

四川省大渡河长河坝水电站水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 四川省大渡河长河坝水电站

项 目 编 号 发改能源〔2010〕2665 号

建 设 地 点 四川省甘孜藏族自治州康定市

验 收 单 位 四川大唐国际甘孜水电开发有限公司

2025 年 10 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	四川省大渡河长河坝水电站	行业类别	水电枢纽工程
主管部门 (或主要投资方)	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批准机关、文号及时间	水利部 水保函〔2007〕83号 2007年04月		
水土保持方案变更批准机关、文号及时间	四川省水利厅 川水函〔2020〕1178号文 2020年9月4日		
水土保持初步设计批准机关、文号及时间	国家发展和改革委员会 发改能源〔2010〕2665号, 2010年11月8日		
项目建设起止时间	2005年2月至2017年12月		
水土保持方案编制单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
水土保持施工单位	中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、山西省水利建筑工程局有限公司、重庆实力公路开发有限公司		
水土保持监理单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司		

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》（水保〔2017〕365号）、《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的通知》（川水函〔2018〕887号）等文件要求，2025年10月24日，四川大唐国际甘孜水电开发有限公司在四川省成都市主持召开了四川省大渡河长河坝水电站水土保持设施验收会。参加会议的有大唐四川发电有限公司，水土保持设施验收报告编制单位中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司，工程设计及水土保持监测、监理、水土保持方案(含变更)编制单位中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司，工程监理单位四川二滩国际工程咨询有限责任公司，施工单位中国水利水电第五工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、山西省水利建筑工程局有限公司、重庆实力公路开发有限公司等单位代表及特邀专家共23人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司编制完成了《四川省大渡河长河坝水电站水土保持设施验收报告》；中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司编制完成了《四川省大渡河长河坝水电站水土保持监理总结报告》和《四川省大渡河长河坝水电站水土保持监测总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

与会人员踏勘了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了水土保持方案编制、监理、监测、施工、设施验收等单位对相应工作及成果的汇报。经过讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

长河坝水电站位于大渡河上游河段，是大渡河干流规划的 29 个梯级中的第 10 级电站，上游接猴子岩水电站(距离 36km)，下游为黄金坪水电站(距离 16km)。工程站址位于四川省甘孜藏族自治州康定市鱼通乡境内。坝址区上距丹巴县城约 85km，下距康定县城、泸定县城分别为 51km、50km，距成都约 360km；工程建设内容包括主体枢纽工程主要包括挡水建筑物、泄洪建筑物、引水建筑物、厂房建筑物等，挡水建筑物为砾石土心墙堆石坝，坝顶高程 EL.1697.00m，最大坝高为 240.00m。坝顶宽度为 16.00m，坝顶长度 497.94m，大坝上、下游坝坡比为 1:2。

工程于 2005 年开始筹建，2010 年 11 月截流；主体工程于 2011 年 1 月开工，2016 年 10 月导流洞正式下闸蓄水，2016 年 12 月首台机组发电，2017 年 12 月四台机组运行。

（二）水土保持方案批复及变更情况

2007 年 4 月，水利部以《关于四川省大渡河长河坝水电站水土保持方案的复函》(水保函〔2007〕83 号)对工程水土保持方案予以批复。

工程在建设过程中水土保持措施发生重大调整，建设单位委托中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司开展水土保持措施变更工

作，2020 年 9 月，四川省水利厅以“川水函〔2020〕1178 号”批复了《四川省大渡河长河坝水电站水土保持措施变更报告》。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2007 年 11 月，水电水利规划设计总院以“水电规水工〔2007〕0051 号”对四川省大渡河长河坝水电站可行性研究报告予以批复。2010 年 11 月，国家发展和改革委员会以《国家发展改革委关于四川大渡河长河坝水电站项目核准的批复》(发改能源〔2010〕2665 号)对工程予以核准。

建设单位委托主体设计单位先后完成了《长河坝水电站枢纽区生态恢复初步设计报告》、《四川省大渡河长河坝水电站生态恢复及景观建设总体规划专题报告》、《四川省大渡河长河坝水电站响水沟渣场水土保持措施设计专题报告》、《磨子沟弃渣场整治措施设计》、《施工区分区植被恢复措施设计》、《大坝压重体平台(包括下游围堰)景观设计》、《江咀料场、响水沟料场生态恢复方案设计报告》、《汤坝料场生态恢复设计》、《四川省大渡河长河坝水电站表土剥离与保护规划报告》、《四川省大渡河长河坝水电站表土综合利用设计报告》等。

（四）水土保持监理情况

2008 年 11 月，监理单位中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司组建现场监理机构，并于 2009 年 3 月成立长河坝水电站环保水土保持综合监理部，同年 4 月成立四川大唐国际甘孜水电开发有限公司环境保护与水土保持管理中心。在实际监理工作中，监理部严格遵照

“水土保持方案（含变更）报告书”及审批意见要求，协助业主按照“三同时”制度全面落实各项水土保持措施。

水土保持监理主要结论为：建设单位按照批复的水土保持方案（含变更）及后续设计已基本实施工程、植物和临时措施，水土保持质量评定结果表明已实施的分部工程和单位工程均合格。

（五）水土保持监测情况

2013 年 1 月至 2025 年 8 月，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司受托采用资料查阅、调查巡查、实地量测等方法对项目区扰动土地面积、水土流失防治责任范围、水土流失面积、土壤侵蚀量、水土流失防治措施实施情况及防治效果等监测内容进行监测，于 2025 年 9 月提交了《四川省大渡河长河坝水电站水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程在建设过程中，建设单位按照批复的水土保持方案报告书（含变更）的要求，落实各项水土保持工程、植物和临时防护措施，取得了预期的防治效果，六项防治指标达到了批复的目标要求。已实施的水土保持设施运行正常，水土保持监测三色评价结论为“绿色”，工程水土保持设施具备验收条件。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2018 年 11 月至 2025 年 10 月，水土保持设施验收报告编制单位中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司采用资料查阅、现场核查等方法对建设单位法定义务履行情况、水土流失防治任务完成情况、防

治效果情况和组织管理情况等评价。2025 年 10 月编制完成《四川省大渡河长河坝水电站水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案（含变更），开展了水土保持后续设计、监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案（含变更）落实了水土保持措施，措施布局全面合理；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实；已实施的水土保持设施具备验收条件。

（七）验收结论

验收组认为：四川省大渡河长河坝水电站建设过程中，依法落实了水土保持方案（含变更）及后续设计要求的各项水土保持措施，质量验收合格，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（含变更）确定的目标值，依法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。

（八）后续管护要求

工程运行期，运行管理单位应加强水土保持设施管护，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	凌洪政	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	党委书记、董事长	凌洪政	建设单位
	张 力	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	总经济师	张 力	
	罗雪阳	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	主 任	罗雪阳	
	李忠德	四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	高级主管	李忠德	
	雷孝章	四川大学	教 授	雷孝章	特邀专家
	操昌碧	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	正 高	操昌碧	
	樊维义	四川清源工程咨询有限公司	正 高	樊维义	
	李 健	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	正 高	李 健	验收报告编制单位
	王 正	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	高 工	王 正	
	侍灵通	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	工程师	侍灵通	
	李 春	中国电建集团华成都勘测设计研究院有限公司	高 工	李 春	水土保持方案编制单位
	蔡元刚	中国电建集团华成都勘测设计研究院有限公司	高 工	蔡元刚	水土保持设计单位
	孙 源	中国电建集团华成都勘测设计研究院有限公司	高 工	孙 源	
	杨乃瑞	中国电建集团华成都勘测设计研究院有限公司	工程师	杨乃瑞	

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
成 员	冯 博	中国电建集团华成都勘测设计研究院有限公司	正 高	冯博	水土保持监测单位
	王 浩	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	工程师	王浩	水土保持监理单位
	杨 琴	四川二滩国际工程咨询有限责任公司	总 监	杨琴	工程监理单位
	蔡 平	中国水利水电第五工程局有限公司	工程师	蔡平	工程施工单位
	杨 勇	中国水利水电第七工程局有限公司	工程师	杨勇	
	姚 瞻	中国水利水电第八工程局有限公司	项目常务副经理	姚瞻	
	陈圆云	中国水利水电第十四工程局有限公司	项目总工	陈圆云	
	解 龙	山西省水利建筑工程局有限公司	项目常务副经理	解龙	
	罗林锋	重庆实力公路开发有限公司	项目常务副经理	罗林锋	