

洛阳丰墨新能源 60MWp 光伏电站项目工程

质量评估报告

批准：(公司技术负责人) _____ 年 ____ 月 ____ 日

审核：(公司职能部门) _____ 年 ____ 月 ____ 日

编写：(总监理工程师) 刘发 2017 年 7 月 1 日

洛阳丰墨新能源 60MWp 光伏电站项目监理项目部
(加盖监理项目部公章)



1 工程概况

洛阳丰墨新能源有限公司 60MWp 光伏电站项目，项目位于洛阳市新安县五头镇，项目占地 3000 亩，是农光互补项目，光伏组件下方种植油用牡丹。中心位置地理坐标为东经 112.23°，北纬 34.79°，结合新安县丰富太阳能资源，荒山荒地建设分布式太阳能资源。距洛阳市 40km，距 310 国道 15km，距连霍高速 10km，区域内现有南北向道路 3 条，东西向道 9 条，形成 3 纵 9 横交通网。项目总装机容量为 60MWp，占地面积约为 3000 亩，是一座大型光伏并网电站。洛阳丰墨 60MWp 光伏发电项目采用两级升压方式，选用 120 台 500kWp 逆变器变压后，经 60 台容量为 1MVA 的 35/0.315kV 的变压器，升压至 35kV，经 35kV 高压电缆至光伏电站内升压站，经一台 63MVA 主变升压至 110kV，通过 1 回 110kV 线路接入 110kV 王祥站 110kV 侧。

光伏电站 110kV 升压站 110kV 配电装置采用线变组接线方式，35kV 采用单母线接线方式，规划出线 1 回，接入王祥 110kV 变电站的 110kV 侧，导线采用 LGJ-240，线路长度约 12km。电站内安装动态无功补偿 SVG 装置(10kV, 14MVar)。施工主要有 110kV 升压站内建(构)筑物主要包括主控楼、35kV 配电室、110kV GIS、SVG、消弧接地变、施工用水井和组件区域基础等。

2 工程各参建单位

建设单位：洛阳丰墨新能源有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

设计单位：陕西大唐新能电力设计有限公司河南分公司

施工单位：东旭电力工程有限公司

3 工程质量验收情况

强化进场原材料、设备进场检验和跟踪，工程材料进场时要求施工单位做好材料的报审，监理人员现场检查验收，规程要求复检的要求施工单位进行复检。经验收施工质量没有较大问题，均在可控范围内，发现问题，及时督促整改，且已闭环。

4 工程质量事故及其处理情况

无。

5 竣工资料审查情况

竣工资料齐全、完整、正确、符合归档要求。

6 工程质量评估结论

纵观本工程的施工进度，除项目部自身的不懈努力和艰辛劳动外，还与业主、监理、等各主管部门的大力支持和帮助是分不开的。业主单位、监理单位、总承包单位主管领导多次莅临现场指导工作，就施工中的问题提出了很多宝贵的意见，解决了施工单位不少急需解决的问题。也正是通过各相关部门的指导、帮助，项目部在各工序中严抓安全、严控质量的不懈努力下，顺利完成本工程的施工，于 2017 年 6 月 30 日顺利并网发电。

常州正衡电力工程监理有限公司

2017 年 7 月 4 日



由 扫描全能王 扫描创建