

生产建设项目水土保持设施

## 验收鉴定书

项 目 名 称 淮安110千伏赵徐开关站扩建工程

验 收 类 型 竣工验收

建 设 地 点 淮安市淮安区

验 收 单 位 国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司

2026 年 5 月 28 日

## 一、水土保持设施验收基本情况表

项目名称	淮安 110 千伏赵徐开关站扩建工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网江苏省电力有限公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、 文号及时间	江苏省水利厅 苏水许可〔2023〕165 号、2023 年 9 月 14 日		
水土保持方案变更批复机关、 文号及时间	\		
水土保持设计批复机关、 文号及时间	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司 淮供电建〔2023〕208 号、2023 年 11 月 13 日		
项目建设起止时间	2024 年 11 月 ~ 2026 年 3 月		
水土保持方案 编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持设计单位	江苏北辰冠源电力设计有限公司		
监测单位	江苏辐环环境科技有限公司		
监理单位	国网江苏省电力工程咨询有限公司		
施工单位	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司		
验收报告编制单位	江苏通凯生态科技有限公司		

## 二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）、《江苏省水利厅关于印发〈江苏省生产建设项目水土保持管理办法〉的通知》（苏水规〔2021〕8 号）、生产建设项目水土保持设施验收技术规程（GB/T 22490-2025）、《国家电网有限公司电网建设项目水土保持管理办法》和《国家电网有限公司电网建设项目水土保持设施验收管理办法》，国网江苏省电力有限公司于 2026 年 5 月 28 日在淮安市主持召开淮安 110 千伏赵徐开关站扩建工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，工程设计单位江苏北辰冠源电力设计有限公司，施工单位中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司，水土保持监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，水土保持方案编制单位江苏辐环环境科技有限公司、水土保持监测单位江苏辐环环境科技有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏通凯生态科技有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组察看了工程现场，会议听取了工程设计建设情况、水土保持监测情况、水土保持设施验收报告内容的汇报，经质询、讨论，形成了水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

淮安 110 千伏赵徐开关站扩建工程位于淮安市淮安区山阳街道。本次建设内容为：本工程分为点型工程和线型工程，共计扩建和改造 110 千伏 GIS 出线间隔 8 个（其中 6 个不涉及土建）；新建架空线路路径长 1.237 公里，新建杆塔 7 基；拆除架空线路路径长 0.02 公里，拆除杆塔 1 基；利用已有杆塔补挂导线线路路径长 1.682

公里；新建电缆线路路径长 2.914 公里，利用同期已建电缆通道敷设电缆线路路径长 0.139 公里。具体包括：（1）点型工程：①赵徐 110 千伏开关站扩建工程：本期扩建 110 千伏出线间隔 4 个，配电装置布置型式同前期工程。110 千伏本期采用单母线分段接线，配电装置 110 千伏为 GIS 设备户内布置，本期工程在变电站围墙内预留位置扩建，无新征用地，本期不涉及土建；②朱桥 220 千伏变电站 110 千伏间隔保护改造工程：本期改造朱桥变 110 千伏间隔 1 个，改造内容为新增通信、保护光缆引入等，本期不涉及土建；③铁云 220 千伏变电站 110 千伏间隔扩建工程：本期扩建 110 千伏出线间隔 2 个，配电装置布置型式同前期工程。110 千伏本期维持双母线接线，配电装置 110 千伏为 GIS 设备户外布置。本期工程在变电站围墙内预留位置扩建，无新征用地；④季桥 110 千伏变电站 110 千伏间隔保护工程：本期改造季桥变 110 千伏间隔 1 个，改造内容为新增通信、保护光缆引入等，本期不涉及土建；（2）线型工程：①朱桥~季桥 $\pi$ 入铁云变电站 110 千伏线路工程：本期新建架空线路路径长 1.237 公里，新建角钢塔 5 基，新建钢管杆 2 基，均采用灌注桩基础；拆除架空线路路径长 0.02 公里，拆除 110 朱季 745 线 15 号杆塔 1 基；利用已有杆塔补挂导线线路路径长 1.682 公里；新建电缆线路路径长 1.952 公里，采用电缆沟井和排管相结合的方式敷设；②朱桥~铁云 $\pi$ 入赵徐开关站 110 千伏线路工程：本期新建电缆线路路径长 0.962 公里，利用朱桥~季桥 $\pi$ 入铁云变电站 110 千伏线路工程预留电缆通道敷设电缆线路路径长 0.139 公里，采用电缆沟井、排管、拉管和同期已建电缆通道相结合的方式敷设。工程于 2024 年 11 月开工，2026 年 3 月完工。

## （二）水土保持方案批复情况

2023 年 9 月 14 日，江苏省水利厅以《省水利厅关于淮安 110 千伏赵徐开关站扩建工程水土保持方案告知承诺制的行政许可决定》（苏水许可〔2023〕165 号）对本工程水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 3.6463 公顷。

## （三）水土保持设计情况

2023 年 11 月 13 日，国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司以《国网淮安供电公司关于淮安 110 千伏赵徐开关站扩建等工程初步设计的批复》（淮供电建〔2023〕208 号）文件，对本工程初设进行了批复（含水土保持部分）。施工图阶段对初步设计内容进行了细化和优化，并对施工组织及土建工程工艺流程提出了水土保持要求。

## （四）水土保持监理情况

开工前，建设单位委托国网江苏省电力工程咨询有限公司负责本项目监理工作，同时承担本项目水土保持监理工作，并配合监测单位督促和检查水土保持工作的开展。

监理报告主要结论为：监理过程中较好地完成了本工程水土保持工程的进度、投资和质量控制；监理过程资料翔实，监理总结报告编制满足相关技术规程和规范。

## （五）水土保持监测情况

2024 年 9 月至 2026 年 5 月，江苏辐环环境科技有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《淮安 110 千伏赵徐开关站扩建工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制了水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，水土流失治理度 99.5%，土

壤流失控制比 3.1，渣土防护率 99.6%，表土保护率 92.7%，林草植被恢复率 99.4%，林草覆盖率 95.0%。

## **（六）验收报告编制情况和主要结论**

### **1.验收报告编制情况**

2025 年 11 月至 2026 年 5 月，江苏通凯生态科技有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，提交了《淮安 110 千伏赵徐开关站扩建工程水土保持设施验收报告》。

### **2.验收报告主要结论**

项目依法编报了水土保持方案，开展了工程监理和水土保持监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整。完成了水土保持方案确定的防治措施，水土保持工程质量合格，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，符合水土保持设施验收条件。







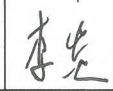

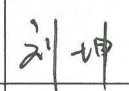

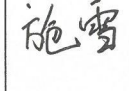
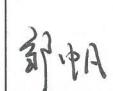
## **（七）验收结论**

该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

## **（八）后续管护要求**

运行期间加强水土保持设施管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

### 三、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		验收主持 单位/生产 建设单位
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		
	李海涛	国网江苏省电力有限公司淮安供电公司	四级职员		生产建设单 位
	姚 健	国网江苏省电力有限公司淮安供电公司	专 职		
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	高 工		技术审评单 位
	刘 霞	南京林业大学	教 授		特邀专家
	李 炎	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	石海霞	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		监测单位
	刘 坤	国网江苏省电力工程咨询有限公司	工程师		监理单位
	卢 艺	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		水土保持方 案编制单位
	施 雪	江苏北辰冠源电力设计有限公司	工程师		水土保持设 计单位
	邹 帆	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	工程师		施工单位