

镇江 220kV 临港变电站扩建#2 主变等 5 项 输变电工程竣工环境保护验收意见

2019 年 3 月 8 日,国网江苏省电力有限公司在镇江召开了镇江 220kV 临港变电站扩建#2 主变等 5 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镇江供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位镇江电力设计院有限公司、施工单位中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司、环评单位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 5 项,分别为①镇江 220kV 临港变电站扩建#2 主变工程、②句容 110kV 沿江变电站扩建#2 主变工程、③镇江 110kV 丁岗输变电工程、④丹阳 110kV 普善变电站扩建#2 主变工程、⑤丹阳 110kV 锦湖输变电工程(其中 110kV 锦湖变,110kV 全州至锦湖、长湾至锦湖线路)。

本批项目共扩建 220kV 变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 180MVA；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，新增主变 2 台，新增主变容量 81.5MVA；新建 110kV 电缆线路（折单）7.088km。

本批项目总投资 17383 万元，其中环保投资 149 万元。截止 2018 年 10 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原江苏省环境保护厅或原镇江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

本批验收的变电站内少量生活污水化粪池处理后定期清理；具备接管条件的 110kV 丁岗变电站，站内生活污水排

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：程亮

2019年3月8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	镇江 220kV 临港变电站扩建#2 主变工程	220kV 临港变	户外型 原有 1×120MVA（#3） 本期扩建 1×180MVA（#2）
2	句容 110kV 沿江变电站扩建#2 主变工程	110kV 沿江变	户内型 原有 1×31.5MVA（#1） 本期扩建 1×31.5MVA（#2）
		110kV 临港变至沿江变线路	2 回，路径全长 0.2km，双回电缆敷设。
3	镇江 110kV 丁岗输变电工程	110kV 丁岗变	户内型 本期新建 2×50MVA（#1、#2）
		110kV 石桥变至绍隆变联络线开断环入丁岗变线路	2 回，路径全长 3.294km，双回电缆敷设。
4	丹阳 110kV 普善变电站扩建#2 主变工程	110kV 普善变	户内型 原有 1×31.5MVA（#1） 本期扩建 1×50MVA（#2）
5	丹阳 110kV 锦湖输变电工程	110kV 锦湖变	户内型 本期新建 2×50MVA（#1、#2）
		110kV 全州至锦湖、长湾至锦湖线路	2 回，路径全长 0.05km，双回电缆敷设。

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	镇江 220kV 临港变电站扩建 #2 主变工程	原江苏省环保厅	苏环辐(表)审〔2016〕119 号	2016.3.25
2	句容 110kV 沿江变电站扩建 #2 主变工程	原镇江市环保局	镇环审〔2016〕51 号	2016.6.1
3	镇江 110kV 丁岗输变电工程	原镇江市环保局	镇环审〔2016〕52 号	2016.6.1
4	丹阳 110kV 普善变电站扩建 #2 主变工程	原镇江市环保局	镇环审〔2016〕55 号	2016.6.1
5	丹阳 110kV 锦湖输变电工程	原镇江市环保局	镇环审〔2015〕29 号	2015.1.28

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
镇江 110kV 丁 岗输变 电工程	110kV 石桥变至绍隆变联络线开断环入丁岗变线路	2 回，路径全长 3.34km，电缆敷设。	2 回，路径全长 3.294km，电缆敷设。	路径长度缩短	路径未变，设计阶段线路长度裕度过大
丹阳 110kV 锦 湖输变 电工程	110kV 全州至锦湖、长湾至锦湖线路	2 回，路径全长 0.1km，电缆敷设。	2 回，路径全长 0.05km，电缆敷设。	路径长度缩短	路径未变，设计阶段线路长度裕度过大

镇江 220kV 临港变电站扩建#2 主变等 5 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	程 亮	国网江苏省电力有限公司	副主任	程亮	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
	庄振明	南京环境监测中心	研 高	庄振明	特邀专家
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工	赵刚	特邀专家
	方 向	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	主 任	方向	审评单位
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高	曹文勤	建设单位
	颜秋生	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	专 职	颜秋生	建设单位
	高 昂	镇江电力设计院有限公司	工程师	高昂	设计单位
	胡玖林	中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	经 理	胡玖林	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
	傅高建	江苏方天电力技术有限公司	工程师	傅高建	环评报告编制单位