

南京 500 千伏秋藤变电站扩建主变工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 9 月 8 日,国网江苏省电力有限公司在扬州召开了南京 500 千伏秋藤变电站扩建主变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,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辐射环境保护咨询有限公司,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 4 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

南京 500 千伏秋藤变电站扩建主变工程位于江苏省南京市浦口区汤泉街道龙华社区境内,工程建设规模如下:

(1)主变容量:本期扩建江南侧 2 台 750 兆伏安主变(#1、

#2 主变)，采用 500 千伏三汊湾变电站增容工程中换下的 2 组主变，三相一体布置。扩建江南侧 220 千伏出线间隔 3 回(至绿博园 3 回)。

(2) 无功补偿：在#2 主变低压侧扩建 1×60 兆乏低压并联电抗器。

(3) 事故油池：本期新建 1 座事故油池，容积为 180 立方米。

(4) 占地面积：在变电站预留场内建设，不需新征土地。

南京 500 千伏秋藤变电站扩建主变工程总投资额为 7064 万元，其中环保投资为 544 万元，约占总投资的 4.08%。该工程于 2020 年 7 月开工，2022 年 5 月工程竣工，2022 年 5 月工程进入调试期。

二、工程变动情况

本工程于 2018 年 5 月 3 日取得江苏省环境保护厅《南京秋藤 500 千伏变电站扩建主变工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2018〕11 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 千伏秋藤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，

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：刘毅

2022年9月8日

南京 500 千伏秋藤变电站扩建主变工程

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	刘 毅	国网江苏省电力有限公司	正高经	刘毅	建设单位
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高	曹文勤	
成员	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高	王凤英	特邀专家
	王文兵	江苏省辐射防护协会	高 工	王文兵	
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	高 工	郝天明	
	濮文青	江苏朗慧环境科技有限公司	研 高	濮文青	
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工	翟晓萌	技术审评 单位
	戚 文	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	专 职	戚文	
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司 建设分公司	专 职	胡晓冬	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	李征恢	建设管理 单位
	陈正梅	中国能源建设集团江苏省电力 设计院有限公司	工程师	陈正梅	设计单位
	陈明珠	江苏省送变电有限公司	工程师	陈明珠	施工单位
	孙克波	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监	孙克波	监理单位
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工	赵刚	环评报告 编制单位
	韦 庆	江苏省辐射环境保护咨询有限公司	高 工	韦庆	验收调查 单位
	肖 骏	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	工程师	肖骏	验收监测 单位