

淮安上河 500 千伏变电站主变增容工程 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淮安上河 500 千伏变电站主变增容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淮安供电分公司，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

本期拆除上河 500 千伏变电站原有 2 组 750 兆伏安（#1、#2）主变，将主变位置调整至原主变北侧预留空地，同时将 2 台主变增容至 1000 兆伏安（#1、#2），主变压器采用三相共体布置，电压等级为 500/220/35 千伏。拆除原#1 和#2 主变低压 35 千伏侧共 6 组 40 兆乏电容器和 4 组 45 兆乏电抗器，将电容器、电抗器位置调整新主变北侧预留空地，在新#1、#2 主变侧各新建 2 组

60 兆乏电容器和 2 组 60 兆乏电抗器。本期 500 千伏和 220 千伏无新增出线，将上河 500 千伏变电站 500 千伏配电装置第 5、6 串内现有户外 AIS 设备更换为户外 HGIS 设备。新建 1 座交流站用电室及 3 台站用变压器，新建 1 座消防泵房及消防水池。本期工程在变电站围墙内预留位置改扩建，未新征用地。

本项目总投资为 15442 万元，环保投资为 157 万元，环保投资占总投资的 1.09%。工程于 2024 年 9 月 20 日开工，2025 年 6 月 10 日竣工，2025 年 6 月 13 日进入环境保护设施调试期。

二、工程变动情况

本项目于 2022 年 12 月 8 日取得江苏省生态环境厅《关于淮安上河 500 千伏变电站主变增容工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2022〕92 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、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

上河 500 千伏变电站前期工程已建生物-生态一体化污水处理装置，产生少量的生活污水经生物-生态一体化污水处理装置处理后用作站区绿化，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理，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。

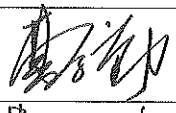
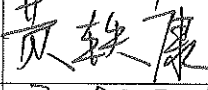
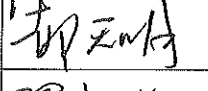
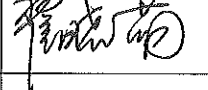
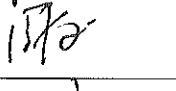
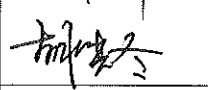
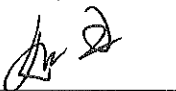
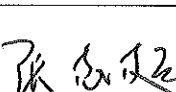
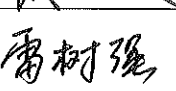
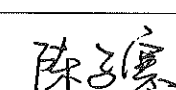
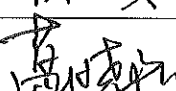
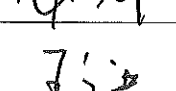
七、后续要求

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

淮安上河 500 千伏变电站主变扩容工程 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	高 工		
	庄振明	江苏省辐射防护协会	研 高		特邀专家
	郝天明	国电环境保护研究院有限公司	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
	戚 文	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	专 职		
	王章轩	国网江苏省电力有限公司 建设分公司	高 工		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		
	姚 健	国网江苏省电力有限公司 淮安供电分公司	专 职		
	周佳伟	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
	张志超	江苏省送变电有限公司	工程师		施工单位
	雷树强	国网江苏省电力工程咨询有限公司	工程师		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		环评单位
	葛晓阳	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		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		验收监测单位