

山东滨州国家粮食储备库有限公司5MW分布式光伏发电项目

监 理 周 报

编 制 时 间：2017.12.04

监理单位编制人：雷 博 文

常州正衡电力工程监理有限公司
山东滨州国家粮食储备库有限公司5MW分布式光伏发电项目监理项目部

项目名称：山东滨州国家粮食储备库有限公司5MW分布式光伏发电项目

建设单位：滨州中机风和新能源科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：宝胜建设有限公司

一、工程概况：

山东滨州粮食储备库有限公司5MWp分布式光伏发电项目是由东风塞拉弗光伏系统有限公司投资建设，滨州中机风和新能源科技有限公司全权负责的分布式光伏电站项目，位于山东滨州国家粮食储备库有限公司厂房上,项目总装机容量5MWp。总投资金额约3000万元，总面积约6万平方米，塞拉弗多晶光伏组件约18520块，单块组件额定功率270W，通过22块连成一个组串，再通过50KW逆变器总计100台将直流电转化为交流电，再汇流至汇流箱通过1KV电缆连接至2台2000KVA、1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110KV龙蟠变电站10KV龙三甲线#1杆下线#14杆塔。

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（顶管工作井至厂房基础段电缆沟开挖19个，1#箱变基础开挖及墙体砌筑，2#箱变、开关站基础开挖，西边9个厂房工作井至1#箱变段顶管）。

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		顶 管	顶管计划完成30%	顶管本周完成30%	30%
2		箱变基础	1#-3#箱变基础开挖100%	开挖本周完成90%	90%
3		开关站基础	未计划	开挖完成40%	40%
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					
2		支 架	9#、10#、11#、12#屋面支架安装30%	11#、12#支架底梁安装完成，完成率30%	8%
3					
4					
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严重滞后，现场施工人员（工人）数量已至28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	支架连接件	2017. 11. 27	1872块	支架底梁、横梁连接件
2	中、边压	2017. 11. 27	8736块	组件
3				
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：宝胜建设有限公司

(1) 管理人员：王成龙

(2) 生产工人：

土建、安装专业： 徐俊伦

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、支架连接件	材料开箱验收记录表（支架）-002
		2、	
		3	
		4	
		5	
2	监理旁站项目	1、支架吊运	安全旁站记录表（吊运）-001
		2、1#箱变混凝土底板浇筑	质量旁站记录表（混凝土浇筑）-002
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、1#箱变墙体砌筑进行平行检查	平行检查记录表-001
		2、11#、12#屋面之间安装进行平行检查	平行检查记录表-002
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、1#箱变基础底板及墙体砌筑	要求施工方报审隐蔽验收记录表，下发监理联系单002
		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、外线电缆沟深度未达到规范要求，现场通知整改。

（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）

2、安装工程质量问题：1#箱变墙体砌筑及通风窗口预留与设计图纸有偏差，下发监理联系单。

3、个别顶管PE套管端口未封堵，口头通知整改。

八、安全文明施工

要求现场施工人员每天开安全会并安全宣誓形成文件并保存影像

九、沟通协调

- 1、开关站位置需要与粮库领导会议协商。
- 2、设计院未交付图纸需施工方与设计院联系。

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		
阴							
雨						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	1	3	
2	审批施工组织设计（方案）	1	6	6	
3	审核施工图纸				
4	发出监理通知			1	
5	审批分包单位				
6	原材料审批	1	1	2	
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					

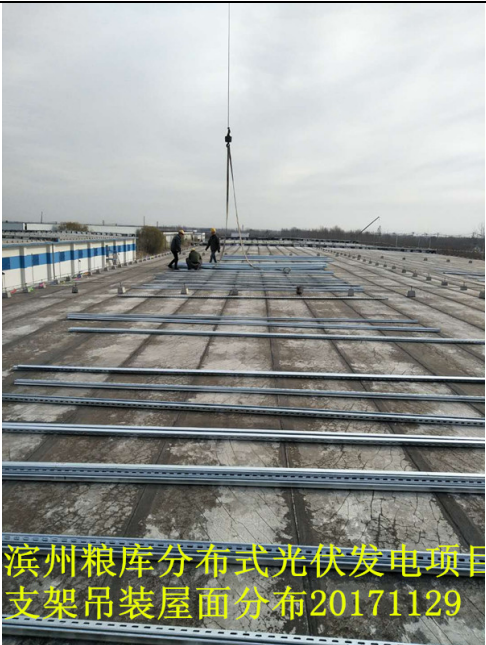
十三、本周监理工作小结：

本周主要完成了顶管工作井至厂房基础段电缆沟开挖19个，西边9个厂房工作井至1#箱变段顶管全部完成，PE套管防护工作，1#箱变基础开挖及墙体砌筑，2#箱变、开关站基础开挖。11#、12#屋顶支架底梁螺栓连接全部完成。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	支架吊运	支架连接安装
图片		

	 滨州粮库分布式光伏发电项目 支架吊装屋面分布20171129	 滨州粮库分布式光伏发电项目支架底 梁定位摆放及连接件固定20171203
文字 描述	顶管	基础
图片	 滨州粮库分布式光伏发电项目 目顶管接收井开挖20171130	 滨州粮库分布式光伏发电项目 1#箱变基础底板浇筑20171202

二、质量问题影像

文字描述	墙体砌筑与图纸不符，未预留通风百叶窗	防护绳索安全高度不够
图片	 滨州粮库分布式光伏发电项目 1#箱变基础墙体砌筑20171203	 滨州粮库分布式光伏发电项钢丝绳防护安全高度不够20171129