

东源天华阳光农光互补 100MW 工程

监理例会纪要

第 三 十 四 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
二零一八年四月十三日



时间	2018 年 04 月 13 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 **226** 人, 其中管理人员 **34** 人, 一队施工人员 **34** 人, 二队施工人员 **50** 人, 三队施工人员 **62** 人, 四队施工人员 **46** 人。
- 2) 蓝莓区已交土地蓝莓移植工作基本完成 (具体数量需等放点工作完成后统计), 清表工作完成, 放点完成 **3060**, 引孔完成约 **3060**, 浇桩完成约 **1600** 个。
- 3) 新增地块引孔约 **2260** 个, 浇桩约 **1678** 个。
- 4) **74/75** 梯田放点工作已完成, 放点 **1024** 个, 约 **1.5MW**, 浇桩完成约 **640** 个。
- 5) 对 **3.31** 已发电光伏区域材料清点, 分类, 垃圾清理, 基本完成。
- 6) 蓝莓区 **29** 号箱变周边安装完成支架约 **80** 组, 组件约 **75** 组。
- 7) 蓝莓区 **S29** 至 **S20**、**20S** 至 **S19** 箱变的 **35KV** 集电缆敷设基本完成。
- 8) 成套支架: 计划 (**80MW**), 已进场 (**54MW**), 剩余 (**26MW**) 预计 **4** 月 **25** 号全部进场完毕。
- 9) 组件: 计划 (**80MW**), 已到 (**68.3MW**), 预计 **4** 月 **15** 号之前到 **70MW**。
- 10) 地桩: 计划 (**80MW**), 已到 (**61.8MW**), 剩余 (**18.2MW**) 预计 **4** 月底全部进场完毕。
- 11) 箱变: 计划 **76** 套 (**80MW**), 已进场 **70** 台, 余下 **6** 台厂家随时发货。
- 12) 汇流箱: 计划 **480** 台 (**80MW**), 全部进场完毕。
- 13) 逆变器: 计划 **1840** 台 (**80MW**), 已进场 **1155** 台。



2、施工中的设计、质量控制问题；

- 1) 一分区:本周验收通过 **S62, S69** 部分工程, **S72** 光伏支架组件安装部分工程。
- 2) 二分区:本周已验收通过 **LM9** 号梯田光伏支架安装, 允许进入下一道工序作业。
- 3) 新征地块按树林及养殖场初步地形图, 设计院在 **04.13** 日下午出图。

3、需要甲方协调的事宜；

- 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、监理、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) 蓝莓区桩基浇筑 **1460** 根, 支架安装 **160** 组, 组件安装 **120** 组, 接地 **600** 米。
- 2) 新增地块桩基浇筑 **588** 根, 支架安装 **200** 组, 组件安装 **150** 组, 接地 **600** 米。
- 3) **74/75** 梯田桩基浇筑 **384** 根, 接地 **120** 米。
- 4) 已并网区域安装部分验收初步完成, 电气部分继续尾工及消缺整改工作。
- 5) 完成架空线路的计划采购工作。
- 6) 继续完成新并网区域视频监控进行安装。

二、甲方发言；

- 1、主接地网沟深 **0.6M**, 沟两侧不能看高处够 **0.6M** 就行了, 低处也要达到 **0.6M**, 接地扁钢要平铺, 不能侧铺, 侧铺造成接地扁钢在沟内悬空。连接支架与接地网的扁钢, 埋深深度要控制在 **0.3M** 以上, 否则返工。
- 2、同一阵列桩与桩距离要控制在 **3.7M** 范围内, 有的柱与柱距离出现 **3.9M**, 给支架安装时造成檩条、斜梁的孔位偏差情况, 施工方尽快纠正整改。
- 3、主接地网要以梯田挖环网沟, 挖好一整体梯田沟后报验, 不能在一梯田中进行分段铺设掩埋, 分段掩埋容易造成漏接、漏焊, 环网不导通现象。
- 4、**12.30、3.30** 之前并网的组件接地, 施工方要马上进行按图纸设计要求进行整改, **4月25** 号我方、监理进行组件接地验收。

三 监理发言；

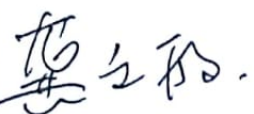
- 1、关于施工进度问题, 发现施工单位不重视, **17MW** 地块已完成并网后, 新增地块施工进度滞缓, 蓝莓区除 **29** 发电单元外, **18#、19#、44#** 发电单元施工进度缓慢, 要求施工单位加快施工进度。



- 2、29#发电单元支架安装较差，按现在的支架构件，没有以前的复杂，各部的孔洞都是好调整的，我部巡查中发现，斜梁安装不平直，四根立柱两端与中间不平整，普遍存在下弯曲，光伏板面不平整，局部对角不方正、翘角、个别部位两个组串出现 X 形状。
- 3、箱变基础预留洞口封堵不符合设计图纸，、电缆线与预留洞口未放到中间位置，电缆贴边密封不严实。
- 4、光伏组件接地引下线，连接方式见设计图纸 **F17311S-D0401-05#**。四个队的连接不统一，建议按四队的连接方式连接。
- 5、工程质保资料与施工同步进行，现在 4 月份了，特别是工程隐蔽工程质量验收记录表，到目前一份都没看到。
- 6、为了控制好现场施工质量，新增地块、蓝莓区的定点放线、引孔、砼浇筑、支架组件安装施工，都要按照分项、分部验收施工规范来做，只有分项、分部报验，待验收合格后方可进行下一道工序施工。
- 7、进场材料、设备的第三方检测，按批次还没有送检的（如商混试块、新地块成套支架、后采购箱变绝缘油等等），施工方应尽快送检，不要影响 5 月底的工程验收。

四 安全文明施工。

- 1、生活区包括各施工队的生活垃圾的处理临时用电的管理，现场包装等的清理。
- 2、巡视中发现四队的施工现场及临设等，灭火器配备较少，不能满足突发事件发生时，应急处理防火规范要求，施工方应配备足够灭火器。
- 3、光伏区域接地网焊接现场，四周要放置足够的灭火器，还要有专人监督，焊接完成后，要排除周边枯草没有焊渣的情况下才能离开。

会签栏	建设单位:  2018.4.15	监理单位:  2018.4.15	总包单位:  2018.04.15
-----	---	---	--

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 13 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13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	于燕明	江西火电	一分区负责人	✓			
21							
22							

