

宿迁恒达纺织 2.8MWp 光伏发电项目

监 理 周 报

(11 月 第 3 周 共累计 3 周)

编 制 时 间：2018.11.18

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 淮沭变 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）

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					
2					

3					
4					
5					

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 1MWp	夹具、导轨安装完成 0.3MWp	10%
2					
3					
4					
5					

3、进度情况分析：本周四施工人员进场，开始夹具、导轨安装，因施工工艺问题，目前安装速度较慢，下周要求增加施工人员，加快施工进度。

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	夹具	2018. 11. 16		屋顶导轨下
2	夹具	2018. 11. 17		屋顶导轨下
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：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

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、部分夹具进场。	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
2	监理旁站项目	1、屋顶导轨、格栅板吊装	旁站记录表
		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、

2、安装工程质量问题：

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：2、安装工程质量问题：

八、安全文明施工

要求现场施工管理人员加强安全防护管理，施工人员合理佩戴劳保用品，屋面女儿墙不足一米二处设置防护网等。

九、沟通协调

1、要求总包单位与厂方业主沟通，将影响安装施工的原有屋面线缆进行重新布置，且不得造成损坏。

2、未安装组件厂房根据原有图纸需加固，现场因厂房内部设备无法加固，与业主、总包沟通后，重新测算屋面受力数值，如合格，出具设计变更，如不合格则全部加固。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

1、

2、工程签证：

3、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	雨
雨							
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	1	
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	份	1	1	
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				
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：本周施工人员进场，对夹具、导轨安装进行现场旁站，对现场导轨、格栅板吊装进行旁站，并加强现场施工管理，确保施工质量。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像



现场夹具、导轨拼装

二、质量问题影像

集中吊装导致屋面变形

三、质量问题检查影像

四、安全文明施工影像



现场吊装