

江苏扬州江都 500 千伏变电站主变增容工程 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江苏扬州江都 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扬州供电分公司，设计单位及环评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，验收调查单位国电环境保护研究院有限公司，监测单位江苏卓然辐射检测技术有限公司。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

江苏扬州江都 500 千伏变电站主变增容工程具体情况如下：对江都 500 千伏变电站 2 号主变增容改造，已将原有 750 兆伏安主变（2 号主变、三相共体布置）更换为 1000 兆伏安主变（改造后仍为 2 号主变、三相分体布置）；本期无新增 500 千伏出线、220 千伏出线；在变电站拆除原 2 号

主变位置进行建设。

江苏扬州江都 500 千伏变电站主变增容工程实际总投资额为 4097 万元，其中环保投资为 153.5 万元，占总投资的 3.75%。该工程于 2022 年 3 月开工，2022 年 6 月进入调试期。

二、工程变动情况

本工程于 2020 年 7 月 11 日取得江苏省生态环境厅《关于江苏扬州江都 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〔2020〕19 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

本工程按照环境影响报告书及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 千伏江都变电站设置生物-生态协同处理零排放系统装置 1 座，运行人员产生间断排放的生活污水经生物-生态协同处理零排放系统处理后用于站区绿化，不外排。

江都 500 千伏变电站现有 1 座事故油池，位于本期 2 号主变东侧（有效容积 100 立方米）。500 千伏江都变电站原有事故油池容积能够容纳事故状态下的事故油污排放量。变电站在正常运行状态下，无变压器油外排，在事故状态下，会有部分变压器油外泄，通过变压器下事故油坑进入事故油池内。外泄的事故油由有资质的单位处理，不外排，不会对外

环境产生影响。变电站自带电调试以来，未发生过变压器油外泄事故。

本期江都 500 千伏变电站增容 2 号主变和低压电抗器两侧已安装防火防爆墙，根据验收监测结果，变电站四周厂界处噪声排放满足排放标准限值要求。

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，变电站四周生态恢复状况良好；变电站四周厂界噪声和电磁环境监测值，变电站周围环境敏感目标处的电磁环境和声环境监测值均符合验收执行标准要求；变电站内生活污水经处理后用于站内绿化，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：刘敬

2022 年 9 月 8 日

江苏扬州江都 500 千伏变电站主变增容工程

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	刘 毅	国网江苏省电力有限公司	正高经	刘毅	建设单位
成员	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高	曹文勤	
	王文兵	江苏省辐射防护协会	研 高	王文兵	特邀专家
	韦庆	江苏省辐射环境保护咨询有限公司	高 工	韦庆	
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	高 工	郝天明	
	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高	王凤英	
	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
	黄一凡	国网江苏省电力有限公司 扬州供电分公司	专 职	黄一凡	建设管理 单位
	李洋石	中国电力工程顾问集团华东电力设计 院有限公司	工程师	李洋石	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	工程师	孙克波	监理单位
	李洋石	中国电力工程顾问集团华东电力设计 院有限公司	工程师	李洋石	环评单位
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工	赵刚	验收调查 单位
	许 欢	江苏卓然辐射检测技术有限公司	工程师	许欢	验收监测 单位