

宿迁恒达纺织 2.8MWp 光伏发电项目

监 理 周 报

(12月 第4周 共累计8周)

编 制 时 间: 2018.12.23

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：夹具、导轨安装完成 97%，组件安装完成 84%，总体安装质量在可控范围内；

2、土建工程：本周室外设备基础平台砌体工程施工完成，电缆沟砌筑完成；

3、本周进场材料设备为：高压开关柜进场。

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	累计完成 97%	97%
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	90%
3	安装工程	组件安装	组件安装完成 90%	安装完成 64%	84%
4	安装工程	桥架安装	桥架安装完成	本周对桥架进行更换	70%
5	防雷接地	设备防雷接地	设备防雷接地完成	设备防雷接地完成 90%	90%
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%	电缆敷设完成 60%	60%
10	电气工程	设备接线	设备接线完成 60%	设备接线完成 60%	60%

3、进度情况分析：本周光伏并网设备全部进场，高压电缆头制作完成，二次设备、高压柜、SVG、箱逆变一体机电源线接线完成，二次设备开始调试；屋面汇流箱接线完成 40%，组件安装完成 84%，光伏线敷设完成。计划于下周一电力部门进行验收。

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	高压柜	2018 年 12 月 19 日	1 套	配电室
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、高压柜	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
2	监理旁站项目	1、高压电缆头制作	旁站记录表
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、组件安装	监理检查记录表
		2、电缆敷设	监理检查记录表
		3、	

		4、	
		5、	
4	隐蔽工 程质量 验收	1、室外设备基础接地	
		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：对涨模部位进行整改。

2、安装工程质量问题：

3、其他质量问题：对电缆较多部位的桥架进行更换。

（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：光伏组串偏差不符合规范要求。

2、安装工程质量问题：

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：

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
雨							
阴			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				
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	1	1	高压设备
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					

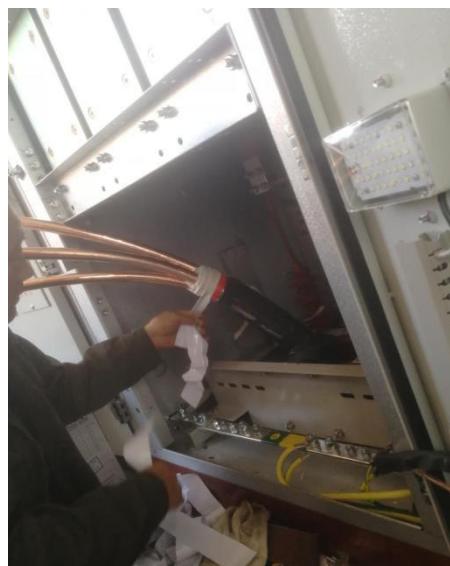
十三、本周监理工作小结：本周所有设备全部进场，监理对现场高压电缆头制作进行旁站，对设备安装、调试进行检查，对检查过程发现的质量问题要求进行整改，确保工程质量。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像



高压设备通电

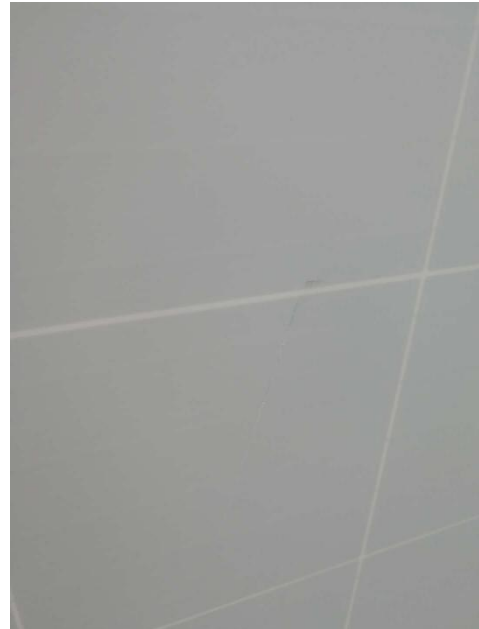


高压电缆头制作

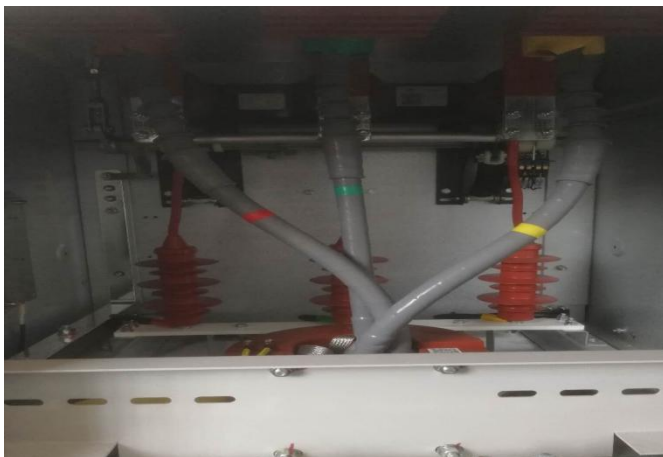


组件安装

二、现场质量问题



组件玻璃、背板划伤



高压电缆头较差连接