

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称	乐山南500kV输变电工程
项目编号	川发改能源〔2022〕525号
建设地点	四川省乐山市五通桥区
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乐山供电公司

2024 年 7 月 4 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	乐山南500kV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乐山供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	乐山市水务局 乐水审批〔2022〕33号，2022年9月22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〔2022〕633号，2022年11月		
项目建设起止时间	2023年1月至2023年12月		
水土保持方案编制单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
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	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	四川电力建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	成咨建设项目咨询有限公司		

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于2024年7月4日在成都组织召开了乐山南500kV输变电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有网四川省电力公司建设部、发展策划部、经济技术研究院、电力科学研究院，建设及运行单位国网四川省电力公司乐山供电公司，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，监理单位四川电力建设监理有限责任公司，方案编制单位中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司，监测单位湖北安源安全环保科技有限公司，验收调查单位成咨建设项目咨询有限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乐山南500kV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，听取了国网四川省电力公司乐山供电公司、湖北安源安全环保科技有限公司、成咨建设项目咨询有限公司、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，形成了乐山南500kV输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

乐山南500kV输变电工程由乐山南500kV变电站新建工程、

嘉州~大林 I、II 回 π 接入乐山南 500kV 同塔双回线路工程（线路长度 $2 \times 4.409\text{km}$ ，新建铁塔 14 基）组成。工程于 2023 年 1 月开工建设，2023 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 9 月，乐山市水务局以《乐山市水务局关于乐山南 500 千伏输变电工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（乐水审批〔2022〕33 号）批复了本工程水土保持方案报告书，批复的水土流失防治责任范围 15.45 公顷。

（三）水土保持设计情况

2022 年 11 月，国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于四川乐山南 500kV 输变电工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2022〕633 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

湖北安源安全环保科技有限公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《乐山南 500kV 输变电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 99.91%，土壤流失控制比 1.01，渣土防护率达到 99.96%，表土防护率达到 99.95%，林草植被恢复率达到 99.90%，林草覆盖率达到 33.55%，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

湖北安源安全环保科技有限公司开展了水土保持设施验收

调查工作，编制完成了《乐山南 500kV 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（乐山南 500kV 输变电工程）

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	陈 哲	国网四川省电力公司 乐山供电公司	工程师	陈哲	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	教高	凌文州	特邀专家
	杨晓瑞	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工	杨晓瑞	
	湛 春	四川水发勘测设计研究有限公司	高工	湛春	
	侯国彦	国网四川省电力公司	高工	侯国彦	业主单位
	刘红志	国网四川省电力公司	教高	刘红志	
	董 婧	国网四川省电力公司	高工	董婧	
	陈 巍	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	陈巍	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	杨丹	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	专责	杜思颖	
	周 鑫	湖北安源安全环保科技有限公司	工程师	周鑫	监测单位
	吕文豪	成咨建设项目咨询有限公司	工程师	吕文豪	验收调查单位
	瞿学兵	四川电力建设监理有限责任公司	工程师	瞿学兵	监理单位
	刘益敏	中国电建集团成都勘测设计研究院 有限公司	工程师	刘益敏	方案编制单位
	蒋明双	四川电力设计咨询有限责任公司	高工	蒋明双	设计单位
	吴 均	国网四川电力送变电建设有限公司	高工	吴均	施工单位