

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 金沙江乌东德水电站左岸进场公路
会东至河门口公路
项目编号 川发改能源〔2012〕166号
建设地点 四川省凉山彝族自治州会东县
验收单位 中国三峡建设管理有限公司

2019 年 6 月 17 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	金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河门口公路	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资人)	三峡金沙江云川水电开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅，川水函〔2011〕1547号，2011年10月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	四川省水土保持局，川水保函〔2016〕273号，2016年8月		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	凉山州交通运输局，凉交农建〔2012〕32号，2012年12月		
项目建设起止时间	2012年5月~2019年6月		
水土保持方案编制单位	长江水资源保护科学研究所		
水土保持初步设计单位	长江勘测规划设计研究有限责任公司		
水土保持监测单位	长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站		
水土保持施工单位	中国水利水电第八工程局有限公司、中铁七局集团有限公司、北京市海龙公路工程公司、核工业西南建设集团有限公司		
水土保持监理单位	武汉长科工程建设监理有限责任公司、长委工程建设监理（宜昌）有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规要求和《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），2019年6月17日，受三峡金沙江云川水电开发有限公司委托，中国三峡建设管理有限公司在成都市主持召开了金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河口公路水土保持设施验收会。参加会议的有三峡金沙江云川水电开发有限公司、中国三峡建设管理有限公司、长江水资源保护科学研究所、长江勘测规划设计研究有限责任公司、长委工程建设监理（宜昌）有限公司、武汉长科工程建设监理有限责任公司、长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站、核工业西南建设集团有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司等代表及特邀专家共24人，验收工作成立了验收组（名单附后）。

本项目依据2011年10月批复的《金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河口公路水土保持方案报告书》、2016年8月批复的《金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河口公路工程水土保持设计变更报告》进行验收。

验收会议前，建设单位组织各参建单位及验收单位对本项目水土保持设施进行了自查初验。监测单位编制了《金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河口公路水土保持监测总结报告》，验收单位编制了《金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河口公路水土保持设施验收报告》。上述工作成果为本次验收提供了技术依

据。

验收组查看了工程现场并观看了影像资料，查阅了技术报告资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况和验收单位关于水土保持设施建设情况汇报，以及水土保持方案编制、水土保持设计变更、水土保持监理、水土保持监测等单位的补充说明，经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河门口公路位于凉山彝族自治州会东县境内，项目路线起点位于会东县鲹鱼河大桥右桥头，终于河门口，路线全长 43.076km，为三级公路。会河公路工程由主体工程（路基、路面、桥梁、隧道、涵洞及附属工程等）组成，同时施工过程中布置了施工场地、施工便道及弃渣场。工程于 2012 年 5 月开工，2019 年 6 月完工，工程总投资 10.50 亿元。

（二）水土保持方案批复情况

2011 年 10 月 20 日，四川省水利厅以《四川省水利厅关于金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河门口公路水土保持方案报告书的批复》（川水函〔2011〕1547 号）批复该工程水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围面积 202.99hm²，水土保持投资 5439.28 万元。

2016 年 8 月 2 日，四川省水土保持局以《关于金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河门口公路水土保持措施变更的复函》（川水保函〔2016〕273 号）对水土保持方案变更进行了批复。

（三）水土保持初步设计情况

主体设计单位在初步设计阶段，在工程设计工作中进行了水土保持同步设计。

（四）水土保持监理监测情况

水土保持监理工作由长委工程建设监理（宜昌）有限公司、武汉长科工程建设监理有限责任公司共同承担，于2019年6月提交了水土保持监理总结报告。

水土保持监测单位于2012年4月进场开展水土保持监测工作，于2019年6月提交了水土保持监测总结报告。监测结果表明：水土保持效益指标为扰动土地整治率 99.54%，水土流失总治理度 99.25%，土壤流失控制比 0.84，拦渣率 98.30%，林草植被恢复率 99.01%，林草覆盖率 45.76%，达到批复的一级防治标准要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019年3月至2019年6月，水土保持设施验收报告编制单位对本工程水土保持设施建设情况做了现场查勘，通过查询水土保持方案及批复、水土保持设计变更及批复、施工、监理、监测等资料，核查土石方资料，抽样核实水土保持工程措施、植物措施以及水土流失防治效果六项指标的达标情况，于2019年6月编制完成《金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河门口公路水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法依规开展了水土保持方案编制、水土保持设计变更工作并获得批复，依法缴纳了水

土保持补偿费，水土保持法定程序完整；建设过程中落实了水土保持措施，措施布局全面可行，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土流失防治目标达到批复的一级防治标准；水土保持投资控制基本合理；水土保持后续管理、维护责任得到落实；项目水土保持设施具备验收条件。经核定，工程实际发生的水土流失防治责任范围 120.39hm²，实际完成水土保持投资 5766.66 万元（其中缴纳水土保持补偿费 141.50 万元）。

（六）验收结论

验收组认为：金沙江乌东德水电站左岸进场公路会东至河门口公路在实施过程中，依法依规落实了水土保持方案、设计变更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了批复的一级防治标准，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，同意工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

在运行期结合日常巡视，运行管理单位应加强水土保持设施的巡查和管护工作。

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	王义锋	中国三峡建设管理有限公司 乌东德工程建设部	副主任	王义锋	建设单位
成员	雷孝章	四川大学	教授	雷孝章	特邀专家
	麻泽龙	四川省水利科学研究院	教高	麻泽龙	
	宋 炜	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	高工	宋炜	
	尹 律	三峡金沙江云川水电开发有限公司质量安全部	主任	尹律	建设单位
	唐锡良	中国三峡建设管理有限公司环境保护部	专业师	唐锡良	
	荣玉玺	中国三峡建设管理有限公司 乌东德工程建设部交通项目部	主任	荣玉玺	
	巩 朝	中国三峡建设管理有限公司 乌东德工程建设部交通项目部	专业师	巩朝	
	商国栋	中国三峡建设管理有限公司 乌东德工程建设部技术管理部	专业师	商国栋	
	许秀贞	长江水资源保护科学研究所	高工	许秀贞	方案编制单位
	黄家文	长江勘测规划设计研究有限责任公司环境公司	高工	黄家文	设计单位(含变更设计及渣场稳定评估)
	方 舒	长江勘测规划设计研究有限责任公司环境公司	高工	方舒	
	舒炬鹏	长委工程建设监理(宜昌)有限公司	副总监	舒炬鹏	工程监理单位

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	林国俊	武汉长科工程建设监理有限责任公司	总监	林国俊	水土保持监理单位
	李 振	武汉长科工程建设监理有限责任公司	工程师	李振	
	易 辉	武汉长科工程建设监理有限责任公司	助工	易辉	
	俞 丰	长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站	高工	俞丰	水土保持监理单位
	范力竞	长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站	工程师	范竞	
	彭 超	长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站	工程师	彭超	
	艾建东	核工程西南建设集团有限公司	项目经理	艾建东	施工单位
	龚 威	核工程西南建设集团有限公司	总工	龚威	
	操昌碧	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	副总工	操昌碧	验收报告编制单位
	张 君	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	副所长	张君	
	李 春	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	工程师	李春	