

006763



三水縣水利志

三水縣地方志編纂委員會辦公室
三水縣水利電力局 編



三水縣水利志

三水縣地方志編纂委員會辦公室
三水縣水利電力局 編

《三水县水利志》编纂领导小组

组长: 李可丰
副组长: 唐波基 卢泽伟
成员: 邓玉翘 周永苏 李汝弼
顾问: 汤志强 黄荣新 李东才

《三水县水利志》编写人员

主编: 邓玉翘
编写: 李可丰 邓玉翘 周永苏 李汝弼

编审: 李庆邦
责任编辑: 卜映芬
摄影: 何兵
校对: 童嫦 林娟

《三水县水利志》编纂领导小组

组长: 李可丰
副组长: 唐波基 卢泽伟
成员: 邓玉翘 周永苏 李汝弼
顾问: 汤志强 黄荣新 李东才

《三水县水利志》编写人员

主编: 邓玉翘
编写: 李可丰 邓玉翘 周永苏 李汝弼

编审: 李庆邦
责任编辑: 卜映芬
摄影: 何兵
校对: 童嫦 林娟

三水縣水利志

三水縣地方志編纂委員會辦公室
三水縣水利電力局 編



制版 . 印刷：廣州天龍彩印廠 電話：3344326

787×1092mm 開本 12 $\frac{1}{2}$ 印張 116 千字

1992 年 12 月

危^二屹立大江頭
安鎮農村衛廣州
利先聲全省倡
波神肆虐自今休
工百萬堤牆竣
帑費三子豪概
治堅防須貫徹
於當振本制洪

一九五五年三月廿四日為北江大堤竣工而作

古大存

目 录

序	(1)
凡例	(2)
概述	(3)
大事记	(8)

第一章 水系

第一节 西江	(30)
第二节 北江	(31)
第三节 芦苞涌	(32)
第四节 西南涌	(32)
第五节 九曲河	(32)
第六节 青岐涌	(33)
第七节 思贤濠	(33)
第八节 漫水河	(34)
第九节 南沙涌	(34)
第十节 乌石涌	(34)

第二章 水源、水质

第一节 水源	(37)
--------------	--------

一、地表水	(37)
二、地下水	(38)
三、过境水	(38)
四、潮汐水	(38)
第二节 水质	(39)
一、水质污染源	(39)
二、地表水水质	(39)
三、地下水水质	(41)

第三章 灾害与抗灾

第一节 水灾	(42)
一、1915 年(乙卯)大水灾	(43)
二、1944 年河洲岗崩基大水灾	(45)
三、1949 年大水灾	(45)
第二节 抗洪	(49)
一、1962 年抗洪纪实	(49)
二、1968 年抗洪纪实	(52)
三、1982 年抗洪纪实	(54)
第三节 抗旱	(54)
一、1955 年抗旱纪实	(55)
二、1960 年抗旱纪实	(55)
三、1977 年抗旱纪实	(56)
附:水、旱灾(编年体)	(58)

第四章 规划设计与施工

第一节 规划	(64)
第二节 技术能力	(68)
第三节 施工	(68)
第四节 水文工作	(69)
一、三水水文(一)、(二)站	(69)
二、马口水文站	(69)
三、资料汇编	(69)

第五章 防洪工程

第一节 堤围	(72)
一、北江大堤	(75)

二、樵北大围	(80)
三、瑞岗围	(82)
四、安乐围	(85)
五、大塘围	(86)
六、“两涌”堤围	(87)
七、大埗塘围	(90)
第二节 水闸	(93)
一、芦苞水闸	(93)
二、西南水闸	(94)

第六章 治涝工程

第一节 机电排水站	(96)
一、舂里排水站	(96)
二、五顶岗排水站	(98)
三、大埗塘排水站	(99)
四、大堀涡排水站	(100)
第二节 西南涌左岸治理工程	(100)
第三节 低涡田及农田排灌系统整治	(102)
一、整治大堀涡工程	(102)
二、整治大塘望岗涡工程	(103)
三、改造低产田	(104)
四、农田排灌系统整治	(105)
第四节 消灭血吸虫水利工程	(111)

第七章 农田灌溉

第一节 蓄水	(116)
一、白坭坑山塘	(116)
二、礞口水库	(116)
三、九龙岗水库	(117)
四、长坑水库	(118)
五、念塘水库	(119)
六、大南山水库	(119)
七、蒲坑水库	(120)
第二节 引水	(121)
一、左岸涌	(122)
二、刘寨涌	(123)

三、樵北涌	(124)
四、大塘涌	(125)
第三节 提水工程	(126)
一、水车	(126)
二、抽水机械	(126)
① 古云灌溉站	(126)
② 大塘灌溉站	(127)
三、电力提水	(128)
灌溉站 100 千瓦以上装机容量基本情况表	(129)
四、喷灌	(128)

第八章 小水电站与农村电网

第一节 小水电站	(131)
一、蒲坑小水电站	(131)
二、大坑小水电站	(131)
三、大南山水力发电站	(131)
四、蒲坑水力发电站	(132)
五、大塘水力发电站	(134)
第二节 地方电网、输变电工程	(134)
一、钊里简易变电站	(134)
二、源潭变电站	(134)
三、青岐红岗简易变电站	(134)
四、大塘 35 千伏输变电工程	(135)
五、河口 35 千伏输变电工程	(135)
六、金本简易变电站	(135)
七、南边 110 千伏输变电工程	(135)
八、六和(嗽咀)35 千伏输变电工程	(136)
九、河口 110 千伏输变电工程	(136)

第九章 水土保持

第一节 水土保持工作的发展	(137)
第二节 水土保持技术措施	(138)

第十章 “三防”工作 (防汛、防旱、防风)

第一节 机构组织	(142)
一、清代与民国时期	(142)

二、建国后	(143)
第二节 汛期设防	(144)
一、民国时期	(144)
二、建国后	(144)
第三节 防汛器材	(145)
一、清代和民国时期	(145)
二、建国后防汛器材的贮备	(145)
第四节 水情、雨情传递	(147)

第十一章 水利管理

第一节 行政管理	(149)
一、清代和民国时期	(149)
二、中华人民共和国时期	(150)
1、县水利行政机构	(150)
2、机电排灌管理总站	(152)
3、县北江大堤管理处	(152)
4、县供电公司	(152)
5、县水电物资供应站	(152)
三、基层水利管理机构	(153)
1、水利电力管理委员会	(153)
2、供电管理所	(153)
3、刘寨水闸管理所	(153)
四、培训教育、学术团体	(154)
附1、水利学会	(154)
附2、技术人员培训	(154)
第二节 工程管理	(155)
一、管理体制	(156)
二、管理队伍	(156)
三、控制与运用	(156)
四、规章制度	(157)
五、白蚁防治	(157)
六、堤坝灌浆	(158)
第三节 水利经费	(158)
一、明、清时期	(158)
二、民国时期	(158)

三、中华人民共和国时期	(160)
1、中央、省支付的水利经费	(160)
2、地方水费征收	(160)
3、农民水利负担	(162)
4、水费运用	(163)
第四节 综合经营	(163)
一、山塘、水库养鱼	(163)
二、多种经营	(163)

第十二章 治水人物

陶守训	(166)
罗仪则	(166)
郑玫	(167)
李文田	(167)
郑金	(167)

第十三章 先进集体

一、省级先进单位	(168)
二、(地区)市先进单位	(168)
三、县先进单位	(169)

附录	(171)
一、政策、法令	(171)
二、六合围培修纪实	(172)
三、刘寨水闸塌陷与修复	(173)
四、水利纠纷	(175)
五、碑记	(178)

编后	(180)
----------	---------

序

张伯良

为了使全县人民深刻了解本县自中华人民共和国建立之后,在中国共产党和人民政府领导下,经过长期的艰苦奋斗,彻底改变了三水自古以来历受水旱灾害所造成的贫困面貌,以及在水利建设中所取得的巨大成就,县水电局专门组织人力经过三年多时间,反复修改,编写完成了这部《三水县水利志》。这是一部翔实的具有时代性、科学性的水利资料书。它将为三水县各级党、政领导和水利部门在今后进行水利建设时提供可靠的决策依据。

三水县汇西、北、绥三江之流,水利资源丰富。但旧社会由于政治腐败,战乱频仍,水利失修,以致洪、涝、旱灾患不断,农业落后,乡村凋零,不少人因水灾家毁人亡,被迫逃荒他乡或漂泊异国。新加坡国家电视广播局摄制的电视剧《红头巾》,就是叙述三水人民逃荒异国的苦难经历。

自中华人民共和国成立后,三水人民在中共三水县委和县人民政府领导下,从50年代起,就掀起了化水害为水利,大规模地根治洪、涝、旱的水利建设高潮。北江大堤、樵北大围等34条防洪堤围工程的完成,芦苞、西南两座大型水闸的兴建,捍卫了全县90%的耕地和人民生命财产安全,使广州、佛山两市和清远、三水、南海、花县等县免受洪灾。尤其是在农田水利基本建设中、先后修建了左岸、樵北、刘寨等排灌涌工程,兴建了大、小固定排灌站720座,总装机容量37261千瓦,还兴修了一大批星罗棋布的小型农田水利设施,使全县旱、涝保收面积占农田总面积的91.34%。水利设施的完善带来了粮食产量的丰收。使三水从一个缺粮县一跃成为粮食生产的主要基地。每年农民人均交售给国家的粮食为全省之冠。农村人均年收入达到1238元。

昔日,三水以水为害;今天,三水以水为财。变化之大,令人瞩目。《三水县水利志》成书出版,正好为我们留下了翔实的、丰富的历史资料。前有所稽,后有所鉴,它将更好地促进三水的水利建设。为此,我在这部志书出版之前,专门写了这篇序。并藉此对参与编写这部志书而勤奋笔耕的同志们表示衷心的感谢。

凡例

一、本志坚持实事求是,详今略古的原则,以翔实的资料,记述三水县水利建设的历史概貌、发展和变化。取事重点放在中华人民共和国成立以后(以下称建国后),在治水工作中所付出的艰苦努力和取得的巨大成就。力求达到思想性、科学性、资料性的统一。起到存史、资治的作用。

二、本志限断上至 1819 年(清嘉庆二十四年),下至 1988 年。为保持史实的连续性和完整性,部分内容作必要的上溯。大事记则从明嘉靖五年(1526)建县始。

三、本志用现代汉语记述。按事横排,依时竖写。采用述、记、志、传、图、表、录等综合体裁,共分 13 章、40 节,91 目。

四、本志对各个历史时期的政权、官职均按当时习惯称呼。

五、本志对人物称谓一般直书其名。地名用现用地名,如用古地名则加注今名。

六、本志时间表述:历史纪年沿用历史习惯通称,在括号内加注公元;中华人民共和国成立后一律用公元纪年。

七、本志对一些过长的称谓、名词、术语、首次使用全称,以后则用简称。

八、本志治水人物以卒年排列,主要记述其在水利方面的业绩。

九、本志地面高程、水准点高程采用珠江基面高程。江河水位采用冻结基面高程:河口-0.013,马口-0.046,芦苞-0.014(珠江基面),水库用假设高程;计量采用公制(米);堤围长度采用公里。

概述

三水县位于广东省中部、珠江三角洲西北角,于明嘉靖五年(1526)从高要、南海两县划地建置。因西、北、绥三江在境内汇合,取“三水合流”之意,故名。县境东西相距 30.1 公里,跨经度 $17^{\circ}38'$,南北相距 68 公里,越纬度 $36^{\circ}57'$,纵横长度比为 2.26。东邻花县,东南与南海县接壤,西与四会县交界,与高要、高明县隔江相望,北接清远市。总面积 828.07 平方公里。现设 11 个镇,102 个村民委员会。人口 32.12 万,另有旅居海外华侨、港澳同胞约 18 万。县城西南镇(北纬 $23^{\circ}09'$,东经 $112^{\circ}53'$),东距广州市 35.2 公里,距佛山市 24 公里。广(州)茂(名)铁路和广(州)湛(江)北线公路横贯县境。全县有大小公路 100 多条,总长 488 公里,村村可通汽车。水路客货轮可达清远、梧州、江门、广州。1985 年西南镇建成对外贸易口岸,有货轮直达香港,1986 年划入珠江三角洲经济开发区。

三水县是个半丘陵地区,地势自西北往东南倾斜。西北部多为 200—300 米高丘,海拔 591 米的西平岭是县内最高峰。东部、东南部、中部和南部地区均为低矮岗丘台地,其高程多为 30—50 米。台地与岗丘之间分布不少塘窝,全县达 36 个,最大的大塘窝面积 3 万多亩,其最低处标高为 -2.3 米。全县耕地面积 39.01 万亩,其中水田 30.65 万亩,平均每个农业劳动力年产稻谷 1486 公斤。是全国以农业人口平均计算提供商品粮较多的县份之一,为广东全省之冠。除稻谷外,较大宗生产的还有:番薯、花生、水果、甘蔗、蔬菜、中药材等;渔业、畜牧业、工副业、第三产业近年也有很大发展,农业产品的商品率从 1978 年的 42.5% 到 1988 年已上升为 78.21%。农村人均收入达到 1238 元。

三水县过去以农业为主,工业基础十分薄弱。但自党的十一届三中全会以来,在“改革、开放、搞活”的方针指引下,县政府充分发挥三水资源丰富,毗邻港

澳,华侨众多的优势,以及具有经济开发区各种优惠政策等有利条件,积极利用外资,引进先进设备,大力发展县、镇、村工业生产。1988年,全县工业总产值已达15.26亿元,与1978年相比增长了18.32倍,确立了工业在国民经济中的主导地位,成为珠江三角洲新崛起的一个工业县。

三水县汇西、北、绥三江之流,境内还有漫水河、芦苞涌、西南涌、九曲河等多条水道。北江每年过境水量392.97亿立方米;西江有2370.21亿立方米。这些过境水量,受海洋潮汐影响,反向回溯,成为可供再次利用的潮流。丰富的水资源,使三水县得天独厚。但是,在中华人民共和国成立之前,由于政治腐败,战乱不休,水利失修,以致洪、涝、旱灾害频仍,这些水资源给三水县人民带来了无穷的灾难。从公元1526—1949年的423年间,有史记载,三水县发生较大水灾就有88次。其中如1915年乙卯大水,全县溃决大小堤围46条,境内成为泽国,被淹农田42万亩,受灾人口19.77万。又如旱灾最严重的1943年,春夏不雨,全县近8成农田减产、失收,物价飞涨,民众啃树皮,饿殍载道。旧社会流行一首民谣:“三日无雨车头响,一场大雨浸禾秧。勤耕苦种三百六,一年只得三月粮。”就是当年三水农村悲惨生活的写照。

旧《三水县志》载:“邑介三江之冲,其庐舍陇田,皆环水滨,倘堤防不修,民其鱼乎?是水利于兹邑为首务。”早在公元十世纪,三水地方就有修筑堤围记载。最早是北江左岸的榕塞西围及右岸的永安围(今安乐围),继而是面临西、北两江的青歧王公围、茶岗围。到了元代,县境南部沿西江两岸筑围防水,左岸有蜆塘、谿陵、大路、白坭、雄旗围;右岸有金西围、金东围。明朝中叶,筑堤较多。北江干流及支流芦苞涌、西南涌、九曲河沿岸先后筑起了长岗六堤、新村、鸦鹊、大良、大塱、高丰等22条堤围。清代继续在两涌修筑了榕塞东围、黄涡围、九曲围。至清末,全县共筑有堤围34条,窰32个。民国时期(1912—1949)全县只有大塘的程洞村修了一个储水山塘及一些蓄水小平塘。以上历代修筑的堤围,在历史上是起过一定的抗洪作用的。但由于时代的局限,这些堤围矮小单薄,堤线零乱,工程标准不高,加之豪强割据,各自为政,以邻为壑,时有纠纷,因而长期摆脱不了灾害频仍的困境,造成农业凋敝,村舍破落,不少人离乡背井,逃荒他乡。

建国后,三水县人民在中国共产党和三水县人民政府领导下,从50年代起,40年来治水坚持不懈,艰苦奋斗,进行了大规模的以防洪为主,排涝、抗旱统一规划,综合治理的水利建设,到1988年,全县建成各种水利工程计有:堤围34条(包括进口华侨农场),共长266公里,不但捍卫了全县90%耕地和人民生命财产的安全,而且使广州、佛山两市和花县、南海、顺德等县也免受洪患;在农田水利基本建设中,先后修建了左岸、樵北、刘寨、大塘等排灌工程;兴建大小电动排灌站720座,装机866台,总装机容量37261千瓦;修建山塘、水库207宗(其

中小(一)型水库7宗),蓄水总库容为3 639万立方米,兴利库容3 094万立方米,灌田面积3.53万亩。与此同时,全县还兴修了一大批小型农田水利设施,使全县91.34%农田面积实现了旱涝保收,粮食产量不断提高。1988年粮食总产19.7万吨,为1949年的4.76倍。三水县从一个缺粮县跃为全省的粮食生产主要基地之一。

40年来,三水县的水利建设经历了一个艰难曲折,逐步完善的漫长过程。按其发展,可分四个时期。

一、恢复时期与第一个五年计划时期。

这个时期分两个阶段:

1950—1952年是恢复时期。新成立的县人民政府鉴于全县正处于1949年大水灾之后,即把“堵口复堤,生产救灾”作为紧迫的中心任务。设立“防洪复堤委员会”,发动和组织民工修复了崩决的大小堤围30多条。在复堤工程中,结合培修堤围,整治堤系,逐步联围筑闸,小围并大围。1952年,乐塘、上梅埗、下梅埗、长洲社、清塘、永丰等6条堤围联成一体,称六合围(今北江大堤大塘段);白坭、金本一带的小堤也加高培厚,联筑成三水、南海两县的樵北大围。

1953—1957年是第一个五年计划时期。全县农民在土地改革胜利后,有了自己的土地,对兴修水利,发展生产的要求越来越高。这时候,县水利工作在继续抓好防洪工程和联围筑闸的同时,大办农田水利建设:1954年冬筑北江大堤,修复芦苞水闸;1957年建成西南水闸;芦苞、西南两涌堤围也相继筑成。尤其是吸取1955年大旱灾的教训,这期间重点修筑了一批小(一)、小(二)型水库;建成县内第一座古云机械灌溉站和一批小型涵闸。这些水利工程既提高了防洪能力,也解决了一部分地区的排灌,保障了农业生产的发展。

二、“大跃进”与调整时期(1958—1965)。

这是县水利建设大发展时期,也是电力排灌工程大发展时期。按照中央提出的“鼓足干劲,力争上游,多快好省地建设社会主义”总路线,三水县的水利工作贯彻了“蓄水为主,小型为主,社队自办为主”的三主方针,以改善围内排灌系统,治理内涝渍水为重点。1958年4月,第一个里电动排灌站动工,1959年春投入运行。装水泵8台,电动机4台,总装机容量950马力。同年,又兴建了大塘机械灌溉站,装500马力机一台,是当时全省机械灌溉站中最大的一台机组。根