

002618

郴州地区水利志



郴州地区水利水电局

一九八八年十二月

郴州地区水利志



郴州地区水利水电局

一九八八年十二月

封面设计和书写 张俊桥

图片编辑 杨名康

插图绘制 段吉麓

印刷单位：郴州地区美术印刷厂

印刷日期：1989年4月

册 数：1000册

《 郴州地区水利志 》编纂领导成员

郴州地区地方志 编纂委员会顾问	王永良	原中共郴州地委农村工作部 顾问
郴州地区地方志 编纂委员会委员	柳培山	郴州地区水利水电局局长
郴州地区水利志 编纂领导小组组长	李宙泽	郴州地区水利水电局副局长
郴州地区水利志 编纂领导小组副组长	江寿海	郴州地区水利水电局副局长
郴州地区水利志 编纂领导小组成员	黎善良	郴州地区水利水电局总工程师
	胡营开	郴州地区水利水电局高级工程师
	杨名康	郴州地区水利水电局办公室主任

《 郴州地区水利志 》编写组成员

主编 杨名康
编辑 段吉箴
采编 刘朝霞 肖良桂 黄赤心

《 郴州地区水利志 》编纂领导成员

郴州地区地方志 编纂委员会顾问	王永良	原中共郴州地委农村工作部 顾问
郴州地区地方志 编纂委员会委员	柳培山	郴州地区水利水电局局长
郴州地区水利志 编纂领导小组组长	李宙泽	郴州地区水利水电局副局长
郴州地区水利志 编纂领导小组副组长	江寿海	郴州地区水利水电局副局长
郴州地区水利志 编纂领导小组成员	黎善良	郴州地区水利水电局总工程师
	胡营开	郴州地区水利水电局高级工程师
	杨名康	郴州地区水利水电局办公室主任

《 郴州地区水利志 》编写组成员

主编 杨名康
编辑 段吉箴
采编 刘朝霞 肖良桂 黄赤心

序

水是一切生物赖以生存，社会赖以发展的重要条件；电是人类生产生活的重要能源。水利水电建设事业总是随着社会的发展而发展。

郴州地区水利事业历史悠久，早在西汉时期就开始发展灌溉事业，宋代兴建有多处灌田数千亩的水利工程，明朝便有了管理水利工程的专业人员。后经各代，水利工程不断增多，管理工作不断加强，水利科学技术日益进步。特别是中华人民共和国成立后，遵照毛泽东主席“水利是农业的命脉”的指示，依靠群众，自力更生，艰苦奋斗，大力兴修水利。1950年至1986年的37年里，全区共投工7.64亿个，投资3.6亿多元，新建各类水利工程4.77万处。新增灌溉面积120多万亩，年发电量6.97亿度。水利建设出现了空前的发展。

可是，郴州地区水利事业的巨大成就和经验教训，从来没有专著予以系统地、科学地评述。旧志对山川陂塘虽有一些记载，但只是“凤毛麟角”，“挂一漏万”。现在，水利成为国民经济的命脉，水利事业已经发展到为人类全面服务的新阶段。“观今宜鉴古”。不论目前或将来，都很需要一部将水利建设的历史和现状真实地记载下来的专志。盛世修志，自古已然。郴州地区水利水电局乘改革、开放之时，在中共郴州地委、郴州地区行署的直接领导下，根据上级水利部门的统一部署，纂修了《郴州地区水利志》。这是一件顺乎时代潮流，适应群众的要求，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。

《郴州地区水利志》在编写过程中经历了两个阶段。第一阶段是1982年。用半年多的时间完成37万字的《郴州水利志》征求意见稿。第二阶段是1987年4月至1988年10月。按照省、地关于编修地方志的规范要求，在征求意见稿的基础上，重新安排篇目，精心搜集、整理资料，从头改写，增删补益。志稿完成后，又曾反复修改，并经省、地、县有关部门的领导、教授、工程技术人员和修志行家们审评，现定稿付印。在编写中，编辑人员虚心好学，勤奋努力，克服困难，精益求精，对志书的完成确实付出了很大的精力和汗水，这是应该予以肯定的。

这部志书，以马克思主义、毛泽东思想为根本的指导思想。坚持人类生产活动是最基本的活动、人民群众是历史的创造者和实事求是的唯物史观。以比较翔实的历史资料、现行资料为依据，本着“追源溯本，反映规律”的要求，详尽地记述了郴州地区水利事业发展的历史和现状。其中对水利建设的兴衰起伏、功过得失作了公正的评价。基本做到了思想性、科学性、资料性的统一。比较准确地反映了水利事业发展的客观规律性。志体严谨，文风朴实，文笔流畅，图貌清晰，确是一部比较好的专志。

水利志是为领导机关决策和水利战线广大干部职工服务的。这也是社会主义新方志应有的功能。今天，在水利改革过程中，在“转轨变型，全面服务”的新形势下，这种服务尤为需要。因此，建议全区各级领导和水利战线上的广大干部阅读《郴州地区水利志》，以便从水利事业发展的历史中吸取经验和教训，在水

利工作中处理好目前利益与长远利益的关系；水资源综合利用与全面服务的关系；水利管理与水利综合经营的关系；水利经济效益与社会效益的关系，使水利更好地为社会主义现代化建设服务。

王永良

，一九八八年十月二日

凡 例

一、郴州地区水利志，是按方志体例，横排竖写，详今略古，叙而不论，以类系事，以事系人的要求编写的。分篇、章、节、目四个层次（内容少的篇，只设章、节）。以记为主，图、表并用，照片集中于志首。

二、考虑到郴州地区向无水利专著，本志在记述每一事物的发展过程时，上限一般都上溯发端，下限断至1986年，少数事件断至脱稿之时。引用史料、书籍原文的均加上引号，并在引文前后注明出处。文中注释，大部分采用文内注，部分采用脚注。行文的历史纪年、朝代年号均在其后面括号内注明公元纪年。历史上的记时大都为农历，计量单位为旧制，引用时均未换算。中华人民共和国成立后的均为公历记时。各个时期的地名、人名、职务等均用当时称谓，部分地名在后面的括号内注明今称。

三、郴州地区水利大事记是本着“大事则书、变古则书、意有所示则书、后有所因则书”的原则编写的。记载了自西汉惠帝元年（公元前194年）至1986年间的大事、要事，共149条。资料来源主要是各府、州、县志；省、县新编水利志；省、地、县各种灾害年表；省、地、县档案馆和地县（市）水电局档案室的档案资料等。

四、文中统计数字主要采用郴州地区水利电力局1979年编的《郴州地区水利电力历史资料汇编》、湖南省水利厅1981年编的《湖南省水利建设统计资料汇编》和郴州地区水电局历年年报。然而，各统计资料1958年以后的数字有偏大情况，但又无法变更。第六篇机构队伍中各个时期的人数，一般采用最高数。

目 录

概 述.....	(1)
第一篇 水系与水资源.....	(12)
第一章 水系.....	(13)
第一节 耒水.....	(17)
第二节 舂陵水.....	(20)
第三节 永乐江.....	(22)
第四节 武水.....	(24)
第五节 集龙河.....	(26)
第二章 水文特征.....	(27)
第一节 降水.....	(27)
第二节 水位.....	(31)
第三节 流量.....	(33)
第四节 泥沙.....	(35)
第三章 水资源.....	(38)
第一节 水资源量.....	(39)
第二节 水质.....	(44)
第三节 水资源利用.....	(46)
第四章 水能资源.....	(50)
第一节 水能资源量.....	(50)
第二节 水能开发利用.....	(53)
第二篇 旱洪灾害.....	(55)

第一章 旱灾.....	(55)
第二章 洪灾.....	(66)
第三篇 水利水电建设.....	(81)
第一章 农田水利.....	(83)
第一节 蓄水工程.....	(83)
第二节 引水工程	(111)
第三节 提水工程	(119)
第二章 水力发电	(126)
第一节 电站	(126)
第二节 电网	(137)
第三章 水土保持	(140)
第一节 水土流失	(140)
第二节 水土治理	(144)
第四篇 水利水电管理	(147)
第一章 水利管理	(147)
第一节 组织管理	(149)
第二节 工程管理	(156)
第三节 用水管理	(165)
第四节 经营管理	(171)
第二章 水电管理	(180)
第三章 水利移民	(183)
第五篇 水利水电科学技术	(187)
第一章 水利科学技术	(187)
第一节 水工建筑技术	(188)

第二节 施工技术	(193)
第三节 水利科学研究	(199)
第二章 水电科学技术	(207)
第六篇 水利机构	(211)
第一章 机构	(211)
第一节 行政机构	(212)
第二节 企事业机构	(216)
第二章 水利职工	(229)
第一节 职工结构	(229)
第二节 职工教育	(232)
郴州地区水利大事记	(238)
后 记	(287)

概 述

郴州地区位于湖南省的东南部，南岭山脉北麓。东与江西省遂川、崇义、上犹县交界；南与广东省乳源、阳山、仁化、乐昌、连县毗邻；西与零陵地区接壤；北与衡阳、株洲两市相连。地理坐标为东经 $112^{\circ}13'$ 至 $114^{\circ}14'$ ，北纬 $24^{\circ}53'$ 至 $26^{\circ}50'$ 。南北长217公里，东西宽202公里。

郴州夏、商、周属荆州域。春秋战国属楚地。秦属长沙郡。汉分属长沙国、桂阳郡。南朝梁，属衡州，初置郴州。隋属桂阳郡。元朝隶属湖南行省。明置郴州府。清代称郴州直隶州。现地区辖地分属衡州府、郴州直隶州及桂阳直隶州。民国27年(1938)划为湖南省第三行政督察区。中华人民共和国成立后，设郴县专区。1952年与衡阳、零陵专区合并，隶属于湘南行署。1954年撤销湘南行署，恢复郴县专区。至1962年12月改为郴州专区。1979年3月至今改称郴州地区行政公署。1986年辖郴州、资兴2市和郴县、安仁、永兴、桂阳、嘉禾、临武、宜章、汝城、桂东9个县。共248个乡(镇)、2918个行政村、30282个村民小组。1986年年末总人口393.39万人，其中农业人口337.99万人。在总人口中，市镇人口124.44万人，乡村人口268.95万人。全区总土地面积19393.3平方公里，合2909万亩。其中耕地面积321.9万亩(水田262.34万亩，旱土59.56万亩)。

(一)

郴州全境地形复杂，东部和南部大部分为山区；西部南北为山区，中间为丘陵；中部和北部多半为丘陵平地。山区，山岭高

峻，纵横交错；丘陵区，丘岗相间，起伏多变，成片平地不多，梯田梯土分布广泛。地势自东南向西北倾斜，北面最低，呈箕形。南部有五岭山脉横亘。全区地层发育较全，自古生界震旦系至新生界第四系均有出露。根据成土性质可分为松散岩类、紫红色砂页岩类、花岗岩类、浅变质岩类、砂页岩类、碳酸盐岩类等。因成土母岩性质复杂，所以土壤类型较多。有红土、紫色土、山地黄壤、山地黄棕壤、红色石灰土等8种。其中以红壤为主，山地黄壤次之。全区境内河流密布，有耒水、舂陵水、洣水、武水、集龙河等5条主要河流及其支流423条。河流水量大，水资源总量207亿立方米，人平5200立方米。水能理论蕴藏量151万千瓦，人平334瓦。由于区内降水时空分布不均，水资源的分布并不平衡。近百年来，地面植被不断遭到破坏，土壤的保水能力差。有的地方因开矿等原因，导致地下水位下降，泉井枯竭。有的水源受到了工业废水和生活污水的污染。特别是郴江下游，耒水中游（鲤鱼江以下）的污染更为严重。随着工农业生产的发展和人口的增多，生产、生活用水大量增加，全区水资源的供需矛盾日趋严重。有少数地方的人畜饮水也有一定困难。

郴州地区由于气候和地理环境等因素的影响，历来水、旱灾害频繁。据史料记载，自宋乾德元年（963）至1986年的1024年中，记载水灾338年次，平均每百年33年次。宋崇宁元年（1102）至1986年的885年中，记载旱灾251年次，平均每百年29.7年次。在上述灾年中，有92年为水、旱交乘。中华人民共和国建立以来，水旱灾害有一定程度的减弱，但仍无法完全避免。

(二)

历代全区劳动人民为防御水、旱灾害，发展农业生产，作了积极、不懈的斗争。据《水经·耒水注》记载，西汉时期，便县（今永兴县）、郴县就开始引温泉水灌溉^①。明成化九年（1473）嘉禾县建成了梧桐坝。清同治《桂阳县志》记载：宋代，桂阳县（今汝城）县令周敦颐^②凿有爱莲池、泉塘池。民国《汝城县志》记载，明正德年间（1506～1521）汝城县邑进士范渊捐金凿石建有浙陂。其他各县历届的旧志均有兴修水利的记载。然而，从西汉至明代的1800多年间，各地虽然兴建了一些陂塘，但数量不多，效益不大，正如光绪《兴宁县志》所述：“兴宁（今资兴市）旧无官筑塘堰，所有陂塘俱属私置，不过田头村口蓄水以灌一家之田，多不过一村之用。”这一记载可谓当时各县兴修水利的真实写照。

清代，随着人口的增加，耕地面积的扩大，人们逐渐认识了兴修水利的重要性。同治《临武县志》称：“稻人掌稼下地，必以沟荡水，以防止水，以蓄蓄水，以洫均水，而干旱水涝之有备，所谓人定胜天也。”“临邑之地，山田居其大半，诚能按亩凿渠以备水潦，将见一尺之损为益寻丈，一日之损为益百年，损有限

^①《水经·耒水注》记载，“便县界有温泉水，在郴县西北，左右有田数十亩资之以溉，年可三登。”便县在西汉惠帝元年封为侯国，并分封给长沙王子刘浅，引温泉水灌溉可能在设侯国之后。因缺明确年代记载，列在分封之年以存疑待考。

清同治七年《桂阳直隶州·历代正史地志附》，转载《汉书·郡国志》：“郴有客领山……荆州记曰：城南六里县西北有温泉，其下流有数十亩田，当十二月下种，明年三月新谷便登，一年三收。”

^②周敦颐字茂叔，世称濂溪先生。湖南道州人。是宋理学的开山祖。宋仁宗庆历六年，调郴县任县令，以后又调桂阳（今汝城）做县令。

而益无穷。”这一新的认识，有效的推动了水利建设的发展。至清末，仅永兴、资兴、郴县、桂东四县旧志所载工程统计，陂、塘、堰、井、泉就有442处。其数字表明，清朝时期两百多年间所建的水利工程远远超过了前一千多年。

民国期间，由于帝国主义的经济掠夺，军阀之间的连年混战，人民的奋起反抗，水利建设无暇顾及。前20年处于停滞状态，后18年有所好转。民国20年（1931），湖南省才成立水利委员会，要求各县成立水利分会。民国23年，湖南省政府颁布修建塘坝规程，规定各县成立修建塘坝委员会。以县长兼任委员长，“首要工作在调查原有塘坝情形，再斟酌需水程度精密规划，督促各业户重新增建或修浚原有塘坝。”^①民国30年（1941），湖南省政府颁布《非常时期强制各县修建塘坝暂行办法》，提出把“各县强制修建塘坝事项列为县政府和乡（镇）公所中心工作核实考成。”从此以后，各县把兴修水利纳入了政府的施政计划。汝城县还颁布了修建塘坝实施要则。永兴县利用“国民义务劳动”动员服劳者修水利。此期间各县修建塘坝亦有成效。至民国38年（1949），全区水利设施巴达到：山平塘7.7万多处，河坝1.8万多处，井泉1.9万多处，筒车有2000多架。然而，历代的水利建设，“都是障以陂堰，或导以沟渠，或吸以筒车，高亢田则专恃山塘，或恃龙骨车取水”，抗旱能力仍然很低。加之管理不善，工程失修，一遇较严重的干旱便束手无策，农民眼睁睁地看着田裂禾枯，只好捶胸怨天。

^①据《湖南省水利志》第四分册。