

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 平武县黑水35千伏输变电改造工程

项目编号 川发改能源[2020]12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	平武县黑水35千伏输变电 改造工程	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	改建
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	平武县农业农村局 平农发[2020]216号, 2020年7月22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〔2020〕256号, 2020年6月		
项目建设起止时间	2020年7月16日~2021年3月20日		
水土保持方案编制单位	四川嘉源生态发展有限公司		
水土保持初步设计单位	北京恒华伟业科技股份有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	三台县水电建筑安装工程公司		
水土保持监理单位	四川省兴旺建设工程项目管理有限公司		
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日在成都主持召开了“平武县黑水35千伏输变电改造工程”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、施工单位三台县水电建筑安装工程公司、监理单位四川省兴旺建设工程项目管理有限公司、主体设计单位北京恒华伟业科技股份有限公司、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9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《平武县黑水35千伏输变电改造工程水土保持设施验收报告》，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关于水土保持设施验收情况的汇报，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

平武县黑水 35 千伏输变电改造工程位于四川省绵阳市平武县，由黑水 35kV 变电站改造工程、古城~黑水 35kV 线路改造工程以及配套的系统通信工程三部分组成。

黑水 35kV 变电站位于平武县坝子乡黑水村，已于 1985 年投入运行，建设规模：改造前主变容量 $1\times 4\text{MVA}$ ，本期改造为 $1\times 6.34\text{MVA}$ ；35kV 出线已建 1 回，本期拆除后新上 2 回；10kV 出线已建 3 回，本期拆除后新上 4 回；无功补偿装置本期新上 $1\times 1002\text{kVar}$ ，补偿率 15.9%。古城~黑水 35kV 线路改造工程包括古城~黑水改造段和 35kV 古高线古城侧迁改段两部分，大部分沿原线路通道走线，改造线路总长 16.853km，其中单回架空线路 16.603km、电缆线路 0.25km，新建 42 基，利旧 2 基。

工程于 2020 年 7 月 16 日开工建设，2021 年 3 月 20 日完工。

（二）水土保持方案批复情况

2020 年 7 月 22 日，平武县农业农村局以《平武县农业农村局关于〈平武县黑水 35 千伏输变电改造工程水土保持方案报告表〉的批复》（平农发[2020]216 号），批复了工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围 0.84 公顷。

（三）水土保持设计情况

2020 年 6 月 29 日，四川省水电投资经营集团有限公司印发了《四川省水电投资经营集团有限公司关于平武县黑水 35 千伏输变电改造工程初步设计的批复》（川水电投发〔2020〕256 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

工程建设期间未开展专项水土保持监测，本工程验收调查单位同时开展了水土保持监测工作，监测主要结论为：本工程通过实施水土保持措施，项目建设区水土流失治理度为 97.5%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 95.5%、表土保护率 93.4%、林草植被恢复率 97.3%、林草覆盖率 67.7%，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。调查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，编制完成了《平武县黑水 35 千伏输电改造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

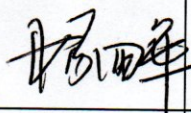
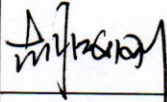


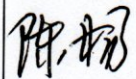
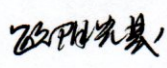
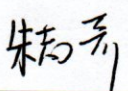
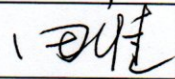
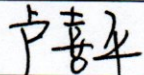
综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，落实了水土保持方案及批复文件

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		建设单位
成员	胡成刚	四川省平武电力(集团)有限公司	部长		建设单位
	贺雷	四川河川科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	胡显春	三台县水电建筑安装工程公司	项目经理		施工单位
	陈杨	北京恒华伟业科技股份有限公司	主设		设计单位
	欧阳光晟	四川省兴旺建设工程项目管理有限公司	总监		监理单位
	朱志奇	四川嘉源生态发展有限责任公司	副总		水土保持方案编制单位
	田淮	四川省水利规划研究院	高工		特邀专家
	卢喜平	四川省水利科学研究院	高工		特邀专家