

瓯宝安防科技有限公司 1.2544MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

(3 月第 15 周)

编 制 时 间：2019.03.17

监理单位编制人：黎建光

监理单位审核人：韩文庆

常州正衡电力工程监理有限公司

瓯宝安防科技有限公司 1.2544MW 分布式
光伏发电项目监理部

项目名称：瓯宝安防科技有限公司 1.2544MW 分布式光伏发电项目

建设单位：丽水杭泰光伏发电有限公司（正泰）

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：湖北湘电建设工程有限公司

一、工程概况：

工程地点：浙江省丽水市莲都区瓯宝安防科技有限公司

工程项目规模：本工程为 1.2544MW 分布式光伏发电项目

工程特点：本工程容量为总容量为 1.2544 兆瓦，共分 12 个厂房屋顶。共布置 4480 块 27W 多晶太阳能电池板。支架基础采用混凝土结构，支架采用热镀锌，组件采用 280w/多晶硅太阳能组件，数量 4480 块，并网型逆变器采用 50KW 组串式 20 台、30 KW 组串式 4 台，具备防孤岛保护、各种电流电压保护、漏电保护以及绝缘阻抗检测等保护功能，通过汇流箱接入并网点。并网点为 3 个 380V 并网点进入用户侧配电 380V 母线并网。

工程性质：新建就地发电、就地并网、自发自用、余电上网型光伏电站

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、接地装置等）

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	支架基础	基础放线	完成	完成	100%
2	支架基础	钢筋绑扎	完成	完成	100%

3	支架基础	砼浇筑	完成	完成	100%
4	支架安装	立柱、斜梁、横梁	完成	完成	100%
5	桥架安装	立面桥架连接	完成	完成	100%
5	组件安装	组件安装	无	无	90%
6	过路穿管	穿管埋设	完成	完成	100%
7	电缆线	电缆线敷设	完成	完成	100%
8	设备安装	并网柜	完成	完成	100%
8	设备安装	逆变器、汇流箱	完成	完成	100%
10	设备安装	组件直流电缆	宿舍楼、6、7、9#楼、 办公楼完成	宿舍楼、6、7、9#楼 完成	90%
11	桥架安装	屋顶桥架安装	10#楼桥架盖板完成	10#楼桥架盖板完成	95%
12	接地防雷 装置安装	接地防雷装置安装	完成	完成	100%

2、安装工程：电气二次系统、信息采集箱安装完成，除 4#楼其余直流电缆端头连接完成并网。

3、进度情况分析：由于施工人员不足，施工进度严重滞后,造成监理人力资源极大浪费，节后 4#楼组件安装完成。

4、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	PVI-F1*4 电缆	2018/12/03	20280M	屋面光伏区域
2	ZC-YJV22-0.6/1KV 3*120 电缆	2018/11/22	650 M	控制设备
3	ZC-YJV22-0.6/1KV 3*150 电缆	2018/11/22	200 M	控制设备
4	ZC-YJV22-0.6/1KV 3*185 电缆	2018/11/22	340 M	控制设备
5	ZC-YJV22-0.6/1KV 3*25 电缆	2018/11/22	750M	控制设备
6	ZC-YJV22-0.6/1KV 3*35 电缆+2*16	2018/11/22	420M	控制设备
7	ZC-YJV22-0.6/1KV	2018/11/22	1000M	控制设备

	3*95 电缆			
8	BVR 450/750V 1*4+1*6	2018/11/22	220/1350M	组件、设备接地线
9	ZC-DJYPV22 300/500V 1*2*1	2018/11/22	2700M	信息采集
10	U 型螺栓进场		1000 个	屋面支架基础
11	钢筋进场		6 吨	屋面支架基础
12	桥架进场	2018/11/21	2100M	屋面光伏区域
13	组件进场	2018/11/29	3940 块	屋面光伏区域
14	逆变器	2018/11/30	24 台	屋面光伏区域
15	汇流箱	2018/15/05	9 台	屋面光伏区域
16	并网柜	2018/12/06	3 台	电力控制室
17	接地扁铁	2018/12/11	550 根	屋面光伏区域

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

管理人员：黎建光

2、施工单位：湖北湘电建设工程有限公司

3、（1）管理人员：万剑锋、

4、（2）生产工人：

土建专业：叶照亮 安装专业：万明亮

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	1、前后立柱	详情见材料进场清册
		2、檩条	详情见材料进场清册
		3、连接件	详情见材料进场清册
		4、斜梁	详情见材料进场清册
		5、组件、逆变器、汇流箱、并网柜	详情见材料进场清册
		6、电缆线、电缆穿管	详情见材料进场清册
		7、接地扁铁	详情见材料进场清册
2	监理旁	1、基础浇筑	旁站监理检查记录

	站项目	2 、垂直运输	安全旁站监理检查记录
		3	
		4	
		5	
3	施工质量检查记录	1、钢筋绑扎	监理检查记录
		2、 基础浇筑	监理检查记录
		3、 组件、支架	监理检查记录
		4、直流电缆连接	监理检查记录
		5、桥架安装	监理检查记录
4	隐蔽工程质量验收	1、 电缆沟开挖	监理检查（隐蔽）记录
		3、 过路穿管	监理检查（隐蔽）记录
		4、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、基础、支架、组件安装检查	监理检查消缺单
		2、中间验收	中间验收记录
		3、电缆穿管埋设	监理检查记录
		4、	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

（一）上周质量问题的整改情况：

- 1、支架安装檩条长度开始整改；
- 2、安装工程质量问题：连接螺栓紧固扭力达不到设计要求，整改不到位年后消缺（鑫祥）；
- 3、其他质量问题：无

（二）本周检查的质量问题（出现部位、原因等）及整改要求（完成时间、达到的合格标准）

- 1、本周发现的主要问题是：4#楼组件、支架安装部分螺母安装不符合要求
- 2、安装工程质量问题：4#楼东 2 北 4 排组串安装组件不直。

八、安全文明施工

- 1、要求施工单位项目负责人每天对施工人员进行安全交底，并保留记录及人员签名；
- 2、当天施工过程中造成的垃圾及时清理出场；
- 3、施工单位需跟施工人员签订施工协议；为施工人员购买意外保险；
- 4、要求施工队对支架材料、桥架剩余材料码摆整齐；
- 5、施工人员施工时做好各项安全措施；

九、沟通协调

- 1、协调节后消缺计划落实情况；
- 2、积极与业主项目经理沟通监理资料、施工资料封面编辑事宜；

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

- 1、暂无

十一、天气统计表。

日期 天气	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
晴	晴	晴	晴		晴	晴转阴	晴
雨				小雨			
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	1	0	7	
2	审批施工组织设计（方案）	1	0		
3	审核施工图纸		0		
4	发出监理通知\ 监理工作联系单	1	1	13	
5	审批分包单位				

6	原材料审批	1	0	4	未见审批文件、材料进场只是感观合格
7	构配件审批	1	0	1	
8	设备审批	1	0	4	
9	分项（检验批）工程质量验收	1	0	2	
10	分部（子分部）工程质量验收	1	0	1	
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试	1		1	
13	监理见证取样	1	0	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：

本周施工主要完成了 4#楼组件安装及背板线连接，鑫祥施工人员开始消缺，除 4#楼外其余楼面发电区域并网发电完成。对于现场发现的质量问题，要求及时整改后再报监理复验；对于现场安全文明施工是本项目的第一要素，监理每天巡视在项目现场，发现安全隐患要求及时处理，并汇报现场业主项目经理，以免后患。每天做好监理巡查记录。

十四、本周发现的现场问题以图片形式展示。

项目监理周报影像文件

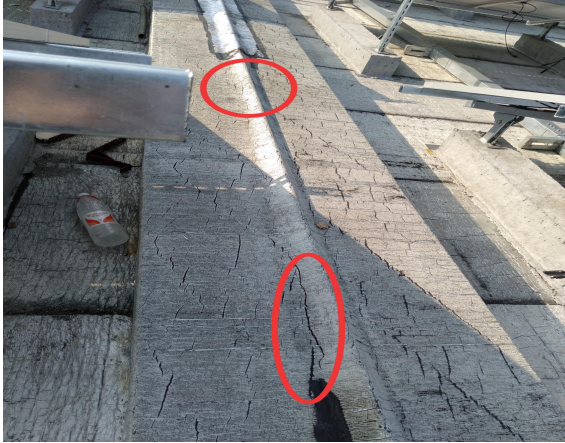
一、形象进度影像

文字描述	监理公司监理现场检查	4#楼支架安装螺母检查
------	------------	-------------

图片		
文字描述	4#楼支架安装质量检查	4#楼组件安装
图片		

二、质量问题影像

文字描述	翼型螺母安装不符合要求	支架消缺
图片		
文字描述	沉降缝防水破损	

图 片		
--------	---	--

三、安全文明施工影像

文字 描述	佩戴安全帽施工	楼梯口安全防护
图 片		
文字 描述		
图 片		

五、其他施工事宜影像

文字 描述	桥架盖板安装加固	
图 片		
文字 描述		
图 片		