

江苏田湾核电站三期 500 千伏送出工程 (艾姚线姚湖侧部分) 竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 13 日，国网江苏省电力有限公司在南通召开了江苏田湾核电站三期 500kV 送出工程(艾姚线姚湖侧部分)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、国网徐州供电公司、国网连云港供电公司，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，监理单位江苏兴力工程建设监理咨询有限公司，环评单位国电环境保护研究院有限公司，验收调查及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

本工程共 4 项子工程，由于建设需要，分期建设并分期投入试运行。根据相关法规，分期对本工程进行环保验收。本期验收其中 2 个子工程，分别为：(1)姚湖 500kV 变电站间隔扩建工程；(2)田湾核电站~姚湖 500kV 双回输电线

路工程（其中 500kV 艾湖 5K36 线#75/艾姚 5K35 线#74 塔~500kV 姚湖变线路）。工程具体情况如下：

（1）姚湖 500kV 变电站间隔扩建工程

姚湖 500kV 变电站位于徐州新沂市高流镇老范村。变电站本期扩建 2 个 500kV 出线间隔，在 500kV 姚湖变电站低压侧新增 4 组 60Mvar 低压并联电抗器。本期扩建工程在变电站围墙内预留场地进行，未新征用地。

（2）田湾核电站~姚湖 500kV 双回输电线路工程（其中 500kV 艾湖 5K36 线#75/艾姚 5K35 线#74 塔~500kV 姚湖变线路）

本工程 500kV 线路起于 500kV 艾湖 5K36 线#75/艾姚 5K35 线#74 塔，止于姚湖 500kV 变电站，线路途径连云港市海州区、东海县，徐州市新沂市。

①本工程 500kV 输电线路路径全长 60.0km，其中新建 500kV 输变线路路径长 1.5km，利用原 220kV 姚湖~包庄线路升压 500kV 线路路径长 58.5km，同塔双回异相序（ACB/CAB）架设，导线采用 4×JL/LB20A-630/45 铝包钢芯铝绞线。

②拆除原 220kV 姚湖~包庄线路 1.1km，拆除 2 基塔。

本工程总投资额为 12463 万元，其中环保投资为 145 万元，约占总投资的 1.2%。工程于 2018 年 2 月开工，2018 年 7 月工程竣工并投入试运行。

二、工程变动情况

本工程于 2016 年 2 月 19 日取得原江苏省环境保护厅《关

于对江苏田湾核电站三期 500kV 送出工程环境影响报告书的批复》（苏环审[2016]18 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

本工程均按照环境影响报告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

500kV 姚湖变电站站内前期已建有生活污水处理设施，处理能力和处理效果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，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：程亮

2018 年 12 月 13 日

江苏田湾核电站三期 500 千伏配套送出工程

(艾姚线姚湖侧部分) 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	程 亮	国网江苏省电力有限公司	副主任	程亮	建设单位
成员	钱 谊	南京师范大学	教 授	钱谊	特邀专家
	任炳相	江苏省环保产业协会	研 高	任炳相	特邀专家
	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高	王凤英	特邀专家
	丛 俊	江苏辐环环境科技有限公司	高 工	丛俊	特邀专家
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	高 工	曹文勤	建设单位
	方 向	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工	方向	技术审评 单位
	夏 瑞	国网江苏省电力有限公司 建设分公司	工程师	夏瑞	建设管理 单位
	刘 新	国网江苏省电力有限公司 徐州分公司	专 职	刘新	
	董自胜	国网江苏省电力有限公司 连云港分公司	专 职	董自胜	
	张思德	中国能源建设集团江苏省电力 设计院有限公司	工程师	张思德	设计单位
	李 峰	江苏省送变电有限公司	高 工	李峰	施工单位
	穆腾飞	江苏兴力工程建设监理咨询 有限公司	工程师	穆腾飞	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
	吴少华	江苏省苏核辐射科技有限责任 公司	高 工	吴少华	验收监测 调查单位