

江苏南京龙王山 500 千伏变电站第三台主变 扩建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苏州召开了江苏南京龙王山 500 千伏变电站第三台主变扩建工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，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，设计单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环评单位国电环境保护研究院有限公司，验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司，监测单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司。会议特邀专家 5 名，会议成立了验收工作组（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

江苏南京龙王山 500 千伏变电站第三台主变扩建工程位于江苏省南京市栖霞区西岗果牧场，龙王山主峰南坡的下西岗 500 千伏龙王山变电站内，工程建设规模如下：

(1) 主变容量：本期扩建第三台主变（#3）、更换现有#2主变为高阻抗变压器，容量均为1000兆伏安，采用三相分体，户外布置。

(2) 无功补偿：本期扩建的第三台主变配置 2×60 兆乏低压电容器，并断开#3主变与#2主变的35千伏短引线。

(3) 事故油池：本期新建1座事故油池（2号），容积为105立方米，位于现有1号事故油池东侧。

(4) 占地面积：在变电站预留场内建设，不需新征土地。

江苏南京龙王山500千伏变电站第三台主变扩建工程总投资额为9647万元，其中环保投资为178万元，约占总投资的1.85%。该工程于2020年12月开工，2022年12月工程竣工，2022年12月工程进入调试期。

二、工程变动情况

本工程于2019年7月17日取得江苏省生态环境厅《江苏南京龙王山500千伏变电站第三台主变扩建工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2019〕24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、已采取的环境保护措施无重大变动。

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、环保设施调试效果

500 千伏龙王山变电站站内前期已设置了地埋式污水处理装置，处理能力和处理效果均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；工程电磁环境和声环境、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；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

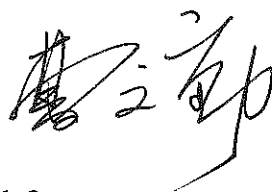
本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告书及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强本工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

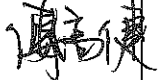
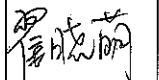
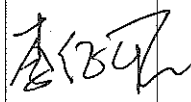
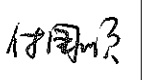
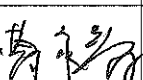
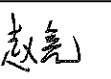
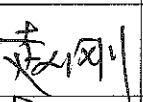
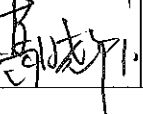
验收工作组组长：

2023 年 4 月 12 日



江苏南京龙王山 500 千伏变电站第三台主变扩建工程

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
	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	专 职		
成员	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		特邀专家
	庄振明	江苏省南京环境监测中心	研 高		
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	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
	李征恢	国网江苏省电力有限公司 南京供电分公司	专 职		建设管理 单位
	付国顺	中国电力工程顾问集团华东电力设计 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
	赵 亮	国网江苏省电力工程咨询有限公司	工程师		监理单位
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工		环评报告 编制单位
	葛晓阳	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		验收调查 监测单位