

---

森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目  
220kV 线路送出工程

质量评估报告

2017 年 11 月

批 准： \_\_\_\_\_

审 核： \_\_\_\_\_

编 写： \_\_\_\_\_

# 目录

工程概况.....	错误！未定义书签。
监理内容和范围.....	1
组织机构设置和人员配备.....	1
施工单位按合同约定完成承包内容情况.....	2
执行工程技术标准情况，施工单位是否有违反强制性标准行为.....	2
见证取样与送检情况.....	2
质量控制资料核查意见.....	2
工程质量安全事故及处理情况.....	2
单位、分部工程等级评定情况.....	2

## 一、工程概况

工程名称：森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 线路送出工程

建设地址：禹州苌庄乡

建设规模：路径总长度为 8.237 千米，其中新建单回线路路径长度 8.019 千米，新建同塔双回（双侧挂线、一回备用）线路路径长 0.218 千米，曲折系数 1.1。

建设单位：许昌森源新能源发电有限公司

设计单位：河南省电力勘测设计院

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

EPC 总承包单位：河南省电力勘测设计院

施工单位：中州建设有限公司

工程特点：

本工程起于梨园沟一期 120MWp 光伏电站，止于 220kV 锁蛟变，路径总长度为 8.237 千米，其中新建单回线路路径长度 8.019 千米，新建同塔双回（双侧挂线、一回备用）线路路径长 0.218 千米，曲折系数 1.1。

导地线：单回路导线采用 2×JL/G1A-630/45 型钢芯铝绞线，双回路一段一侧采用 2×JL/G1A-630/45 型钢芯铝绞线，另一侧采用 2×JL/G1A-185/30 型钢芯铝绞线，地线为 24 芯 OPGW 光缆。

本工程施工设计使用杆塔共 25 基，其中双回终端塔 1 基，双回分歧塔 1 基，单回路直线塔 15 基，单回路转角塔 7 基，单回路终端塔 1 基。

交叉跨越：跨越永登高速 1 次，S325 省道 1 次，110kV 电力线（其中一条为双回，一条为待建）3 次，35kV 电力线 2 次，10kV 电力线（一条为双回）10 次，通讯线 7 次，380V 电力线 3 次，220V 电力线 1 次，水泥路 3 次，跨越苗圃及坟地等若干。

## 二、监理内容和范围

监理范围包括土石方工程、基础工程、杆塔工程、架线工程、接地工程、线路防护设施工作监理等，根据国家法规要求履行本项目工程的安全管理职责。

## 三、组织机构设置和人员配备：

我公司成立森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 线路送出工程监理项目部。总监理工程师办公室设总监 1 人、土建专业监理工程师 1 人、电气专业监理工程师 1 人、监理员 1 人，实行总监理工程师负责的管理机制。

本项目监理人员的能力较高，整体实力较强，主要人员按照“高级人员经验丰富，中级人员年富力强”的原则配置，同时，注重选用工作责任心强、工作表现突出的同志。

在工程施工高峰期，我们将适时增加监理人员的人数，以确保在监工程完全处于受控状态。

本项目监理部人员为公司固定职工，班子稳定、技术力量雄厚，完全能够胜任本工程的施工监理任务。

#### **四、施工单位按合同约定完成承包内容情况**

本次验收范围为森源禹州梨园沟 120MW<sub>p</sub> 光伏发电项目 220kV 线路送出工程已完成施工合同约定的各项内容的全部内容。

#### **五、执行工程技术标准情况，施工单位是否有违反强制性标准行为**

施工期间，经监理对施工过程的监督、检查，施工单位均能按照相关工程技术标准进行施工，无违反工程建设强制性标准行为。

#### **六、见证取样与送检情况**

在施工工程中，监理专职见证员对材料取样、送检进行监控，测试结果均为合格

#### **七、质量控制资料核查意见**

质量控制资料核查，均符合要求。

#### **八、工程质量安全事故及处理情况**

本工程在施工过程中未发生工程质量安全事故。

#### **九、单位、分部工程等级评定情况**

各单位、分项工程质量检查合格，符合设计及施工规范要求，观感质量较好，评定为合格工程。