

宿迁恒达纺织 2.8MWp 光伏发电项目

监 理 周 报

(12月 第3周 共累计7周)

编 制 时 间：2018.12.15

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：沭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沭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）

- 1、安装工程：夹具、导轨安装完成 95%，总体安装质量在可控范围内；
- 2、土建工程：本周室外设备基础圈梁浇筑完成，外墙抹灰完成；
- 3、本周进场材料设备为：预制舱二次设备进场。

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	暂无施工	90%
3					

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 95%	95%
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 10%	安装完成 20%	20%
4	安装工程	桥架安装	桥架安装完成	桥架安装完成 70%	70%
5					

3、进度情况分析：本周室外设备基础施工完成；屋面汇流箱安装完成；高压电缆敷设完成；直流电缆敷设完成 40%；光伏线敷设完成 5%；桥架安装完成 70%；目前进度情况相对有所加快，但对完成并网任务仍存在影响。

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	预制舱二次设备	2018 年 12 月 16 日	1	室外设备
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、预制舱二次设备	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
2	监理旁站项目	1、设备基础圈梁浇筑	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	1、支架安装验收	

	项工程 验收	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：圈梁浇筑存在轻微涨模现象。
- 2、安装工程质量问题：
- 3、其他质量问题：桥架内电缆敷设不符合设计及规范要求

(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：桥架内电缆敷设不符合设计及规范要求。
- 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、室内设备基础进行变更。

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				
雨							
阴				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	二次设备
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：本周工程进度相对有所加快，工程总体质量在可控范围内。我监理项目部人员将积极配合各参建单位人员，确保工程顺利进行。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像



设备基础圈梁浇筑



汇流箱、桥架安装



设备基础抹灰施工



组件安装

二、质量问题影像



桥架内电缆敷设过满