

湖南汨罗 2*20MW 渔光互补扶贫项目 柏棠光伏开关站-琴棋变 35KV 线路工程

监 理 初 验 报 告

常州正衡电力工程监理有限公司

湖南汨罗 2×20 兆瓦渔光互补扶贫项目

项目监理部

2019 年 05 月 18 日

一、检验概况

工程名称	汨罗上电柏棠光伏开关站-琴棋变 35KV 线路工程
验评依据	(1) 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300) (2) 《湿陷性黄土地区建筑规范》(GB 50025) (3) 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB 50202) (4) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204) (5) 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205) (6) 《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB 50303) (7) 《电力装置安装工程质量检验及评定规程》(DL/T5161.1~5161.17) (8) 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》(GB50168) (9) 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB50169) (10) 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》(GB50150) (11) 《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》(GB50171) (12) 《工程建设标准强制性条文(电力工程部分)》 (13) 设计院提供的施工图纸、施工图会审文件。

二、工程概况

建设单位	汨罗上电柏棠亲新能源有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
设计单位	湖南裕安电力设计咨询有限公司	施工单位	湖南省融盛电力工程建设有限公司

一、工程建设情况及规模:

- (1) 工程名称: 汨罗上电柏棠光伏开关站-琴棋变 35KV 线路工程
- (2) 工程性质: 新建
- (3) 工程建设地点: 湖南省岳阳市汨罗白塘镇南河坝--双河坝。
- (4) 建设单位: 汨罗上电柏棠亲新能源有限公司

二、建设规模 40MWp:

1、土建工程

- 1) 基础土方工程;
- 2) 塔基钢筋砼工程(53基);
- 3) 杆塔组立(53基);

2、电气安装及调试

1) 导线架设;

2) 防雷、接地工程;

3) 通信系统工程;

4) 电气工程耐压试验;

5) 一、二次设备及特殊项目调试。

三、综合评价

质量体系及实施情况

经检查,施工项目部质量体系文件齐全,有明确的质量方针和质量目标。质量验评标准、质量管理制度及过程控制措施得力,检验程序符合要求。质量管理机构及人员配备齐全,符合上岗条件。特殊工种均能达到持证上岗,并能满足工程施工要求。质量体系运转正常有效。

主要技术资料检查情况

(1) 施工项目部编制的《施工组织设计》、《项目管理实施规划》、《变电工程施工强制性条文执行计划》、《施工管理人员资格报审表》、《一般施工(调试)方案报审表》、《安全文明施工实施细则》、《安全文明施工设施配置申报单》、《安全文明施工措施实施申报单》、《特殊(专项)施工技术(措施)方案》、《施工应急预案》、《工程质量通病预防措施》。

(2) 重大工序、项目开工、土建交付安装、安装交付调试及整套启动转接前的原材料检验报审、施工技术记录和交底三级检验记录等资料齐全、完整,符合工程技术管理要求,能支持和保证实现质量目标。

工程重点抽查情况	1、已对铁塔基础开挖及掏挖进行检查，基础开挖及掏挖尺寸符合设计、规范要求。 2、抽查铁塔基础钢筋绑扎情况，施工符合设计、规范要求，绑扎较牢固，钢筋材料已送检。钢筋尺寸、搭接及锚固长度、钢筋保护层厚度等均符合规范要求。 3、对基础模板制作进行抽查，模板轴线、垂直度偏差符合设计、规范要求。 4、对铁塔基础混凝土试块已进行见证送检，检测强度合格、检测报告齐全完整。浇筑混凝土质保资料齐全，浇筑时混凝土振捣均匀，基础实体偏差符合规范要求。 5、铁塔接地施工符合设计要求，铁塔引下线及接地网焊接搭接长度符合要求，焊接处已做好防腐处理，接地敷设深度符合设计要求，接地电阻经测量均在图纸设计电阻值范围内。 6、铁塔安装符合设计、规范要求，地脚螺栓紧固到位，塔杆垂直度符合要求，金具整体连接可靠。材料构件质量证明文件齐全，镀锌层符合设计要求。 7、对导线、光纤架空敷设进行抽查，导线及光缆连接固定符合要求，施工人员已拧紧到位。光纤熔接完成，已进行调试符合设计、规范要求。 8、琴棋变对侧设备电气连接可靠，接触良好，密封良好，设备无锈蚀，油漆层或外镀层完整，相色标志正确，设备接地良好，各种电气距离满足要求。电气设备安装固定牢固、可靠；垂直度、水平度、安装尺寸偏差符合规范要求。 9、按照质量检验及验收的有关规定要求，对已完成的工程按照全面检查项 100%和重点抽查项 30%比例进行验收。根据相关规范规程的规定，本工程的合格率为 100%。施工记录数据真实可信，符合规范。
----------	--

四、监理工作主要体会及建议

- (1) 监理应参加施工方编制施工进度计划，对每道工序施工工期做到实事求是，施工队伍的劳动力、设备投入做到心中有数，是否满足施工要求，监督施工方进度完成情况。
- (2) 认真管理，对每道工序做到事前控制，杜绝和减少质量事故，尽量做到少返工或不返工。
- (3) 现场监理应对每单项工程工程量完成情况做到心中有数，每完成一个项目工程应及时报业主进行确认。以便月底审核工程量。
- (4) 建立健全质量保证体系，做到开工有报告，施工有措施，技术有交底，定位有复查，材料、设备有试验，隐蔽工程有记录，质量有质检、专检，交工有资料。
- (5) 积极主动协调与本工程有关的事宜，协调各参建单位间的关系，使他们相互尊重、相互配合、相互支持、搞好衔接，协调外来因素对工程的干扰，有稳定施工环境、条件，才能确保施工质量和施工进度。

五、结论

该项目自 2019 年 01 月 08 日开工，在各参建单位的共同努力下，土建及电气工程已全部完成，共完成分部工程 6 项。工程质量经验收，符合《电气装置安装工程质量检验及评定规程》；《电气装置安装工程及验收规范》；符合现行法律、法规、现行工程建设标准、设计文件和施工合同要求，工程整体质量合格。

验收负责人：

李元哲、王强

日期：2019 年 05 月 18 日

不符合项情况汇报

序号	不符合项内容	事项/物项	整改部门/负责人	要求整改完成时间	核实部门	备注
1	5#、6#、9#铁塔个别螺母未拧紧。	事项	施工单位/向阳	2019-05-19	监理	
2	2#、3#塔地脚保护帽外观质量较差完成。	事项	施工单位/向阳	2018-05-20	监理	