

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 成都空港500千伏输变电工程

项目编号 川发改能源〔2024〕9号

建设地点 四川省成都龙泉驿区、简阳市、金堂县、资阳雁江区

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成都供电公司

2025 年 12 月 12 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〔2024〕134号 2024年6月 | | |
| 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〔2024〕418号， 2024年7月 | | |
| 项目建设起止时间 | 2024年8月至2025年12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 | 成都城电电力工程设计有限公司 | | |
| 水土保持监测单位 | 北京江河惠远科技有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司、 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 成都分公司 | | |
| 水土保持设施验收报告编制单位 | 长江水利委员会长江科学院 | | |

二、验收意见

根据《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2025年12月12日在成都组织召开了成都空港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成都供电公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司、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成都分公司，方案编制四川电力设计咨询有限责任公司，监测单位北京江河惠远科技有限公司，验收单位长江水利委员会长江科学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成都空港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，听取了国网四川省电力公司成都供电公司、长江水利委员会长江科学院、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、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，形成了成都空港500千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

成都空港 500 千伏输变电工程由空港 500kV 变电站新建工程，尖山 500kV 变电站间隔保护改造工程，桃乡 500kV 变电站间隔保护改造工程，资阳 500kV 变电站间隔保护改造工程，十陵 500kV 变电站间隔保护改造工程，空港-淮州 500kV 线路工程，资阳-桃乡 I、II 回 π 入空港变 500kV 线路工程，尖山-桃乡 III、IV 回、桃乡-十陵 I、II 回站外搭接 500kV 线路工程等 8 个子项组成。新建 500kV 变电站 1 座、改造变电站间隔保护工程 4 项、新建 500kV 线路长度 $2 \times 120.77\text{km}$ 、新建塔基 292 基、拆除塔基 2 基。工程于 2024 年 8 月开工建设，2025 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2024 年 6 月 20 日，四川省水利厅以《成都空港 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》（川水许可决〔2024〕134 号）对工程水保方案予以批复。

（三）水土保持设计情况

2024 年 7 月 10 日，国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于四川成都空港等 3 项 500 千伏输变电工程初步设计的批复》（国家电网基建〔2024〕418 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

北京江河惠远科技有限公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《成都空港 500 千伏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

98.98%，土壤流失控制比 1.03，渣土防护率达到 98.50%，表土保护率 96.63%，林草植被恢复率达到 98.91%，林草覆盖率达到 38.08%，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

长江水利委员会长江科学院开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《成都空港 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（成都空港 500 千伏输变电工程）

| 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 | 张亮平 | 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 | 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 | |
| | 侯国彦 | 国网四川省电力公司 | 正高 | 侯国彦 | 主管单位 |
| | 刘红志 | 国网四川省电力公司 | 正高 | 刘红志 | |
| | 兰新生 | 国网四川省电力公司 电力科学研究院 | 正高 | 兰新生 | 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 | 李金阳 | 技术评审 单位 |
| | 李星葵 | 国网四川省电力公司 成都供电公司 | 工程师 | 李星葵 | 建设单位 |
| | 陈佳乐 | 北京江河惠远科技有限公司 | 工程师 | 陈佳乐 | 监测单位 |
| | 唐建丰 | 北京江河惠远科技有限公司 | 高工 | 唐建丰 | |
| | 郝福星 | 长江水利委员会长江科学院 | 工程师 | 郝福星 | 验收报告 编制单位 |
| | 胥闻博 | 长江水利委员会长江科学院 | 高工 | 胥闻博 | |
| | 俞师愚 | 四川东祥工程项目管理 有限责任公司 | 高工 | 俞师愚 | 监理单位 |
| | 袁 浩 | 四川东祥工程项目管理 有限责任公司 | 工程师 | 袁浩 | |
| | 岳 成 | 四川电力设计咨询 有限责任公司 | 工程师 | 岳成 | 方案编制 单位 |
| | 刘福山 | 成都城电电力工程设计 有限公司 | 高工 | 刘福山 | 设计单位 |
| | 邓绍磊 | 国网四川电力送变电建设 有限公司 | 工程师 | 邓绍磊 | 施工单位 |
| | 张霄汉 | 蜀电集团有限公司四川电力 建设分公司 | 施工员 | 张霄汉 | |
| | 詹 军 | 国网四川电力送变电建设 有限公司 | 项目 专责 | 詹军 | |