

森源禹州梨园沟 120MW 光伏发电项目
35kV 集电线路工程

(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 35kV 集电线路工程

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 35kV 集电线路工程		
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

本工程起始于梨园沟一期 120MWp 光伏电站，止于 1#-6#汇集站，路径总长度为 14.598 千米，新建双回线路路径长度 4.196 千米，新建单回线路路径长度 10.402 千米。途径禹州市茌庄乡、浅井乡等两个乡镇。

本线路共有杆塔 49 基，其中双回路 15 基，单回路 34 基。

A 线：本工程起于 220kV 升压站，止于 1#汇集站，路径总长度为 0.409 千米，新建单回线路路径长度 0.409 千米。

导线型号:LGJ-185/30，地线型号:OPGW-50。

本工程施工设计使用杆塔共 3 基，其中双回终端塔（分歧塔）1 基，单回路转角塔 1 基，单回路终端塔 1 基。（说明：B1 和 A1 为同一基塔）

交叉跨越：通讯线 7 次，380V 电力线 2 次，水泥路 1 次。

B 线：本工程起于 220kV 升压站，止于 2#汇集站，路径总长度为 0.747 千米，新建单回线路路径长度 0.747 千米。

导线型号:LGJ-185/30，地线型号:OPGW-50。

本工程施工设计使用杆塔共 3 基，其中单回路转角塔 1 基，单回路终端塔 1 基，单回路直线塔 1 基。（说明：B1 和 A1 为同一基塔）

交叉跨越：

C 线：本工程起于 220kV 升压站，止于 3#汇集站，路径总长度为 3.480 千米，新建单回线路路径长度 3.480 千米。

导线型号:LGJ-185/30，地线型号:OPGW-50。

本工程施工设计使用杆塔共 11 基，其中双回终端塔 1 基，双回转角塔 4 基，双回分歧塔 1 基，双回直线塔 2 基，单回路转角塔 1 基，单回路终端塔 1 基，单回路直线塔 1 基。（说明：C8 和 D0 为同一基塔）

交叉跨越：10kV 电力线 3 次，通讯线 3 次，380V 电力线 1 次，水泥路 1 次。

D 线：本工程起于 220kV 升压站，止于 4#汇集站，路径总长度为 3.358 千米，新建单回线路路径长度 3.358 千米。

导线型号:LGJ-185/30，地线型号:OPGW-50。

本工程施工设计使用杆塔共 10 基，其中双回分歧塔 1 基，单回路转角塔 6 基，单回路终端塔 1 基，单回路直线塔 3 基。（说明：C8 和 D0 为同一基塔）

交叉跨越：通讯线 2 次，380V 电力线 2 次，水泥路 2 次

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，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 35kV 集电线路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：