

森源禹州梨园沟 120wmp 光伏发电项目
220kV 升压站工程

监理初检报告
(基础转上部)

常州正衡电力工程监理有限公司

森源禹州梨园沟 120wmp 光伏发电项目 220kV 升压站工程监理部

2017 年 6 月

一、检验概况			
工程名称：		森源禹州梨园沟 120wmp 光伏发电项目 220kV 升压站工程	
验 评 依 据		1、 电力建设工程质量监督站《电力建设工程质量监督检查典型大纲（变电所部分）》 2、 《110kv~1000QV 变电（换流）站土建工程施工质量验收及评定规程》 3、 《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 4、 《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规程》 5、 《电气装置安装工程施工及验收规范》 6、 《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》 7、 本工程基础设计有效文件、图纸及设计变更 8、 业主有关要求	
初检时间		2017 年 6 月 26 日	
二、工程概况			
项目法人		许昌森源新能源发电有限公司	项目管理单位 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 天津市光宇电力工程安装有限公司
本期规模：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 I 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。			
三、综合评价			
质量体系及实施情况		1、 施工单位质量体系基本健全，各项质量管理制度基本完善，管理人员到位，工程质量处于受控状态； 2、 质量措施完全执行施工组织设计和监理下发的相关质量文件进行； 3、 施工机械满足现场施工需求； 4、 特种工全部能够持证上岗；	
主 要 技 术 资 料 核 查		施工单位施工组织设计、施工作业指导书、强制性条文实施工计划有形成；开工报告、单位工程开工报告有形成；施工图会审记录及遗留的问题已闭环；项目验评划分表已报审；施工三级检查报告有形成，工序交接记录，检验批、分项、分部工程、单位工程质量检查及评定记录已签署，施工测量记录有形成，水泥、钢筋相关质量证明文件、抽样检验报告已提交，砼、砂浆试块实验报告、砼、砂浆配合比实验报告已提交。钢筋、水泥跟踪台帐已建立。	

工 程 重 点 抽 查 情 况	工程本次报验单位工程 4 个，分部工程 8 个，子分部工程 27 个，分项工程 73 个，检验批 232 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： 变电站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%，并覆盖所有检验批。 检查验收情况 主控通信楼、运维楼等建筑物柱梁截面尺寸、轴线、垂直度、层高等（检查$\geq 20\%$），全数检查结构砼外观质量是否有蜂窝、麻面、露筋等缺陷，砖砌体的施工质量检查$\geq 20\%$。 主变压器基础及构支架基础、220kV 构架基础（检查$\geq 20\%$）、GIS 基础（检查$\geq 20\%$）等户外基础截面尺寸、标高、轴线位移、垂直度、预埋件表面平整度中心位移等，全数检查预埋件空鼓情况、砼外观质量、外露基础边线倒角工艺、成品保护情况等。
	四、主要改进意见 1、主控楼一楼直流配电室沟盖板低于地坪，处理方式建议采用橡胶垫找平。 2、所有室内外电缆沟盖板小于 500mm 要求预制非标准盖板补盖
	五、结论 森源禹州梨园沟 120wmp 光伏发电项目 220kV 升压站工程基础经监理项目部检查符合设计文件要求，达到规范规程要求。施工单位的质量体系健全，实施有效。施工资料记录完整、齐全，符合要求。

六、初检成员名单

[illegible]
