

淮沪电力田集电厂农 光互补 5.9MW 分布式 光伏电站项目	监理周报	第 7 期
--------------------------------------	------	-------

淮沪电力田集电厂农光互补 5.9MW 分布式 光伏电站项目 监理周报

（ 2017 年 4 月 7 日 至 2017 年 4 月 13 日）

第 7 期

编 制： 武满宏

审 核： 袁 野

淮沪电力田集电厂农光互补 5.9MW 分布式光伏电站项目

常州正衡电力工程监理有限公司

2017 年 4 月 13 日

淮沪电力田集电厂农 光互补 5.9MW 分布式 光伏电站项目	监理周报	第 7 期
--------------------------------------	------	-------

一、工程进度情况

本周进度完成情况：

- (1) 2#基坑脚手架搭设完成，立柱钢筋绑扎完成，平台模板完成（待浇筑）
- (2) 4#、5#逆变升压平台基坑开挖完成，5#基坑垫层完成，完成总进度 60%。
- (3) 全场接地网焊接回填完成。累计焊接回填 2000 米，完成总进度 80%。
- (3) 线路送出工程，厂内线路施工已完成，顶管累计施工 500 米，完成总进度 60%。
- (4) 1#矩阵 1 号—681 号桩支架安装完成，完成总进度 20%。
- (5) 2#矩阵支架配料完成。

序 号	项 目 名 称	单 位	工 程 总 量	本 周 完 成 情 况	本 周 完 成 工 程 总 量 的 百 分 比	累 计 完 成 量	备 注
1	土建打桩	项	100%	良好	100%	2874 根	
2	组件安装	项	100%	良好	20%	完成 681 根桩	
3	直流汇流箱安装	项	100%	未开工			
4	电缆（直流）及其附件	项	100%	未开工			
5	防雷接地	项	100%	良好	80%	累计焊接 回填 2000 米	接地桩 未施工
6	箱变及逆变器安装	项	100%	未开工			
7	电气一次安装	项	100%	未开工			
8	电气二次安装	项	100%	未开工			
9	外线（电网）安装	项	100%	未开工	60%	厂内线路 施工结束	
10	电气试验及调试	项	100%	未开工			

淮沪电力田集电厂农 光互补 5.9MW 分布式 光伏电站项目	监理周报	第 7 期
--------------------------------------	------	-------

(6) 材料到货情况：

序号	名称	型号	单位	应到	实到	还缺	备注
1	抱箍	钢板 5*60*606	支	0	8810	到齐	多出 71
2	抱箍	钢板 5*60*746	支	2914	2985	到齐	多出 71
3	前支撑	角钢 L63*5-962	支	2914	2914	到齐	
4	后支撑	角钢 L63*5-1690	支	2914	2914	到齐	
5	前立柱	方管 40*2-966	支	2914	1695	1219	
6	后立柱	方管 40*2-1162	支	2914	1800	1114	
7	斜梁	角钢 L75*50*6-280 0	支	2914	1343	1571	
8	横梁	C120*50*20*3.0 L5800	支	3388	1196	2192	
9	横梁	C120*50*20*3.0 L5822	支	1694	1098	596	
10	檩托	角钢 L110*70*6-90	支	11652	11990	到齐	多出 338
11	边压块	L80	支	4382	4510	到齐	多出 128
12	中压块	L80	支	40530	41621	到齐	多出 1091
13	横梁	C120*50*20*3.0 L6400	支	498	498	到齐	
14	双头拉杆	12*4800	件	498	498	到齐	
15	双头拉杆	12*4600	件	1694	1694	到齐	
16	内六角螺栓	8*50	件	46120	46120	到齐	配 1 平 2 弹 1 螺母（压块螺栓）
17	外六角螺栓	12*80	件	5983	5983	到齐	配 2 平 1 弹 1 螺母（立柱与斜梁连接）
18	外六角螺栓	12*40	件	11966	11966	到齐	配 2 平 1 弹 1 螺母（抱箍与斜支撑连接）（斜支撑与斜梁连接）
19	外六角螺栓	12*110	件	11965	11965	到齐	配 2 平 1 弹 1 螺母（抱箍拧紧螺栓）
20	外六角螺	10*30	件	68723	68723	到齐	配 2 平 1 弹 1 螺母

淮沪电力田集电厂农 光互补 5.9MW 分布式 光伏电站项目	监理周报	第 7 期
--------------------------------------	------	-------

	栓						(横梁连接件)
21	外六角螺 栓	10*35	件	35894	35894	到齐	配 2 平 1 弹 1 螺母 (檩托与横梁、斜梁连 接)
22	弹垫	M8	件	92240	92240	到齐	
23	弹垫	M12	件	29914	29914	到齐	
24	弹垫	M10	件	104617	104617	到齐	
25	平垫	M10	件	209234	209234	到齐	
26	横梁连接 件	4*170*200	件	5578	5730	到齐	多出 152

二、本周质量控制情况

- (1) 建立完善的检查检验制度，进场的钢筋、水泥、接地扁铁、支架及辅件均提供合格证及验收资料。
- (2) 逆变器及升压平台楼层板混凝土浇筑，全程跟踪质量验收。
- (3) 土建、接地网施工、支架安装施工及时、准确地填写各项原始记录。每天完善工作日志，工前开展团队站班，布置工作任务及施工安全风险辨识。发现问题及时汇报并整改，保存施工现场第一手资料，做到质量安全可追溯。
- (4) 所有进场材料提供合格证或检验报告。
- (5) 所有施工机具提供检验报告及合格证，并按股份公司规定进行可视化标识。
- (6) 施工前进行三方图纸会审，图纸无异议后，按图，按标准施工，确保施工质量。

三、本周安全控制情况：

- (1) 施工人员进场前必须进行安全培训和技术交底，进入施工现场服装统一，佩戴安全帽，穿戴反光背心，服从电厂的安全管理规定。

淮沪电力田集电厂农 光互补 5.9MW 分布式 光伏电站项目	监理周报	第 7 期
--------------------------------------	------	-------

(2) 对逆变升压平台钢筋绑扎、模板扣件、混凝土浇筑施工进行全过程安全监控。

(3) 电焊施工人员要出具特种作业施工许可证，作业前要进行焊机外壳接地线检查和施工用电安全教育。

(4) 现场可移动电源配电箱要实行日检并签字。

(5) 支架安装脚手架锁扣用铅丝绑扎，登架前进行验收并挂验收牌。

(6) 土建逆变升压平台上工作佩戴安全带。

(7) 所有电动施工机具安装漏保并试验合格后方能使用。

四、下周工作安排

1、下周进度计划：

(1) 下周计划完成 2#、3#、4#、5#号逆变升压平台混凝土浇筑。

(2) 10KV 预制仓基础开挖混凝土浇筑。

(3) 直埋电缆电缆沟开挖。

(4) 25 个接地极埋设焊接完成。

(5) 682 号桩至 2081 号桩支架及光伏板，汇流箱安装完成。（每天 200 桩），完成总量 74.8%。

五、下步措施：

为了确保施工安全和质量，加快项目的施工进度，上海上电电力工程有限公司项目部采取以下施工措施：

(1) 加强现场人员组织管理，各施工小组有人负责，分工作业，流水作业。

(2) 加强现场各工序间的合理安排。保各施工节点能如期准点完成，以

淮沪电力田集电厂农 光互补 5.9MW 分布式 光伏电站项目	监理周报	第 7 期
--------------------------------------	------	-------

质量保进度。

（3）加强过程管理，以有序的作业程序保证施工进度。每个项目在施工前都编制作业指导书，以明确各项目的施工程序、质量、安全要求及措施要求。

（4）加强施工场材料管理，按种类有序堆放，零散材料及时回收归整。

（5）施工人员做好资料报验及个工序验收工作。

（6）施工场夜间安排值班，加强安保防损防盗。

（7）加强施工场卫生清理，做到工完料尽场地清。

六、需要解决的问题：

（1）施工场回填土积水，电缆沟无法开挖。

（2）光伏板边压块厚度相差 5mm，需要厂家调整发货。

（3）部分镀锌螺丝螺纹粗糙，需要调整更换。