

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书



项目名称 重庆市蟠龙抽水蓄能电站

项目编号 发改能源〔2014〕1277号

建设地点 重庆市綦江区、贵州省习水县

验收单位 重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司

2025 年 05 月 28 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	重庆市蟠龙抽水蓄能电站	行业类别	水电工程
主管部门（或主要投资方）	重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	水利部、2013年3月26日、水保函〔2013〕121号；		
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	/		
项目建设起止时间	2015年11月~2024年05月		
水土保持方案编制单位	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	重庆市水土保持监测总站		
水土保持施工单位	中国水利水电第一工程局有限公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、中铁七局集团西安铁路工程有限公司、中铁十八局集团有限公司、重庆渝龙电力开发有限责任公司、湖南怡人园林绿化有限公司、长江岩土工程有限公司、重庆飞翔园林景观工程有限公司		
水土保持监理单位	浙江华东工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	北京江河惠远科技有限公司		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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)、《生产建设项目水土保持方案管理办法》(水利部令第53号)等有关规定,重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司于2025年5月28日在綦江区中峰镇主持召开重庆市蟠龙抽水蓄能电站水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司建设分公司、工程设计单位及水土保持方案编制单位中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,施工单位中国水利水电第一工程局有限公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司,水土保持监理单位浙江华东工程咨询有限公司,水土保持监测单位重庆市水土保持监测总站,水土保持设施验收报告编制单位北京江河惠远科技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)。

验收组及参会代表检查了工程现场和相关技术资料,进行了水土保持监测总结报告以及水土保持设施验收报告的技术审评;会议听取了建设单位、水土保持监理单位、水土保持监测单位和验收报告编制单位关于水土保持设施实施、水土保持监测、监理情况、水土保持设施验收报告内容的汇报,经质询、讨论,形成了水土保持设施验收意见。

### (一)项目概况

本工程装机容量为1200MW,由上水库、输水系统、地下厂房、下水库及地面开关站等建筑物组成。上、下水库之间的水平距离为1880m,距高比为4.39。地下厂房内安装4台单机容量为300MW的混

流可逆式水泵水轮机组，电站额定水头428m，设计年发电利用小时数1670h，设计年发峰荷电量20.04亿kW·h，年抽水利用小时数2227h，年抽水耗用低谷电量26.72亿kW·h。工程于2015年11月开工，2024年5月完工。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2013年4月26日，水利部印发了《水利部关于重庆市蟠龙抽水蓄能电站水土保持方案的批复》（水保函〔2013〕121号），对本工程水土保持方案予以批复。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2015年7月，中国水电顾问集团中南勘测设计研究院完成了《水土保持设计标准与方案设计专题报告》《表层土在水土保持上的利用设计专题报告》。

2015年10月，完成了本工程学堂堡及1号路沿线区域绿化工程水土保持措施布置图。

2020年5月，完成三角塘渣场、上下库连接路等区域绿化工程水土保持措施布置图。

## （四）水土保持监测情况

重庆市水土保持监测总站开展了水土保持监测工作，编制完成了《重庆市蟠龙抽水蓄能电站水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论：工程项目建设区扰动土地整治率99.97%；水土流失总治理度99.93%；土壤流失控制比2.43；拦渣率96.02%；林草植被恢复率99.89%；林草覆盖率39.56%，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，渣土防护率96.02%；表土保护率94.66%，两项水土流失防治指标均达到了西南紫色土区水土流失防治

一级标准，水土保持三色评价结论为绿色。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

北京江河惠远科技有限公司开展了水土保持设施验收调查工作，编制完成了《重庆市蟠龙抽水蓄能电站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，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，确保其正常运行和持续发挥效益。

### 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	于显浩	重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司	董事长		
成 员	陈张华	重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司	副总经理		建设单位
	周曙光	重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司	高 工		
	常丹东	水利部水土保持监测中心	正 高		
	田红卫	长江勘测规划设计研究 有限责任公司	高 工		
	王 宏	重庆市綦江区水利工程建设 质量与安全服务中心	高 工		
	刘 新	北京江河惠远科技有限公司	总经理		水保验收 报告编制 单位
	唐建丰	北京江河惠远科技有限公司	高 工		
	刘东升	北京江河惠远科技有限公司	工程师		
	郑云泽	重庆市水土保持监测总站	高 工		水土保持 监测单位
	周志刚	浙江华东工程咨询有限公司	总 监		水土保持 监理单位
	黄小松	中国水利水电第八工程局有限公司	项目经理		施工单位
	仲春风	中国葛洲坝集团股份有限公司	总工程师		
	田晓飞	中国水利水电第一工程局有限公司	总工程师		
	黎军平	中国电建集团中南勘测设计 研究院有限公司	高 工		