

江苏常州武南500千伏变电站主变增容扩建工程 竣工环境保护验收意见

2024年8月30日，国网江苏省电力有限公司在镇江召开了江苏常州武南500千伏变电站主变增容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常州供电分公司，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，施工单位中国电建集团河南工程有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环评单位江苏辐环环境科技有限公司，验收调查单位江苏方天电力技术有限公司，监测单位江苏方天电力技术有限公司咨询服务分公司。会议特邀专家3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

本项目具体情况如下：

变电站位于常州市武进区南夏墅街道境内，本期在武南500千伏变电站场地原有的3组750兆伏安的500千伏主变

(#3、#4、#5) 增容更换为容量为 3 组 1000 兆伏安的主变，采用三相分体布置；现有 3 号、4 号主变配置的 40 兆乏并联电容器更换为 60 兆乏并联电容器，45 兆乏并联电抗器更换为 60 兆乏电抗器，其中 4 号主变 1×60 兆乏由 5 号主变搬迁而来；现有 5 号主变新增 1×60 兆乏并联电容器。本期扩建工程在站址预留场地内扩建，不新征土地。

江苏常州武南 500 千伏变电站主变增容扩建工程总投资额为 18070 万元，其中环保投资为 342 万元，占总投资的 1.89%。本项目于 2022 年 11 月起陆续开工，截至 2024 年 6 月陆续竣工，进入环境保护设施调试期。

二、工程变动情况

本项目于 2020 年 12 月取得江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于江苏常州武南 500 千伏变电站主变增容扩建工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2020〕50 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），本项目实际建成后的工程性质、地点、规模、已采取的环境保护措施等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

本项目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

本项目 500 千伏变电站站内前期已设置了生活污水生物-生态协同处理零排放系统，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

本项目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、变电站厂界噪声环境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

本项目环境保护手续齐全，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，同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强本项目运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：

2024年8月30日



江苏常州武南 500 千伏变电站主变增容扩建工程 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
组员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	专 职		建设单位
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工		
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	高 工		特邀专家
	杨 凯	江苏朗慧环境科技有限公司	高 工		技术审评 单位
		国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		
		国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	专 职		
		国网江苏省电力有限公司 建设分公司	专 职		
		国网江苏省电力有限公司 常州供电分公司	专 职		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	专 职		
		中国电建集团河南工程有限公司	专 职		施工单位
		国网江苏省电力工程咨询有限公司	专 职		监理单位
		江苏辐环环境科技有限公司	工程师		环评报告编 制单位
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		验收调查 单位
	李国奇	江苏方天电力技术有限公司	高 工		验收调查 单位
殷国庆	江苏方天电力技术有限公司咨询服 务分公司	工程师		验收监测 单位	