

德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW
屋顶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）

2025 年 05 月

一、 检验概况

工程名称	德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶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	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	质量体系及	德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶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	主要技术资	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	工程重点抽	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，主要对工程施工项目部技术资料、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）：周飞 刘健 日期：2025 年 05 月 16 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：德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目

根据 2025 年 05 月 16 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 05 月 16 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，业主单位共同参加。对工程施工质量发现如下质量问题：

一、屋面支架组件安装

- 1、爬梯未满焊及未做防腐。
- 2、支架螺栓松动。
- 3、接地与支架焊接处未清理干净进行防腐。
- 4、组串线穿管连接处未绑扎固定。
- 5、组件局部出现划痕。
- 6、组件中压块、边压块安装不到位出现缝隙。
- 7、局部组件导雨夹未安装。
- 8、少量电缆穿线管未绑扎固定到位。
- 9、少量组件未防雷垫片。
- 10、下楼桥架不垂直。
- 11、部分组串支架未与接地网连接。
- 12、电缆桥架盖板不平整，缝隙过大。
- 13、局部支架立柱前后未在同一界面，出现歪斜现象。
- 14、1*4 直流电缆局部划痕。
- 15、电缆穿管断裂及未封堵。
- 16、组串间穿管下方无支座固定。
- 17、组件安装与消防天窗距离近，导致消防天窗无法打开。
- 18、运维通道走道板切割处未做防腐处理。
- 19、电缆桥架连接缝隙过大。
- 20、采光带上方组件安装不平整出现波浪形。
- 21、彩钢瓦屋面少量组串接地未主接地网连接。

22、运维通道施工未完成。

23、监控设备未安装。

24、水清洗系统施工未完成。

25、彩钢瓦屋面部分方阵未形成接地网格，南北侧补充接地扁铁。

26、并网柜标识牌，操作流程标识运维人员信息，以及供电要求的相关标识。

二、工程资料

1、工程施工资料不完整。

尽快完善施工资料

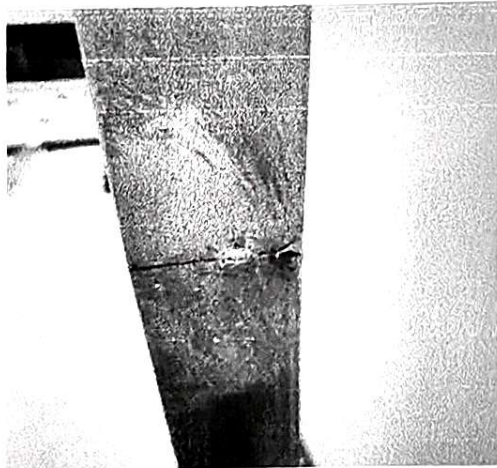
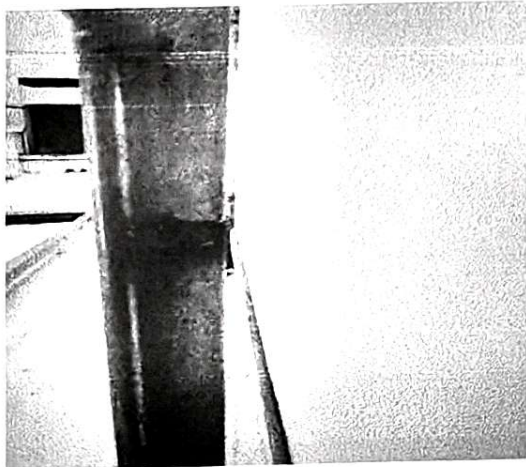
附件：

监理初检问题清单

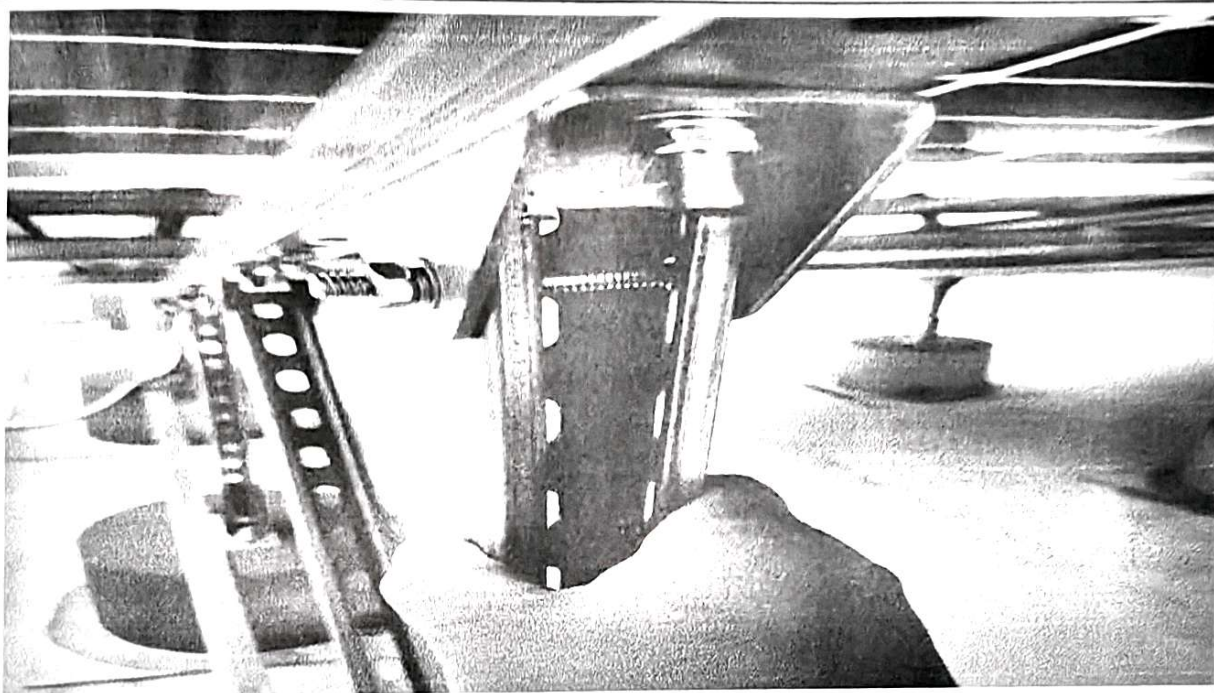
主送	浙江华伏太阳能科技有限公司	
工程名称	德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目	
建设管理单位	上海异瑞能光伏电力有限公司	业主项目经理：吴勇
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	总监：孟飞
设计单位	大连海旭电力工程设计有限公司	
施工单位	浙江华伏太阳能科技有限公司	施工项目经理：刘健
检查日期	2025 年 05 月 16 日	
检查人	吴勇、周飞、刘健	

一、屋面支架组件安装

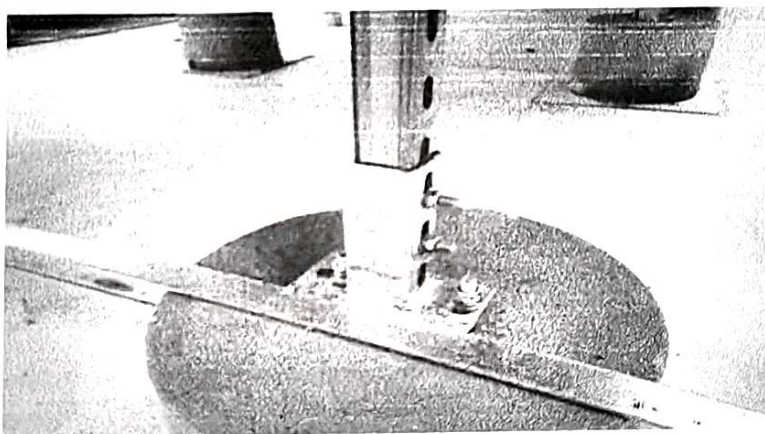
1、监控支架螺母生锈



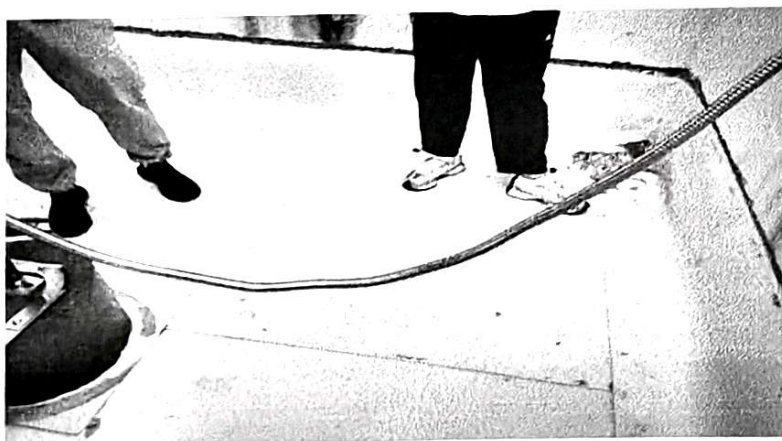
3、2、支架螺栓松动。



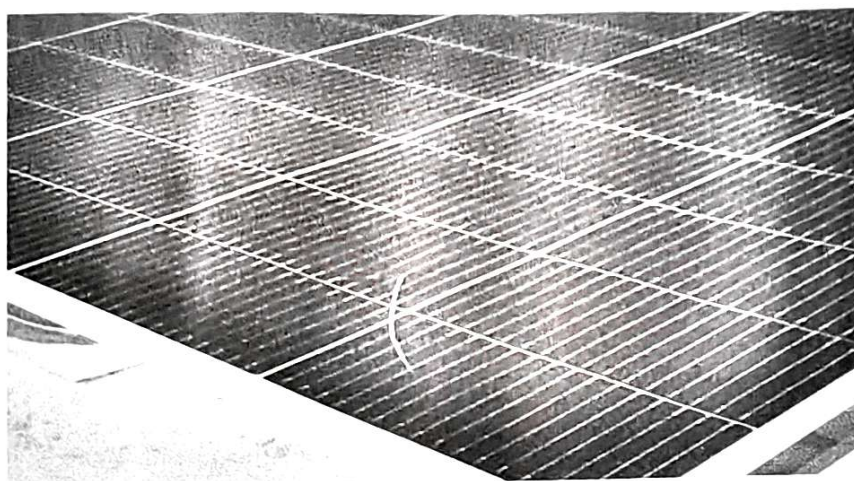
3、接地与支架焊接处未清理干净进行防腐。



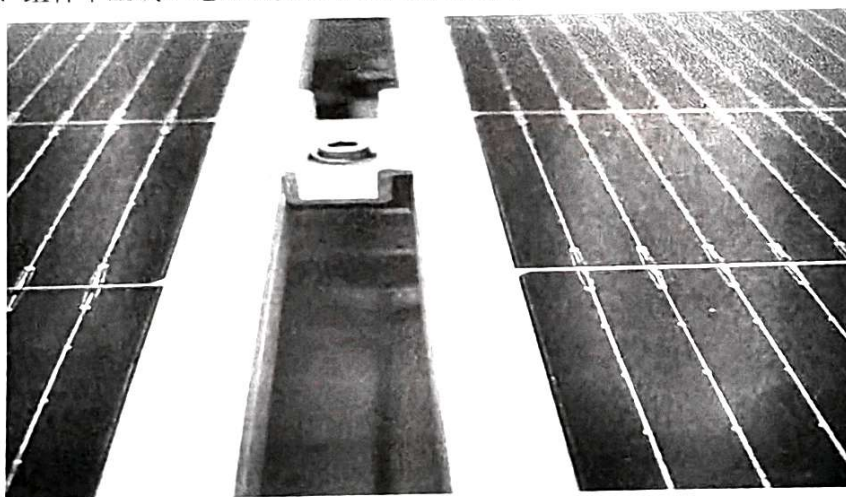
4、组串间电缆穿管连接处未绑扎固定。



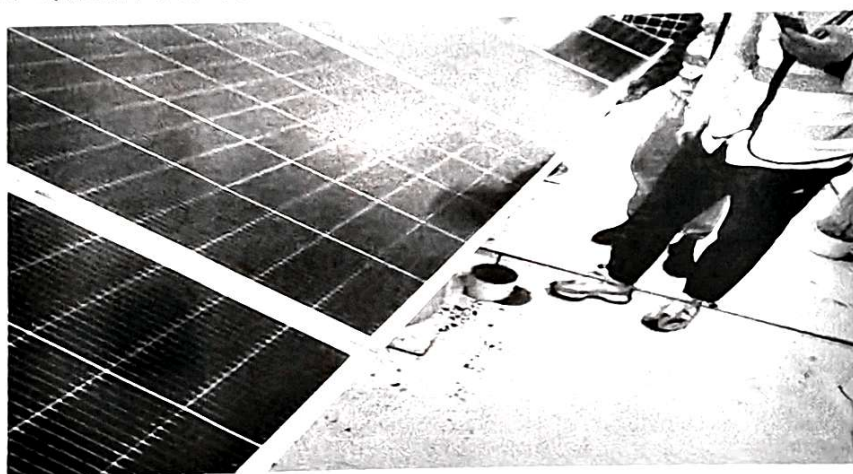
5、组件局部出现划痕



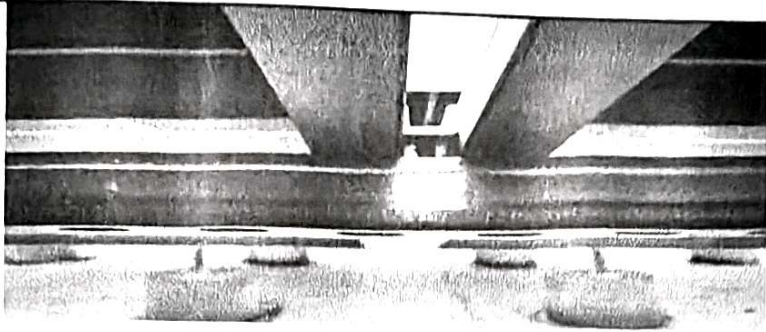
6、组件中压块、边压块安装不到位出现缝隙



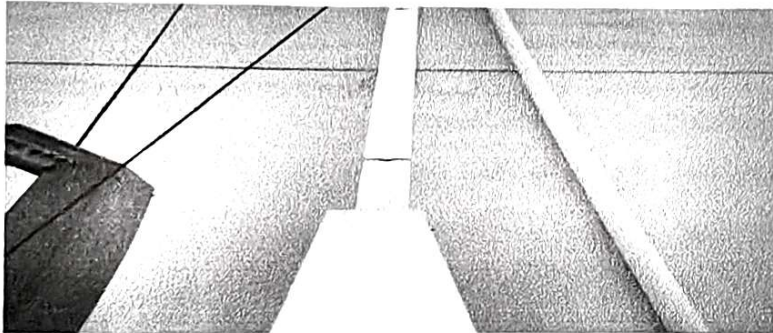
7、局部组件导雨夹未安装



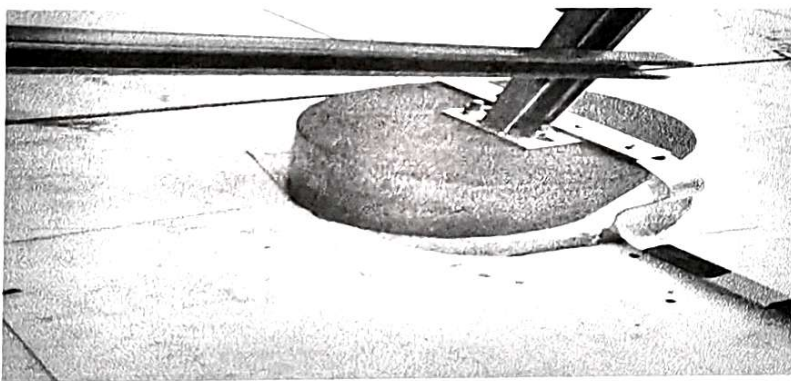
8、少量组件未安装防雷垫片



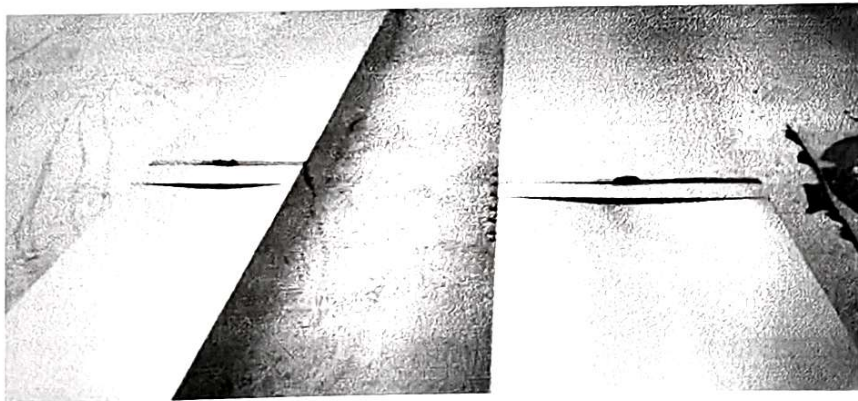
10、下楼桥架不垂直



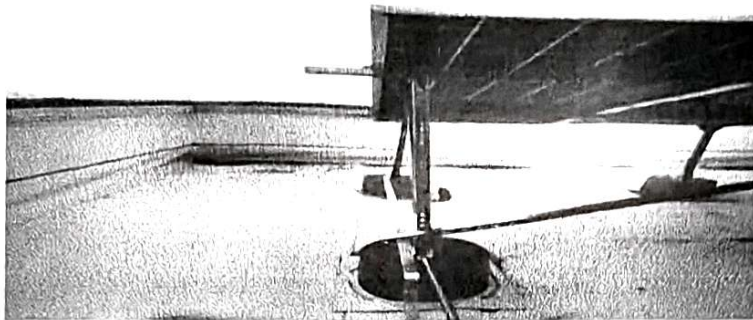
11、部分组串支架未与接地网连接



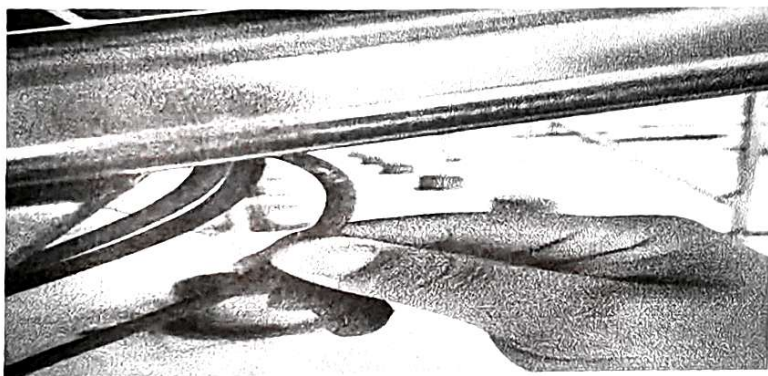
12、电缆桥架盖板不平整，缝隙过大



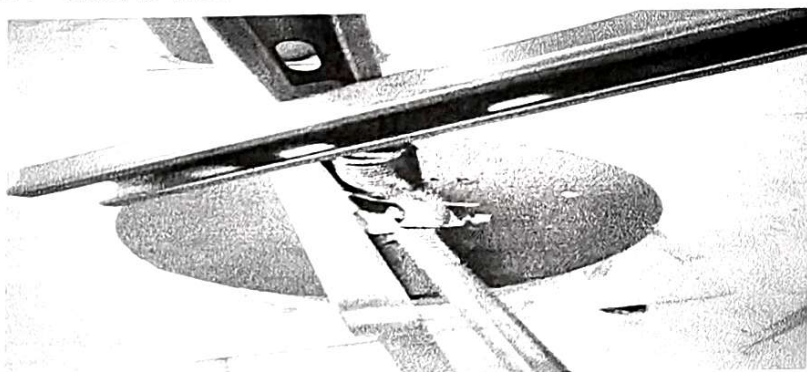
13、局部支架立柱前后未在同一界面，出现歪斜现象



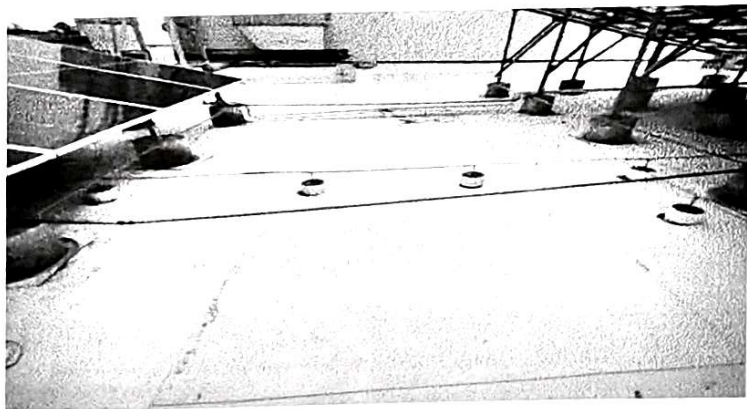
14、1*4 直流电缆局部划痕。



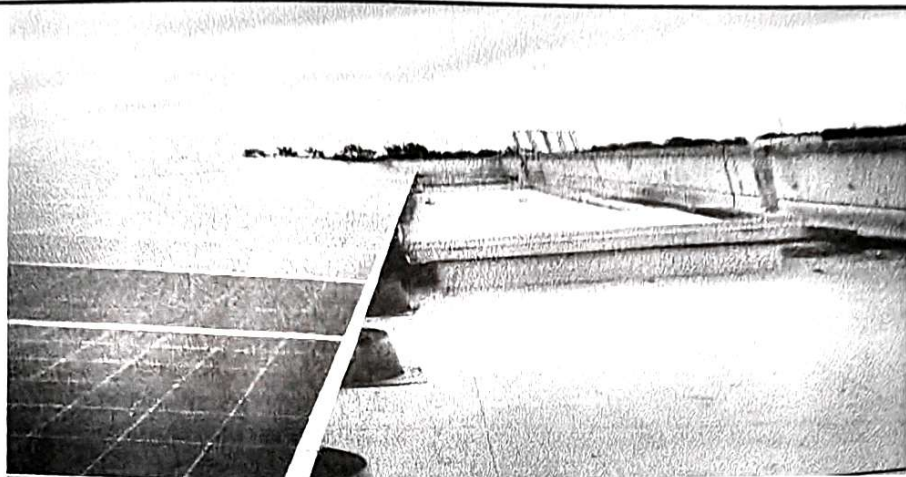
15、电缆穿管断裂及未封堵。



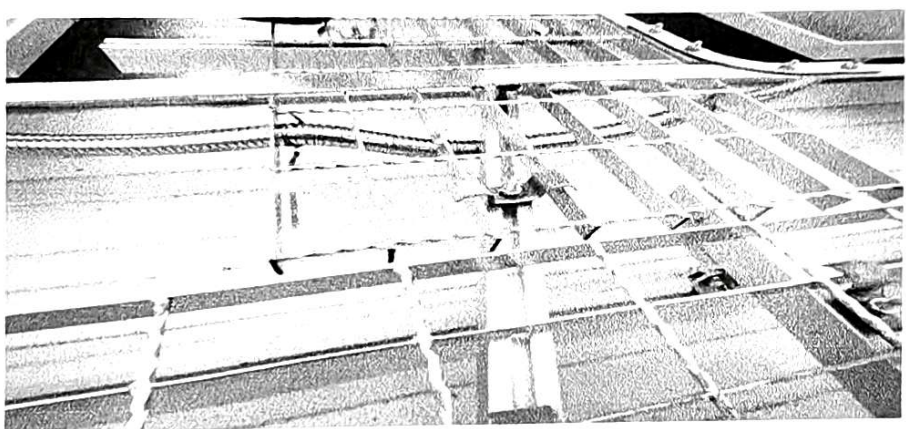
16、组串间穿管下方无支座固定



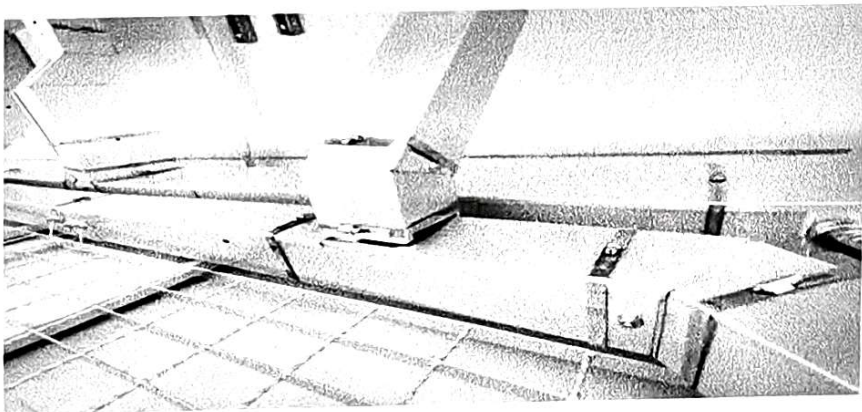
17、组件安装与消防天窗距离近，导致消防天窗无法打开。



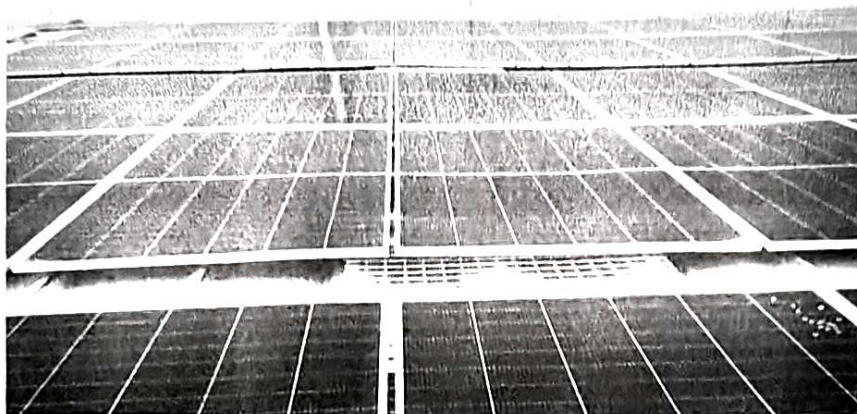
18、运维通道走道板切割处未做防腐



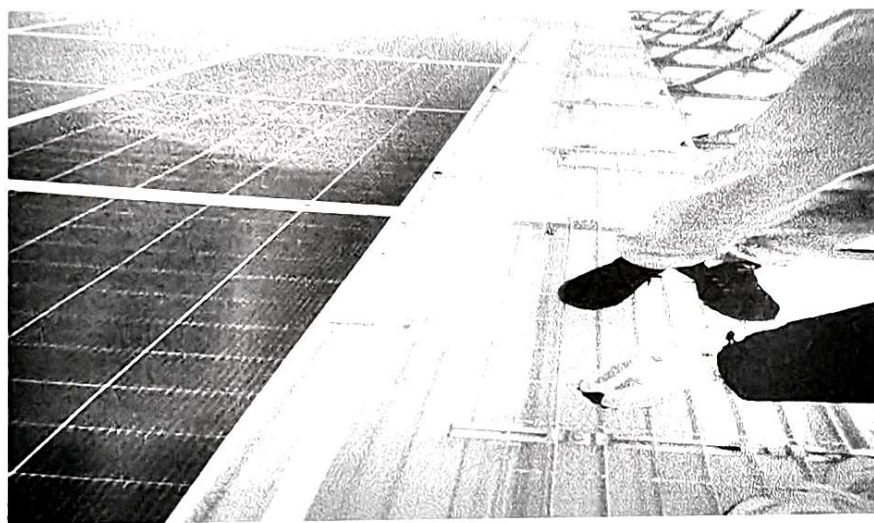
19、电缆桥架连接缝隙过大



20、采光带上方组件安装不平整出现波浪形。



27、彩钢瓦屋面少量组串接地未主接地网连接



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。

德必福宠物食品（滁州）有限公司 0.78MW 屋顶分布式光伏发电项目

2025 年 05 月 16 日