

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 巴中曾口220kV输变电工程

项目编号 川发改能源〔2023〕556号

建设地点 四川省巴中市巴州区

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巴中供电公司

2026 年 1 月 6 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	巴中曾口220kV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)136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	国网四川省电力公司, 川电建设(2024)73号, 2024年3月		
项目建设起止时间	2024年10月至2025年12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	四川南充电力设计有限公司		
水土保持监测单位	四川省西点电力设计有限公司		
水土保持施工单位	四川巴中和兴电力有限责任公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川蔚蓝天空环境科技有限责任公司		

## 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2026年1月6日在成都组织召开了巴中曾口220kV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、经济技术研究院、电力科学研究院，国网四川省电力公司巴中供电公司，设计单位四川南充电力设计有限公司，施工单位四川巴中和兴电力有限责任公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，水土保持方案单位四川省西点电力设计有限公司和水保验收调查单位四川蔚蓝天空环境科技有限责任公司，水保监测单位四川省西点电力设计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巴中曾口220kV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巴中供电公司、四川蔚蓝天空环境科技有限责任公司、四川省西点电力设计有限公司、四川东祥工程项目管理有限责任公司、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，形成了巴中曾口220kV输变电工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

巴中曾口220kV输变电工程由曾口220kV变电站新建工程

（本期  $2 \times 240\text{MVA}$ ， $220\text{kV}$  出线本期 5 回， $110\text{kV}$  出线本期出线 9 回）、巴中  $500\text{kV}$  变电站  $220\text{kV}$  间隔扩建工程、盘兴  $220\text{kV}$  变电站间隔完善工程、巴中-曾口  $220\text{kV}$  线路工程（路径全长  $14.699\text{km}$ ，其中  $2 \times 0.946\text{km}$  按同塔双回架设，其余  $12.807\text{km}$  按两个单回架设（单回  $6.569\text{km}$ ，单回  $6.238\text{km}$ ），共新建铁塔 38 基）、盘兴-曾口  $220\text{kV}$  线路工程（路径全长  $23.825\text{km}$ ， $1.119\text{km}$  共塔单侧挂线， $0.635\text{km}$  按同塔双回单侧挂线架设，其余  $22.071\text{km}$  按单回架设，共新建铁塔 57 基，利旧 6 基）组成。工程于 2024 年 10 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，四川省水利厅以《巴中曾口 220 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〕136 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  $10.17$  公顷。

#### （三）水土保持设计情况

2024 年 3 月，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于巴中曾口  $220\text{kV}$  输变电工程初步设计的批复》（川电建设〔2024〕73 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

四川省西点电力设计有限公司开展了水土保持监测工作，编制完成了《巴中曾口  $220\text{kV}$  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  $98.4\%$ ，土壤流失控制比  $1.0$ ，渣土防护率  $96.7\%$ ，表土保护率  $94.2\%$ ，林

草植被恢复率 97.50%，林草覆盖率 54.10%，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

四川蔚蓝天空环境科技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《巴中曾口 220kV 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

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（巴中曾口 220kV 输变电工程）

分工	姓名	单位	职务/ 职称	签字	备注
组长	李星辰	国网四川省电力公司 巴中供电公司	高工	李星辰	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
	湛春	四川水发勘测设计研究 有限公司	高工	湛春	
	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
	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	工程师	杜思颖	
	魏奉春	国网四川省电力公司 巴中供电公司	高工	魏奉春	建设单位
	安绍云	四川省西点电力设计有限公司	工程师	安绍云	监测单位
	陈琳	四川省西点电力设计有限公司	高工	陈琳	
	李波	四川蔚蓝天空环境科技 有限责任公司	工程师	李波	验收报告 编制单位
	张帅	四川蔚蓝天空环境科技 有限责任公司	工程师	张帅	
	张克军	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	高工	张克军	监理单位
	李小秀	四川省西点电力设计有限公司	高工	李小秀	方案编制 单位
	范欣	四川南充电力设计有限公司	工程师	范欣	设计单位
何懋林	四川巴中和兴电力 有限责任公司	工程师	何懋林	施工单位	