

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 2 周 共累计 3 周)

编 制 时 间：2017 年 12 月 10 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 12 月 04 日—2017 年 12 月 10 日）

1、本工程共分 4 个厂房：A、C、D、E。

A 厂房夹具全部安装完成、导轨安装 80%、桥架全部安装完成、组件安装 0.14MWp。

C 厂房夹具全部安装完成、导轨全部安装完成、桥架全部安装完成、4 m² 线缆敷设完成、组件安装 0.4MWp。

D 厂房夹具全部安装完成、导轨全部安装完成、彩钢瓦屋面桥架全部安装完成、彩钢瓦屋面组件全部安装完成、彩钢瓦屋面 4 m² 线缆敷设完成、水泥屋面条形基础浇筑 80%。

E 厂房防水材料铺设完成。

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	设备基础	钢筋绑扎	/	本周已完成钢筋绑扎	100%
2	设备基础	平台支模	/	本周已完成平台支模	100%
3	设备基础	浇筑	/	本周已完成浇筑	100%
4	条形基础	D 厂房水泥屋面基础浇筑	/	本周完成 80%	80%
5	电缆沟	C 厂房电缆沟开挖	/	本周已完成 C 厂房电缆沟开挖	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	电缆敷设	4 m ² 线缆敷设	/	C 厂房 4 m ² 线缆敷设全部完成	100%
2	电缆敷设	4 m ² 线缆敷设	/	D 厂房 4 m ² 线缆敷设全部完成	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	箱逆变器	2017 年 12 月 05 日	2 台	
2	汇流箱 CPS SCA36KTL	2017 年 12 月 09 日	1 台	厂房屋面
3	后台附件	2017 年 12 月 6 日	1 台	各厂房屋面
4	BVR 450/750V 1*4	2017 年 12 月 9 日	100 米	各厂房屋面
5	ZC-YJV22 8.7/10KV 3*70	2017 年 12 月 9 日	20 米	各厂房屋面
6	ZC-YJV22 0.6/1KV 2*4	2017 年 12 月 9 日	120 米	各厂房屋面
7	ZC-YJV22	2017 年 12 月 9 日	80 米	各厂房屋面

	0.6/1KV 5*10			
8	ZC-KVVP 450/750V 4*2.5	2017 年 12 月 9 日	50 米	各厂房屋面
9	ZC-KVVP 450/750V 5*1.5	2017 年 12 月 9 日	100 米	各厂房屋面
10	ZC-KVVP 450/750V 4*1.5	2017 年 12 月 9 日	100 米	各厂房屋面
11	ZC-KVVP 450/750V 5*4	2017 年 12 月 9 日	100 米	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：设备基础钢筋绑扎个别间距与图纸要求不符，已通知施工人员重新进行间距调整。

2、安装工程质量问题：A 厂房导轨安装不紧固，现已进行二次紧固。

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	-2-4℃	0-5℃	2-9℃	-1-7℃	0-4℃	1-8℃	-2-7℃

十二、监理工作统计表：

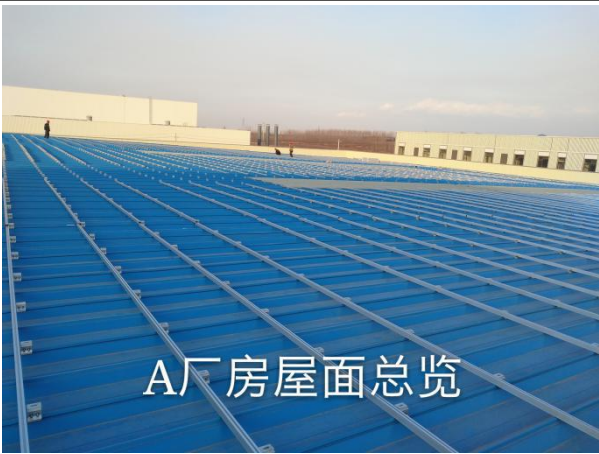
序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议	1	0	2	/
2	审批施工组织设计（方案）				
3	审核施工图纸	1	1	1	
4	发出监理通知	1	2	2	/
5	审批分包单位				
6	原材料审批				
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收				
10	分部（子分部）工程质量验收				
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				
15					
16					

十三、本周监理工作小结：

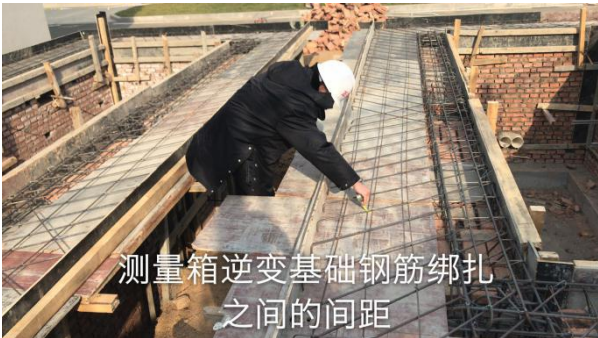
项目开工至今，在保证安全的前提下，保质保量都在有序进行。现场监理每天会对项目进行日常巡视，对于巡视过程中发现的施工问题，施工单位也能及时按照监理部意见落实整改。

项目监理周报影像文件

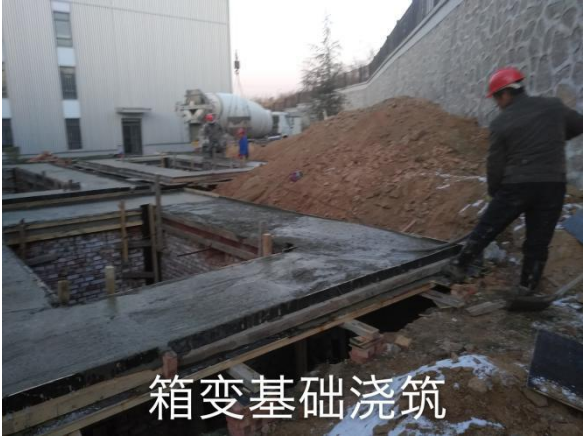
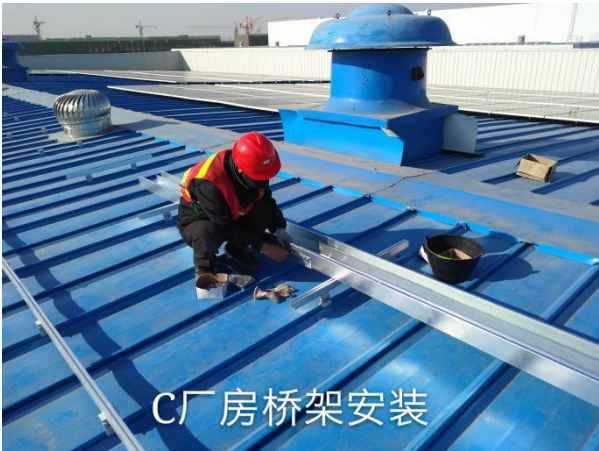
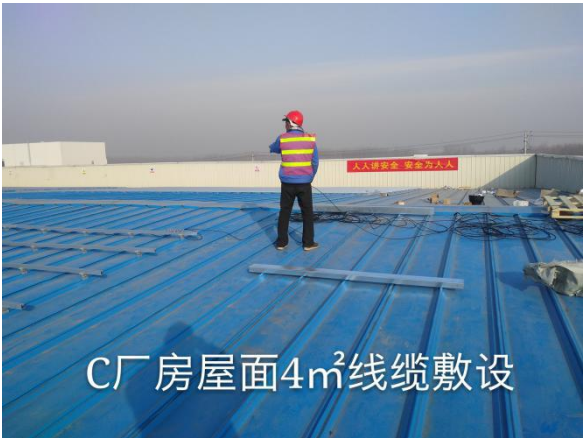
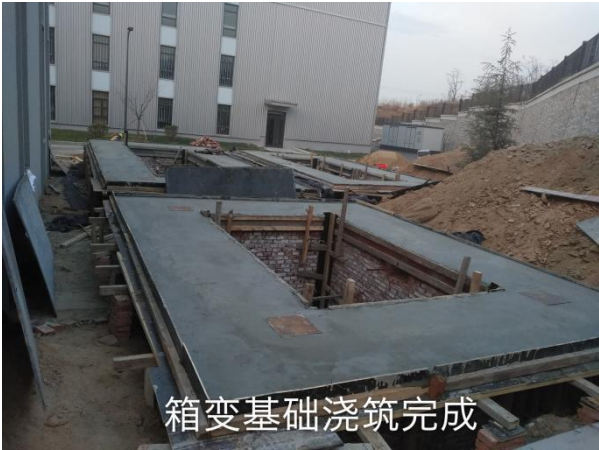
一、形象进度影像

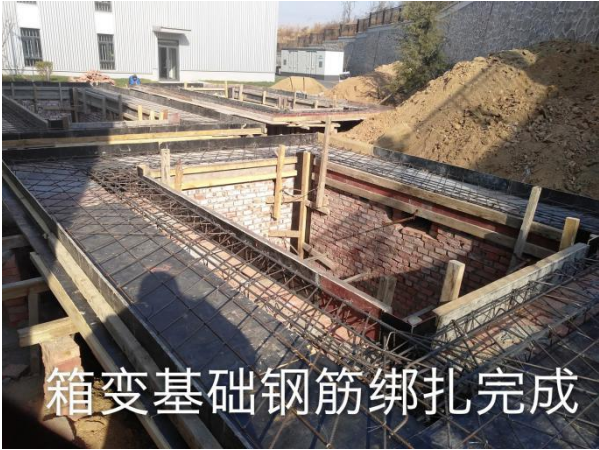
图片	 C厂房屋面组件安装总览	 C厂房屋面组件安装总览
图片	 A厂房屋面总览	

二、质量检查影像

图 片	 测量箱逆变基础钢筋绑扎之间的间距，符合图纸设计要求	 测量箱逆变基础钢筋绑扎之间的间距，符合图纸设计要求
	 测量箱逆变基础钢筋绑扎之间的间距	

三、安全文明施工影像

图 片	 A厂房屋面导轨安装	 箱变基础浇筑
	 C厂房屋面桥架安装	 C厂房屋面4m²线缆敷设
	 箱变基础浇筑完成	 箱变基础钢筋绑扎

	 箱变基础钢筋绑扎完成	 箱逆变基础平台支模
	 箱逆变基础平台支模	 C厂房屋面垃圾清理

四、其他施工事宜影像

图 片	 箱变设备到场	 张经理到项目巡视检查
----------------	---	--