

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 阿坝金川水电站500千伏送出工程

验收类型 竣工验收

建设地点 四川省阿坝藏族羌族自治州金川县、马尔康市

验收单位 国网四川省电力公司建设分公司

2026 年 6 月 17 日

生产建设项目水土保持设施  
验收鉴定书

项目名称 阿坝金川水电站500千伏送出工程

验收类型 竣工验收

建设地点 四川省阿坝藏族自治州金川县、马尔康市

验收单位 国网四川省电力公司建设分公司



2026 年 6 月 17 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               | 阿坝金川水电站500千伏送出工程                    | 行业类别 | 输变电工程 |
| 主管部门<br>(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<br>川水许可决(2024)94号, 2024年4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)236号, 2024年4月 |      |       |
| 项目建设起止时间           | 2025年2月至2026年6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           | 中磊信和咨询有限公司                          |      |       |
| 水土保持施工单位           | 四川蜀能电力有限公司                          |      |       |
| 水土保持监理单位           | 四川赛德工程管理有限公司                        |      |       |
| 水土保持设施验收报告编制单位     | 北京林森生态环境技术有限公司                      |      |       |

## 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建设分公司于2026年6月17日在成都组织召开了阿坝金川水电站500千伏送出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，设计单位四川电力设计咨询有限责任公司，施工单位四川蜀能电力有限公司，监理单位四川赛德工程管理有限公司，水保方案编制单位四川省西点电力设计有限公司，监测单位中磊信和咨询有限公司，验收调查单位北京林森生态环境技术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阿坝金川水电站500千伏送出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建设分公司、北京林森生态环境技术有限公司、中磊信和咨询有限公司、四川赛德工程管理有限公司、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，形成了阿坝金川水电站500千伏送出工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

阿坝金川水电站500千伏送出工程包括马尔康500kV变电站间隔扩建工程（在马尔康500kV变电站内预留场地扩建500kV

架空出线间隔 1 个至金川水电站)和金川水电站~马尔康变 500kV 线路工程(新建金川水电站~马尔康 500kV 架空线路路径全长 57.860km,新建铁塔 116 基) 2 部分组成。

工程于 2025 年 2 月开工建设,2026 年 6 月完工。

#### (二) 水土保持方案批复情况(含变更)

2024 年 4 月,四川省水利厅以《阿坝金川水电站 500 千伏送出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〕94 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 16.81 公顷。

#### (三) 水土保持设计情况

2024 年 4 月,国家电网有限公司以《国家电网有限公司关于四川阿坝金川水电站 500 千伏送出等 2 项输变电工程初步设计的批复》(国家电网基建〔2024〕236 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

中磊信和咨询有限公司开展了水土保持监测工作,编制完成了《阿坝金川水电站 500 千伏送出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 98.81%,土壤流失控制比 1.03,渣土防护率 97.40%,表土保护率 97.89%,林草植被恢复率 98.72%,林草覆盖率 92.14%,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。三色评价结论为绿色。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

北京林森生态环境技术有限公司承担了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《阿坝金川水电站 500 千伏送出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

1、加强植被恢复工作，确保其植被恢复措施尽快满足相关设计标准和防治目标要求。

2、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

(阿坝金川水电站 500 千伏送出工程)

| 分 工 | 姓 名 | 单 位                  | 职务/<br>职称 | 签 字 | 备注               |
|-----|-----|----------------------|-----------|-----|------------------|
| 组 长 | 何 洋 | 国网四川省电力公司建设分公司       | 工程师       | 何洋  | 生产建设<br>建设单位     |
| 组 员 | 侯国彦 | 国网四川省电力公司            | 正高        | 侯国彦 | 主管<br>单位         |
|     | 刘红志 | 国网四川省电力公司            | 正高        | 刘红志 |                  |
|     | 曾吉银 | 国网四川省电力公司建设分公司       | 高工        | 曾吉银 | 生产建设<br>建设单位     |
|     | 罗友才 | 国网四川省电力公司建设分公司       | 工程师       | 罗友才 |                  |
|     | 王治茹 | 国网四川省电力公司建设分公司       | 工程师       | 王治茹 |                  |
|     | 操昌碧 | 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司  | 正高        | 操昌碧 | 特邀<br>专家         |
|     | 杨晓瑞 | 四川电力设计咨询有限责任公司       | 高工        | 杨晓瑞 |                  |
|     | 刘 涛 | 国网四川省电力公司<br>电力科学研究院 | 高工        | 刘涛  | 技术监<br>督单位       |
|     | 杨 丹 | 国网四川省电力公司<br>经济技术研究院 | 工程师       | 杨丹  | 技术评<br>审单位       |
|     | 杜思颖 | 国网四川省电力公司<br>经济技术研究院 | 工程师       | 杜思颖 |                  |
|     | 李 焰 | 北京林森生态环境技术有限公司       | 高工        | 李焰  | 验收报<br>告编制<br>单位 |
|     | 邱亚琴 | 北京林森生态环境技术有限公司       | 工程师       | 邱亚琴 |                  |
|     | 郑 耀 | 中磊信和咨询有限公司           | 工程师       | 郑耀  | 监测<br>单位         |
|     | 曾绍建 | 四川赛德工程管理有限公司         | 工程师       | 曾绍建 | 监理<br>单位         |
|     | 苟绪军 | 四川省西点电力设计有限公司        | 高工        | 苟绪军 | 方案编<br>制单位       |
|     | 徐宏宇 | 四川电力设计咨询有限责任公司       | 正高        | 徐宏宇 | 设计<br>单位         |
|     | 毛 洁 | 四川蜀能电力有限公司           | 高工        | 毛洁  | 施工<br>单位         |