

中地能源白水 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目

监理汇报材料

中地能源白水 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目

常州正衡电力工程监理有限公司

白水 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站监理项目部

2017、7、28

尊敬的各位领导、各位专家你们好，现将本工程监理工作向各位领导、专家汇报一下：

一、工程项目概况

项目用地面积955.06亩，总容量 20MWp, 项目电池组件选用330Wp单晶硅电池组件，计划总投资 1.69亿元。

本项目为“农光互补”光伏发电项目，通过建设棚顶光伏工程实现清洁能源发电，最终并入国家电网；建设农业大棚及配套灌溉设施，发展现代高效农业，促进农业发展。将光伏与现代农业有机结合，在不改变农业用地性质的前提下，实现土地立体化增值利用，达到光伏发展和农业生产双赢。

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，建设配套综合楼、电控室、门卫室等，将农业与光伏发电有机结合。项目同期建设一座 35kV开关站，通过约8.5公里接入线路将新能源电力送入场址西北刘家卓 110kV变电站 35kV侧。

项目于2017年2月开工建设，计划 2017年5月底并网发电，2017年9月项目整体竣工验收，建设周期6个月。

二、项目情况

1 、工程主要施工完成情况

已完成箱逆变器一体机、基础各 15 个，冬暖棚 10 组，春秋棚 100 组，抬高式 1155 组，35KV 配电室，综合楼，SVG、接地变、消弧变、站用变各 1 台，通过约 7.4 公里接入线路将新能源电力送入场址西北刘家卓 110kV 变电站 35kV 侧，线路总长约 7.4 km。

2、对施工情况评估

监理项目部对各施工单位项目质量体系的实施情况、主要施工技术资料、工程项目实体质量及安全文明施工情况全面检查。检查项目现场各施工单位质量管理体系和组织机构健全,各施工单位项目部质量管理、技术管理、物质管理制度完整,主要施工技术资料、施工技术记录、质量检验记录及出厂证件、实验资料齐全、完整、规范,本工程满足设计及规范要求。

3、质量验评情况

土建部分：分部分项检验批已验收：（电控楼、综合楼、光伏区）

子分部工程：21 项 已验收：21 项

子分项工程：29 项 已验收：29 项

检验批：619 项 已验收：619 项

4、电气部分：分部分项检验批已验收：（电控楼、综合楼、光伏区）

子分部工程：10 项 已验收：10 项

子分项工程：40 项 已验收：40 项

检验批： 495 项 已验收：495 项

其中隐蔽工程土建 135 项、电气 104 项（检验批）

核查结果：资料齐全、内容完整、数据准确、签字齐全、可查性强，实体质量符合标准及规范要求。

监理部共发出 4 份监理通知单，整改闭环 4 项。

监理质量台账问题 13 项全部整改闭环。

陕西省电力建设工程质量监督中心站提出的质量问题（2 次）已全部整改完毕。我们监理部对问题质量整改进行跟踪控制。

2017 年 6 月 20 日并网至今运行正常无误。

5、监理结论：

中地能源白水 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站项目，各参建单位质量保证体系健全，运行良好，贯穿项目实施全过程。质量验收项目签证完成，施工记录齐全，数据真实，质量验收制度执行有效，强制性条文执行情况良好，工程总体质量处于受控状态，现场安全文明施工状况良好。本项目监理部认为；工程已具备移交生产条件，请各位领导专家审议。

谢谢！

。

常州正衡电力工程监理有限公司

白水 20 兆瓦光伏农业科技大棚电站监理项目部

2017、7、28