

江苏南京青龙山 500 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 12 日，国网江苏省电力有限公司在江苏常熟召开了江苏南京青龙山 500 千伏输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位国网江苏省电力有限公司建设分公司、国网江苏省电力有限公司南京供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，工程设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司，环评单位国电环境保护研究院有限公司，监理单位江苏兴力建设集团有限公司，验收监测单位南京宁亿达环保科技有限公司，验收调查单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司。会议特邀专家 5 名，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设管理单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报和技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

江苏南京青龙山 500 千伏输变电工程包括：青龙山 500 千伏变电站工程、南京东善桥 500 千伏变电站间隔改造工程、南京龙王山 500 千伏变电站间隔改造工程及 500 千伏龙王山

~东善桥双回线路开断环入青龙山线路工程。

(1) 青龙山 500 千伏变电站工程：本期在 220 千伏开关站基础上升压建设青龙山 500 千伏变电站。本期扩建 2 组主变，容量 2×1000 兆伏安；500 千伏出线 4 回；每台主变低压侧装设 2 组 60 兆乏低压并联电容器和 1 组 60 兆乏低压并联电抗器。

(2) 南京东善桥 500 千伏变电站间隔改造工程：本期将龙王山变原至东善桥 2 回出线间隔改名为青龙山，500 千伏配电装置部分更换 2 组隔离开关及 6 台避雷器。

(3) 南京龙王山 500 千伏变电站间隔改造工程：本期将龙王山变原至东善桥 2 回出线间隔改名为青龙山，500 千伏配电装置部分更换 2 组隔离开关及 6 台避雷器。

(4) 500 千伏龙王山~东善桥双回线路开断环入青龙山线路工程：新建 500 千伏同塔双回线路路径长 2.322 公里，其中北开环线路路径长 1.140 公里，南开环线路路径长 1.182 公里。同时拆除 500 千伏、220 千伏线路路径长 2.005 公里。

本工程总投资为 31280 万元，环保投资为 527.85 万元，环保投资占总投资的 1.69%。工程于 2021 年 9 月开工，2022 年 7 月竣工并投入试运行。

二、工程变动情况

江苏南京青龙山 500 千伏输变电工程于 2020 年 7 月取得江苏省生态环境厅《关于对江苏南京青龙山 500 千伏输变电工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2020〕21 号），对

照《输变电建设项目重大变动清单(试行)》(环办辐射[2016]84号),本工程实际建成后的工程性质、地点、规模、采用的生产工艺、已采取的环境保护措施等均与环评报告基本一致,无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告书及其批复文件提出的要求,建成了相关环境保护设施,落实了污染防治和生态保护措施。

四、环境保护设施调试效果

青龙山变电站、东善桥变电站和龙王山变电站站内建有生活污水处理设施,处理能力和处理效果能够满足站内生活污水处理需求,符合环境影响报告书及其批复文件要求。

五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态保护措施,生态恢复状况良好;电磁环境和声环境、变电站厂界噪声监测值均符合验收要求;变电站内污水不外排,对水环境无影响;固体废物得到妥善处置,对环境无影响;运行单位已制定环境风险应急预案,环境风险控制措施可行。

六、验收结论

江苏南京青龙山 500 千伏输变电工程环境保护手续齐全,落实了环境影响报告书及其批复文件要求,各项环境保护设施合格、措施有效,验收调查报告符合相关技术规范,同意江苏南京青龙山 500 千伏输变电工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

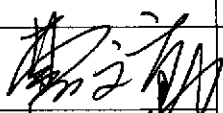
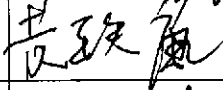
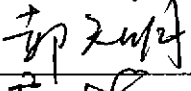
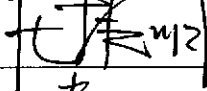
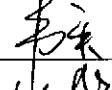
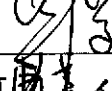
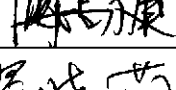
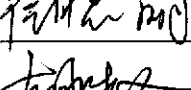
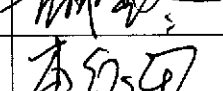
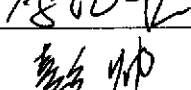
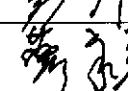
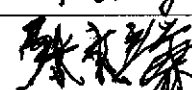
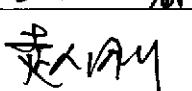
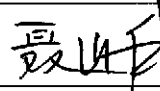
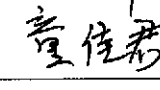
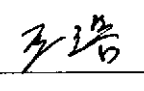
验收工作组组长：



2023 年 4 月 12 日

江苏南京青龙山 500 千伏输变电工程

竣工环保验收会验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职 称	签字	备注
组长	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		建设单位
组员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	专 职		
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	高 工		特邀专家
	庄振明	江苏省南京环境监测中心	高 工		
	韦 庆	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		
	丛 俊	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司经济技术 研究院	高 工		技术审评 单位
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司 建设分公司	专 职		建设管理 单位
	李征灰	国网江苏省电力有限公司 南京供电分公司	专 职		
	彭 帅	中国能源建设集团江苏省电力设计 院有限公司	工程师		设计单位
	曹永春	江苏省送变电有限公司	工程师		施工单位
	张文谦	江苏兴力建设集团有限公司	工程师		监理单位
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工		环评单位
	聂 峰	中国电力工程顾问集团华东电力设 计院有限公司	正 高		验收报告 编制单位
	童佳君	中国电力工程顾问集团华东电力设 计院有限公司	工程师		
	王 浩	南京宁亿达环保科技有限公司	工程师		验收监测 单位