

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 阿坝红原 220 千伏输变电工程
项 目 编 号 川发改能源〔2016〕601 号
建 设 地 点 阿坝羌族藏族自治州红原县、理县、黑水县
验 收 单 位 国网四川省电力公司建设分公司

2022 年 11 月 23 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	阿坝红原220千伏输变电工程	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、扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅，川水函〔2014〕579号， 2014年4月28日		
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〔2018〕199号， 2018年7月6日		
项目建设起止时间	2018年11月至2021年9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	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持监测单位	紫光软件系统有限公司 四川水发勘测设计研究有限公司		
水土保持施工单位	四川利泰能源集团有限公司、中国电建集团四川工程有限公司、国网四川电力送变电建设有限公司、四川蜀能电力有限公司		
水土保持监理单位	国网四川电力建设工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	河南大河工程建设管理有限公司		

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》（水保〔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）、《四川省水利厅转发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》（川水函〔2018〕887号）和《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）的规定，国网四川省电力公司建设部于2022年11月23日在成都主持召开了阿坝红原220千伏输变电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网四川省电力公司建设部、发策部、电力科学研究院、建设分公司，技术审评单位国网四川省电力公司经济技术研究院，设计单位及水土保持方案编制单位四川电力设计咨询有限责任公司，施工单位四川利泰能源集团有限公司、中国电建集团四川工程有限公司、国网四川电力送变电建设有限公司、四川蜀能电力有限公司，水土保持监测单位紫光软件系统有限公司、四川水发勘测设计研究有限公司，水土保持监理单位国网四川电力建设工程咨询有限公司，水土保持设施验收报告编制单位河南大河工程建设管理有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会前，国网四川省电力公司经济技术研究院对阿坝红原220千伏输变电工程水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告进行了技术审评，验收组及与会代表观看了工程现场影像。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、河南大河工程建设管理有限公司、紫光软件系统有限公司、国网四川电力建设工程咨询有限公司关于工程水土保持设施（措施）落实、水土保持设施验收报告编制、水土保持监测、水土保持监理情况的汇报，经质询、讨论，形成了阿坝红原 220 千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

阿坝红原 220 千伏输变电工程为新建、扩建交流输变电工程，工程沿途经过四川省阿坝羌族藏族自治州红原县、理县和黑水县。建设内容包括新建红原 220 千伏变电站、扩建色尔古千伏变电站 220 千伏出线间隔和新建红原~色尔古 220 千伏线路工程，220 千伏线路路径总长度为 212.81km，其中同塔双回路段线路长 $2 \times 158.913\text{km}$ ，单回路段线路长 53.897km，新建铁塔 517 基（直线塔 268 基、耐张塔 249 基）。工程于 2018 年 11 月开工建设，2021 年 9 月完工，建设总工期 35 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2014 年 4 月 28 日，四川省水利厅以文件《四川省水利厅关于阿坝红原 220 千伏输变电工程水土保持方案报告书的批复》（川水函〔2014〕579 号）批复了本项目的水土保持方案报告书，批复的水土流失防治责任范围 69.21 公顷。

（三）水土保持设计情况

2018 年 5 月，四川电力设计咨询有限责任公司完成了本工程初步设计。2018 年 7 月 6 日，国网四川省电力公司以文件《国网四川省电力公司关于阿坝红原 220kV 输变电工程初步设计的批复》（川电建设〔2018〕199 号）批复了本项目初步设计（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

2019 年 10 月至 2022 年 10 月, 紫光软件系统有限公司、四川水发勘测设计研究院有限公司开展了本工程水土保持监测工作, 编制完成了《阿坝红原 220 千伏输变电工程水土保持监测总结报告》。

监测总结报告主要结论: 本工程建设区扰动土地整治率为 97.91%, 水土流失总治理度为 98.48%, 土壤流失控制比为 0.83, 拦渣率为 96.49%, 林草植被恢复率为 99.18%, 林草覆盖率为 76.86%, 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

2019 年 10 月至 2022 年 11 月, 河南大河工程建设管理有限公司开展了本工程水土保持设施验收调查工作, 编制完成了《阿坝红原 220 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

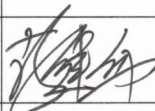
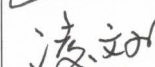
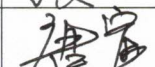
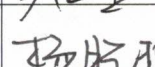
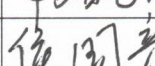
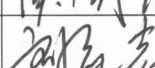
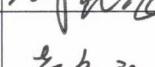
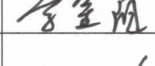
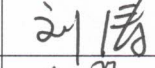
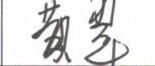
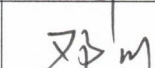
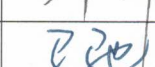
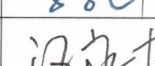
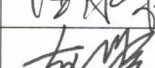
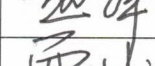
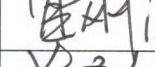
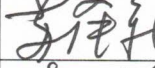
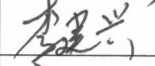
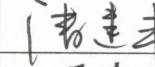
综上所述, 验收组认为: 该项目依法依规履行了水土保持方

案编报审批程序，开展了水土保持设计、施工、监测、监理等工作，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（阿坝红原 220 千伏输变电工程）

分工	姓名	单 位	职务/ 职称	签 字	备注
组长	彭健伟	国网四川省电力公司 建设分公司	高工		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	教高		特邀专家
	唐 寅	四川省水利规划研究院	高工		
	杨晓瑞	四川电力设计咨询 有限责任公司	高工		
	侯国彦	国网四川省电力公司建设部	高工		业主单位
	刘红志	国网四川省电力公司	正高		
	李金阳	国网四川省电力公司 经济技术研究院	工程师		技术审评 单位
	刘 涛	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工		技术监督 单位
	黄 翠	国网四川省电力公司 建设分公司	高工		建设单位
	邓 川	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师		方案编制 单位
	马 驰	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师		设计单位
	汪永权	中国电建集团四川工程有限公司	项目 副经理		施工单位
	赵 攀	国网四川电力送变电建设有限公司	项目 副经理		
	贾刚强	四川蜀能电力有限公司	项目 经理		
	苏泽新	国网四川电力建设工程咨询 有限公司	总监		监理单位
	李建兴	紫光软件系统有限公司	高工		监测单位
	唐建丰	紫光软件系统有限公司	项目负责人		
	谌 春	四川水发勘测设计研究有限公司	高工		
	蒋 玲	河南大河工程建设管理有限公司	项目负责人		验收单位
	李俊华	河南大河工程建设管理有限公司	工程师	