

第八次例会会议纪要

编号: ZHJL-NQFP-LH-08

签发: 田在欣

工程名称: 宁强县村级光伏扶贫电站建设项目

会议地点	发改局会议室	会议时间	2018年12月21日
会议主持人	田在欣		
会议主题: 本周施工情况总结以及下周施工安排。			
本次会议内容: 本周工程进度: 一标段: 青林咀、青明山 25 日具备并网条件, 滴水铺、朱家坝、白果树 23 日具备并网条件; 二标段: 草川子、大竹坝围栏安装 70%, 变压器承台墙体修筑完成; 张家山桩基浇筑 65%; 八庙河应设计变更, 待场地平整; 王家沟支架及组件安装完成, 逆变器、汇流箱安装完成, 接地焊接 40%, 直流电缆敷设完成; 火石子绑扎钢筋笼; 三标段: 松树沟、郑家坝、沈家坝完成主体安装、电缆敷设及接地扁铁焊接 90%; 八海河完成主体安装、电缆敷设、接地扁铁焊接完成; 曹家沟完成主体安装, 电缆敷设到位; 蒿地坝支架安装 70%, 组件安装 60%; 四标段: 流溪沟变压器基础施工完成, 围栏及场地清理完成, 自检消缺; 曾家河、赵家坎变压器基础施工完成, 围栏及场地清理, 自检消缺; 大长沟变压阿奇基础施工, 围栏及场地清理, 自检消缺; 张家河变压器基础施工完成, 围栏及场地清理, 自检消缺; 五标段: 华严寺围栏安装完成, 大门修筑完成变压器承台主体完工; 二里坝围栏安装 90%, 交流电缆敷设完成, 变压器承台主体完工; 白猿沟桥架敷设完成, 直流电缆敷设完成, 围栏、大门安装完成, 变压器承台主体完工; 下周工作安排: 一标段: 滴水铺 12 月 13 日电气安装完成, 具备并网条件; 青明山 12 月 20 日电气安装完成, 具备并网条件; 白果树 12 月 12 日具备并网条件; 朱家坝 12 月 20 日电气安装完成, 具备并网条件; 青林咀 12 月 20 日部分电气安装完成, 具备并网条件; 二标段: 草川子、大竹坝完成围栏安装及变压器承台修筑; 张家山桩基础修筑完成, 安装组件、支架, 开挖电缆沟及接地沟; 八庙河开始桩基浇筑; 王家沟完成电缆敷设、接线, 电缆沟铺沙盖砖及接地沟回填, 围栏安装就变压器承台修筑; 火石子 桩基浇筑完成, 安装支架及组件, 电缆沟、接地沟开挖; 三标段: 郑家坝、松树沟、蒿地坝、八海河、沈家坝、曹家沟配合电力局完成并网并完成场内消缺; 四标段: 流溪沟自检消缺, 全面竣工; 曾家河、赵家坎围栏施工完成, 自检消缺, 全面竣工; 大长沟完成变压器基础施工, 自检消缺, 全面竣工; 张家河完成围栏施工, 自检消缺, 全面竣工;			



由 扫描全能王 扫描创建

五标段：华严寺变压器承台粉刷完成，光伏电站并网准备工作全部完成；二里坝变压器承台粉刷完成，围栏安装完成，光伏电站不能怪我准备工作全部完成；白猿沟变压器承台粉刷完成，光伏电站并网准备工作全部完成；

监理项目部：

一、施工进度：

1、各标段所有发电点于 12 月底按照工程施工节点全面并网。

二、质量：

1、桩基浇筑：

1)、钢筋笼摆放时拉上标高线及主轴线（标高误差小于 10mm，轴线误差小于 10mm），并合理控制钢筋笼位置，保证桩基钢筋保护层厚度达到设计及规范要求（保护层厚度为 35mm）；

2)、桩基浇筑前，复查支模偏差，保证同一轴线及同一坐标点的桩基误差小于 10mm；

3)、桩基浇筑时注意桩孔周围的浮土并清理干净，防止土块进入桩孔形成工程缝及桩基断层。桩基浇筑时必须振捣到位，杜绝桩基拆模后出现蜂窝及麻点现象；

4)、进行预埋件安装时注意安装到位及水平，杜绝出现预埋件未安装到位和出现倾斜现象；

5)、桩基拆模后要求各单位及时对桩基进行养护；

2 支架、组件安装：

1)、桁架安装时确保桁架放置于立柱上，并保证桁架上端水平；

2)、安装檩条时保证檩条与桁架、檩条支撑与桁架之间角度为 90 度；

3)、进行支架安装时保证所有螺栓（2 平 1 弹）连接部位紧密结合，螺栓紧固到位；

4)、组件安装时保证横平竖直、相邻组件控制在规范偏差内（允许偏差 2mm），螺栓 2 平 1 弹垫并紧固到位，不能松动。直流电缆绑扎时将线绑扎于檩条凹陷处并用扎带绑扎牢靠，整齐美观；

5) 直流电缆 M4 插接时，紧固到位不能形成虚接，组件接地，组件并联组串两端接地，按图纸设计连接，接地紧固牢靠、到位，不能形成松动及虚接；

3、逆变器直流线接线方式，正负分开，要留电缆余量放置于底部电缆沟内，避免交叉，管口防火泥封堵；

4、汇流箱交流电缆终端头制作套四指套，色相热缩绝缘管，四指套与色相热缩管在加热收缩中，避免烤糊、起皱，均匀加热。线鼻子压接到位，上盘接线时紧固到位，不能形成交叉及虚接，交流电缆电缆相应的余量留置在逆变器、汇流箱下部电缆沟内，预留量大于 1 米。

5、逆变器、汇流箱接地线，接入主接地网上，并紧固牢靠；

6、电缆沟、接地沟深度要达到设计要求；电缆敷设按设计要求进行施工；

7、接地扁钢搭接长度 2 倍，并三面焊接、满焊敲渣刷防腐，接地极按设计要求制作施工，并保证场区接地电阻 $\leq 4\Omega$ ；

8、组件 4mm 电缆连接时相邻的组串间穿 PVC 管保护；

9、场区大门使用防腐材料制作，并保证 1.6M 以上，大门基础采用混凝土浇筑并安装牢靠；

10、变压器基础在 11 月 12 日以前完工，并保证没有遮挡组件，保证光伏阵列的年发电量；

11、场区组件安装时必须按照图纸施工，防止出现大风天气时组件与支架产生共振，造成质量事故；

12、组件接地时螺栓紧固到位，不能有松动及虚接现象；

13、各发电点进行并网以前，必须完成电缆试验（交流电缆绝缘、电缆相序等），以及场内接地电阻的测量（接地电阻 $\leq 4\Omega$ ）；

14、电力局并网启动时，各标段应安排相应人员配合并网，保证所有发电点于 1-2 日内并网完成；



三、安全:

- 1、施工人员进场时必须正确佩戴劳保用品。
- 2、每个发电点配备一名安全员并佩带安全袖标。
- 3、每个发电点应有 2 台灭火器,并放置于厂区大门处;

四、其他:

- 1、变压器基础要设计院出图纸;
- 2、变压器、并网柜、外线(变压器、并网柜的调试、试验)必须具有完整资料;
- 3、业主协调供电局并网准备事宜,供电局抓紧时间落实变压器桩位,加快外线施工,确保本月底顺利并网;
- 4、光伏场区完善排水设施,进场道路以及场内场地恢复;
- 5、设计院抓紧落实滴水铺桥架及青山挡土墙的图纸设计;
- 6、各标段积极配合供电局并网工作;
- 7、下周对各标段具备并网条件的发电点进行初检

业主项目部:

- 1、22 个发电点现已具备并网条件,火石子、张家山沟通电力局关于并网事宜;
- 2、各标段应积极配合电力局并网,保证与 12 月底工程并网完成;
- 3、各标段施工时严格控制质量,严格按照施工设计及规范施工;
- 4、下周对具备并网的发电点,监理组织业主及施工方进行初检,初检合格按合同拨付工程款;
- 5、各标段完善施工资料,保证资料与进度相符;
- 6、各标段所有资料(日志、周报及月报)必须时间节点相符;

抄送单位	陕西长岭光伏电气有限公司 陕西鼎晟光伏产业有限公司 苏州腾辉光伏技术有限公司 陕西峰海电力工程有限公司 陕西斯美尔新能源科技有限公司 宁强县扶贫开发有限公司		
发文单位	宁强县村级光伏扶贫电站建设项目 监理项目部	发文时间	2018 年 12 月 21 日

注 会议纪要由监理项目部起草,给总监理工程师签发后下发。



第11次 会议签到表

姓 名	工 作 单 位	职 务/职 称	电 话
陈 伟	YHJ181		
沈 伟	振远环保公司		
徐 伟	省 局		
王 亮	鼎 晟		
杨 子 立	峰海电力		
王 丽 军	晴晖光伏		
司 石 欣	正衡监理		
刘 俊 俊	正衡监理		
吴 江 平	陕西斯兰尔		

