

004572

湖北省水利志丛书

钟祥水利志



钟祥水利志编纂委员会
湖北省钟祥市水利局



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

湖北省水利志丛书

钟祥水利志

钟祥水利志编纂委员会
湖北省钟祥市水利局

中国水利水电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

钟祥水利志/钟祥水利志编纂委员会,湖北省钟祥市水利局编. —北京:中国水利水电出版社, 1998

(湖北省水利志丛书)

ISBN 7-80124-791-4

I. 钟… I. ①钟… ②湖… II. 水利史-湖北-钟祥市 N. TV-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 38083 号

书 名	湖北省水利志丛书 钟祥水利志
作 者	钟祥水利志编纂委员会 湖北省钟祥市水利局
出版、发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市朝阳区小红门印刷厂
规 格	787×1092 毫米 16 开本 19.5 印张 357 千字 6 插页
版 次	1999 年 4 月第一版 1999 年 4 月北京第一次印刷
印 数	0001—1100 册
定 价	78.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

湖北省水利志编纂委员会

名誉主任 王汉章

主任 童文辉

副主任 刘克毅 曾凡荣 万汉华 吴克刚 肖友堂 郭永金
丁福五 许志方

委员 (以姓氏笔画为序)

王中时	王述奎	王绍良	毛振培	左斌臣	兰学诚
冯训文	吕宪章	刘云	刘厚斌	李传刚	李利善
杨常武	吴孝思	吴克喜	余荣德	宋太芹	陈斌
林树春	周忠邦	姚清臣	钟震亚	唐才钰	郭兴春
郭有明	郭同华	陶建生	崔思澍	程启竞	黎沛虹
黎荣波					

总编辑 万汉华

副总编辑 肖友堂 郭永金 程启竞 黎沛虹 黎荣波 (专职)

水利志

编辑室

主任 郭永金 (兼)

钟祥水利志编纂委员会

主任委员	王道根			
副主任委员	汪承伦	邵传富	祝定祥	沈瑞昌
	费克强			
委 员	曹如清	符 先	陈远松	李明堂
	丁成林	袁雄世		
顾 问	李尚钧	王宪卿	马忠贤	傅鼎呈
	朱学忠			
特邀顾问	王绍良	黎沛虹	曹健民	郭永金
主 编	费克强			
编 审	王道根			
校勘、制图	邓祖凯			
摄 影	周永东			

钟祥水利志评审会参加人员名单

姓 名	性 别	工 作 单 位	职 称	职 务
郭永金	男	省水利厅水利志办	高 工	主 任
黎荣波	男	《湖北水利志》编辑室	高 工	副 总 编
裴海燕	男	省水利厅水利志办		副 主 任
梁援迎	女	省水利厅水利志办		编 辑
倪汉文	男	省水利厅水库处	高 工	科 长
叶秀荣	男	省水利厅农水处	高 工	科 长
王绍良	男	武汉水利电力大学	教 授	主 任
黎沛虹	男	武汉水利电力大学	教 授	
王 红	女	武汉水利电力大学		
朱华义	男	荆沙市水利局	高 工	原 局 长
张宏林	男	荆沙市水利局	高 工	原 副 局 长
张玉峰	男	荆沙市水利局	工程师	防办副主任
郑明进	男	荆沙市水利局	工程师	副 主 任
马忠贤	男	漳河工程管理局	高 工	副 局 长
翁行祥	男	汉江河道管理局	高 工	副总工程师
侯天玉	男	汉江堤防总段	工程师	退 休
徐远山	男	钟祥市市委		副 书 记
杨俐梅	女	钟祥市人民政府		副 市 长
万星火	男	钟祥市人民政府		副 市 长
李尚钧	男	钟祥市人大		原 副 主 任
朱学忠	男	钟祥地方志办公室	高 工	主 任
傅鼎呈	男	钟祥市水利局		休 干
费克强	男	钟祥市水利局	高 工	休 干
王道根	男	钟祥市水利局	高 工	局 长
祝定祥	男	钟祥市四防办		主 任
沈瑞昌	男	钟祥市水利局		副 局 长
李明堂	男	钟祥市水利局		主 任

总 序

郭芳

湖北治水历史悠久，经验十分丰富；水利对湖北社会与经济的发展作用巨大。但几千年来，除荆江大堤（原万城堤）史有专载外，湖北尚无比较全面、系统记载全省或局部水利事业发展的专史或专志。

毛泽东同志早在 1938 年就指出：“今天的中国是历史的中国的一个发展；我们是马克思主义的历史唯物主义者，我们不应当割断历史。从孔夫子到孙中山，我们应当给以总结，继承这份珍贵的遗产。这对于指导当前的伟大的运动，是有重要的帮助的。”从 20 世纪 80 年代开始在全国范围内大规模地编纂江河水利志的活动，就是为了全面、系统地记述水利事业发展的历程和现状，客观地反映水利在社会与经济发展中的地位与作用，深入地总结治水的历史经验；以利在当前与未来的水利改革与发展中得到更多的启迪与借鉴。这不仅是历史的需要，也是现实的需要，是一项功在当代、惠及子孙的大事。

湖北位于长江中游，洞庭湖以北。四境山峦起伏，中南部沃野低平。长江自西向东，汉江从西北向东南，双双穿行省境繁荣富庶之区；万条溪河，密如蛛网；逾千湖泊，星罗棋布。多年平均年降水量 1100 毫米左右，可谓水资源丰沛，水利得天独厚。但由于降水量在年与年、季与季、月与月之间分布严重不均，加上又是长江、汉江上游 100 多万平方公里洪水入海的必经之地，每当降雨集中季节，洪涝为患；稍长时间无雨，又干旱缺水，致使水旱灾害十分频繁、严重。千百年的史实证明，治鄂必先治水。水利事业是湖北社会稳定、经济发展的基础与保障。

从春秋战国时楚人早期兴建水运、供水等工程，到民国时期的鄂城民信闸、武昌金水闸，在长达 2000 多年有文字记载的历史之中，湖北境内修建了不少防洪、灌溉、排水、航运等工程，其中有万城堤、宜城长渠等古代著名水工设施，对社会与生产的发展起了一定的促进与保障作用。但由于生产力的限制和社会制度的束缚，治水多以筑堤排水、束水攻沙以及兴修塘堰、沟渠灌溉农田为主，尚无有效工程措施抗御稍大一点的水旱灾害。

中华人民共和国成立后，中央人民政府进行的第一项大规模的基本建设便是

在湖北兴建荆江分洪工程和加固荆江大堤。随后，在党中央、国务院的亲切关怀与大力支持下，中共湖北省委、省人民政府领导全省人民，开展了持续不断的、大规模的水利建设。经过 40 多年的艰苦奋斗，取得了超越历史数千年的光辉的水利成就，基本形成了比较完善的防洪、排涝、抗旱三大水利工程体系，具有了防御一般水、旱灾害的能力；遇到较大洪涝、干旱，采取临时抗御措施，也能从大局上保证人民生命财产安全和工农业增产丰收。湖北水利建设已经取得了巨大的社会、经济与生态环境效益。但今后的任务仍很艰巨，水利改革与发展需要做的工作仍很多，我们必须继续做出艰苦的努力。科学地总结历史的经验与教训，巩固扩大成绩，继承发扬传统，并针对走过的弯路和工作中的教训，提出改革的方针、措施，则是我们要做的工作之一。

盛世修志。中共十一届三中全会以来的大好形势，为全面开展编纂江河水利志创造了良好条件。1981 年以来，在湖北省人民政府和水利部的组织与指导下，我省成立了湖北省水利志编纂委员会，水利厅几任主要负责同志都亲自领导志书编写工作，并组织专职班子，召开专门会议，布置推动江河水利志的编修工作。各地、市、州和县、市、区水利（水电）局，部分重点水管单位，也先后成立相应组织，配合各级地方志的编写，相继开展江河水利志的编纂。经过全体水利修志人员多年的辛勤耕耘，克服了人手不足、经验欠缺、资料散失、经费短缺等种种困难，一部部资料翔实、内容丰富的志书正陆续与读者见面。这是全省各级水利部门和有关方面大力支持的结果，也是广大水利职工，特别是那些默默奉献的修志工作者集体智慧的结晶。确实可喜可贺。

随着具有中国特色社会主义事业的不断发展，水利事业亦将持续深入和繁荣；江河水利志的编纂也会延续，并将越来越完善。我相信江河水利志书将受到有识之士的欢迎和热爱，并希望它能对我省水利事业的发展以及水利史志学的诞生与成熟作出应有的贡献。

1996 年 7 月

〔曹凡跳，现任湖北省水利厅厅长。〕

序 言

王道根

一域之方志，历代执政者撰修较多。一域之专志，则著者较少。至于记录历代治水之成就及经验的地方水利志，则见之更少。吾之前任马忠贤君，开钟祥历史之先河，首倡修撰钟祥水利志。因其升任，余续成其业。值此《钟祥水利志》志成书就之际，余略书片言，以是为序。

钟祥的文明史已有 2000 多年，其发展离不开钟祥人的治水活动。相传春秋时期，楚令尹孙叔敖疏散水入汉江以绝洪水之害；唐嗣曹王李皋教人集资凿井以改饮用陂泽污水之习；宋鄂州守孙庭坚首筑汉堤百余里以御洪泛之灾；明蒋妃娘娘发银修千工埝以解民众灌溉之急；清始设堤甲长以专司堤防事务……

钟祥治水史上成就最伟大、业绩最辉煌、经验最丰富的时期当属建国后（1949 年）的 40 余年。在此期间，钟祥人民在中国共产党的领导下，发扬艰苦奋斗、愚公移山之精神，投资 1 亿多元，兴修了众多的水库、泵站、堤防、水电站。同时为管好这些水利水电设施，从管理机构的设置到行政法规的制定，均做了大量的工作……

将历史上的治水成就、经验，特别是将建国后 40 余年的治水成就、经验记录下来，以激励后人，资治后世，启迪未来，是我们这一代水利人的责任。《钟祥水利志》修编工作，于 1982 年开始，历经寒暑 15 载。其间，全体编辑人员辛勤工作，以翔实的史料、简练的语言、清晰的结构勾勒出一幅钟祥人民治水的绚丽图画。该志对治水成就讴歌热情，对治水经验总结透彻，对治水教训评定得当，不失为一部存史、资治的好书。

然该志并非完美无缺。虽有小疵，不足掩其大醇。有识之士鉴之，必不致因微瑕而弃白璧。

1997 年 10 月

〔王道根，钟祥市水利局局长。〕

4

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，以中共中央《关于建国以来若干历史问题的决议》和中共十一届三中全会以来确定的路线、方针、政策为依据，力求全面系统地记载钟祥的水利历史与现状，重点记述中华人民共和国成立以来的水利史实。

二、本志上限不限，尽可能追溯到事物的发端。下限断在1989年，其中“大事记”、“概述”、“机构沿革”断到1995年。

三、本志遵循“事以类从，类为一志”的原则，设章、节、目三个层次。个别章节因记述需要，设立了子目。

四、本志分门类设章，“大事记”以编年体为主，个别事件采用“纪事本末”体。

五、本志在记述中，出现钟祥县和钟祥市两个建置名称。钟祥县专指明嘉靖十年（1531年）至1992年5月19日的历史阶段；钟祥市专指国务院1992年5月20日批准撤销钟祥县，设立钟祥市后的历史阶段。

六、本志所称“建国前后”，是指1949年10月1日中华人民共和国成立前后。

七、本志纪年方法：中华人民共和国成立前用中国历史纪年，并括注公历；中华人民共和国成立后用公历。在记述20世纪若干年代时，略去“20世纪”，简称若干年代，例如20世纪60年代，简称60年代。

八、本志各种图表均随文述，水库工程图、灌区图排在该章文字后面。

九、本志计量数字的表示，均用阿拉伯数字，计量单位采用法定计量单位。历史资料保持原计量单位，不作换算。

十、高程数字：水库渠道用黄海高程，汉江水位包括堤闸均用吴淞高程。

目 录

总序	
序言	
凡例	
概述	1
大事记	7

第一章 水 资 源

第一节 河流	31
第二节 湖泊	33
第三节 降水量与地表径流	34
第四节 地下水	37
第五节 水能理论蕴藏量	39
第六节 水质	42

第二章 水 旱 灾 害

第一节 旱灾	49
第二节 水灾	52

第三章 堤 防

第一节 汉堤	63
第二节 遥堤	64
第三节 支堤	70
第四节 民堤	73
第五节 崩岸险工段护岸	81

第四章 大 型 水 库

第一节 温峡口水库	87
第二节 石门水库	95
第三节 黄坡水库	103

第五章 中型水库

第一节	铜钱山水库	113
第二节	峡卡河水库	118
第三节	陈坡水库	124
第四节	北山水库	128
第五节	龙峪湖水库	133
第六节	洪山寺水库	137

第六章 小型水库

第一节	小（一）型水库	143
第二节	小（二）型水库	146
第三节	堰塘	151

第七章 提水与引水灌溉

第一节	提水灌溉	155
第二节	引水灌溉	162
第三节	漳河水库三、四千渠钟祥段	165

第八章 排 水

第一节	河渠	171
第二节	涵闸	172
第三节	电排站	174
第四节	冷浸田治理	179

第九章 四 防 工 作

第一节	防汛	185
第二节	防旱	192
第三节	防山洪	193
第四节	防涝	194
第五节	通信联络	194
第六节	洪涝预报	195
第七节	抢险成例	197

第十章 水电建设

第一节	水电站	201
第二节	电网	203

第十一章 水土保持, 人、畜饮水与渠网化

第一节	水土保持	209
第二节	人畜饮水	212
第三节	渠网与园田化	213

第十二章 水利基础工作

第一节	水文观测	219
第二节	勘测设计	220
第三节	工程施工	221

第十三章 水利工程经营管理

第一节	管理机构	231
第二节	工程管理养护	233
第三节	用水管理	235
第四节	水费征收	236
第五节	综合经营	237

第十四章 水利执法

第一节	水事纠纷	241
第二节	水政工作	242

第十五章 机构沿革

第一节	县水利局	247
第二节	局属二级单位	248
第三节	乡镇水管站	250
第四节	县水利学会	250

第十六章 人物与诗歌

第一节	人物	253
-----	----	-----

7

第二节 诗词与歌谣.....	260
----------------	-----

第十七章 文 征

第一节 水利管理有关规定及文件.....	267
第二节 论文.....	275
编后记.....	294

概 述

钟祥县位于湖北省中部、汉江平原西北角，介于大洪山与荆山东南麓之间，总面积 4488 平方公里（包括水面），其中：山区 1020 平方公里，丘陵 2111 平方公里，平原 1357 平方公里。汉江从北至南贯穿境内，分县域为河东、河西两片。境内水资源丰富，工农业生产发达。1992 年国务院批准，撤县建钟祥市。县城郢中镇位于东经 112°35′，北纬 30°10′30″，西滨汉江。郢中在西汉设郢县后，常为历代州府郡县治所，素有荆楚名城之美称。

钟祥地质属淮阳山字型构造前弧西翼中段和新华夏系第二沉降带汉江盆地北边交接地带，地层出露比较齐全，除缺侏儒系外，由震旦、寒武到第四系，分别从东西两边山区向中部平原呈对称出露。东、西北山区，其最高点为随州、钟祥交界之斋公岩，黄海高程 1051 米。中南部为平原，最低高程为旧口舒家台 32 米。县境地势多样复杂。

汉江从钟祥与宜城分界地易家湖沟入钟祥境内，至沙洋桥出境，年过境客水量 482 亿立方米，水力理论蕴藏量 25 万千瓦，水道长 144 公里，蜿蜒曲折，多迎流顶冲和回流沙滩。洪水到来时，奔流呼啸，左冲右突。两岸平原，土质松散，彼崩此淤，河岸不断变迁，堤线极不稳定。

县境内入汉江的支流，主要有河西的蛮河、涢河、竹皮河，河东的丰乐河、直河等。

境内属北亚热带季风气候。年平均日照时数在 1930.8~2114.3 小时之间，太阳辐射量年平均值为 469.34 千焦每平方厘米，年平均气温 15.9℃，蒸发量 1188.4 毫米。

降水时空分布不均，最高的 1980 年 1654.3 毫米，最低的 1966 年降水 567.5 毫米，多年平均降水量 961.6 毫米，东部 1026 毫米，南部 1079 毫米，西部 878 毫米，北部 923 毫米，东南部平原区降水较多，西北部丘陵山区降雨较少。

钟祥地下水，从北向南，从山丘向平原，逐渐递增。平原区地下水设计开采储量 11.2 亿立方米每年。山丘区碳酸盐溶水 6000 万立方米每年。出露明泉 59 眼（包括地热 11 处），其中柳门口、白水岩的清泉、长滩的天然矿泉水和长寿汤林温泉及客店汤池是境内最大的明泉。

钟祥水资源虽然丰富，但地域分布不合理，山丘区降水和地下水贫乏，平原湖区降水、地下水和客水丰富，形成了山丘“旱包子”，平原“水袋子”，加之汉江洪水泛滥，水、旱、洪、涝灾害连年交替出现，有时一年出现几种灾害。1952 年先涝后旱；1953 年山丘区大旱，平原湖区大涝；1954 年平原湖区大洪大涝。钟祥始终未能跳出水、旱、洪、涝灾害的圈子。

钟祥治水活动历史悠久，据史料记载：唐代李皋筹钱开井以便人饮。南宋郢