

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 徐州茌萸110千伏输变电工程

项目编号 2019-320300-44-02-136567

建设地点 江苏省徐州市贾汪区和铜山区

验收单位 国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司



2024 年 1 月 11 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	徐州茱萸 110 千伏输变电工程	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	徐州市水务局 徐水许可〔2020〕17 号、2020 年 4 月 9 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徐州供电分公司 徐供电项目〔2020〕112 号、2020 年 5 月 9 日		
项目建设起止时间	2021 年 3 月~2023 年 11 月		
水土保持方案编制单位	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司		
水土保持初步设计单位	徐州华电电力勘察设计有限公司		
水土保持监测单位	江苏清全科技有限公司		
水土保持施工单位	徐州送变电有限公司、 上海电气（江苏）综合能源服务有限公司		
水土保持监理单位	徐州金桥建设项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	江苏通凯生态环境科技有限公司		

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 1 月 11 日在南京市主持召开徐州茱萸 110 千伏输变电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徐州供电分公司，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嘉溢安全环境科技服务有限公司，水土保持监测单位江苏清全科技有限公司，工程设计单位徐州华电电力勘察设计有限公司，施工单位徐州送变电有限公司、上海电气（江苏）综合能源服务有限公司，水土保持监理单位徐州金桥建设项目管理有限公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏通凯生态环境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

徐州茱萸 110 千伏输变电工程位于徐州市贾汪区大吴街道、紫庄镇和铜山区徐庄镇境内。本次建设内容为新建 110 千伏变电站 1 座，扩建 110 千伏间隔 1 个，改造保护 110 千伏间隔 1 个，新建架空线路路径长 12.53 公里，新建电缆线路路径长 0.9 公里，新建杆塔 60 基，改造杆塔 1 基，拆除杆塔 11 基。①徐州茱萸 110 千伏变电

站新建工程：本期新建主变 2×50 兆伏安；110 千伏本期出线 4 回；10 千伏本期出线 24 回；②潘家庵 220 千伏变电站 110 千伏间隔保护改造工程：仅进行电气设备安装，不涉及土建；③房亭 220 千伏变电站 110 千伏间隔扩建工程：本期工程无新征用地，前期工程构架、GIS 基础已完成，仅进行电气设备安装，不涉及土建；④茱萸~潘家庵 110 千伏线路工程：新建新建架空线路路径长 1.63 公里，新建角钢塔 9 基，均采用灌注桩基础；新建电缆线路路径长 0.65 公里，采用排管、电缆沟和电缆井相结合的方式敷设，拆除角钢塔 1 基；⑤茱萸-房亭 110 千伏线路工程：新建架空线路路径长 10.9 公里，利用茱萸~潘家庵单侧挂线 1.3 公里，新建角钢塔 31 基，钢管杆 20 基，改造角钢塔 1 基，均采用灌注桩基础；新建电缆线路路径长 0.9 公里（其中 0.65 公里电缆土建计入茱萸~潘家庵工程）采用排管的方式敷设；拆除 110 千伏潘大线导线 6.64 公里，拆除水泥杆 5 基，拆除角钢塔 5 基。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 4 月 9 日，徐州市水务局以《关于徐州茱萸 110 千伏输变电工程水土保持方案报告表的行政许可决定》（徐水许可〔2020〕17 号）文件，对本工程水土保持方案做了批复。批复的水土流失防治责任范围 4.14 公顷。

（三）水土保持设计情况

2020 年 5 月 9 日，国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司以《国网徐州供电公司关于徐州茱萸 110 千伏输变电工程初步设计的批复》（徐供电项目〔2020〕112 号）对本工程初设进行了批复（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2021 年 2 月至 2023 年 11 月，江苏清全科技有限公司成立监测小组开展了监测工作，编制完成了《徐州茱萸 110 千伏输变电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 99.9%，土壤流失控制比 1.5，渣土防护率 98.5%，表土保护率 97.8%，林草植被恢复率 97.9%，林草覆盖率 33.7%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2023 年 11 月至 2023 年 12 月，江苏通凯生态环境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《徐州茱萸 110 千伏输变电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。

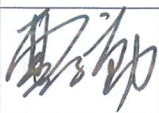
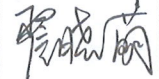
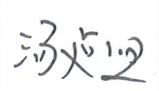
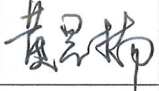
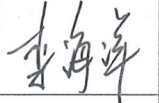
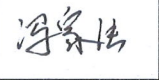
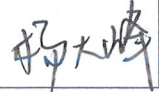
（六）验收结论

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	工程师		建设单位
	刘 新	国网江苏省电力有限公司徐州供电公司	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		技术评审单位
	汤建熙	江苏省水利学会	高 工		特邀专家
	王 磊	江苏方天电力技术有限公司	高 工		
	朱 银	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	黄昱楠	江苏清全科技有限公司	工程师		水土保持监测单位
	李 阳	江苏通凯生态环境科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	沈靖博	徐州金桥建设项目管理有限公司	工程师		监理单位
	李海洋	徐州送变电有限公司	项目经理		施工单位
	冯家法	上海电气（江苏）综合能源服务有限公司	项目经理		施工单位
	杨大峰	徐州华电电力勘察设计有限公司	工程师		设计单位