

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 孝感朋兴 220 千伏输变电工程

验 收 类 型 竣工验收

建 设 地 点 湖北省孝感市

验 收 单 位 国网湖北省电力有限公司孝感供电公司

2026 年 8 月 21 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	孝感朋兴 220 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)	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司	项目性质	新建、扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	孝感市水利和湖泊局、孝水许〔2024〕28 号 2024 年 9 月 27 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无变更		
水土保持设计批复机关、文号及时间	国网湖北省电力有限公司 鄂电司建设〔2024〕37 号，2024 年 7 月 30 日		
项目建设起止时间	2024 年 10 月~2026 年 6 月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司		
水土保持设计单位	孝感科先电力有限责任公司		
监测单位	中南安全环境技术研究院股份有限公司		
监理单位	武汉中超电网建设监理有限公司		
施工单位	孝感市光源电力集团有限责任公司		
验收报告编制单位	广东省水利电力勘测设计研究院股份有限公司		

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）及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）规定，国网湖北省电力有限公司孝感供电公司于2026年8月21日组织召开了孝感朋兴220千伏输变电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有国网孝感供电公司建设部、发展部、项目管理中心，孝感科先电力有限责任公司（设计单位），孝感市光源电力集团有限责任公司（施工单位），武汉中超电网建设监理有限公司（水土保持监理单位），中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（方案编制单位），中南安全环境技术研究院股份有限公司（水土保持监测单位），广东省水利电力勘测设计研究院股份有限公司（水土保持设施验收报告编制单位）等单位的代表及3名特邀专家，成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了工程现场影像，并查阅了工程技术资料，听取了建设管理部门、水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持设施验收报告编制单位的汇报，经质询、讨论，形成了孝感朋兴220千伏输变电工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

孝感朋兴220千伏输变电工程（以下简称“本工程”）位于湖北省孝感市。

本工程建设内容包括：

①新建朋兴220kV变电站一座，采用户内GIS布置型式。主

变容量本期 2×240MVA（规划 3×240MVA），220kV 出线本期 3 回（规划 8 回），110kV 出线本期 6 回（规划 14 回）。②扩建兰亭 220kV 变电站 220kV 出线间隔一个。③新建梦泽~正祥（毛陈） π 入朋兴变 220kV 架空线路 4.355km（其中双回架空 1.905km，单回架空 2.45km）。④新建兰亭~朋兴 220kV 架空线路 22.727km（其中与朋兴~梦泽 220kV 线路同塔双回架空 3.63km，单回架空 19.097km）。共计新建 87 基铁塔，拆除 8 基铁塔，拆除塔基占地计入塔基区。

项目建设总工期 21 个月，2024 年 10 月开工，2026 年 6 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2024 年 9 月 1 日，中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司编制完成《孝感朋兴 220 千伏输变电工程水土保持方案报告书》。

2024 年 9 月 27 日，孝感市水利和湖泊局以孝水许〔2024〕28 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为 138353m²，水土保持措施总投资 267.72 万元。

（三）水土保持设计情况

本工程初步设计由孝感科先电力有限责任公司编制完成。2024 年 7 月 30 日，国网湖北省电力有限公司以《国网湖北省电力有限公司关于孝感朋兴 220 千伏输变电工程初步设计的批复》（鄂电司建设〔2024〕37 号）对本工程初步设计进行了批复。

（四）水土保持监理情况

2024 年 9 月，建设单位委托武汉中超电网建设监理有限公司开展了水土保持监理工作。工程开工前，监理单位依据工程特点，制定了水土保持“三同时”监理控制计划，并制定详细的监理实施细则。依据相关法律法规规定和合同要求，工程开工后督促施工单位严格执行水土保持“三同时”制度，使其满足合同文件要求；督促施工单位实施各项水土保持措施、严格按设计要求和施工规范组织施工。

监理报告主要结论为：本工程各项水土保持措施施工质量均满足要求，合格率 100%，且进度满足要求，投资合理。

（五）水土保持监测情况

2024 年 10 月，建设单位委托中南安全环境技术研究院股份有限公司开展了水土保持监测工作。2026 年 6 月，水土保持监测单位编制完成了《孝感朋兴 220 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：已实施的水土保持防治措施有效控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失治理度达到 98.86%，渣土防护率达到 98.45%，表土保护率达到 97.07%，土壤流失控制比为 1.05，林草植被恢复率达到 98.48%，林草覆盖率达到 28.21%，三色评价结论为绿色。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2026 年 5 月，建设单位委托广东省水利电力勘测设计研究院股份有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，2026 年 7 月编制完成了《孝感朋兴 220 千伏输变电工程水土保持设施验收报

告》。

验收报告主要结论为：建设单位按照水土保持方案及相关技术标准，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作，依法足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；工程落实了水土保持各项措施，措施布局全面合理；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标全面实现；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（七）验收结论

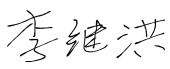
综上所述，验收组认为：该项目实施过程中依法依规履行了水土保持方案的编报审批程序，落实了水土保持方案及批复文件要求，开展了水土保持监测、监理工作，依法足额缴纳了水土保持补偿费，完成了水土流失预防和治理任务；水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标，符合水土保持设施验收的条件，同意通过验收。

（八）后续管护要求

加强运营期间的巡查和维护，发现问题及时处理，确保水土保持设施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	吴华辉	国网孝感供电公司建设部	主 任	吴华辉	验收主持单位
成 员	金 昊	国网孝感供电公司建设部	专 责	金昊	生产建设单位
	廖世凯	国网孝感供电公司发展部	高 工	廖世凯	生产建设单位
	张 雄	国网孝感供电公司项目管理中心	高 工	张雄	生产建设单位
	李 望	广东省水利电力勘测设计研究院股份有限公司	工程师	李望	验收报告编制单位
	徐 晗	中南安全环境技术研究院股份有限公司	工程师	徐晗	监测单位
	龙广立	武汉中超电网建设监理有限公司	总 监	龙广立	监理单位
	李梦雨	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	专 工	李梦雨	水土保持方案编制单位
	吴建新	孝感科先电力有限责任公司	高 工	吴建新	水土保持设计单位
	郭宇涵	孝感科先电力有限责任公司	专 工	郭宇涵	水土保持设计单位
	何志勇	孝感市光源电力集团有限责任公司	变电施工项目经理	何志勇	施工单位
	方春华	孝感市光源电力集团有限责任公司	施工项目总工	方春华	施工单位
	王红霞	孝感市光源电力集团有限责任公司	线路施工项目经理	王红霞	施工单位

	李仁华	长江水利委员会长江流域 水土保持监测中心站	教 高		特邀专家
	李继洪	中国电力工程顾问集团 中南电力设计院有限公司	高 工		特邀专家
	熊 毅	孝感市水利勘测设计院有限公司	高 工		特邀专家