

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 金沙江中游梨园水电站工程

项 目 编 号 发改能源(2013) 82 号

建 设 地 点 云南省迪庆州香格里拉市、丽江市玉龙县

验 收 单 位 华电云南发电有限公司

2019 年 9 月 4 日

一、开发建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	金沙江中游梨园水电站工程	行业类别	水电枢纽工程
主管部门 (或主要投资方)	华电云南发电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	中华人民共和国水利部 水保函〔2010〕158号，2010年6月28日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2007年8月至2016年12月		
水土保持方案编制单位	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	云南润滇节水技术推广咨询有限公司		
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、中国水利水电第十一工程局有限公司、中国水利水电第十四工程局有限公司、江南水利水电工程公司、中国葛洲坝集团第一工程有限公司、中国中铁四局集团有限公司、中国铁建中铁十四局集团有限公司、宁蒗鑫隆建筑有限公司、云南毓润景观工程有限公司、云南碧美市政环境工程有限公司等		
水土保持监理单位	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	昆明龙慧工程设计咨询有限公司		

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）、《云南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文件的通知》（云水保〔2017〕97号）和中国华电集团有限公司《关于规范开展建设项目环境保护和水土保持自主验收工作的通知》（中国华电安环〔2018〕102号）等的规定和要求，2019年9月4日华电云南发电有限公司在金沙江中游梨园水电站主持召开了金沙江中游梨园水电站水土保持设施验收会议。参加会议的有项目建设单位云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司，移民安置实施单位香格里拉市搬迁安置办公室、玉龙纳西族自治县移民开发局，验收报告编制单位昆明龙慧工程设计咨询有限公司、监测单位云南润滇节水技术推广咨询有限公司、监理单位中国水利水电建设工程咨询西北有限公司、水土保持方案编制单位及主体设计单位中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、施工单位中国葛洲坝集团第一工程有限公司、江南水利水电工程公司和宁蒗鑫隆建筑有限公司等相关单位的代表以及特邀专家共27人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，委托昆明龙慧工程设计咨询有限公司编制了《金沙江中游梨园水电站工程水土保持设施验收报告》，委托云南润滇节水技术推广咨询有限公司编制了《金沙江中游梨园水电站工程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。

验收组及与会代表实地查看了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了项目建设单位、验收报告编制单位、监测单位、监理单位关于水土保持设施自查、水土保持设施验收、水土保持监测、监理工作情况的汇报，以

及移民安置实施单位、方案编制单位、设计单位、施工单位的补充说明，经咨询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

金沙江中游梨园水电站工程位于云南省迪庆州香格里拉市（左岸）与丽江市玉龙县（右岸）交界的金沙江中游河段上，是金沙江中游河段水电规划八个梯级电站的第三级电站。工程开发任务以发电为主、兼顾防洪，枢纽建筑物主要由混凝土面板堆石坝、右岸溢洪道、左岸泄洪冲沙洞、左岸地面发电厂房系统组成。水库正常蓄水位 1618 米，总库容 8.05 亿立方米，有效库容 2.09 亿立方米。电站安装 4 台 600 兆瓦的水轮发电机组，总装机容量 2400 兆瓦，保证出力 1102 兆瓦，多年平均年发电量 107.02 亿千瓦时，工程于 2007 年 8 月开始筹建，2016 年 12 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2010 年 6 月 28 日，水利部以《关于金沙江中游梨园水电站工程水土保持方案的复函》（水保函〔2010〕158 号）批复了项目水土保持方案。批复的水土保持防治责任范围 2365.40 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2012 年 5 月 25 日，水电水利规划设计总院以“水电规水工〔2012〕27 号”文印发了金沙江梨园水电站可行性研究报告审查意见（含水土保持专章）。工程实施过程中，完成了金沙江中游梨园水电站施工区水土保持边坡治理、土地复垦暨生态修复工程等施工图设计。

（四）水土保持监测情况

项目建设单位委托云南润滇节水技术推广咨询有限公司开展水土保持监测工作，监测时段为 2010 年 12 月至 2018 年 12 月，监测单位采用地面观测、遥感监测等方法开展了水土保持监测，于 2019 年 8 月提交了《金沙江中游梨园水电站水土保持监测总结报告》。

水土保持监测报告主要结论为：项目建设单位高度重视施工过程中的水土流失防治工作，落实了水土保持措施，较好的减少了施工过程中的水土流失。工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内，水土流失防治措施体系完善，水土保持设施运行正常，六项指标达到水土保持方案确定的目标值。经过系统整治，项目区的生态环境有明显改善，总体上发挥了较好的保水保土、改善生态环境的作用。

（五）验收报告编制情况及主要结论

2017年11月，项目建设单位委托昆明龙慧工程设计咨询有限公司开展水土保持设施验收报告编制工作。编制单位通过现场核查，召开专题会，收集并查阅相关资料，于2019年9月编制完成《金沙江中游梨园水电站工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：项目建设单位依法编报了水土保持方案，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；按照水土保持方案及批复落实了水土保持措施，完成了水土流失防治任务，水土保持设施运行正常；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：项目建设单位在项目实施过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合国家水土保持有关法律法规和技术规范、标准等规定的关于水土保持设施验收的条件，同意项目水土保持设施通过验收。

（七）后续要求

项目建设单位要加强工程运行期水土保持设施管护，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	吴 华	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	党委副书记 总经理	吴 华	建设单位
副组长	孔维厅	华电云南发电有限公司流域环保监测中心	副主任	孔维厅	
成员	成 果	华电云南发电有限公司征地移民管理部	征地移民处处长	成 果	
	刘文滨	华电云南发电有限公司工程管理部	工程技术处副处长	刘文滨	
	和晓荣	华电云南发电有限公司流域环保监测中心	流域环保监测处处长	和晓荣	
	段利明	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	副总经理	段利明	
	林俊峰	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	工程部主任	林俊峰	
	张学修	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	工程部环水保专责	张学修	
	熊 峰	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	教 高	熊 峰	特邀专家
	刘志强	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	高 工	刘志强	
	马世军	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	高 工	马世军	
	吴 昊	云南省水利水电科学研究院	高 工	吴 昊	
	向红松	香格里拉市搬迁安置办公室	主 任	向红松	移民安置实施单位

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
	王太祥	香格里拉市搬迁安置 办公室	副主任	王太祥	
	和绍春	香格里拉市搬迁安置 办公室	科 员	和绍春	
	和 浩	玉龙县移民开发局	局 长	和浩	
	潘铁笋	玉龙县移民开发局	副局长	潘铁笋	
	张洪开	昆明龙慧工程设计咨询 有限公司	副总经理	张洪开	验收报告 编制单位
	保春刚	昆明龙慧工程设计咨询 有限公司	工程师	保春刚	
	姜东新	昆明龙慧工程设计咨询 有限公司	工程师	姜东新	
	闫新建	中国电建集团昆明勘测 设计研究院有限公司	高 工	闫新建	主体设 计单位
	李晓燕	中国电建集团昆明勘测 设计研究院有限公司	工程师	李晓燕	水土保持 方案编制 单位
	田 野	中国水利水电建设工程 咨询西北有限公司	项目总监	田野	监理单位
	杨树涛	云南润滇节水技术推广 咨询有限公司	工程师	杨树涛	监测单位
	陆丹勇	中国葛洲坝集团第一工 程有限公司	项目经理	陆丹勇	施工单位
	李世聪	江南水利水电工程公司	项目部工程 科科长	李世聪	
	李 刚	宁蒗鑫隆建筑有限公司	项目经理	李刚	