

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 德阳南 500kV 变电站 220kV 配套工程

验收类型 竣工验收

建设地点 四川省德阳市中江县、广汉市、旌阳区、
罗江区，绵阳市涪城区和成都市金堂县

验收单位 国网四川省电力公司

2026 年 4 月 30 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	德阳南 500kV 变电站 220kV 配套工程	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	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅， 2023 年 11 月 28 日，川水许可决〔2023〕252 号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持设计批复机关、文号及时间	国网四川省电力公司，川电建设〔2023〕356 号， 2023 年 11 月 20 日		
项目建设起止时间	2023 年 12 月~2026 年 3 月		
水土保持方案编制单位	四川省西点电力设计有限公司		
水土保持设计单位	成都城电电力工程设计有限公司		
监测单位	四川省电力设计院有限公司		
监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
施工单位	德阳明源电力集团有限公司		
验收报告编制单位	黄河水利委员会黄河水利科学研究院		

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，2026年4月30日，国网四川省电力公司在成都组织开展了德阳南500kV变电站220kV配套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建设部、经济技术研究院、电力科学研究院，建设单位国网四川省电力公司德阳供电公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位德阳明源电力集团有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，水保监测单位四川省电力设计院有限公司，验收调查单位黄河水利委员会黄河水利科学研究院等单位代表及特邀专家。会议成立了验收组。

会前，国网四川省电力公司经济技术研究院对德阳南500kV变电站220kV配套工程水土保持设施验收报告进行了技术审评。会上，验收组查阅了技术资料，听取了国网四川省电力公司德阳供电公司、四川省电力设计院有限公司、黄河水利委员会黄河水利科学研究院、四川东祥工程项目管理有限责任公司、国网四川省电力公司经济技术研究院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，形成了德阳南500kV变电站220kV配套工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

德阳南500kV变电站220kV配套工程由寿丰220kV变电站220kV间隔扩建工程，双福220kV变电站220kV间隔改造工程，古城220kV

变电站 220kV 间隔改造工程，南华 220kV 变电站 220kV 间隔改造工程，云绣 220kV 变电站保护改造工程，古城—双福 I、II 回 π 入德阳南 220kV 线路工程，绵州—南华 I、II 回 220kV 线路改造工程，云绣—南华 II 回、绵州—南华 II 回 π 入德阳南 220kV 线路工程，德阳南—寿丰双回、德阳南—云绣双回 220kV 线路工程等 9 个子项工程（线路路径总长 66.002km（架空 65.64km+电缆 0.362km），新建铁塔 247 基，新建电缆通道 0.21km）9 部分组成。工程于 2023 年 12 月开工建设，2026 年 3 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 11 月 28 日，四川省水利厅以《德阳南 500kV 变电站 220kV 配套工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（川水许可决〔2023〕252 号）对本工程水土保持方案报告书进行了行政许可，许可的水土流失防治责任范围 33.65 公顷。

（三）水土保持设计情况

2023 年 11 月 20 日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于德阳南 500kV 变电站 220kV 配套工程初步设计的批复》（川电建设〔2023〕356 号）批复了本工程初步设计。施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

（四）水土保持监理情况

四川东祥工程项目管理有限责任公司承担了本工程监理任务，按合同要求完成了监理工作。监理主要结论为：本项目水土保持工程共划分为 5 个单位工程，16 个分部工程，1446 个单元工程。经检查，单元工程 1446 个合格，合格率 100%；分部工程 16 个合格，合格率 100%；单位工程 5 个合格，合格率 100%，本项目水土保持设施质量总体合格。

（五）水土保持监测情况

四川省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《德阳南 500kV 变电站 220kV 配套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 98.87%、土壤流失控制比 1.09、渣土防护率 99.09%、表土保护率 97.23%、林草植被恢复率 97.64%、林草覆盖率 45.26%，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。

（六）验收报告编制情况和主要结论

黄河水利委员会黄河水利科学研究院开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《德阳南 500kV 变电站 220kV 配套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。

（七）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。

(八) 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（德阳南 500kV 变电站 220kV 配套工程）

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	张 韧	国网四川省电力公司 德阳供电公司	高工		生产建设 单位
成员	凌文州	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	正高		特邀专家
	谌 春	四川水发勘测设计研究 有限公司	高工		
	侯国彦	国网四川省电力公司	正高		主管单位
	兰新生	国网四川省电力公司 电力科学研究院	正高		技术监督 单位
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		技术评审 单位
	杜思颖	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		
	李 炜	国网四川省电力公司 德阳供电公司	工程师		生产建设 单位
	李 姣	四川省电力设计院有限公司	工程师		监测单位
	李君秀	四川省电力设计院有限公司	工程师		
	董飞飞	黄河水利委员会黄河水利科学 研究院	高工		验收报告 编制单位
	张 尧	黄河水利委员会黄河水利科学 研究院	助工		
	况 建	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	工程师		监理单位
	苟绪军	四川省西点电力设计有限公司	高工		方案编制 单位
	袁文玺	成都城电电力工程设计 有限公司	高工		设计单位
	曾晓平	成都城电电力工程设计 有限公司	工程师		
	牟奎龙	成都城电电力工程设计 有限公司	工程师		
李 亮	德阳明源电力集团有限公司	工程师		施工单位	