

衡州水利



湖南省衡阳市政协学习文史委员会 合编
湖南省衡阳市水利水电局

编委会顾问：袁宏尧 谢青生 杨邦伟

编委会主任：李家和

编委会副主任：李 安 阳珞镔

委 员：林沛吉 贺湘涛 邓祖春 周道生
王方信 李庆玉 许焕杰 匡德轩
旷运庚 刘晓琴_(女) 刘昭金 周生成
张佑元 徐勋高 舒国梁 马慧恒
王集德 夏斗生 杨子江 夏 媛_(女)

主 编：阳珞镔

副 主 编：林沛吉

编 辑：袁海峰 李繁荣 刘振球 王太善
颜昌华 李 伟 谢胜光 曹 晋
周晓衡 彭 颂 李孝桥 赵长明
魏文军 袁凯元 符鑫南 邓承兴
胡国维 何 菲

书 名 题 字：邓磐石

校 对：王 韬 杨平芳 肖学功 何 菲

序 言

衡阳市人民政府副市长 杨邦伟

水是人类不可缺少的宝贵资源。兴办水利更是人类历史上奋斗不已的壮丽事业。二十世纪下半叶以来，勤劳朴实的衡阳人民为发展水利、根治水害进行了前所未有的艰苦奋斗，谱写了一曲极为雄壮的乐章。伴随着新世纪的朝阳，记载这段历史的《衡州水利》文史专辑同读者见面了。真是可喜可贺！

衡阳属丘陵地区，系季风气候。河流纵横，山峦起伏；春夏秋冬，四季分明。在漫长的旧社会，积雨成涝，久旱成灾，人们深受其苦，故民间有“孽龙作怪”之说、“拜神求雨”之举。古贤大禹亦曾涉足衡阳，察看水情。千百年来，人们想水、恨水、斗水、治水，却始终没有摆脱“水”的困惑。水的问题成为农业生产和经济发展中的一大难题。

中华人民共和国成立后，在中国共产党的领导下，衡阳人民带着翻身的喜悦，以“敢叫日月换新天”的雄心壮志，打响了一场兴修水利、重塑山河的持久战，修

塘蓄水，劈山造渠，筑堤防洪，以水办电，使衡州大地发生了由旱涝频仍、“望天讨吃”到自流灌溉、旱涝保收的根本性变化：渠塘长藤结瓜，水电造福于民；昔日的洪涝区如今粮丰鱼欢，过去的干旱死角早已瓜果飘香。50年来的水利建设成就惊天地，泣鬼神。借此机会，我谨向为衡阳水利事业作出过贡献的革命前辈、劳动模范、各级领导、各界人士以及海内外朋友致以崇高的敬意！

应当看到，衡阳的水利事业发展到今天，与建设现代化农业的要求尚有很大差距，还存在一些问题和隐忧，部分水利设施抵御不住特大洪涝旱灾的袭击。本书以文史形式，着重反映了50年来衡阳水利事业的发展过程，既展示了党领导下的广大人民群众战天斗地的精神风貌，讴歌了水利建设的巨大成就，同时又实事求是地反映了水利建设方面的成败得失和经验教训。我希望通过本书的出版，让更多的人了解衡阳水利事业的历史和现状，更加关心和支持衡阳水利事业的发展。

古人云，宜未雨绸缪，毋临渴掘井。随着经济的发展和人口的增加，社会对防治水害、开发水利的要求越来越高，发展水利事业还需要作出不懈的努力。展望新世纪，我坚信衡阳的水利事业将更加辉煌。

目 录

全民治水的新篇章·····	李 安 李隆钧(1)
---------------	------------

综 合 回 忆 篇

衡山县水利建设“三部曲”·····	许祥发(8)
衡南绘就水利事业崭新图画 ·····	李荐国(18)
迈向全国先进行列的衡东水利水电 ·····	廖迎新 廖初伏 曾可教(22)
衡阳县自流灌溉的实现过程 ·····	王太善(38)
建国以来祁东水利事业大发展 ·····	张佑元 邓先瑞(54)
改天换地的壮举 ——耒阳市水利建设情况 ·····	邓承兴(77)
奋进中的常宁水利事业 ·····	唐志荣(93)
南岳名山兴水利 新旧社会两重天·····	杨子江(105)
蓬勃发展的郊区水利事业 ·····	李繁荣(108)
一朵璀璨的浪花 ——记 1987 - 1991 年我市“四季办水利”举措的施行 ·····	林沛吉(115)

水 库 灌 区 篇

大型灌区 造福湘南·····	徐望彬 蒋春忠(119)
----------------	--------------

欧阳海灌区的兴建与效益	刘社古	段世科(123)
灌区立项我心欢		谢淑松(135)
来之不易的灌区水		曾庆荣(138)
火红的岁月冲天的劲		邓光明(152)
洋泉水库——常宁水利建设的骄傲		朱化富(158)
群威群胆建“超英”	张永祺	李南果(170)
洋泉水库的移民工作		张永祺(177)
奋战板桥垌 热血铸长虹		吴柏青(183)
大战役建成大水库		
——介绍关王塘、凉水冲、大坪三座中型水库		
.....	邓承兴	谭全秋(187)
大冲水库建设见闻	陈 琪	(201)
两座水库的高标准渠道建设	唐阳春	(207)
“愚公”创奇迹 “九观”添胜景	赵桂秋	(215)
掀起二次创业高潮 巩固水利建设成果	舒国梁	(221)
衡东县水库建设简况	缪昌欧	(225)
高峡出平湖 武水化甘霖		
——牛形山水库的建成与综合效益	王太善	(236)
雄狮显神威 清流滋万民		
——石狮堰水库的建设与作用	王太善	陈建谊(239)
被誉为“金花”的城坪冲水库		黄红星(243)
斜陂堰水库与百渠会师	凌 界	(249)
柿竹水库的建成与除险加固	罗中南	(254)
山峙门水库建设的曲折过程	祝介华	(256)
简述龙溪桥水库	罗鹏鹤	(260)

锲而不舍兴建栗江灌区	李安春	王芳汉(264)
重修华严湖	唐未之	李隆钧(277)
塘坝建设古今谈	李隆钧	(283)
塘库星罗棋布 旱魔低头降服		
——衡南县蓄水工程建设追记	罗远侯	(285)
抓小设施建设 求大灌溉效益	吴述明	(290)
看,万福岭那片高标准山平塘	彭 颂	(294)

水 电 开 发 篇

洙水梯级开发的关键一仗

——甘溪水轮泵水电站的建设	李祚清	左学介(297)
文革中期诞生的望日岩河坝	赵孝亲	(308)
洋塘河坝在沉重的 1976 年上马	赵孝亲	(312)
九十年代兴建的荣桓水电站	唐世硕 张秀根	李待文(315)
亲仁水电站建设亲历记	刘训志	(324)
蒸水河上的台源河坝	赵孝安	(341)
西渡河坝的始建与改造	曾胜利	(344)
洗雷池峰下的界牌电站	曾光勋	(347)
遥田水电站会战记	王时松	(354)
耒中水电站的筹建工作	徐冬喜	(364)
高壁堰水电站开耒阳水能利用先河	段广明	(374)
抖落银河耀人间		
——衡山县小水电建设成绩斐然	陈延义	(376)
衡南县东部地区由电力真空变电网遍布		
.....	唐云祥 贺国生	颜修文(381)

城 乡 供 水 篇

- 兴电力提灌 促经济发展····· 严付巨 许清国 谢 鹏(385)
- 衡东的电力灌溉····· 吕 军(393)
- 常宁潭水一坝····· 吴柏青(396)
- 陶铸提议修建的呆鹰岭排灌站····· 汪新衡(401)
- 湖南省首台 AT40-12 双级水轮泵诞生记····· 姚祖乾(404)
- 七碗电灌站的兴建····· 邹凌霄(407)
- 新塘电灌站的诞生与发展····· 李先锐 谭咸觉(412)
- 涓涓清流润洪城····· 彭召元 陈 琪(416)
- 叩开城镇供水的大门
- 记水利部门兴建的向阳桥水厂
- 唐云良 周光华(422)
- 流水潺潺灌沃土
- 郊区的排灌工程····· 李孝桥(431)
- 南岳水厂的建设····· 吴训伟(435)

水 利 管 理 篇

- 灵官镇小型水库管理体制改革的成效····· 蒋凌云(437)
- 江口水库库满鱼欢····· 邹保康(441)
- 着眼水利效益 做好“管”字文章····· 邓光明(443)
- 常宁水政工作第一步····· 唐林佑(451)
- 艰苦创业求生存 科学管理促发展····· 刘伟明(456)
- 办水电带动水利经济的增长····· 马慧恒(459)

耒阳市水行政执法回顾	李和申(464)
向生态农业目标进军的坚实一步	
——介绍衡南县大山小流域水土保持综合治理试点	钟福云(473)
水土保持 有法必依	
——铁路衡阳环发线工程水土流失案查处记	傅贤瑜(478)
南岳水资源管理	胡国维(482)
一份真情实话的水利调查报告	袁海峰(489)

团结抗灾篇

衡阳城区堤防建设	唐厚生(500)
洪魔袭雁城 军民同击之	唐厚生(511)
郊区抗旱招数多	杨 华 宋清和(518)
一次特大洪灾抗击战	胡永光 邓承兴(522)
建国以来耒河的最大洪水	邓承兴(531)
大禹治水泽万民 库区工程利千秋	
——衡山县大源渡库区的洪涝治理	戴子炎(533)
敢与天公试比高	
——98'衡山抗旱纪实	凌训龙 郭晶亮(540)
八十年代的干旱死角歼灭战	唐林佑 孙希安(545)
祁东县城的洪道整治	彭 颂(554)
官陂堰的历史变迁	邓文彪(559)
为了四万八千亩农田的丰收	
——常宁新冲渡槽抢修纪实	李自忠(565)

喷灌作用大 苗圃满园春	姚祖乾(570)
1994 年我市四处防洪工程事故及其教训	范关荣(572)
《河坡谣》的故事及其作者	袁海峰(578)

模 范 人 物 篇

水利系统干部职工获得国家、省(部)、市(厅)级荣誉称号简表	市水利局办公室(580)
湘江河畔老“黄牛” ——记全国水利系统模范工人李亚山	李庆玉(585)
甘洒汗水伏旱魔 ——记全国水利劳模、衡阳县水电局原局长欧名松	王太善(591)
钟情治水四十年 ——记水利高级工程师鄢灿烈	孙希安(597)
曾岳松同志的水利情结	赵孝亲(603)
鞠躬尽瘁 功德永存 ——记高级工程师、省科技先进工作者尹肇诗	唐厚生(609)

全民治水的新篇章

李 安 李隆钧

衡阳地处湘江中下游，地势从西南向东北倾斜，大都为岗峦起伏的丘陵地，是全省三大少雨区之一，素有“干旱走廊”之称。境内河流密布，因受季风气候和地形地貌等因素影响，降水时空分布不均，常有先洪后旱、洪旱交错的灾害出现。“水灾一条线，旱灾一大片”。旱灾往往多于水灾，并历时较长。

衡阳在特定的自然地理、水文气象条件影响下，防洪抗旱的任务十分艰巨，历代人民曾为此作出过努力，但始终没有改变水利落后面貌。到解放前夕，全市有陂塘 34.29 万口，堰坝 0.81 万座，蓄引提总水量 6.61 亿立方米。有的水利工程年久失修，残破不堪，旱涝保收面积 29.3 万亩，占总耕地面积的 6.2%，绝大多数农田长期“大雨水灾，小雨旱灾”，收成没有保证。

中华人民共和国建立后，衡阳人民在中国共产党的领导下，以战天斗地的豪迈气概和求实的科学态度，截江流、筑大坝、修堤防、建电站，写下了与旧中国迥然不同的水利建设光辉篇章，“其功不在禹下”。

1950 年至 1957 年，人民政府实行“以工代赈”和“民办公助”办法，帮助农民兴修水利。几十万民工上阵，苦战三个冬春，到 1952 年，恢复大部分荒废塘坝。1951 - 1953 年，湖南省

* 李 安：现任衡阳市水利水电局局长

李隆钧：原衡阳市水利水电局办公室主任

人民政府派水利部门技术人员来衡阳，先后帮助建成耒阳县落山冲和衡东县茶石两座示范水库。同时，国家投资 30 万元，在常宁县甘家洲修建全境第一座圉工拦河坝（今鸭婆堰）；在衡阳县蒸水流域试办水土保持工程。嗣后，小塘、小坝、小水库建设形成高潮。至 1957 年，境内新建塘坝 4.86 万处，小型水库 286 座，机电提灌亦有发展。1956 年由水利部门主持建成的南岳华严湖水库大坝和水电站，为全省建设圉工重力坝和小水电开了先河。

1958 年，随着土地改革和农业合作化在衡阳境内相继完成，群众对改善农田灌溉条件要求迫切，积极性空前高涨，水利建设突飞猛进。是年 3 月，衡阳县柿竹水库动工兴建，坝高 30.2 米，6 月底竣工蓄水，从此结束了衡阳境内无中型水库的历史。接着，境内有 11 座中型和一大批小（一）、（二）型水库相继兴建。各个工程实行大兵团作战，少则几千人，多则几万人，声势浩大，盛况空前。常宁县超英水库（今梅埠桥水库），主坝高 30 米，整个工程土方 55 万立方米、石方 8.6 万立方米。24000 人苦战 56 天就基本竣工蓄水。中共常宁县委负责人于当年出席全国群英大会。这一年，各县在夏季就掀起以实现灌溉自流化为中心的水利建设高潮，受到中共湖南省委的表彰。省委号召“学衡阳、赶衡阳、赛衡阳”，开展兴修水利的群众运动。1958 年 - 1960 年水利建设“大跃进”的三年间，建成中型水库、河坝 16 座、小型水库 427 座、堤防 112.6 公里，增加蓄引水量 6.13 亿立方米，接近于解放前蓄引提水量的总和。水利建设上的这种规模和速度，超过了历史上和解放 50 年来的任何时期。这三年间，还在耒河下游建成全省最早的一座河床式径流电站——白渔潭水电站，设计装机 8 台，总容量 2.09 万千瓦，实际装机 7 台，1.95 万千瓦。但在三年“大跃进”中，盲目推行“边勘测、边设计、边施工”的做法，工程质量较差。1958 - 1959 年修建的耒阳

县老屋坪和祁东县大古元 2 座小（二）型水库先后垮坝失事，后来为处理大量工程隐患也耗费很多财力物力。1964 - 1966 年，水利建设再次掀起高潮，衡阳各地组织了电力排灌、水库配套和水轮泵“三大歼灭战”。中共衡阳地委还作出学赶祁东县风石堰公社杨柳三队“凿石开塘、蓄水保水”的决定。这三年间，共发展水轮泵 644 台，电力排灌 444 台，15882 千瓦，15 处中型水库和 65 处小（一）型水库干渠基本配套，新建 28 座小（一）型、205 座小（二）型水库，整修塘坝 10 万多处，初步形成以水库为骨干，塘坝为基础，蓄引提相结合的灌溉体系。1966 年，还新上了欧阳海大型灌区枢纽工程和部分配套工程，动工 8 处中型水库、河坝、水轮泵站。

1967 年，贯彻以小型为主，配套为主，社队自办为主的水利建设方针。国家对水利投资达 1224 万元。一个冬春，完成各类水利工程 1 万多处。但由于“文化大革命”的干扰，致使一部分工程建设停顿。1970 年冬，干部群众排除干扰，坚持进行水利建设。至 1971 年，9 座中型水库、河坝、水轮泵站完成枢纽工程。其中衡东县甘溪水轮泵水电站、以其艰苦创业，自制设备而成为水利水电建设的佼佼者，1971 年出席全国水利电力经验交流会，并在水利电力部举办的水利电力展览会上展出图片和模型，受到中央有关领导的称赞。同年，还出席广州交易会。此后的几年间，先后有丹麦、越南、巴基斯坦、联合国水利开发组织、斯里兰卡、泰国、日本、瑞典等 27 个国家和国际组织 100 余人前来参观考察。1972 - 1979 年，在全市范围内开展以“治山、治水、改土”为中心的山、水、田、林、路、机、电、肥、气、村综合建设。从 1974 年开始，每年投入冬修水利劳力逾百万，相继新建、扩建、改造中型工程 12 处，新建小（一）、（二）型水库 255 座，电力排灌 1414 台、22609 千瓦，堤防 127.6 公里；护砌灌溉渠道 780 公里；水土保持综合治理 351 平方公里；

小水电新增装机容量 51435 千瓦，单机 500 千瓦以上的 8 处骨干电站都是在此期间建成投产的；园田化集中连片建设达 39 万亩；1978 年新上喷灌项目，当年就使 2 万亩农田、果园、茶场受益；欧阳海灌区主要配套工程全部竣工，有主干渠 4 条，长 291.44 公里，主要支渠 126 条，长 1521 公里，左右岸干渠渠首分别引用流量 6.8 和 36.2 秒立方米，4 个县（区）受益，灌溉面积 72.74 万亩。但这期间也滋长了盲目急躁情绪，造成一些损失。有的工程未经详细勘测设计就仓促上马，因工程艰巨、实效不大而下马。在园田化建设中，不适当地改河和填塘造田，损失基础水量千多万立方米，影响农田灌溉。小型水轮泵亦多废弃。

80 年代，水利工作重点转移到管理上来。根据 1978 年党的十一届三中全会提出的国民经济调整方针，衡阳在认真总结解放以来水利工作经验教训的基础上，按照加强经营管理和讲求经济实效的要求，对水利建设作出部署。首先是压缩基建项目。1981—1989 年，没有新上一处中型工程。二是将水库除险保安列为重点。这期间，对 761 座病险库进行了除险加固、止漏。中、小（一）型水库按照防御当地可能出现的暴雨进行加固改造。有 211 座中、小（一）型水库经过保安改造，基本达到水电部颁发的防洪标准。三是加强管理，做好基础工作。针对管理机构不健全，工程毁损较严重等情况，境内各级政府加强基层水利水电服务体系建设。新建乡镇水利水电管理站 365 个，配备管理人员 1587 人；6 个县（市）成立水利公安派出所，配备水利公安干警 38 名。所有工程管理单位均恢复或重新制定合理的规章制度，实行经济责任制和岗位责任制，使水利管理跃上新台阶。水利综合经营总产值突破 5000 万元。全市 80% 的大、中型水库（灌区）和 40% 的小型水库实行了计划用水。11 座中型水库开展了防洪兴利、调度运用，23 座中型、1 座小（一）型水库进行了工程观测。四是继续开展水土保持工作，解决干旱地区的人畜饮水困

难。水土保持工作以 13 条小流域为重点，通过综合治理，已发挥较好的效益。广大面上以生物措施为主，结合工程措施，采取户包、联户承包，或者集中连片治理、专业队施工，初步治理水土流失 1093 平方公里。对“干旱死角”地区的水利建设，国家给以重点扶持。80 年代的 10 年中，国家投入专项资金 1422 万元，共修建小型水库 264 座，新开山塘、挖深浅塘、加高矮塘、整修漏塘、恢复废塘 1.74 万处，使 62 个干旱重点乡得到治理，解决 20.06 万人、7.23 万头大牲畜的饮水困难。五是小水电、小电灌建设继续有所发展。这一时期，小水电建设主要是续建配套，共新增装机 51 台，容量 19673 千瓦。同时，1980 年停工的耒阳市遥田电站于 1985 年被批准复工，设计装机 4 台、5 万千瓦。1988 年底，第一台机组投产发电。这是衡阳第一座中型电站。80 年代，小型电灌是发展最多的时期，出现了国营、集体、个体一起上的局面。九年时间新增电力排灌 1760 台、45193 千瓦，年平新增 195 台、5021 千瓦。涌现出农村个体电灌站 153 处（台）、798 千瓦。由于衡阳走上了“小型、大规模、四季办水利”的新路子，“夏季办点，秋季铺开，冬季大干，春节扫尾”，全面推行劳动积累工制度，建立水利基金和激励竞争机制，多渠道集资联合办水利，至 1989 年，全市水利建设连续四年在全省夺冠，省政府批准授予衡阳市“水利建设先进市”称号。

1991—1999 年，按照“分级管理，分级负责”，“谁受益、谁负担”的原则，坚持群众投入为主，国家投入为辅，初步形成国家、地方、集体、个人四个轮子一齐转的水利投入新机制，坚持除险保安为主，改善灌溉条件为主，发展水利经济为主，发动和组织群众进行以病险库加固、水毁工程修复、防洪工程建设、渠道塘坝混凝土防渗为重点的农田水利基本建设。九年间共投入水利建设资金 22.2 亿元，完成土石方 6.02 亿立方米，投入劳动日 6.63 亿个。新建小（一）型水库 2 座，小（二）型水库 168

座，治理病险库 887 座，修复各类水毁工程 5640 处，对现有山平塘全面进行整修清淤，其中用混凝土防渗的标准塘 8.8 万余口，大中型灌区干渠混凝土硬化 1193.5 公里，加高加固堤防 179.2 公里，新增蓄引提水量 2.52 亿立方米。这一时期，开发水电资源规模之大是前所未有的，近尾洲、大源渡拦截湘江的 2 处水利水电工程枢纽和拦截耒河的耒中水电站动工兴建，其中大源渡于 1999 年全部建成投产，装机容量 12 万千瓦，并改善由株洲至衡阳市区湘江河段航运，可通行千吨级船舶。中小水电新增装机 16.2167 万千瓦。衡东县实现全国农村初级电气化达标。城镇供水已建成 16 处，日供水能力 14 万吨，解决 6.3 万人、3.1 万头大牲畜的饮水困难。水电和供水已成为水利支柱产业，仅这两项，年产值突破 1.1 亿元（不属水利部门管辖的未计）。这期间，水利建设和水利综合经营同步发展，成绩斐然，多次获得上级的表彰。1993 年，衡阳市水利水电局被评为全国水利综合经营突出贡献单位；1995 年，又被评为全国水利系统先进集体；1995 - 1996 年度，在全省“芙蓉杯”水利建设竞赛中，衡阳市连续两年荣获第二名。1999 年，水利建设坚持“三为主”（除险保安为主、改善灌溉条件为主、发展水利经济为主），突出抓“五化”（工程标准化、投入多元化、管理规范化的、用水商品化、水事法制化），仅一年时间，新增灌溉面积 1.88 万亩，恢复和改善灌溉面积 18 万亩，新增旱涝保收面积 5.76 万亩，新增蓄引提水量 2199.6 万立方米。这一年又一举夺得全省水利建设竞赛“芙蓉杯”。

综观衡阳解放 50 年来的水利全局，各阶段的水利建设部署和主攻方向是适合当时的客观需要的，因而，取得了巨大的成绩和显著的效益。至 1999 年底止，全市有大型灌区 1 处，中型水库 28 座，中型河坝 2 座，中型水轮泵 6 处，中型电灌 3 处，小（一）型水库 198 座，小（二）型水库 1302 座，塘坝 42.86 万

处，电力排灌 108890 千瓦，小水轮泵 265 台，喷滴灌机组 151 台套。蓄、引、提水量 31.73 亿立方米，比 1949 年增加近 4 倍。湘江及其支流蒸、耒、洙、涓 4 水，建堤防 418 公里，保护农田 49.8 万亩。这一系列工程，不仅能蓄、能排、能引、能提、能调、能灌、能挡、能降，使洪、涝、旱、渍无所施其伎，而且建成较高标准的旱涝保收、稳产高产农田 333.3 万亩，有效灌溉面积 378.8 万亩，分别占耕地面积的 72.9% 和 82.88%。昔日贫瘠的穷山沟已改造成富庶的米粮川。衡阳市粮食产量已突破 31 亿公斤大关，成为全省瞩目的商品粮基地。在水电建设方面，解放前是空白。解放以来，中小水电建设迅速兴起，现已发展到 322 处，装机容量 262563 千瓦。水土流失治理 1960.43 平方公里。

总之，50 年来，衡阳人民在中国共产党的领导下，为治理穷山恶水、改变水利面貌进行了艰苦的奋斗，谱写了一曲全民治水的崭新篇章。

现在，衡阳人民站在新的起跑线上，正满怀豪情，瞄准新的目标，开创 21 世纪水利事业的美好未来。