

监理例会会议纪要

(第6期)

工程名称：淮沪电力田集电厂农光互补 5.9MW 分布式光伏电站项目

编号：TJGF-LHJY-006

时间：2017年4月13日，上午09:30

地点：项目监理部会议室

主持人：袁野

参加单位及人员：

淮沪田集电厂工程部：段传浩

常州正衡电力工程监理有限公司：袁野 武满宏

上海上电电力工程有限公司：蔡伟忠 薄永敏 朱兆娟 杨志达

会议内容：

会议首先检查了上次会议议定事项的落实情况，对尚未落实的事项确定了落实时间，然后由总承包单位汇报本周施工进度、质量、安全情况及下周工作计划、下步将采取的措施，总包和分包单位分别提出了目前工程存在的问题，最后建设单位和监理单位对目前工程存在的问题提出要求。会议内容纪要如下：

一、检查上次会议议定事项的落实情况

1、特种作业人员要持证上岗，严禁无证作业。

落实情况：已更换为有资格证的焊工。

2、高空作业要采取必要措施，保证人员安全。

落实情况：未采取有效安全措施。

3、土建施工应加快进度。

落实情况：正采取措施加快进度。

二、工程进度情况

1、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%。

(4) 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%。

(5) 1#矩阵 1 号—681 号桩支架安装完成，完成总进度 20%。

(6) 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			

(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*6-2800	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	外六角螺栓	10*30	件	68723	68723	到齐	配2平1弹1螺母 (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

2、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。

3、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。
 - (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可使用。

4、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%。

5、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。

三、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。

四、建设单位和监理单位对施工单位下步工作提出要求

- 1、光伏板组件拆箱安装时，要确保光伏板的质量安全，要求光伏板摆放整齐、规范，不得倾斜摆放，防止撞倒、撞坏，组件安装时要二人搬运，严禁一人搬运。
- 2、施工单位将排水沟疏通好，防止电缆沟中的积水过多而造成塌陷，逆变器升压平台基坑中要放置备用的水泵，以备雨天有积水时抽取积水。
- 3、土建施工要加快进度，在 4 月 20 日前应完成预制仓升压平台基础的砼浇筑。
- 4、电气安装施工要将光伏区的接地引下线安装整齐划一、横平竖直、美观大方、同时要保证接地线焊接处焊缝的质量。
- 5、施工单位在高空作业时要及安全带，严禁无安全措施野蛮施工。
- 6、施工现场要做好文明施工，注意提高作业人员的素质。
- 7、施工单位要将进场的材料及时向监理部报验，不经报验，严禁使用。如发现现场使用未经报验的材料，监理部对施工单位要加大考核力度，严肃处理。

本表一式四份，参加会议单位各存一份，项目监理部存一份。