

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 镇江500千伏上党变220千伏配套线路改造工程

项目编号 2018-321100-44-02-119289

建设地点 江苏省镇江市丹徒区

验收单位 国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司


2022 年 10 月 26 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	镇江500千伏上党变220千伏配套线路改造工程	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	改扩建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	镇江市水利局，镇水许可〔2020〕09号，2020年6月10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，苏电建初设批复〔2019〕29号，2019年12月13日		
项目建设起止时间	2020年9月至2022年6月		
水土保持方案编制单位	江苏方天电力技术有限公司		
水土保持初步设计单位	江苏科能电力工程咨询有限公司		
水土保持监测单位	江苏省苏核辐射科技有限责任公司		
水土保持施工单位	江苏省送变电有限公司		
水土保持监理单位	国网江苏省电力工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	江苏省辐射环境保护咨询有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365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）等相关法律及文件，国网江苏省电力有限公司于2022年10月26日在南京市主持召开了镇江500千伏上党变220千伏配套线路改造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镇江供电分公司，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方天电力技术有限公司，设计单位江苏科能电力工程咨询有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，水土保持监测单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司，水土保持设施验收报告编制单位江苏省辐射环境保护咨询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

镇江500千伏上党变220千伏配套线路改造工程位于镇江市丹徒区。工程建设内容包括：①220kV上党至官塘线路改造工程：线路路径全长7.8km，其中新建双回架设段6.5km，新建220/110kV混压四回架设段0.9km，220kV四回架设段0.4km。拆除原有线路9.0km，拆除塔基28基。②220kV上党至零横线路改

造工程：线路路径全长 0.4km。③220kV 上党至华山线路改造工程：线路路径全长 0.8km。④220kV 上党至华山第二通道线路改造工程：线路路径全长 1.7km，其中新建架设段 0.8km，更换导线段 0.7km，补挂导线段 0.2km。⑤220kV 上党至镇江电厂线路改造工程：新建双回路架设线路路径全长 1.72km。本工程共新建杆塔 45 基（角钢塔 34 基、钢管塔 11 基），均为灌注桩基础。工程于 2020 年 9 月开工，2022 年 6 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020 年 6 月 10 日，镇江市水利局以《关于准予国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司镇江 500 千伏上党变 220 千伏配套线路改造工程水土保持方案的行政许可决定》（镇水许可〔2020〕09 号）文件对本项目的水土保持方案进行了批复，批复的水土流失防治责任范围 13456 平方米。

（三）水土保持设计情况

2019 年 12 月 13 日，国网江苏省电力有限公司以《国网江苏省电力有限公司关于镇江 500 千伏上党变电站扩建配套 220 千伏送出工程初步设计的批复》（苏电建初设批复〔2019〕29 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

2020 年 9 月至 2022 年 8 月，江苏省苏核辐射科技有限责任公司受委托开展了水土保持监测工作，编制完成了《镇江 500 千伏上党变 220 千伏配套线路改造工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论：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 99.54%，土壤流失控制比 2.50，渣土防护率 98.51%，表土保护率 94.52%，林草植被恢复率 99.10%，林草覆盖率 54.63%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2022 年 8 月，江苏省辐射环境保护咨询有限公司受委托开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《镇江 500 千伏上党变 220 千伏配套线路改造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

运行期间应加强植被养护及其它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	刘毅	国网江苏省电力有限公司	正高经	刘毅	建设单位
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研高	曹文勤	
	李若冰	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	专 职	李若冰	
	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	技术审评单位
	程曦	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	工程师	程曦	
	黄利亚	江苏省水土保持生态环境监测总站	教 高	黄利亚	特邀专家
	王志勤	江苏辐环环境科技有限公司	高 工	王志勤	
	葛晓阳	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工	葛晓阳	监测单位
	王保一	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	工程师	王保一	
	韦庆	江苏省辐射环境保护咨询有限公司	高 工	韦庆	验收报告编制单位
	王磊	江苏方天电力技术有限公司	高 工	王磊	水土保持方案编制单位
	呼喜迎	江苏科能电力工程咨询有限公司	项目经理	呼喜迎	设计单位
	谢卫锋	江苏省送变电有限公司	项目经理	谢卫锋	施工单位
	司常青	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监	司常青	监理单位