

002469

攸县水利志

攸县水利电局编

攸县水利志

攸县水利水电局编
1996年12月

《攸县水利志》编纂领导小组名单

(以任职先后为序)

组 长	许宗德	李谷华	邱志明
副 组 长	彭品高	文祖贻	廖瑞荣
	谭友明	王宗贻	彭董云
成 员	文止戈	戴有成	戴祖如
	龙普元	夏建中	刘 虹
	蔡万兴	李祝华	易善仔
编写人员	陈顽予	熊 飞	陈剑清
责任编辑	谭运湘		
资 料	刘福元	蔡珊红	
制 图	戴有成		
摄 影	戴有成		
校 对	谭运湘		
审稿人员	彭品高	徐筱文	戴有成
	戴祖如		
审 定	龙国华		

序

水利水电事业与人类生产生活息息相关。长期以来,勤劳勇敢的攸县人民,在与自然灾害作斗争的过程中,创造和发展了水利事业。特别是新中国成立后,在党和政府的领导下,五十年代兴修了一批大、中、小型水利工程,六十年代发展了机电排灌和小水电、水轮泵建设,七十年代完成了灌区配套和河坝改造工程,八十年代开始治理水土流失,全县水利水电事业方兴未艾。《攸县水利志》收集了全县治水的史料,总结了治水的经验。它的问世,将成为研究攸县水利水电历史,指导水利水电事业发展的宝贵精神财富。

愿攸县水利水电事业更加兴旺发达!

刘朝前

一九八七年五月

(序作者原为中共攸县县委书记,现任株洲市人大常委会副主任)

序

水者，居五行之中也。

水利，在《辞源》里的诠释是“修治河渠堤坝，使民得农田灌溉之利。”正因为水利与人类息息相关，所以历代的地方志书均有记述章节。当今，随着社会的进步，水利单独设志更具有深远的历史意义和现实意义。

攸县地处湘东，自汉朝至今已有一千多年的历史。特别在新中国诞生以来，勤劳朴实的攸县人民在中国共产党的正确领导下，水利工程建设取得了历史上任何时期均无法比拟的成就。因此，重点、翔实地记载解放后攸县水利建设的风雨历程，不仅可为当代治水者提供历史借鉴，而且也可为后辈留下一笔宝贵的精神财富。

早在八十年代初，中共攸县县委和攸县人民政府就作出决定，在新编《攸县志》的同时，着手编纂一套专业志丛书。《攸县水利志》从1983年开始筹备，聘请有关人员，经多方合作，历经十

多个春秋，收集了大量的文字资料，本着“鉴前世之兴衰，考当今之得失”的原则，通过多次整理、筛选、核实，四易其稿，于1996年10月修改完毕，使其基本达到了思想性、科学性和资料性相统一的要求，为攸县今后的水利工程建设提供了珍贵的史料。

我虽然调攸县工作时间不久，但对这里的山山水水都倍感亲切。值《攸县水利志》付梓问世之际，谨作此序，以示祝贺。

翟笃培

(注：序作者系中共攸县县委书记)

凡 例

1 本志坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点，按照志书的要求，实事求是地记述攸县水利事业的历史和现状，重点记录中华人民共和国成立后，全县人民在中国共产党的领导下，开展水利工程建设的巨大成就，讴歌人民群众的伟大创造力。

2 本志除概述、大事记外，设水资源、水旱灾害与抗灾、水利工程建设、小水电等10章，章下设节、目、子目三个层次。

3 本志断限 上起事物之端，下迄1995年。

4 计量 为适合汉字排版和适应各种人看懂志书，计量单位的书写，一般采用汉语书写法。如千，写作千瓦；m，写作米； m^2 ，写作平方米； m^3 ，写作立方米； m^3/s ，写作秒立方米。

5 地名、机构名称 一律按当时的原名记述，其变化按时序记录。

6 志内数据，有少许时序差异。如设计中的

数据，建成后的数据，维修加固、改建扩建后的数据都有所不同，但均以各股室核定确认的数字为准。

7 本志资料全部来自局档案室及县档案馆，少量来自当事人的口碑资料，行文中一律未注明出处。

目 录

概述.....	1
大事记	13
第一章 水资源	25
第一节 自然条件	25
一 地理位置	25
二 地貌	25
三 地质	27
四 气候	29
第二节 江河	31
一 涿水流域	32
(一) 涿水主流	32
(二) 攸水	32
(三) 浊江	34
(四) 永乐江	35
二 涿水流域	36
(一) 沙河	36
(二) 泽江	37
(三) 鹏江	37
第三节 水文	37
一 降水	38
二 蒸发	39
三 径流	40
四 地下水	41

第四节	水能	42
第五节	水资源利用	43
第二章	水旱灾害与抗灾	45
第一节	暴雨洪涝灾害	46
第二节	干旱灾害	48
第三节	抗灾纪实	50
一	解放后攸县大、特洪涝灾害年情况和抗灾情况。	50
二	解放后攸县大、特旱灾年情况与抗灾情况。	58
附 1:	攸县近百年(1895—1992)内水旱灾害情况简表。	64
附 2:	《攸县志·祥异》(同治十年版)水、旱灾害节录	70
第三章	水利工程建设	72
第一节	蓄水工程	73
一	酒埠江大型水库	73
二	中型水库	90
三	小 I 型水库	95
四	小 II 型水库	97
五	山塘 平塘	107
第二节	引水工程	109
一	三星坝	113
二	新市河坝	114
三	宏市桥坝	115
第三节	提水工程	115
一	提水工具	115
二	排灌机械	117
第四节	小水电站	125
一	酒埠江水电站	127
二	苏洲坝水轮泵电站	127

三	阳升观电站	128
四	网岭电站	129
五	南溟桥电站	129
六	缅怀电站	130
七	上云桥电站	130
八	板坑电站	130
第四章	水土流失及其治理	134
第一节	水土流失	135
一	水土流失的成因	135
二	水土流失的类型与分布	137
第二节	水土流失和治理	140
第五章	水利水电建设投入	145
第一节	国家投资	145
一	中央、省拨款	146
二	地(市)、县自筹	147
第二节	农户自筹	148
一	劳力投入	149
二	资金投入	152
第六章	水利移民	154
第一节	淹没损失	154
第二节	移民安置	156
一	安置区域	156
二	安置方式	158
三	解决住房问题	159
四	解决粮食问题	161
五	帮助脱贫致富	162
第三节	移民经费	165
第七章	管理	168

第一节	工程管理	169
第二节	灌溉管理和水费征收	171
一	用水管理	172
二	水费征收	177
第三节	机电排灌管理	184
第四节	小水电管理	186
第五节	水政、水资源管理	187
第六节	综合经营管理	189
第八章	水利科技	192
第一节	科技队伍	193
第二节	科技项目	195
一	水工建筑	195
二	工程规划	198
三	水资源调查及水利、水土流失规划	199
四	小水电建设	199
五	水利管理	202
六	人员培训	203
第三节	水利学会	204
第九章	职工	208
第一节	职工来源	208
第二节	职工素质	215
一	政治	215
二	文化	216
三	年龄	217
第三节	职工生活、福利	218
一	工资	218
二	福利	221
第十章	机构沿革	226

第一节	中共攸县水利水电局委员会·····	226
第二节	攸县水利水电局·····	233
第三节	各站、所·····	239
第四节	株洲市酒埠江灌区管理局·····	252
第五节	湖南省水利水电厅酒埠江水电站·····	255
附 录	·····	258
一	重大水利纠纷·····	258
二	重大水利工伤事故·····	263
三	文存·····	265
	（一）地方性水利法规·····	265
	（二）水利乡规民约·····	279
四	西干渠三通会战捐款名单·····	280
后 记	·····	285

概 述

一

攸县，以攸水流贯县境而得名，《水经注》云：“县北带攸溪，盖即溪以名县也。”

攸县位于湖南省东部，罗霄山脉中段武功山的西南端。地理坐标是：东经 113°09′ 09” 至 113°51′ 30”，北纬 26°46′ 34” 至 27°26′ 30”。县境内东西宽 70.9 公里，南北长 73.8 公里，北宽南窄，略呈三角形。全县面积 2664.07 平方公里，占湖南全省总面积的 1.25%。据农业区划测算资料记载，全县有耕地面积 66.40 万亩，约占总土地面积的 20%。

县境内地形复杂，各类地形中，山地约占 32.25%，丘陵地占 11.73%，岗地占 31.22%，平原占 20%，水面河道占 4.8%。东部山区，峰峦丛迭，由鸾山乡的大和仙、柏树下乡的婆婆岩、黄丰桥镇的广寒寨、凉江乡的阎王壁等海拔千米以上的主峰组成，排列成钩形，自东北向西南，经低山、丘陵、岗地，沿攸水逐级递降；西北部低山丘陵区，由大桥乡的明月峰、丫江桥乡的严仙岭延伸，自西北向东南，沿沙河逐步降落；西部又由严仙岭南脉伸展，从北向南，沿浊江、洙水递降；南端渌田境内的五峰山，由南向北沿永乐江、洙水逐渐缓落；中部由东部的广寒寨、西部的严仙岭余脉延伸，于网岭丘陵区会合，形成县中部丘陵区的网岭脊背。攸水自东向西，经网岭脊背折而南，沙河自西向东，经网岭脊背折而北，形成两个平原和南北开口的地势特点。

县内水系较为发育，计有大小溪河 102 条。洙水纳攸水、浊江两支流，于马鞍山出县界注入湘江，攸县境内流长为 29.5 公里。永乐江源出安仁县，经渌田、高和两乡镇，于衡东县的草市汇入洙水。攸水是洙水的主要支流，也是攸县境内最长的河流，贯穿东部山区和中部岗平地帶，纳五条支流，经九个乡镇，于攸水渡汇入洙水，全长 111.1 公里（有 11 公里在江西省莲花县境内），流域面积 1239.7 平方公里。沙河、泽江、鹏江经县西北部山岗地帶，分别从皇图岭共和村和市上坪河西村流入醴陵市，于船湾清水江汇入铁河，由铁河口入渌江。

攸县地处中低纬度，属东亚大陆性季风湿润气候区，气候变化频繁，春、夏、秋、冬四季明显，气候温和，雨量充沛，年平均气温 17.8℃，最高月平均气温 29.8℃，最低月平均气温 5.5℃，极端最高气温 40℃，极端最低气温 -11.9℃。年平均日照 1617.5 小时，年平均蒸发量 1563.2 毫米，无霜期 290 天。全县多年平均降水量 1488.6 毫米，最大年降水量 2300 毫米，最少年降水量 900 毫米。暴雨中心在县东部山区，多出现于四、五、六月份。最大日降雨量 269.4 毫米，往往导致山洪暴发，泛滥成灾。

二

攸县劳动人民在长期与自然灾害的斗争中，创造了各类水利工程，推动了农业经济的发展。早在宋代，就有修建陂、塘、水渠的记载，清代记载更详。据清同治辛未（1871）续修《攸县志·水利》记载：“攸民利用河川水源，槌之木，布之薪，填之土石，筑陂开渠，引水灌田，虽旱不涸。”这种木、薪、土石结构的陂坝，以其结构简单，且可就地取材，因而被广泛采用，攸水中下游两岸十多万亩农田多赖以引水灌溉。至于山丘地区，则因水流湍急，

石陂引水。清末至民国时期，全县灌田千亩以上的大陂有五十余座。灌溉效益较大的如横桥陂（赵家陂）、新陂、黄土陂、毓陂（共和陂）灌溉面积万亩以上。在县衙备了案的叫“官陂”，县内计有官陂 8 座。攸河上的大陂规定每年农历六月初一日起关陂，八月初一日开陂，为满足农田灌溉需要，关陂后禁止通航。

其他山岗丘陵地势较高无法引用溪河源水的地区，则选择有利地形，围筑成山塘、平塘，蓄水灌溉，全县著名的山塘、平塘计有四十余处。只有沙河流域，陂坝甚少，水源不足，两岸农田除修筑山平塘灌溉外，多依靠水车、筒车提水抗旱。

清代以前，攸县农村依靠这些简易的水利工程和提水工具灌溉农田，加之耕作制度单一（多为一季中稻），山地植被完好，雨量充沛，水源充足，所以当时有“攸邑水利足恃者十之七，不足恃者十之三”，认为攸县是水利条件较好的地区。据同治《攸县志·祥异》记载：从公元 1531~1934 年的 403 年中，全县发生较大的水旱灾害为 14 年，其中大水灾 9 年，大旱灾 3 年，水旱交加 2 年，平均每 31 年中出现一次较大的水旱灾害。

清末民初以来，人口逐渐增加，植被累遭破坏，沿攸水、沙河两岸，双季稻种植面积不断扩大，灌溉需水量相应增多，加上战乱频繁，当局对农业生产不闻不问，水旱灾害亦听之任之。原有一些民办水利设施，甚至遭到反动统治阶级的阻碍和破坏，他们把持陂塘，巧立名目，横征暴敛，中饱私囊。致使陂坝冲毁，难以修复，渠道淤积，无人清理。沙河流域更因水土严重流失，河道被流沙淤积。据调查，民国初期，沙河槩山、网岭以下，可以行船走筏，捕鱼捉虾，到攸县解放前夕，沙河河床严重淤积，水源枯竭，有少数地段的河床已高出田面，不但无法通航，筒车亦已绝迹。较大的山塘、平塘又因围垦造田，蓄水面积逐年缩小。由于以上种种原因，到解放前夕，攸县已由原来的“水利足恃之区”，变为大雨大灾，小雨小灾，无雨旱灾的水旱灾害频繁之地。

全县受旱严重的地区，分布在西北部的有大桥、丫江桥、楞山、网岭、坪阳庙、皇图岭、湖南坳、高视、市上坪沿沙河两岸；西部的石羊塘、鸭塘铺、老君潭及南部菜花坪、高和、绿田等地，也因沱水、浊江、永乐江地势太低，河水利用较难，旱灾也很严重。攸水沿岸的灌溉条件虽较其他地区要好，但每年几度山洪为害，陂坝累遭冲毁，修复工程经费劳力负担繁重。至于东部山区，又处于暴雨中心，虽有较好的源泉供给，但地下水位较高，冷浸田多，产量不高，地势较高的漕泊地区，属石灰岩地层，溶洞甚多，水沿山谷渗下流失，也有“十里无水殷家坊，早晨落雨下午旱”之说。

新中国建立前，由于生产力长期受到束缚，导致水旱灾害频繁发生，攸县的农业生产很不发达，据县农林水利局资料记载：1949年全县水稻播种面积70.09万亩，其中种植早稻的30.30万亩，中稻11.70万亩，一季晚稻6.40万亩，双季晚稻22.50万亩，全年稻谷总产量22066万市斤，亩平产粮311市斤。县内各种水利设施计有山塘18595口，陂坝2130座，水圳2909条，筒车179具，井泉380处，但因年久失修，总蓄引提水量约只1.57亿立方米，每亩水田占有水量276立方米，抗旱能力只有20天左右。

三

中华人民共和国建立后，政府对水利建设事业十分重视，把水利视为农业的命脉，投入大量人力、物力和财力，先后建成酒埠江（包括黄沙桥中型灌区）、皮佳如、苏洲坝水轮泵站、老虎岩、凉江等五个大、中、小型灌区，形成了以大、中型工程为骨干，小型工程为基础的灌溉系统，年蓄、引、提水总量达到6.07亿立方米，亩平占有水量950立方米，比1949年增加两倍半。大部农田