

陕西正泰电缆有限公司二期 3.48MWp 屋顶分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 12 期

编 制 时 间：2019.10.04

监理单位编制人：李东洲

监理单位审核人：刘士发

常州正衡电力工程监理有限公司

陕西正泰电缆有限公司二期 3.48MWp 屋顶分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：陕西正泰电缆有限公司二期 3.48MWp 屋顶分布式光伏发电项目

建设单位：咸阳正泰光伏发电有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：中易建设有限公司

一、 工程概况：

本工程电池组件选用 280Wp 多晶硅电池组件 12430 块，装机容量为 3.48MWp。

本项目所在地为陕西省咸阳市，拟在咸阳正泰光伏发电有限公司厂区屋面安装光伏组件，建设分布式光伏电站，利用屋面 2 号厂房和 3 号厂房，共计 2 个屋面，本项目总安装容量为 3.48MW，采用“自发自用，余电上网”方式，在用户侧并网，接入电压等级为 0.4KV，本项目分为 3 个并网单元，分别接入场区 3 台变压器 0.4KV 侧母线实在用户侧并网，接入变压器包括 1#厂房 1#变压器，1#厂房 2#变压器，2#厂房变压器，本项目厂房屋面均为彩钢瓦屋面，组件沿屋面倾角布置。

二、 施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基础、电缆沟等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量（%）
1					
2					
3					

4					
5					

2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量（%）
1		3#屋面逆变器至汇流箱接线	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
2		2#屋面 1*4 电缆放线	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
3		2#屋面逆变器至汇流箱接线	计划完成 100%	实际完成 60%	60%
4		2#屋面接地扁铁安装	计划完成 80%	实际完成 60%	60%
5		3#屋面接地扁铁安装	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
6					

3、进度情况分析：施工人员平均每天 16 人

四、进场材料、构配件、设备一览表

序号	（进场材料、构配件、设备）名称	进场时间 （年月日）	进场数量 （单位）	拟用部位
1	无			
2				
3				
4				
5				
6				

五、现场人员配置情况

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

监理人员：李东洲、孙磊

2、施工单位：

(1) 管理人员：虞菊红 丁勇升

六、施工质量检查情况

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
1	材料、构配件、设备进场验收		
2	监理旁站项目		
3	施工质量检查记录	接地扁铁焊接处未做防锈处理	监理检查记录表
		桥架电缆弯头处未做防护	
		汇流箱穿线孔洞未做防火封堵	
4	隐蔽工程质量验收		
5	分部分项工程验收		
6	其他		

七、施工质量问题

- 1、汇流箱穿线孔洞未做防火封堵；
- 2、接地扁铁焊接处未做防腐防锈处理；
- 3、并网柜穿线孔洞未做钝化处理，电缆无固定支撑工具；
- 4、逆变器未做编号及安全标识；

八、安全文明施工

要求现场施工人员每天开早会进行安全技术交底形成文件并保存影像

九、沟通协调

无

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

- 2、工程签证：因并网点开关柜内无接引母排，需要对三处开关柜进行改造；
- 3、其他：无

十一、天气统计表。

日 期 天 气	28	29	30	01	02	03	04
晴	晴	晴	晴	雨	雨	雨	雨
雨							
阴							
雾							
温湿度							

十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议			6	
2	审批施工组织设计（方案）			1	
3	审核施工图纸			1	
4	发出监理通知			4	
5	审批分包单位				
6	原材料审批			5	
7	构配件审批				
8	设备审批			3	
9	分项（检验批）工程质量验收			6	
10	分部（子分部）工程质量验收			1	
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样			1	
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				

十三、本周监理工作小结：

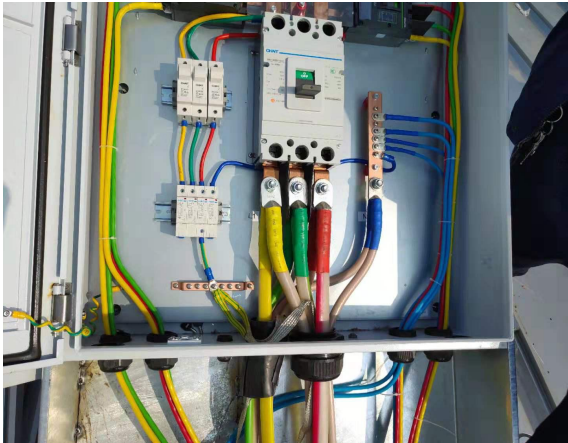
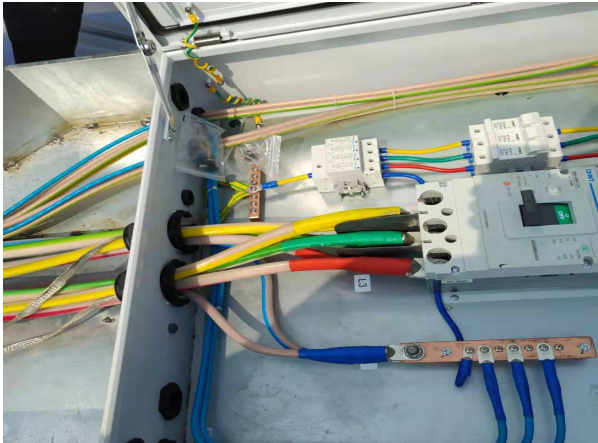
- 1、本周对施工现场质量进行检查，发现的问题已要求施工方进行整改。
- 2、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。

项目监理周报影像文件

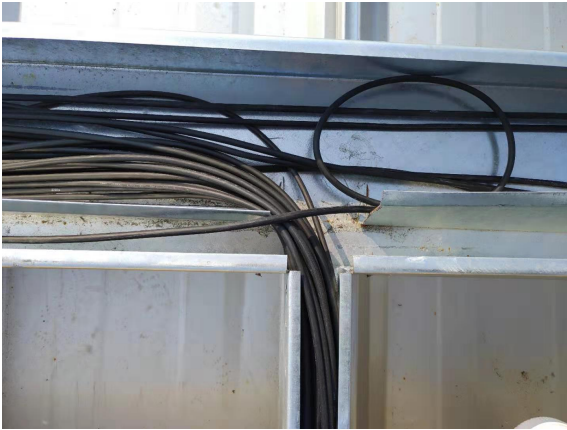
一、形象进度影像

文字描述	光伏线缆穿管	汇流箱接线
图片		
文字描述	接地扁铁焊接处刷漆	逆变器接线
光伏图片		

二、质量问题影像

文字描述	汇流箱穿线孔洞未做防火封堵	汇流箱柜体未做接地
图片	 A photograph showing the interior of a汇流箱 (汇流箱) with multiple colored cables (yellow, green, red, blue) entering through holes in the metal cabinet. The holes are not sealed with fireproofing material, which is a safety hazard.	 A photograph showing the interior of a汇流箱 (汇流箱) with multiple colored cables (yellow, green, red, blue) entering through holes in the metal cabinet. The grounding busbar is visible, but the cabinet itself is not grounded, which is a safety hazard.

三、质量题问检查影像

文字描述	桥架内电缆弯头处未做防护	接地扁铁焊接处未做防腐处理
图片	 A photograph showing a cable tray with multiple black cables. The cables are bent at sharp angles, and the bends are not protected by any material, which can cause damage to the cables.	 A photograph showing a grounding flat iron (扁铁) welded to a metal structure. The weld joint is not protected with anti-rust paint or other防腐处理 (anti-rust treatment), which can lead to corrosion.

四、安全文明施工影像

文字描述	每日班前会 、安全交底
图片	

五、其他施工事宜影像

文字描述	无
图片	