

森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 线路送出工程

(竣工前)

—

监理初检报告

常州正衡电力工程监理有限公司

森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 线路送出工程

监理部

2017 年 07 月 20 日

监 理 初 检 验 收 报 告

一、检查验收简况			
工程项目	森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 线路送出工程		
验收依据	1、《电力建设施工质量验收及评定规程》 2、110~750KV 架空输电线路施工及验收规范（GB50233-2014） 3、《工程建设标准强制性条文（电力工程部分）》（2011 年版） 4、《国家电网公司输变电工程优质工程评定管理办法国网》（基建/3）182-2015 5、按《电力建设工程质量监督检查典型大纲》所规定的标准、检查项目、内容。 6、按《国家电网公司工程建设质量管理规定》国网（基建/2）112-2015 所规定的标准、检查项目、内容。 7、《国家电网公司输变电工程验收管理办法》国网（基建/3）188-2015 8、工程设计文件（包括设计变更单）及厂家设备技术资料等。		
二、工程概况			
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 单位	河南省电力勘测设计院
施工单位	中州建设有限公司	运行单位	许昌森源新能源发电有限公司

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。

分部工程名称	开工时间	完工时间	备注
基础工程	2016 年 12 月 10 日	2017 年 07 月 20 日	\
杆塔组立工程	2017 年 4 月 20 号	2017 年 10 月 20 日	\
架线工程	2017 年 6 月 20 号	2017 年 10 月 20 日	\

三、综合评价

质量体系实施情况	经检查施工项目部质量体系文件齐全，有明确的质量方针、质量目标、质量验评标准、质量管理制度、质量过程控制措施及手段、条件、质量体系运转正常有效，并进行了认真贯彻落实，满足工程施工需要，特殊工种均达到持证上岗，施工技术措施齐全；三级交底记录、三级检验记录齐全；施工机具、检测设备均在定检周期内。
主要技术资料检查情况	本工程施工各阶段的相关技术资料进行了逐项检查，经检查工程所有材料的出厂合格证，材质证明、试验报告、施工检查评级记录、三级检验记录、工程技术文件齐全、规范、真实、有效，符合工程及有关管理的要求。

工程重点抽查检验情况	工程本次报验分部工程 5 个，分项工程 10 个，按《国家电网公司输变电工程验收管理办法》国网（基建/3）188-2015 要求： 架空线路基础工程中间验收应全检，或采用覆盖所有分项工程的抽查方式；抽查率不低于 30%，并覆盖所有分项工程。
四、主要改进意见及存在问题： 无	
五、结论： 施工项目部质量管理体系健全，实施有效。工程技术资料完备，原材料合格证、试验报告齐全，施工评级记录、三级检验记录齐全，保证了工程总体施工质量。现场实体检查数据真实、可信。共检查分部工程 5 个，分项工程 10 个。关键项及数据全部符合要求并达优良级，一般项中同一项目中无有两个超差项，对存在问题经整改复核后符合要求，综合评定合格率 100%，工程质量优良率 98.5%。 经验收组评定，森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 线路送出工程具备基础分部工程中间验收条件。	
验收负责人：（签名） 日期： 年 月 日	

