

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 220kV 升压站工程

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 |
| <p>一、工程监理概况： 220kV 主变：本期 1×120MVA；220kV 侧出线规模：单母线接线，本期出线 1 回，远期 2 回； 35kV 侧出线规模：单母线分段，本期新建 1 段母线，出线 6 回。无功补偿配置：无功补偿：规划 2 组±25Mvar 动态无功补偿装置（SVG），本期 1 组 ±25Mvar SVG 装置。接地变及消弧线圈：最终规模配置 2 台消弧线圈。本期建设 1×2200kVA 接地变及消弧线圈。站用变电站：从附近 10kV 线路引接，10/0.4kV。施工电源：从附近 10kV 线路引接，10/0.4kV。水源：生活用水和消防用水，包括水井和供水管线（含全部工作内容）。其它设施：厂区全部平整、接地、主控楼、进站道路从西侧乡村道路引接，新建引接道路长度约 270m，和护坡等附属设施。</p> | |
| 1、 监理范围 | 按照“三控（质量控制、进度控制、安全控制）、二管（合同管理、信息管理）、一协调（协调业主和设备、材料、施工承包商的关系）”的工作要求，监理的服务范围为： 设备安装工程施工阶段、调试阶段及整套机组试运的监理。 设备安装、调试及启动试运、资料归档整理、工程竣工移交等建设监理工作，即工程质量控制、进度控制、安全控制、建设合同管理、信息管理以及协调工程建设各有关单位间的工作关系。 |
| 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：卢洪彦 电气监理工程师：赵毅 |
| 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 |
| <p>二、工程质量监理情况</p> | |
| 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 | 已建立有效文件清单 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符合要求 |

| | |
|----------------|--|
| 5、材料见证取样情况 | 材料进场计划已报审，见证取样 19 组 |
| 6、质量旁站情况 | 旁站监理方案已审批、旁站情况：28 份旁站记录 |
| 7、监理通知单下发及闭环情况 | 53 份监理工作联系单、41 份监理通知单均已闭环 |
| 8、强制性条文检查情况 | 土建施工 7 个分部、电气施工 10 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 48 项质量通病 |
| 10、标准工艺应用情况 | 标准工艺策划 8 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 287 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 100%，资料检查情况符合要求 |
| 2、验收发现的主要问题 | SVG 区主变铁芯接地增加、红外界线条管更换、主控楼屋面气象观察装置避雷安装 |
| 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。 上阶段监检问题的均已闭环。 |

汇报人：李小忘

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 | 数量 | 序号 | 部位或工序 | 数量 |
|----|----------|----|----|-------|----|
| 1 | 围墙 | 1 | 27 | | |
| 2 | 运维楼 | 3 | 28 | | |
| 3 | 主控楼 | 3 | 29 | | |
| 4 | 电缆沟 | 4 | 30 | | |
| 5 | SVG 区 | 7 | 31 | | |
| 6 | GIS 区 | 2 | 32 | | |
| 7 | 构架 | 4 | 33 | | |
| 8 | 主变 | 3 | 34 | | |
| 9 | 35kV 开关柜 | 3 | 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 | | |