生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称 成都北府河 **220** 千伏输变电及 **110** 千伏配套工程

项 目 编 号 川发改能源〔2014〕522 号、成发改核准〔2015〕13 号

建 设 地 点 成都市金牛区

验 收 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

2021 年 5 月 22 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	成都北府河 220 千伏输变电及 110 千伏配套工程	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	成都市水务局，成水务审批〔2013〕水保 23 号，2013 年 8 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	\		
项目建设起止时间	2018 年 11 月～2020 年 10 月，总工期 24 个月		
水土保持方案编制单位	成都市水土保持监测分站		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	四川大学		
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	成都南岩环境工程有限责任公司		

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范围生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保（2017）365 号）的要求，国网四川省电力公司成都供电公司于 2021 年 5 月 20日在成都市主持召开了成都北府河 220 千伏输变电及 110 千伏配套工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位四川大学，施工单位四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司，主体设计单位成都城电电力工程设计有限公司，验收报告编制单位成都南岩环境工程有限责任公司的代表及特邀专家共 9 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，四川大学提交了《成都北府河 220 千伏输变电及 110 千伏配套工程水土保持设施监测总结报告》，成都南岩环境工程有限责任公司提交了《成都北府河 220 千伏输变电及 110 千伏配套工程水土保持设施验收报告》。监测总结报告、验收报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组查看了现场，观看了工程影像，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持设施建设情况、监理单位关于水土保持监理情况、监测单位关于水土保持监测情况，验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

成都北府河 220 千伏输变电及 110 千伏配套工程位于四川省成都市金牛区境内，工程建设内容包括：北府河 220kV 变电站新建工程、220kV 斑竹园-北三环 I、II 回 π 接进北府河站线路工程、北府河 220kV 变电站 110kV 配套线路工程（洞子口-红旗（洞子口侧）改接入北府河变 110kV

线路工程、五块石-洞子口（洞子口侧）改接入北府河变 110kV 线路工程、洞子口-驷马桥（洞子口侧）改接入北府河变 110kV 线路工程、北府河-星辰 110 kV 线路工程）及系统通信工程。

本项目建设工期为 2018 年 11 月至 2020 年 10 月，工程实际完成总投资 40227 万元，其中土建投资 3136 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2013 年 11 月，成都市水务局印发《成都市水务局关于成都北府河 220 千伏输变电及 110 千伏配套工程水土保持方案的批复》（成水务审批〔2013〕水保 23 号），对本工程水土保持方案报告书进行了批复。批复的水土流失防治责任范围为项目建设区占地面积 0.92hm² 和直接影响区面积 0.10hm²，合计 1.02hm²。水土流失防治分区分为变电站工程区、进站道路区、电缆施工临时占地区共 3 个区。工程建设期实际水土流失防治责任范围为 0.66hm²，均为项目建设区，水土流失防治分区分为变电站工程区、进站道路区共 2 个区。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

在初步设计阶段，成都城电电力工程设计有限公司编制了本项目水土保持专项设计篇章，进一步明确了相关水保要求和实施措施。

（四）水土保持监测情况

建设单位委托四川大学开展水土保持监测工作。2021 年 5 月，四川大学编写完成了《成都北府河 220 千伏输变电及 110 千伏配套工程水土保持设施监测总结报告》。

根据监测报告，建设单位国网四川省电力公司成都供电公司对工程建设中的水土保持工作给予了重视，按照水土保持法律法规的规定，在项目前期依法编报了水土保持方案，将水土保持工程纳入了整个主体工

程建设体系，确保水土保持方案的实施。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 5 月，成都南岩环境工程有限责任公司编制完成了《成都北府河 220 千伏输变电及 110 千伏配套工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：本工程完成了水土保持方案要求的水土保持工程相关内容和开发建设项目所要求的水土流失防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织竣工验收。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：成都北府河 220 千伏输变电及 110 千伏配套工程基本完成了水土保持方案要求的水土保持工程相关内容和开发建设项目所要求的水土流失防治任务，水土流失防治目标除林草覆盖率因项目区自身限制，可实施植物措施面积有限，实际林草覆盖率为 6.06%，除能恢复林草植被外的其他区域已被硬化或建构筑物占用，都能起到同等的防治水土流失效果，土壤流失控制比大于 1，其余各项指标均达到了水土保持方案确定的防治目标。完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意通过验收。

（七）后续管护要求

本项目 110kV 配套线路敷设的电缆通道，已由政府出资并统一建设，电缆通道已做预留。在后续配套 110kV 线路施工时，应确保以下水土保持要求：敷设电缆架设的材料、器具，尽量选择在已硬化道路上堆放，施工时应控制活动范围，必要时对工作区域进行围挡、警示，应避免踩踏周围绿化区域，减少对周围的扰动，施工完成后应及时清理施工场地。

四、验收组成员签名表

成都北府河 220kV 输变电工程

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	李星葵	国网四川省电力公司 成都供电公司	工程师		建设单位
	甘圣飞	成都南岩环境工程 有限责任公司	高　工		验收报告 编制单位
	谭海燕	成都南岩环境工程 有限责任公司	工程师		验收报告 编制单位
	杨国红	四川大学	工程师		监测单位
	张大鹏	成都城电电力工程 设计有限公司	设　总		设计单位
	郭 兵	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	总　监		监理单位
	税 艳	四川蜀电集团有限公司四 川电力建设分公司	项目经理		施工单位
	樊维义	四川省清源工程 咨询有限公司	教　高		四川省水利厅 技术审查专家 库特邀专家