

常州 110 千伏池上等 3 项输变电工程 竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 29 日，国网江苏省电力有限公司在淮安召开了常州 110 千伏池上等 3 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常州供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位常州常供电力设计院有限公司、施工单位盐城市苏厦建设集团有限公司、环评单位江苏辐环环境科技有限公司、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 3 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 3 项，分别为①常州池上 110kV 输变电工程、②常州郑中 110kV 输变电工程（110kV 郑中变及郑陆~郑中 110kV 线路）、③溧阳别桥 110kV 输变电工程。

本批项目共新建 110kV 变电站 3 座，新增主变 6 台，新增主变容量 300MVA；新建 110kV 架空线路（折单）11.531km，新建 110kV 电缆线路（折单）1.28km。改建 110kV

架空线路（折单）0.67km。本批项目总投资 29102 万元，其中环保投资 220 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常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、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 3 座变电站均属于无人值守变电站，变电站建有化粪池，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6月29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	常州池上 110kV 输变电工程	110kV 池上变	户内型, 本期新建 2×50MVA (#1、#3) 主变, 新增占地 3463m ² , 站内绿化面积为 519m ² 。
		西庄~池上 110kV 线路	1 回, 线路路径全长 3.45km, 其中新建 110kV 同塔双回 (一回备用) 架空线路 3.32km, 新建 110kV 电缆线路 0.13km。
		西庄~空港线路 T 接入池上变 110kV 线路	1 回, 线路路径全长 0.47km, 电缆敷设
2	常州郑中 110kV 输变电工程	110kV 安丰变	户内型, 调度名为 110kV 安丰变, 本期新建 2×50MVA (#1、#3) 主变, 新增占地 3732m ² 。
		郑陆~郑中 110kV 线路	1 回, 线路路径总长 1.791km, 其中新建 110kV 同塔双回架空线路长 1.411km, 新建 110kV 双回电缆线路长 0.38km。
3	溧阳别桥 110kV 输变电工程	110kV 别桥变	户内型, 本期新建 2×50MVA (#1、#3) 主变, 新增占地 3880m ² 。
		后周~别桥 110kV 线路	1 回, 线路路径总长 3.96km, 其中新建 110kV 同塔双回线路长 0.80km, 新建 110kV 同塔四回 (两回备用) 线路长 3.0km, 新建 110kV 双回电缆线路长 0.16km。
		110kV 溧绸线 T 接入别桥变线路	1 回, 线路路径总长 3.14km, 其中利用新建 110kV 同塔四回 (两回备用) 线路长 3.0km, 利用新建 110kV 双回电缆线路长 0.14km。
		改建 110kV 溧绸/溧后线	改建线路路径总长 0.67km, 其中新建 110kV 双设单架线路长 0.10km, 新建 110kV 同塔双回线路长 0.17km, 利用新建 110kV 同塔双回线路长 0.40km。



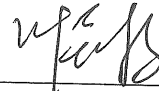


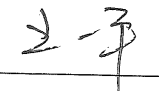
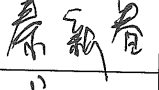
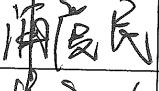


附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	常州池上 110kV 输变电工程	常州市环境保护局	常环核审[2018]45 号	2018.12.27
2	常州郑中 110kV 输变电工程 (110kV 郑中变及郑陆~郑中 110kV 线路)	常州市环境保护局	常环核审[2017]25 号	2017.5.22
3	溧阳别桥 110kV 输变电工程	常州市环境保护局	常环核审[2017]16 号	2017.5.19

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
常州池上110kV输变电工程	110kV 池上变	户内型，本期新建 2×50MVA (#1、#2) 主变	户内型，本期新建 2×50MVA (#1、#3) 主变	主变位置未变，主变序号调整	根据调度需要，对主变编号进行调整
	西庄~池上110kV线路	1回，线路路径全长3.52km，其中新建110kV同塔双回（一回备用）架空线路3.4km，新建110kV电缆线路0.12km。	1回，线路路径全长3.45km，其中新建110kV同塔双回（一回备用）架空线路3.32km，新建110kV电缆线路0.13km。	线路长度减少	路径未变，初设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。
	西庄-空港线路T接入池上变110kV线路	1回，线路路径全长0.49km，电缆敷设	1回，线路路径全长0.47km，电缆敷设		
常州郑中110kV输变电工程	110kV 安丰变	户内型，本期新建 2×50MVA (#1、#2) 主变	户内型，本期新建 2×50MVA (#1、#3) 主变	主变位置未变，主变序号调整	根据调度需要，对主变编号进行调整
	郑陆~郑中110kV线路	1回，线路路径总长约1.9km，其中新建110kV同塔双回架空线路长约1.3km，新建110kV双回电缆线路长约0.6km。	1回，线路路径总长约1.791km，其中新建110kV同塔双回架空线路长1.411km，新建110kV双回电缆线路长0.38km。	线路长度减少	路径未变，初设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。
溧阳别桥110kV输变电工程	110kV 别桥变	户内型，本期新建 2×50MVA (#1、#2) 主变	户内型，本期新建 2×50MVA (#1、#3) 主变	主变位置未变，主变序号调整	根据调度需要，对主变编号进行调整
	后周~别桥110kV线路	1回，线路路径总长约3.96km，其中新建110kV同塔双回线路长约0.40km，新建110kV同塔四回（两回备用）线路长约3.40km，新建110kV双回电缆线路长约0.16km。	1回，线路路径总长约3.96km，其中新建110kV同塔双回线路长0.80km，新建110kV同塔四回（两回备用）线路长3.0km，新建110kV双回电缆线路长0.16km。	线路架设方式调整	路径未变，验收调查时进一步核实了线路长度。
	110kV 溧绸线T接入别桥变线路	1回，线路路径总长约3.56km，其中利用新建110kV同塔四回（两回备用）线路长约3.40km，利用新建110kV双回电缆线路长约0.16km。	1回，线路路径总长约3.14km，其中利用新建110kV同塔四回（两回备用）线路长3.0km，利用新建110kV双回电缆线路长0.14km。	线路长度减少	路径未变，初设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。

常州 110 千伏池上等 3 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	范 磊	江苏省核与辐射安全监督管理中心	高 工		特邀专家
	叶焱栋	浙江省辐射环境监测站	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
	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
	王一平	国网江苏省电力有限公司常州供电 分公司	高 工		建设单位
	秦新春	常州常供电力设计院有限公司	工程师		设计单位
	浦爱民	盐城市苏厦建设集团有限公司	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
	丛 俊	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		环评报告 编制单位