陕西正泰智能电气 2.38MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 16 期

编 制 时 间：2020.04.25

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

陕西正泰智能电气 2.38MW 分布式光伏发电项目

监理部

项目名称：陕西智能电气 2.38MW 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 8244 块，装机容量为 2.38MWp。

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3号厂房和5号厂房，共计2个屋 面，本项目总安装容量为2.38MW，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2个并网单元，分别接入场区2台变 压器0.4KV侧母线实在用户侧并网，接入变压器包括3#厂房3#厂房箱变1，5# 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		并网柜基础土方开挖	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
2		电缆沟开挖	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
3		并网柜基础垫层浇筑	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
4		过路电缆顶管作业	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
5		并网柜圈梁浇筑	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
6		电缆沟回填	计划完成 100%	实际完成 100%	100%

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#屋面光伏支架安装	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
2		5#屋面光伏支架安装	计划完成 100%	实际完成100%	100%
3		5#屋面光伏组件安装	计划完成 100%	实际完成100%	100%
4		5#屋面光伏组件组串汇线	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
5		5#屋面电缆桥架安装	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
6		3#屋面电缆桥架安装	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
7		5#屋面逆变器安装	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
8		5#屋面汇流箱安装	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
9		3#屋面光伏组件安装	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
10		3#屋面光伏组件组串汇线	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
11		3#屋面逆变器至汇流箱电缆敷设	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
12		3#屋面汇流箱至 4#并网柜电缆敷设	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
13		4#并网柜出线柜至 3#箱变电缆敷设	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
14		5#屋面逆变器至汇流箱电缆敷设	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
15		5#屋面汇流箱至 5#并网柜进线电缆敷设	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
16		5#并网柜出现柜至 5#厂房配电室电缆敷设	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
17		3#厂房光伏小线MC4插头制作	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
18		3#屋面接地扁铁焊接	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
19		5#屋面光伏小线MC4插头制作	计划完成 100%	实际完成 100%	100%
20		5#屋面接地扁铁焊接	计划完成 100%	实际完成 100%	100%

3、进度情况分析：施工单位每日进场施工人员 7 人，管理人员 1 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	电缆桥架	2019 年 1 月 1 日	1.5MW	光伏区
2	逆变器	2019 年 11 月 1 日	29 台	光伏区
3	光伏支架	2019 年 11 月 7 日	1.5MW	光伏区
4	光伏组件	2019 年 11 月 09 日	1.5MW	光伏区
5	1*4 电缆	2019 年 11 月 11 日	19000 米	光伏区
6	接地扁铁	2019 年 11 月 22 日	1500 米	光伏区
7	镀锌钢管 DN32	2019 年 11 月 22 日	800 米	光伏区
8	检修通道	2019 年 12 月 9 日	750 米	光伏区
9	电缆 3*185+1*95	2019 年 12 月 2 日	480 米	光伏区
10	电缆 3*240+1*120	2019 年 12 月 2 日	1200 米	光伏区
11	电缆 3*300+1*185	2019 年 12 月 2 日	126 米	光伏区
12	MC4 插头	2019 年 12 月 18 号	800 套	光伏区
13	光伏支架	2020 年 3 月 30 日	0.7MW	光伏区
14	逆变器	2020 年 4 月 1 日	10 台	光伏区
15	光伏组件	2020 年 4 月 5 日	0.7MW	光伏区
16	电缆 3*120+1*70	2020 年 4 月 14 日	682 米	光伏区
17	电缆 3*240+1*120	2020 年 4 月 14 日	253 米	光伏区

18	电缆 3*185+1*95	2020 年 4 月 14 日	402 米	光伏区

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

2、施工单位：

（1）管理人员：虞菊红　　李海东

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	无材料进场	
2	监理旁站项目	电缆沟回填	质量旁站记录
		1KV 电缆头制作	质量旁站记录
3	施工质量检查记录	光伏个别组串无电压	监理检查记录表
		接地扁铁焊接搭接面不足	已要求整改
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、经测量，光伏个别组串无电压，应为插头未连接紧固，已要求整改

2、接地扁铁焊接搭接面不足，且与支架连接处螺丝未按照要求安装

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：无；

3、其他：无

十一、天气统计表。

日 期 天 气	18	19	20	21	22	23	24
晴	雨	多云	晴	晴	多云	晴	晴
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			5	
5	审批分包单位				
6	原材料审批			7	
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收				
10	分部（子分部）工程质量验收				
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			1	

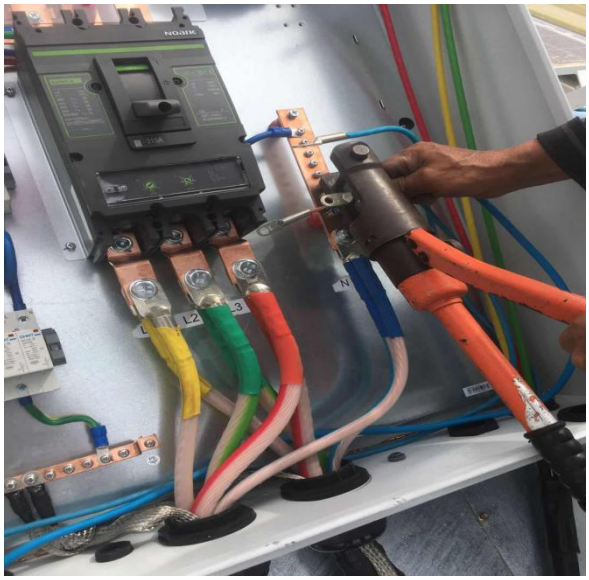
十三、本周监理工作小结：

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。

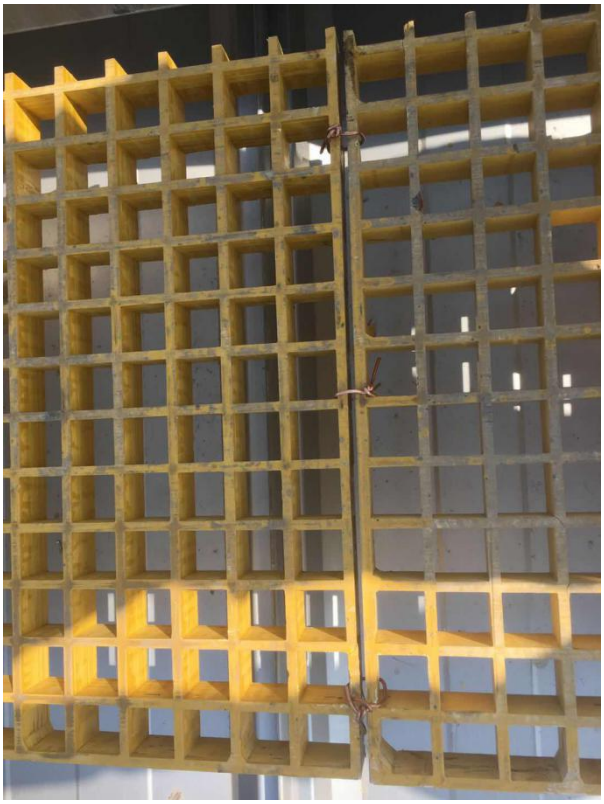
2、监理项目部坚持每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	逆变器接线	汇流箱电缆头制作
图片		
文字描述光伏	电缆沟回填	汇流箱至并网柜电缆放线敷设
图片		

二、质量问题影像

文字描述	检修通道连接口缺少卡扣	接地扁铁焊渣未清理
图片		

三、质量问检查影像

文字描述		
图片		

四、安全文明施工影像

文字描述	每日对进场施工人员进行体温测量，并配发口罩等安全防护用品
图片	

五、其他施工事宜影像

文字描述	无
图片	