

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称 重庆黔江大河沟 220 千伏输变电工程

项 目 编 号 2203-500114-04-01-371442

建 设 地 点 重庆市黔江区、彭水县

验 收 单 位 国网重庆市电力公司建设分公司

2025 年 5 月 9 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	重庆黔江大河沟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)	国网重庆市电力公司建设分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	重庆市水利局，渝水许可〔2022〕114号 2022年12月2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	国网重庆市电力公司建设分公司 渝电建〔2022〕36号 2022年9月20日		
项目建设起止时间	2023年3月-2024年6月（调试试运行）		
水土保持方案编制单位	重庆信博水利工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司		
水土保持监测单位	重庆信博水利工程设计有限公司		
水土保持施工单位	重庆元方实业（集团）有限公司/重庆市送变电工程有限公司		
水土保持监理单位	重庆渝电工程监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	重庆信博水利工程设计有限公司		

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监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕160号），国网重庆市电力公司于2025年5月9日组织召开了重庆黔江大河沟220千伏输变电工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有建设单位国网重庆市电力公司建设分公司、水土保持方案编制单位和水土保持设施验收报告编制单位重庆信博水利工程设计有限公司、设计单位重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司、水土保持施工单位重庆元方实业（集团）有限公司/重庆市送变电工程有限公司、监理单位重庆渝电工程监理咨询有限公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收单位关于水土保持设施验收情况的汇报，经质询、讨论，形成了重庆黔江大河沟220千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

重庆黔江大河沟220千伏输变电工程位于重庆市黔江区、彭水县。

项目由变电站工程和线路工程两大部分组成。其中变电站工程包括：新建大河沟220kV变电站1座，本期规模 $2 \times 180\text{MVA}$ ，电压等级220/110/10kV；扩建张家坝500kV变电站220kV出线间隔2个。线路工程总长度83.759km，其中，架空线路83.47km，隧道电缆0.289km，新建杆塔合计222基，包括六个部分：

（1）张家坝~大河沟220kV线路工程（电缆部分），电缆长289m。（2）张家坝~大河沟220kV线路工程（架空部分），线路路径长度 $2 \times 72.6\text{km}$ ，新建杆塔176基，其中耐张塔60基，直线塔116基。（3）迁改220kV张彭一二线、三四线，新建线路总长度 $2 \times 3.76\text{km}$ ，新建杆塔15基（其中：张彭三四线9基，张彭一二线6基），其中直线塔8基，耐张塔7基；（4）新建110kV水摩西线22#-27#临时过渡线路，新建线路长度2.35km，新建杆塔10基，其中耐张塔4基，直线塔4基，直线 π 杆2基。（5）黔西东、西线 π 接入大河沟变220kV线路工程，

新建线路长度共计 2.909km，其中单回路 2.685km，双回路 0.224km，新建铁塔 13 基，其中直线塔 1 基，耐张塔 12 基；（6）35kV 冯金线迁改，新建线路长度 1.851km，新建铁塔 8 基，其中直线塔 4 基，耐张塔 4 基。

项目于2023年3月开工，2024年6月调试试运行。

（二）水土保持初步设计或施工图设计情况

2022 年 9 月 20 日，建设单位取得《国网重庆市电力公司关于重庆黔江大河沟 220 千伏输变电工程初步设计的批复》（渝电建〔2022〕36 号）。初步设计报告中，主体设计了工程及植物等措施，满足水土保持要求。

2023 年 3 月，重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司完成《重庆黔江大河沟 220 千伏输变电工程施工图设计》。施工图编制过程中，主体设计单位对工程水土保持方案报告所包含的各项水土保持措施数量进行了细化。

（三）水土保持方案批复情况

2022 年 12 月 2 日，取得《重庆市水利局关于重庆黔江大河沟 220 千伏输变电工程水土保持方案准予行政许可的决定》（渝水许可〔2022〕114 号）。

（四）水土保持监测情况

2022 年 5 月，国网重庆市电力公司建设分公司委托重庆信博水利工程设计有限公司承担重庆黔江大河沟 220 千伏输变电工程水土保持监测工作。2023 年 3 月工程开工至 2024 年 12 月，水土保持监测单位开展了多次项目现场监测，编制并上报了项目监测实施方案 1 套、监测季报 8 份，并报送建设单位和地方水行政主管部门。于 2025 年 5 月提交《重庆黔江大河沟 220 千伏输变电工程水土保持监测总结报告》，根据 8 期水土保持监测季报，项目三色评价平均得分为 83.5 分。

（五）验收报告编制情况和主要结论

根据《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）相关要求，建设单位委托重庆信博水利工程设计有限公司开展水土保持设施验收工作，编制了生产建设项目水土保持设施自主验收报告。验收报告主要结论为：项目按照水土保持“三同时”制度的要求，完成了水土

保持方案及其批复文件要求的防治措施，符合国家水土保持法律法规的有关规定和要求，水土保持工程质量总体合格，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的防治目标值，符合水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：建设单位依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，项目无水土保持重大变更。该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失防治任务，水土流失防治指标达到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，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

为维持本项目水土保持各项设施的防护效益，应组织专人对本项目各项设施进行定期维护。

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	郭羽	国网重庆市电力公司建设分公司	高级工程师	郭羽	建设单位
成员	罗雷	中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	高工	罗雷	特邀专家
	常丹青	重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司	高工	常丹青	专家
	杨勃	国网重庆市电力公司电力科学研究院	高工	杨勃	专家
	石佳	国网重庆市电力公司经济技术研究院	专责	石佳	技术审评单位
	郑文霞	重庆信博水利工程设计有限公司	工程师	郑文霞	验收报告编制单位
	牛青霞	重庆信博水利工程设计有限公司	高工	牛青霞	水保监测单位
	曾云峰	重庆信博水利工程设计有限公司	高工	曾云峰	水保方案编制单位
	孙超	重庆展帆电力工程勘察设计咨询有限公司	高工	孙超	设计单位
	黄世林	重庆元方实业(集团)有限公司	项目经理	黄世林	施工单位
	李建伟	重庆市送变电工程有限公司	工程师	李建伟	
	王长松	重庆渝电工程监理咨询有限公司	工程师	王长松	监理单位