

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称	武定县羊旧水库工程
项 目 编 号	
建 设 地 点	武定县狮山镇羊旧村
验 收 单 位	武定县羊旧水库工程建设管理局

2018 年 12 月 25 日

一、生产建设项目水土保持设施验收验收基本情况表

项目名称	武定县羊旧水库工程	行业类别	水利枢纽工程
主管部门 (或主要投资方)	楚雄州水务局	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	楚雄州水务局，楚水水保[2011]8号，2011年3月4日		
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	楚雄州水务局，楚水水规[2011]10号文件，2011年7月20日		
项目建设起止时间	2012年4月至2018年7月		
水土保持方案编制单位	楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司		
水土保持初步设计单位	楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司		
水土保持监测单位	楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司		
水土保持施工单位	云南建工水利水电建设有限公司、江西省发达建筑集团有限公司、昆明西山沙朗建筑经营有限公司、云南安邦建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	云南润邦工程咨询有限公司		
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》(2010年12月25日修订)、《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),根据“水保〔2017〕365号”文件要求,建设单位武定县羊旧水库工程建设管理局于2018年12月25日在武定县羊旧水库工程建设管理局主持召开了武定县羊旧水库工程水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司,监测单位楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司,主体设计单位楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司,施工单位云南建工水利水电建设有限公司、云南安邦建筑工程有限公司,监理单位云南润邦工程咨询有限公司,验收报告编制单位昆明龙慧工程设计咨询有限公司相关领导及技术人员共16人,武定县水务局分管领导及水保办主任列席了会议,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。委托楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司开展项目的水土保持监测工作,编制完成《武定县羊旧水库工程水土保持监测总结报告》。并委托昆明龙慧工程设计咨询有限公司开展验收工作,编制完成《武定县羊旧水库工程水土保持设施验收报告》。上述报告为此次验收提供了重要的依据。

验收组及与会代表实地查看了工程现场,查阅了技术资料,听取了水保方案编制、监理、施工、监测、验收报告编制等单位关于水土保持工作情况的汇报。经咨询、讨论和认真研究,形成验收意见如下:

(一)项目概况

武定县羊旧水库工程位于武定县县城西南方向羊旧村附近,水库位

于普渡河支流掌鸠河右岸一级支流崇德河的上段铺西河上，坝址地理位置为东经 $102^{\circ}23'03''$ ，北纬 $25^{\circ}24'30''$ 。羊旧水库坝型为粘土心墙风化石碴料坝壳坝，水库总库容为 824.2 万 m^3 ，工程规模小（一）型，工程等别为IV等。羊旧水库大坝设计坝高 54m。水库规模：水库死水位 1985.77m，相应死库容 83.7 万 m^3 ；正常蓄水位 2009.27m，相应正常库容 666.7 万 m^3 ，兴利库容 583 万 m^3 ；校核洪水位 2013.0m，相应总库容 824.2 万 m^3 ，相应调洪库容为 157.5 万 m^3 。

本工程总占地 66.69hm^2 ；其中永久占地 7.33hm^2 ；包括枢纽区、渠道区和公路区；临时占地 14.86hm^2 ；包括料场区、弃渣场区、临时道路、施工生产生活区等；淹没区占地 44.50hm^2 。本项目工程总投资 15635.667 万元（未结算）。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2011 年 3 月 4 日，楚雄彝族自治州水务局以“楚水水保[2011]8 号文”批复了该项目的水土保持方案，根据批复文件，批复的水土流失防治责任范围为 109.70 公顷，水土保持投资 247.30 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2011 年 7 月 20 日，楚雄彝族自治州水务局以楚水水规[2011]10 号文件“关于武定县羊旧水库工程初步设计报告的批复”，对武定县羊旧水库工程进行了批复。

（四）水土保持监测情况

武定县羊旧水库工程建设管理局于 2018 年 1 月委托楚雄欣源水利电力勘察设计院有限责任公司承担武定县羊旧水库工程的水土保持监测工作，监测单位于 2018 年 1 月、2018 年 9 月和 2018 年 11 月共 3 次进场监测，于 2018 年 11 月完成水土保持监测总结报告。

通过监测，监测单位将现场存在的问题及时同建设单位沟通以便于

整改，确保了工程按照《武定县羊旧水库工程水土保持方案可研报告书》的要求进行落实各项防护措施，工程达到了方案提出的一级防治目标。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位于 2018 年 9 月委托昆明龙慧工程设计咨询有限公司承担本项目水土保持验收报告编制工作，编制单位于 2018 年 9 月进场调查，针对项目区存在的问题提出意见，2018 年 11 月 26 日，评估组再次进行现场勘查，对现场整改情况进行复核。于 2018 年 12 月完成武定县羊旧水库工程水土保持设施验收报告的编写。

经核定，建设单位已按《水保方案》设计完成水土保持设施建设，水土流失防治责任范围内的各类开挖面、直接影响区等基本得到了治理，施工过程中的水土流失得到了有效控制。工程的水土流失防治责任、管理维护责任主体明确，水土保持专项投资落实到位，各项水土保持措施安全可靠、质量合格，水土保持工程总体质量达到合格标准，水土流失防治符合开发建设类项目的防治标准，具备水土保持设施专项验收条件，已达到经批准的水土保持方案的防治要求。

实际完成措施工程量为：①**工程措施**：表土收集 330m³，浆砌石挡墙 132m（M7.5 浆砌石 4334.12 m³）。②**植物措施**：绿化面积 12.20hm²（栽植雪松 600 株，栽植水冬瓜 6843 株，栽植秃杉 40 株，栽植柳杉 310 株，栽植扁柏 1500 株，撒播草籽 221.75 kg）。③**临时措施**：编织袋挡墙 370m。

实际完成总投资 132.22 万元，其中工程措施 95.77 万元，植物措施 16.05 万元，临时措施 3.29 万元，独立费用 12.85 万元，水土保持设施补偿费 4.26 万元。

项目水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了设计标准。各项水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，其中扰动土地整治率 99.64%，水土流失总治理度为 99.54%，拦渣率达 96.85%，水土流失控制

比达 1.04，林草植被恢复率为 99.34%，林草覆盖率达 27.35%。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

（六）验收结论

本项目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，完成了批复的防治任务；水土保持设施质量合格，水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了水土保持监理、监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

为进一步完善工程的水土保持工作，全面消除工程建设的水土流失影响，保障和提高水土保持措施的防治效益，对工程的后续水土保持防治工作提出以下要求：

- ①加强对已建挡墙、截排水沟等工程措施的管护。
- ②加强植被恢复区域的管理，做好已有植物措施的抚育工作。
- ③继续做好后续水土保持防治及管理工作，保障水土保持措施防治效益。

三、验收组成员签字

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	雷文福	武定县羊旧水库工程建设管理局	局长	雷文福	建设单位
成 员	陈天宝	武定县羊旧水库工程建设管理局	副局长	陈天宝	
	杜春红	武定县羊旧水库工程建设管理局	科长	杜春红	
	卢艳莉	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	部门副经理	卢艳莉	验收报告编制单位
	徐川云	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师	徐川云	
	贺莉莎	楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司	工程师	贺莉莎	监测单位
	杨泽斌	云南润邦工程咨询有限公司	总监	杨泽斌	监理单位
	范建昌	楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司	高工	范建昌	水土保持方案编制单位
	余海涛	云南安邦建筑工程有限公司	现场负责	余海涛	施工单位
	李小光	云南建工水利水电建设有限公司	技术负责	李小光	
	雷涛	楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司	项目负责人	雷涛	主体设计单位