

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 泰州西陆220千伏变电站110千伏送出工程

项目编号 2020-321200-44-02-152355

建设地点 江苏省泰州市姜堰区

验收单位 国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司

2024 年 8 月 1 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	泰州西陆220千伏变电站110千伏送出工程	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	泰州市水利局， 泰水承诺〔2021〕20号，2021年10月18日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司， 泰供电建〔2021〕159号，2021年8月19日		
项目建设起止时间	2022年7月~2024年5月		
水土保持方案编制单位	江苏辐环环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	靖江兴力工程建设有限公司		
水土保持监测单位	江苏宁合太创信息科技有限公司		
水土保持施工单位	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	江苏兴力工程管理有限公司新兴分公司		
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		

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）》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 2024 年 8 月 1 日在南京市主持召开泰州西陆 220 千伏变电站 110 千伏送出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泰州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，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宁合太创信息科技有限公司，工程设计单位靖江兴力工程建设有限公司，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，水土保持监理单位江苏兴力工程管理有限公司新兴分公司，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

泰州西陆 220 千伏变电站 110 千伏送出工程位于江苏省泰州市姜堰区三水街道境内。本工程建设规模：①西陆~中干河、西陆~黄村 110kV 线路工程：架空线路路径全长 2.6 公里，其中新建架空线路路径长 0.9 公里，利用已有架空线路路径长 1.7 公里，全线新建杆

塔 8 基，其中 1 基角钢塔，7 基钢管杆，均采用灌注桩基础；新建电缆线路路径长 0.859 公里，采用电缆排管、拉管和电缆井敷设；②西陆~城西、西陆~扬远 110kV 线路工程：架空线路路径全长 2.88 公里，其中新建架空线路路径长 0.3 公里，利用已有架空线路路径长 2.58 公里，全线新建杆塔 4 基，其中 1 基角钢塔，3 基钢管杆，均采用灌注桩基础；新建电缆线路路径长 0.563 公里，采用电缆排管、拉管和电缆井敷设；③西陆~张甸 110kV 线路工程：新建电缆线路路径长 0.28 公里，采用电缆排管、拉管和电缆井敷设；④西陆~苏陈 110kV 线路工程：新建电缆线路路径长 0.694 公里，采用电缆排管、拉管和电缆井敷设。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 10 月 18 日，泰州市水利局审批同意本工程水土保持行政许可承诺书（编号：泰水承诺〔2021〕20 号），批复了本工程的水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围 2.9445 公顷。

（三）水土保持设计情况

2021 年 8 月 19 日，国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司以《国网泰州供电公司关于江苏泰州西陆 220kV 变电站 110kV 送出等工程初步设计的批复》（泰供电建〔2021〕159 号）对本工程初步设计进行了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2022 年 6 月至 2024 年 6 月，江苏宁合太创信息科技有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《泰州西陆 220 千伏变电站 110 千伏送出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 99.4%，土壤流失控制比 3.1，渣土防护率 99.7%，表土保护率 92.7%，林草植被恢复率 98.2%，林草覆盖率 95.9%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2024 年 1 月至 2024 年 7 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《泰州西陆 220 千伏变电站 110 千伏送出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，水土保持工程质量总体合格，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。

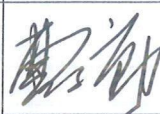
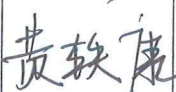
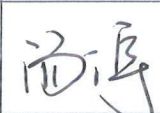









（六）验收结论

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。

（七）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		
成员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		建设单位
	汤之宇	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	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
	朱 悦	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工		
	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
	陈海波	江苏宁合太创信息科技有限公司	工程师		水土保持监测单位
	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
	张宝塔	江苏兴力工程管理有限公司新兴分公司	总 监		监理单位
	吴建胜	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	项目经理		施工单位
	陈 浩	靖江兴力工程建设有限公司	工程师		设计单位