

常州水北-溧阳π入村前变电站 220kV 线路 等 4 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常州水北-溧阳π入村前变电站 220kV 线路等 4 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、设计单位国网经济技术研究院有限公司、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 4 项，分别为①常州水北-溧阳π入村前变电站 220kV 线路工程、②常州洮湖变至方麓变 110kV 线路工程、③常州龙山 110kV 变电站#2 主变增容工程、④常州飞龙 110kV 变电站#1 主变增容工程。

本批项目共改扩建 110kV 变电站 2 座，新增主变 2 台，新增主变容量 37MVA；新建 220kV 架空线路(折单)8.65km；

新建 110kV 架空线路（折单）33.1km，新建 110kV 电缆线路（折单）0.7km。

本批项目总投资 8767 万元，其中环保投资 38 万元。截止 2020 年 8 月，该批项目已全部投入试运行。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、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，具备接管条件的 110kV 飞龙变电站生活污水排入市政污水管网进行集中处理，不外排，未对周围的水环境产生影响。

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	常州水北-溧阳 π 入村前变电站 220kV 线路工程	水北-溧阳 π 入村前变电站 220kV 线路	2 回, 线路路径全长 4.45km, 其中: ①与 110kV 备用线路混压四回架 设 4.2km; ②单回架设 0.25km
2	常州洮湖变至方 麓变 110kV 线路 工程	洮湖变至方麓变 110kV 线路	2 回, 线路路径全长 16.9km, 其中: ①同塔双回架设 14.87km; ②与备用线路同塔四回架设 1.68km; ③双回电缆敷设 0.35km
3	常州龙山 110kV 变电站#2 主变增 容工程	110kV 龙山变	户外型 原有 (63+31.5) MVA (#1、#2) 本期将#2 主变容量增容至 50MVA
4	常州飞龙 110kV 变电站#1 主变增 容工程	110kV 飞龙变	户内型 原有 (31.5+50) MVA (#1、#2) 本期将#1 主变容量增容至 50MVA

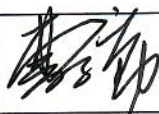
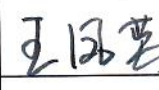




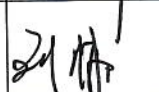
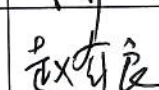

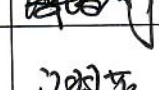
附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	常州水北-溧阳 π 入村前变电站 220kV 线路工程	常州市环境保护局	常环核审[2019]2 号	2019.1.2
2	常州洮湖变至方麓变 110kV 线路工程	常州市环境保护局	常环核审[2017]22 号	2017.5.19
3	常州龙山 110kV 变电站#2 主变增容工程	常州市环境保护局	常环核审[2018]49 号	2018.12.29
4	常州飞龙 110kV 变电站#1 主变增容工程	常州市环境保护局	常环核审[2018]46 号	2018.12.28

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
常州洮湖变至方麓变 110kV 线路工程	洮湖变至方麓变 110kV 线路	2 回, 线路路径全长 17.8km, 其中: ① 同塔双回架设 15.77km; ② 与备用线路同塔四回架设 1.68km; ③ 双回电缆敷设 0.35km	2 回, 线路路径全长 16.9km, 其中: ① 同塔双回架设 14.87km; ② 与备用线路同塔四回架设 1.68km; ③ 双回电缆敷设 0.35km	同塔双回架空线路长度减少 0.9km	常州洮湖变至方麓变 110kV 线路工程

常州水北-溧阳 π 入村前变电站 220 千伏线路等 4 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
	濮文青	国电环境保护研究院有限公司	研 高		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	工程师		建设单位
	刘 帅	国网经济技术研究院有限公司	工程师		设计单位
	赵有良	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
	汤翠萍	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		环评报告 编制单位