

天合肥城石横镇 150MW 农光+渔光互补项目(一期 80 兆瓦)

110kV 线路工程

监理初检报告

天合肥城石横镇 150MW 农光+渔光互补项目 (一期 80 兆瓦)

监理项目部

2023 年 06 月

一、检验概况			
工程项目	天合肥城石横镇 150 兆瓦农光+渔光互补项目 110KV 线路工程		
初检依据	1、《国家电网公司基建质量管理规定》（国网（基建/2）112-2015）； 2、《国家电网公司输变电工程达标投产考核办法》（国家电网基建〔2011〕146 号）； 3、《国家电网公司输变电工程标准工艺管理办法》国网（基建/3）186-2015； 4、《工程建设标准强制性条文电力工程部分》（2011 年版）； 5、《关于强化输变电工程质量控制数码照片采集与管理的工作要求》国家电网基建质量〔2010〕322 号； 6、《关于印发国家电网公司建设项目管理办法（试行）的通知》国家电网办〔2010〕250 号； 7、《国家电网公司输变电工程监理管理办法》国网（基建/3）190—2015 8、《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求及技术措施》国家电网基建质量（2010）19 号； 9、《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》Q/GDW248-2015； 10、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204-2015； 11、《110KV—750KV 架空送电线路施工及验收规范》GB 50233-2014； 12、本工程的设计图纸及业主有关规定及设备出厂资料。 13、图纸会审纪要、各种协调及专题会议纪要以及上级下发的有关文件；		
二、工程概况			
建设单位	泰安天泰新能源有限公司	设计单位	杭州鸿晟电力设计咨询有限公司
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	总包单位	常州天合智慧能源工程有限公司
运行单位	泰安天泰新能源有限公司		

新建 1 回 110 千伏送出线路与 110 千伏余钢 III 线#9 塔接续，其中，新建铁塔 1 基、电缆线路约 0.6km、随电缆敷设 2 根 48 芯管道光缆。

本工程新建基础共 1 基，为开挖基础，铁塔为钢管组合塔。电缆线路采用 ZC-YJLW03-Z-64/110 1*8002 电力电缆，敷设方式采用拉管、浅槽敷设。

自余钢 III 线架空接入点-余钢 III 线#1 塔更换原有线路地线为 2 根 48 新 OPGW 光缆，更换长度为 1.85km；自余钢 III 线#1 敷设 2 根管道光-高余站内，敷设长度约 0.5km。

本工程全线接地安装共 1 基，采用的接地形式为普通接地装置（T10）。

分部工程名称	开工时间	完工时间	备注
基础工程	2023 年 02 月 05 日	2020 年 04 月 13 日	/
杆塔组立工程	2023 年 04 月 22 日	2021 年 04 月 25 日	/
架线工程	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 28 日	/
三、综合评价			
质量体系实施情况	经检查天合肥城石横镇 150 兆瓦农光+渔光互补项目 110KV 线路工程，施工项目部质量体系文件齐全，有明确的质量方针、质量目标、质量验评标准、质量管理制度、质量过程控制措施及手段、条件、质量体系运转正常有效，并进行了认真贯彻落实，满足工程施工需要，特殊工种均达到持证上岗，施工技术措施齐全；三级交底记录、三级检验记录齐全；施工机具、检测设备均在定检周期内。		
主要技术资料检查情况	本工程施工各阶段的相关技术资料进行了逐项检查，经检查工程所有材料的出厂合格证，材质证明、试验报告、施工检查评级记录、三级检验记录程技术文件齐全、规范、真实、有效，符合工程及有关管理的要求。		
工程重点抽查检验情况	检查了天合肥城石横镇 150 兆瓦农光+渔光互补项目 110KV 线路工程的各部位尺寸均控制在验收规范要求值之内，目前段阶段验收分项工程，合格率 100%，分部工程 9 个，合格率达到 100%，达到预验收条件，根据《110KV—750KV 架空送电线路施工及验收规范》GB 50233-2014 规定，		

四、主要改进意见及存在问题：

见附件

五、结论：

施工项目部质量管理体系健全，实施有效。工程技术资料完备，原材料合格证、试验报告齐全，施工评级记录、三级检验记录齐全，保证了工程总体施工质量。现场实体检查数据真实、可信。关键项及数据全部符合要求，对存在问题经整改复核后符合要求，本工程质量合格率 100%。

经验收组评定，天合肥城石横镇 150 兆瓦农光+渔光互补项目 110KV 线路工程 110KV 线路工程具备验收条件。

验收负责人：（签名）

王立杰

日期：2024 年 06 月 02 日