

泰州 110 千伏河失等 6 项输变电工程 竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 11 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了泰州 110kV 河失等 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、设计单位泰兴市安能电力工程有限公司、施工单位江苏省送变电有限公司、环评单位江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司、江苏方天电力技术有限公司、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)泰州河失 110kV 输变电工程、(2)泰州洋思~沿江 2 号线 110kV 线路改造工程、(3)泰州昌荣风电 110kV 送出工程、(4)泰州古庄 110kV 开关站新建工程（其中 110kV 古庄开关站、110kV 楚周线 T 接至必存变线路改为开断 110kV 楚周线）、(5)江苏泰州 110kV 古庄变配套线路工程（重新报批）、(6)泰州海工变至城中变 T 接鼓楼变 110kV 进线工程。

本批项目共新建 110kV 变电（开关）站 2 座，新增主变 2 台，新增主变容量 80MVA；新建 110kV 架空送电线路（折单）27.845km，新建 110kV 电缆线路（折单）3.971km。

本批项目总投资 19377 万元，其中环保投资 125 万元。截止 2020 年 10 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

泰州 110kV 楚水至必存开断至 110kV 古庄变线路已于 2017 年 3 月 28 日取得泰州市环境保护局的环评批复（泰环辐审〔2017〕16 号），由于线路路径规划及接线方式调整，涉及重大变更，进行了重新报批。工程于 2020 年 9 月 14 日取得了泰州市生态环境局的环评批复（泰环辐审〔2020〕16 号），完备了环评审批手续。

本批验收工程均取得了泰州市环境保护局、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、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

本批验收 2 座 110kV 变电站均属于无人值守变电站，变电站内均建有化粪池，其产生的少量生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清理，不外排，未对变电站周围水环境造成影响。

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：

2020 年 12 月 11 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	泰州河失 110kV 输变电工程	110kV 变电站	户内型 本期新建 2×40MVA（#2、#3）
		110kV 徐新线 T 接至河失变 110kV 线路工程	1 回，线路路径全长 1.973km， ①双设单挂 1.884km ②电缆敷设 0.089km
		220kV 桑木变至河失变 110kV 线路工程	1 回，线路路径全长约 8.533km， ①新建双设单挂线路 2.363km ②利用原有 110kV 线路预留线路补挂导线 1.898km ③利用原有 220kV/110kV 混压四回线路预留线路补挂导线 3.29km ④电缆敷设 0.982km
2	泰州洋思~沿江 2 号线 110kV 线路改造工程	拆除 110kV 洋沿 825 线，新建 1 回线路自 220kV 洋思变至 110kV 沿江变	拆除原洋沿 825 线 新建 1 回，线路路径总长 6.45km， 与 1 回备用线路同塔双回架设
3	泰州昌荣风电 110kV 送出工程	110kV 单回电缆线路	1 回，线路路径全长 0.8km 单回电缆敷设
		220kV 唐子变配套新增 1 个 110kV 间隔	扩建 110kV 间隔 1 处
4	泰州古庄 110kV 开关站新建工程	110kV 古庄开关站	本期建设户内型开关站 1 座
		110kV 楚周线 T 接至必存变线路改为开断 110kV 楚周线	1 回，线路路径全长 5.2km 与 110kV 必周 986 线同塔双回架设
5	江苏泰州 110kV 古庄变配套线路工程（重新报批）	110kV 楚水至必存开断至 110kV 古庄变线路	2 回，线路路径全长 3.167km ①同塔双回架设 2.857km ②双回电缆敷设 0.31km
6	泰州海工变至城中变 T 接鼓楼变 110kV 进线工程	海工~城中 T 接鼓楼变线路	1 回，线路路径全长 2.516km ①与 110kV 巷陵线同塔双回架设 1.046km ②单回电缆敷设 1.47km


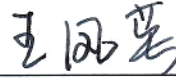

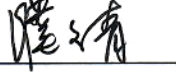




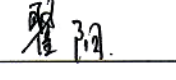
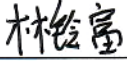
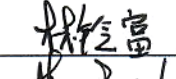
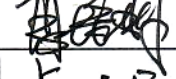
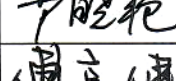
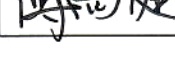
附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	泰州河失 110kV 输变电工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2017〕5 号	2017.3.27
2	泰州洋思~沿江 2 号线 110kV 线路改造工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2017〕10 号	2017.3.27
3	泰州昌荣风电 110kV 送出工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕12 号	2019.2.27
4	泰州古庄 110kV 开关站新建工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2017〕16 号	2017.3.28
5	江苏泰州 110kV 古庄变配套线路工程（重新报批）	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2020〕16 号	2020.9.14
6	泰州海工变至城中变 T 接鼓楼变 110kV 进线工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2016〕10 号	2016.4.11

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	试运行阶段工程组成及规模	变化情况	变化原因
泰州洋思~沿江 2 号线 110kV 线路改造工程	泰州洋思~沿江 2 号线 110kV 线路改造工程	拆除原洋沿 825 线新建 1 回, 线路路径总长约 8.9km, ①双设单挂长约 8.6km; ②单回电缆敷设约 0.3km。	拆除原洋沿 825 线新建 1 回, 线路路径总长 6.45km, 与 1 回备用线路同塔双回架设。	线路路径调整 线路长度缩短 电缆段线路取消建设	①可研设计阶段线路路径设计变更, 线路路径调整; ②验收调查时进一步核实了线路长度。
泰州古庄 110kV 开关站新建工程	110kV 楚周线 T 接至必存变线路改为开断 110kV 楚周线	1 回, 线路路径全长约 6.55km ①补挂单回导线 4.5km; ②升压原有 35kV 线路至 110kV 线路 1.97km; ③单回电缆敷设 0.08km。	1 回, 线路路径全长 5.2km ①补挂单回导线 3.23km; ②升压原有 35kV 线路至 110kV 线路 1.97km。	线路长度缩短	①线路路径开断点改变; ②电缆线路不再建设; ③验收调查时进一步核实了线路长度。

泰州 110 千伏河失等 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
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	高 工		特邀专家
	濮文青	国电环境保护研究院有限公司	研 高		特邀专家
	汤翠萍	江苏辐环环境科技有限公司	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	高 工		建设单位
		泰兴市安能电力工程有限公司	工程师		设计单位
		江苏省送变电有限公司	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
	卢晓艳	江苏嘉溢安全环境科技服务有限 公司	工程师		环评报告 编制单位
傅高健	江苏方天电力技术有限公司	工程师		环评报告 编制单位	