

森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 220kV 线路送出工程

(基础分部工程)

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		
验收阶段	土石方及基础分部工程		
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	\	\	\
架线工程	\	\	\

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	工程本次报验单位工程 1 个，分部工程 5 个，分项工程 48 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。 检查验收情况 220kV 线路土石方工程，基础工程基础深度、尺寸、轴线、垂直度，平整度等（检查$\geq 20\%$）。
四、主要改进意见及存在问题： 1、基面整理不规范。 2、部分基位未做到工完料尽场地清。 3、个别地脚螺栓有超差现象。 4、应加强基础顶面及地脚螺栓的保护措施	
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。共检查单位工程 1 个，分部工程 5 个，分项工程 48 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

缺陷整改通知单

序号	存在问题	处理意见	备注
1	基面整理不规范。	整改	
2	部分基位未做到工完料尽场地清。	整改	
3	应加强基础顶面及地脚螺栓的保护措施。	整改	

监理工程师：

签发日期：

缺陷整改通知复检单

序号	存在问题	处理措施	施工单位		监理单位	备注
			消缺人	复检人	复检人	
	基面整理不规范。	已整改				
	部分基位未做到工完料尽场地清。	已整改				
	应加强基础顶面及地脚螺栓的保护措施。	已整改				

施工负责人：

复检人：