

宿迁恒达纺织 2.8MWp 光伏发电项目

监 理 周 报

(03 月 第 2 周 共累计 12 周)

编 制 时 间：2019.03.10

监理单位编制人：郭瑞卿

监理单位审核人：徐耀生

常州正衡电力工程监理有限公司

宿迁恒达纺织 2.8MWp 光伏发电项目监理部



项目名称：宿迁恒达纺织 2.8MWp 光伏发电项目

建设单位：沐阳昱达光伏发电有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：天威新能源系统工程（北京）有限公司

一、 工程概况：

宿迁恒达纺织 2.8MWp 光伏发电项目为分布式光伏发电项目，总建设容量为 2.71645MWp。项目位于江苏省宿迁市沐阳县宿迁恒达纺织有限公司内，采用“自发自用，余电上网”的发电模式。本项目共采用 9878 块 275Wp/块多晶硅光伏组件、4 台 630KW 光伏逆变器、29 台 16 进 1 出直流汇流箱、2 台 1400KVA 干变和 1 座 10KV 开关站等组成。本项目光伏组件布置于恒达厂区 1 栋建筑屋面，采用 22 块光伏组件连成一串，经直流汇流箱接入至逆变器将直流电转换为交流电，然后经交流电缆接入至 1400kVA 升压变升至 10KV 电压等级，通过 10KV 开关站以 1 回 10kV 线路接入 110kV 淮沐变 10kV 淮杭 1G1 线宿迁恒达纺织有限公司 10kV 母线，完成并网发电任务。

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）

- 1、安装工程：本周屋面检修通道安装完成；屋面接地扁钢安装于本周四开始。
- 2、土建工程：本周暂无施工。

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	土建工程	设备基础	设备基础完成	设备基础完成	100%
2		电缆沟	电缆沟回填	暂未回填	90%
3		电缆沟	电缆沟砌筑	电缆沟砌筑完成	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	安装工程	夹具、导轨安装	夹具、导轨安装完成	3%	100%
2	防雷与接地	设备基础防雷接地	设备基础防雷接地完成	设备基础防雷接地完成	100%
3	安装工程	组件安装	组件安装完成 16%	16%	100%
4	安装工程	桥架安装	桥架安装完成	本周暂无施工	90%
5	防雷接地	设备防雷接地	设备防雷接地完成	10%	100%
6	安装工程	汇流箱安装	汇流箱安装完成	汇流箱安装完成	100%
7	安装工程	箱逆变一体机安装	箱逆变一体机安装完成	箱逆变一体机安装完成	100%
8	安装工程	SVG、高压柜、二次设备舱	SVG、高压柜、二次设备舱安装完成	SVG、高压柜、二次设备舱安装完成	100%
9	电气工程	电缆敷设	电缆敷设完成 40%	本周暂无施工	60%

3、进度情况分析：本周现场施工进度缓慢，目前屋面检修通道安装完成，屋面接地于本周四开始施工，其余未完成工序因材料未到场暂无施工。

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				
2				

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：郭瑞卿

2、施工单位：天威新能源系统工程（北京）有限公司

3、（1）管理人员：王占青

（2）生产工人：

土建专业：刘玉强

安装专业：刘玉强

电气专业：张多爱

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、	
		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：

2、安装工程质量问题：（本周暂无人员施工）

3、其他质量问题：

（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、本周发现的主要问题是：屋面个别夹具拼装螺栓生锈。

2、安装工程质量问题：个别夹具拼装螺栓规格不一；个别扁钢未与组串导轨可靠连接。

八、安全文明施工

现场所有施工人员按要求佩戴安全帽，穿戴反光马甲。

九、沟通协调

1、十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、

2、工程签证：

3、其他：向总包方确认剩余材料进场时间，总包方给予以下答复：1、
剩余电缆下周一发货；2、接地扁钢本月 14 号之前进场；3、桥架本
月 12 号之前进场。

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		
雨							
阴						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	份	1	7	
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				
7	构配件审批				
8	设备审批	套			
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：本周项目施工基本进入正常施工阶段，因现场缺少电缆、桥架等材料，部分工序暂无法施工。监理人员对施工阶段进行巡视检查，发现问题要求立即整改。