

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

(1 月第 10 周)

编 制 时 间：2019.1.13

监理单位编制人：黎建光

监理单位审核人：李恒德

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	全部完成	办公楼完成	60%
11	桥架安装	屋顶桥架安装	全部完成	办公楼、6、7#楼完成	75%
12	接地防雷装置安装	接地防雷装置安装	办公楼、1、2、5#楼 接地防雷装置安装完成	办公楼、1、2、5#楼 接地防雷装置安装完成	40%

2、安装工程（电气二次系统、其他电气安装等未开始）

3、进度情况分析：由于施工人员不足，施工进度严重滞后。

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 3*95 电缆	2018/11/22	1000M	控制设备
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	

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、秦长城

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

（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	监理旁站项目	1、基础浇筑	旁站监理检查记录
		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、	
		2	
		3	
		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、接地装置焊接对支架立柱造成烧伤，整改不到位；
- 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；
- 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：汇流箱电缆进口、直流电缆穿线管未用防火泥封堵；
- 2、安装工程质量问题：组件接地线使用橡胶垫片。

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、支架材料、组件吊装进行旁站；
- 5、施工人员施工时做好各项安全措施；

九、沟通协调

- 1、互感器电缆进孔空间狭小，需要更换互感器以便施工；
- 2、协商划分 4#楼工程量；
- 3、与长兴鑫祥新能源科技有限公司协商 2#楼翼形螺母移位调整问题；

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						多云	多云
雨				中雨	中雨		
阴	阴	阴	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			
3	审核施工图纸				
4	发出监理通知\ 监理工作联系单	1	0	11	
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				
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：

本周施工人员主要完成了 7#楼剩余组件安装，办公楼、1、2、5#楼接地防雷装置焊接，办公楼、宿舍楼、6、7、9#楼背板线连接，办公楼、2、4、6#楼汇流箱及逆变器电缆连接，办公楼、7#楼桥架连接，2、5#楼平整消缺工作。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，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	接地装置焊接	检查扁铁搭接尺寸
图片		

文字描述	交流电缆终端头制作	桥架连接
图片		

二、质量问题影像

文字描述	组件色差明显	组件接地线使用橡胶垫片
图片		
文字描述	连接件螺栓未紧固	
图片		

三、安全文明施工影像

文字	佩戴安全帽施工	安全施工
----	---------	------

描述		
图 片		
文字 描述		
图 片		

五、其他施工事宜影像

文字 描述		
图 片		
文字 描述		
图 片		