

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 成都西 500kV 变电站 220kV 配套工程

项目编号 川发改能源〔2020〕674 号

建设地点 成都市温江区、郫都区、高新区、都江堰市

验收单位 国网四川省电力公司成都供电公司

2023 年 11 月 20 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	成都西 500kV 变电站 220kV 配套工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资人)	国网四川省电力公司成都供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅 川水许可决〔2021〕39号 2021年4月9日		
水土保持方案批复机关、文号及时间	成都市水务局 成水务审批〔2023〕水保11号 2023年4月11日		
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〔2021〕163号，2021年7月26日		
项目建设起止时间	2021年12月~2023年7月		
水土保持方案变更编制单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持初步设计单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持监测单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
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		
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	四川塔湾电力工程有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规和《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)有关要求,国网四川省电力公司成都供电公司于2023年11月20日在成都主持召开了成都西500kV变电站220kV配套工程水土保持设施验收会议。参加会议的有验收报告编制单位四川塔湾电力工程有限公司及设计、方案变更编制、主体监理、施工单位、特邀专家的代表共15人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组成员及与会代表观看了工程影像,查阅了技术资料,听取了建设单位关于项目建设情况,验收报告编制单位关于水土保持工作开展情况,以及设计、施工、监理、方案变更编制等单位的补充说明,经质询、讨论,形成验收意见如下:

(一)成都西500kV变电站220kV配套工程位于成都市温江区、郫都区、高新区、都江堰市境内。项目包括5个变电站间隔扩建工程和3条输电线路。5个变电站间隔扩建工程仅更换设备,不涉及土建施工。3条线路总长65.947km,其中架空线路58.757km,电缆7.246km。郭家堰-发展 π 入成都西220kV线路工程29.900km,其中0.593km按同塔双回架设,其余29.307km按同塔四回架设;线路新建铁塔103基(其中直线塔59基,耐张塔42基,终端塔2基)。曹家寺-梓桐 π 入成都西220kV线路工程30.926km,其中架空线路23.624km,电缆7.246km;新建架空线路路径长度23.624km,其中四回路23.456km,双回路0.177km,单回路0.047km;线路新建铁塔79基(其中终端塔1基,钢管杆塔2基,直线塔43基,耐张塔33基)。成都西-驾青桥220kV线路工程5.177km,按同塔双回架设;线路新建铁塔20基(其中钻越塔2基,直线塔9基,耐张塔8基,

终端塔 1 基); 项目拆除 220kV 蜀驾线 84#铁塔和 84#-85#、86#-87# 区段导地线, 保留 85#、86#铁塔和 85#~86#区段导地线 (85#小号侧和 86#大号的导地线锚固), 拆除段线路长度为 0.825km。项目于 2021 年 12 月开工, 2023 年 7 月完工, 总投资 98680 万元。

(二) 2021 年 4 月 9 日, 四川省水利厅以“川水许可决〔2021〕39 号文件”批复了本项目水土保持方案报告书。2023 年 4 月 11 日, 成都市水务局以《成都市水务局关于成都西 500kV 变电站 220kV 配套工程水土保持方案 (变更) 的批复》(成水务审批〔2023〕水保 11 号) 批复了项目水保方案变更报告, 同时废止了《成都西 500kV 变电站 220kV 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〔2021〕39 号)。批复的水土流失防治责任范围为 33.40hm²; 经核定, 项目建设期防治责任范围 32.81hm²。

(三) 2021 年 7 月 26 日, 国网四川省电力公司以《关于成都西 500kV 变电站 220kV 配套工程初步设计的批复》(川电建设〔2021〕163 号) 批复了项目初步设计。项目建设过程中水土保持相关工作主要以成都市水务局批复的水土保持方案作为依据。

(四) 根据《成都西 500kV 变电站 220kV 配套工程水土保持监测总结报告》, 本工程落实的水土保持措施较好的控制和减少了施工过程中的水土流失, 水土流失防治指标基本达到了水土保持方案变更报告确定的目标值, 截止验收时, 水土流失治理度 99.9%, 土壤流失控制比 1.67, 渣土防护率 99.4%, 表土保护率 98.4%, 林草植被恢复率 99.0%, 林草覆盖率 94.5%, 各项水土保持措施运行正常, 发挥了较好的水土保持功能。

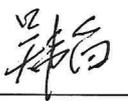
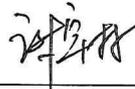
(五) 根据《成都西 500kV 变电站 220kV 配套工程水土保持设施验收报告》, 建设单位委托编制了水土保持方案, 发生水土保持

重大变更时委托编制了水土保持方案变更报告；2021年6月，建设单位根据四川省水利厅“川水许可决〔2021〕39号”文件计征水土保持补偿费面积14.08hm²，缴纳了水土保持补偿费18.304万元；2023年4月，建设单位根据成都市水务局“成水务审批〔2023〕水保11号”文件计征水土保持补偿费面积19.32hm²，缴纳了水土保持补偿费25.116万元；足额缴纳了水土保持补偿费43.42万元，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了各项水土保持措施，水土流失防治任务基本完成，水土保持设施运行正常，水土保持后续管理维护责任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）综上所述，验收组认为：该工程实施过程中落实了水土保持方案及审批文件要求，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确定的目标值，水土保持措施验收合格，符合水土保持设施竣工验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）为进一步做好成都西500kV变电站220kV配套工程水土保持工作，验收组要求建设单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员名单（成都西 500kV 变电站 220kV 配套工程）

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	吴 韬	国网四川省电力公司 成都供电公司	高工		建设单位
成员	谢宇林	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师		建设单位
	凌文州	中国电力工程顾问集团西南电力 设计院有限公司	正高工		特邀专家
	蔡佩江	四川电力设计咨询有限责任公司	高工		主体工程 设计单位
	杨晓瑞	四川电力设计咨询有限责任公司	高工		水保方案 变更报告 编制单位
	林 敏	四川塔湾电力工程有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	岳 成	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师		水土保持 监测单位
	郭兵	四川东祥工程项目管理有限责任 公司	总监		主体工程 监理单位
	张发举	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
	袁立超	四川蜀电集团有限公司四川电力 建设分公司	高工		施工单位