

011330

黔西南布依族苗族自治州志
水利水电志

贵州省黔西南自治州史志征集编纂委员会 编

贵州人民出版社

黔西南布依族苗族自治州志

水利水电志

贵州省黔西南自治州史志征集编纂委员会 编

贵州人民出版社

2

(黔)新登字 01 号

贵州省内部准印证(内)字第 302 号

责任编辑 袁华忠

黔西南州志·水利水电志

黔西南布依族苗族自治州志编纂委员会编

贵州人民出版社出版发行

(贵阳市延安中路 9 号)

贵阳宇田微机影印厂制版印刷

(贵阳市沙冲路陈庄坝 21 号)

787×1092 毫米 16 开本 20.5 印张 224 千字 7 插页

1992 年 11 月第一版 1992 年 11 月第一次印刷

印数: 1~1000 册

ISBN7-221-02618-1/K·127

定价: 17.00 元

黔西南布依族苗族自治州史志征集 编纂委员会名单

主任委员	仪邦钦			
副主任委员	黄义勇	彭远森	王苏冰	康后元
委员	王文科	毛培忠	罗国荣	陈新生
	王柏林	尹光宇	施传安	

本志审定	仪邦钦	康后元	陈新生
本志总纂	胡美安	李志兴	

《黔西南州志·水利水电志》

编写领导小组名单

组 长 李文材
副组长 胡德积 巫志励
成 员 李志兴 彭承铨 方风章 黄忠国 潘现荣
谭家琪 曾积玉 顾景霖 丁永华
主 编 巫志励 李志兴

资料采集编写：

李顺才 陈光君 桃家佐 张汝全 温 亮
李志兴 巫志励 李文材 曾庆权 方风章
谭家琪 潘现荣 顾景霖 贺素元 丁永华
校 对 陈定秀 李志兴 胡美安

序

兴修水利，抵御和防治水旱灾害，自古以来都是国计民生的重要事业。千百年来，生活在南、北盘江及红水河沿岸的黔西南各族人民，在长期的治水过程中，以其勤劳、勇敢和聪明才智创造了许多可歌可泣的业绩。但在旧中国，由于受时代和科学技术发展的限制，人们对大自然的认识不足，加之历代统治者对治水大业的轻视，以致自治州的水利事业发展缓慢，水利设施少，规模小，工程简单，防治能力亦较差。新中国建立之后，在中国共产党的领导下，经过各民族人民的艰苦努力和奋斗，黔西南州的水利水电事业得以飞跃的发展，水电工程从无到有，水利工程从小到大，从少到多，真可谓星罗棋布，并逐步从单一开发发展到综合开发利用，为农业灌溉和防洪排涝，为城镇和工业生产供水供电，为地方经济的发展和城乡人民生活的改善等作出了积极的贡献。

盛世修志，自古已然。今天，在中共黔西南州委、州政府的直接领导下，在贵州省水利志编辑室、黔西南州史志征集编纂委员会的指导和有关单位的大力支持下，经过广大水利水电工作者的共同努力和全体修志人员的辛勤劳动，历经四个春秋，这本《黔西南布依族苗族自治州志·水利水电

志》终于公开出版。这是黔西南州有史以来记述水利水电事业发展的第一部志书，它的编纂成功，是一件顺乎时代潮流，适应社会要求，有益当代，惠及后世的大好事，无疑地具有重大的历史意义和现实意义。

《黔西南布依族苗族自治州志·水利水电志》的编写始终坚持以马克思主义、毛泽东思想为根本的指导思想，坚持实事求是的唯物史观，以翔实的史料为依据，记述了黔西南州水利水电事业发展的历史与现状。重点对解放以来的水利水电事业的兴衰起伏、功过得失作了客观的记述和公正的评介。纵观全书，志体严谨、文风朴实，资料翔实，图文并茂，作为水利水电建设中的一员，深感欣慰！借此机会，谨向各级领导和水利水电战线的广大干部、职工推荐此书。阅读和借鉴此书，可从中吸取经验和教训，推动水利水电事业的健康发展，使水利水电更好地为社会主义现代化建设服务。

黔西南布依族苗族自治州水电局局长 曾庆权

一九九〇年九月

编写说明

一、本志属《黔西南布依族苗族自治州志》的一个专志，编纂的指导思想，度、量、衡、简化汉字、记时、记数、标点符号等，均遵循《黔西南布依族苗族自治州志》“凡例”的统一规定。

二、本志断限，为追溯事物之渊源，上限不限，下限原则上断至1988年。本着“详今略古，立足当代，因事而异地上溯古代”的原则，民国以前（含民国）文献不足者，只叙其发展大势，不作烦琐考证。新中国建立后则务求翔实，既阐明水利事业发展之始末，又突出州境水利之特点。

三、行政区划与地名，以1984年底经贵州省人民政府审批的为准。各历史时期的行政区划及地名，均沿用旧名并加注今名；使用乡、村等地名时，均冠以县名。

四、本志采用高程均为黄海高程。

目 录

概述	(1)
第一章 河流水系与水资源	(9)
第一节 河流水系	(9)
一、 南盘江及其支流	(11)
二、 北盘江及其支流	(20)
三、 红水河及其支流	(32)
第二节 水资源	(35)
一、 水资源量	(35)
二、 水质	(39)
三、 水能利用	(42)
第三节 水文特征	(44)
一、 降水	(44)
二、 水面蒸发	(45)
三、 径流	(46)
四、 泥沙	(47)
五、 历史洪水考证	(48)
附：水文站、雨量站一览表	
第二章 水旱灾害与防治	(52)
第一节 灾害	(52)
一、 水旱灾害特点	(52)

二、	重大水旱灾	(53)
第二节	防汛抗旱	(61)
一、	防汛	(61)
二、	抗旱	(62)
三、	防汛抗旱经费投入	(63)
第三节	防洪排涝	(64)
第四节	水土保持	(77)
一、	水土流失状况	(77)
二、	水土流失治理	(79)
第三章	蓄水工程	(92)
第一节	中型水库	(92)
一、	兴西湖水库	(92)
二、	围山湖水库	(105)
第二节	小(一)型水库	(114)
第三节	小(二)型水库	(165)
第四节	塘坝工程	(170)
第四章	引水、提水与人畜饮水工程	(172)
第一节	引水工程	(172)
第二节	提水工程	(186)
一、	水轮泵提水站	(186)
二、	机械提水站	(189)
三、	电力提水站	(191)
第三节	人畜饮水	(193)
第五章	水电建设	(201)
第一节	水电站	(202)

一、	500 千瓦以上水电站	(203)
二、	200~500 千瓦水电站	(221)
三、	50~200 千瓦水电站	(240)
第二节	地方电力网	(241)
第三节	界河大型水电站 (在建工程) 简介	(249)
第六章	水利水电管理	(254)
第一节	机构	(254)
一、	黔西南州水电局	(255)
二、	县属水利机构	(259)
三、	水文勘测队	(260)
四、	水土保持委员会	(262)
五、	防汛抗旱指挥部	(264)
第二节	水利管理	(265)
一、	组织管理	(267)
二、	经营管理	(269)
第三节	水电管理	(275)
第四节	财物管理	(277)
第七章	教育 学会	(283)
第一节	水电教育	(283)
一、	黔西南州水电学校	(283)
二、	职工培训	(284)
第二节	水利电力学会	(286)
大事纪要	(288)
编后记	(303)

14

概 述

几千年来，勤劳勇敢的各民族先民就生息、繁衍在黔西南这块古老的土地上，共同创造了光辉灿烂的物质文明和精神文明。为求得生存和发展，先民们在改造自然和征服自然的过程中，在不断改造和接受外来先进生产工具及其耕作方式的同时，逐渐认识到水利对农业生产的重大作用及其水旱灾害对人类生存的威胁和影响，积极地采取各种手段和方式，兴利除弊，防止水患，根治水害。为了能多生产粮食，人们年复一年地在河溪上用卵石垒坝雍水灌田，或用竹木制成筒车、龙骨车等提水灌溉，甚至使用竹制的篾兜、篾箕，木制的水桶等，两端各缚两根拉绳，以人力岸水到田中滋润干旱之禾苗。在生活中，人们利用水力的作用，以石凿成碓、碾舂米、碾米；用大竹打通其节做成连筒，将高处泉水引至村寨中以供人畜饮用。此外，挖沟排水，疏通水道，培植树木，调节气候，防止水土流失等。1975年11月在兴义县万屯乡境内和1987年3月在兴仁县交乐乡境内的东汉墓葬中两次出土的陶质“水塘稻田模型”，以其荷叶田田、阡陌纵横的田园风光，生动地反映了黔西南地区古代农田水利设施及其治水情况。特别是清代以来，人们对水利有了更进一步的认识，民国《兴义县志》中，曾有“近年各乡镇时受水旱之灾，对于筑坝、掘塘、开井等已认为不可缓事，并分别推广水车、水磨、龙骨车以资运用，至涵养水源，尤以培植森林为要”的记载。各地也相继修建了一些工程，如兴义纳省大平干砌石堤渡槽、下五屯袁

家坝、乐立坝、鱼笼坝引水工程，贞丰大碑观音洞引水工程，安龙鲁沟巧洞板板桥引水工程等，大部分至今还在发挥效益，特别是兴义纳省大平干砌石堤渡槽，虽经 260 余载春秋，但仍古貌犹存，且继续灌溉着 300 余亩农田，真实地反映了历史上自治州人民治水的辉煌业绩。

历史上的黔西南，是一个地处边远，交通、文化均不发达的，以传统农业生产为主的，封闭型的自给自足的山区，虽经各族人民努力奋斗，但受其地理环境的限制及其历代封建王朝统治等诸因素的影响，直至中华人民共和国建立之前，社会经济萧条，文化和科学技术落后，工农业生产远不及黄河流域、长江流域和东南沿海发达地区，“刀耕火种，赶山吃饭”便是当时农业生产状况的真实写照。就水利这一农业之命脉而言，新中国建立之前无大、中型水利设施，仅有一些天然形成的海子、井泉、龙滩以及为数极少的小山塘、引水沟渠、堰坎等。几乎无人工建造的蓄水工程。因而，州境的水资源开发利用率极低，正如民国《兴义县志》记载的“本邑多属天然水利”和民国《册亨县乡土志略》记载的“本县虽为南北盘江流域，但滨江两岸，半系沙地荒山，绝少田畴，故无水利可言。此外，河渠仍以下汾、洛凡、嗓子（即猴场河）、冗渡四河流地区产米较多，但水利亦簿……。”

解放前建造的引水工程较多，但工程简单、粗糙，沟渠短，断面小，规模亦小，多属于民间自发修筑建造，大部分沿河道修筑取水或筑堤挖沟将井泉、洞泉、龙滩之水引至田中灌溉。

解放前州境无机电提水及机电排灌，各地使用的都是人工提水工具和简易制作的提水机械，如岸水桶、岸水笕、竹木笼、筒车、龙竿、龙骨车等。在册亨至望漠公路边，沿者楼河一带顺河而下，翻

转提水的筒车到处可见，至今还流传着“筒车日夜翻江水”的说法。

此外，以水能为动力的水力机械的应用也较为广泛，其中以水碾，水碓和水磨居多，仅兴义城中花水河（今湾塘河）一段河流上，就有水碾十余户之多，并结合灌溉渠道一并使用。今湾塘河牛鼻子桥边，还有残存的水碾和经过翻修的栏河坝各一座。

解放前州境内无水力发电工程。除兴义、晴隆等县所在地有容量极小且设备极差的火力发电供照明外，广大区乡农村只能靠松柴明子、桐油灯及火把照明。

截至1949年底止，州境计有各种小水利工程869处，蓄水库容141.50万立方米，有效灌溉面积只达7.56万亩，其中保灌面积仅5.82万亩。农业灌溉用水基本依赖于大自然降雨，靠天吃饭的情况十分严重，有的地方人畜“吃水贵如油”，有的地方“大雨大灾，小雨小灾，无雨旱灾”，加之军阀混战，吏治腐败，百业凋蔽，水利建设事业发展极为缓慢。

中华人民共和国建立后，自治州各族人民在党和政府的领导下，经过30多年的艰苦创业，在家乡的山川河流上修建了大批的水利水电工程及其设施，水利建设初具规模，具备了一定的抗旱及防洪排涝能力，为改变山区的落后面貌，加速地方工农业生产的发展和提高人民的生活水平作出了重大贡献。其发展过程可分为如下几个时期：

1950年至1957年是州境水利建设的初创期。自1951年底水利队建立后，水利工作的重点是积极培训干部，发动群众兴修、整修小型水利工程，有重点地进行防洪排涝，试办机械提水站等。1955年8月，境内第一个示范工程兴义官山水库建成，蓄水17万立方米，灌溉面积1000余亩。此后，群众兴修水利积极性高涨，农田水利建

设由兴修引水工程逐步转向兴修蓄水工程，由试办机械提水站向兴修农村小水电站工程发展。1957年6月，当时贵州最大的兴义锅底河水库建成蓄水；与此同时，兴仁马家屯水库、安龙淌淌河引水工程、兴义狮子山电站、兴仁望脚电站、普安三板桥电站、晴隆大桥河一级电站、安龙木咱电站等一批水利水电骨干工程也相继动工。其中兴义狮子山电站是解放后贵州最早建成的农村示范水电站，第一期工程装机100千瓦以6千伏输电线路向兴义县城输电。这一时期的水利建设，虽没有经验，但通过试点，集中技术力量和资金，步子较稳，质量较好，因而经济效益也较高。到1957年底止，建成水利设施1640处，有效灌溉面积18万亩，保证灌溉面积13.23万亩，蓄水总库容达535万立方米。

1958年至1962年是州境水利工程重点建设时期。这时期的水利工作贯彻“蓄水为主，小型为主，社队自办为主”的方针，并迅速在州属各县掀起大办水利的高潮，水利建设发展速度很快，为州境的水利奠定了基础。这一时期，除对兴义锅底河水库进行扩建外，兴义围山湖水库、普安幸福水库、贞丰纳山岗水库、三岔河水库、坝口水库、安龙乌寨水库、兴仁三角坝水库、晴隆官田水库等都相继动工兴建，同时，开始兴建兴义水冲口、望漠高车等小水电站。群众积极性高，工程进度快，但由于不顾条件，一哄而上，工程规划设计粗糙，多属边勘测、边设计、边施工的“三边”工程，因而施工质量差，人力物力浪费惊人，加之平调，淹没土地及搬迁移民等处理不当，留下许多后遗症。1961年以后，鉴于前几年“大跃进”运动中在经济工作中指导思想上的“左”的错误和自然灾害的影响，中央提出了“调整、巩固、充实、提高”的八字方针，缩短基建战线，大部分水利工程下马，有的减小规模。与此同时，省、地

水利部门进行机构精简，充实县级水利部门和工程管理所，使基层力量得到加强。

1963年至1965年，国家处于国民经济调整时期，水利工作在总结经验的基础上，本着加强管理，量力而行，发挥实效的原则，对原已动工在建的工程进行续建、配套，有重点地试办电灌站和建设骨干水电站，兴义绿荫塘电灌站、兴仁大桥河水电站、贞丰那郎河二级水电站、晴隆大桥河一级水电站等相继动工兴建。1964年开展的“水轮泵歼灭战”，各县都建成一批水轮泵提水站，多数取得好的效果，深受群众欢迎。水利建设逐渐形成提、蓄、引结合，以提、蓄为主，大、中、小结合，以中、小为主，因地制宜，多种多样，综合开发的布局。

1966年至1976年十年“文化大革命”期间，广大干部、群众和水利工作者，不顾“文革”的严重干扰，坚持大搞农田基本建设，建成和配套一批水利工程设施。完成兴义锅底河、围山湖水库的第二次扩建；建成望谟乐旺排洪工程，兴义丰都倒虹管；恢复了曾一度停建的普安幸福水库工程建设；动工兴建贞丰纳山岗水库，三岔河水库、安龙拓峽水库、红旗水库、兴仁东风水库等蓄水工程以及册亨这年排洪工程和一批人畜饮水工程；完成晴隆大桥河一级水电站、贞丰那郎二级水电站、望谟桑郎水电站、兴仁下屯桥水电站、普安三板桥水电站、兴义锅底河坝后电站、风洞电站等一批骨干小水电站，总装机达5000千瓦以上。还相继动工兴建安龙白水河电站、筏子河电站、兴仁天生桥电站等，架设白水河至马岭44.74公里35千伏高压输电线路。这是州境水电建设最快的时期，但另一方面，由于受“左”的思想影响，造成不讲科学，不按程序办事，不少水利工程质量差，事故隐患大；半拉子工程多。

1976年10月至1978年底，全州开展“两百公里一条线”的治山、改土及大办水电的热潮，水电基本建设战线继续拉长，一批前期工程质量差、地质情况不清的工程纷纷上马，如兴义黄泥堡水库、岩峰水库，兴仁崩土山水库、胡家湾水库，贞丰水车田水库，望谟鸭子凼水库等。由于大量工程上马，加上原已动工的工程，造成物资特别是水泥、钢材等供不应求，技术力量也严重不足。为此，兴仁、望谟、普安、安龙等县水电局自办水泥厂和水泥电杆厂；兴办地区水电学校培训技术人员；经过多方努力，缓解了矛盾。在此期间，建成兴义围山湖水库、顶效倒虹管、康岩洞引水工程，安龙红旗水库等工程，安龙筏子河电站、望谟桑郎电站也先后建成并向县城供电。

1979年至1982年，水利建设执行“小型为主，配套为主，社队自办为主，加强管理，狠抓实效”的方针，巩固和发展现有水利基础，抓保灌面积，加强前期勘测设计工作，以求进一步发展。各县水利部门成立了勘测设计队，调整、充实了管理机构，设置了区级水利站。前期勘测设计工作与建设、管理三者之间的关系初步得到理顺，勘测设计工作的被动局面和管理薄弱的情况得到改善。技术职称评定工作恢复，知识分子政策进一步落实，调动了科技人员的积极性。工程补、配套进展速度较快，蓄水2505万立方米的锅底河水库全面配套完毕，装机4000千瓦的安龙白水河电站建成投产，全长988米，排涝面积1.2万亩的册亨这年海子隧洞排洪工程竣工，不少工程有计划地进行续修，水利工作逐步走向正轨。

1982年以后，贯彻“加强管理，讲究经济效益”和“全面服务，转轨变型”的指导方针，水利工作逐步向深度和广度发展。州境各县普遍开展了落实领导、管理人员、报酬和落实灌溉面积、水费征