广西宾阳晶创一期120MW渔光互补光伏发电项目110kV配套送出线路工程

监理初检报告（投运前）

广西宾阳晶创一期120MW渔光互补光伏发电项目110kV配套送出线路工程监理项目部

2022年01月

一、检验概况	
工程名称	通威宾阳升压站T接安城～黎东II回110kV线路工程
验评依据	（1）《湿陷性黄土地区建筑规范》（GB 50025） （2）《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB 50202） （3）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204） （4）《110kV～750kV架空输电线路施工及验收规范》 （5）《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范（GB50169） （6）《±800kV及以下直流架空输电线路施工及验收规程》（DL/T5235） （7）《工程建设标准强制性条文（电力工程部分）》 （8）设计院提供的设计图纸及会审文件、设计变更文件及业主要求等。

二、工程概况			
建设单位	宾阳县晶创新能源有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
设计单位	湘能楚天电力科技有限公司	施工单位	湘能楚天电力科技有限公司

一、工程建设情况及规模：

（1）工程名称：通威宾阳升压站T接安城—黎东II回110kV线路工程

（2）工程性质：新建

（3）工程建设地点：广西省南宁市宾阳县黎塘县。

（4）建设单位：宾阳县晶创新能源有限公司

二、建设内容：

1、土建工程

1) 基础土方工程;

2) 基础钢筋混凝土工程（5基）；

3）杆塔组立（5基）;

2、电气安装及调试

1）导地线架设；

2）防雷、接地工程；

3）通信系统工程；

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）检查了进场原材料报审、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、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和重点抽查项进行验收。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

该第单位工程质量经检查验收，符合《110kV～750kV 架空输电线路施工及验收规范》、《混凝土结构工程施工质量验收规范》、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》；符合现行工程建设标准、设计文件和施工合同要求，工程整体质量合格。

验收负责人：

日 期：2022年01月05日