

苏州斜塘 220 千伏变电站第二台主变扩建等 11 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苏州斜塘 220 千伏变电站第二台主变扩建等 11 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苏州供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、施工单位江苏省送变电有限公司、环评单位江苏省辐射环境保护咨询中心、江苏辐环环境科技有限公司、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 11 项，分别为(1)江苏苏州斜塘 220kV 变电站第二台主变扩建工程、(2)500kV 吴江变电站扩建工程（苏州南部电网动态无功加强工程）、(3)苏州 110kV 渭北变电站主变扩容改造工程、(4)江苏苏州拾联 110kV 变电站 3 号主变扩建工程、(5)江苏苏州南塘（坛北）110kV 变电站 2 号主变扩建工程、(6)江苏苏州雪沟 110kV 变

电站 3 号主变扩建工程、(7)江苏苏州洞泾 110kV 变电站 2 号主变扩建工程、(8)常熟 110kV 滨江变电站#1 主变扩建工程、(9)常熟 110kV 东唐变电站#2 主变扩建工程、(10)江苏苏州翠薇 110kV 变电站 2 号主变扩建工程、(11)昆山蓝天分布式能源配套 110kV 线路工程。

本批项目共扩建 220kV 变电站 2 座，新增主变 2 台，新增主变容量 600MVA；改扩建 110kV 变电站 8 座，新增主变 7 台，更换主变 1 台，新增主变容量 412MVA；新建 110kV 架空送电线路（折单）14.9km；新建 110kV 电缆送电线路（折单）7.81km。

本批项目总投资 39030 万元，其中环保投资 125 万元。截止 2019 年 2 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苏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排入化粪池处理后，由环卫部门定期清理，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：



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	江苏苏州斜塘 220kV 变电站第二台主变扩建工程	220kV 斜塘变	半户内型 原有 1×240MVA (#1) 本期扩建 1×240MVA (#2)
2	500kV 吴江变电站扩建工程(苏州南部电网动态无功加强工程)	苏州南部电网动态无功加强变电站	户外型 本期扩建 1×360MVA (#8)
3	苏州 110kV 渭北变电站主变增容改造工程	110kV 渭北变	半户内型 原有 50MVA+40MVA (#1、#2) 本期将#2 主变增容为 63MVA
4	江苏苏州拾联 110kV 变电站 3 号主变扩建工程	110kV 拾联变	户内型 原有 63MVA+40MVA (#1、#2) 本期扩建 1×63MVA (#3)
		渭塘变~拾联变 110kV 线路	1 回, 线路路径全长 0.21km: ①其中新建电缆长 0.01km, ②利用已建电缆沟敷设段长 0.20km。
5	江苏苏州南塘(坛北) 110kV 变电站 2 号主变扩建工程	110kV 坛北变	户内型 原有 1×63MVA (#1) 本期扩建 1×63MVA (#2)
		110kV 盛泽变~南塘变线路工程	1 回, 线路路径全长 1.1km; 电缆敷设。
6	江苏苏州雪沟 110kV 变电站 3 号主变扩建工程	110kV 雪沟变	半户内型 原有 1×31.5MVA ^[2] (#2) 本期扩建 1×50MVA (#3)
7	江苏苏州洞泾 110kV 变电站 2 号主变扩建工程	110kV 洞泾变	户外型 原有 1×50MVA (#1) 本期扩建 1×50MVA (#2)
		110kV 剑门变~洞泾变线路工程	2 回, 线路路径长 4.0km: ①其中同塔双回建设段长 3.8km, ②双回设计单边挂线段长 0.2km。

序号	工程名称	本批验收工程组成	建设规模
8	常熟 110kV 滨江变电站#1 主变扩建工程	110kV 滨江变	户内型 原有 1×50MVA (#2) 本期扩建 1×50MVA (#1)
9	常熟 110kV 东唐变电站#2 主变扩建工程	110kV 东唐变	户内型 原有 1×50MVA (#1) 本期扩建 1×50MVA (#2)
10	江苏苏州翠薇 110kV 变电站 2 号主变扩建工程	110kV 翠薇变	户内型 原有 1×63MVA (#1) 本期扩建 1×63MVA (#2)
		110kV 前进~亭林线路“π”入翠薇变线路工程	1 回，线路路径全长 0.6km； 电缆敷设。
11	昆山蓝天分布式能源配套 110kV 线路工程	昆山蓝天分布式能源配套 110kV 线路工程	线路路径全长约 5.8km： ①其中同塔四回架设段长 0.7km， ②同塔双回架设段长 2.15km， ③电缆敷设段长 2.95km。

附表2 本期验收工程环评审批情况一览表

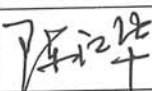





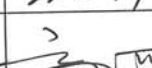

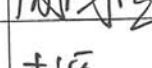
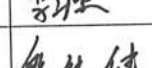
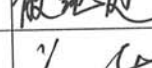
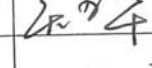
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	江苏苏州斜塘220kV变电站第二台主变扩建工程	原江苏省环境保护厅	苏环辐(表)审[2016]138号	2016.4.18
2	500kV吴江变电站扩建工程(苏州南部电网动态无功加强工程)		苏环辐(表)审[2015]165号	2015.8.12
3	苏州110kV渭北变电站主变增容改造工程	原苏州市环境保护局	苏环辐评[2015]47号	2015.7.15
4	江苏苏州拾联110kV变电站3号主变扩建工程		苏环辐评[2017]24号	2017.5.22
5	江苏苏州南塘(坛北)110kV变电站2号主变扩建工程	原苏州市环境保护局	苏环辐评[2016]42号	2016.7.8
6	江苏苏州雪沟110kV变电站3号主变扩建工程		苏环辐评[2016]54号	2016.7.8
7	江苏苏州洞泾110kV变电站2号主变扩建工程		苏环辐评[2016]55号	2016.7.8
8	常熟110kV滨江变电站#1主变扩建工程		苏环辐评[2016]3号	2016.2.3
9	常熟110kV东唐变电站#2主变扩建工程		苏环辐评[2016]9号	2016.6.25

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
10	江苏苏州翠薇110kV变电站2号主变扩建工程	原苏州市环境保护局	苏环辐评[2016]70号	2016.7.8
11	昆山蓝天分布式能源配套110kV线路工程	原昆山市环境保护局	昆环辐(表)审[2014]4号	2014.2.28

附表3 各工程运行阶段与环评阶段规模变化情况一览表

序号	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	变化原因
1	昆山蓝天分布式能源配套110kV线路工程	昆山蓝天分布式能源配套110kV线路	线路路径全长约5.8km: ①其中同塔四回架设段长约0.7km, ②同塔双回架设段长约2.3km, ③电缆敷设段长约2.8km。	线路路径全长约5.8km: ①其中同塔四回架设段长约0.7km, ②同塔双回架设段长约2.15km, ③电缆敷设段长约2.95km。	可研阶段至初设阶段部分线路架设方式发生变动。

苏州斜塘 220kV 变电站第二台主变扩建等 11 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		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
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工		特邀专家
	丛 俊	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		特邀专家
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		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		审评单位
	周国祺	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	工程师		建设单位
	李 源	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	工程师		设计单位
	殷纯健	江苏省送变电有限公司	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
	王文兵	江苏省辐射环境保护咨询中心	高 工		环评报告编制单位