

无锡 110kV 梅园等 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无锡 110kV 梅园等 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无锡供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位无锡市广盈电力设计有限公司、施工单位无锡广盈实业有限公司、环评单位江苏省环境保护咨询中心、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 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①110kV 梅园输变电工程 (重新报批)、②110kV 联清变增容扩建工程、③110kV 春阳变扩建#2 主变工程、④110kV 农丰变扩建#2 主变工程、⑤110kV 北新变至尤岸变 T 接毛岸变线路工程。

本批项目共新建 110kV 变电站 1 座, 新增主变 2 台, 新增主变容量为 100MVA; 扩建 110kV 变电站 3 座, 新增主变 3

台，新增主变容量 173MVA；新建 110kV 架空线路（折单）6.4km，新建 110kV 电缆线路（折单）8.58km。

本批项目总投资 11925 万元，其中环保投资 66 万元。截止 2018 年 6 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

110kV 梅园输变电工程因线路路径局部调整，涉及重大变更，工程于 2015 年 2 月取得无锡市环境保护局《关于 110kV 梅园输变电工程（重新报批）建设项目环境影响报告表的批复》（锡环表复〔2015〕6 号），完备了环评审批手续。

本批验收工程均取得了原江苏省环境保护厅或原无锡市环境保护局或无锡市行政审批局的环评批复（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 4 座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化粪池并定期清理，具备接管条件的110kV塔南变电站及110kV春阳变电站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，不外排，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	110kV 梅园输变电工程 (重新报批)	110kV 梅园变	户内型 本期新建 2×50MVA (#1、#2)
		110kV 澄江变至梅园变线路	2 回, 线路路径全长 3.2km, 电缆敷设
2	110kV 联清变增容扩建工程	110kV 联清变	户内型 原有 1×40MVA (#2) 本期将#2 主变容量增容为 50MVA, 并扩建 1×50MVA (#3)
		110kV 戴圻变至联清变线路	1 回, 线路路径全长 5.5km, 其中: ①与 110kV 塘泥 728 线同塔双回架设 4.6km ②新建双回架空线路长 0.2km (其中 1 回为改造原有线路) ③新建单回线路长 0.1km ④新建单回电缆 0.6km
3	110kV 春阳变扩建 #2 主变工程	110kV 春阳变	户内型 原有 1×80MVA (#1) 本期扩建 1×50MVA (#2)
		110kV 江溪变至春阳变线路	1 回, 线路路径全长 0.08km, 电缆敷设
4	110kV 农丰变扩建 #2 主变工程	110kV 农丰变	户内型 原有 1×63MVA (#1) 本期扩建 1×63MVA (#2)
5	110kV 北新变至尤岸变 T 接毛岸变线路工程	110kV 北新变至尤岸变 T 接毛岸变线路	1 回, 线路路径全长 3.0km, 其中: ①利用 110kV 塘渚 726 线同塔双回架设 1.5km; ②电缆敷设 1.5km。

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	东亚燃机电厂220kV送出线路工程	原无锡市环保局	锡环表复〔2015〕6号	2015.2.28
2	110kV红豆输变电工程	原无锡市环保局	锡环辐报告表审〔2016〕059号	2016.7.4
3	110kV蓉阳变扩建#2主变工程	原无锡市环保局	锡环辐报告表审〔2016〕056号	2016.7.4
4	110kV宛山变至香楠变T接至洪峰变线路工程	原无锡市环保局	锡环辐报告表审〔2016〕042号	2016.7.4
5	110kV横塘变扩建#1主变工程（其中110kV宛山变至横塘变线路）	原无锡市环保局	锡环辐报告表审〔2016〕068号	2016.7.28

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
110kV梅园输变电工程（重新报批）	110kV塔南变	户内型 本期新建2×63MVA（#1、#2）	户内型 本期新建2×50MVA（#1、#2）	主变容量减小	主变容量设计裕度过大

无锡 110kV 梅园等 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
	李 立	国网江苏省电力有限公司无锡 供电分公司	专 职	李立	建设单位
	褚卿莹	无锡市广盈电力设计有限公司	工程师	褚卿莹	设计单位
	陆红卫	无锡广盈实业有限公司	工程师	陆红卫	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
	韦 庆	江苏省辐射环境保护咨询中心	高 工	韦庆	环评报告 编制单位
丛 俊	江苏辐环环境科技有限公司	高 工	丛俊	环评报告 编制单位	