

内蒙古清佑新能源科技有限公司察
右中旗 40MWp（二期 10MWp）光伏扶
贫新村项目

监 理 工 作 总 结

编制单位：常州正衡电力工程监理有限公司

内蒙古清佑新能源科技有限公司察右中旗 40MWp（二期 10MWp）光伏
扶贫新村项目监理部

日 期：2017 年 07 月 01 日

1、工程概况

本工程位于内蒙古乌兰察布市察哈尔右翼中旗黄羊城镇杨家店村，本期设计光伏装机容量为 10.88MW，设 8 个子系统，升压至 35kV 接入开关站 35kV 母线，再经 1 回 35kV 出线接入土城 110kV 变电站 35kV 母线。

35kV 接线采用单母线接线方式，一期已建设 35kV 出线 1 回，35kV 光伏进线 2 回，接地变 1 回，无功补偿 1 回，母线 PT 1 回，本次二期建设 35kV 光伏进线 1 回。

本工程自 2016 年 10 月 1 日正式开工，在各参建单位共同努力下，8 个光伏单元及 35kV 光伏进线 1 回于 2017 年 6 月 29 日竣工，一次并网成功正式投产运营。与 2017 年 6 月 30 日并网运行。

2、整体系统的设计情况

光伏电站的系统整体设计由光伏发电系统和机电设计两个部分组成，其中光伏发电系统指从太阳能电池组件至逆变器间的所有电气设备，包括太阳电池组件、汇流箱、电缆、直流柜、逆变器等；机电部分指从逆变器交流侧至电站送出部分的所有电气、控制保护、通信及通风等。

本项目光伏电站的建设针对现场踏勘的实际情况，通过技术可行性和经济效益论证过，并网方案获得了当地电力部门的批准并得以实施。

3、工程施工安装情况

本项目工程由清佑新能源科技有限公司投资；施工单位：江苏华能建设工程有限公司，设计单位：河北能源工程设计有限公司；监理单位为常州正衡电力工程监理有限公司。本项目工程自 2016 年 10 月正式开工以来，在各参建单位共同努力下，于是 2017 年 6 月建设完成。

工程自开工建设以来，作为投资方清佑新能源科技有限公司为保证工程的顺利开展，要求各参建单位在保证工程顺利开展的同时，必须同时保证本工程项目的质量。工程伊始，即组织召开各参建单位签订质量管理目标，要求必须保质保量完成本项目的各项责任义务。作为工程建设的一方，我们监理单位同时也要求各责任要共同负起责任，在保证工期顺利开展的情况下，要求施工安装单位、设

计单位、设备供应单位必须保证各项质量标准。监理单位项目部在履行监理义务中，要求各单位要共同努力，把好质量关。

工程管理过程中的质量控制工作。过程中的质量管理是本项目的最为主要的质量管理工作，为保证工程实体质量标准，工程项目监理部组织制订了质量管理策划工作，要求各作业单位严格执行。通过过程质量控制，各项质量标准均符合设计和质量检验标准要求。在进行的质量控制过程中，未发生质量隐患和问题，各项质量标准均在受控状态。本次工程我监理单位确保每周工程监理例会的召开，共发出监理工作联系单、会议纪要以及其他文件十余份，为工程过程管理提供了依据。

本项目工程共分为土建安装和电气设备安装两部分，共为一个单位工程合格率为 100%，分部工程达到合格率为 100%，分项（检验批）工程达到合格率为 100%。工程安装质量均符合质量标准要求，各项指标均符合设计规程要求。

本项目工程质量受到清佑新能源科技有限公司的高度重视，清佑新能源科技有限公司的各位领导对工程的监督管理对工程质量的保障起到一定作用。

4、工程实体质量评估

工程的质量管理工作是工程质量的保证。施工单位在业主单位的主持下，通过各方的共同努力，本项目工程顺利通过各个阶段的验收，作为监理单位感谢各方单位的努力工作，对我们工程质量的保证起到关键作用。

根据设计要求，目前各项质量标准均按设计实施，质量的保证同时也保证经济方面原效益。

总体而言，工程的质量是满足规程要求，也符合建设单位的质量标准要求，在这里我们可以负责地说明，清佑新能源科技有限公司察右中旗 40MWp（二期 10MWp）光伏扶贫新村项目工程的经济效益可以满足使用要求，质量是有根本保证的。质量标准达到优良级标准。

5、工程管理的持续改进。

世界上万事万物都是多变的，没有绝对，只有相对。我们在进行工程建设过程中也是如此。质量工作也是不断进行改进，通过不断改进，从而提高我们的质量管理工作。

我们监理单位的工作原则是不断持续改进，不断提高我们的质量管理工作，

通过大家不断努力，我们的质量管理会更向上一个台阶。

常州正衡电力工程监理有限公司
内蒙古清佑新能源科技有限公司察右中旗 40MWp
(二期 10MWp) 光伏扶贫新村项目监理项目部

2017 年 7 月 1 日