

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：2017.12.31

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（2#箱变、3#箱变、开关站梁、柱、平台浇筑完成，电缆沟开挖全部完成）。

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#箱变、开关站梁、柱、平台浇筑	浇筑完成 100%	本周浇筑完成 100%	100%
2		厂区电缆沟开挖	开挖完成 20%	本周开挖完成 100%	100%
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	安装完成 100%	安装完成 100%	100%
2		桥架安装	安装完成 50%	安装完成 100%	100%
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滞后，现场施工人员（工人）最高数量已至 25 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	逆变器	2017. 12. 26	99 台	厂区屋面
2	组件	2017. 12. 31	4320 块	屋面组件安装
3				
4				

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、逆变器	材料开箱验收记录表（支架）-006
		2、 组件	材料开箱验收记录表（支架）-007
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、 2#、3#箱变、开关站梁、柱、平台浇筑	质量旁站记录表（混凝土浇筑）-003
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
3	施工质量检查记录	1、10#、11#、12#组件安装	平行检察记录表-003
		2、逆变器安装	平行检察记录表-004
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、 2#、3#箱变、开关站梁、柱、平台浇筑	要求施工方报审隐蔽验收记录表，下发监理联系单 003
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	

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）。

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、开关站检修平台分布筋较少，钢筋绑扎凌乱，模板支护间隙较大，浇筑振捣不充分，已要求整改。

2、安装工程质量问题：组件 4 平方线布线凌乱。

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，每天班前安全交底。

九、沟通协调

1、图纸纸质版需总包方尽快与设计院联系。

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	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
天气	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			3	
2	审批施工组织设计（方案）			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			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：

本周主要完成开关站、2#、3#箱变梁、柱、检修平台浇筑工作，电缆沟开挖全部完成，桥架安装全部完成，逆变器安装全部完成，因我监理单位于2017.12.30号进场，该周报根据施工单位现场情况编撰。