

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 13 周)

编 制 时 间：2019.03.03

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	办公楼、宿舍楼、6、 7、9#楼桥架盖板完成	宿舍楼、6、7、9#楼 桥架盖板完成	90%
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，办公楼直流电缆端头未连接完成（背板线连接错误鑫祥施工未整改，有湖北湘电建设工程有限公司整改）。

3、进度情况分析：由于施工人员不足，施工进度严重滞后，节后 4#楼组件安装未开始

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	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、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、办公楼接地装置焊接中间连接不符合要求，；
- 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未进行（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： 直流电缆穿线管未用防火泥封堵及固定；2#楼接地焊接防腐不符合规范要求；阴雨插头连接完成未并网；晴天晾晒后并网。
- 2、安装工程质量问题：桥架过楼梯间、女儿墙处安装封堵不严；电缆井盖板尺寸不符合要求。

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、组件剩余材料码摆整齐并进行封存；
- 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、剩余工程量施工安排；
- 2、积极与业主项目经理协商 4#楼组件安装落实问题；

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		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	0	12	

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：

本周春节假日施工人员 21 日进场后主要完成了 6、7、9#楼、宿舍楼逆变器组件插头制作及桥架盖板固定由于阴雨天气未完成并网计划。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	桥架接地线制作	9#楼电缆线穿管
------	---------	----------

图片		
文字描述	开口电压测量	6#楼逆变器电缆终端连接
图片		

二、质量问题影像

文字描述	无接地线连接	逆变器、汇流箱电缆封堵质量
图片		
文字描述	电缆井盖板短、无子口	

图 片		
--------	---	--

三、安全文明施工影像

文字 描述	佩戴安全帽施工	安全施工
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		