

十八里牧场中聚光伏发电平价上网项目

监理初检报告 (对端扩建土建转电气)



常州正衡电力工程监理有限公司

十八里牧场中聚光伏发电平价上网项目监理部

2021 年 11 月

一、检验概况			
工程名称:		十八里牧场中聚光伏发电平价上网项目	
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		2021 年 10 月 30 日	
二、工程概况			
建设单位	安达市众心新能源有限公司	设计单位	中水东北勘测设计研究有限责任公司
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	EPC 单位	中水东北勘测设计研究有限责任公司、中竣建设集团有限公司
施工单位	德盈建设集团有限公司		
本期规模：本工程在 220 千伏龙祥变电站内向东扩建一个 220 千伏进线间隔；向东扩建 13 米，将东侧原有围墙拆除 81 米，新增围墙总长度为 107 米（东侧 81 米，北侧 13 米、南侧 13 米），新增站内面积 1053 平方米（13×81 米），占地面积 1162 平方米（围墙外 1 米占地），新建部分道路与原有道路接壤；间隔内新建设备支架、母线构架、出线构架以及电缆沟与现有间隔相统一。			
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	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、		

核 查	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。能按要求做好现场数码照片资料的收集及管理工 作。
工 程 重 点 抽 查 情况	工程本次报验单位工程 3 个，分部工程 8 个，分项工程 28 个，检验批 39 个，按《国家电网公司输变电工程验收管理办法》国网（基建/3）188-2014 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。
四、主要改进意见 1、加强民工的安全管理，进一步提高民工安全意识； 2、加大对“强制性条文”及“质量通病防治措施”执行情况的检查力度，并做好过程控制的闭环管理； 3、进一步提高工人的操作技术水平，严格执行作业指导书交底制度； 4、及时按资料归档要求进行规范归档，力求与实体工程同步； 5、加强对管理体系正常运行的检查管理，发现偏差及时进行纠偏处理。	
五、结论 经过个单位代表对对端间隔扩建基础屋外配电装置构筑物、主体结构等工程进行实体抽检和施工资料审核，认定该工程施工质量符合设计要求，施工资料齐全，抽检的各分部，分项工程合格，土建主体可以交付电气安装施工	