

江苏苏州常熟（南）500 千伏变电站主变 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苏州常熟（南）500 千伏变电站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苏州供电分公司，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，施工单位江苏省送变电有限公司，监理单位江苏兴力工程管理有限公司，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

江苏苏州常熟（南）500 千伏变电站主变扩建工程位于江苏省苏州常熟市辛庄镇平墅村境内，工程建设规模如下：

（1）主变容量：在南站区扩建 1 组 1000 兆伏安主变（#4

主变），主变压器采用三相分体布置，电压等级为 500/220/35 千伏。

（2）无功补偿：在#4 主变 35 千伏侧新增 3 组 60 兆乏低压并联电容器。

（3）500 千伏、220 千伏间隔：扩建#4 主变相应的 500 千伏、220 千伏进线间隔，500 千伏配电装置采用户外 HGIS 配电装置；220 千伏配电装置采用户外 GIS 配电装置。

（4）事故油池：本期扩建南站区原事故油池，新增有效容积 16 立方米，扩建后南站区主变事故油池总有效容积为 76 立方米；本期扩建电容器事故油池 1 座，有效容积为 18 立方米。

（5）占地面积：本期工程在变电站围墙内预留位置扩建，无新征用地。

江苏苏州常熟（南）500 千伏变电站主变扩建工程总投资额为 6204 万元，其中环保投资为 195 万元，约占总投资的 3.14%。该工程于 2020 年 12 月开工，2022 年 11 月工程竣工，2022 年 11 月工程进入调试期。

二、工程变动情况

本工程于 2019 年 8 月 23 日取得江苏省生态环境厅《省生态环境厅关于江苏苏州常熟（南）500 千伏变电站主变扩建工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2019〕35 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 千伏常熟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。

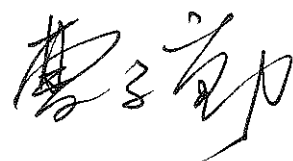
六、验收结论

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

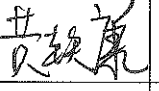
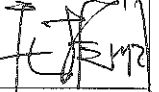
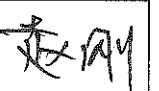
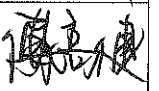
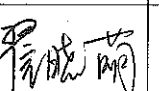
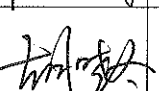
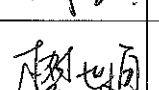
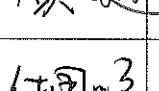
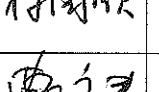
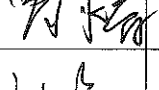
加强本工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2023 年 4 月 12 日

江苏苏州常熟(南)500 千伏变电站主变扩建工程 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
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	专 职		
	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	南京普环环境科技有限公司	高 工		
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	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
	樊世通	国网江苏省电力有限公司 苏州供电分公司	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
	张文谦	江苏兴力工程管理有限公司	工程师		监理单位
	丛 俊	江苏辐环环境科技有限公司	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