

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 绵阳富乐500千伏变电站主变扩建工程  
项目编号 川发改能源〔2024〕25号  
建设地点 绵阳市游仙区  
建设单位 国网四川省电力公司绵阳供电公司

2025 年 12 月 24 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	绵阳富乐500千伏变电站主变扩建工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川省电力公司绵阳供电公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅 川水许可2024-18号, 2024年6月11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	国网四川省电力公司, 川电建设〔2024〕141号, 2024年4月27日		
项目建设起止时间	2024年11月至2025年11月		
水土保持方案编制单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持初步设计单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持监测单位	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司		
水土保持施工单位	国网四川电力送变电建设有限公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	四川电力设计咨询有限责任公司		

## 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》(水土保持〔2017〕365号)、《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)等文件要求,国网四川省电力公司绵阳供电公司于2025年12月24日在绵阳组织召开了绵阳富乐500千伏变电站主变扩建工程水土保持设施验收会议。参加会议的有国网四川省电力公司绵阳供电公司,设计单位四川电力设计咨询有限责任公司,施工单位国网四川电力送变电建设有限公司,监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司,水土保持方案编制单位四川电力设计咨询有限责任公司,水保监测单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司,水保验收调查单位四川电力设计咨询有限责任公司等单位代表及特邀专家,会议成立了验收组。

会上,验收组查阅了技术资料,听取了国网四川省电力公司绵阳供电公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、四川电力设计咨询有限责任公司、四川东祥工程项目管理有限责任公司关于水土保持设施落实、水土保持设施验收调查、水土保持监测、水土保持监理和技术审评情况的汇报,经质询、讨论,形成了绵阳富乐500千伏变电站主变扩建工程水土保持设施验收意见。

### (一) 项目概况

绵阳富乐500千伏变电站主变扩建工程位于四川省绵阳市游仙区石马镇境内,本次扩建工程新建1台1000MVA主变压器,500千伏配电装置扩建主变进线间隔1个。工程于2024年11月

开工建设，2025年11月完工。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2024年6月，四川省水利厅以“川水许可2024-18号”文件同意了本项目水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围1.58公顷。

## （三）水土保持设计情况

2024年4月，国网四川省电力公司以《关于绵阳富乐500千伏变电站主变扩建工程初步设计的批复》（川电建设〔2024〕141号）批复了本工程初步设计（含水土保持部分），施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

## （四）水土保持监测情况

中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《绵阳富乐500千伏变电站主变扩建工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：工程项目建设区水土流失治理度为水土流失治理度99.7%，项目区土壤流失控制比1.67，渣土防护率99.1%，表土保护率98.1%，林草植被恢复率99.1%，林草覆盖率50.5%，各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值。监测结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务，水土流失得到了有效防治。

## （五）验收报告编制情况和主要结论

四川电力设计咨询有限责任公司开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《绵阳富乐500千伏变电站主变扩建工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：建设单位组织编报了水土保持方案，组织开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，各项手续完备，资料齐全；水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案报告书及其批复文件的要求；水土保持设施具备正常运行条件，满足交付使用要求，后续管理、维护责任已落实；工程符合水土保持设施验收合格条件。

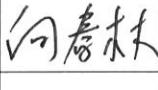
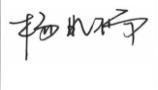
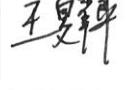
### （六）验收结论

综上所述，该项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，开展了水土保持设计、施工、监理、监测等工作，落实了水土保持方案及批复文件要求；水土保持分部工程和单位工程质量评定合格，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值；依法依规足额缴纳了水土保持补偿费；水土保持设施运行正常，且运行、管理及维护责任已落实。项目符合水土保持设施验收的条件，同意水土保持设施通过验收。

### （七）后续管护要求

- 1、加强植被恢复工作，确保其植被恢复措施尽快满足相关设计标准和防治目标要求。
- 2、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（绵阳富乐 500 千伏变电站主变扩建工程）

分工	姓名	单位	职务/ 职称	签字	备注
组长	吕世宏	国网四川省电力公司 绵阳供电公司	高工		建设单位
	谌 春	四川水发勘测设计研究 有限公司	高工		特邀专家
	代 骥	中国电力工程顾问集团西南 电力设计院有限公司	工程师		监测单位
	岳 成	四川电力设计咨询有限 责任公司	工程师		验收报告 编制单位
	向春林	四川东祥工程项目管理有限 责任公司	总监		监理单位
	杨晓瑞	四川电力设计咨询有限 责任公司	高工		方案编制 单位
	王夏韡	四川电力设计咨询有限 责任公司	工程师		设计单位
	赖 伟	国网四川电力送变电建设有 限公司	项目总工		施工单位