

江苏无锡 500 千伏斗山变电站主变改造工程 竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 14 日，国网江苏省电力有限公司在南通召开了江苏无锡 500 千伏斗山变电站主变改造工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，建设管理单位国网江苏省电力有限公司建设分公司、国网无锡供电公司，施工单位江苏省送变电有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环评单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，验收监测单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司，验收调查单位国电环境保护研究院有限公司及特邀专家 4 名，会议成立了验收工作组（名单附后）。

会议听取了建设管理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

江苏无锡 500 千伏斗山变电站主变改造工程位于江苏省无锡市锡山区锡北镇春风村境内，本工程拆除现有的#1、#2 主变，并在#1 主变原位置新建 1×1000MVA 主变；拆除原#1、#2 主变低压侧的所有无功设备，并在本期新建主变低压侧配置 2×60Mvar 低压电抗器和 2×60Mvar 低压电容器（其中 1

组电容器从原#3 主变低压侧移来)。同时在原有#3 主变低压侧加装 2×60Mvar 低压电抗器；在新建主变下方新建事故油坑；改建其中 1 个事故油池，增大其事故油容量（有效容积约 60m³）。

本工程总投资额为 4933 万元，其中环保投资为 72 万元，约占总投资的 1.46%。本工程于 2017 年 11 月开工，2018 年 6 月工程竣工并投入试运行。

二、工程变动情况

本工程于 2016 年 6 月 8 日取得原江苏省环境保护厅《关于对江苏无锡 500kV 斗山变电站主变改造工程环境影响报告书的批复》（苏环审[2016]58 号），对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84 号），并现场踏勘调查确认，本工程实际建成后的工程性质、地点、规模、采用的生产工艺、已采取的环境保护措施等与环评报告基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程已按照环境影响报告书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

500 千伏斗山变电站站内前期已建有生活污水处理设施，处理能力和处理效果均能够满足站内生活污水处理需求，符合环境影响报告书及其批复文件要求。

五、工程建设对环境的影响

本工程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、变电站厂界噪声监测值均符合验收要求；变电站内污水不外排，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

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告书及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强本工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：程亮

2018年12月14日

江苏无锡 500kV 斗山变电站主变改造工程 竣工环境保护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	钱 谊	南京师范大学	教 授	钱谊	特邀专家
	任炳相	江苏省环保产业协会	研 高	任炳相	特邀专家
	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高	王凤英	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	高 工	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 工	方向	技术审评 单位
	夏 瑞	国网江苏省电力有限公司 建设分公司	工程师	夏瑞	建设管理 单位
	乔 臻	国网江苏省电力有限公司无锡供电 分公司	专 职	乔臻	
	李 峰	江苏省送变电有限公司	高 工	李峰	施工单位
	饶后坤	国网江苏省电力工程咨询有限公司	工程师	饶后坤	监理单位
	甘 露	中国电力工程顾问集团华东电力设 计院有限公司	工程师	甘露	环评报告 编制单位
	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