

中地能源白水 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目情况报告

报告日期：2017、2、28

编号：CZZHJL-001

项目名称	中地能源白水 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目	业主单位	陕西中地能源开发建设有限公司白水分公司
项目规模	20MWp	项目地址	白水县冯雷镇
监理负责人	李维军	监理人数	2 人
进场时间	2017、2、5	合同工期	6 个月
参建单位	建设单位：陕西中地能源开发建设有限公司白水分公司 监理单位： 设计单位：中国新时代国际工程有限公司 总承包单位：中国新时代国际工程有限公司 施工单位：宁夏伊斯特能源科技有限公司 施工单位：陕西西部抗震岩土工程有限公司		

报告内容

一、项目概况

本项目总装机容量 20MWp，用地面积955.06亩，整个光伏发电系统由10座冬暖型日光温室大棚，100座春秋棚、1155组抬高式光伏支架组成。光伏组件安装在大棚北侧后方上部和抬高式光伏支架上，光伏组件选用 330Wp单晶硅组件60610块。逆变器选用 500kW型集中型逆变器，共计38台。太阳电池阵列由 19个 1MWp单晶硅电池子方阵组成。每个子方阵由168路太阳电池组串单元并联而成，每个组串由19块单晶硅电池组件。组件方阵的安装倾角采用 32° 固定式安装（方位角 0°）各太阳电池组串划分的汇流区并联接线，输入防雷汇流箱经电缆接入直流配电柜，直流电经逆变器逆变为低压三相交流电，三相交流电经电缆引至箱式升压变升压至35kV,送至 35kV开关站。采用

1回 35kV出线接入场址西北侧的 110kV刘家卓变电站 35kV侧向电网发电。

二、业主单位情况

- 1、业主公司情况介绍；
- 2、现场管理人员配置、分工、能力水平；
- 3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求。

三、设计单位情况

- 1、施工图交付情况介绍；
本月设计院提供图纸不及时，工程已严重滞后。
- 2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况；
有项目代表，本月无设计变更。
- 3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况。
电控楼、综合楼地基参加会审。

四、供应商材料、设备进场情况

- 1、主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度；
本月无设备进场，影响施工进度。
- 2、材料、设备进场滞后（如有）原因；
工期紧，合同签订滞后。
- 3、措施。
已跟踪。

五、施工情况

- 1、总包与分包单位介绍，现场管理人员介绍；
总包单位人员：项目负责人：侯少波，成员：苏康龙、刘照胜。
分包单位项目负责人：杨杰、质量负责人：余昊。
分包单位项目负责人：王涛、资料员：张超
- 2、当月进度、质量、安全情况描述，进度描述主要施工节点完成占比，质量、安全情况采用综述；
本月电控楼、综合楼基础开挖，挤密桩打孔、素土回填夯实符合方案要求。
安全警示栏符合要求。
- 3、原因分析与措施。
因图纸不到位，无法施工，总包单位同设计院是 EPC 总包方。

六、监理工作情况

- 1、当月监理工作开展情况综述（特别是对该项目存在的主要问题监理方的处置

方法); 本月监理已多次提请建设单位项目代表要督促总包加大跟踪力度,项目代表已采纳。 2、有哪些不足和需要加强、提高的地方; 电控楼、综合楼、光伏区、外线初步启动时,业主要求监理人员增加人员。 3、业主对监理工作的态度、意见及要求; 监理工作在本月工作中,业主对监理人员比较满意。 4、监理工作与生活情况,需要公司哪些帮助。 云资料里面相关策划文件、应急预案、没有标准模式,只有空表式,要求提供格式化内容便于参照。计量器具的测试报告已全部到期,要求尽快提供有效的工具检测报告。
七、其他 可对影响项目正常工期、质量的因素,参建各方履约能力等一系列风险进行预估。 图纸落实不到位,会影响施工各参建方带来一定的困难,造成 530 按期并网(目前还有三个月的工期)就很难预测,这是主要因素。
八、总结 建设单位和 EPC 总包方是多年的合作单位,关系比较好,图纸跟不上建设方是知道的,加之材料跟不上(水泥管桩由于厂家改造设备)迟迟不能到场,具了解支架、组件已待发货。监理已同建设单位负责人王超伦多次勾通、提醒,要求加大力度,必要时要天天召开碰头会。

中地能源白水 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目监理项目部

日期: 2017、2、28