

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 眉山西500千伏输变电工程

项目编号 川发改能源〔2023〕46号

建设地点 四川省眉山市东坡区

验收单位 国网四川省电力公司

建设单位 国网四川省电力公司建设分公司

2026年5月8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	眉山西500千伏输变电工程	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，川水许可决〔2023〕189号，2023年9月19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	国家电网有限公司，国家电网基建〔2023〕668号，2023年11月2日		
项目建设起止时间	2023年12月至2026年5月		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	成都城电电力工程设计有限公司		
水土保持监测单位	湖北安源安全环保科技有限公司		
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	国网四川电力建设工程咨询有限公司		
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》（水保〔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于2026年5月8日在成都组织召开了眉山西500千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建设分公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位国网四川电力送变电建设有限公司，监理单位国网四川电力建设工程咨询有限公司，方案编制单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司，监测单位湖北安源安全环保科技有限公司，验收报告编制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。

会前，国网四川省电力公司经济技术研究院对眉山西500千伏输变电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，听取了建设单位、验收报告编制单位、水土保持监测单位、水土保持监理单位及技术审评单位关于水土保持设施落实、验收调查、监测、监理和技术审评情况的汇报，经质询、讨论，形成眉山西500千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

眉山西500千伏输变电工程由眉山西500kV变电站新建工程、瀑布沟电站~东坡I、II、III、IV回 π 入眉山西变500kV线

路工程两部分组成。新建 500kV 变电站 1 座，新建 500kV 架空线路同塔双回路 $2 \times 39.564\text{km}$ 、单回路 1.938km ，新建铁塔 108 基，拆除 500kV 架空线路 2.09km 、铁塔 5 基。工程总占地 29.86hm^2 ，其中永久占地 12.64hm^2 ，临时占地 17.22hm^2 。工程总投资 101243.16 万元，其中土建投资 23474.37 万元。工程于 2023 年 12 月开工，2026 年 5 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2023 年 9 月 19 日，四川省水利厅以川水许可决〔2023〕189 号批复本工程水土保持方案。工程实施过程中无水土保持重大变更。

（三）水土保持设计情况

国家电网有限公司以国家电网基建〔2023〕668 号批复本工程初步设计（含水土保持专篇），施工图设计阶段进一步细化、优化了各项水土保持措施，水土保持后续设计纳入主体工程设计同步落实。

（四）水土保持监测情况

湖北安源安全环保科技有限公司开展本工程水土保持监测工作，编制完成《眉山西 500 千伏输变电工程水土保持监测总结报告》。监测结论：工程水土流失治理度 98.4%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 95.8%、表土保护率 94.4%、林草植被恢复率 98.5%、林草覆盖率 43.0%，各项指标均达到方案目标值，监测三色评价为绿色。

（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《眉山西 500 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：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

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（眉山西 500 千伏输变电工程）

分工	姓名	单位	职务/ 职称	签字	备注
组长	何 洋	国网四川省电力公司 建设分公司	高工		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
	唐 寅	四川省水利规划研究院	高工		
	侯国彦	国网四川省电力公司	正高		主管单位
	刘红志	国网四川省电力公司	正高		
	刘 涛	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工		技术监督 单位
	杨 丹	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
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		
	唐志强	国网四川省电力公司 建设分公司	高工		建设单位
	周 鑫	湖北安源安全环保科 有限公司	工程师		监测单位
	李关强	四川电力设计咨询 有限责任公司	正高		验收单位
	邓 川	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工		
	余 翔	国网四川电力建设工程咨询 有限公司	高工		监理单位
	周文逸	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	工程师		方案编制 单位
	吴 轩	成都城电电力工程设计有限	高工		设计单位
	王 浩	国网四川电力送变电建设 有限公司	高工		施工单位
肖 熊	国网四川电力送变电建设 有限公司	高工			