

扬州 220kV 新东变#1 主变扩建等 7 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扬州 220kV 新东变#1 主变扩建等 7 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扬州供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位扬州浩辰电力设计有限公司、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、环评单位江苏省环境保护咨询中心、江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司、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 7 项,分别为①仪征 220kV 新东变#1 主变扩建工程、②扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路工程(其中 1 回自肖山变至华能仪征风电场线路)、③扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路重新报批工程(其中 1 回自肖山变至华能仪征风电场线路)、④仪征

110kV 仪城变#2 主变增容改造工程、⑤扬州 110kV 仪城变#1 主变增容改造工程、⑥扬州 110kV 临泽输变电工程、⑦110kV 麾村输变电工程。

本批项目扩建 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；改建 110kV 变电站 1 座，改建主变 2 台，新增主变容量 51.5MVA；新建 110kV 架空送电线路（折单）50.924km；新建 110kV 电缆送电线路（折单）1.525km。

本批项目总投资 19495 万元，其中环保投资 100 万元。截止 2018 年 10 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

扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路重新报批工程属于扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路工程的子工程，于 2015 年 10 月 19 日取得了原扬州市环保局的批复（扬环审批〔2015〕90 号），后因线路路径局部调整（枣林湾段线路），涉及重大变更，工程于 2017 年 9 月取得了原扬州市环保局《关于扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路重新报批工程建设项目环境影响报告表的批复》（扬环审批〔2017〕93 号），完备了环评审批手续（本次只重新报批了枣林湾段线路）。

本批验收工程均取得了原江苏省环境保护厅或原扬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 220kV/110kV 各变电站均属于无人值守变电站，站内巡检人员产生的少量生活污水排入埋地式污水处理装置并定期清理，具备接管条件的 110kV 仪城变电站的站内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：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	仪征 220kV 新东变#1 主变扩建工程	220kV 新东变	户外型 原有 1×180MVA (#2) 本期扩建 1×180MVA (#1)
2	扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路工程	扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路	①1 回,线路路径全长 15.829km; ①与 1 回备用线路同塔双回架设段长 11.532km ②与 1 回备用线路及 2 回未通电线路同塔四回架设段长 3.5km; ③电缆敷设段长 0.797km。
3	扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路重新报批工程	扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路	
4	仪征 110kV 仪城变#2 主变增容改造工程	110kV 仪城变	户外型 原有 40MVA+31.5MVA (#1、#2) 本期增容#1、#2 主变 63MVA+63MVA
5	扬州 110kV 仪城变#1 主变增容改造工程	110kV 仪城变	
6	扬州 110kV 临泽输变电工程	110kV 临泽变	户内型 本期新建 2×50MVA (#1、#2)
		110kV 平子线双 T 接临泽变线路	2 回, 线路路径全长 7.9km; ①电缆敷设段长 0.064km; ②同塔双回架设段长 7.836km。
7	110kV 麾村输变电工程	110kV 麾村变	户内型 本期新建 2×50MVA (#1、#2)

序号	工程名称	本批验收工程组成	建设规模
7	110kV 磨村输变电工程	110kV 新纪变至磨村变线路	2 回，线路路径全长 9.91km； ①同塔双回架设段长 9.61km； ②电缆敷设段长 0.3km。
		110kV 新纪变至磨村变线路其中一回支撑 110kV 新塘线路	1 回，线路路径全长 1.0km； 双设单架。

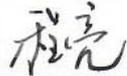
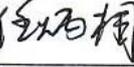
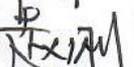
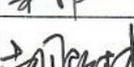
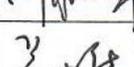
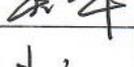
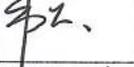
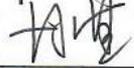
附表2 本期验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	仪征 220kV 新东变#1 主变扩建工程	原江苏省环保厅	苏环辐(表)审〔2016〕124号	2016.4.5
2	扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路工程	原扬州市环保局	扬环审批〔2015〕90号	2015.10.19
3	扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路重新报批工程		扬环审批〔2017〕93号	2017.9.14
4	仪征 110kV 仪城变#2 主变增容改造工程		扬环审批〔2015〕17号	2015.3.13
5	扬州 110kV 仪城变#1 主变增容改造工程		扬环审批〔2016〕40号	2016.5.13
6	扬州 110kV 临泽输变电工程		扬环审批〔2016〕38号	2016.5.13
7	110kV 麾村输变电工程	原扬州市环保局	扬环审批〔2015〕14号	2015.3.13

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	运行阶段工程组成及规模	变化情况	变化原因
扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路工程、扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路重新报批工程	扬州华能仪征风电场至肖山变 110kV 线路	1 回,线路路径全长 14.799km; ①与 1 回预留线路同塔双回架设段长 10.502km ②与 1 回预留线路及 2 回未通电线路同塔四回架设段长 3.5km; ③电缆敷设段长 0.797km。	1 回,线路路径全长 15.829km; ①与 1 回预留线路同塔双回架设段长 11.532km ②与 1 回预留线路及 2 回未通电线路同塔四回架设段长 3.5km; ③ 电缆敷设段长 0.797km。	线路路径增长	可研阶段至初设阶段线路路径发生变更
扬州 110kV 临泽输变电工程	配套 110kV 线路	2 回,线路路径全长 7.7km; ①电缆敷设段长 0.064km; ②同塔双回架设段长 7.636km。	2 回,线路路径全长 7.9km; ①电缆敷设段长 0.064km; ②同塔双回架设段长 7.836km。	线路路径增长	可研阶段至初设阶段线路路径发生变更
110kV 麾村输变电工程	110kV 新纪变至麾村变线路	2 回,线路路径全长 10.3km; ①同塔双回架设段长 10.0km; ②电缆敷设段长 0.3km。	2 回,线路路径全长 9.91km; ①同塔双回架设段长 9.61km; ②电缆敷设段长 0.3km。	线路路径缩短	可研阶段至初设阶段线路路径发生变更。

扬州 220kV 新东变#1 主变扩建等 7 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		建设单位
成员	任炳相	江苏省环保产业协会	研 高		特邀专家
	赵福祥	江苏省辐射防护协会	研 高		特邀专家
	庄振明	南京环境监测中心	研 高		特邀专家
	赵 刚	国电环境保护研究院	高 工		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		审评单位
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		建设单位
	查 理	国网江苏省电力有限公司扬 州供电分公司	工程师		建设单位
	桑 伟	扬州浩辰电力设计有限公司	工程师		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	工程师		施工单位
	吴少华	江苏省苏核辐射科技有限责 任公司	高 工		验收监测 调查单位
	韦 庆	江苏省辐射环境保护咨询中 心	高 工		环评报告 编制单位
	林 瑾	江苏嘉溢安全环境科技服务 有限公司	高 工		环评报告 编制单位
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	工程师		环评报告 编制单位