

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 汶川县威州镇新桥110kV输变电工程

项目编号 川发改能源〔2015〕260号

验收单位 国网四川省电力公司

建设单位 国网四川岷江供电有限责任公司

2023年9月1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	汶川县威州镇新桥110kV输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川岷江供电有限责任公司	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 川水函〔2015〕243号，2015年2月16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〔2015〕152号， 2015年4月29日		
项目建设起止时间	2015年12月～2019年8月		
水土保持方案编制单位	成都南岩环境工程有限责任公司		
水土保持初步设计单位	四川鼎能电力工程咨询有限公司		
水土保持监测单位	成都景逸生态环境技术咨询有限责任公司		
水土保持施工单位	四川华能达建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	四川元丰建设管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川省电力设计院有限公司		

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）和《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，国网四川岷江供电有限责任公司于2023年9月1日在四川省成都市主持召开了汶川县威州镇新桥110kV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岷江供电有限责任公司，水保方案编制单位成都南岩环境工程有限责任公司，设计单位四川鼎能电力工程咨询有限公司，施工单位四川华能达建筑工程有限公司，监理单位四川元丰建设项目管理有限公司，监测单位成都景逸生态环境技术咨询有限责任公司，验收报告编制单位四川省电力设计院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）。

验收组及与会代表查阅了技术资料，听取了国网四川岷江供电有限责任公司、四川省电力设计院有限公司、成都景逸生态环境技术咨询有限责任公司、四川元丰建设项目管理有限公司关于水土保持设施落实、水土保持设施验收调查、水土保持监测情况的汇报，经质询、讨论，形成了汶川县威州镇新桥110kV输变电工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

汶川县威州镇新桥110kV输变电工程位于四川省阿坝州汶川县境内，由变电站工程和线路工程两部分组成，其中变电站工程包括新桥110kV变电站工程，线路工程包括下庄电厂~新桥变110kV线路新建工程，新桥变~汶川变110kV线路新建工程，铜

草线开 π 至新桥变 110kV 线路新建工程，威七线开 π 至新桥变 35kV 线路新建工程。

本工程实际占地面积 2.43hm²，其中永久占地 1.00hm²，临时占地 1.43hm²；本工程土石方开挖量为 1.82 万 m³（含表土剥离 0.08 万 m³），土石方回填量为 0.81 万 m³（含表土回覆利用 0.08 万 m³），余土 0.19 万 m³（塔基占地平摊处置），弃土 0.82 万 m³（新桥村土地整治综合利用）。

工程于 2015 年 12 月开工建设，2019 年 8 月完工，总工期 45 个月。工程动态总投资 7665 万元，其中土建投资 1840 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2015 年 1 月，成都南岩环境工程有限责任公司完成了《汶川县威州镇新桥 110kV 输变电工程水土保持方案报告书》（报批稿）。2015 年 2 月 16 日，四川省水利厅以《四川省水利厅关于汶川县威州镇新桥 110kV 输变电工程水土保持方案报告书的批复》（川水函〔2015〕243 号）文件予以批复。根据批复文件，本工程水土流失防治责任范围为 3.09hm²，总投资 7899 万元，计划于 2015 年 4 月开工建设，2015 年 12 月完工，总工期 9 个月。

（三）水土保持初步设计情况

2014 年 12 月，四川鼎能电力工程咨询有限公司编制完成了《汶川县威州镇新桥 110kV 输变电工程初步设计报告》（含水土保持部分），2015 年 4 月 29 日，取得国网四川省电力公司批复（川电建设〔2015〕152 号），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

2017 年 7 月至 2023 年 5 月，水土保持监测单位成都景逸生

态环境技术咨询有限责任公司采用调查监测、遥感监测和巡查监测相结合的方法开展了水土保持监测工作，对本工程扰动土地整治情况、水土保持措施实施状况进行了动态监测，并于 2023 年 5 月编制完成了《汶川县威州镇新桥 110kV 输变电工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：本工程水土保持“三同时”制度得到落实，工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土保持措施布局合理，防护效果明显，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，即扰动土地整治率 100%、水土流失总治理度 98.50%、土壤流失控制比 1.0、拦渣率 98.21%、林草植被恢复率 98.28%、林草覆盖率 74.76%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

四川省电力设计院有限公司开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《汶川县威州镇新桥 110kV 输变电工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计、施工、监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费；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设计目标值；各项水土保持设施运行正常，综合防护效益初见成效；水土保持影像资料和水土保持设施验收报告等资料齐全，符合水土保持设施验收合格条件。

（六）验收结论

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

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	周树兵	国网四川岷江供电有限责任公司	高工	周树兵	建设单位
成员	王文圣	四川大学	教授	王文圣	特邀专家
	唐寅	四川省水利规划研究院	高工	唐寅	
	何垠城	国网四川岷江供电有限责任公司	工程师	何垠城	建设单位
	李君秀	四川省电力设计院有限公司	工程师	李君秀	验收调查单位
	鲜红斌	四川鼎能电力工程咨询有限公司	高工	鲜红斌	设计单位
	王斌	成都景逸生态环境技术咨询有限责任公司	高工	王斌	监测单位
	周敏	成都南岩环境工程有限责任公司	工程师	周敏	水保方案编制单位
	梅岩	四川华能达建筑工程有限公司	工程师	梅岩	施工单位
	陈国庆	四川元丰建设项目管理有限公司	工程师	陈国庆	监理单位