

泰州北部电网 220 千伏线路增容改造等 5 项 输变电工程竣工环境保护验收意见

2019 年 6 月 18 日，国网江苏省电力有限公司在淮安召开了泰州北部电网 220 千伏线路增容改造等 5 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、环评单位江苏省辐射环境保护咨询中心、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 5 项，分别为(1)泰州北部电网 220kV 线路增容改造工程、(2)泰州 110kV 城中变电站工程、(3)泰州 110kV 城中输变电工程(其中 110kV 城中变电站配套线路工程)、(4)泰州生祠~东兴 π 入文东扩建 110kV 线路工程、(5)泰州 110kV 沙沟（崔垛）输变电工程。

本批项目共改扩建 220kV 架空送电线路(折单)59.6km。新建 110kV 变电站 2 座，新增主变 4 台，新增主变容量 177.5MVA；新建 110kV 架空送电线路（折单）66.4km，新建 110kV 电缆送电线路（折单）4.68km。

本批项目总投资 19407 万元，其中环保投资 89 万元。截止 2019 年 2 月，该批项目已陆续投入试运行。各项输变电工程基本情况详见表 1。

二、工程变动情况

本批验收工程均取得了原江苏省环境保护厅或原泰州市环境保护局的环评批复（详见表 2），本批竣工环保验收的各项工程性质、地点、规模、采用的生产工艺、采取的环境保护措施等与环评阶段基本一致，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

110kV 城中变产生的少量生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网进行集中处理，不外排。110kV 石梁变建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

装置处理后定期清理，不外排。未对变电站周围的水环境造成影响。符合环境影响报告表及批复文件要求。

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；已制定环境风险应急预案，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： 

2019年6月18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	泰州北部电 网 220kV 线 路增容改造 工程	220kV 双海 2H68 线 增容改造工程	1 回，线路路径全长 6.7km： ①双设单挂 0.1km， ②单回架设 6.6km。
		220kV 寺洋 2689 线 增容改造工程	2 回，线路路径全长 13.4km： 同塔双回架设。
		220kV 楚顾 2654 线 增容改造工程	1 回，线路路径全长 26.1km： ①单回架设 22.2km， ②与 220kV 顾凤同塔双回架设 3.9km
2	泰州 110kV 城中变电站 工程	110kV 城中变	户内型， 本期新建 2×63MVA（#1、#2）
3	泰州 110kV 城中输变电 工程	110kV 城中变电站配套 线路工程	2 回，线路路径全长 0.7km， 双回电缆敷设
4	泰州生祠~东 兴 π 入文东 扩建 110kV 线路工程	生祠~东兴 π 入文东扩建 110kV 线路工程	2 回，线路路径全长 7.14km： ①同塔双回架设 3.6km， ②与 220kV 线路混压四回架设 2.8km， ③双回电缆敷设 0.74km。
5	泰州 110kV 沙沟（崔垛） 输变电工程	110kV 沙沟（崔垛）变	户内型， 本期新建 1×31.5MVA（#1）+1×20MVA （#2）
		110kV 沙沟（崔垛）变电 站配套线路工程	2 回，线路路径全长 27.7km： ①同塔双回架设 26.8km， ②双回电缆敷设 0.90km。

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	泰州北部电网 220kV 线路增容改造工程	原江苏省环境保护厅	苏环辐(表)审[2016]120 号	2016.4.5
2	泰州 110kV 城中变电站工程	原泰州市环境保护局	泰环辐审[2017]18 号	2017.3.28
3	泰州 110kV 城中输变电工程		泰环辐审[2015]17 号	2015.11.12
4	泰州生祠~东兴 π 入文东扩建 110kV 线路工程		泰环辐审[2016]14 号	2016.4.18
5	泰州 110kV 沙沟(崔垛)输变电工程		泰环辐审[2015]8 号	2015.6.24

附表 3 各工程运行阶段与环评阶段规模变化情况一览表

序号	工程名称	变动工程内容	环评阶段工程组成及规模	试运行阶段工程组成及规模	变化原因
1	泰州北部电网 220kV 线路增容改造工程	220kV 寺洋 2689 线增容改造工程	2 回, 线路路径全长 14.0km, 同塔双回架设。	2 回, 线路路径全长 13.4km, 同塔双回架设。	路径未变, 可研设计阶段线路长度裕度过大, 验收调查时进一步核实了线路长度。
		220kV 双海 2H68 线增容改造工程	1 回, 线路路径全长 7.3km, ①双设单挂 0.1km, ②单回架设 7.2km。	1 回, 线路路径全长 6.7km, ①双设单挂 0.1km, ②单回架设 6.6km。	
		220kV 楚顾 2654 线增容改造工程	1 回, 线路路径全长 27.4km, ①单回架设 23.3km, ②与 220kV 顾凤同塔双回架设 4.1km	1 回, 线路路径全长 26.1km, ①单回架设 22.2km, ②与 220kV 顾凤同塔双回架设 3.9km	

2	泰州 110kV 城中输变电工程	110kV 城中变电站配套线路工程	2 回，线路路径全长 0.8km，	2 回，线路路径全长 0.7km，	由于变电站站址发生变化，本线路路径调整，但横向位移小于 500m，不属于重大变动，见图 1-2。
3	泰州生祠~东兴 π 入文东扩建 110kV 线路工程	生祠~东兴 π 入文东扩建 110kV 线路工程	2 回，线路路径全长 7.38km， ①同塔双回架设 3.9km， ②与 220kV 线路混压四回架设 2.5km， ③双回电缆敷设 0.98km。	2 回，线路路径全长 7.14km， ①同塔双回架设 3.6km， ②与 220kV 线路混压四回架设 2.8km， ③双回电缆敷设 0.74km。	由于原有线路开断点调整，本线路路径调整，但横向位移超过 500m 的长度小于原路径长度的 30%，不属于重大变动，见图 1-3。
4	泰州 110kV 沙沟（崔垛）输变电工程	110kV 沙沟（崔垛）变电站配套线路工程	2 回，线路路径全长 29.65km， ①同塔双回架设 29km， ②双回电缆敷设 0.65km。	2 回，线路路径全长 27.7km， ①同塔双回架设 26.8km， ②双回电缆敷设 0.90km。	线路路径调整，部分架空线路改为电缆敷设，见图 1-4。

泰州北部电网 220kV 线路增容改造等 5 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	陈江华	国网江苏省电力有限公司	高 工	陈江华	建设单位
成员	任炳相	江苏省环保产业协会	研 高	任炳相	特邀专家
	赵福祥	江苏省辐射防护协会	研 高	赵福祥	特邀专家
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工	赵 刚	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	研 高	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 经	方 向	审评单位
	顾鸿钧	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	高 工	顾鸿钧	建设单位
	李 源	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	工程师	李 源	设计单位
	殷纯健	江苏省送变电有限公司	工程师	殷纯健	施工单位
	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
	王文兵	江苏省辐射环境保护咨询中心	高 工	王文兵	环评报告编制单位
	林 瑾	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师	林 瑾	环评报告编制单位