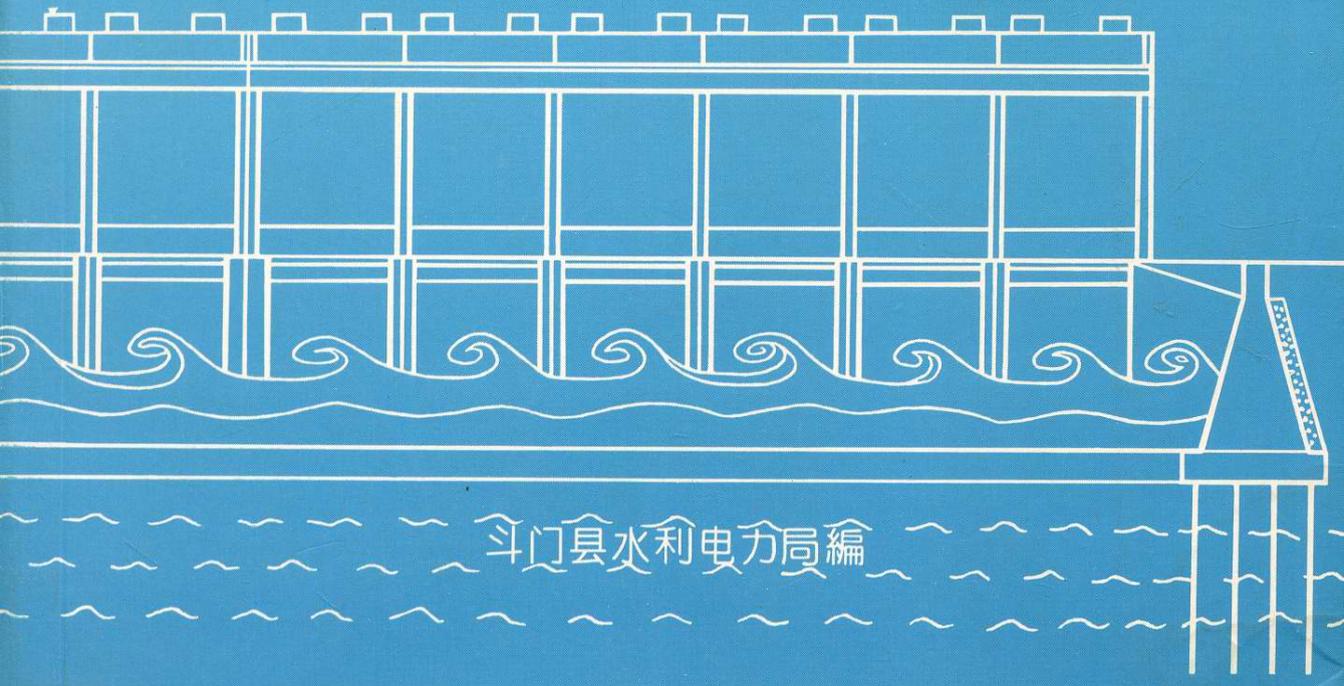


006923

# 斗門縣水利誌



斗門縣水利電力局編

# 斗門縣水利誌

趙學強書

斗門县水利电力局編

# 目 录

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 序 .....               | (1)         |
| 凡 例 .....             | (3)         |
| 概 述 .....             | (4)         |
| 大事记 .....             | (10)        |
| <b>第一章 河流水系</b> ..... | <b>(22)</b> |
| 第一节 磨刀门水道 .....       | (22)        |
| 第二节 鸡啼门水道 .....       | (23)        |
| 第三节 虎跳门水道 .....       | (23)        |
| 第四节 其他水道 .....        | (24)        |
| <b>第二章 水资源</b> .....  | <b>(28)</b> |
| 第一节 水量及分布 .....       | (28)        |
| 第二节 水    质 .....      | (29)        |
| 第三节 利用和保护 .....       | (31)        |
| 第四节 水    能 .....      | (32)        |
| <b>第三章 水旱灾害</b> ..... | <b>(34)</b> |
| 第一节 台风暴潮 .....        | (34)        |
| 第二节 洪    涝 .....      | (37)        |
| 第三节 旱    咸 .....      | (38)        |
| <b>第四章 基础工作</b> ..... | <b>(40)</b> |
| 第一节 水文观测 .....        | (40)        |
| 第二节 水利规划 .....        | (42)        |
| 第三节 勘测设计 .....        | (43)        |
| <b>第五章 堤围建设</b> ..... | <b>(45)</b> |
| 第一节 白蕉联围 .....        | (45)        |
| 第二节 其他联围 .....        | (48)        |
| 第三节 白藤堵海 .....        | (53)        |
| 第四节 堤围险段 .....        | (55)        |
| 第五节 植物护堤 .....        | (58)        |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>第六章 水闸工程</b> .....   | (60)  |
| 第一节 白藤水闸 .....          | (61)  |
| 第二节 中型水闸 .....          | (62)  |
| 第三节 内闸 船闸 .....         | (64)  |
| <b>第七章 蓄水工程</b> .....   | (66)  |
| 第一节 乾务水库 .....          | (67)  |
| 第二节 小(一)型水库 .....       | (70)  |
| 第三节 小(二)型水库 .....       | (73)  |
| <b>第八章 机电排灌工程</b> ..... | (78)  |
| 第一节 工程建设 .....          | (78)  |
| 第二节 五山引淡电灌工程 .....      | (82)  |
| 第三节 西安泵站 .....          | (87)  |
| 第四节 喷灌工程 .....          | (89)  |
| <b>第九章 农田整治</b> .....   | (91)  |
| 第一节 田间排灌整治 .....        | (91)  |
| 第二节 低沙田整治 .....         | (92)  |
| 第三节 截洪排洪工程 .....        | (94)  |
| 第四节 乾务灌区配套 .....        | (95)  |
| 第五节 渠道防渗工程 .....        | (97)  |
| <b>第十章 小水电</b> .....    | (101) |
| 第一节 小水电建设 .....         | (101) |
| 第二节 金台寺电站 .....         | (104) |
| <b>第十一章 供水工程</b> .....  | (106) |
| 第一节 塘库供水 .....          | (106) |
| 第二节 建井供水 .....          | (107) |
| 第三节 净化河水 .....          | (108) |
| <b>第十二章 围垦工程</b> .....  | (110) |
| 第一节 建国前围垦 .....         | (110) |
| 第二节 平沙农场开发 .....        | (114) |
| 第三节 红旗农场围垦 .....        | (116) |
| 第四节 白藤湖治理 .....         | (117) |

|                 |                           |              |
|-----------------|---------------------------|--------------|
| 第五节             | 磨刀门垦区 .....               | (119)        |
| 第六节             | 蟠蛛垦区 .....                | (120)        |
| 第七节             | 其他围垦 .....                | (121)        |
| <b>第十三章</b>     | <b>施    工 .....</b>       | <b>(125)</b> |
| 第一节             | 机构组织 .....                | (125)        |
| 第二节             | 施工技术 .....                | (126)        |
| 第三节             | 质量安全管理 .....              | (128)        |
| <b>第十四章</b>     | <b>工程管理 .....</b>         | <b>(129)</b> |
| 第一节             | 体制机构 .....                | (129)        |
| 第二节             | 管    理 .....              | (132)        |
| 第三节             | 水利收费 .....                | (133)        |
| 第四节             | 综合经营 .....                | (136)        |
| <b>第十五章</b>     | <b>水利科教 .....</b>         | <b>(138)</b> |
| 第一节             | 科技干部队伍 .....              | (138)        |
| 第二节             | 水利学会 .....                | (138)        |
| 第三节             | 科技推广革新 .....              | (139)        |
| 第四节             | 培    训 .....              | (141)        |
| <b>第十六章</b>     | <b>三防工作 .....</b>         | <b>(142)</b> |
| 第一节             | 组织机构 .....                | (142)        |
| 第二节             | 信息传递 .....                | (143)        |
| 第三节             | 防御措施 .....                | (144)        |
| 第四节             | 抗灾纪实 .....                | (147)        |
| <b>第十七章</b>     | <b>水    政 .....</b>       | <b>(149)</b> |
| 第一节             | 水利行政机构 .....              | (149)        |
| 第二节             | 区(镇)水利会 .....             | (151)        |
| 第三节             | 水利法规 .....                | (151)        |
| 第四节             | 水利移民 .....                | (152)        |
| <b>编后记</b>      | .....                     | (153)        |
| <b>《斗门县水利志》</b> | <b>历届编纂领导组编写组名单 .....</b> | <b>(155)</b> |

封面题字:斗门县副县长、《斗门县志》编委会主任赵锋强

## 序

斗门一县，位于广东珠江三角洲南端，流量居全国第二的珠江出海口磨刀门、鸡啼门、虎跳门三大水道，纵贯县境，直泻南海。中部耸立着“珠江门户第一峰”的黄杨山，四周环布广袤的大沙田。在这特定的环境中，既得到大自然的无量恩赐，也遭受台风、暴潮、咸水及来自西江的洪水和本地低洼涝渍之苦。面对挑战，斗门人民必须坚持不懈地改造自然利用自然的探索和斗争。

探索和斗争是艰苦卓绝的，历程是漫长曲折的。始于明末，历经清代民国在滩边围垦出来的田畴，是斗门人民向大海争得的赖以生存的一块土地，奠定斗门人民家园的基础。然而，水利设施落后，围堤低矮单薄，抵御不了洪水暴潮的侵袭，无情之水常常淹没田园庐舍，围内渠不通、窞不明，大排大灌，粗耕粗作，作物产量低且不稳。面对大自然的淫威，只能“靠天吃饭”。斗门农民过去常说一句话“年望年好，年年割山草”，显得多么无奈啊！

新中国成立后，在党和人民政府的领导下，斗门人民以大无畏的勇气，开展了大规模的水利建设。遵照国家的治水方针政策，根据斗门的地理条件特点，进行规划，重新安排山河。

斗门人民改造自然，治山治水取得辉煌业绩。解放初至合作化时期，修复破烂的堤围，加固堤防，恢复和发展生产，积蓄治水的力量。1953年上横建成谦益第一宗水闸，拉开了治水的序幕。经过35年的奋斗，取得水利建设的一个又一个成果。联围筑闸，改善低沙田人民生活、生活条件；劈山筑坝，建成了乾务水库；移山堵海的白藤防咸工程，堵截南海的咸水；全省最大的五山引淡提水电灌渠，绵延斗门、五山、平沙；综合治理白藤湖的大型浮运闸——白藤水闸，屹立海边；3000毫米口径的西安大泵，大沙联围何忧昼夜大暴雨！高筑堤，堵住外江海潮；建电排，吸尽内涝渍水。星罗棋布的山塘、水库滋润大地；挖塘抬田，整治低沙，大沙田区旧貌换新颜。石堤达标，已逐步实现。斗门现今已初步达到了“洪潮挡得住、内涝排得出、旱咸灌得上”的要求。无论是骨干工程还是配套工程的建成，都是斗门人民勇敢、勤劳、智慧的结晶。

优越的地理环境，大自然恩赐斗门广阔滩涂。不过，昔日芦苇丛生的荒滩，却是“风头电尾”被称为中山和新会的“西伯利亚”。自1965年国务院批准成立建制县后，加强了党和人民政府对斗门的领导。斗门人民更加意气风发，斗志昂扬。围海造田、扩大耕地，20年围垦17.66万亩，创造了平均每年围海造田近万亩的佳绩。在白藤湖的综合治理中，经历了“沧海变桑田，良田建乐园”的阶段，终于创办了闻名遐迩的白藤湖农民度假村。斗门广袤的农田，鱼塘、稻海、蔗林相间相连，变成了名副其实的“江南

鱼米乡”，成为全国闻名的“甜县”。

斗门人民在改造自然的过程中，不仅有丰富的经验，还有深刻的教训。1958年白藤堵海后引起县内外水情突变，影响潮灌和排涝。“文化大革命”期间王保水库工程，采取否定规章制度的群众运动施工办法，使工程遗下严重隐患，都是令人永远记取而不可重蹈覆辙的教训。

《斗门县水利志》翔实记载了斗门人民治山治水、改造和利用自然的经历和成绩、经验和教训，是一部符合体例、富有特色、实事求是的专业志，必能为“存史、教化、资政”发挥作用。八六届修志人员功不可没。今天付梓成书，凝聚了九四届编辑组的心血。

向为斗门水利建设和抗击自然灾害而献出宝贵生命的同志致哀！

向曾为斗门水利建设作过贡献的同志们表示崇高的敬意！愿斗门县水利建设在新的历史时期，百尺竿头，更进一步，绘制一幅更加壮丽的斗门山河！

本人学农管农，理所当然地写下以上文字，以之为序。

中共斗门县委副书记 吴 军  
政协斗门县委会主席

1994年12月19日

# 凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导,以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准则,坚持实事求是的精神进行编纂。

二、本志本着详今略古的原则,上限为1949年10月中华人民共和国成立以后,下限至1985年底;建置和需要追溯的古代水利工程,不受断限的限制。

三、县境区域历史上曾分属中山及新会两县管辖。本志取事以1965年新建斗门县规定的县域为限(包括平沙农场、红旗农场)。1965年前的记事还参考中山、新会《水利志》的历史记载,并以两志书对照核正。

四、本志纲目按章、节、目的层次排列,正文共17章64节,全志约13万字,图片13张,插图9幅,表29个,采用横排纵述形式记述,以志为主体,随文配以必要的图、表、照片和附录。篇首有“概述”和“大事记”,概要介绍治水历史和现状。

五、对各个历史时期的政权、官职和行政区域名称,一般按当时习惯称呼。

六、历史纪年,民国以前按习惯用法记述,在括号内注明公元年号;中华人民共和国成立后,一律以公元纪年。

七、本志正文中的数据、年代、公历年月一律采用阿拉伯数字;世纪、农历采用汉字表示。地面高程、水位采用珠江基面。计量单位除耕地面积仍按习惯采用市制亩外,其余均采用国家法定计量单位,具体是以米、公里、立方米、平方公里、公斤、吨记录。引用史料仍按当时的计量名称,一般不作换算。

八、本志引用的资料,大部分出自县水电局档案;部分取自水电局下属基层单位、红旗农场、平沙农场、县围垦总公司、县自来水厂、县档案局、县志办等有关单位。小部份引用历史文献及口碑资料,在文字记述中作了注明。

# 概 述

斗门,1965年7月置县。

斗门,宋前属新会县潮居里,南宋绍兴22年归香山县。元明清大部分属香山县,小部分属新会县潮居乡,明始称黄梁都。1950年仍分属中山、新会两县。1965年,中山县第八区和新会县第九区的西安、上横划出成立斗门县,属佛山地区,1983年归珠海市。

斗门县位于广东省珠江三角洲西南端,濒临南海,介于北纬 $21^{\circ}59'$ ~ $22^{\circ}25'$ 东经 $113^{\circ}05'$ ~ $113^{\circ}25'$ 之间。总面积928.7平方公里,陆地占66%,水面占34%。耕地面积45.79万亩,其中水田面积41.04万亩。人口25万余,农业人口21万。包括8区1镇2个地方农场及2个省属国营华侨农场。县城井岸镇。

古代斗门,原是以黄杨山系为中心的岛屿群,随着时光的流逝,珠江上游河水挟带的泥沙沉积在岛屿周围,渐成滩涂。先人在海滩上围垦造田,形成了斗门境域的平原沙田区。

斗门地貌形若龟背,地势西南高于东北,中部丘陵隆起,8座丘陵山峰以黄杨山最高,海拔580.8米。境内河流纵横交错,珠江出海口门的磨刀门、鸡啼门、虎跳门3大水道流经斗门,和县内7条水道与围内109条河涌相接相通注入南海,10条水道分割全县成东南西北中五大片。中片为低山丘陵区,耕地仅占全县耕地7%。

斗门地处亚热带,气候温和多雨。平均气温 $21.5^{\circ}\text{C}$ ,最高 $36.8^{\circ}\text{C}$ ,最低为 $-1.3^{\circ}\text{C}$ 。降水地区分布不均,由西北向东南递增,年平均雨量2019.4毫米。最大降雨量为3339毫米(1973年),最小1171毫米(1963年)。4月~9月,降雨量占全年总量84%。

斗门的地理位置和自然环境,使斗门优势突出,劣势明显。

优势有三:一是水资源丰富。流量居全国第二的珠江出海水道中有三大水道纵贯县境,每年给斗门带来769亿立方米的水;雨量丰沛,当地年地表径流总量9.3亿立方米;浅层地下水0.5亿立方米。三种水源共778.8亿立方米。人平均占有水量31.1万立方米,每亩耕地16.9万立方米。二是滩涂资源丰富。珠江干流西江大量的泥沙,随三大水道在下游河口堆积、淤高、扩宽、延伸,形成斗门县辽阔浅海滩。干流磨刀门水道沉积的泥沙,每年约延伸103~110米,淤高4厘米。自1961年完成白藤堵海工程后,磨刀门口门一带加快淤积,每年约延伸120~160米,淤高3~4厘米。虎跳门、鸡啼门水道口一带,每年也延伸80~90米,淤高4厘米。县境范围近期可围垦面积已达24万亩。新中国成立后35年来,已围垦22.6万亩。建县20年就围垦18万亩,年造田近万亩。西江滚滚向前奔流,斗门人民的财富之母——土地源源不绝。三是具有潮排潮

灌之利。斗门滨海之地,10条主干水道纵横交错,109条内河密如蛛网,河流面积165平方公里,占全县总面积17.8%,河流总长445公里。主干水道总长122公里,分割县境成5大幅地块。水,流到县境每一角落,潮汐涨落,农田获得潮排潮灌之利,使斗门常常出现大旱之年也大丰收的奇迹。

斗门的劣势有二:一是洪涝潮为害。汛期三大水道洪水下泄,南海潮汛汹涌而至,夏秋两季,多生台风,引致潮水位暴涨,增值平均0.73米,最大2.06米。暴雨频仍,狂涛巨浪,围堤漫顶,围内溃水,茫茫成泽国。二是旱咸为患。每年11月至翌年3月枯水期,海水咸潮上溯,水的含氯度平均增至1.6%。枯水期的乾务、五山、泥湾、平沙、红旗等区场,既忧旱患,又受咸苦。斗门四季饱受“冬春旱咸夏秋涝”之苦,正是“几回旱涝使人愁”。

新中国建立前,历代政权腐败,人民群众面对劣势,虽竭力抗争奋斗,而劣势还在肆虐,无奈祈求苍天。制约优势的发挥,优势也变成劣势。

新中国成立之后,在中国共产党和人民政府的领导下,斗门人民满怀豪情,敢教日月换新天,向劣势挑战,努力使劣势转化为优势。

针对“洪潮涝咸旱”,斗门的“大禹传人”全面规划,分期治理,一场以防治“洪潮涝”为中心兼治“咸旱”的斗争,延续35年,取得全面的成就,建造了一批闻名遐迩的工程。

斗门治水,六期分治。1950年~1952年,防洪复堤期。在把百孔千疮的堤围修复巩固的基础上,兴修小型水闸水陂,做到一般洪水不溃堤,农业生产得恢复。粮食亩产从1949年的59公斤,增至1953年的100公斤。

1953年~1957年,水利建设以联围筑闸工程和兴建机排站为主,并开始蓄水工程建设。1953年冬,开始联围筑闸。动工的有三沙、上横、横山、大沙、粉洲等联围工程。以后相继动工的有白蕉、竹银、乾务等联围,横山扩展成赤坎联围。在联围工程中,最早动工的小水闸是1953年12月动工的上横谦益水闸。随后耕管、福安、广丰等小型条石结构水闸相继动工。为了解决排涝,上横三沙机械排水站于1953年9月动工,成为斗门最早兴建的机排工程。1954年,西安在十三顷、长安、梁家庄、深水围、大成围等兴建5个机排站。1955年,上横又修建11座机排站。1954年秋,首建斗门区小濠涌南坑山塘。1955年春,120天大旱,贯彻“防洪为主,结合防旱”的治水方针,开展蓄水工程建设,筑塘库,建陂头,开河沟,同年建平沙先锋岭水库。此期共兴建了14宗小型山塘水库,其中小(一)型2宗。二期治水后,1958年的粮食亩产达135公斤。

1958年~1960年,水利建设大发展。在“鼓足干劲、力争上游、多快好省地建设社会主义”总路线的鼓舞下,积极贯彻“蓄水、小型、社队自办”为主的水利方针,各级党委动员工农兵学商参加水利建设。兴建了影响重大的白藤堵海工程、中型乾务水库,

首期电动排灌站工程上马,白蕉、赤坎联围续建,小型水利工程建设遍地开花,修建小型山塘水库 25 宗,其中小(一)型 2 宗。3 年的水利建设,为解除“五害”威胁奠定基础。

1961 年~1965 年是电力排灌工程大发展时期。为了彻底解决大沙田地区内涝渍害,大电网进入珠江三角洲后,先在上横、西安将机排改电排,全县大办电排工程。经 5 年努力,先后完成 5 期电排工程建设,原有燃油机排站均改造为电排站,共计建成 150 座 7789 千瓦的电动排灌站。

1962 年 10 月~1963 年 5 月,斗门旱期 243 天,受旱面积 30 多万亩。全民抗旱。原有山塘水库和电排、机排站、水泵发挥了作用。粮食亩产 144 公斤,出现“大旱之年粮食超历史”的奇迹。

此次旱灾,平沙、乾务西部(今五山)4.8 万亩农田损失最大。为了改变农业生产条件,解除旱咸威胁,促使“五山引淡防咸电灌工程”迅速动工。项目计划经国家计委审批,工程总投资 224.2 万元(含国家投资 190 万元)。1964 年 3 月动工,历经 3 年,建成了全省规模最大的电力提水灌溉工程。

这一时期,除兴建新工程外,重点抓“大跃进”时期工程的扫尾,主要有:疏挖白蕉联围界河,续建乾务水库,继续联围筑闸工程。水利条件改善,1965 年的粮食亩产达 152 公斤。

1966 年~1976 年,十年“文化大革命”时期。前 5 年,撤销水电局建制,干部、技术人员下放干校劳动,水利规章制度被否定。前期水利工程建设陷于停顿,水利工程维修养护、续建配套,无专人负责,由基层“造反派”发动受益群众施工。1970 年冬小(一)型的斗门王保水库工程动工,土坝、涵管的施工,不遵循“技术规程”,施工 4 年竣工蓄水,当即发现严重漏水,被鉴定为“危险水库”,限制蓄水。后 5 年,恢复水电局建制并整顿恢复正常的水利建设管理制度,开展全县范围的水利工程“五查”(查工程建设和投资使用情况、查工程安全、查工程效益、查综合利用、查管理现状)、“四定”(定任务、定措施、定计划、定体制),兴建了大型浮运沉放的白藤水闸,完成白藤湖综合治理;修建乾务联围、乾务大涌中型水闸;进行乾务水库灌区配套及总干渠防渗;全县开展围内排灌系统整治等工程。

1977 年~1985 年,水利工作以经济效益为中心,逐步走上改革新阶段。此期水利工作贯彻“加强经营管理,讲究经济效益”的方针,坚持全面服务的改革方向。重点加强工程管理,保证工程安全,发挥工程效益,订出水利工程的定任务、定投资、定质量、定竣工时间和给予现金奖励的“四定一奖”制和水利管理的各种规章制度及细则。进行堤围外滩造地,种植适生作物防浪护堤的试验。开展全县水资源调查评价和水利化区划、河流流域规划的全面研究工作,编写出“一查两划”成果报告书,获得省级奖励。

按照水利工作的方针,抓好防洪治涝和工程安全仍是工程建设的中心。1977年~1979年完成了西安大泵站工程,安装了1600千瓦、直径为3000毫米的卧式轴流泵,可使10年一遇24小时暴雨的情况下,围内渍水2天排干!改善了大沙联围3.2万亩农田生产条件。完成了装机容量325千瓦金台寺小水电工程。对全县30条堤围387.79公里中的单薄段、险段培厚加固,重点的白蕉、乾务等97公里海堤,初步完成了石堤化,继续抛石加固新八项、石狗两个险段和40宗险闸。围垦造田事业兴旺,速度空前,新围垦总面积共6.4万亩,年均造田1万亩。1985年粮食亩产624公斤。

斗门六期治水,成果累累。国家、地(市)县、区乡三级投资1.8亿元,使用钢材0.9万吨,水泥9.2万吨,木材3.4万立方米,投入劳力0.52亿工日,完成土方1.1亿立方米,石方319万立方米,混凝土17万立方米,筑成30条总长达387.79公里的江海堤围,捍卫47.43万亩农田。建成153座水闸,其中大型1座,中型6座,大型浮运沉放白藤水闸获广东省科学大会奖。建成电力排灌站739座,装机容量2.9万千瓦,排涝面积23.44万亩,灌溉面积5.38万亩。建成中小型塘库工程57宗,灌溉面积4万亩。整治田间排灌系统20万亩,占应整治面积的84%。基本达到了“挡得住、排得出、灌得快”的治水要求。向海要地,围垦造田22.6万亩,开发利用14.3万亩,建成了粮食、糖蔗、水产、水果4个生产基地,在白藤湖新垦区上建成了“住水边、食海鲜、玩水面”的中国第一座“农民渡假村”。培养了一支水利建设、经营管理的专业队伍。创造了生物防浪护堤的经验,在全省推广。

斗门治水,也有教训。白藤防咸堵海工程,全面规划和科学论证不足,草率决策兴建,造成了严重的不良水情变化“后遗症”。1958年,白藤堵海工程在“大跃进”思潮中兴建,只考虑防咸抗风的一面,忽略了水文、水情变化及航运交通等方面的研究。投资28.8万元的堵海工程完工后,上游下泄的水量减少宽阔的泥湾门出海口,延长16公里经鸡啼门入海的流程,致使上游地区的潮峰降低,潮谷抬高,影响农田自流排灌,加重和扩大斗门县的白蕉、六乡、乾务等地和上游中山、江门、新会农田涝渍。在60年代,九年三次,国家、省、佛山地区等水电部门组织技术干部、专家商讨堵海后引起上游农田涝渍解决办法。最后采用“河湖分家、筑闸排水”的综合治理白藤湖方案,投资295.8万元,历时4年,建成大型浮运沉放白藤水闸和白藤湖西堤等工程,妥善解决了问题。

文化大革命期间不重视科学,不重视技术,否定按规章制度的施工方法,工程质量无保障,造成严重的质量隐患。1974年秋兴建的小(一)型王保水库,未按基建报批程序,边设计、边施工,万人进工地。开工后不抓技术施工组织管理,筑坝填土任务分配大队包干,界限分明,坝体上升进度不一,填土没夯实,涵管施工随意挪动基础轴线……竣工后成为“危险水库”。再用11年耗资37.2万元除险加固,于1986年才正常使

用。

斗门治水,回顾历史,成绩显著,放眼未来,任重道远。经验丰富,教训深刻。在现代化建设的进程中,斗门的“大禹传人”,必须不断总结经验,吸取教训,再造辉煌!

### 建国后水利建设投资与使用表

单位:万元

表 1

| 起 止 年 份   | 资 金 来 源  |         |         |         |         | 用 途     |         |         |        |
|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|           | 合 计      | 国家投资    | 市县投资    | 区乡自筹    | 其他集资    | 基本建设    | 农田水利    | 防汛岁修    | 其 他    |
| 总 计       | 18136.26 | 6197.12 | 2125.76 | 4413.31 | 5400.07 | 9068.13 | 4348.35 | 4359.24 | 360.55 |
| 1950—1965 | 3714.42  | 1268.92 | 269.24  | 1278.86 | 897.40  | 1857.21 | 742.88  | 1114.33 | 0      |
| 1966—1978 | 6902.22  | 2566.15 | 1495.40 | 2403.47 | 437.20  | 3451.11 | 1725.56 | 1553.00 | 172.56 |
| 1979—1985 | 7519.62  | 2362.05 | 361.12  | 730.98  | 4065.47 | 3759.81 | 1879.91 | 1691.91 | 187.99 |

### 建国后水利建设完成工作量与器材使用表

表 2

| 起 止 年 份   | 完成工程量(万立方米) |        |       | 投放工日<br>(万工日) | 使用主要器材(吨、立方米) |         |       |
|-----------|-------------|--------|-------|---------------|---------------|---------|-------|
|           | 土 方         | 石 方    | 混 凝 土 |               | 钢 材           | 水 泥     | 木 材   |
| 总 计       | 10664.15    | 319.72 | 17.45 | 5161.77       | 8979.1        | 91478.8 | 34273 |
| 1950—1965 | 1021.57     | 54.60  | 6.51  | 751.4         | 1261          | 13383   | 10642 |
| 1966—1978 | 7128.71     | 177.66 | 8.22  | 3345.7        | 4818.8        | 53528   | 16939 |
| 1979—1985 | 2513.87     | 87.46  | 2.72  | 1064.67       | 2899.3        | 24567.8 | 6692  |

# 大事记

## 清朝时期

道光二十一年(1841)六月四日、九日 飓风,早稻大伤。

道光廿八年(1848)八月三日 飓风、地震。九月十五日至三十日,黄梁都飓风三次,山田禾稻杂粮俱坏,覆舟无数。

咸丰二年(1852)十月 大雨、洪水暴涨数日,倾倒田舍无数,晚造失收。

咸丰四年(1854) 今六乡的七顷、八顷筑围成田。

咸丰五年(1855)五月 大雨,黄梁都山崩,流沙蔽田。乾务乡武侯庙右小山上高十余丈古榕,随山移至田中,距原处数十丈。

咸丰六年(1856)六月 狂风暴雨,水位暴涨,围堤多溃决,民居多淹没,禾谷朽腐。

同治元年(1862)七月一日 狂风暴雨,水位涨丈余,覆舟无数,濒海居民溺死甚众。

同治五年(1866)五月 西江洪水涌至,濒海之乡围堤多溃决。

同治九年(1870)四月 黄梁都地震。

同治十三年(1874)八月十二日夜 飓风大水,围塘破决、居民被淹受伤;海潮大作,顷刻高二丈,沿海损舟甚多,漂溺万余人。

光绪元年(1875)四月廿七日 飓风大雨,屋塌堤决。

光绪十八年(1892)十一月廿八、廿九 大雨雪,屋瓦檐沟皆满。

光绪三十一年(1905) 建成白蕉灯笼沙东兴围、西兴围。

光绪三十四年(1908) 建成白蕉新环四、五、六围,南环沙的大生、安丰、下三、茂生、东胜、天成、成昌等围。

## 民国时期

民国元年(1911) 南门乡民在虎跳门水道沙脊建成永业围 554 亩。四月十五日夜地震。

民国 2 年(1913)七月七日 台风暴潮,禾稻失收、灾民流离、死人甚众。八月,台风,围堤多决,覆舟无数。

民国 4 年(1915) 水灾,第八区(即今斗门)禾田失收,灾民流离,死亡载道;称为“乙卯水灾”。

民国 6 年(1917) 白蕉建成广有围。

民国 10 年(1921) 建成乾务大海环元发、裕发、洪发、怡发、福兴、广成、红灯、裕兴等围,面积 1705 亩。

民国 11 年(1922) 建成赖家围。

民国 16 年(1927) 建成禾益围。

民国 21 年(1932) 由陈淑纪、林祝连、宋华纪等成立加禾公司,雇用当地农民 300 余人,围垦广福围、成丰围,面积 1351 亩。建成灯笼的东五、西五围。

民国 23 年(1934)五月 大雨,山崩,流沙蔽垄亩。

民国 26 年(1937) 乾务大海环三沟涌草滩筑成上下六格围,合 800 亩。

民国 27 年(1938)七月一日 台风大海潮水高丈余,乾务、泥湾一片汪洋,庐舍尽毁,死人甚惨。泥湾鸡嘴涌、上禾围溺死 38 人;五福涌、元泰围溺死 17 人。

民国 31 年(1942) 连日暴雨,西江水至成灾,晚造失收。

民国 32 年(1943) 春旱 140 多天,秧苗插不下,早造无收,全区饿殍甚众。乾务墟有割卖人肉事情发生。

民国 33 年(1944) 陈连华雇用 400 农民筑成广合围、六顷围,面积 1054 亩。

民国 35 年(1946)五月二日 中山县成立疏河筑堤委员会。建成白蕉东六围。

民国 36 年(1947)五月 连日暴雨,大沙(今西安)洪灾,低洼田尽若汪洋,大沙圩石路水深过膝,决围 36 个,2 万亩早稻九成失收,灾民哭声震野。

是年 建成泥湾鸡嘴涌中一围 面积 700 亩。

## 新中国时期

1949 年 11 月 4 日 斗门全境解放。分属中山县八区和新会县九区。

1952 年

6 月 12 日 洪水涨,上横大隆围漫顶、崩堤 15 丈,次日粉洲崩围决堤 15 丈,受浸面积 6000 亩。

冬 上横联围工程动工,1955 年竣工。建成闸 8 座,堤长 12.62 公里,保护耕地 1.08 万亩。12 月,谦益水闸动工,为斗门第一座动工水闸。

是年 赤坎联围工程动工,1959 年 8 月竣工,建闸 16 座,堤长 35.43 公里,保护耕地 6.65 万亩。

1953 年

是年 大沙联围工程动工,1972 年完成,建闸 18 座,堤长 26.47 公里,保护耕地 3.26 万亩。

是年 建谦益、广丰、福安水闸、粉洲南闸、三沙二美闸,为斗门最早建成的一

批水闸。

是年 上横三沙兴建柴油机排水站,是斗门第一座机排站。安装柴油机 5 台,27.37 千瓦 14 吋轴流泵 5 台,排稻田渍水 6600 亩。

是年 西安十三顷、长安、梁家庄、深水围、大成围兴建 5 处柴油机排水站。

1954 年

6 月 广东省水利厅在广茂围乾务涌,联昌围平沙涌各设一个水文站,成为斗门境内首批水文观测站。

秋 斗门修建第一座蓄水工程——小濠涌南坑山塘,集雨面积 0.17 平方公里,总库容 9.8 万立方米。

是年 筹建五乡(新环、六乡、大托、南盖、白蕉)联围,1963 年改五乡联围为白蕉联围,1969 年 5 月,基本建成,建闸 22 座,堤长 33.4 公里,捍卫耕地 8.43 万亩。

是年 广东省水利厅完成《平沙农场水利工程技术设计书》

1955 年

1 月 5~12 日 特冷,最低气温约 $-1.3^{\circ}\text{C}$ ,塘陂沟皆有冰,自 1892 年以来的奇寒。

春 大旱至 5 月,鸡啼门水道咸潮上湧,六乡蟹鱼沙、乾务、泥湾秧苗大部分旱咸而死。

5 月 建立国营平沙机械农场,省水利厅规设施工,首期围垦 9.11 万亩海滩。

9 月 平沙农场先锋岭水库动工,属中山县兴建的第一座小(一)型水库,因近有先锋岭小山,故名先锋,1956 年 5 月竣工。集雨面积 3.82 平方公里,总库容 332.4 万立方米,设计灌溉面积 7400 亩。

是年 大濠涌村民筑成大围 400 余亩、北大围 500 亩、大五前围 500 余亩。

1956 年

1 月 平沙首期围垦工程——九顷滩围垦动工,面积 8014 亩,是建场后开垦的第一块土地。

5 月 平沙南新水库动工,集雨面积 1.03 平方公里,1973 年扩建加高后总库容 137.5 万立方米,灌溉面积 2400 亩。

12 月 南山水库动工,集雨面积 4.17 平方公里,总库容 390 万立方米,设计灌溉面积 7000 亩。

是年 小濠涌、南门的村民筑成北围 700 亩,散壳围 300 亩。

1957 年

年初 五山联围筑闸工程动工,1967 年建成。建闸 10 座,堤长 19.62 公里,捍卫耕地 3.6 万亩。