

望城县水利志

望城县水利水电局

1990年6月

水利工程现状及分区图

1 : 200000

望城县水利水电局

1987年12月

全县现有中型水库二座，中型引水坝二处，小I型水库14座，小II型水库76座，小水电6处10台1160瓩，电力排灌装机742处、815台、33872瓩（其中纯排54处、128台、11358瓩、纯灌534台、14732瓩，排灌结合的143台、7435瓩、喷灌10台302瓩）。全县蓄引提总水量5.12亿立方米，有效灌溉面积60万亩，其中旱涝保收面积47.4万亩、占耕地面积76%。堤垸的防洪能力有了很大的提高，现有44个500亩以上的堤垸，保护耕地面积23.4万亩，大堤总长222.718公里，达20年一遇防洪标准的有7垸102.71公里，占总长的46.1%，耕地16.47万亩；达10一遇防洪标准的有30垸、98.7公里，耕地6.63万亩；5年一遇防洪标准有7垸，21.29公里，耕地6000亩。排涝能力，全县平均能达到5年一遇一次降雨170毫米3日排干的标准。有大众、联丰、花塘、望新、花果、双合、顺口湖等7垸，13万亩耕地，可以抗遇10年一遇3日暴雨200毫米的排涝要求。通过几年来水旱灾害的考验，望城县水利建设已有了一定的基础，在抗御水旱灾害方面发挥了显著的作用。

全县水利建设虽取得了一些成绩，但也还存在不少问题：一是水利建设不平衡，全县旱涝保收面积仅占耕地的田77%，人平0.8亩，抗旱能力在40天以下的水田还有相当比重。历年水旱灾害频繁，严重影响农业生产。二是水利工程续建配套任务大，工程效益尚未充分发挥。三是管理机构不够健全，四是洞庭湖蓄水面积急剧缩小，泥沙淤积严重，加重了全县的洪涝压力。

[illegible]

I	东北低山岗地小型灌溉区		中型水库
II	西北平原及湘江两岸防洪排灌区		小I型水库
III	中部岗地蓄堤灌溉区	•	小II型水库
IV	西南丘陵蓄水灌溉区	○	修防会管理所
		—	分区界线



望城县水利水电局办公楼



望城县水利志编纂领导小组和编纂人员

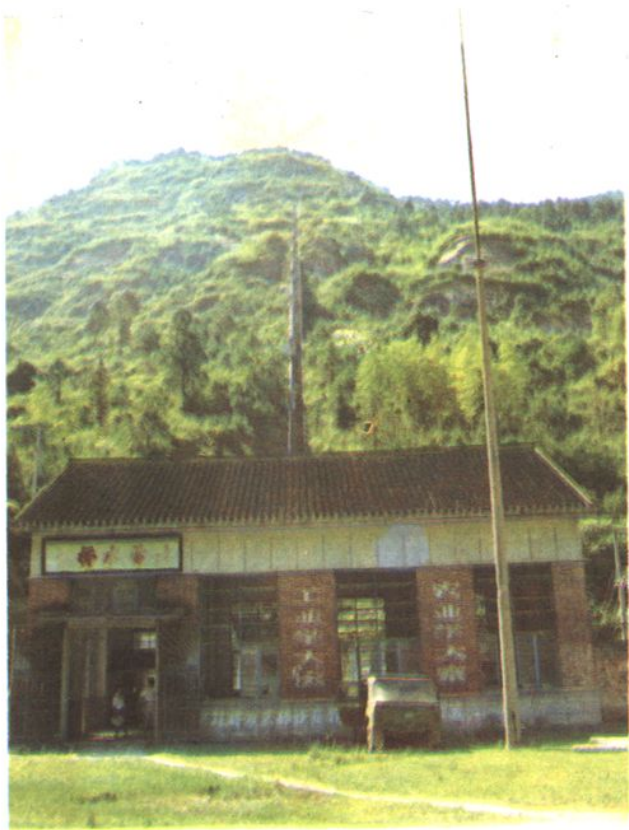
前排左起：胡国强 饶质炎 赵正良 瞿玉祥

后排左起：何 芳 姚国庄 石炳文 彭宝三

大众垸防洪大堤

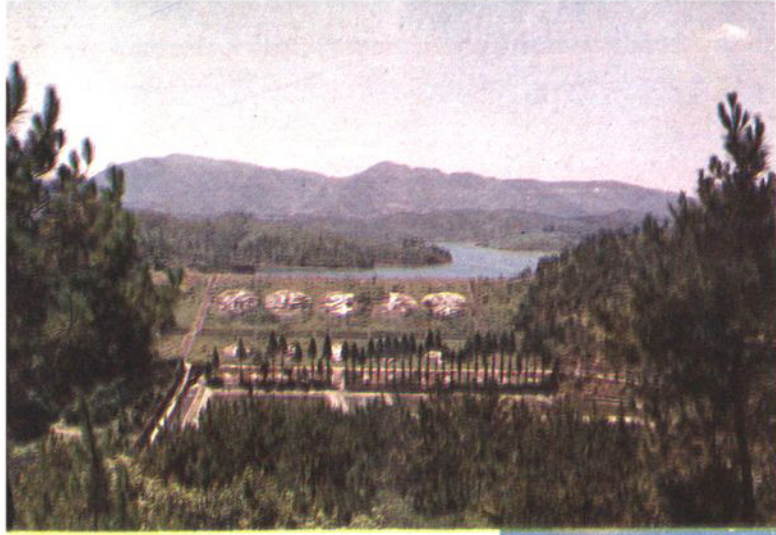


杨桥水电站

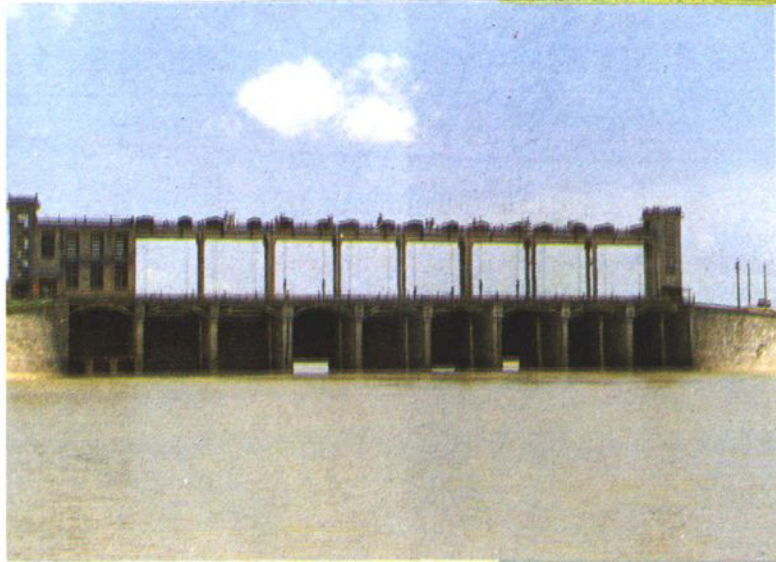
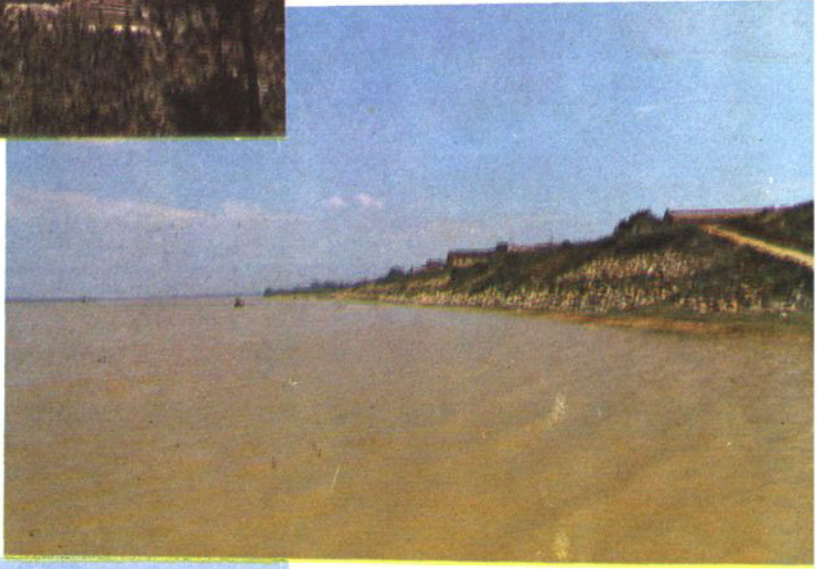


大众垸玉泉山渡槽

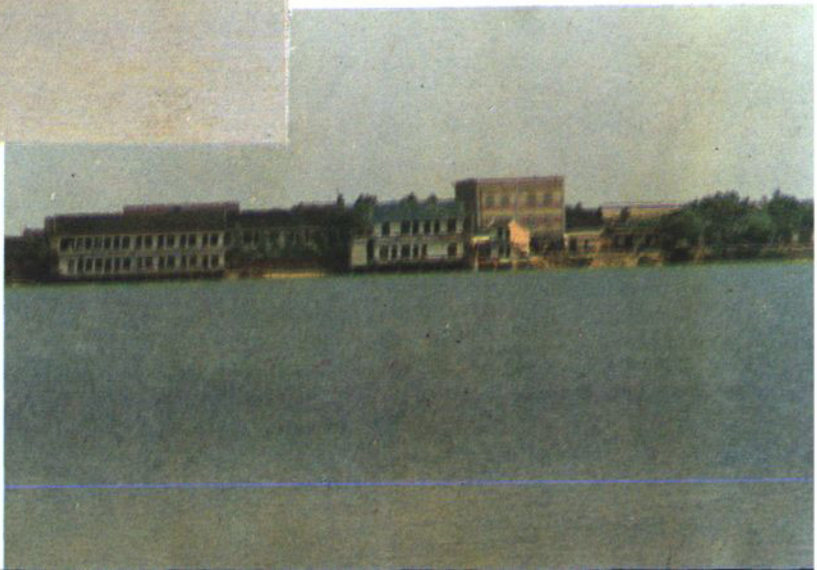
泉水冲水库



苏蓼垸大堤护坡

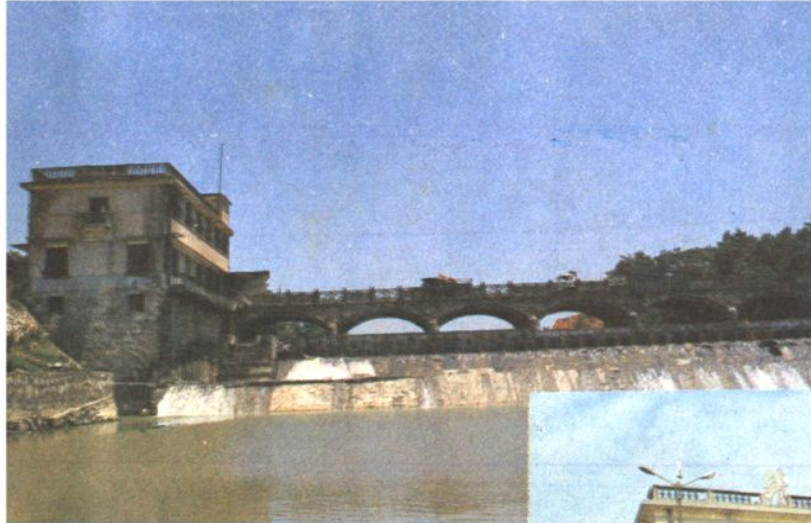


乔口防洪闸

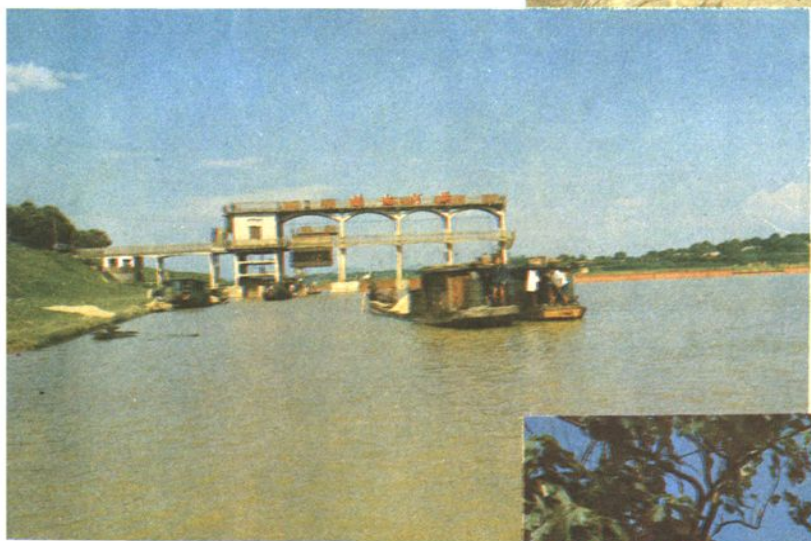
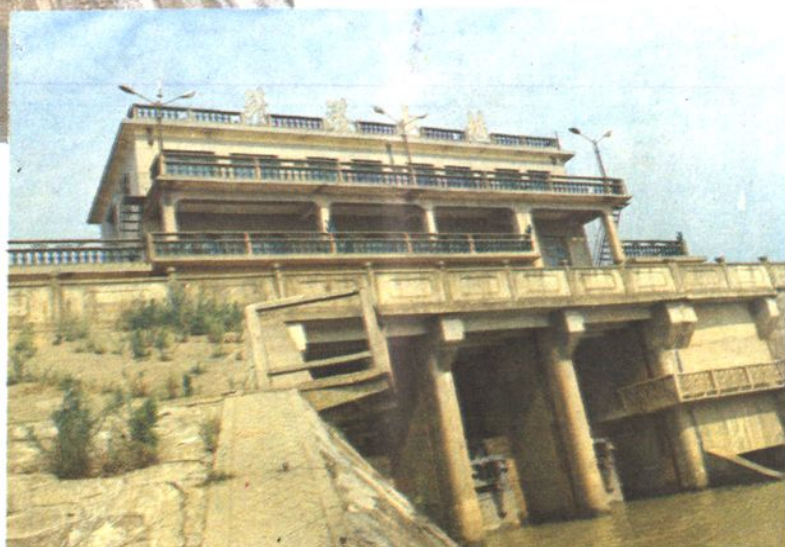


格塘水库

翻身坑水电站



国营靖港电排站



汾水河坝

胜利坑村民安全楼



望 城 县 水 利 志

领导小组成员:

饶质炎 (组长兼主编)

赵正良 (副组长)

胡国强 石炳文 瞿玉祥 何 芳

编写小组成员:

姚国庄 (主 笔)

彭宝三 (副主笔)

审定单位: 望城县志办公室

望 城 县 水 利 志

领导小组成员:

饶质炎 (组长兼主编)

赵正良 (副组长)

胡国强 石炳文 瞿玉祥 何 芳

编写小组成员:

姚国庄 (主 笔)

彭宝三 (副主笔)

审定单位: 望城县志办公室

望 城 县 水 利 志

领导小组成员:

饶质炎 (组长兼主编)

赵正良 (副组长)

胡国强 石炳文 瞿玉祥 何 芳

编写小组成员:

姚国庄 (主 笔)

彭宝三 (副主笔)

审定单位: 望城县志办公室

序 言

《望城县水利志》的编纂工作，始于1984年秋。当时，由于对志书的性质、任务、内容和要求不够明确，修志的组织机构和人员安排没有落实，只有1人进行资料搜集。至1985年底，所搜集的资料仅有中华人民共和国建立以后的一部分。1986年搜集资料一度停止。1987年春，根据县人民政府的要求，经局领导成员认真研究后，才成立修志领导小组，共7人组成，由我担任组长兼主编，同时安排2名专职人员编纂志书。经过2年多的辛勤努力，今已编纂成书，必将发挥它资治、教化、存史的作用。

本志全书10万余字。我们本着详今略古的原则，以1949年至1987年水利水电事业的发展史实为主，实事求是地进行记述。对于明、清时期及其以前的史实亦尽可能追溯，纳其入志。望城是建国后新析置的县，后又再合再分，资料零散不全；且没有一部水利水电专志可供参考；清代以前的各类志书，在涉及水利方面都只寥寥几字，记事十分简略，年代空白很多，因此增加了编纂工作的难度。幸而有上级的关怀指导和各有关部门的大力支持，编写人员不辞辛苦，四处奔波，搜集到120多万字的历史资料，保证了本志的顺利成书。在此，谨向各方表示谢意。

在编纂中，我们以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持四项基本原则，力求观点正确，记事翔实、全面，但因理论水平和专业知识有限，漏误之处在所难免，恳求广大读者批评指正。

饶 质 炎

1990年4月

凡 例

一、本志年限：上限1840年，为反映历史面貌，对上限以前的水旱灾害一并予以追溯。下限1987年，个别史料延至1989年。

二、本志纪年：建国前用当代年号，注以公元纪年；建国后一律用公元纪年。建国前后以1949年10月1日中华人民共和国成立为分界。

三、所述机构：职务以当时的名称为准；地名则以县地名普查办公室编写的《望城县地名录》为准，并注明别名和今称。

四、建国前的货币和计量采用当时通用单位，建国后采用国家法定的标准单位。

五、水位、堤防及其附属建筑物的高程，均为吴淞平差前的冻结基面。山峰及水库的高程，均为黄海基面。

六、本志除概述和大事记外，分八章二十四节。

七、本志以语体文、记述体为主，分述、记、志、图、表、录。图、表列在有关章节之中。

目 录

概述.....	(1)
大事记.....	(9)
第一章 水系与水资源.....	(17)
第一节 河流水系.....	(17)
一 湘江	
附：江心洲	
二 主要湖泊	
第二节 水文特征.....	(26)
一 降水	
二 径流	
三 水位	
第三节 水资源.....	(29)
一 地表水资源	
二 地下水资源	
三 水资源供需平衡	
第二章 水旱灾害.....	(33)
第一节 水灾.....	(33)
第二节 旱灾.....	(45)

第三章 农田水利	(59)
第一节 蓄水工程.....	(59)
一 塘	
二 水库	
第二节 引水工程.....	(76)
第三节 提水工程.....	(77)
第四章 堤 垸	(84)
第一节 万亩以上堤垸史略.....	(84)
第二节 万亩以下五百亩以上堤垸.....	(98)
第三节 防洪建设.....	(100)
第四节 垸内建设.....	(102)
第五节 涵闸.....	(103)
第五章 小水电建设	(104)
第六章 水土保持	(106)
第一节 水土流失.....	(106)
第二节 水土保持.....	(108)
一 植树造林和封山育林	
二 沼气	
第七章 水利科学技术	(110)
第一节 工程建设.....	(110)
一 土坝劈裂灌浆	
二 挖泥船填塘培堤	

三	水力自控曲线铰闸门	
四	水力自关钢筋混凝土薄壳闸门	
五	升船机	
六	水工钢铁结构喷锌防锈	
七	建筑物水下粘结橡皮	
第二节	开沟导渗.....	(113)
第三节	人工降雨.....	(113)
第四节	通讯.....	(113)
第八章	水 政	(115)
第一节	水利行政机构.....	(115)
第二节	勘测设计施工机构.....	(117)
第三节	工程管理和综合经营.....	(118)
第四节	水费制度改革.....	(121)
第五节	水利法规.....	(124)

概 述

望城的经济，在较长的历史时期内以农业为主体。水利作为保证农业稳产增产的重要措施而得到相应的发展，历代人民为此付出了辛勤的劳动。1949年中华人民共和国建立（以下简称建国）至今的三十多年间，望城水利建设所取得的巨大成就是空前的。水利在望城一直占有特殊重要的地位。这是由自然地理条件所决定的。随着国民经济的发展和巩固扩大防洪抗旱的成果，这种地位就更加突出。

县境界于东经 $112^{\circ}36'$ ~ $113^{\circ}2'$ 、北纬 $27^{\circ}58'$ ~ $28^{\circ}34'$ 之间。南北长64.6公里，东西宽40公里。平原、岗地、丘陵、低山兼有而以岗平为主，属全省长衡丘陵向滨湖平原过渡的地带。

东北地势较高，有黑麋峰、曾家山，系湘东北幕阜山余脉，海拔最高点黑麋峰590.5米。西南低山、丘陵交错，有嵇家山、黄毛大岭、神仙岭，间山盆地较为广阔。西北与滨湖平原相连，地势低平，海拔最低处乔口25.28米。中部多为岗地低丘。全县总面积1434.8平方公里，其中岗地面积910.22平方公里，占63.4%；平原241.28平方公里，占16.8%；丘陵214.08平方公里，占15%；低山69.44平方公里，占4.8%。

整个地势由南向北倾斜，形成一个向北开口的漏斗形。湘江由南向北流经县境东部，从三汊矶折向西北，将县域劈成东西两面，至乔口又折向东北，流经湘阴县汇入洞庭湖。由于这种特定的地势，冬春两季的冷空气极易沿湘江河谷向南伸出一明显冷舌。

县域属于东部季风型农业气候大区的南亚区，具有“春暖变化