

青岛德翰置业 1.2MWp 分布式光伏发电项目项目

监 理 周 报

(12 月 第 1 周 共累计 2 周)

编 制 时 间：2017 年 12 月 3 日

监理单位编制人：王健

监理单位审核人：王琛

常州正衡电力工程监理有限公司

青岛德翰置业 1.2MWp 分布式光伏发电项目监理部

项目名称：青岛德翰置业 1.2MWp 分布式光伏发电项目

建设单位：浙江正泰新能源开发有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：上海亚泰建设集团有限公司

一、工程概况：山东青岛德翰置业 1.2MWp 分布式发电项目是由浙江正泰新能源开发有限公司投资建设的分布式并网光伏电站，位于山东省青岛市黄岛区中德生态园内，项目总装机容量 1.2MWp。该项目彩钢瓦采用平铺，布置 270Wp 光伏组件，太阳能光伏发电系统由光伏组件、汇流箱、并网逆变器、并网变压器、10kV 开关站、通讯二次及计量装置等配电系统组成。太阳能通过光伏组件转化为直流电力，再通过并网型逆变器将直流电能转化为 380V（630kW 逆变器，三相）交流电，然后通过变压器输出 10kV 高压交流电，最后形成与电网同频率、同相位的正弦波电流，接入国家电网。

二、施工概述：

上海亚泰建设集团有限公司（2017 年 11 月 27 日—2017 年 12 月 3 日）

- 1、C 厂房安装导轨。
- 2、E 厂房水泥屋面防水材料敷设。
- 3、D 厂房彩钢瓦屋面组件安装。
- 4、D 厂房水泥屋面模板制作。
- 5、箱逆变基础砌筑。
- 6、本工程共分 4 个厂房：A、C、D、E，1 个箱逆变基础。A 厂房的夹具安装全部完成。C 厂房安装光伏组件 10%。E 厂房水泥屋面防水铺设已完成。D 厂房水泥屋面防水材料铺设完成，现进行基础模板制作；彩钢瓦屋面组件安装 100%。箱逆变基础砌砖全部完成，现正在进行基础平台模板制作，完成 20%。

场施工 25 人、安装工 15 人、箱变砌筑 8 人、模板工 2 人

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	箱变基础	墙体砌砖	/	本周已完成墙体砌砖	100%
2	箱变基础	支模	/	部分支模已完成	50%
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	夹具安装	A 厂房夹具安装	/	A 厂房夹具安装全部完成	100%
2	支架安装	C 厂房支架安装	/	C 厂房支架安装全部完成	100%
3	防水	D 厂房水泥屋面防水铺设	/	D 厂房水泥屋面防水铺设全部完成	100%
4	组件安装	C 厂房组件安装	/	本周实际 C 厂房组件完成 10%	10%
5	组件安装	E 厂房组件安装	/	本周实际 E 厂房彩钢瓦屋面组件完成 90%	90%
6	组件安装	D 厂房组件安装	/	D 厂房组件安装全部完成	100%

3、进度情况分析：

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 ZC-YJV22 0.6/1KV 3*120	2017 年 11 月 30 日	1295 米	各厂房屋面

2	电缆 PV1-F 1*4	2017年12月1日	14998米	各厂房屋面
3	电缆 ZC-YJV 0.6/1kV3*16	2017年12月1日	1200米	各厂房屋面
4	电缆 ZC-DJYJV22 300/500V 1*2*1	2017年12月1日	900米	各厂房屋面
5	电缆 BVR 450/750V 1*16	2017年12月1日	100米	各厂房屋面
6	密封桥架 100*50	2017年11月30日	550米	各厂房屋面
7	密封桥架 200*100	2017年11月30日	400米	各厂房屋面
8	连接片 H=50	2017年11月30日	550块	各厂房屋面
9	连接片 H=100	2017年11月30日	500块	各厂房屋面
10	方颈螺套 M8*16	2017年11月30日	3000套	各厂房屋面
11	方颈螺丝 M6*12	2017年11月30日	2200套	各厂房屋面
12	扎带 L=360	2017年11月30日	550根	各厂房屋面
13	扎带 L=680	2017年11月30日	400根	各厂房屋面

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：王琛

2、施工单位：上海亚泰建设集团有限公司

(1) 管理人员：刘晓

(2) 生产工人：25人

土建专业：徐其鹏

安装专业：李明礼

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 对已到场的设备材料进行开箱检查	设备材料开箱检查表
		2	
		3	
		4	
		5	
2	监理旁站项目	1	
		2	
		3	
		4	
		5	
3	施工质量检查记录	1	
		2	
		3	
		4	
		5	
4	隐蔽工程质量验收	1	
		2	
		3	
		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 (完成时间、达到的合格标准)。

- 1、土建工程质量问题：箱逆变基础垫层厚度未按照图纸厚度施工，施工方已增加垫层厚度。
- 2、安装工程质量问题：D 厂房彩钢瓦屋面夹具安装不紧固，已进行二次紧固。
- 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、土建工程质量问题：

在对箱变基础巡视过程中发现，钢筋绑扎间距不符合图纸设计要求，现场立即责令施工人员对绑扎间距进行调整。

2、安装工程质量问题：

在对 D 厂房彩钢瓦屋面组件安装后进行检查巡视，发现组件间的固定夹具个别的未紧固，告诉施工人员立即紧固。

3、其他质量问题：无

八、安全文明施工

九、沟通协调

十、其他事宜 (变更、签证等事宜)

1、设计变更：无

2、工程签证：无

3、其他：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	√			√	√	√	
雨							
阴		√	√				√
雾							
温湿度	10-9℃	14-3℃	8-1℃	4-0℃	8-4℃	13-2℃	15-5℃

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	2	/
2	审批施工组织设计（方案）				
3	审核施工图纸	1	1	1	
4	发出监理通知	1	2	2	/
5	审批分包单位				
6	原材料审批				
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收				

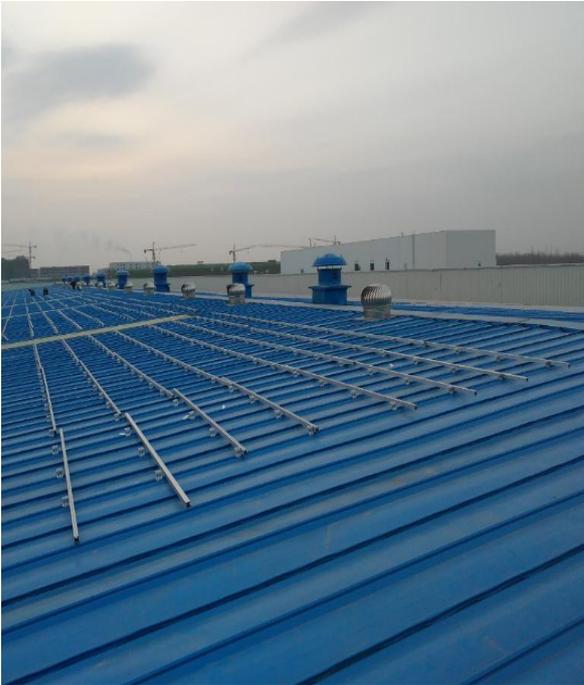
10	分部（子分部）工程质量验收				
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				
15					
16					

十三、本周监理工作小结：

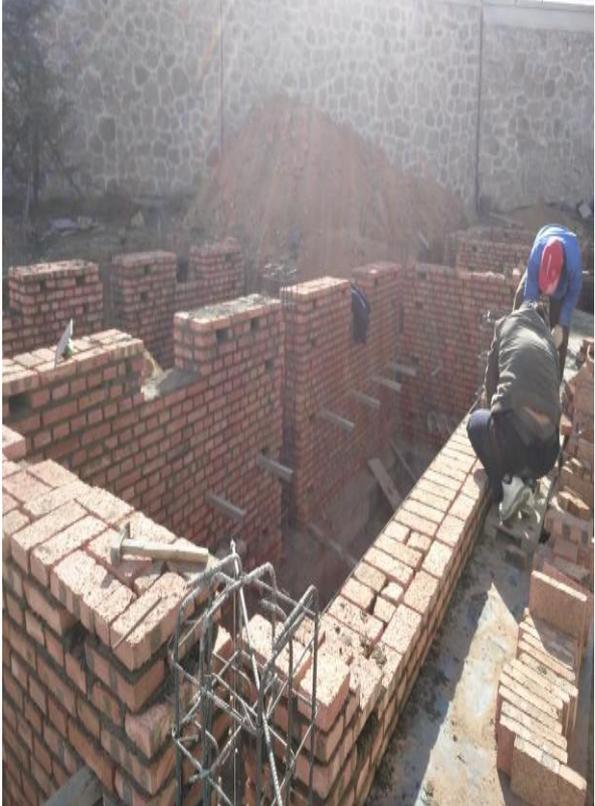
项目开工至今，保质保量都在有序进行。现场监理每天会对项目进行日常巡视，巡视过程中发现，本周施工单位依然没有穿戴安全帽，已下达监理工作联系单，本周日总包单位采购了安全防护用品，总包项目负责人保证下周一施工人员全部穿戴安全防护用品进行施工。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	C 厂房屋面支架安装总览	
图片		
文字描述	C 厂房屋面支架安装总览	D 厂房彩钢瓦屋面组件安装总览
图片		

二、质量检查影像

文字描述	检查箱变基础钢筋绑扎间距	检查 C 厂房屋面支架安装是否紧固到位
图片		

三、安全文明施工影像

文字描述	电缆吊运	C 厂房组件
------	------	--------

图片



四、其他施工事宜影像

文字描述		
图片		