

甘肃浩博永靖 330 千伏汇集站工程 及送出线路工程

送出线路工程

监理初检报告

常州正衡电力工程监理有限公司



一、 检 验 概 况	
工程名称	甘肃浩博永靖 330 千伏汇集站工程及送出线路工程
初 检 依 据	1. 《110~1000KV 架空线路工程施工质量验收规程》(Q/GDWG10121-2022); 2. 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》(Q/GDW 10248-2016); 3. 《输变电工程质量通病防治手册》(2020 年版); 4. 《混凝土外加剂应用技术规范》(GB50119-2022); 5. 《混凝土质量控制标准》(GB50164-2011); 6. 《混凝土强度检验评定标准》(GB/T50107-2022); 7. 《建设工程项目管理规范》(GB/T50326-2022); 8. 《电力工程施工测量技术规范》(DL/T5445-2010) 9. 《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021); 10. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB50202—2018); 11. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204—2021); 12. 《混凝土结构工程施工规范》(GB50666—2022); 14. 《钢筋焊接及验收规程》(JBJ18—2021); 15. 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ52—2023); 16. 《混凝土用水标准》(JGJ63—2022); 17. 《钢筋机械连接通用技术规程》(JGJ107—2019); 18. 《钢结构高强度螺栓连接技术规程》(JGJ82—2011) 19. 《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021) 20. 《钢筋机械连接技术规程》(JGJ-107-2021); 21. 《建筑防腐蚀工程施工质量验收规范》(GB50224-2014); 22. 钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋 (GBT1499.1-2017); 23. 钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋 (GBT1499.2-2018); 24. 《混凝土结构通用规范》(GB55008-2021) 25. 《建设工程监理规范》GB/T50319-2013; 26. 《电力建设工程监理规范》DL/T5434-2021 27. 《工程测量通用规范》(GB55018-2021) 28. 监理规划、监理细则、线路施工方案

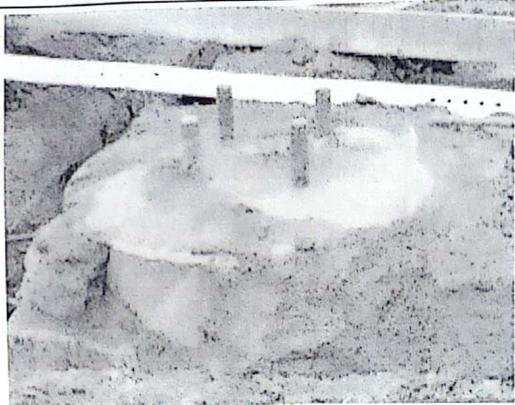
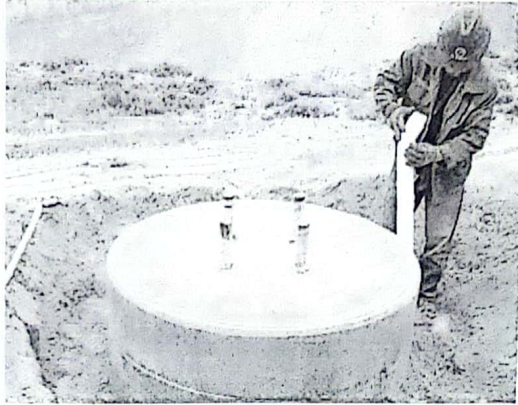
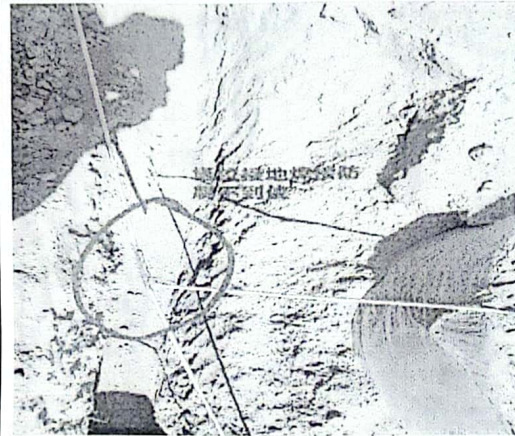


二、工程概况			
设计单位	上海电力设计院有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	上海电力建设有限责任公司	建设管理单位	甘肃刘家峡浩博新能源有限公司
甘肃浩博永靖 330 千伏汇集站工程及送出线路工程：			
本工程新建 330kV 浩博永靖汇集站-330kV 新庄变线路(简称 330kV 永新线)长度约 16.423 公里，			
全线单回路架设，线路起于 330kV 新庄变构架，止于 330kV 永靖变构架，新庄变进线段架设于已建的			
330kV 新西一线双回路终端塔预留侧。曲折系数 1.24，沿线海拔高度 1581~1826m 之间。			
本工程全线基本风速为 27m/s，覆冰 10mm。导线推荐采用 2xJL/G1A-630/45 钢芯铝绞线，地线采			
用 2 根 24 芯 OPGW 光缆。全线按 d 级污秽区上限配置绝缘。本工程拟新建单回路铁塔 56 基，与 330kV			
新西一线共用双回路终端塔 1 基(已建)。			
沿线地形分布为:平地 45%，丘陵 11%，山地 44%。			
三、综合评价			
质量体系及实施	施工单位质量体系健全、项目管理机构设置基本满足项目管理及工程施工要求，人员配备较合理；特殊工种和施工管理人员持证上岗，资格符合相关标准要求，满足施工及质量管理工作的需要；工程质量目标明确，并有效落实；各种管理制度较健全，并有效实施；编制了强制性条文实施计划、质量通病防治等策划文件，并在施工中有效实施；施工记录、隐蔽工程签证记录基本齐全，填写内容符合要求；质量活动开展及时；检测（试验）单位资质证明文件基本齐全，检测仪器满足要求；测量计量器具检定、施工图会检、档案资料管理等制度均得到较好落实。		
主要技术资料检查情况	开工报审资料报审、报验、审批手续基本齐全；施工技术措施内容完整，报审资料较规范；基础工程施工技术交底记录及签字齐全，符合要求；设计文件齐全，提交及时，满足工程建设需要；原材料质量证明文件基本齐全，送检及时；基础施工记录、隐蔽工程签证基本齐全，施工自检满足要求，质量验收资料较完整；施工单位在开工前对“标准工艺”、强制性条文及质量通病防治措施进行了宣贯，施工中严格按标准工艺、强制性条文及质量通病防治控制措施的相关要求施工，基础混凝土试块强度报告检测结果合格，符合规范和设计要求，基础成品符合设计及标准工艺要求。		



工程重点抽查情况	330KV 汇集站及线路工程 2024 年 03 月 19 日开工至本次验收施工期间，2024 年 07 月 01 日，监理项目部组织监理人员对线路塔位 G29~57 地基与基础分部工程开展监理初检验收。 本次实体质量监理初检验收主要检查了已完工线路塔位 G29~57：检查复核了塔位基础分坑、转角角度、基础根开、地脚螺栓小根开，已完成孔桩基础外观质量、混凝土强度、钢筋复试、地脚螺栓复试，商品混凝土等原材检验批资料、试验试件检测报告；各基础尺寸标高、养护时间及成品保护、环境保护以及水土保持情况等内容。 本次质量控制见证检验批：C30 砼浇筑标养试 24 份、同条件试件 24 份、钢筋原材复试 10 份、钢筋接头试件 8 份、地脚螺栓 8 份，经复核本次检验批检验结果均合格。
四、监 理 工 作 建 议	
1、进一步规范并完善过程档案资料和验收记录。 2、加强现场工艺标准化施工管理要求。 3、加强现场绿色施工、环保水保措施管理。	
五、附件 1：监 理 验 收 缺 陷 问 题 及 照 片 1. 部分塔位地脚螺栓成品保护措施不到位，不符合施工方案要求 2. 部分塔位接地焊接防腐工序未施工，不符合施工图要求	
六、结论 通过对本次送出线已完成塔位 G29~57 验收： 1. 塔位基础施工图要求内容已完成，符合设计要求。 2. 基础施工过程质量检控制、检查验收记录资料齐全，基础实体结构检测、塔位根开定位复核，本次检验批检验均合格，无违反强制条文规定。 3. 基础分部外观质量验收检查良好。 4. 本次验收检查存在问题经复查已整改完成。 监理部本次对新建甘肃浩博永靖 330KV 送出线路基础分部工程初步验收质量合格。	
验收负责人（签字）：  日期：2024 年 07 月 01 日	

附件 1：验收问题及照片

		
塔基地脚螺栓整改前	塔基地脚螺栓整改后	
		
接地防腐整改前	接地防腐整改后	
以上问题由总承包项目部接到通知后立即整改，进行自查，整改完成后进行回复。		
建设单位：新博新能源有限公司 签章：[Signature] 日期：2024.07.01	监理单位：正德工程咨询有限公司 永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目 项目监理部 日期：2024.07.01	施工单位：甘肃建投集团有限责任公司 永靖县“十四五”盐锅峡光伏发电项目 项目部 日期：2024.07.01

