

成都空港 500 千伏变电站 220 千伏 配套工程项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 成都空港 500 千伏变电站 220 千伏

配套工程（第一阶段）

验 收 类 型 阶段验收

建 设 地 点 成都市简阳市、遂宁市乐至县

验 收 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司



2026 年 9 月 18 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	成都空港 500 千伏变电站 220 千伏 配套工程（第一阶段）	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〔2024〕258 号、2024 年 10 月 16 日		
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〔2024〕219 号、 2024 年 7 月 10 日		
项目建设起止时间	2025 年 3 月开工建设，2026 年 8 月完工		
水土保持方案编制单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持设计单位	成都城电电力工程设计有限公司		
监测单位	北京江河惠远科技有限公司		
监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司成都分公司		
施工单位	四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司		
验收报告编制单位	长江水利委员会长江科学院		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）、《生产建设项目水土保持设施验收技术规程》（GB/T 22490-2025）、《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），国网四川省电力公司成都供电公司于 2026 年 9 月 18 日在成都主持召开了成都空港 500 千伏变电站 220 千伏配套工程（第一阶段）水土保持设施自主验收会。参加会议的有四川电力设计咨询有限责任公司、成都城电电力工程设计有限公司、北京江河惠远科技有限公司、四川东祥工程项目管理有限责任公司成都分公司、四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司、长江水利委员会长江科学院等单位的代表，成立了验收组（名单附后）。

验收组查阅了技术资料，听取了建设单位、监测单位、监理单位、验收报告编制单位关于水土保持方案实施情况、水土保持监测、监理工作情况和验收报告情况的汇报，经质询、讨论，形成了成都空港 500 千伏变电站 220 千伏配套工程（第一阶段）水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

成都空港 500 千伏变电站 220 千伏配套工程（第一阶段）验收范围包括普安 220kV 变电站间隔完善工程，文峰 220kV 变电站保护改造工程，文峰-普安 I、II 回 π 入空港 220kV 线路工程及配套的通信工程 3 个子项，位于成都市简阳市、资阳市乐至县境内，为新建工程。建设规模为改造完善变电站间隔保护工程 2 项、新建

220kV 线路长度 $2 \times 3.068\text{km}$ 、新建塔基 17 基（直线塔 9 基，耐张塔 8 基）、拆除塔基 4 基、拆除线路长度 $2 \times 13.688\text{km}$ 、增容改造线路长度 $2 \times 12.938\text{km}$ 。

本工程于 2025 年 3 月开工建设，2026 年 8 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2024 年 10 月 16 日，四川省水利厅以《成都空港 500 千伏变电站 220 千伏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〔2024〕258 号）对本项目水土保持方案予以批复。

（三）水土保持设计情况

2024 年 7 月 10 日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于成都空港 500kV 变电站 220kV 配套工程初步设计的批复》（川电建设〔2024〕219 号）对本工程初步设计报告予以批复，初步设计文件含水土保持篇章。施工图设计中进一步细化和优化了水土保持设计。

（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成都分公司承担本项目水土保持监理工作，监理单位于 2026 年 9 月完成了《成都空港 500 千伏变电站 220 千伏配套工程（第一阶段）水土保持监理工作报告》。水土保持监理主要结论为：建设单位依法编报水土保持方案报告书，按批复方案实施各项水土保持措施，落实了“三同时”要求，已实施的水土保持设施质量合格，运行正常，项目水土保持设施具备验收条件。

（五）水土保持监测情况

北京江河惠远科技有限公司承担了本项目水土保持监测工作，

2026 年 9 月，编制完成了《成都空港 500 千伏变电站 220 千伏配套工程（第一阶段）水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：水土流失治理度 100.0%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 96.52%，表土保护率 93.56%，林草植被恢复率 98.21%，林草覆盖率 39.86%。达到了水土保持方案确定的防治目标值。

（六）验收报告编制情况和主要结论

长江水利委员会长江科学院承担了本项目水土保持设施验收报告编制工作，2026 年 9 月，编制完成了《成都空港 500 千伏变电站 220 千伏配套工程（第一阶段）水土保持设施验收报告》。主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监测、水土保持监理工作，足额缴纳了水土保持补偿费，按照水土保持方案落实了水土保持措施，进行了自查初验，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行正常，水土保持后续管理维护责任落实。本项目水土保持设施具备验收条件。

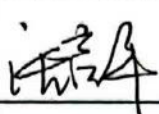
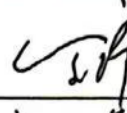
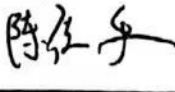
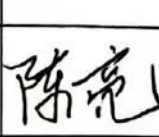
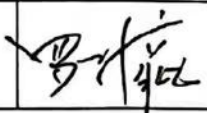
（七）验收结论

本项目实施过程中落实了水土保持方案、水土保持设计及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案及水土保持设计确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

（八）后续管护要求

进一步加强水土保持设施的养护和管理，确保其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	张亮平	国网四川省电力公司成都供电公司	高 工		验收主持单位
成 员	罗 锋	国网四川省电力公司成都供电公司	高 工		生产建设单位
	郝福星	长江水利委员会长江科学院	工程师		验收报告编制单位
	陈佳乐	北京江河惠远科技有限公司	工程师		监测单位
	俞师愚	四川东祥工程项目管理有限责任公司成都分公司	高 工		监理单位
	岳 成	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师		水土保持方案编制单位
	陈 亮	成都城电电力工程设计有限公司	高 工		水土保持设计单位
	罗振瀛	四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司	工程师		施工单位