

# 泰州 110 千伏杨庄等 8 项输变电工程 竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 2 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了泰州 110 千伏杨庄等 8 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、设计单位泰州开泰电力设计有限公司、施工单位徐州送变电有限公司、环评单位江苏方天电力技术有限公司、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 8 项，分别为①泰州杨庄 110kV 输变电工程、②泰州白马-塘湾改接寺巷变电站 110kV 线路工程、③泰州宣堡 110kV 输变电工程、④泰州华润燃气 110kV 送出工程、⑤泰州北郊 110kV 变电站 1 号主变扩建工程、⑥泰州张甸 110kV 变电站 1 号主变扩建工程、⑦泰州高庄~运粮改接新街变电站 110kV 线路工程、⑧泰州东鲍~中沙改接东鲍变电站 110kV 线路工程。

本批项目共新建 110kV 变电站 2 座，新增主变 4 台，新增主变容量 200MVA；扩建 110kV 变电站 2 座，增容主变 2 台，新增主变容量 37MVA；新建 110kV 架空线路（折单）44.88km，新建 110kV 电缆线路（折单）8.36km。本批项目总投资 21399 万元，其中环保投资 116 万元。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泰州市环境保护局或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 4 座变电站均属于无人值守变电站，变电站内建有化粪池，110kV 宣堡、张甸变日常巡视、检修等工作人员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；具备接管条件的 110kV 杨庄变、110kV 北郊变生活污水经污水处理装置或化粪池处理后排入市政污水管

网进行集中处理，不外排。

## 五、工程建设对环境的影响

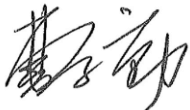
本批工程均采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；工程电磁环境和声环境、各变电站厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；各变电站内污水均得到妥善处理，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

## 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4月2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 110kV 杨庄输变电工程	110kV 杨庄变电站	户内型 本期新建 2×50MVA (#1、#2)
		110kV 白马变至杨庄变线路	2 回，线路路径全长 1.88km，其中①同塔双回架设 1.5km，②双回电缆敷设 0.38km。
		110kV 白张线 T 接杨庄变线路	2 回，线路路径全长 1.88km，其中①同塔双回架设 1.5km，②双回电缆敷设 0.38km。
		拆除 110kV 白张线 1#~4#、9#~12#线路	拆除线路路径全长 1.70km。
2	泰州白马-塘湾改接寺巷变电站 110kV 线路工程	拆除 110kV 巷周线#1~#6 架空线路 1.05km	拆除 110kV 巷周线#1~#6 架空线路 1.05km，拆除杆塔 6 基
		白马-塘湾改接寺巷变电站 110kV 线路工程	(1) 寺巷到周庄 110kV 线路：1 回，线路路径全长 1.24km，与 110kV 巷塘 7CF 线电缆同沟敷设； (2) 寺巷到塘湾 110kV 线路，1 回，线路路径全长 4.11km，其中①与 110kV 巷周 7C0 线电缆同沟敷设 1.24km；②单回电缆敷设 2.87km。
3	泰州宣堡 110kV 输变电工程	110kV 宣堡变电站	户内型 本期新建 2×50MVA (#2、#3)
		110kV 宣堡变进线工程	A: 盛泰~宣堡线路工程： 1 回，线路路径全长 8.5km，其中： ①电缆敷设 0.1km； ②双设单挂 4.06km； ③与 110kV 盛马 7D9 线同塔双回架设 4.34km； B: 观五~宣堡线路工程： 1 回，线路路径全长 4.9km，其中：①电缆敷设 0.7km； ②双设单挂段 4.2km。
		110kV 白盛泰-马甸 110kV 线路工程 T 接杨庄变线路	1 回，线路路径全长 6.84km，其中：①双设单挂 2.5km； ②与 110kV 盛宣 7DC 线同塔双回架设 4.34km。
4	泰州华润燃气 110kV 送出工程	华润燃气 110kV 线路	2 回，线路路径全长约 6.42km，其中：①同塔双回架设 6.0km； ②双回电缆敷设 0.42km。

序号	工程名称	本批验收工程组成	建设规模
5	泰州北郊 110kV 变电站 1 号主变扩建工程	110kV 北郊变	原有 2 台 2×31.5MVA 主变（#1，#2），本期将#1 主变更换为 50MVA
		110kV 配套线路	1 回，利用现状杆塔（#48～#54）进行更换，不新增杆塔。线路路径全长约 0.95km，单回架设。
6	泰州张甸 110kV 变电站 1 号主变扩建工程	110kV 张甸变	原有 1 台 31.5MVA 主变（#1）和 1 台 50MVA 主变（#2），本期将#1 主变增容为 50MVA。
7	泰州高庄~运粮改接新街变电站 110kV 线路工程	高庄~运粮改接新街变电站 110kV 线路工程	2 回，线路路径全长约 6.5km，同塔双回架设
8	泰州东鲍~中沙改接东鲍变电站 110kV 线路工程	泰州东鲍~中沙改接东鲍变电站 110kV 线路	线路路径总长 0.22km。其中： ①110kV 鲍梁 976 线双设单挂段长 0.05km，； ②110kV 鲍中 971 线单回电缆敷设段长 0.17km。


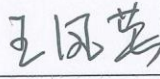
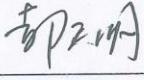
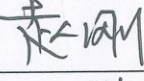
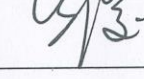
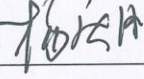
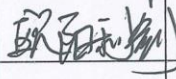
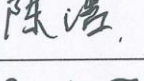
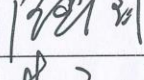
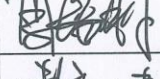
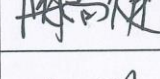
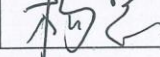
**附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表**

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	泰州杨庄 110kV 输变电工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2017〕14 号	2017.3.27
2	泰州白马-塘湾改接寺巷变电站 110kV 线路工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2017〕3 号	2017.3.27
3	泰州宣堡 110kV 输变电工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2017〕9 号	2017.3.27
4	泰州华润燃气 110kV 送出工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2017〕30 号	2017.10.30
5	泰州北郊 110kV 变电站 1 号主变扩建工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2018〕18 号	2018.11.22
6	泰州张甸 110kV 变电站 1 号主变扩建工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2018〕20 号	2018.11.22
7	泰州高庄~运粮改接新街变电站 110kV 线路工程	泰州市环境保护局	泰环辐审〔2017〕4 号	2017.3.27
8	泰州东鲍~中沙改接东鲍变电站 110kV 线路工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕14 号	2019.2.27

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	调试期阶段 工程组成及规模	变化情况	变化原因
泰州华润 燃气 110kV 送 出工程	华润燃气 110kV 送出工 程	2 回, 线路路径全长 约 6.42km, 其中: ① 同塔双回架设 6.0km; ② 双回电缆 敷设 0.42km。	2 回, 线路路径全 长约 5.8km, 其 中: ① 同塔双回 架设 5.3km; ② 双 回 电 缆 敷 设 0.5km。	线路长度总 体 减 少 0.62km: ① 同塔双回 架空线路长 度 减 少 0.7km, ② 双回电缆 线路长度增 加 0.08km	① 设计施工 阶段为避让 部分敏感目 标, 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 110 千伏杨庄等 8 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	南京普环环境科技有限公司	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
	丛 俊	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		特邀专家
	杨庆刚	国网江苏省电力有限公司经济技术 研究院	高 工		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	工程师		建设单位
	陈 浩	泰州开泰电力设计有限公司	工程师		设计单位
	汪建国	徐州送变电有限公司	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
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		环评报告 编制单位
	杨 慧	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