钢瓦原因仍需要加固

28、个别逆变器雨棚螺栓为安装

29、个别逆变器下槽盒仍需加固

30、个别逆变器软管存在开口

31、发现其中一排组件中压块缝隙较大

32、电缆标识牌需要使用不锈钢材质

33、抽检直流电缆绑扎 10 处存在 1 处绑扎不到位

34、现场所有热镀锌材料切口需要做防腐

附件：

监理初检问题清单

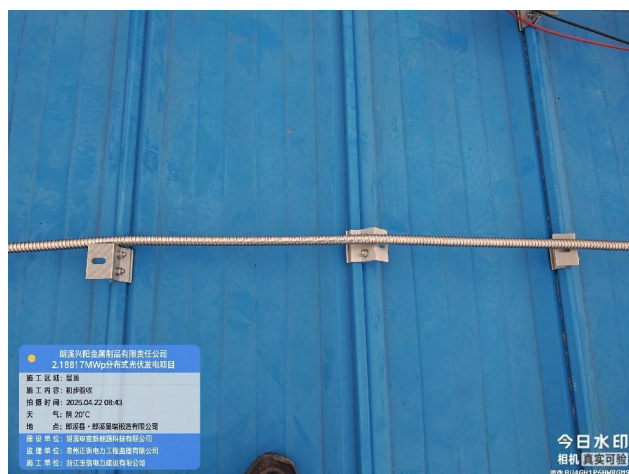
主送	浙江玉信电力建设有限公司	
工程名称	郎溪兴阳金属制品有限责任公司 2.18817MWp 分布式光伏发电项目	
建设管理单位	郎溪申宣新能源科技有限公司	业主项目经理：
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	总 监： 张献兵
设计单位	西格玛电气股份有限公司	
施工单位	浙江玉信电力建设有限公司	施工项目经理：胡江浩
检查日期	2025 年 04 月 22 日	
检查人	姜旭	
一、现场存在质量问题		
1、采光带附近彩钢瓦凹陷下雨容易漏水		



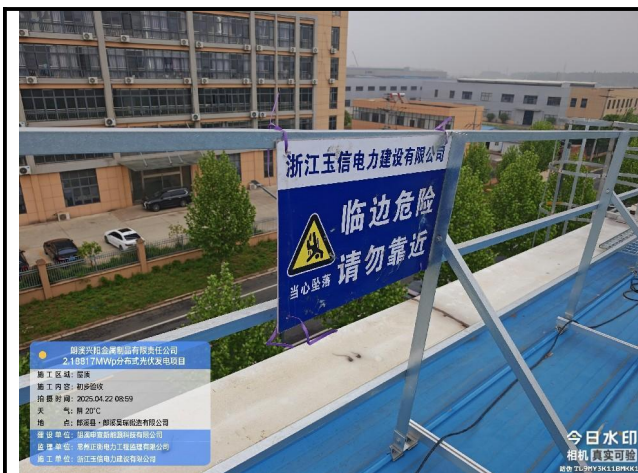
2、采光带防坠网螺栓松动



3、不锈钢软管未固定



4、安全围栏缺少永久性安全标识



5、安全围栏材料切口未做防腐



6、13号逆变器方阵组件边压安装倾斜



7、4号逆变器下接地扁铁连接下油漆未打磨



8、1 号逆变器最南边方阵边压块紧固不到位



9、组件边压导轨距离不满足要求



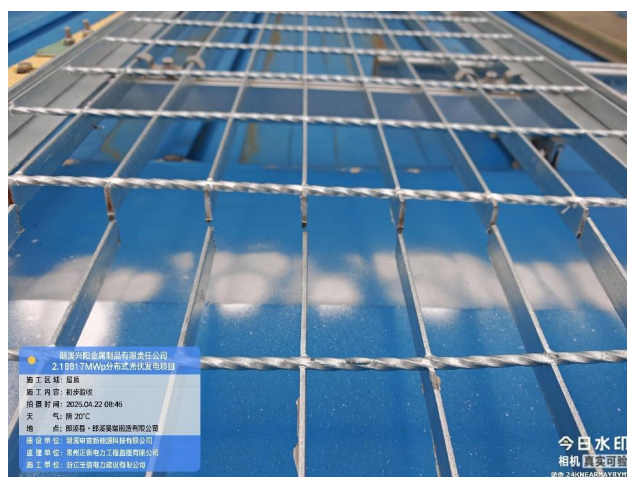
10、直流桥架缺少抱箍



11、运维通道连接件松动



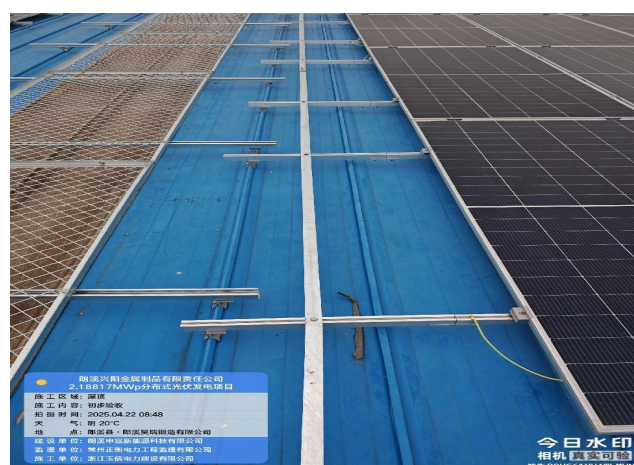
12、运维通道过屋脊处断口未做防腐



13、运维通道多处螺栓松动



14、现场个别接地扁铁未刷漆



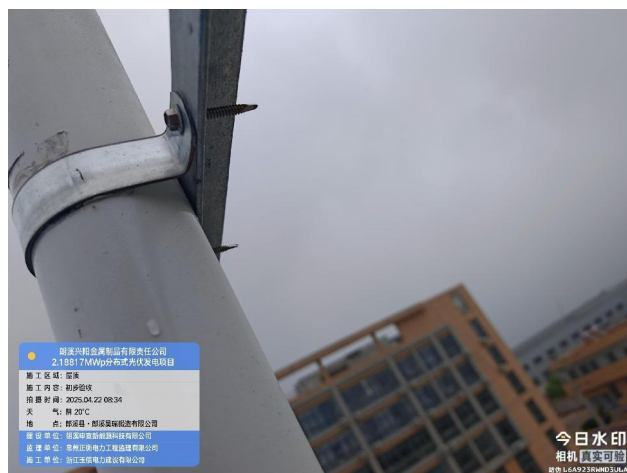
15、室外并网柜围栏及灭火器未安装



16、室外并网柜及逆变器应上锁



17、视频监控要求使用螺栓固定



18、桥架过运维通道需要喷涂警示标语



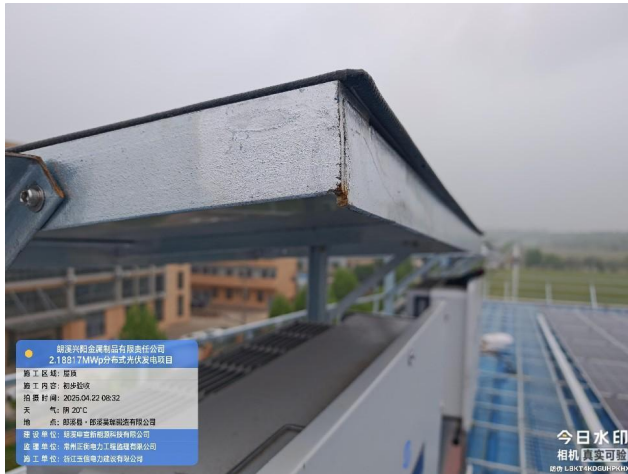
19、爬梯口焊接未满焊



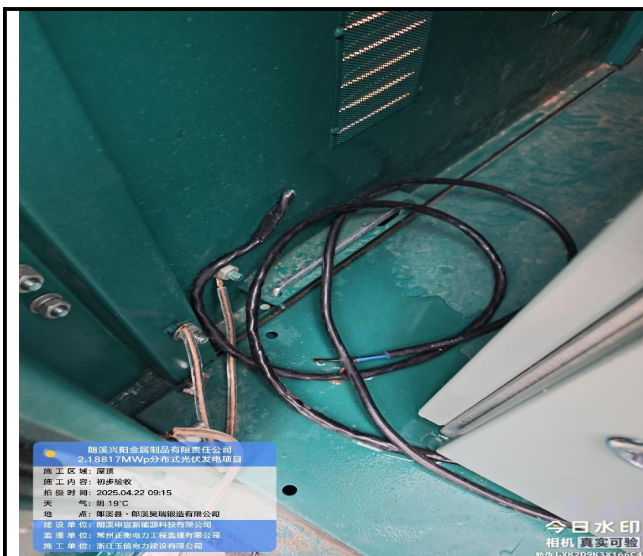
20、爬梯焊接处防腐不到位



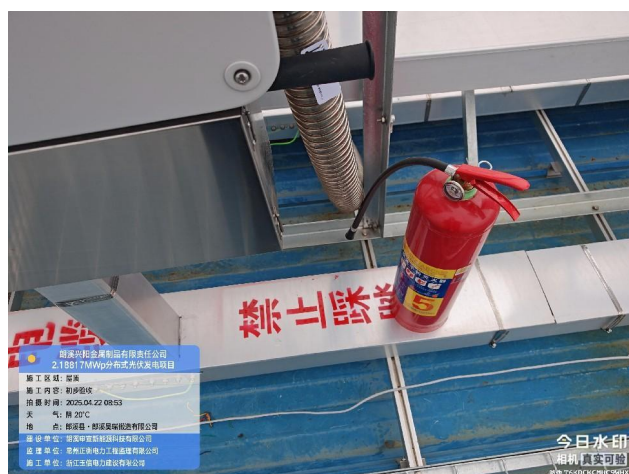
21、逆变器雨棚下角刚需要包边



22、逆变器通讯 485 线未连接至采集器



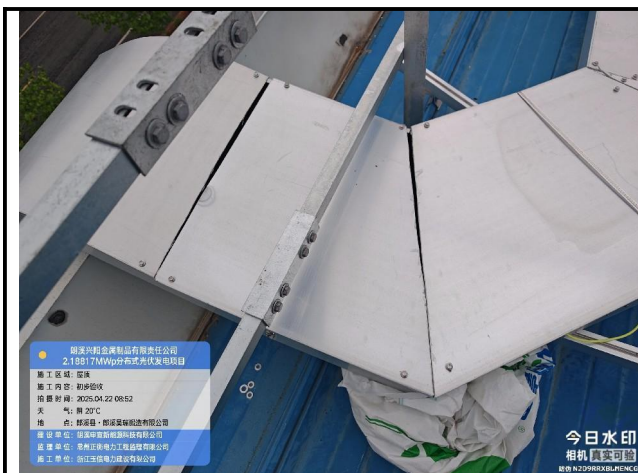
23、逆变器灭火器未安装



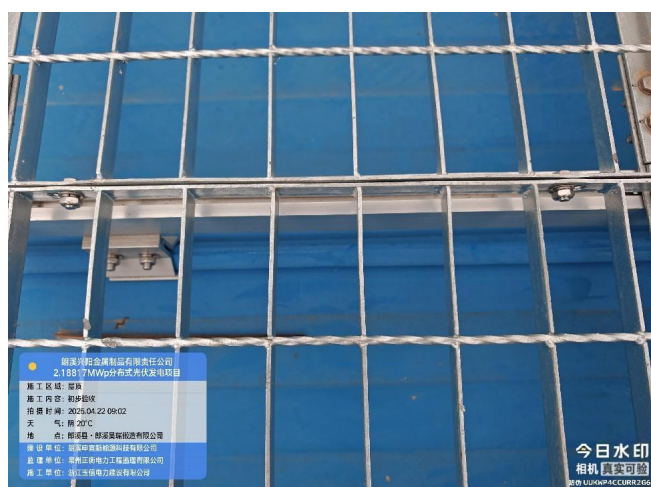
24、接地扁铁缺少螺栓固定



25、交流桥架使用自攻丝固定不需要不锈钢抱箍



26、个别运维通道螺栓漏丝不符合要求



27、个别逆变器支架由于厂区彩钢瓦原因仍需要加固



28、个别逆变器雨棚螺栓为安装



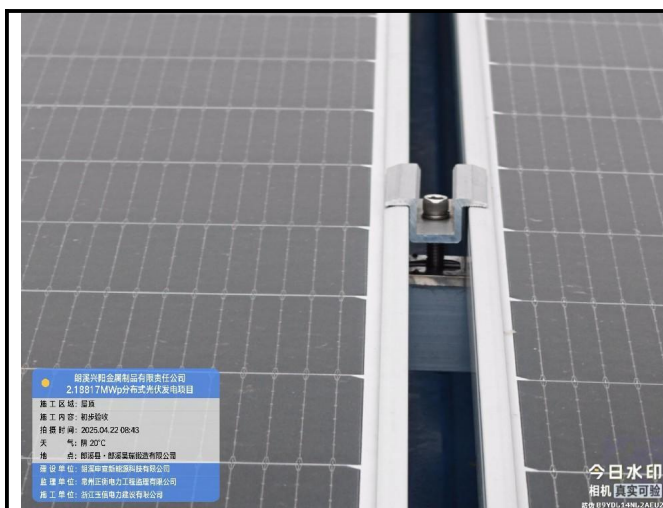
29、个别逆变器下槽盒仍需加固



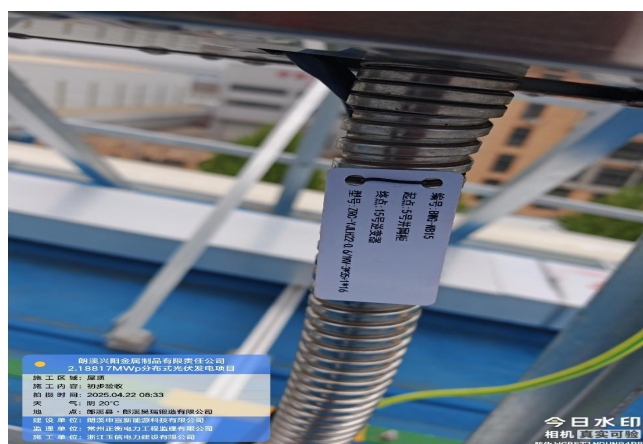
30、个别逆变器软管存在开口



31、发现其中一排组件中压块缝隙较大



32、电缆标识牌需要使用不锈钢材质



33、抽检直流电缆绑扎 10 处存在 1 处绑扎不到位



34、现场所有热镀锌材料切口需要做防腐

