

无锡杏春 110 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 11 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了无锡杏春 110 千伏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、设计单位宜兴市宜能实业有限公司、施工单位江苏精享裕建工有限公司、环评单位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 3 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

本工程共新建 110 千伏变电站 1 座，新增主变 2 台，新增主变容量 100 兆伏安；新建 110 千伏电缆线路 6.14 公里（折单）。本工程总投资 9650 万元，其中环保投资 50 万元。

各项输变电工程基本情况详见表 1。

二、工程变动情况

本次验收工程取得了无锡市行政审批局的环评批复（详见表 2），本工程的性质、地点、规模、已采取的环境保护措施等与环评阶段基本一致，无重大变动，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

本工程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

本次验收的110千伏杏春变电站建有化粪池,产生少量的生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网。

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环评及批复要求;变电站内污水得到妥善处理,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: 

2024年1月11日

附表 1 本次验收工程建设基本情况表

序号	工程名称	验收工程组成	建设规模
1	无锡杏春 110 千伏 输变电工程	杏春 110 千伏 变电站	户内型布置。本期新建 2 台主变，容量为 2×50 兆伏安。远景规模不变。本期 110 千伏出线 2 回，远景 110 千伏出线 4 回。
		澄江~杏春 110 千伏线路工程	本工程电缆线路路径长 3.57 公里，双回电缆敷设。其中利用现状已有电缆通道长 1.22 公里，新建电缆线路路径长 2.35 公里。 本工程电缆线路采用 ZC-YJLW03-64/110 千伏-1*1000mm ² 型单芯铜导线电缆。


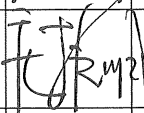

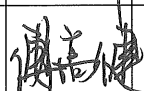
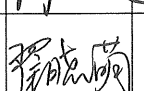
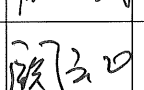
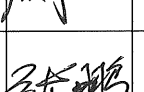
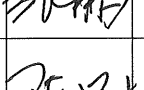
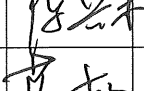
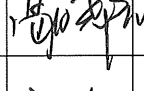
附表 2 本次验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	无锡杏春 110 千伏输变电工程	无锡市行政审批局	锡行审投许〔2021〕94 号	2021.4.14

附表3 本次验收工程验收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	验收阶段 工程组成及规模	变化情况	变化原因	变动情况分析
无 锡 杏 春 110 千伏输 变电工程	澄江~杏春 110 千 伏 线路工程	本工程电缆线路路径长约 4.15 公里，其中新建双回电缆线路路径长约 2.7 公里，利用现有电缆管沟敷设双回电缆线路段长约 1.45 公里。	本工程电缆线路路径长 3.57 公里，双回电缆敷设。其中利用现状已有电缆通道长 1.22 公里，新建电缆线路路径长 2.35 公里。	线路长度减少，部分线路路径调整。	设计阶段线路路径调整。	验收阶段与环评阶段相比线路路经调整，线路横向偏移最大处为 350 米，未超过 500 米。 对照环办辐射〔2016〕84 号文中“输变电建设项目重大变动清单”中第 10 条，不属于重大变动。

无锡杏春 110 千伏输变电工程 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	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		建设单位
成 员	庄振明	南京市环境监测中心站	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
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		特邀专家
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		审评单位
	阙云飞	国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司	高 工		建设单位
	张 鹏	宜兴市宜能实业有限公司	工程师		设计单位
	陈兴林	江苏精享裕建工有限公司	工程师		施工单位
	葛晓阳	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		验收报告 编制单位
	王志勤	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		环评报告 编制单位