

许昌森源新能源发电有限公司
森源禹州梨园沟120MWp光伏发电项目

汇
报
材
料

常州正衡电力工程监理有限公司
森源禹州梨园沟120MWp光伏发电项目部
2018年4月

森源禹州梨园沟 120MWp 光伏发电项目 35kV 集电线路工程
工程监理单位 商业运行前 阶段
质量监督工作汇报

监理单位 (监理项目部) (章)	常州正衡电力工程监理有限公司
一、工程监理概况 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。途径禹州市苌庄乡、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。 E 线：本工程起于 220kV 升压站，止于 5#汇集站，路径总长度为 4.239 千米，新建单回线路路径长度 4.239 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 14 基，其中双回终端塔 1 基，双回分歧塔 1 基，双回转角塔 3 基，双回直线塔 2 基，单回路终端塔 1 基，单回路转角塔 4 基，单回路直线塔 2 基。（说	

明：E7 和 F0 为同一基塔）

交叉跨越：10kV 电力线 1 次，通讯线 4 次，380V 电力线 1 次，水泥路 2 次。

F 线：本工程起于 220kV 升压站，止于 6#汇集站，路径总长度为 2.365 千米，新建单回路线路路径长度 2.365 千米。

本工程施工设计使用杆塔共 9 基，其中单回路终端塔 1 基，单回路转角塔 5 基，单回路直线塔 3 基。（说明：E7 和 F0 为同一基塔）

交叉跨越：通讯线 2 次，380V 电力线 2 次。

1、监理范围	土石方工程、基础工程、杆塔工程、架线工程、接地工程、线路防护设施工作等
2、监理人员配备情况	项目部成立时间：2016.12.01 总监理工程师：梅波 土建监理工程师：谭绪宝 电气监理工程师：林玉锋
3、监理工器具配置及检定情况	钢卷尺、游标卡尺满足现场要求，经检定并在有效期内

二、工程质量监理情况	
1、质量目标	工程合格，工程质量能保证投运参数满足设计要求。
2、有效文件清单	建立有效文件清单 198 份，以履行审批手续
3、质量管理体系情况	监理规划、实施细则、质量通病防治控制措施、安全监理实施细则、旁站监理方案、强制性条文执行计划、质量保证监督体系等以编制并报审
4、资料审查情况	开工资料、施工方案、检测试验计划、设备材料等资料均已审核完毕
5、材料见证取样情况	材料进场计划，见证取样数量 174 组
6、质量旁站情况	旁站监理方案已审批、旁站情况：55 份旁站记录
7、监理通知单下发及闭环情况	23 份监理工作联系单、4 份监理工作联系单均已闭环
8、强制性条文检查情况	5 个分部所有强条检查项全部执行完毕
9、质量通病控制情况	控制 41 项质量通病
10、标准工艺应用情况	标准工艺策划 4 份应用符合要求
11、数码照片采集与管理	按照文件要求采集，并及时分类整理共 163 张

三、监理单位验收情况	
-------------------	--

1、监理初检情况	已编制验收方案，抽查项目均合格，合格率，资料检查情况符合要求
2、验收发现的主要问题	接地铁连接螺栓紧固、场地未平整
3、问题整改情况	均已整改闭环，复验合格
4、遗留问题和处理计划	/
5、经验教训和改进措施	/
6、质量验收结论	验收合格，满足法律法规、规程规范、设计文件等要求。

汇报人： 孔德国

日期：2018.04.12

附表 1

各项报审情况（主要统计与质量相关的报审文件）

序号	资料名称	报审情况
1	施工项目部管理人员资格证件	已按要求报审
2	项目管理实施规划	已按要求报审
3	强制性条文执行计划	已按要求报审
4	施工进度计划	已按要求报审
5	工程开工 / 开工报告	已按要求报审
6	单位（分部）工程开工	已按要求报审
7	安全、技术、质量有效文件清单	已按要求报审
8	环境保护与水土保持实施细则	已按要求报审
9	质量通病防治措施	已按要求报审
1 0	劳务分包“同进同出”管理实施办法	已按要求报审
1 1	数码照片采集、整理计划	已按要求报审
1 2	施工运输方案	已按要求报审
1 3	分包计划	/
1 4	施工分包申请	已按要求报审
1 5	施工质量验收及评定范围划分	已按要求报审
1 6	项目检测试验计划	已按要求报审
1 7	主要测量计量器具/试验设备检验	已按要求报审
1 8	试验（检测）单位资质文件	已按要求报审
1 9	乙供主要材料及构配件供货商资质报审表	已按要求报审
2 0	甲供主要设备（材料/构配件）开箱申请表	已按要求报审
2 1	特殊施工技术方案	已按要求报审
2 2	一般施工方案（措施）报审表	已按要求报审
2 3	乙供工程材料/构配件/设备进场报审表	已按要求报审
2 4	特殊工种/特殊作业人员报审表	已按要求报审
2 5	试品试件报审表	已按要求报审
2 6	主要施工机械/工器具/安全防护用品（用具）报 审表	已按要求报审
2 7	监理初检申请表	已按要求报审

附表 2:

监理质量旁站记录统计表

序号	部位或工序	数量	序号	部位或工序	数量
1	基础浇筑	43	27		
2	导线压接	12	28		
3			29		
4			30		
5			31		
6			32		
7			33		
8			34		
9			35		
10			36		
11			37		
12			38		
13			39		
14			40		
15			41		
16			42		
17			43		
18			44		
19			45		
20			46		
21			47		
22			48		
23			49		
24			50		
25			51		
26			52		