

南京 220 千伏后巷等 4 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南京 220 千伏后巷等 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南京供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位南京电力工程设计有限公司、施工单位南京远能电力工程有限公司、环评单位国电环境保护研究院有限公司、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 4 项，分别为①220kV 后巷输变电工程（其中 220kV 后巷变#1 主变、220kV 上仙线双开断进 220kV 后巷变线路）、②南京 110kV 天保输变电工程（其中 110kV 天保变、110kV 滨保 7Y1 线）、③江苏南京东京

110kV 变电站 2 号主变扩建工程、④江苏南京汤庄（石湫）
110kV 变电站 2 号主变扩建工程

本批项目共新建 220kV 变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 240MVA；新建 220kV 架空送电线路（折单）14.4km；新建 110kV 变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 80MVA；扩建 110kV 变电站 2 座，新增主变 2 台，新增主变容 81.5MVA；新建 110kV 电缆送电线路（折单）2.63km。

本批项目总投资 25561 万元，其中环保投资 197 万元。截止 2019 年 1 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南京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

本批验收的变电站均为无人值守变电站，变电站日常巡视及检修等工作人员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，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	220kV 后巷输变电工程	220kV 后巷变	主变户外布置， 本期新建 1×240MVA (#1)
		220kV 上仙线双开断进 220kV 后巷变线路	4 回，路径全长 4.2km ①同塔四回段长 3.4km ②同塔双回段长 0.4km+0.4km
2	南京 110kV 天保输变电工程	110kV 天保变	户内型 本期新建 1×80MVA (#1)
		双闸至青奥变#2 线开断环入 110kV 天保变线路	1 回，路径全长 2.63km，电缆敷设
3	江苏南京东京 110kV 变电站 2 号主变扩建工程	110kV 东京变	户内型 原有 1×50MVA (#1) 本期扩建 1×50MVA (#2)
4	江苏南京汤庄（石湫）110kV 变电站 2 号主变扩建工程	110kV 汤庄变	户内型 原有 1×31.5MVA (#1) 本期扩建 1×31.5MVA (#2)

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	220kV 后巷输变电工程	原江苏省环境保护厅	苏环辐(表)审[2010]56 号	2010.1.22
2	南京 110kV 天保输变电工程	原南京市环保局	宁环建 [2014]46 号	2014.4.2
3	江苏南京东京 110kV 变电站 2 号主变扩建工程		宁环辐 [2016]101 号	2016.7.15
4	江苏南京汤庄(石湫) 110kV 变电站 2 号主变扩建工程		宁环辐 [2016]125 号	2016.8.10

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	环评阶段概况	试运行阶段概况	变化原因
220kV 后巷输变电工程	220kV 后巷变	主变户外布置，本期新建 2×240MVA (#1、#2)	主变户外布置，本期新建 1×240MVA (#1)	#2 主变尚未建成
	220kV 上仙线双开断进 220kV 后巷变线路	4 回，路径全长 4km，同塔四回架设	4 回，路径全长 4.2km，同塔四回段长 3.4km，同塔双回段长 2×0.4km。	①开环点处和接入 220kV 后巷变处改为同塔双回架设 ②路径略有变化 ③线路长度增加 5%
南京 110kV 天保输变电工程	双闸至青奥变#2 线开断环入 110kV 天保变线路	2 回，路径全长 2.7km，电缆敷设	1 回，路径全长 2.63km，电缆敷设	①只建成 1 回 ②线路路径长度减少

南京 220kV 后巷等 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	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
	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
	李征恢	国网江苏省电力有限公司 南京供电分公司	工程师	李征恢	建设单位
	谢 军	南京电力工程设计有限公司	工程师	谢军	设计单位
	夏靖文	南京远能电力工程有限公司	工程师	夏靖文	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
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工	赵刚	环评报告 编制单位