

江苏宿迁沐阳 500 千伏变电站第二台主变 扩建工程竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 24 日，国网江苏省电力有限公司在常州召开了江苏宿迁沐阳 500 千伏变电站第二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宿迁供电分公司，设计单位国网江苏电力设计咨询有限公司，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，环评单位江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司，验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司，验收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 2 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

江苏宿迁沐阳 500 千伏变电站第二台主变扩建工程本期扩建一组 500 千伏主变（#2）及相应三侧设备，主变规模 1×1000 兆伏安，三相分体，户外布置；本期 500 千伏不新增出线，220 千伏不新增出线。在扩建主变的低压侧新增 2 组 60 兆乏低压并联电抗器和 2 组 60 兆乏低压并联电容器。在原有事故油池北侧新

建一座有效容积为 35 立方米的事事故油池，与原事故油池连通，总事故油池有效容积增加至 85 立方米。新增 35 千伏站用变 1 台（#1 站用变），容量 800 千伏安，户外布置，由#2 主变 35 千伏侧引接。

本工程总投资额为 8259 万元，其中环保投资为 122 万元，约占总投资的 1.48%。工程于 2024 年 10 月开工，2025 年 5 月竣工并进入环境保护设施调试期。

二、工程变动情况

本工程于 2023 年 8 月取得江苏省生态环境厅《关于江苏宿迁沭阳 500 千伏变电站第二台主变扩建工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2023〕69 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

沭阳 500 千伏变电站原有地埋式污水处理装置，产生少量的生活污水经地埋式污水处理装置处理后用于站区绿化，不外排。

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；变电站内污水得到妥善处理，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

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

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： 

2025年7月24日

江苏宿迁沐阳 500 千伏变电站第二台主变扩建工程

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	曹文勤	建设单位
	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工	黄轶康	
组员	庄振明	江苏省辐射防护协会	研 高	庄振明	特邀专家
	郝天明	国电环境保护研究院有限公司	高 工	郝天明	
	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	
	王章轩	国网江苏省电力有限公司建 设分公司	高 工	王章轩	建设管理单位
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司建 设分公司	专 职	胡晓冬	
	蒋廷中	国网江苏省电力有限公司 宿迁供电分公司	高 工	蒋廷中	
	袁 阳	国网江苏电力设计咨询 有限公司	工程师	袁阳	设计单位
	杨增祥	江苏省送变电有限公司	工程师	杨增祥	施工单位
	印卫军	江苏兴力工程管理有限公司	工程师	印卫军	监理单位
	陈子寒	江苏嘉溢安全环境科技服务 有限公司	工程师	陈子寒	环评单位
	葛晓阳	江苏省苏核辐射科技 有限责任公司	高 工	葛晓阳	验收报告 编制单位
	王文进	江苏省苏核辐射科技 有限责任公司	高 工	王文进	验收监测 单位