

江苏徐州任庄 500 千伏变电站主变改造工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 9 月 9 日，国网江苏省电力有限公司在扬州召开了江苏徐州任庄 500 千伏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、国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司，设计单位、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，施工单位徐州送变电有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，验收调查单位北京中环格亿技术咨询有限公司，监测单位南京宁亿达环保科技有限公司。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

江苏徐州任庄 500 千伏变电站主变改造工程位于江苏省徐州市铜山区茅村镇任庄村境内。工程建设规模如下：

（1）主变：将#1、#2 主变更换为 1 组 1000 兆伏安主变，三相分体布置；在新更换的主变低压侧利用已有 4 组 60 兆乏低压电抗器，并将另外 2 组低压电抗器搬迁至任庄 500 千伏变电站二期工程的主变低压侧。

(2) 线路：对任庄变电站站外 220 千伏主变进线进行改造，新建 220 千伏线路长 0.17 千米，单回路架设，新建 1 基铁塔。

(3) 事故油池：本期新建 1 座事故油池，收集主变压器及电抗器的事故油，有效容量为 75 立方米。

(4) 占地面积：本期变电站主变扩建在变电站预留场内建设，不需新征土地。

江苏徐州任庄 500 千伏变电站主变改造工程总投资额为 5446 万元，其中环保投资为 112 万元，占总投资的 2.06%。该工程于 2021 年 12 月开工，2022 年 6 月进入调试期。

二、工程变动情况

本工程于 2017 年 11 月 7 日取得江苏省生态环境厅《关于江苏徐州任庄 500 千伏变电站主变改造工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2017〕55 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），本工程实际建成后的工程性质、地点、规模、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

本工程按照环境影响报告书及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

任庄 500 千伏变电站设置了生物-生态协同处理零排放系统装置 1 座，运行人员产生间断排放的生活污水经生物-生态协同处理零排放系统处理后用于站内绿化，不外排。同时，任庄 500 千伏变电站扩建工程本期不新增人员，不新增生活污水产生量，产生的生活污水依托前期工程已建设的

化粪池，经处理后定期清掏，不外排。

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，变电站四周和输电线路沿线生态恢复状况良好；变电站四周厂界噪声和电磁环境监测值，变电站周围环境敏感目标处的电磁环境和声环境监测值均符合验收执行标准要求；变电站内污水处理后定期清掏不外排，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；已制定突发环境事件应急预案，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：刘毅

2022年9月9日

江苏徐州任庄 500 千伏变电站主变改造工程 竣工环境保护验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	刘 毅	国网江苏省电力有限公司	正高经	刘毅	建设单位
成员	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高	曹文勤	特邀专家
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	高 工	郝天明	
	濮文青	江苏朗慧环境科技有限公司	研 高	濮文青	
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工	赵刚	
	韦 庆	江苏省辐射环境保护咨询有限公司	高 工	韦庆	
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高 工	翟晓萌	技术评审单位
	戚 文	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	专 职	戚文	
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司建设分公司	专 职	胡晓冬	建设管理单位
	刘 新	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司	专 职	刘新	建设管理单位
	张小庆	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	高 工	张小庆	设计单位
	李 鹏	徐州送变电有限公司	工程师	李鹏	施工单位
	孙克波	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监	孙克波	监理单位
	李洋石	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	工程师	李洋石	环评报告编制单位
	王 莉	北京中环格亿技术咨询有限公司	工程师	王莉	验收调查单位
	王 浩	南京宁亿达环保科技有限公司	工程师	王浩	验收监测单位