

013475



巍山彝族回族自治县 水利志

巍山彝族回族自治县水利电力局《水利志》编纂领导小组

云南人民出版社

巍山彝族回族自治县

水利志

巍山彝族回族自治县水利电力局《水利志》编纂领导小组

云南人民出版社

(滇)新登字 01 号

责任编辑: 李惠铨

封面设计: 颜铁明

云南地方志丛书

巍山彝族回族自治县水利志

巍山彝族回族自治县水利电力局

《水利志》编纂领导小组 编

云南人民出版社出版发行(昆明市书林街 100 号)

云南省林业调查规划院印刷厂印装

开本: 850×1168 1/32 印张: 6 字数: 15 万
1991 年 12 月第 1 版 1991 年 12 月第 1 次印刷
印数: 1-1 500

ISBN 7-222-00912-4 / TV · 1 : 定价: 5.20 元

《巍山彝族回族自治县水利志》

编纂领导小组

1987年3月至1990年12月

组 长：胡正甲

副组长：罗枝清 高述武

组 员：罗维云 杜锡祉 杨家富 华云中 杜金林

凹生旺 陈永贵 沈应辉

1990年12月至1991年6月

组 长：罗 琨

副组长：胡正甲 罗枝清 高述武

组 员：华云中 杨家富 杜金林 高克林 郑为民

监 修：罗 琨 胡正甲

编 纂：罗枝清

资料采访：罗枝清 罗维云 杨家富

绘 图：潘 钦

摄 影：薛 琳

审 稿：薛 琳

审 定：巍山彝族回族自治县县志编纂委员会办公室

序 言

沙 琼

编纂地方志是中华民族的优良传统，编写水利专业志，既是继承传统，又是一项新的工作。巍山水利部门在摸索、探讨中编写了这部专志，全面系统地记述了历史跨度较长的巍山水利建设史，其难度是较大的。

《巍山彝族回族自治县水利志》（以下简称《水利志》）在人员少，又没有修志经验，资料残缺不全的情况下，经过四年的艰苦努力而完稿，这是巍山水利事业上的一件大事。《水利志》在编写过程中，经过从事水利工作多年的州、县有关同志参加志稿评审，提出了宝贵的指导性修改意见，使志书得到进一步完善和提高。本志经四改编目，三修志稿，两次评审，最后审定付印。志书本着“详今略古、求实存真、立足当代、服务将来”的原则，基本上写出了巍山“山多坝少，河多水少”，因地制宜，开发水利资源，兴修水利，抗旱防洪与治水办电的特点。是一部思想性、科学性和资料性相统一的社会主义新水利志。《巍山县水利志》的出版发行，将为巍山县的水利、电力事业建设保存和提供资料，为将来的水利电力建设提供借鉴；并有助于我们研究总结巍山的水利工作，把过去的经验和教训，变成大家共同的智慧和财富，更好地改进与加强今后的水利工作，尤其是改革、开放继续深入的今天，认真反思我们过去走过的道路，巩固、扩大成果，继续发扬成绩，针对过去走过的弯路和工作中的教训，提出改革的意见和措施，是十分必要而有益的。

巍山山势磅礴，箐河深切，雨水不丰，又分布不匀，春旱及春连夏旱严重。县境内虽有两江过流，水量丰富。特别是黑惠江终年滔滔，但水低田高，难以利用，形成“水从江中流，苗在岸

边枯”的历史情景。建国后，全县各族劳动人民为了战胜干旱，努力开沟引水，修筑塘堰、解决农田灌溉用水，掀起了一个又一个兴修水利的热潮。巍山的水利建设在中共巍山县委、县人民政府的直接领导指挥下经历了几个阶段：即 50 年代初期，在整修、兴建小型塘堰的同时，开僻了联合渠、东大沟等引洪灌溉渠及小型沟道。50 年代末，大兴水库，发展蓄水灌溉工程，先后动工建设五茂林、锁水阁、黄栎嘴三个小（一）型水库和福庆中型水库；再是远征下关引洱入巍隧道工程也相继兴建。巍山的中、小（一）型水库工程设施就是在这时兴起的，其规模之大、动员劳力之众多，群众兴修水利积极性之高，是历史上所没有的。60 年代中期，由于受“文化大革命”运动影响，水利工程进度有所减缓，有的中断。从 70 年代开始，巍山县的水利电力建设事业又逐步兴起。在坚持“以蓄为主、小型为主和群众自办为主”的水利建设方针指导下，走向狠抓续修配套，“加强经营管理、讲究经济效益”的新阶段，全县掀起以福庆中型水库为重点的续修配套高潮，促进了全县水利工程的完善配套和效益的提高。可是巍山受雨季偏晚、雨水偏少和水利设施的制约，加之，由于森林砍伐过多，生态环境遭破坏，水土流失严重而旱情增重。因此，今后的水利建设任务还很繁重艰巨，我们要充分利用现有水资源，采取各种水利工程措施，兴利除弊，重视小流域治理，不断增加农田灌溉面积，增强抗御水旱灾害的能力，使水利建设为工、农业生产以及为城乡人民生活用水提供资源，为国民经济建设服务，为全社会服务。

总之，《巍山县水利志》的问世，是巍山县水利工作上的巨大贡献，为今后水利建设提供了借鉴，也为后人留下宝贵的精神财富。但由于缺乏修志经验，加上资料失散不齐，书中缺点与错误在所难免。希望读者、专家学者、水电战线上的领导和同志们，多多赐教和批评指正，使之更为完善。

1991 年 5 月 2 日

凡 例

一、本志编纂工作在中共巍山县委、县人民政府和大理州水电局的直接领导下，以马列主义毛泽东思想和党的十一届三中全会精神为指导思想，坚持党的四项基本原则，坚持实事求是的工作作风，以水利工程建设为重点，本着“详今略古，求实存真，立足当代，服务将来”的原则进行编写。为巍山县水利、电力建设事业服务，为部门存史、资治、教化服务。

二、本志上限民国元年，下限 1988 年。为了解历史和反映事物的全貌，有些水利资料适当上溯到明、清时期。

三、志书以类系事，以事立章，采用章、节编目。文体以述、记、志为主。图表附于其中。大事记和其它记事采用编年体的方法进行编写。

四、资料来源，1949 年以前的资料从历代志书和省、州、县档案馆档案中摘取。以后的资料主要是从县档案馆和省、州、县水利（厅）局资料室的档案中索取，以及从民间口碑等调查材料中获取。

五、本志中的各种数据，除数量词及专用名字用汉字数字书写外，各种数据一律用阿拉伯字书写。

六、本志地面高程采用海防高程，记量采用公斤，面积为市亩，在应用万、亿、百分比倍数为单位时，小数点后保留两位数。

七、使用明、清、民国时的历史纪年，按国家有关规定处理，在括号内注明公元年号，省略公元二字。

八、本志使用的县内地名，以 1984 年地名普查统一的称谓为准。

九、本志中凡称党和政府的，系指中国共产党和人民政府。

十、志书中所提到的中小型水库工程规模的划分是：蓄水在 1 000 万立方米以上的为中型，蓄水在 100 万立方米以上的为小（一）型，蓄水在 10 万立方米以上的为小（二）型，蓄水在 10 万立方米以下的为小型。

十一、志书在使用巍山县名时省去“彝族回族自治县”六字，简称巍山县。

十二、本志编纂、采访、审核、制图、摄影者署名，以表示负责。

目 录

序 言.....	沙 琼 (1)
凡 例.....	(1)
大事记.....	(1)
概 述	(12)
第一章 自然概况	(21)
第一节 地形	(21)
第二节 河流水系	(22)
第三节 地表水资源	(29)
第四节 地下水资源	(30)
第五节 水能资源	(38)
第二章 旱洪灾害	(40)
第一节 旱灾	(40)
第二节 洪灾	(43)
第三章 水利设施	(47)
第一节 蓄水工程	(47)
第二节 引水渠道工程	(75)

第三节	提水工程	(79)
第四节	人畜饮水工程	(94)
第五节	山地喷灌工程	(98)
第六节	停弃工程	(99)
第七节	水利建设负担政策	(100)
第八节	移民迁安	(103)
第九节	民工伤亡抚恤	(103)
第四章	水土保持和河道治理	(110)
第一节	水土保持	(110)
第二节	河道治理	(111)
第五章	水利管理	(114)
第一节	工程管理	(114)
第二节	灌溉管理	(115)
第三节	经营管理	(120)
第六章	渔业	(122)
第一节	水域资源	(122)
第二节	鱼类和饵料资源	(124)
第三节	渔业生产	(126)
第四节	渔政管理	(130)
第七章	电力	(132)
第一节	火力发电厂	(132)
第二节	小水电站	(132)
第三节	电网建设	(136)
第四节	供用电管理	(142)

第八章 水利机构.....	(145)
第一节 机构沿革.....	(145)
第二节 局直属单位.....	(147)
第三节 集体所有制管理单位.....	(148)
第四节 州属事业单位.....	(148)
第五节 水利科技队伍.....	(149)
第六节 先进人名录.....	(150)
第九章 附录.....	(151)
第一节 巍山水利之最.....	(151)
第二节 碑记 诗歌 民谣.....	(152)
第三节 水利文献集录.....	(156)
第四节 报刊集录.....	(171)
编 后.....	(178)

大事记

7-1

1523—1988 年

明嘉靖二年（1523 年）六月，无云而雨，大水自五道河涌出。有大木浮于上，不知何来，冲没田庐。（《蒙化府志》）

明万历二十五年（1597 年），大旱，人多饥死。（《蒙化府志》）

明万历二十八年（1600 年），大水，淹没田庐。（《蒙化府志》）

明天启三年（1623 年），南山后雷雨交作，大雨如注，须臾水泛南涧涌百尺，庐舍倾圮，溺死男妇千余，牲畜无数。（《云南通志》）

清顺治九年（1652 年）六月初七日，地大震……夜复大雨，平地水溢，民舍尽塌，压死三千余人；地裂涌黑水，蝌蚪结聚，不知何来。（《蒙化志稿》）

清顺治十一年（1652 年）六月，大雨七十余日，川原如泽，禾苗尽损，永春、封川二桥具皆崩圮。（《蒙化府志》）

清康熙四年（1665 年），大旱。（《蒙化志稿》）

清康熙九年（1670 年）三月，黄雾迷天，日不见形三日，夏秋大旱无秋。（《蒙化府志》）

清康熙十年（1671 年），大旱无秋。（《蒙化志稿》）

清康熙二十九年（1690 年），河水大泛，西河壅积，冲没田十余顷。南涧大水。（《蒙化志稿》）

清康熙三十五年（1696 年），水磨坪、芭蕉冲二水，古制蒙化、赵州、云南县三属分用灌溉，设立三坝，上中坝属大理，下坝属蒙化，赵州刁民云天瑞等忿争，邻郡建议欲专其利，同知蒋

旭据理为民力请，七次通详，始立碑，按日分定。（《蒙化志稿》）

清乾隆十一年（1747年），旱。（《蒙化志稿》）

清乾隆五十三年（1788年），开渠引阳江水，灌溉犁头大小村、月牙山、阿朵村、佛堂村、神场村至瓦村约十余里，数百亩农田。（《蒙化志稿》）

清嘉庆四年（1799年）七月，公郎大水，山崩，田庐淹没，死者百余人。（《蒙化志稿》）

清嘉庆十八年（1813年）二月，大雨雹，豆麦尽损。（《蒙化志稿》）

清嘉庆二十一年（1816年）秋，连月下雨，大雾三月，有冰，田禾尽坏，冬大饥，民食观音土，死者数百人。（《蒙化志稿》）

清咸丰六年（1856年）正月，大雪，平地深三四尺。夏洪，盟石河大水，毁庙街民居。（《蒙化志稿》）

清同治九年（1870年），大旱，民大饥，斗米万钱，民多饿死。（《蒙化志稿》）

清光绪元年（1875年）冬，大雪。（《蒙化志稿》）

清光绪十二年（1886年），洪灾，锦溪河大水，毁其桥。（《蒙化志稿》）

清光绪十六年（1890年）六月十一日至二十五六日，连日阴雨，西河水陡涨，张家营、张保等二十余村田禾被水淹没。

清光绪十八年（1892年），洪灾，公郎街大水，民居尽没。润六月大雷雨，降雨如注，河水猛涨，冲没田禾、民房，淹死男妇幼妹十五丁。

清光绪十九年（1893年），洪，白川等村被水淹没。

清光绪二十九年（1903年）八月初四至十三日，接连大雨，水溢堤坝，田亩被水淹。

清光绪三十四年（1908年）十月，大淫雨经旬。（《蒙化志稿》）

宣统三年（1911年）八月，大淫雨，自七月杪至八月杪，始晴。

民国5年（1916年），大旱。

民国7年（1918年），秋涝。

民国16年（1927年），大水。

民国20年（1931年），夏旱。

民国26年（1937年）5月19日五印大水，鼠街河两岸田地被冲毁1484亩。（省档案馆资料）

民国27年（1938年），干旱。当时的地方政府提出“振兴蒙化水利”的口号。县长率民筑堰七个，以资蓄水灌溉。（省档案馆资料）

民国33年（1944年），干旱。又将开发漾濞江和西河改道的计划已报省建设厅协办，即漾濞江之水只隔一山，可望开凿引用，亦有兴修之经济价值。再则西河河身太低，不能利用其水灌溉，宜将河身改向东面高地流过，则全县坝子之田，可以完全得以受益。（省档案馆资料）

民国34年（1945年）3月，由建设科邀请牵头，成立了“水利工程委员会”机构，推定地方绅耆充任委员，职掌一切水利工程监修事宜。（省档案馆资料）

1950年1月10日，宣布蒙化县人民政府成立和全县解放。同时在政府内设建设科，主管农田水利及交通道路等建设。

1952年，举办小型水利训练班，由省农业厅水利局的同志到会指导工作。

1953年，成立蒙化县水利工作队，当时有三名水工技术人员。

1954年3月23日，成立蒙化县防旱抗旱委员会，以后改为

抗旱防洪指挥部，成为县的临时常设机构，指挥长由县委书记或县长、副县长担任，副指挥长由主管局局长担任。委员由县委和政府有关的部、委、办局负责人组成，下设办公室专管此项工作。

1954年，在县委机关内设立水利办公室，专管全县农田水利建设。

1954年，开工首建联合渠，渠长16公里，过流量0.5立方米/每秒。渠首由甸中乡团山起，经庙街地区，直到巍宝区鸡碧乡大小后厂一带，控制灌溉面积6000余亩，后因失修而弃之。

1955年3月20日，开工新建东大沟，于同年6月30日竣工，全长23公里，过流量0.5立方米/每秒，横穿坝子4个区，灌溉良田13000余亩。后经扩建延伸，成为福庆水库西水东调的输水主干渠。过流量增至4、3、2、1立方米/每秒。

1956年5月，开工兴建永胜大沟，全渠长18公里，控制灌溉面积17000多亩。后来又分别接为五茂林水库、锁水阁水库的输水主干渠。

1957年7月20日至8月20日，大雨洪涝，西河上游曾先后两次决堤，冲淹田地5019亩。

1957年11月21日，开工兴建五茂林上台水库，坝高21.6米，库总容量131万立方米。继基本完成本库工程的同时，于1959年1月2日，又建下台水库，同年12月竣工。坝高20米，总库容136万立方米。上下两台水库有效灌溉面积5100亩。

1957年12月5日，开工兴建锁水阁水库，于1982年全面竣工，坝高44米，总库容730万立方米。有效灌溉面积9600亩，工期历时25年，共用工日215万个，国家共投资币250万元。

1957年冬，开工兴建小（一）型白乃水库，因地质问题，

于1958年春停建报废。

1958年9月，开工兴建引洱入巍隧洞工程，隧洞全长4 428米，设计过流8立方米/每秒，历时三年，共投工日37.5万个，拨补助粮47.2万公斤，投资50.9万元，已开工挖掘进尺604米，后来因多种原因，于1961年停建。

1958年12月，国务院总理周恩来授予巍山县农业社会主义建设先进单位称号，授奖状一张。

1959年6月，建立巍山县火力发电厂，专供城市生活照明和农副产品加工用电。

1959年11月，开工兴建福庆水库，12月17日云南省农业厅水利局许谋副厅长向本工程赠送锦旗一面，表示鼓励。

1960年，大旱。全年降雨量仅470.9毫米，占平年雨量的50%，连续8个月总降雨100毫米。7月末，雨季开始，大小春收成大减。

1960年秋，福庆水库拦洪蓄水7米深时，出现下游坝坡有两处冒水带砂，迫使水库中途停工修建。

1963年，云南省水利局派省水利地质勘探一队，对巍山福庆水库大坝再次进行地质勘探工作。然后由大理州、巍山县两级水工队根据省地质队提供的资料，将福庆水库原设计坝高35米改为27.5米、总库容3 100万立方米改为1 780万立方米。

1963年11月，云南省水利局对福庆水库下达“主坝必须重做截墙”的指示后，又开始上马，全面开工续建。

1964年，在永建、大仓、庙街、巍宝四个区建立了水利管理站（1979年撤销，归并水库管理所）。

1966年，福庆水库输水东干渠按4~3~2~1立方米/每秒的流量建成通水，全长32公里，西干渠长9公里。锁水阁水库输水渠（上沟）长18公里，也同时竣工。

1966年，锁水阁、福庆、五茂林三个水库建立水库管理

所。

1966年8月19日至23日，连降大雨380毫米，五茂林水库水位猛涨，在洪水漫坝，即将冲堤、冲村的危险时刻，县委组织党、政、军、民上千人进行防洪抢险，解除了危险。

1968年，在巍山县营盘大队山嘴子西河边，建成第一座机械抽水站。

1969年秋，投资85万元，开工架设下关至巍山35千伏输电线路，全长30.5公里，于1971年5月20日竣工通电。

1969年，春连夏旱，从1968年11月至1969年6月少雨干旱，连续无降雨时间长达77天。

1970年，成立巍山县农林牧革命委员会，统管农、林、牧、水四项工作。

1971年初，根据巍山坝区农业生产发展用水的需要，大理州水工队将福庆水库设计改为坝高32米、总库容2557万立方米，坝型由均质土坝改为壤土斜墙风化料坝，并报经省水利局同意，进行续修扩建。

1972年，福庆水库引水渠渠首拦河大坝和三个渡槽建成通水，渠长10.3公里，过水流量8立方米/每秒。渠首建有拦河闸门9孔，全长84米，高7.4米，闸门均用螺杆式电动启闭。

1973年3月，将磨房箐水库纳入福庆水库，作为转蓄配套工程修建。

1974年10月，由大理州水利局牵头，组成大理州巍山西河流域水利规划队，对巍山西河流域进行普查规划，历时3年，全面完成了规划任务。

1975年冬，在永建公社永和大队张保村建成巍山县第一口机井，井深7米，出水量每小时140立方米，为巍山坝区开发地下水提供了借鉴。

1976年9月，永建、大仓地区大雨，倒塌房屋8间，压死1