

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	禄丰县西河水库工程	行业类别	水利枢纽工程
主管部门 (或主要投资方)	云南省水利厅	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，云水保[2011]289号，2011年8月23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	云南省水利厅、云南省发展和改革委员会，云水规计[2011]172号文件，2011年7月30日		
项目建设起止时间	2012年11月至2016年5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	云南凌屹工程设计有限公司		
水土保持施工单位	云南泰辉建筑工程有限公司、江西省宏顺建筑工程有限公司、云南建工水利水电建设有限公司		
水土保持监理单位	楚雄科正工程建设监理咨询有限公司		
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,建设单位禄丰县西河水库工程建设管理局于2019年2月28日在禄丰县西河水库工程建设管理局主持召开了禄丰县西河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,监测单位云南凌屹工程设计有限公司,主体设计单位楚雄欣源水利电力勘察设计有限责任公司,施工单位云南泰辉建筑工程有限公司、江西省宏顺建筑工程有限公司、云南建工水利水电建设有限公司,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13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,委托云南凌屹工程设计有限公司开展项目的水土保持监测工作,编制完成《禄丰县西河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报告编制工作,编制完成《禄丰县西河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

西河水库位于禄丰县中村乡王家户村上游1km处的西河上,距禄丰县城直线距离20km。是以农业灌溉供水为主的中型水库。水库坝型为粘土心墙风化料坝,水库总库容为2707.30万 m^3 ,根据《水利水电工程等

级划分及洪水标准》(SL252-2000)的规定,工程规模为中型。西河水库大坝设计坝高 65.5m(以坝基清基面起算),水库校核洪水位 1750.19m,设计洪水位 1748.24m,正常蓄水位 1743.82m,死水位 1717.60m;水库设计总库容 2707.30 万 m³,兴利库容 1638.89 万 m³,死库容 393.91 万 m³,设计灌溉面积 2.53 万亩。工程总占地 140.25hm²,其中工程永久占地 22.04hm²,包括拦河坝、溢洪道、导流泄洪隧洞、输水隧洞、水库管理局、渠道和公路区的永久征地;工程施工临时占地 16.91hm²,包括料场区、弃渣场区、公路区(临时道路)、施工生产生活区等占地;淹没占地 101.30hm²,为水库淹没范围。

(二)水土保持方案批复情况(含变更)

2011年8月23日,云南省水利厅以云水保[2011]289号文对禄丰县西河水库水土保持方案进行了批复,根据批复文件,批复的水土流失防治责任范围为 181.64 公顷,水土保持投资 429.24 万元。

(三)水土保持初步设计或施工图设计情况

2011年7月30日,云南省水利厅、云南省发展和改革委员会以云水规计[2011]172号文件“云南省水利厅、云南省发展和改革委员会关于禄丰县西河水库工程初步设计报告的批复”,对禄丰县西河水库工程初步设计进行了批复。

(四)水土保持监测情况

禄丰县西河水库工程建设管理局于 2018 年 3 月委托云南凌屹工程设计有限公司承担禄丰县西河水库工程的水土保持监测工作,监测单位于 2018 年 3 月、2018 年 9 月、2018 年 11 月共 3 次进场监测,于 2018 年 12 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《禄丰县西河水库工程水土保持方案可行性研究报告》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 3 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 3 月进场调查，针对项目区存在的问题提出意见，2018 年 10 月，评估组再次进行现场勘查，对现场整改情况进行复核。于 2019 年 1 月完成禄丰县西河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：**弃渣场区：浆砌石挡墙 128m（土方开挖 3054.00m³、基础抛石 585.00m³、M7.5 浆砌石 1346.20m³、DN500 预应力管 6.00m、DN800 预应力管 12.00m），截水沟 570m（土方开挖 408.00m³、M7.5 浆砌石 224.58m³、C20 砼浇筑 73.63m³、M10 砂浆抹面 625.49m²），复耕 4300m²；**施工营场地：**复耕 34200m²。**②植物措施：**枢纽区：溢洪道绿化面积 0.15hm²（栽植黑荆树 1581 株、爬山虎 569 株）；水库管理所绿化面积 0.21hm²（植草砖 250.82m²、撒播高羊茅 782.94m²、三叶草 0.08hm²、三叶草 10.00kg、栽植金叶女贞 4010 株、杨梅 25 株、桂花 20 株、核桃树 136 株、金竹 690 株）；道路区：行道树绿化 0.01hm²（栽植黑荆树 283 株），临时道路撒播三叶草 3.35hm²；**料场区：**绿化 4.86hm²（栽植黑荆树 27976 株、爬山虎 5544 株、核桃树 1006 株）；**弃渣场区：**绿化面积 1.30hm²（栽植黑荆树 9936 株、爬山虎 3578 株）。**③临**

时措施：料场区：临时排水 320m、临时拦挡 500m。

实际完成总投资 209.04 万元，其中工程措施 54.46 万元，植物措施 75.31 万元，临时措施 12.20 万元，独立费用 36.76 万元，水土保持设施补偿费 30.31 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为 99.90%，水土流失总治理度为 99.90%，土流失控制比达 1.04，拦渣率达 97.50%，水林草植被恢复率为 99.70%，林草覆盖率达 27.03%。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；实施并完成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	樊志成	禄丰县西河水库工程建设管理局	常务副局长	樊志成	建设单位
成 员	罗超	禄丰县西河水库工程建设管理局	助工	罗超	
	阳映庆	禄丰县西河水库工程建设管理局	高工	阳映庆	
	顾绍鹏	禄丰县西河水库工程建设管理局	会计	顾绍鹏	
	王浩然	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	部门经理	王浩然	验收报告 编制单位
	卢艳莉	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	工程师	卢艳莉	
	杨鸿能	昆明龙慧工程设计咨询有限公司	助工	杨鸿能	
	白厚院	云南凌屹工程设计有限公司	工程师	白厚院	监测单位
	杨帆	楚雄科正工程建设监理咨询有限公司	高工	杨帆	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
	孙思元	云南泰辉建筑工程有限公司	现场负责人	孙思元	施工单位
雷宇	云南建工水利水电建设有限公司	助工	雷宇		
张洪遵	江西省宏顺建筑工程有限公司	现场负责人	张洪遵		