

中华人民共和国地方志丛书

会泽县水利电力志

Huizexian Shuili Dianli Zhi

会泽县水利电力志编纂委员会 编

亚洲第一土坝
THE LARGEST EARTH DAM IN ASIA

云南美术出版社

中华人民共和国地方志丛书

会泽县水利电力志

Huizexian Shuili Dianli Zhi

会泽县水利电力志编纂委员会 编

云南美术出版社

盛世共修志

河乡幸事

百手治水

千秋受益

张爱民

二〇〇二年十二月

曲靖市副市长张爱民题词

兴修水利
造福人民

王宝德
二〇〇二年十二月十九日

曲靖市水务局局长王宝德题词

水利水电事业是发展

陈发文

二〇〇六年

会泽县人大主任陈发文题词

记载百年水电功绩
铭刻兴利除弊壮举
弘扬水电历史文化
造福今与泽百万人民

吴永邦

己丑年三月书

会泽县第十三届人民政府县长吴永邦题词

百年水利史，泽被大地留遗爱；
盛世兴水利，推进文明厚民生。

尹耀春
2007年9月

会泽县第十四届人民政府县长尹耀春题词

生命之源 万物倚赖
兴利除患 年年国泰
高效利用 保护勿怠
志彪青史 后人以鉴

周钟智

政协泽县第五届委员会主席周钟智题词

發展水電事業
造福晉澤人民

何禹清
二〇〇三年
二月七日

政协会泽县第六届委员会主席何禹清题词

第一届会泽县水利电力志编纂委员会成员

主任委员：周钟智

副主任委员：舒兴义 朱廷发 李树森

委员：董守仁 李正沛 杜久昌 孔俊 罗里泰 张光汛 袁发刚 李春发 苏亚民

主编：董守仁

编辑：董守仁 李素刚

第二届会泽县水利电力志编纂委员会成员

主任委员：朱廷发

副主任委员：李正沛 朱树宏 李毅

委员：栾正龙 刘祖铭 计晓毅（女） 孔俊 苏万林 苏亚民 蒋兴德 张宝清
袁发刚 陈嘉慧（女） 王林昌 董守仁 何春相

主编：计晓毅（女）

副主编：苏亚民

编辑：计晓毅（女） 苏亚民 刘祖铭 袁发刚 王林昌

第三届会泽县水利电力志编纂委员会成员

主任委员：朱廷发

副主任委员：计晓毅（女） 朱树宏 杨贤 李正沛

委员：李朝顺（彝） 赵德福 苏亚民 冯文森 朱培成 李云芬（女） 陈嘉慧（女）
高华周 苏兴春 张宝清 冯正林 唐炳贤

主编：李朝顺（彝）

副主编：赵德福

编辑：李朝顺（彝） 赵德福 袁发刚 苏亚民

责任编辑：李朝顺（彝）

校对：袁晓林 蒋琼梅（女）

图片编辑：赵德福 袁发刚 李朝顺（彝） 周普国

图片提供：苏亚民 计晓毅（女） 袁发刚 李朝顺（彝） 周普国 管红宁 杨贤 赵德福
朱德祥 龙金和 朱培成 徐启智 王良忠

第一届会泽县水利电力志编纂委员会成员

主任委员：周钟智

副主任委员：舒兴义 朱廷发 李树森

委员：董守仁 李正沛 杜久昌 孔俊 罗里泰 张光汛 袁发刚 李春发 苏亚民

主编：董守仁

编辑：董守仁 李素刚

第二届会泽县水利电力志编纂委员会成员

主任委员：朱廷发

副主任委员：李正沛 朱树宏 李毅

委员：栾正龙 刘祖铭 计晓毅（女） 孔俊 苏万林 苏亚民 蒋兴德 张宝清
袁发刚 陈嘉慧（女） 王林昌 董守仁 何春相

主编：计晓毅（女）

副主编：苏亚民

编辑：计晓毅（女） 苏亚民 刘祖铭 袁发刚 王林昌

第三届会泽县水利电力志编纂委员会成员

主任委员：朱廷发

副主任委员：计晓毅（女） 朱树宏 杨贤 李正沛

委员：李朝顺（彝） 赵德福 苏亚民 冯文森 朱培成 李云芬（女） 陈嘉慧（女）
高华周 苏兴春 张宝清 冯正林 唐炳贤

主编：李朝顺（彝）

副主编：赵德福

编辑：李朝顺（彝） 赵德福 袁发刚 苏亚民

责任编辑：李朝顺（彝）

校对：袁晓林 蒋琼梅（女）

图片编辑：赵德福 袁发刚 李朝顺（彝） 周普国

图片提供：苏亚民 计晓毅（女） 袁发刚 李朝顺（彝） 周普国 管红宁 杨贤 赵德福
朱德祥 龙金和 朱培成 徐启智 王良忠

第一届会泽县水利电力志编纂委员会成员

主任委员：周钟智

副主任委员：舒兴义 朱廷发 李树森

委员：董守仁 李正沛 杜久昌 孔俊 罗里泰 张光汛 袁发刚 李春发 苏亚民

主编：董守仁

编辑：董守仁 李素刚

第二届会泽县水利电力志编纂委员会成员

主任委员：朱廷发

副主任委员：李正沛 朱树宏 李毅

委员：栾正龙 刘祖铭 计晓毅（女） 孔俊 苏万林 苏亚民 蒋兴德 张宝清
袁发刚 陈嘉慧（女） 王林昌 董守仁 何春相

主编：计晓毅（女）

副主编：苏亚民

编辑：计晓毅（女） 苏亚民 刘祖铭 袁发刚 王林昌

第三届会泽县水利电力志编纂委员会成员

主任委员：朱廷发

副主任委员：计晓毅（女） 朱树宏 杨贤 李正沛

委员：李朝顺（彝） 赵德福 苏亚民 冯文森 朱培成 李云芬（女） 陈嘉慧（女）
高华周 苏兴春 张宝清 冯正林 唐炳贤

主编：李朝顺（彝）

副主编：赵德福

编辑：李朝顺（彝） 赵德福 袁发刚 苏亚民

责任编辑：李朝顺（彝）

校对：袁晓林 蒋琼梅（女）

图片编辑：赵德福 袁发刚 李朝顺（彝） 周普国

图片提供：苏亚民 计晓毅（女） 袁发刚 李朝顺（彝） 周普国 管红宁 杨贤 赵德福
朱德祥 龙金和 朱培成 徐启智 王良忠

序 言（一）

中共会泽县委书记 许建平

水是生命的源泉，经济的命脉。水利是国民经济、社会发展的基础设施和基础产业，是一个伟大而永恒的主题。水利电力事业和国家、人民的兴衰与共、生死攸关。人类的文明进步史，伴随着水利事业的发展史。进入现代社会，人类依靠先进的科学技术，进行兴利除害的水事活动，极大地推动了现代文明的进程。随着传统水利向现代水利的转变，如今的水利，已由过去的灌溉、人饮扩展到防洪、发电、水运、水文、生态、养殖、旅游等广阔的领域，水事活动由被动的趋利避害发展到主动的兴利除害。在我国，从大禹治水算起，中华民族的水利史长达四千多年，人民群众在不断总结兴利除害的同时，也反思水旱灾害造成的损失，持之以恒地大干水利基础设施建设。

据史料记载，会泽的水利建设始于清朝雍正三年（1725年），乡民疏通县城西的“龙潭出中流，左右输两渠”。两年后东川知府黄士杰又组织百姓在“一望芦苇浸波，藻荇交横”的金钟坝子开左、中、右三河，分泄蔓海之水于以礼河，拓民垦田种植。乾隆三十一年（1756年），知府义宁沿县城北开挖“义通河”，之后成为县城和金钟坝子防洪排涝、抗旱浇灌的重要水利工程。道光二十五年（1845年），娜姑郑兴东在棠梨树山脚开凿隧洞，排泄娜姑坝子积水垦植耕种。全县各地以安置河工委员、筹集稻把为报酬，金钟坝子以“白日归东，夜归西”等方式进行水事管理。有记载至今，会泽的水利建设已有275年的悠久历史。

会泽是一个水资源丰富的县份，牛栏江流经10个乡（镇）注入金沙江，流程175.88公里；小江流经两个乡（镇）流程28公里，在县境最低海拔695米处与金沙江汇合；以礼河流经6个乡（镇），流程122公里。国家“一五”重点工程，2000年尚属世界第二、亚洲第一大土坝毛家村水库坐落于以礼河中游；境内有10公里以上的常流河26条，大、中、小型水库22座，总库容6.03亿立方米；水资源总量达24.63亿立方米；年平均过境水量14.46亿立方米，年平均出境水量38.75亿立方米；可利用水资源量21.89亿立方米，已开发利用7.74亿立方米，还有14.15亿立方米的水资源量待开发利用。

建国以后，会泽的水利电力事业蓬勃发展，历届县委、县政府把水利电力建设列入重要的议事日程，列为国民经济建设和社会事业发展的基础产业，率领全县各族人民为之努力奋斗。特别是20世纪90年代以来，始终坚持开发利用结合、兴利除害并举、防汛抗旱并重、水土保持与环境治理同抓、工程措施与生物措施齐上。在坝区以提高水的综合利用率为主，择优集中连片开发，完善田间渠系配套，逐步实现田园化建设；在半山区突出节水工程建设，大搞旱地水浇，“管、池、渠、窖”配套，尽力推广节水工程技术；在山区和小江、牛栏江沿岸突出“五小”水利工程建设，在解决好人、畜饮水的同时，兼顾部分旱地的抗旱用水。

1950年至2000年，水利建设总投资25537.81万元，投入劳动工日8135.12万个，开挖土石方4951.29万立方米，支砌石方377.64万立方米；境内建成大、中、小型水库22座；修通流量0.3立方米以上输水干渠25条计517.16公里，流量0.3立方米以下的沟渠265条计662.98公里；修筑塘坝18个，蓄水42.7万立方米；微型水池1586个，蓄水13.56万立方米；建人饮水池247个，蓄水17.09万立方米；开凿隧洞8个计6.6公里，铺设人饮管道742件计2755.47公里；修建人饮水窖23930个，蓄水75.57万立方米；修建地边水窖25983个，蓄水30.28万立方米；建水浇地工程17件，管长618.2公里。这些工程有效解决了46.39万人、

52.96万头(只)牲畜饮水困难的问题,形成了庞大的引、排、浇、灌、供、蓄水利网络。到2000年12月,会泽县的水资源利用率为31.87%,水利化程度达47.55%。

在1990年到2000年的10年间,一大批“以工代赈”、“减补创亿”、“长治工程”、“农业综合开发”、“生态建设”、“片区开发”、“扶贫攻坚”、“世行贷款”等等水利项目建设,在会泽这块滇东北的热土上全面铺开。以红泥倒虹吸新建、跃进二堰续修、长海子水库扩建等为代表的输水工程把清泉甘露送到田间地头;以驾车、娜姑、迤车、金钟自来水厂为代表的世行贷款项目,让广大群众饮上了安全卫生的自来水;以娜姑海河治理为代表的农业综合开发,使万亩涝田形成功能齐全的排灌、机耕、运输体系;以罗布古、迤车为代表的生态建设,使穷山换装、河水让路,造福人民;以五星为代表的片区开发,使瘦瘠薄土增产增收。

会泽的电力建设起始于民国二十九年(1940年),20世纪80年代,进入快速发展阶段。到2000年,建成小水电站8座,装机16台,总容量17972.5千瓦,年发电8300万千瓦时,年供电11500万千瓦时,人口通电率达98%。辉煌的电力建设成果,照亮了会泽的山山水水,照亮了人民脱贫致富奔小康的道路;电能的无穷力量,改变了落后的生产方式和生活方式,解放和促进了生产力的发展,丰富了人民的物质文化生活。

在会泽这块土地上,水利作为农业的命脉、工业的血液、城市的灵魂,跳动不止,奔流不息。在会泽这块土地上,悠久的水利建设史和丰富的水资源,蓬勃发展的水利建设,辉煌的电力建设成果,具有骨干推动作用的重点工程建设,充满活力的水利经济结构,为民造福的城乡供水工程,为全县的国民经济建设和社会事业进步发挥着越来越重要的基础作用,并以方兴未艾的势头蓬勃发展。

“观今宜鉴古,无古不成今”。在会泽水利电力事业成效突出、欣欣向荣的今天,本着继承历史、服务当前、启迪后人、创造未来的宗旨,以资治存史、宣传水利电力事业、促进发展为目的,《会泽县水利电力志》与大家见面了。本书坚持实事求是的原则,上溯千年,集水利电力事业兴衰成败为一瞬,详释万卷,汇浩瀚古今史料为一册,客观全面地反映了会泽水利电力事业的发展史实,是一本时间跨度大、资料翔实、内容丰富、系统性强、会泽水利电力专业史料。观书阅卷,益当匪浅。《会泽县水利电力志》作为志书的重要组成部分,必将为全县水利电力事业起到“存史、资治、教化”的作用。

2002年12月

序 言（二）

中共会泽县委书记 罗志明

会泽县悠久的水利建设史，是一部全县各族人民改造自然、建设家园的英雄史。275年来，会泽人民奏响了一曲曲水利建设的美好乐章，谱写了一篇篇水利建设的壮丽诗篇。

在会泽水利建设的历史长河中，中共会泽县委、会泽县人民政府不断深化全县水情认识，针对会泽所处的地理位置和区位条件，围绕改造山河面貌、服务经济建设这一中心，率领全县人民在水资源保护、开发利用和水利工程建设中，坚持开发利用结合、兴利除害并举、防汛抗旱并重、水土保持与环境治理同抓、工程措施与生物措施齐上。通过全县水利干部、职工和各族群众的艰苦努力，在乌蒙之巅的会泽这块热土上，一批批水利建设工程为发展农村经济、解决群众饮水困难、提高人民生产效益、改善人民生活质量起到了重要的促进作用，为全县经济社会的快速发展奠定了坚实的基础。

会泽是一个水资源相对丰富但分布极不均衡的县份，通过历届县委、县政府和全县人民的艰苦努力，虽然水利基础设施有了很大改善，但还没有从根本上解决问题，抗御自然灾害的能力低下，部分地区人畜饮水依然十分困难，水利基础设施相对滞后，与经济社会发展要求还不相适应的矛盾已越来越明显地暴露出来。面对全面建设小康社会的新形势，水利作为全面建设小康社会的重要指标之一，面临着许多新任务、新要求，也迎来了加快发展的新机遇。会泽县委、县政府抓住国家加大水利建设投入和西部大开发的历史机遇，把水利建设作为国民经济建设和社会发展的基础产业，摆在了可持续发展的重要战略地位，列为振兴会泽经济的要务。深入研究加快水利建设步伐，多投入、全方位地加大会泽的水利基础设施建设，兴建一大批水利骨干工程、“润民工程”，是经济建设和社会发展的历史选择，更是会泽今后发展征途上的一个重大课题。

深刻认识水资源是生命的源泉，有效保护、合理开发利用水资源，科学布局水利建设工程，是今后水利建设必须解决的问题。针对会泽实际，要在城乡突出加大供水工程建设力度，努力提高人民饮水卫生标准和健康水平；在坝区突出提高水的综合利用率，择优集中连片开发，完善田间渠系配套，逐步实现田园化；在半山区突出节水工程，大搞旱地水浇，“库、塘、管、沟、渠、窖”配套，尽力推广节水工程技术；在山区和小江、牛栏江沿岸突出“五小”水利工程，解决好人、畜饮水的同时，兼顾部分旱地的抗旱用水。与此同时，进一步深化小型水利产权制度改革，完善水利工程管理模式；进一步深化水务管理体制变革，实现“一龙管水，多龙治水”的管水机制；进一步深化水利工程投资方式改革，完善水利工程建设投资体系；进一步深化水价制度改革，完善水资源有偿使用机制；进一步加大水资源保护管理力度，严格取水审批、许可制度。这些工作，既是相当一个时期内水利建设要抓紧抓好的重要任务，又是加快水利事业建设步伐的长远战略。

《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国水资源保护法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国水土保持法》等涉水法律、法规、条例的颁布实施，地方性涉水规范性文件的出台，为水利建设提供了法律保障，使水利建设、水务管理有法可依，有法必依，违法必究，执法必严，推进了全县的水利建设、水务管理法制化，使全县干部、群众依法治水意识得到了不断增强，推进了各类涉水活动的健康有序发展，但是，实现依法治水管水依然任重道远，会泽人民依法治水，改造自然的串串足迹，必将成为我们进一步搞好水利建设的宝贵经验。

《会泽县水利电力志》坚持实事求是，上溯千年，下限至今，集水利水电建设经验教训于一卷，括古往今来历史资料于一册，在全体编辑人员的共同努力下，即将付梓与广大读者见面。该书既是会泽水利建设深深的足迹，也是编辑人员辛勤劳动的成果，它作为中华人民共和国地方志丛书的重要组成部分，必将对继承过去、服务当今、教育后代、开创未来产生重要的作用。

2003年8月