

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 丽江市玉龙县文海水库工程
项 目 编 号 云发改农经[2010]1409号
建 设 地 点 云南省丽江市玉龙县
验 收 单 位 丽江市玉龙县文海水库工程建设管理处

2018 年 12 月 19 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	丽江市玉龙县文海水库工程	行业类别	水利枢纽工程
主管部门 (或主要投资人)	丽江市玉龙县文海水库工程建设管理处	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	云南省水利厅 2009年9月28日，云水保[2009]234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	主体工程总工期为74个月，即2011年10月~2017年11月		
水土保持方案编制单位	丽江市水利水电勘测设计院		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	西南林业大学		
水土保持施工单位	云南省水利水电工程有限公司、云南文斌市政建筑工程有限公司、云南建工水利水电建设有限公司、云南恒际建筑工程有限公司、山西省水利建筑工程局等		
水土保持监理单位	江苏科兴项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	昆明睿清水土保持咨询有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》，丽江市玉龙县文海水库工程建设管理处于2018年12月19日在丽江市玉龙县文海水库管理所主持召开了丽江市玉龙县文海水库工程水土保持验收会议。参加会议的有建设单位丽江市玉龙县文海水库工程建设管理处、水土保持监测单位西南林业大学、水土保持设施验收单位昆明睿清水土保持咨询有限公司以及水土保持方案编制单位、监理和施工单位的代表共14人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，监测单位编制了《丽江市玉龙县文海水库工程水土保持监测报告》，水土保持设施验收单位编制了《丽江市玉龙县文海水库工程水土保持验收报告》，监理单位编制了《水土保持监理总结报告》。上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持监测单位关于水土保持监测工作开展情况介绍、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，以及施工、监理单位的补充说明。形成验收意见如下：

（一）丽江市玉龙县文海水库工程位于丽江市玉龙县城白沙乡文海行政村境内，坝址以上流域地理位置：东经 $100^{\circ}08' \sim 100^{\circ}11'$ ，北纬 $26^{\circ}57' \sim 27^{\circ}01'$ 之间。水库总库容1217.0万 m^3 ，为中型水库，水库建成后灌溉面积2.745万亩。项目主要建设大坝、溢洪道、输

水泄洪隧洞、陡槽、渠道等建构筑物。工程于 2011 年 10 月开工，2017 年 11 月完工，总工期为 74 个月。项目总投资为 28536.51 万元。

(二) 2009 年 9 月 28 日，云南省水利厅对该项目的水土保持方案进行了批复，批复文号“云水保〔2009〕234 号”。批复的主要内容：①项目占地面积为 66.11hm²。项目土石方开挖总量 78.95 万 m³，填方总量 49.73 万 m³，弃方总量 29.22 万 m³。②水土流失防治责任范围总面积为 330.68hm²，其中项目建设区 66.11hm²，直接影响区 264.57hm²。③水土保持防治措施：主体工程设计中，具有水土保持功能措施工程量：截水沟 14m 和坝坡植草护坡 2.52hm²。方案新增工程措施：浆砌石挡墙 1286m，浆砌石截水沟 929m。植物措施：种树 8.44hm²，种草 16.81hm²。临时措施：临时土袋挡墙 1100m³。④工程水土保持工程总投资为 426.62 万元，其中主体工程具有水土保持功能的投资为 127.3 万元，方案新增水土保持投资 299.32 万元。

(三) 本项目未做过水土保持初步设计或施工图设计。

(四) 水土保持监测单位西南林业大学于 2012 年 8 月~2018 年 11 月先后对本工程开展现场监测工作，布设监测样方，收集工程资料及监测数据，并完善各项水土保持措施。2018 年 11 月，监测单位汇总工程监测资料，编制完成水土保持监测总结报告。

通过监测计算，六项指标分别为扰动土地整治率为 97.96%，水土流失总治理度为 94.82%，土壤流失控制比为 1.0，拦渣率为 97.0%，林草植被恢复率为 97.18%，林草覆盖率为 37.16%。各项指标均达到了水保方案设定目标值。

（五）2018 年 11 月，水土保持设施验收单位昆明睿清水土保持咨询有限公司现场复核工程量、收集资料后，编制完成水土保持设施验收报告。经统计，工程完成工程措施：截水沟 2648m，挡墙 606m；植物措施：坝坡植草护坡 2.52hm²，绿化 23.42hm²；临时措施：编织袋挡墙 1003m³。

项目区各项指标全部达到水土保持相关要求，认为：该项目的水土保持设施基本满足水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了云南省水利厅批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，较好的控制和减少了工程建设中的水土流失；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

（七）后续管护要求

1、进一步加强坝坡绿化、土料场及 2#弃渣场的绿化措施及后期管护；

2、加强对水土保持设施的维护，确保其功能正常发挥。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位（全称）	职务/职称	签字	备注
组长	何建华	丽江市玉龙县文海水库工程建设管理处	处长	何建华	建设单位
成 员	谭乃元	丽江市玉龙县文海水库工程建设管理处	副处长	谭乃元	
	黄继伟	丽江市玉龙县文海水库工程建设管理处	副科长	黄继伟	
	和浩军	丽江市玉龙县文海水库工程建设管理处	工程师	和浩军	
	屠顺平	西南林业大学	工程师	屠顺平	监测单位
	邹玉友	昆明睿清水土保持咨询有限公司	副总经理	邹玉友	验收报告 编制单位
	齐仲富	昆明睿清水土保持咨询有限公司	工程师	齐仲富	
	戚建林	丽江市水利水电勘测设计院	高工	戚建林	方案编制 单位
	田宏	江苏科兴项目管理有限公司	总监	田宏	监理单位
	徐良	江苏科兴项目管理有限公司	现场监理	徐良	
	王嘉贵	云南建投第一水利水电建设有限公司	项目经理	王嘉贵	施工单位
黄晨效	云南建投第一水利水电建设有限公司	现场负责人	黄晨效		
李四发	云南省水利水电工程有限公司	技术负责人	李四发		
周光远	云南恒际建筑工程有限公司	技术负责人	周光远		