

山东潍坊莱德管业 3MW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

编 制 时 间：2017.12.25

监理单位编制人：雷 博 文

常州正衡电力工程监理有限公司

山东潍坊莱德管业 3MW 分布式光伏发电项目监理项目部

项目名称：山东潍坊莱德管业 3MW 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：山东金科电力工程有限公司

一、 工程概况：

山东潍坊莱德管业 3MWp 分布式光伏发电项目是由浙江正泰新能源开发有限公司投资建设，山东金科电力工程有限公司全权负责施工的分布式光伏电站项目，位于山东潍坊滨海珠江东二街和海韵路交叉口西山东莱德管业有限公司厂内，项目总装机容量约 3MWp。总投资金额约 1800 万元，总面积约 2.1 万平方米，正泰多晶光伏组件约 11110 块，单块组件额定功率 270W，通过 22 块连成一个组串，汇流至 42 台汇流箱，再通过 500KW 逆变器总计 6 台将直流电转化为交流电，通过 1KV 电缆连接至 3 台 1000KVA 箱式变压器低压侧，所发电力至开关站经一条 10KV 线路 T 接至杆塔。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，接入配电房计量侧下端。

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

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					

2					
3					
4					
5					

2、安装工程（11#、12#厂房屋顶支架底梁连接）

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		逆变器安装	1#、4#屋面逆变器安装完成 100%	1#、4#屋面逆变器安装完成 100%	100%
2		组件	1#、4#屋面组件安装完成 60%	1#、4#组件安装完成 100%	100%
3		接线	1#、4#屋面接线完成 100%	1#、4#屋面接线完成 70%	70%
4		接地	1#、4#屋面接地完成 40%	1#、4#屋面接地完成 100%	40%
5					

3、进度情况分析：

本周整体进度计划较上周计划安排已基本完成，相对于原整体进度计划而言有所滞后，现场施工人员（工人）数量已至 22 人。

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	组件	2017. 12. 19	100 箱	组件安装
2	直流侧电缆	2017. 12. 19	1MW	直流侧接线
3	箱逆变	2017. 12. 24	3 台	箱逆变

4				
5				

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：雷博文

2、施工单位：山东金科电力工程有限公司

(1) 管理人员：李少华

(2) 生产工人：

土建、安装专业：

六、施工质量控制情况

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、 电缆	材料开箱验收记录表
		2、 组件	材料开箱验收记录表
		3 箱逆变	材料开箱验收记录表
		4	
		5	
2	监理旁站项目	1、 组件吊运	安全旁站记录表
		2、 箱逆变吊装	安全旁站记录表
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、 1#、 4#直流侧电缆接线进行平行检查	平行检察记录表-005
		2、 1#、 4#组件安装进行平行检查	平行检察记录表-006
		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 现场巡检发现组件安装问题较大，下发罚款单	罚款单-001
		2	罚款单-002
		3	罚款单-003
		4 施工资料报审进度缓慢，下发联系单	工程联系单 003

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、对于组件踩踏，屋面烟头、吊运未装专门的卸货平台等情况下发罚款单，已全部整改完成。

（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、装工程质量问题：

装出现的问题有：踩踏组件、组件叠放、铺放组件隔夜安装等有损组件质量的问题，已下发罚款单，现阶段正在整改。

八、安全文明施工

进行现场安全交底，要求施工作业人员严格按照规范操作，确保安全文明施工。

九、沟通协调

1、定稿图纸下发

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、工程签证：无

2、其他：

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	晴	晴
阴							
雨							
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	4	
2	审批施工组织设计（方案）				
3	审核施工图纸				
4	发出监理通知				
5	审批分包单位				
6	原材料审批		2	6	
7	构配件审批				
8	设备审批		2	2	
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					

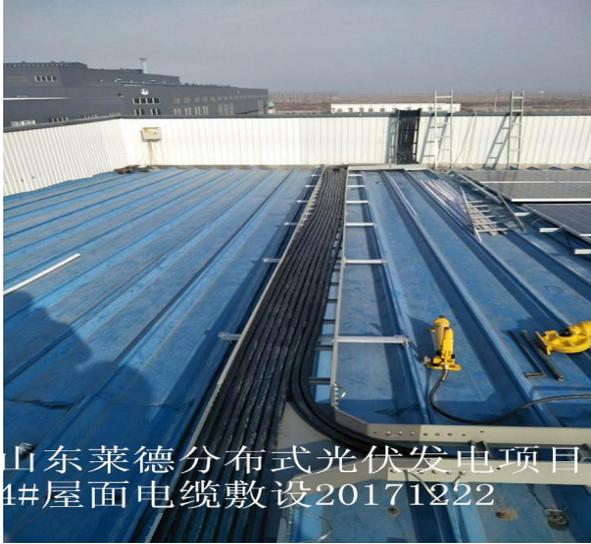
十三、本周监理工作小结：

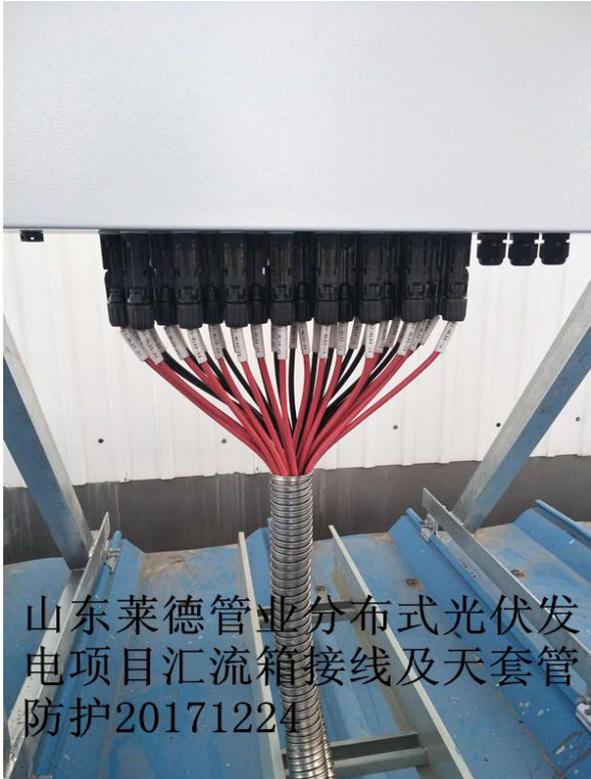
本周主要进行 1#、4#屋面组件安装工作，桥架安装，直流侧接线，接地网，电缆头制作，箱逆变吊装。

项目监理周报影像文件

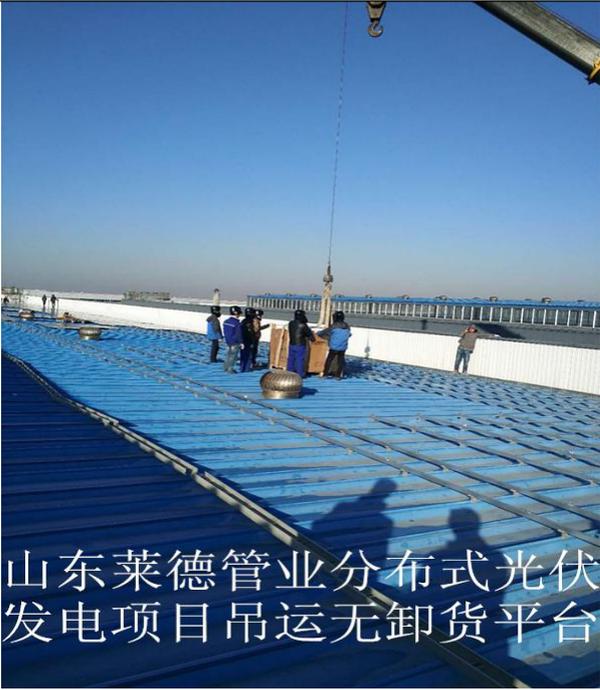
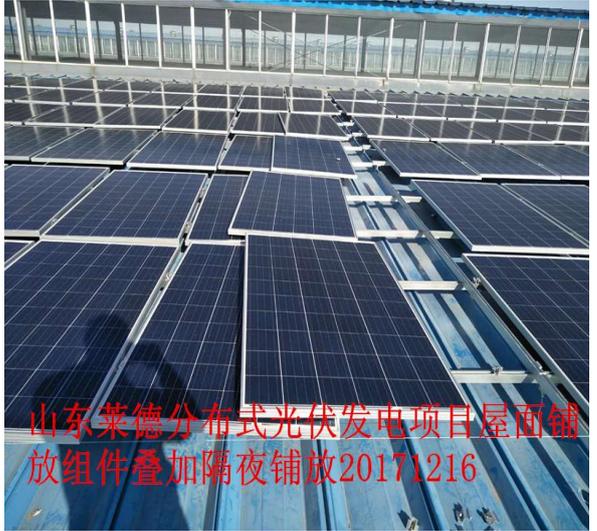
一、形象进度影像

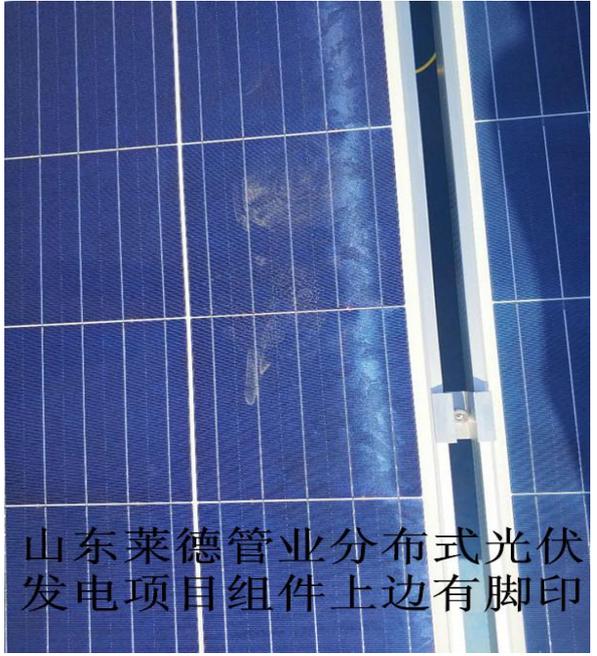
文字描述	电缆敷设	组件安装
------	------	------

<p>图片</p>	 <p>山东莱德分布式光伏发电项目 4#屋面电缆敷设20171222</p>	 <p>山东莱德管业分布式光伏发电项目 4#屋面组件安装20171224</p>
-----------	---	--

<p>文字描述</p>	<p>汇流箱接线</p>	
<p>图片</p>	 <p>山东莱德管业分布式光伏发电项目汇流箱接线及天套管防护20171224</p>	

二、质量问题影像

文字描述	组件吊运未有卸货平台	隔夜铺放，风力较大
图片	 <p>山东莱德管业分布式光伏发电项目吊运无卸货平台</p>	 <p>山东莱德分布式光伏发电项目屋面铺放组件叠加隔夜铺放20171216</p>

文字描述	未做防腐处理	组件上边有脚印
图片	 <p>山东莱德分布式光伏发电项目4#屋面接地搭接处未做防腐处理20171222</p>	 <p>山东莱德管业分布式光伏发电项目组件上边有脚印</p>