

邓州市永泰棉纺 10.5MWp 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

编 制 时 间： 2018.12.08

监理单位编制人： 李恒德

监理单位审核人： 李元堂

常州正衡电力工程监理有限公司

邓州市永泰棉纺 10.5MWp 分布式光伏发电项目

项目监理部

项目名称：邓州市永泰棉纺 10.5MWp 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：先能电力工程有限公司

一、 工程概况：

工程地点：河南省邓州市三贤路永泰棉纺股份有限公司

项目概况：该项目拟建分布式光伏发电项目总发电容量为10.5MWp，选用285Wp单晶组件共27742块，325Wp多晶组件共7884块，500kW逆变器10台。采用10kV电压等级并网，采用“自发自用”方式接入电网系统，2个并网点。拟新建配电室2座；变压器8台，出线隔离柜2台，并网柜2台，计量柜2台，电源进线柜2台，站用变柜各2台，SVG无功补偿柜2台，汇流箱120台。

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）

本周主要进行水泥负重块预制、支架安装、设备基础施工、组件安装。汇流箱、组件、电缆进场检查、组件吊装旁站。

三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（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		水泥负重块预制	1550	1500	95%
2		设备基础施工	5 个	5 个	80%
3					
4					

2、安装工程（檩条、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、电缆敷设、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	安装工程	支架安装	2MW	1.3MW	70%
2		组件安装	2MW	1.6MW	31%
3		水泥负重块安装	6MW	5MW	80%
4					

3、进度情况分析：目前现场施工人员 35 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	电缆	2018.12.4	全部进场	光伏方阵
2	汇流箱	2018.12.5	84 台	光伏方阵
3	组件	2018.12.6	2592 块	光伏方阵

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：李恒德、王超

2、施工单位：先能电力工程有限公司

（1）管理人员：张壮、余龙、葛强

（2）生产工人：

土建专业：施林

安装专业：施林

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、组件进场	开箱检查记录表 04、05
		2、汇流箱进场	开箱检查记录 2018.12.5
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、组件吊装	旁站监理记录表 20181202
		2、南区箱逆变、预制仓圈梁浇筑	旁站监理记录表 20181205
3	施工质量检查记录	1、南区屋面桥架安装检查	监理检查记录表 20181203
		2、北区设备基础接地施工检查	监理检查记录表 20181205
		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

本周检查发现的主要问题：

- 1、北区预制仓基础施工墙体砌筑拉结筋长度不符合实际要求；
- 2、南区屋面直流电缆敷设时电缆头未采取防护措施；
- 3、南区屋面桥架支撑间距过大；

以上问题已现场或下发监理通知单要求施工单位进行了整改。

八、安全文明施工

1、南区屋面施工垃圾清理不及时；2、北区西边厂房爬梯不牢固，需进行加固或重新搭设施工便道，施工前需整改完成；

以上问题已督促施工单位尽快进行整改；

九、沟通协调

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

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	小雨		小雨				
阴		阴		阴	小雪	阴	阴
雾							
温湿度	7-11℃	3-11℃	3-8℃	-1-7℃	0-2℃	-4-2℃	-3-3℃

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	次	1	5	
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	2		8	
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		1	4	
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		0	1	
14					
15					
16					

十三、本周监理工作小结：

本周重点对设备基础施工、组件安装进行跟踪管理，对存在的问题要求施工方及时进行了整改。安全方面对施工现场材料设备吊装进行安全旁站，对违反安全操作规程的及时进行制止，要求施工单位对新进场施工人员进行安全培训。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	北区预制仓基础砌筑				
图片					
文字描述	南区屋面组件安装				

图片	 A wide-angle photograph showing a large-scale solar panel installation on a flat roof. Rows of solar panels are mounted on metal racking. Two workers wearing yellow safety vests and hard hats are visible, one kneeling and another standing, working on the panels. The sky is overcast.
	中间验收
	 Three workers in winter clothing and hard hats (yellow and white) are crouched on a dark, flat roof surface. They are focused on inspecting or working on a small component or joint of the roof structure. The background shows a vast, flat roof area under a clear sky.
	南区箱逆变、预制仓基础圈梁浇筑
	 A large yellow concrete mixer truck is parked on a dirt area next to a blue industrial building. Several workers in hard hats are gathered around the truck, some standing on a wooden platform or scaffolding. The scene depicts the preparation for pouring concrete for a foundation or structure.
	组件吊装

	
	设备基础接地焊接
	
	北区新建设备基础开挖
	

二、质量问题影像

文字描述	北区预制仓基础墙体拉结筋长度不符合要求
------	---------------------

图 片	
	直流电缆接头未保护
	
	南区组件接线盒损坏
	