

东源天华阳光农光互补 100MW 工程

监理例会纪要

第
三
十
五
期

四川元丰建设项目管理有限公司

天华阳光农光互补 100MW 项目部

二零一八年四月二十日



时 间	2018 年 04 月 20 日星期五 14 时	地点	总包单位会议室
参会单位	东源天华阳光新能源电力有限公司、江西省火电建设公司、东源天华阳光农光互补 100 兆瓦项目部、四川元丰建设项目管理有限公司东源天华阳光农光互补 100 兆瓦项目部。		
会议主持人	龚文敏		
会议主题	施工进度、安全、质量。		
参会人员	见签到表。		
会议内容：			
一 总包单位发言			
1、完成情况：			
1) 目前现场施工人员 207，其中管理人员 34 人（4 人请假，2 人出差），一队施工 人员 34 人，二队施工人员 48 人，三队施工人员 55 人，四队施工人员 36 人。			
2) 蓝莓区已交土地放点完成 3082 个、引孔完成约 3082 个，约 4.5MW。浇桩 完成约 1634 个，主网接地完成 1881 米，成套支架完成 281 组，组件安装 完成 230 组。			
3) 74/75 梯田放点工作已完成，放点 1024 个，约 1.5MW。浇桩完成约 880 个，主网接地完成 344 米，组串接地完成 200 个，成套支架完成 14 组。			
4) 新增地块引孔约 2997 个，约 4.33MW，浇桩约 2685 个。主网接地约 1829 米，成套支架完成约 96 组，组件安装完成 8 组。			
5) 前一期 20MW 烂尾楼区域的地块清表已完成 70%。			
6) 物资：支架计划（80MW），配套已到（61MW）。组件计划（80MW），已 到（70MW）。地桩计划（80MW），已到（64MW）。箱变计划 76 套（80MW）， 已到 70 台。汇流箱计划 480 台（80MW），全部到完。逆变器计划 1840 台（80MW），已到 1155 台。ZRC-YJV22-0.6/1kV 3x150 电缆 13000 米厂家已生产完成，正准备发货。			
7) 我方对新进人员已组织完成三级安全教育培训共 32 人。			
2、施工中的设计、质量控制问题：			
1) 新增地块 35KV 集电缆架空线路土建基础图纸，设计院大概 4.20 晚出图。新 征地块及蓝莓区电气图纸推迟两天后出图。			

2



2) 一分区:本周验收通过 **S60,S67,S68,S69,S70** 部分桥架, 检查通过 **S60** 光伏组件消缺, 允许转序施工。

3) 二分区: 本周已检查通过 **71、70、66、67、65、73、64** 光伏组件和电气消缺整改。通过 **LM12** 支架初步检查和高桥 **1、2** 号梯田地桩检查, 允许转序施工。

3、需要业主、甲方协调的事宜;

1) 要求业主尽快移交待移交的新地块, 满足我方现场施工安装的需要。

2) **35kV** 架空线路设计出图迟缓, 急需图纸进行材料、施工的招标工作, 否则严重影响新征地块(养鸡场区域)并网发电, 要求甲方催促设计院出图时间。

3) 请业主、厚德方尽快确定一期密布区整改方案, 我方才能制定施工计划进度表。

4、下周工作计划安排;

1) 蓝莓区计划完成桩基浇筑 **2860** 根, 支架安装 **500** 组, 组件安装 **450** 组, 接地 **3000** 米。

2) **74/75** 梯田桩计划完成基浇筑 **1024** 根, 接地 **834** 米, 成套支架完成 **180** 组, 组件安装完成 **160** 组。

3) 新增地块桩基计划完成浇筑 **2997** 根, 支架安装 **650** 组, 组件安装 **620** 组。

4) 前一期 **20MW** 烂尾楼区域地块清表计划完成 **100%**, 放点, 引孔, 浇桩工作要进行施工。

5) 督促三队完成 **60、61、62、63、64、73** 已并网区域的消缺整改工作。

6) 箱变及视频监控厂家下周一到现场进行售后技术服务。

7) 安全; 加强现场流动吸烟管控并设置临时吸烟点。根据现场情况布置条幅、宣传牌、警示牌宣传安全的相关知识。

二、甲方发言;

1、支架安装顺序, 立柱、斜梁、檩条在同一横排的桩位, 从上端往下拉线定点, 一般六七组的取 **4-5** 个点, 根据现场梯田的地势落差产生缓弧形线型,, 立柱定好位后, 在进行安装斜梁、檩条, 避免上凸下凹现象。

2、逆变器二根穿线管要绑扎在一起, 桥架线管头要上在桥架开口处, 要吻合, 现在大部分桥架线管头没上在桥架上。要整改。

3、主网接地, 以梯田号环网都连通后进行验收, 不能分段报验, 沟深 **0.6M**, 支架连通主网处沟深 **0.3-0.6M**, 斜坡进行施工, 接地沟深一定要按设计规范要求继续施工。

4、**3.30** 并网的 **20MW** 消缺整改进度太慢, 整改质量太差, 而且现场管理人员较少, 现场监管不到位, 总包方应加强现场管理人员的管理。



- 5、新增地块、蓝莓区、石头山进场的设备、材料，施工方要尽快安排取样送检。
- 6、31#箱变周边土方发生塌方，导致箱变的散热片局部变形，施工方、监理方应在考虑是否影响箱变正常运行的情况下，和供应商沟通解决方案。对箱变周边有隐患的土方要进行处理。
- 7、马上要进入雷雨季节，光伏防雷接地应在 4 月 30 号前整改完毕，防止雷击损坏光伏组件及电气设备。

三 监理发言；

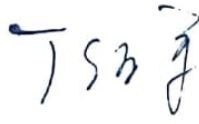
- 1、新开工的地块养鸡场、蓝莓区、石头山三个地块，新增地块二队 1#、2#梯田，四队 9#、10#梯田施工进度较快，蓝莓区三队 29#、44#、45#安装进度较快，局部工程较慢，已并网发电的整改进度较慢，应加快整改进度。
- 2、消缺还未整改完，应尽快整改，新开工地块的施工质量控制力度不够，，应加强工程质量控制力度，尽量减少后期整改。
- 3、施工质量控制的工具，现场巡查发现，安装支架未挂双线，基本上挂单边线，板面不平整翘角，光伏板安装为使用角度尺、水平尺等控制工具，要求各施工部位均配置相应的工具。
- 4、防雷接地网应按设计要求挖深 0.6M，镀锌扁钢平铺在沟底，做好防腐措施，悬挂部位应整改，现场管理人员应监控到位。
- 5、现场巡查中发现，已施工完成的部位，剩余材料清理不及时或未清理，有些支架、斜梁、檩条放置不当而损坏包括光伏板损坏，要求施工单位安排施工人员清理、矫正，将各梯田的剩余零星材料收集归堆，分类堆码，用于拟定部位。
- 6、现在我部、甲方现场只是质量检查，而不是验收，验收条件是资料应完整齐全，程序、分项验收资料，分部验收资料应完善，具备验收条件后，单位工程竣工验收，由监理方组织建设方、设计方、总包方、监理方四方主体单位必须到场，缺一不可。
- 7、新增地块、蓝莓区、T74/T75 梯田的桩基砼浇筑，支架、组件安装，阵区接地网施工，施工方都要自行自检合格后，才能报验，待监理、甲方检查合格后方可转序施工。
- 8、隐蔽工程一定要按设计规范要求来施工，如 35KV 集电缆埋深深度必须大于 0.8M，阵区水平主环网埋深深度大于 0.6M，阵列之间埋深深度大于 0.3M，回填前一定要监理、甲方检查合格后，方可回填。隐蔽工程擅自回填的必须返工。
- 9、箱变检修维护平台已基本施工完成，但是部分检修平台还存有积水现象，施工方应在检修平台周边设置统一尺寸标准的排水沟，雨季将临，尽快完善。
- 10、前期我部见证施工单位对部分发电单元进行防雷接地网接地电阻测试，未进行电阻测试的发电单元应尽快完成测试工作，并把测试报告报我部验收。

四 安全文明施工。

- 1、支架、组件安装应佩戴安全帽、安全带，人字梯应有专人扶助，光伏板搬运应竖立搬运，不得平抬搬运，应防止组件损坏，做到工完场清。



- 2、施工现场完工时剩下的一些损坏变形的材料，如檩条、斜梁、支撑，废品等材料，未经厚德地主方同意，施工方不得外运处理。
- 3、为了保持光伏场区内主要通道平坦畅通无扬尘，施工方应铺设碎石覆盖道路，防止扬尘污染光伏板。

会签栏	建设单位:  2018.6.22	监理单位:  2018.4.22	总包单位:  2018.04.22
-----	---	---	--

制表人

四川元丰建设项目管理有限公司
东源天华阳光农光互补 100MW 项目监理部
2018 年 04 月 20 日



监理例会签到表

会议主题	施工进度、安全、质量						
会议时间	2018年4月20日						
会议地点	项目部会议室						
会议主持	龚文敏						
序号	姓名	部门	职务	出席	缺席	请假	备注
1	龚文敏	四川元丰监理	专监	✓			
2	张维和	四川元丰监理	专监	✓			
3	曾德参	四川元丰监理	监理员	✓			
4	张文龙	天华阳光	厂长	✓			
5	田在欣	天华阳光	技术负责人	✓			
6	王烽林	天华阳光	技术员	✓			
7	廖少华	江西火电	项目经理		✓		
8	陈潜	江西火电	生产经理		✓		
9	丁佰军	江西火电	项目总工			✓	
10	刘烽炎	江西火电	项目总工	✓			
11	李军	江西火电	技术质量科长	✓			
12	邓小平	江西火电	生产安全科长	✓			
13	汪翔	江西火电	物资科长	✓			
14	卢燕明	江西火电	一分区负责人	✓			
15	黄华	江西火电	二分区负责人			✓	
16	张法坡	施工一队	一队队长	✓			
17	孙方波	施工二队	二队队长	✓			
18	周海柱	施工三队	三队队长	✓			
19	徐臣保	施工四队	四队队长	✓			
20							
21							
22							

