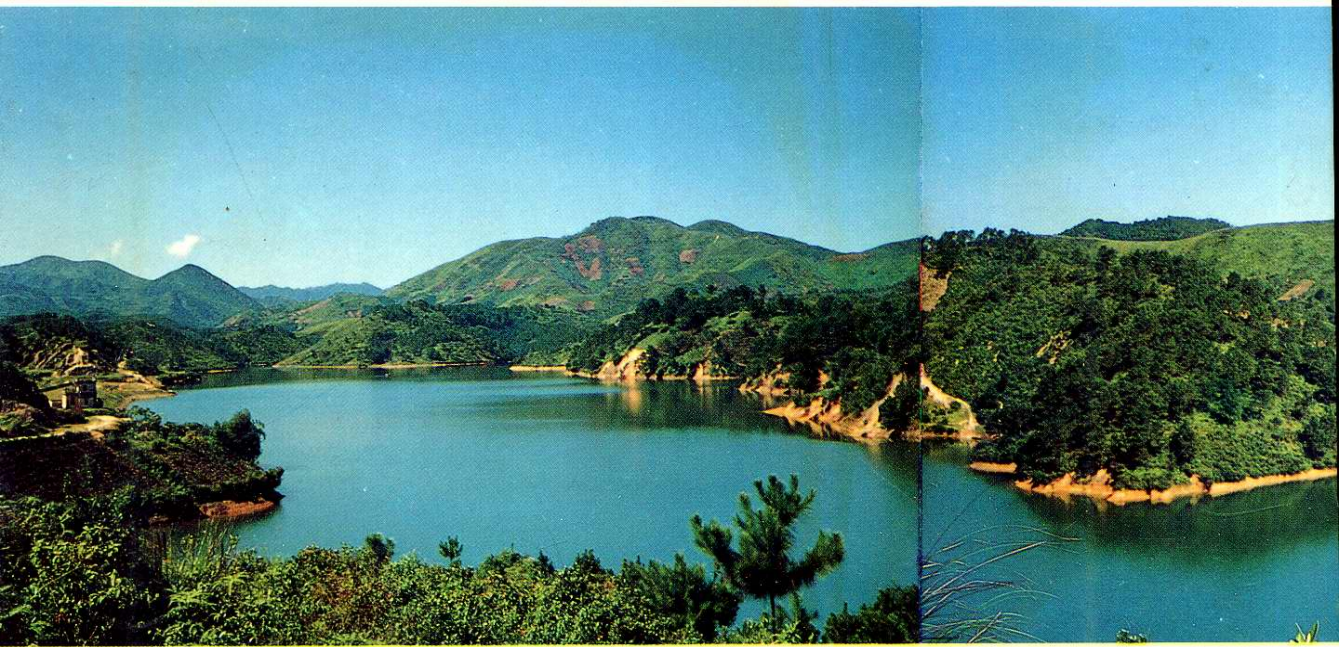


006825

高明县专业志选辑

# 高明县水利志



高明县水利电力局 编  
高明县志总编辑室





高明县专业志选辑

# 高明县水利志

主 编 陆治乾

责任编辑 杜灼华

校 对 苏志勇 陈颖

摄 影 苏志勇 杜灼华

高明县水利电力局

高明县志总编辑室

编

1989年9月

## 《高明县水利志》编纂领导小组

组 长：梁庚生

副组长：谭相坤

成员：廖毅超 张 棉 冯喜成 利友华

## 《高明县水利志》编写组

主 编：谭相坤

主 笔：廖毅超 张 棉

参加撰写：谭相坤 廖毅超 张 棉

梁庚生 谭冠遐 严锡聪

冯喜成

制 图：王永升

## 《高明县水利志》编纂领导小组

组 长：梁庚生

副组长：谭相坤

成员：廖毅超 张 棉 冯喜成 利友华

## 《高明县水利志》编写组

主 编：谭相坤

主 笔：廖毅超 张 棉

参加撰写：谭相坤 廖毅超 张 棉

梁庚生 谭冠遐 严锡聪

冯喜成

制 图：王永升

## 序

高明县位于珠江三角洲西北部边缘，地处西江下游的右岸，高明河自西南向东贯穿全县境而汇入西江。西南部是丘陵山区，易旱；东北部是围田区，地势平坦、低洼，河涌交错，易潦。因此，“水”对本县的经济的发展以及人民群众的生产、生活关系重大。历史上由于“水”造成的自然灾害，或潦或旱，使经济发展缓慢、倒退，形成生产毁灭，农村萧条，人民群众生活贫困、流离失所的惨景屡见不鲜。

“水”是大自然赋予人类的物质财富，是人类生存、生活必不可少的要素之一，它可以造福人类，也会殃及社会。问题是人类要通过自己的努力按照自然规律对它进行治理，开发利用，除害兴利，使之成为“水利”。

历代的人民群众不断起来与水作斗争，除害兴利。古代有大禹治水及李冰父子修筑都江堰水利工程有功而万世流芳。我县早在隋朝便有宦妇冯门白氏捐金钗筑陂灌田，后人为纪念她的义举起名为金钗陂。继后的宋、元、明、清等历代均有筑陂堵坝灌溉农田的水利工程出现；南宋咸淳二年（公元1266年）起，有乡绅罗隐孙、谭源辅率乡民筑罗岸堤及横桐堤而防潦，发展至清代本县的防潦堤围系统已基本形成，再经过民国时期的联围筑闸，堤围规模才逐渐扩大。但由于旧社会历代政府的腐败，官员贪赃枉法，不管人民群众的生产、生活，治水不力，水旱灾害连年发生。建国前，山区的群众就有这样一首顺口溜：“一日大雨水冲田，三日无雨水车见，十日无雨田龟裂，天公若是不可怜，农民生活苦

连天。”围田区的农民也有他们的顺口溜：“年年种三收，三年难一收，三年都无收，前世无修。”又有：“西江洪、沧江潦，三年崩两年，剩下一年遇天旱，天公为何不作美，皆因堤矮无人理。”由此足见当时水利工程是何等之残缺，抗灾能力是何等之低。真有绿水青山枉自多，农民无奈水旱何之慨。

建国后，在共产党及各级政府的领导下，制订了治水的方针政策，设置专职治水机构，开展治水运动。本县的广大人民群众、工人、干部以“敢教日月换新天”的大无畏精神和愚公移山的毅力，在全县境内绘制水利建设的新图。五十年代，为了恢复生产，用以工代赈的形式，利用互助合作的集体力量，在全县掀起了以防洪、抗旱为重点的农田水利建设高潮。扩大了农业生产的保收面积，提高了单位面积产量，促进了农业生产的飞跃发展。后来由于“大跃进”、“公社化”带来了盲目蛮干和舍大求洋，过高估计了当时的人力、物力、财力，使水利建设面过广、战线过长，速度过快，超过了承受能力，以致水利建设计划失调，迫使部分水利工程下马或缩减规模和投资，遗留下大量问题；六十年代初，水利建设贯彻国民经济的调整、巩固、充实、提高的八字方针，全面进入调整，以调整、扫尾、配套、挖潜搞好管理为方针，以防洪排涝为重点开展水利建设工作。引进了电力的使用，建成了一大批电力排灌站，解除了10多万亩低洼围田的涝渍灾害，从单造变成双造，水荒地变良田，堤围防御能力提高到“10年一遇”的标准，为本县农业生产实现了第二次飞跃。1966年后的十年“文化大革命”动乱中，各级党政处于瘫痪状态，农业生产仍取得稳步的增长；粉碎了“四人帮”，拨乱反正，但一个时期之内“左”的思潮还起主导作用，“农业学大寨”、“大批促大干”、“重新安排河山”等的极“左”口号一时风起云涌，改河、

平整土地并块，人造平原为主的农田基本建设风，搞乱了农田水利建设的一贯方针，忽视了现有水利工程管理。这时期本县虽建成了一批小水电站，但未按客观规律办事，缺乏科学分析，装机容量偏大，设备不配套，以至经济效益不高。党的十一届三中全会以后，在改革、开放、搞活的总方针指导下，水利工作转轨变形，服务全社会。重点以搞好工程管理，着眼于管好用好现有水利工程设施，搞好除险加固，配套挖潜，巩固提高，以提高工程效益为中心，防洪排涝为重点，突出江河堤防的整治及电力排灌设施的更新、改造。以改革水费征收、开展水利工程的综合经营及层层落实水利工程的承包责任制为指导方针，几年来取得了可喜的成果。

三十多年来，水利建设的历程，无论经过多少艰难险阻、风风雨雨，毕竟还是取得了伟大的成就，现在已形成了一个防洪、排涝、抗旱的水利工程体系，为本县的经济的发展起了重要的保障作用。总之，纵观这个历程，既有春风杨柳，也有柳暗花明。《高明县水利志》就是如实记述这些过程，把千秋功罪留给后人评说。

三十多年来，水利建设的成就，是宏观在握，微观待理。成就得来不易，遗留问题理顺也难。惟有通过编写这本《高明县水利志》，“抛砖引玉”激发后人去承先启后，继往开来。

创业艰难，守业更难。治水斗争任重道远。今后更要下苦功夫：一是狠抓现有水利工程的管理养护、维修加固，最大限度地发挥其工程效益；二是继续抓好堤围的加高培厚、除险加固及电力排灌设备的更新、改造，适当提高标准，加强抗灾能力；三是要随着国民经济的发展需要，按自然规律办事，因地制宜，开展以河流、水系为对象的治理，根据需要与可能，新建必要的水利工程，适应工农业生产发展的日益需要。





## 凡 例

一、本志编修断限上起所载事物之发端，下迄 1986 年。

二、结构以概述为纲，大事记为经，章为纬；一般分为章、节、目 3 层次，个别下行至小目，随文配以必要的图、表、照片。

三、行文使用记叙文体，只记事实，不作评述，寓观点于材料之中。

四、对一些专门称谓，除首次出现时用全称外，其余一般用简称。如中华人民共和国成立前后，简称“解放前”、“解放后”，等等。

五、政区及机关名称，均系当时名称。地名，除必要时用历史地名外，均用今名。

六、本志地面高程采用珠江基面（水准）原点为起点；计量，解放前按当时习惯使用，解放后采用公制。

七、历史纪元：民国以前年月日以汉字书写，民国期间年月日以阿拉伯数字书写，均夹注公元纪年（同一节内，只在首次出现时夹注）；解放后，一律用公元纪年。

八、本志编修断限期间的文献资料，因散轶严重，有些无法查核，部分节目不得已记其大端，略其末节。

## 概 述

高明县位于广东省中南部，珠江三角洲的西翼，地处西江下游，是省内有名的农业基地和粮产区。县境东西长55公里，南北宽38公里，总面积954.97平方公里，其中：山丘区占66.63%，平原围田区占33.37%。

全县共有10个镇。其中，合水、更楼、新圩、杨梅和明城镇西郊（明城以西）属山地丘陵区；明城镇东部（明城以东）、人和、三洲、西安、富湾和高明镇（县城所在地）属平原围田区。山地丘陵区多枕山为田，雨水东泻而下，患旱而不患涝；平原围田区皆濒江河为田，旱涝皆患。为防洪，早在南宋咸淳二年（1266年），便有先民罗隐孙等率众修筑罗岸堤；为抗旱，明永乐年间（1403—1424年），又有罗塘都民严显等奏准明廷兴工创筑罗塘陂，凿石为圳，引水20余里，灌5都民田150余顷。经过历代劳动人民的努力，到晚清期间（1840—1911年），全县已建成60余处陂塘和20多条围堤。但限于当时的生产力水平，建成的水利设施仍难以解决境内的抗旱防洪问题，农业生产仍主要靠天吃饭。据旧志记载，明代（1368—1644年）发生水灾15次，旱灾2次；清代（1644—1911年）发生水灾47次，旱灾12次。

民国期间（1912—1949年），水利事业发展缓慢，新建水利设施少，原有的水利设施维修、管理不善，仍难以抵御洪涝旱灾。山地丘陵区多数农田仍为“望天田”，靠雨水滋润；平原围田区的堤围低矮单薄，抵御不了5年1遇的洪水。据统计，1915年至1949年堤围崩决20次，其中受灾面积万亩以上的有18次。发生2次较大旱灾。堤围区群众中流行“三年两年崩，唔（不）崩天大旱”的凄凉话语，人民生活困苦。

解放后，共产党和人民政府领导人民全面规划、统筹安排以大力兴修水利。20世纪50年代，先后在高明河下游的平原围田区大力加固堤防，修建机械排水工程；60年代，又陆续新建及改建了一批电力排灌工程，并在上、中游山地丘陵区兴建了一批蓄水、引水和小水电工程；70年代，除继续兴建蓄、引水工程外，还进行加固堤围、水库和工程配套工作，以提高防洪抗旱能力；进入80年代，重点搞好江河堤防的除险加固及电力排灌站的调整巩固更新，并做好其他水利工程设施的管理、维修保养、除险加固和水费征收工作，开展管理单位的综合经营，发展经济，改善职工生活待遇，稳定水利队伍。到1986年，全县的水利设施已可以抗御常见的洪涝旱灾，自然面貌和生产条件有了很大改观：防洪工程——加高培厚或新筑大小堤围13条，总长89.23公里，捍卫耕地面积15.47万亩、受益人口10.36万人。其中，县境西江干堤长17.48公里，能抗御50年1遇洪水的有9.45公里；高明河堤总长71.75公里，能抗御20年1遇洪水的有17.6公里，其余的可抗御10年1遇洪水；蓄水工程——建成中型水库2宗、小（一）型水库7宗，新修或重建小（二）型水库61宗、塘坝432宗，总控制集雨面积147.27平方公里，总库容6269.52万立方米，灌溉面积11.08万亩；引水工程——建成或重修了灌溉千亩以上的引水陂9宗、百亩以上的43宗，灌溉面积7.93万亩；治涝工程——建成电动排灌站22宗（100瓩以上），总装机78台，容量10195瓩，排涝面积16.89万亩（其中耕地12.92万亩）；提水工程——建成固定的电力提水站30宗，装机265台，容量5113.4瓩，灌溉面积11.18万亩。全县有效灌溉面积（已剔除重复灌溉面积）占全县耕地面积的89.5%，其中旱涝保收面积19.22万亩，占耕地面积的74.8%。

但也存在隐忧：1、筹建新项目难，资金难筹，人员难抽；2、部分水利工程管理不善和失修，效益下降。这些是发展水利事业中亟待解决的问题。

( 28 )	.....	
( 28 )	.....	
( 24 )	<b>目 录</b> .....	
( 24 )	高明县行政区划图.....	
( 24 )	高明县水利水电工程现状图.....	
( 15 )	序.....	
( 25 )	凡例.....	
( 25 )	概述.....	
	大事记.....	( 1 )
	<b>第一章 机构设置沿革</b> .....	( 22 )
( 22 )	第一节 水利行政机构.....	( 22 )
( 25 )	第二节 水利工程管理机构.....	( 25 )
( 28 )	第三节 水利企、事业机构.....	( 28 )
( 30 )	第四节 职工、干部概况.....	( 30 )
( 30 )	附：从事水利水电工作30年以上的干部、职工表.....	( 30 )
	<b>第二章 水系与水资源</b> .....	( 32 )
( 32 )	第一节 水系.....	( 32 )
( 32 )	一、西江.....	( 32 )
( 33 )	二、高明河.....	( 33 )
( 35 )	第二节 水资源.....	( 35 )
( 35 )	一、地表与地下水.....	( 35 )
( 36 )	二、开发利用.....	( 36 )
	<b>第三章 水文工作</b> .....	( 37 )
( 37 )	第一节 水文站点的设置.....	( 37 )
( 37 )	第二节 雨量和径流.....	( 37 )
( 37 )	一、雨量.....	( 37 )
( 38 )	二、径流.....	( 38 )

三、	水位与流量	( 38 )
四、	历史洪水考证	( 39 )
第四章	防洪工程	( 45 )
第一节	江河堤防	( 45 )
一、	十三围	( 45 )
二、	大沙围	( 49 )
三、	三洲围	( 51 )
四、	城南、城北、城西围	( 53 )
第二节	防洪水闸	( 55 )
第五章	灌溉工程	( 60 )
第一节	蓄水工程	( 60 )
一、	水库	( 60 )
二、	山塘	( 60 )
附:	1、水库表	( 68 )
	2、水库移民迁安简介	( 73 )
第二节	引水工程	( 73 )
一、	陂坝	( 73 )
附:	陂坝表	( 75 )
二、	涵闸	( 80 )
附:	涵闸表	( 81 )
三、	渠道和渠道防渗	( 84 )
第三节	提水机具与灌溉站	( 86 )
一、	提水机具	( 86 )
二、	灌溉站	( 87 )
附:	灌溉站表	( 88 )
三、	喷灌	( 92 )
第六章	小型水电站	( 93 )
第一节	发展过程	( 93 )



附：1、	自发自用小水电站表	.....	(94)
2、	并网运行小水电站表	.....	(97)
3、	并网运行小水电站历年发电量表	.....	(98)
第二节	小水电电网及小水电站的管理	.....	(98)
一、	小水电电网的管理	.....	(98)
二、	小水电站的管理	.....	(98)
第三节	重点水电站简介	.....	(98)
一、	西坑电站	.....	(98)
二、	大水坑一、二电站	.....	(99)
三、	平岭、三石电站	.....	(99)
四、	杨梅、桂村电站	.....	(99)
五、	峰江电站	.....	(100)
<b>第七章</b>	<b>防洪抗旱</b>	.....	<b>(101)</b>
第一节	防洪	.....	(101)
一、	劳力	.....	(101)
二、	器材	.....	(102)
附：1、	堤围防汛器材贮备标准(省定)	.....	(102)
2、	1985年主要堤围防汛器材贮备表	.....	(103)
三、	设防、警戒和最高洪水位的确定	.....	(103)
附：各围水位标准表(1963年订)	.....		(104)
四、	抢险信号和通讯联系	.....	(104)
第二节	抗旱	.....	(105)
第三节	抗灾纪实	.....	(105)
一、	抗洪	.....	(105)
二、	抗旱	.....	(111)
<b>第八章</b>	<b>治涝排渍</b>	.....	<b>(114)</b>
第一节	上泰和涝区的治理	.....	(114)
第二节	秀丽涝区的治理	.....	(115)

第三节	下泰和涝区的治理	(116)
第四节	南岸涝区的治理	(117)
第五节	崇步涝区的治理	(118)
第六节	陶筑涝区的治理	(119)
第七节	大沙涝区的治理	(120)
第八节	三洲涝区的治理	(121)
第九节	城南涝区的治理	(122)
第十节	城北涝区的治理	(122)
第十一节	绿葱涝区的治理	(123)
第十二节	松柏涝区的治理	(123)
附:	1、电动排灌站表	(124)
	2、涝区环山截洪渠表	(125)
<b>第九章</b>	<b>水土保持</b>	(126)
第一节	水土流失情况	(126)
第二节	治理情况	(126)
<b>第十章</b>	<b>水利施工</b>	(127)
第一节	规划、勘测、设计	(127)
一、	规划	(127)
二、	勘测	(129)
三、	设计	(130)
第二节	管理机构与施工队伍	(130)
第三节	安全和质量检查	(132)
<b>第十一章</b>	<b>水利管理</b>	(133)
第一节	政策与法规	(133)
第二节	水利经费	(134)
一、	清朝及其以前的水利经费	(134)
二、	民国期间的水利经费	(134)
三、	解放后的水利经费	(135)
附:	水利投资表	(136)

第三节	综合经营·····	(141)
一、	渔业生产经营·····	(141)
二、	造林种果·····	(142)
三、	畜牧业生产·····	(142)
四、	其他加工业·····	(142)
<b>第十二章</b>	<b>水利科技·····</b>	<b>(144)</b>
第一节	水利科学技术的发展·····	(144)
第二节	技术人员的培训·····	(145)
第三节	技术队伍和技术成果·····	(145)
一、	技术队伍·····	(145)
二、	技术成果·····	(146)
第四节	水利学会·····	(146)
跋	·····	(147)

# 大事记

南宋咸淳二年（1266年）

〔一说为北宋至道二年（996年）〕

罗隐孙等筑罗岸堤，开墩涌、小陌2窠。谭源辅等筑横桐堤（今并在泰和围内）。

南宋咸淳八年（1272年）

陆源等筑大演堤（今在泰和围内）。

元至正十二年（1352年）

邓源远等筑柏树堤（今下南岸围）。刘平昆等筑榕村堤（今在泰和围内）。

元至正十五年（1355年）

徐文瑞等筑罗郁堤（今罗秀堤）。

元至正年间（1341—1368年）

黄泽、邓德达等集各乡乡民创筑大沙堤，西北自禄堂村起，东南至石头庙，包上仓、清泰、杨梅、罗塘、田心5都钱粮税田500余顷，包10余村，中下则水患税田100余顷，又作蓄水之地。

太平二都乡绅夏飞凤等集众创筑陶筑堤，高1丈2尺，周围1810余丈。

范州、古坝二都乡民创筑白鹤堤，高1丈5尺，长1980余丈。

范州、古坝二都乡民创筑霄陵堤，高1丈，周围900余丈。

范州、古坝、罗塘、停步4都乡民创筑南岸堤，高1丈2尺，周围500余丈。

范州、古坝二都乡民创筑俊州堤，高1丈1尺，周围200余丈。

罗塘、古坝二都乡民创筑企山堤，高1丈2尺，周围300余丈。

田心都乡民创筑菰茭堤，高1丈，周围720丈（今并在三洲大堤内）。

乡民创筑绿葱堤，捍田7顷，同菰茭窠出水（今并在三洲大堤内）。

乡民创筑蛤菜堤、乌石堤、鮎桶堤，3堤相连，高1丈2尺，周围500余丈（今并在三洲大堤内）。

罗塘都乡民创筑东坑堤，高1丈2尺，周围800余丈（今并在三洲大堤内）。

罗塘都乡民创筑铁册堤，高1丈2尺，周围100余丈（今并在三洲大堤内）。

田心都乡民黄泽集众创筑伦桶堤，高1丈2尺，周围500余丈（今并在三洲大堤内）。

罗塘、田心二都乡民创筑梅子岗堤，高1丈2尺，周围200余丈（今并在三洲大堤内）。