

泰州 110 千伏刁网等 6 项输变电工程 竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 28 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了泰州 110 千伏刁网等 6 项输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位扬州浩辰电力设计有限公司、施工单位江苏海能电力设计咨询有限责任公司、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。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

本批验收的输变电工程共有 6 项，分别为（1）泰州刁网 110kV 输变电工程、（2）泰州蒋垛 110 千伏开关站新建工程（重新报批）、（3）泰州楚水 220kV 变电站第二台主变扩建工程、（4）泰州红星 110kV 变电站 1 号 2 号主变扩建工程、（5）泰州城西 110kV 变电站 2 号主变扩建工程、（6）泰州官庄 110kV 变电站 1 号 2 号主变扩建工程。

本批项目共扩建 220kV 变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 180MVA；新建 110kV 变电站 2 座，新增主变 2 台，新增

主变容量 63MVA；改扩建 110kV 变电站 3 座，改建主变 4 台，新增主变容量 57MVA；新建 110kV 架空线路 59.64km（折单），新建 110kV 电缆线路 0.81km（折单）。本批项目总投资 20482 万元，其中环保投资 125 万元。各项输变电工程基本情况详见表 1。

二、工程变动情况

泰州蒋垛 110 千伏开关站新建工程已于 2017 年 3 月获得了泰州市环境保护局的批复（泰环辐审〔2017〕6 号），后由于设计方案变动，线路路径发生了变化，导致环境敏感目标超过原有环境影响目标的 30%，涉及重大变更，进行了重新报批。工程于 2021 年 8 月取得泰州市生态环境局《关于泰州蒋垛 110 千伏开关站新建工程（重新报批）环境影响报告表的批复》（泰环辐审〔2021〕28 号），完备了环评审批手续。

本批验收工程均取得了泰州市生态环境局的环评批复（详见表 2），本批竣工环保验收的各项工程性质、地点、规模、已采取的环境保护措施等与环评阶段基本一致，无重大变动，部分工程实际建设内容与环评阶段略有变化（详见表 3），对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），均不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本批工程均按照环境影响报告表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

本批验收的变电站均建有化粪池，110kV 城西变、官庄变、

红星变产生的生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，不外排，其余变电站产生少量的生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清理，不外排。

五、工程建设对环境的影响

本批工程均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、各变电站厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；各变电站内污水均得到妥善处理，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；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

本批工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告表符合相关技术规范，同意本批工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强本批工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2021年10月28日

附表 1 本批验收工程建设基本情况表

序号	工程名称	本批验收工程组成	建设规模
1	泰州刁网 110kV 输变电工程	110kV 刁网变	户内型，本期新建 2 台 31.5MVA 主变（#1、#2）。
		黄桥变至刁网变 110kV 线路	1 回，线路路径全长 5.915km，其中： ①双回设计单回架设线路长 5.64km； ②双回设计单回敷设电缆线路长 0.275km。
		110kV 新钱线 T 接至刁网变 110kV 线路	1 回，线路路径全长 11.215km，其中： ①双回设计单回架设线路长 11.12km； ②双回设计单回敷设电缆线路长 0.095km。
2	泰州蒋垛 110 千伏开关站新建工程（重新报批）	110kV 蒋垛开关站	户内型，本期无主变。
		110kV 线路工程	2 回，线路路径全长 21.66km，其中： ①同塔双回段长 21.44km； ②双回电缆段长 0.22km。
3	泰州楚水 220kV 变电站第二台主变扩建工程	220kV 楚水变	户外型，原有 1 台 180MVA 主变（#2），本期扩建 1 台 180MVA 主变（#3）
4	泰州红星 110kV 变电站 1 号 2 号主变扩建工程	110kV 红星变	户外型，原有 2 台 40MVA 主变（#1、#2），本期将主变增容为 2 台 50MVA 主变（#1、#2）。
5	泰州城西 110kV 变电站 2 号主变扩建工程	110kV 城西变	原有 1 台 40MVA 主变（#1）和 1 台 31.5MVA 主变（#2），本期将#2 主变增容为 50MVA 主变（#2）。主变户外布置。
6	泰州官庄 110kV 变电站 1 号 2 号主变扩建工程	110kV 官庄变	原有 2 台 31.5MVA 主变（#1、#2），本期将 2 台主变增容为 50MVA 主变（#1、#2）。主变户外布置。

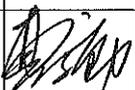
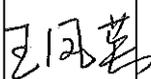
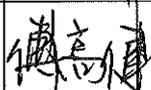
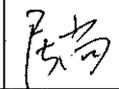
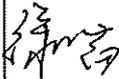
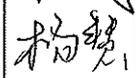
附表2 本期验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	泰州刁网 110kV 输变电工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕 20号	2019.2.27
2	泰州蒋垛 110 千伏开关站新建工程（重新报批）	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2021〕 28号	2021.8.26
3	泰州楚水 220kV 变电站第二台主变扩建工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕 31号	2019.6.14
4	泰州红星 110kV 变电站 1 号 2 号主变扩建工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕 34号	2019.6.14
5	泰州城西 110kV 变电站 2 号主变扩建工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕 32号	2019.6.14
6	泰州官庄 110kV 变电站 1 号 2 号主变扩建工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕 33号	2019.6.14

附表3 各工程运行阶段与环评阶段规模变化情况一览表

工程名称	变动工程内容	环评阶段 工程组成及规模	验收阶段 工程组成及规模	变化情况	变化原因	变动情况分析
泰州110kV 刁网输变电 工程	黄桥变至刁 网变110kV 线路	1回，线路路径全长约6.88km，其中：①双回设计单回架设线路长约6.5km；②双回设计单回敷设电缆线路长约0.38km。	1回，线路路径全长5.915km，其中：①双回设计单回架设线路长5.64km；②双回设计单回敷设电缆线路长0.275km。	①线路路径调整； ②线路长度减少。	①线路路径调整。 ②验收调查时进一步核对了线路长度。	①验收阶段与环评阶段线路长度减少；②线路路径调整，线路横向偏移最大800m，超过500m处线路路径长0.5km，未超过原有线路的30%。③线路路径调整段新增1处环境敏感目标，未超过原有环境敏感目标的30%。 对照环办辐射〔2016〕84号文中“输变电建设项目重大变动清单”，不属于重大变动。
	110kV新钱线 T接至刁网变 110kV线路	1回，线路路径全长约12.08km，其中：①双回设计单回架设线路长约12km；②双回设计单回敷设电缆线路长约0.08km。	1回，线路路径全长11.215km，其中：①双回设计单回架设线路长11.12km；②双回设计单回敷设电缆线路长0.095km。	①线路路径未变； ②线路长度减少。	①可研设计阶段线路长度裕度过大。 ②验收调查时进一步核对了线路长度。	验收阶段与环评阶段线路长度减少。 对照环办辐射〔2016〕84号文中“输变电建设项目重大变动清单”，不属于重大变动。

泰州 110 千伏刁网等 6 项输变电工程 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	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高		特邀专家
	王文兵	江苏省辐射防护协会	高 工		特邀专家
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工		特邀专家
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		特邀专家
	仓 敏	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	副主任		审评单位
	欧阳利剑	国网江苏省电力有限公司 泰州供电分公司	专 职		建设单位
	钱 宇	国网江苏省电力有限公司 泰州供电分公司	专 职		建设单位
	居 尚	扬州浩辰电力设计有限公司	工程师		设计单位
	徐明富	江苏海能电力设计咨询 有限责任公司	工程师		施工单位
	李培明	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
杨 慧	江苏嘉溢安全环境科技服务有	工程师		环评报告 编制单位	