

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 平武县任家坝至龙安II回高村110千伏线路输变电新建工程

项目编号 川发改能源[2018]96号

建设地点 四川省绵阳市平武县

验收单位 四川省平武电力（集团）有限公司

2022 年 1 月 24 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	平武县任家坝至龙安Ⅱ回110千伏线路输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	四川省水电投资经营集团有限公司	项目性质	新建
建设单位	四川省平武电力(集团)有限公司		
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅 川水函〔2019〕109号, 2019年1月29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	四川省水电投资经营集团有限公司 川水电投发〔2018〕264号, 2018年9月		
项目建设起止时间	2018年9月9日~2020年5月16日		
水土保持方案编制单位	四川嘉源生态发展有限责任公司		
水土保持初步设计单位	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司		
水土保持监测单位	成都浚川工程设计咨询有限公司		
水土保持施工单位	中国电建集团河南工程有限公司		
水土保持监理单位	葛洲坝集团项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川河川科技有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规、《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）、《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）及《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通知》（川水函〔2018〕887号）等文件要求，工程投运前需完成水土保持设施竣工验收工作。四川省平武电力（集团）有限公司于2022年1月24日在成都市主持召开了“平武县任家坝至龙安II回110千伏线路输变电工程”水土保持设施竣工验收会议，参加会议的有建设单位四川省平武电力（集团）有限公司、施工单位中国电建集团河南工程有限公司、监理单位葛洲坝集团项目管理有限公司、主体设计单位中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司、水土保持设施验收报告编制单位四川河川科技有限公司、水土保持监测单位成都浚川工程设计咨询有限公司、水土保持方案编制单位四川嘉源生态发展有限公司等单位及特邀专家共10人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，四川河川科技有限公司提交了《平武县任家坝至龙安II回110千伏线路输变电工程水土保持设施验收报告》、成都浚川工程设计咨询有限公司提交了《平武县任家坝至龙安II回110千伏线路输变电工程水土保持监测总结报告》以及监理单位葛洲坝集团项目管理有限公司提交了《平武县任家坝至龙

安 II 回 110 千伏线路输变电工程水土保持监理总结报告》，为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场影像资料，查阅了技术资料，听取了验收报告编制单位、水土保持监测单位关于水土保持设施验收及监测情况的汇报，以及方案编制单位、监理单位和施工单位对有关情况的补充说明，经质询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

平武县任家坝至龙安 II 回 110 千伏线路输变电工程位于四川省绵阳市平武县，由龙安 110 千伏变电站间隔扩建工程、平武县任家坝至龙安 II 回 110kV 线路工程和配套的系统通信工程三部分组成。

龙安 110kV 变电站位于绵阳市平武县县城附近的北山农场，为 5.12 灾后恢复重建工程，该站已于 2010 年投运，本期工程占用预留间隔及场地，不新征用地。建设内容包括：①110kV 部分：本期扩建 GIS 分段间隔 1 回、GIS 电缆出线间隔 1 回、PT 间隔 1 回，并完善 GIS 主母线为单母线分段接线；更换小河沟电站出线间隔 3 台电流互感器；搬迁主变高压侧中性点；②35kV 部分：本期新增 PT 柜 1 面、分段断路器柜 1 面，并将原来的 1 回备用出线柜改为分段隔离柜，并对部分开关柜进行搬迁；③10kV 部分：本期新增 2#主变进线柜 1 面、分段断路器柜 1 面、分段隔离柜 1 面、2#站用变柜 1 面、PT 柜 1 面、出线柜 4 面、电容器柜 1 面，并对部分开关柜进行搬迁。

平武县任家坝至龙安 II 回 110kV 线路工程起始于平武县扩建的 110kV 龙安变电站，止于平武县水晶镇已建 110kV 任家坝变电站，线路工程全长约 37.42km，其中新建架空线路部分 36.51km、电缆部分 0.19km、利用已有线路架线部分 0.72km。新建铁塔 75 基，其中直线塔 35 基、耐张塔 40 基。

工程于 2018 年 9 月 9 日开工建设，2020 年 5 月 16 日投入试运行。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 1 月 29 日，四川省水利厅以《四川省水利厅关于平武县任家坝至龙安 II 回 110 千伏线路输变电工程水土保持方案的批复》（川水函[2019]109 号），对本工程水保方案予以批复，批复的水土流失防治责任范围 2.22 公顷。

（三）水土保持设计情况

2018 年 9 月 12 日，四川省水电投资经营集团有限公司以《四川省水电投资经营集团有限公司关于平武县任家坝至龙安 II 回 110 千伏线路输变电工程初步设计的批复》（川水电投发〔2018〕264 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

2021 年 9 月至 2021 年 11 月，成都浚川工程设计咨询有限公司开展了水土保持补充监测工作，编制完成了《平武县任家坝至龙安 II 回 110 千伏线路输变电工程水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：本工程通过实施水土保持措施，项目建设区扰动土地整治率为 98.8%、水土流失总治理度 97.2%、土

壤流失控制比为 1.0、拦渣率为 95.9%、林草植被恢复率为 98.1%，林草覆盖率为 89.3%，各项水土保持防治指标均达到批复的水土保持方案目标值。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，水土保持设施的完好率较高，可发挥其水土保持效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

2021 年 9 月至 2021 年 12 月，四川河川科技有限公司开展了水土保持设施验收工作，2021 年 12 月编制完成了《平武县任家坝至龙安 II 回 110 千伏线路输变电工程水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

建设单位编报了水土保持方案，各项手续齐全；水土保持工作制度完善，水土保持工程设计、施工、监理、监测报告等资料齐全；水土保持设施后续管理维护责任落实；水土保持工程质量总体合格，达到了水土保持方案及批复的要求，水土保持设施自验结论为合格。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，已按水行政主管部门的要求足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收条件，同意该项

目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

运行期间应加强水土保持设施日常运行维护管理，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	杨国军	四川省平武电力(集团)有限公司	总工	杨国军	建设单位
成员	胡成刚	四川省平武电力(集团)有限公司	部长	胡成刚	建设单位
	贺雷	四川河川科技有限公司	工程师	贺雷	验收报告编制单位
	杨勇	成都浚川工程设计咨询有限公司	高工	杨勇	水土保持监测单位
	方迪	中国电建集团河南工程有限公司	项目经理	方迪	施工单位
	付华臣	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司	主设	付华臣	设计单位
	周厚斌	葛洲坝集团项目管理有限公司	总监	周厚斌	监理单位
	朱志奇	四川嘉源生态发展有限责任公司	副总	朱志奇	水土保持方案编制单位
	田淮	四川省水利规划研究院	高工	田淮	特邀专家
	卢喜平	四川省水利科学研究院	高工	卢喜平	特邀专家