

东源天华阳光农光互补 100MW 工程

监理例会纪要

第
三
十
二
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

二零一八年三月二十日



时间	2018 年 03 月 30 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) 施工现场目前进场施工人数共 390 人, 其中管理人员 28 人, 一队施工人员 101 人, 二队施工人员 89 人, 三队施工人员 76 人, 四队施工人员 96 人。
- 2) 目前 20MW 的 35KV 集电线路送电已完成, 已并网约 8MW, 月底完成并网 15MW 左右。
- 3) 目前 20MW 的支架安装总计 3559 组, 累计完成 3329 组, 剩余 230 组。组件安装总计 3559 组, 累计完成 3309 组, 剩余 250 组。
- 4) 蓝莓移植完成的蓝莓区域清表已完成, 放点, 引孔工作已经开展, 74 梯田放点工作已完成。
- 5) 新增地块 X02 放点引孔完成, X04,X05 移交土地已放点完成, X02 浇桩 63 个, X09 放点 500 个, 引孔 150 个, 箱变基础开挖四个, 完成两个。
- 6) 物资: 立柱新提计划采购量 5129 套(30MW), 已收到 2 车(102*4.5*6000) 合计 1007 根。组件截至 3 月 30 日天合组件已到 30MW; 协鑫组件已到 26.73MW, 共计约 56.73MW。地桩新提计划采购总量为 21920 套, 已到 6050 套。逆变器新提计划采购量为 1043 台, 已到 460 台。电缆新提计划采购量 ZRC-YJV22-0.6/1kV 3x150: 12000 米, 已到 12000 米。
- 7) 完成对养鸡场新施工区域安全警示标志牌及防护设施相应的设置。

2、施工中的设计、质量控制问题:

- 1) 03.29 日完成新征地块架空线路敷设方式及基本路径。上午监理、业主一起完成了架空线路在 S58 方阵²起点定点工作, 及和设计院确定了新征地块



终点定点工作，待设计单位给出线路路径施工图纸。

2) 明天对新征地块桉树林、养殖场进行地形勘查测绘。

3) 关于 **S52** 箱变问题，厂家已定于 **04.06** 日安排人员来现场解决处理。

4) 一分区：本周指导通过 **S68/S69/S70/S72** 箱变接地，允许进入下一道工序。下周验收 **S59/62** 箱变接地。

5) 二分区：本周已指导通过 **S63** 支架安装工程，周五下午预期指导 **S61、64** 支架安装，下周指导 **S71/S63/S64/S65/S66/S67/S73/S62** 箱变接地。

3、需要甲方协调的事宜：

按照上周定下的放点原则，新征地块及蓝莓区已经确认桩位间距区域，应该正常进行放点、引孔施工工作，现因厚德资本方对已经确认的间距存有异议，致使工程进度无法正常开展。

4、下周计划安排：

1) 完成新征地块的线路设计、桉树林和养殖场地形勘测排查、新并网区域尾工完善及缺陷整改等工作。

2) 加强现场流动吸烟管控并设置临时吸烟点。

3) 箱变新提计划采购量为 **26** 台，预计下周 **4月4日** 发货。

二、厚德公司：

1、由于对新增地块设计的容量排布 (**12.5MW**) 存有异议，我方会向西北设计院提供第三方对新增地块的设计图纸 (容量排布 **17.5MW**) 进行比对。

施工方须尽快把新增地块 **X02** 的放线定点的桩位数量报上来，形成数据比对，到时会对施工进度有影响。

2、清明节来临，施工方要加强对光伏厂区上山祭祖的村民进行火灾安全宣传教育，加派人员巡查。

三、甲方发言：

1、**12.30** 前并网的 **27MW**，未整改消缺组件接地的，要求施工队马上进行消缺整改，已进入雷雨季节了，望总包重视。

2、直流电缆横穿光伏区运维通道的，只能穿钢管，不准穿波纹管。

3、进出汇流箱交流电缆终端头制作，要按照低压、高压户外电缆终端头制作规范标准进行施工。

4、**60#、61#、62#**等集电线路箱变基础环网接地，总包要报监理、业主进行验收，因此集电线路已通电了，现已报了 **4** 台箱变，其余未报。

5、桥架内电缆敷设要顺直平整，不能存在散乱。交叉现象。

6、**60#、61#、62#**等集电线路的箱变基础电缆穿管及时安排人员进行封堵回填，避免雨水进入箱变基础内部。

7、高压电缆敷设要按设计规范要求施工，望总包重视。

8、关于汇流箱出线电缆剥除钢铠、橡胶绝缘皮 **2M** 多长问题，而且直接电缆裸露，裸露部分未做冷热缩绝缘管，不符合电缆终端头制作规范要求。



9、以上事宜直接关系到安全生产，不能遗漏任何缺陷问题，望总包加强现场管理。

10、施工现场监理、甲方发现的质量缺陷问题，要求整改的，各队负责人如现场没有异议，就要自觉执行，再次发现还没有整改，直接发罚款通知单。

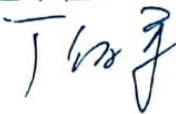
四 监理发言：

- 1、项目经理是负责本项目的管理工作，项目经理因工作离开项目部时应向甲方请假，并报监理部，指定本人不在时临时负责人代理项目部工作，
- 2、为了项目工程工作更好互相沟通，总包方项目部人事变动、调整应书面通知甲方及监理方。
- 3、我部于 2018 年 3 月 2 日的监理例会上，要求施工单位重新编制（调整）工程施工进度计划，及我部发出监理工作联系单，监字《2008》001#、002#、003#内容，施工单位未按要求编制施工进度计划，缺陷整改计划，及工作内容。
- 4、升压站的整改计划报审表 2018 年 3 月 19 日会议确定 28 日前报我监理部审核，但未报审，施工方尽快完成编制并报审。
- 5、新增地块现在放线定点的桩位及间距与马总 17.5MW 有差异，施工单位尽快把已经放线定点完成的 X02 地块桩位数量统计出来，与马总的 17.5MW 有多大误差。定好下步工作计划。
- 6、施工现场组件不能斜放、倒放、竖放，一定要按厂家要求平放，对已违反的施工队已发罚款通知单。下次巡查中再发现这种现象，加倍处罚。
- 7、桥架安装施工应按设计图纸来执行，局部支架超高，单支撑按设计要求整改，完成后要报监理验收。
- 8、已并网发电的区域，按发电单元为单位做防雷接地电阻测试，应通知监理见证。
- 9、目前并网的 20MW，局部有些因树木、植被造成光伏组件遮挡的部位必须在并网前整改。
- 10、施工单位在敷设 35KV 集电缆时，发现埋深基坑的深度、宽度都不够，电缆与光缆没有平行、分开、不交叉直埋，施工方要尽快整改完成并报监理、甲方验收。

五 安全文明施工情况。

- 1、凡使用电焊焊接的位置，应放足够灭火器，最低不少于 3 个，及时清理现场建筑垃圾，包装箱废品等杂物，清楚安全隐患。
- 2、针对部分村民上山祭祖，防火意识薄弱的情况，施工方加强防火安全宣传，清明期间增加巡查力度，做好防火安全措施。



会签栏	建设单位:  2018.6.1	监理单位:  2018.4.1	总包单位:  2018.04.01
-----	--	--	--

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



会议主题		施工进度、安全、质量					
会议时间		2018年3月30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	胡济金	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	马力达	厚德公司		✓			
21							
22							

