

编号: HDZQ-ZHJL-SCXL-CJBG-02

华达新能源招远齐山镇 150MW 农光互补
光伏发电项目 220kV 送出线路工程

铁塔工程 (架线前)
监 理 初 检 报 告

常州正衡电力工程监理有限公司

华达新能源招远齐山镇 150MW 农光互补光伏发电项目

(一期 80MW) 监理项目部

2023 年 09 月

一、检验概况			
工程名称	铁塔工程		
验 评 依 据	1、本工程勘察、设计文件； 2、本工程承包合同、监理合同； 3、《110kV~750kV 架空输电线路施工及验收规范》(GB50233-2014) 4、《110kV~750kV 架空输电线路施工质量检验及评定规程》(DL/T5168-2016) 5、与本工程有关的其它文件；		
二、工程概况：			
建设单位	招远市华达新能源发电有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
设计单位	山东欣民电力工程咨询有限公司	施工单位	山东省工业设备安装集团有限公司
工程规模概况： 本输电线路起点为齐山镇大吴家升压站，止于招远市鹤顶汇流站，全长 5.668Km。新建杆塔数量 23 基，其中耐张塔 5 基（N2、N4、N8、N16、N20）；直线塔 10 基（N3、N5、N6、N9、N11、N14、N18、N19、N21、N22）；转角塔 6 基（N7、N10、N12、N13、N15、N17）；终端塔 2 基（N1、N23）。全部为开挖式基坑，基坑土层为原状土，基础为钢筋混凝土现浇基础。铁塔基础接地采用石墨基柔性接地带。导线采用 2×JL/LB20A-400/35 铝包钢芯铝绞线，地线采用 2 根 48 芯 OPGW 光缆，全线 23 基铁塔基础，铁塔基础为现浇钢筋混凝土基础。 新建线路跨越土路 22 次，水泥路 7 处，水塘 1 处，水沟 7 处；钻 220KV 电力线 1 处，钻 500KV 电力线 2 处；跨越 35KV 电力线 2 处，110KV 电力线 4 处，10KV 电力线 8 次，架空通讯线 10 次，跨果园 450 米，砍伐杨树 60 棵。			
分部工程名称	开工时间	完工时间	工程数量
土方工程	2023.06.16	2023.08.08	23 基
基础工程	2023.06.17	2023.07.30	23 基
接地工程	2023.06.29	2023.08.08	23 基
铁塔工程	2023.07.18	2023.09.01	23 基
三、综合评价			

质量体系及实施情况	1、组织机构建立健全；质量管理体系健全； 2、按照已审批的施工组织设计、施工方案、作业指导书、质量保证措施对施工人员进行交底，在施工中严格按照方案执行。 3、工程建设标准强制性条文在工程施工中已执行。
主要技术资料检查情况	1、本工程的开工、分部工程的动工报验手续齐全，设计文件齐全； 2、所用材料的合格证及出厂检验报告齐全；已进行见证取样检测； 3、工程技术与工程进度同步，施工原始记录签字齐全完整； 4、验评资料真实完整； 5、三级自检记录、分部、分项、检验批资料完整；
工程重点抽查情况	本工程初检内容包括杆塔工程 23 基、基础工程 23 基、接地工程 23 基。 1、抽查基础23基，合格23基，合格率100%。 2、抽查接地23基，合格23基，合格率100%。 3、抽查铁塔23基，合格23基，合格率100%。
四、主要改进建议 对初检缺陷及时整改处理，不留隐患；	
五、结论 送出线路自开工以来，我单位按照该工程的监理规划，对基础工程的实体质量采取了旁站、巡视和平行检验等形式进行监督；对进场材料进行检查验收，主要构配件和混凝土、钢筋等均实行了见证取样送检，并按照国家施工质量验收统一标准及相关专业质量验收规范的规定要求，对分部分项工程及时进行了验收签认，且施工单位对已完工程的质量自检自评达到合格要求。 我监理项目部按《110kV~750kV 架空输电线路施工及验收规范》GB50233-2014、《110kV~750kV 架空输电线路施工质量检验及评定规程》DL/T5168-2016 标准的规定要求，对基础工程、接地工程、铁塔工程进行了核查验收，认为该铁塔工程质量合格，质量控制资料及有关安全和功能的检测资料完整，主要功能项目的抽查结果与观感质量验收符合相关专业质量验收规范的规定，综合评价送出线路铁塔工程的质量达到合格标准，同意进行下道工序施工。 验收负责人（签字）：王立杰 日期 2023 年 8 月 2 日	

附表

铁塔工程初检验收缺陷清单

[illegible]