

007047

顺德专志丛书

# 顺德县水利志

广东省顺德县水利志编纂组

顺德专志丛书

# 顺德县水利志

广东省顺德县水利志编纂组

## 《顺德县水利志》编纂组

组 长：吴裕航

副组长：谭家明 梁锡秋

顾 问：黄国显 郑联乡

主 编：梁锡秋

编 纂：梁锡秋 吴深龙 谢光林 欧阳信 伦建开

2

## 序

顺德县地处珠江三角洲中部。特定的自然地理条件，常受洪、涝、风、旱的严重威胁，在漫长的岁月里，广大劳动人民为求生存和发展，曾与水害进行了长期艰苦的斗争。

中华人民共和国成立后，顺德人民遵照毛泽东主席“水利是农业的命脉”的教导，在中国共产党和人民政府领导下，发扬自力更生艰苦奋斗的精神，坚持不懈地开展水利建设，经过堵口复堤，联围筑闸，整治排灌系统，兴建电力排灌站和田间电网，大搞农田基本建设，水利条件和自然面貌，发生了巨大变化，基本达到遇洪能挡，遇涝能排，遇旱能灌的要求，为农业的稳产高产奠定了基础。四十年来，顺德人民在水利建设方面所取得的成就，是历史上任何时期均无法比拟的。

回顾历史，科学地总结经验，可使人提高认识，增长才智和力量。《顺德县水利志》把建县以来的水利建设历程，特别是建国后的水利建设实践，如实地记载下来，这不仅可为当今水利建设提供借鉴，而且也可为后人留下宝贵的精神财富。

在当前社会主义现代化建设中，水利事业日益重要，它既是农业的命脉，也是发展国民经济的重要基础产业，水利建设必须继续搞好，以适应经济发展的要求。回顾建国后我县水利建设取得的成就，是和广大水利工作者所付出的辛勤劳动和所做出的卓越贡献分不开的，在此表示崇高敬意。希望他们再接再厉，努力学习，勇于开拓，在新的历史时期作出新的贡献，把顺德的水利建设推向新的里程。

唐晓光

3

# 凡 例

一、本志以马克思主义、毛泽东思想为指导，实事求是系统地记述顺德县水利事业发展的历史与现状，综合古今，详今略古，重点记述建国后水利建设。

二、本志上限于明朝景泰三年（1452年）顺德建县，下限原则上断至1985年，大事记、县镇机构则延至1988年。

三、本志采取章节体裁，卷首设概述，大事记，正文十章，按以类相从的原则立目，以志为主，记、传、图、表、录诸体并存。

四、本志取材于县水电局、县档案局等单位档案资料，和《珠江三角洲农业志》、《广东省自然灾害史料》、《广东省气候历史记载初步整理》、《顺德县志》（1853年纂）、《顺德县续志》（1929年纂）等文献及调查材料，建国后的水文、气象、水质资料均引自有关部门。

五、本志行文除引用历史文献外，用语体文记述，机关单位名称除第一次引用全称外，以后一般用简称。如：中国共产党顺德县委员会简称县委，顺德县人民政府简称县政府，顺德县水利电力局简称县水电局等。

六、历史纪年，民国前按各朝代年号记述，括号内注公元纪年，月、日为阴历，后为阳历，历史上使用的旧计量单位，一般不再换算。

七、本志地面高程为珠江基面，高程（或水位）中有“—××米”是指低于珠江基面××米。

八、志中耕地或农业用地面积，均包括鱼塘在内。

九、县内河流地名中的海，非是通称的海洋，实为江、河、涌之类的俗称，为照顾习惯，仍沿用不改。

十、志中水费一词，系指水利工程受益费，内含农业水利费、机电排水费、工商堤防费等。

# 目 录

概 述.....	( 1 )
大事记.....	( 5 )
第一章 水道及水资源.....	( 21 )
第一节 水道.....	( 21 )
一、西江干支流.....	( 21 )
二、北江干支流.....	( 23 )
第二节 水资源.....	( 24 )
一、水 量.....	( 24 )
二、水 质.....	( 25 )
第二章 洪、涝、风、旱灾害.....	( 26 )
第一节 洪涝灾害.....	( 26 )
一、明、清两代的洪涝灾害.....	( 26 )
二、民国时期的洪涝灾害.....	( 29 )
三、建国后的洪涝灾害.....	( 31 )
第二节 风灾.....	( 32 )
一、明清两代的风灾.....	( 32 )
二、民国时期的风灾.....	( 35 )
三、建国后的风灾.....	( 35 )
第三节 旱灾.....	( 38 )
一、明清两代的旱灾.....	( 38 )
二、民国时期的旱灾.....	( 39 )
三、建国后的旱灾.....	( 40 )
第三章 围堤水闸.....	( 42 )
第一节 建国前的围、闸.....	( 42 )
第二节 建国后联围筑闸.....	( 58 )
一、堵口复堤.....	( 58 )
二、联围筑闸.....	( 59 )
第三节 险段整治.....	( 69 )
一、各围险段.....	( 69 )
二、三大险段.....	( 71 )
第四节 主要水闸及二级闸创建.....	( 73 )

6

一、主要水闸	.....	(73)
二、二级闸创建	.....	(78)
<b>第四章 排灌工程</b>	.....	(81)
<b>第一节 疏浚河涌</b>	.....	(81)
一、疏浚河涌	.....	(81)
二、新开主要干河	.....	(83)
<b>第二节 灌区整治</b>	.....	(87)
一、整治灌区	.....	(87)
二、重点灌区	.....	(88)
三、小型蓄泄工程	.....	(91)
<b>第三节 机电排灌</b>	.....	(91)
一、机械排灌	.....	(91)
二、电力排灌	.....	(91)
三、重点排灌区及主要排灌站	.....	(97)
四、喷灌工程	.....	(100)
<b>第五章 小水电建设</b>	.....	(101)
<b>第一节 潮汐发电</b>	.....	(101)
<b>第二节 甘竹滩洪潮发电站</b>	.....	(102)
<b>第六章 水道整治与围垦</b>	.....	(105)
<b>第一节 整治潭洲水道</b>	.....	(105)
<b>第二节 围垦中心沟</b>	.....	(106)
一、筑西堤建西闸	.....	(106)
二、东堤堵口加固	.....	(107)
三、排灌系统建设	.....	(108)
四、水库和电力建设	.....	(108)
五、垦植和经济开发	.....	(108)
<b>第七章 工程管理</b>	.....	(113)
<b>第一节 围闸管理</b>	.....	(113)
一、管理体制	.....	(113)
二、水利会	.....	(114)
三、管理制度	.....	(116)
四、观测工作	.....	(117)
五、围堤岁修	.....	(121)
六、河堤清障	.....	(122)
七、试验改革	.....	(123)
<b>第二节 电排管理</b>	.....	(125)
一、管理机构	.....	(125)
二、管理制度	.....	(125)

7

三、	维修调汛	.....	(126)
第三节	水费征收	.....	(126)
一、	水利受益费	.....	(126)
二、	船闸养护费	.....	(129)
第四节	综合经营	.....	(129)
<b>第八章</b>	<b>工程技术</b>	.....	<b>(134)</b>
第一节	工程设计	.....	(134)
一、	围堤断面	.....	(134)
二、	险工护岸	.....	(134)
三、	水、船闸	.....	(135)
四、	排灌站	.....	(137)
五、	小水电站	.....	(138)
第二节	施工技术	.....	(139)
一、	施工机构	.....	(140)
二、	作业计划	.....	(140)
三、	劳力组织	.....	(140)
四、	基础处理	.....	(141)
五、	土方施工	.....	(142)
六、	石方施工	.....	(142)
七、	混凝土施工	.....	(143)
八、	闸门施工	.....	(144)
九、	设备安装	.....	(144)
十、	浮运闸施工	.....	(144)
第三节	技术培训与水利学会	.....	(145)
一、	技术培训	.....	(145)
二、	技术队伍	.....	(147)
三、	水利学会	.....	(147)
<b>第九章</b>	<b>防汛、防旱、防风</b>	.....	<b>(148)</b>
第一节	机构与制度	.....	(148)
一、	防汛机构	.....	(148)
二、	工作制度	.....	(148)
三、	设防规定	.....	(149)
四、	汛情传递	.....	(150)
五、	器材贮备	.....	(150)
第二节	抗灾纪实	.....	(151)
一、	抗洪、涝纪实	.....	(151)
二、	抗台风纪实	.....	(158)
三、	抗旱纪实	.....	(159)

<b>第十章 机构与人物</b> .....	(161)
<b>第一节 县级机构</b> .....	(161)
<b>第二节 治水人物</b> .....	(166)
一、建国前的治水人物.....	(166)
二、建国后的治水人物.....	(167)
<b>附录：一、政策法规</b> .....	(170)
二、碑记.....	(180)
<b>后 记</b> .....	(183)

## 概 述

顺德县位于珠江三角洲中部，总面积806.15平方公里，地势西北稍高，东南略低，全县海拔40米以上的山岗有20个，其中100米以上的5个，顺峰山最高，主峰海拔172.5米，其余地势平坦，属冲积平原，除少数山岗外，地面都在洪水线以下。顺德是个水乡，水道面积10.23万亩，河涌面积6.13万亩，鱼塘面积25.36万亩，合计41.72万亩，占全县总面积的三分之一。

境内水道属西、北江水系，有干支流16条，总长210公里，年过境水量概算达1504亿立方米，这些河水受潮汐作用，反向回流，可再度利用，故水资源十分丰富。

顺德位于北回归线以南，属亚热带季风气候。雨量充沛，年平均为1639毫米（1953—1985年），最多2538.6毫米（1965年），最少932.8毫米（1956年）。汛期（4—9月），雨量最集中，占全年的81%。

顺德县建于明朝景泰三年（公元1452年），以太良为县城（后易名大良），历代乡村区划各异。现设置有10个区、2个区级镇，辖220个乡及14个乡镇。据1985年统计，全县人口84.78万人，其中农业人口60.46万人。农业用地66.84万亩，其中鱼塘25.36万亩，蔗地18.27万亩，桑地4万亩，稻田10万亩，杂地9.21万亩。农业以生产塘鱼、甘蔗、蚕桑为主，是广东省蔗糖、缫丝原料的主要产地之一。基地、鱼塘生产结构合理，长期以来形成循环耕作制度，基面种桑、蔗，桑叶饲蚕，蚕屎养鱼，塘泥作肥料，循环利用，互相促进，创造了良好的生态平衡环境，受到中外人士关注。

顺德鱼塘基地连片，不仅为农业增产创造优良条件，对水利排灌也有重大作用，在正常情况下，遇早可用塘水灌溉基地，遇雨又可利用鱼塘蓄水，缓解旱涝灾害。

由于地势和气候影响，顺德历来有洪涝、风、旱等灾害，尤以洪涝为主。据史料记载，自建县起至1949年，共发生洪涝灾害111次，民国期间更为频繁，在短短的38年内，就发生水患36次，特别是1915年的特大洪水，全县除锦鲤南围和桂洲围外，所有围堤全部崩决，灾情惨重。

为了生存和发展，顺德人民很早就注重水利建设，远在宋代就有筑堤记载，此后由于生产发展和水患增加，筑围御水，与日俱增。据资料统计，中华人民共和国成立前，顺德共修建过大小堤围287个，长1000多公里，大小涵闸500多座。这些水利设施，对抗御洪涝灾害起过一定作用。但因时代局限，早年所筑堤围，堤线紊乱，堤身矮薄，防洪能力很低，每遇较大洪水，便会决堤。至于农田排灌，则主要靠人力水车和潮汐自然排灌。

中华人民共和国成立后，顺德人民在中国共产党的领导和顺德县人民政府领导下，经过长期艰苦努力，建成捍卫耕地万亩以上的堤围13个，长382公里，涵闸213座，电力排灌站133

座，360台机组，总装机容量21777千瓦，农排低压电网4337公里，建成甘竹滩微水头发电站，创造了用二级闸改造旧闸的方法，和开大河整治排灌系统等农田基本建设，共完成土方10542万立方米，石方233万立方米，混凝土20.5万立方米，使用钢材6468吨，水泥153483吨，木材19786立方米，工程费11021万元（其中国家投资2691万元）。

建国后三十六年来的水利事业，经过恢复发展，逐步完善，不断提高，取得显著成绩。按其发展大致分为以下六个时期。

第一个时期（1950—1952年），以堵口复堤为主，新筑堤围，修建水闸。1949年大水灾，损失严重，为了修复堤围，恢复生产，1950年初成立顺德县防洪复堤委员会，领导全县人民堵口复堤，加固旧闸，整治险段隐患，建立和健全各区（围）水利机构，初步制订一些管理制度，使全县水利工作转上正常状态，并对部分堤围进行修复、联建、合拢。经过三年的努力，全县培修堤围土方370.6万立方米，护岸砖石方12.67万立方米，建涵闸15宗、修理闸655宗，提高了堤围抗洪能力，新增捍卫面积58321亩。至1952年底，几个受洪水威胁较大的稻田区，初步得到保障，各项主要农作物产量，全面超过建国前的水平，在此期间，还培训了一批基层水利人员，为以后大规模兴修水利打下基础。

第二个时期（1953—1957年），以联围筑闸为主，加高培厚堤围。经过前三年努力，全县堤围普遍加强，但抗洪能力还很低。为保障工农业生产发展，全面展开联围筑闸，先后联成第一联围（即一、二、六区联围）、中顺大围（顺德段）、南顺第二联围、南顺联安围、齐杏联围、容桂联围、五沙围、南沙围、忠合围、胜江围等十三个堤围，建成孔宽7米的麻江船闸，总孔宽30米以上的桂畔海、鸡洲、鳧洲河水闸3座和孔宽3米以上的水闸28座，以及涵洞22个和修理水闸一大批。同时，对堤围普遍进行加高培厚，抛石护岸等工程。经过五年的努力，堤闸面貌一新，捍卫面积达64万多亩，缩短堤线642公里，减少一批危险旧闸，使防洪能力提高到可抵御1949年最高洪水位。至此，全县的主要堤围已基本定型和建成。

第三个时期（1958—1959年），以整治围内排灌系统为主，在工作中，贯彻“蓄水为主，小型为主，社队自办为主”的方针，掀起兴修农田水利高潮。先后开挖的主干河涌有沙滘英雄河、龙江跃进河、勒流勒龙河、杏坛新杏河，陈村文登河、北滘林西河、伦教羊大河、大良逢沙大河及疏浚县城大良河等。在禾田地区大搞“非”字形排灌河及小型节制闸工程。同时还开展潮汐发电建设，兴建鸡洲、大良等潮水发电站，各联围还完成了一批续建工程，新建了水船闸16座，涵洞3个，并建成小山塘45宗，以及一批二级闸工程，完成岁修土方413.4万立方米，石方5.7万立方米，进一步加强防洪能力，改善排灌和航运交通条件。1959年出现大洪水，水位虽超过1949年，由于发挥联围筑闸效益，全县万亩以上堤围安然无恙，战胜建国以来最高洪峰。

这个时期水利建设成就是显著的。但由于受“左”的思想影响，急于求成，曾出现一些盲目冒进现象，没有经过认真调查研究就仓促上马，使工程达不到预期效果，如潮水发电站矛盾大、效益差，有些建成后也没有使用，在排灌系统整治中，有些灌区不结合实际开挖渠道，再加上缺乏原材料和资金，建了一些标准低、质量差的工程，造成浪费，遗留问题多。在农田基本建设中，也出现过土方放“卫星”（报大数）的浮夸现象。

第四个时期（1960年—1965年），以建设电力排灌工程为主，狠抓围堤培修和整治。1958年顺德遭到较大干旱，翌年又遇严重涝积，两年的旱涝交替启示人们，要使农业稳产高产，旱涝保收，除了修堤筑闸，整治灌区，充分利用自然排灌条件外，还必须兴建电力排灌工程才能解决。为此，在1959年冬，省批准顺德兴建电力排灌计划后，县水电部门集中力量全面规划、设计和施工，架设广州芳村至大良高压输电线路28.3公里，先后建成北滘、大良两座35千伏变电站和通向各公社电排站的10千伏输电线路，为发展工农业生产和改善人民生活提供了电力条件。建成102座排灌站，装机190台，容量11833千瓦，抽水能力217立方米每秒，受益面积24.9万亩，形成初具规模的电力排灌网，基本结束人力车水、戽水和等天下雨的历史。

1962年，由于西、北江同时出现特大洪水，虽经奋力抢救，但仍有部分堤围决口。灾后几年，狠抓堤围培修，整治险段和锥探灌浆，同时新建了新华、良仁涌、高村、湘洲等4座水（船）闸及广隆围等5个涵洞，维修和加固一批危险工程，完成土方1558.6万立方米，石方25.5万立方米。

第五个时期（1966—1976年），以整治河道为主，开展农田基本建设和灌区整治。这时期水利工作虽受“文化大革命”冲击和干扰，但堤围防洪关系人民生命财产安全，因而仍然得到有关部门支持，人民公社水利管理部门的广大职工，坚守岗位，与群众一起，站在修堤防洪第一线。从1966—1969年的四年间，全县新建三丰、迳口、蚬沙等涵闸7座，完成土方794万立方米，石方16.1万立方米，还取得抗击1966年和1968年两次大洪水的胜利。

1970年—1976年，河道整治进行了三项较大工程。一是疏浚18公里长的潭洲水道，工程于1970年8月动工，同年12月竣工，全县出动4万民工，抽干河水，用人力挖运泥沙，完成沙土方260万立方米。但疏挖后不到几年，洪水带来泥沙淤回原状。二是兴建甘竹滩洪潮发电站，工程于1971年1月1日动工，1974年5月全面竣工，建成22台发电机组，装机容量5000千瓦，和孔宽12.2米的中型船闸一座。由于甘竹滩电站建设按照科学办事，依靠自力更生精神，成功利用微水头（最低0.3米）发电，高速度、高质量，完成电站建设，效益显著，达到设计要求，1978年荣获全国科学大会奖。三是中心沟围海造田工程，中心沟位于磨刀门外的大小横琴岛之间，1970年1月1日动工，1972年12月建成，围得面积一万多亩，中心沟是浅滩洼地，虽经挖塘抬地、整治排灌系统，但仍未达到预期效益。

这段时间县社还组织农田基本建设专业队，开展农田基本建设和灌区整治工程，完成云近灌区、西便塍和莘村灌区样板点。全县共整治鱼塘8.3万亩，平基改土10万亩，禾田格子化11万亩，完成土方1344.6万立方米。在围堤方面，完成了容高联围工程，用预制、浮运、沉装施工建成眉蕉尾、大岑尾两座水闸，新建大窝沙、歌滘、新涌、上光、弼教船闸和改建大洲船闸等水船闸工程18座，建成了电力排灌站34座，装机2850千瓦，共完成土方1114.8万立方米，石方33.43万立方米。

1972年5月,县恢复水利电力局,翌年,为解决水利工程存在问题,根据上级指示,开展“五查四定”(查工程建设和投资使用、查安全、查效益、查综合经营、查管理,定任务、定措施、定计划、定体制),摸清情况,制定管理措施。

第六个时期(1977年—1985年),以加强管理,续建配套,提高经济效益为主,开展水资源调查,和水利区划复查。1977年后,为加强工程管理,县政府、水电局颁发了一系列布告和通知,推行岗位责任制,调动广大水利职工积极性,促进综合经营发展。全县水利系统综合经营收入从1977年的27.69万元提高到1985年的176.36万元,增长了6.3倍。

从1979年起,工程施工还实行“四定一奖”(四定:定任务、定质量安全、定预算投资、定竣工日期,一奖:完成四定任务给予奖励)合同制,对施工质量安全,节省投资,加快进度,产生良好效果。

1984年根据上级布置,完成水资源调查与评价、水利区划与中小河流规划复查工作。这次规划复查,为水利建设和管理提供准确资料和依据。

这期间,全县完成修堤土方764.59万立方米,石方27.56万立方米,培修达标堤段201.3公里,处理危险旧闸52座,更换防洪闸门90对,新建豸浦、良马、西河、东海下等四座船闸和北潯上涌、龙江新涌、杏坛西登等20座水船闸,进一步提高了防洪能力,改善排灌交通。此外,还通过工程措施,把忠合围并入第一联围、海凌小围并入齐杏联围,翁花沙、现龙、三丰等围并入第二联围,扩大了联围效益,新建了林广(二)、(三)、西河、北海、良马、西海(二)、潭村南、旧涌、菊花湾等41座电力排灌站,装机6580千瓦,同时对35个旧站开展调讯改造,使全县排灌能力进一步提高。

建国后,顺德人民经过三十六年艰苦努力,建成一个比较完善的防洪排灌系统,根本改变旧中国遗留下来的水利落后面貌。使全县66万亩耕地具备抗御普通水旱灾害能力,有52.7万亩获得旱涝保收。1985年禾田亩产1562斤,比1949年增1152斤,甘蔗亩产5.45吨,比1949年增2.05吨。亩桑产茧145斤,比1949年增90斤。塘鱼亩产880斤,比1949年增688斤。工农业总产值26.8亿元,其中农业产值7.3亿元,人平收入1645元。

顺德水利事业虽然取得显著成就,但也有过失误和教训。今后,要认真总结经验,以法治水,提高防洪排涝能力,提高科学管理水平,提高综合经营效益,继续谱写水利工作新篇章。

# 大事记

明景泰3年(1452年)置顺德县。

明景泰5年(1454年)大水。

明嘉靖14年(1535年)夏五月大水、饥荒,斗米百钱,百年所未见。

明万历24年(1596年)春夏大旱,民大饥,斗米百六十钱。

明万历47年(1619年)左滩鸡公围易以石堤。鸡公围筑于洪武年间(1368—1398)长260丈。

明代还筑排涌东洲围、光华马营围、海口大成围、水藤大墩围、古朗马营围等十七个围。

清康熙33年(1694年)八月初一日台风,水涨至城下,陆地可行舟,郊野民居倒塌。

清康熙34年(1695年)南浦、菱溪筑三乐围,长3612丈。

清乾隆8年(1743年)均安上村、豸浦、沙浦、福岸等乡合筑玉带围。

清乾隆12年(1747年)四月廿五日,潭村狂风迅雷大作,树木尽拔,倒房千余间,伤毙三十余人。

清嘉庆13年(1808年)均安天连筑天成围,长2500丈。

清嘉庆23年(1818年)高赞村前筑长乐园,建闸6座。

清道光2年(1822年)仓门等村筑九顷围,长500丈。

清道光14年(1834年)左滩筑东安围,长1200丈,建闸3座。

清道光15年(1835年)高赞蒲海筑北洲围,长1150丈,建闸1座,围内农田1000亩。

清道光17年(1837年)十一月疏浚大良碧鉴河,次年3月竣工,耗资银一万六千八百两。

清道光23年(1843年)大良古楼筑和丰楼,建闸3座,筑三益围,建闸1座,古鉴筑福庆围,建闸5座。

清道光24年(1844年)众涌修复安乐围,长2860丈,建闸7座,历时五载始成。

清道光25年(1845年)逢简村南筑广益围,长1500丈,建闸6座。

清道光26年(1846年)新良堡七乡筑成蟠龙围,围内农田15000亩。

清道光27年(1847年)冲鹤村筑生生围,建闸6座。

清道光28年(1848年)八月初三日飓风。九月二十三日夜又飓风,毁屋拔树、覆舟无数。

清道光29年(1849年)上僚水口筑成盘石围。

清咸丰元年(1851年)均安南沙筑凌沿围,长2136丈,围内农田2540亩。

清咸丰3年(1853年)五月大水。七月水涨,堤围崩溃甚多。

清咸丰6年(1856年)星槎隔海沙筑福星围,长1300丈,建闸2座。

清咸丰11年(1861年)龙山沙富筑合德围,长1600丈,建闸4座,围内农田2746亩,高赞乡北筑永丰围,长1202丈,建闸2座,围内农田3000亩。

清同治2年(1863年)水藤一带六乡村筑玉带围。

清同治3年(1864年)七月飓风、西江水涨,鱼塘尽被淹没。

清同治5年(1866年)黄连乡筑忠义围,长3200丈。

清同治6年(1867年)扶间乡筑和合围,长1600丈,北潞黄涌筑保安围,建闸8座,龙山排涌筑定安围,长428丈,建定安闸,围内农田638亩。

清同治12年(1873年)龙涌、桂洲海尾等地联筑桂洲围,建闸6座。

清光绪元年(1875年)上华岳步八乡筑白驹围。

清光绪4年(1878年)南海吉利、顺德沙滘、水藤、新隆等乡筑南顺五堡东西围。

清光绪20年(1894年)仙涌、庄头、西林筑成阜康围,围内农田4000亩,文海石洲等筑联丰围。

清光绪21年(1895年)北潞林头筑和益围,建闸2座。

清光绪14年(1898年)登洲潭村、大都等乡筑巩安围。

清代,顺德共修筑堤围140个,除上述32个外,其余在今北潞区有14个,沙潞区有8个,勒流区有21个,龙江区有15个,杏坛区有35个,均安区有14个,桂洲区有马岗围。

1912年林头筑华南围,长1097丈。

1914年大水。6月27日,南顺桑园围决堤,龙江、龙山、力流、乐从等地堤围多崩决,农田受淹。

1915年7月10日南顺桑园围崩决。是年特大水灾,全县除桂洲围和锦鲤南围外,其余皆溃决,受灾农田60多万亩。

1918年6月2日西、北江水涨,部分堤围溃决,受灾农田9.26万亩。

1922年弼教筑复兴围,长1358丈,建闸3座,围内耕地1924亩。

1923年水灾。受灾10.8万亩。

1924年水灾。受灾9.82万亩。

1925年桑园围龙江段筑3闸:狮颌口闸(里海)、龙江新闸、歌滘闸,全围闭口。

1929年3月22日台风。毁砖屋、茅棚共九千余间,伤792人,死107人,船艇复没49艘。

1931年水灾,受灾10.3万亩。

1935年五沙筑海丰围,围内农田1100亩。

1937年1月20日民族渡在甘竹滩触礁沉没,溺死300人。

1940年二龙筑福安围,长926丈,建闸1座,围内农田1069亩。

1942年6—7月洪水暴涨,各地围崩,全县溺毙300余人,房屋倒塌1000余间,作物、塘鱼损失严重。

1944年水灾。受灾面积9万多亩,农作物损失严重,造成饥荒。

1947年大水灾。崩围70余处,6月18日起南顺东西围、盘石、南安等围先后溃决,

建国后调查，受灾16万亩，顺德成立水灾紧急救济委员会，马来亚吡叻顺德会馆及千里达三邑同乡会顺德组捐款救济家乡灾民，各地捐水灾赈米22.58万斤。

8月晚戌时勒流三漕口塌岸，碉楼、北帝宫及木棉树沉入河中。

冬修筑容奇围，长6575丈，围内农田23506亩。

1948年10月7日《中山报》载，顺德县政府科长胡普澄苏雄辉等串同贪污水灾赈米款被控。

1949年大洪水，6月30日起南顺东西围、巩安、阜康、联丰、林家等围先后崩决，建国后调查，受灾农田15.68万亩，

民国期间，共筑堤围127个。除上述5个外，其余在今大良区有16个，伦教区24个，北滘区36个，陈村区17个，沙滘区9个，桂洲区15个，龙江区2个，杏坛区4个，均安區2个，勒流区2个。

1949年10月28日粤桂湘边纵队第一团从番禺市桥进入大良，顺德宣告解放。

12月3日容良地区军事管制委员会财粮科成立，下设经建股，副股长古寿珠，负责水利、农林、交通、工商等。

#### 1950年

1月25日顺德首次召开防洪复堤会议，议定堵口复堤和全面开展堤围培修等工作。

3月20日顺德县人民政府建设科成立，副科长古寿珠，黄国显主持水利工作。

5月1日颁布实施《顺德县1950年各区堤围防汛抢险细则》，汛期定为5月1日至9月30日。

5月5日召开第一届防汛会议，代表130人，成立县防洪复堤委员会，主任黄云耀，副主任邓浩存，总干事古寿珠。稍后十个区、南顺桑园围顺德段、南顺五福围顺德段、新顺桂园围顺德段、和各区防洪复堤委员会（共70个）相继成立。

5月15日公布《顺德县防洪复堤委员会组织章程》。

6月5日—8日县第一届各界人民代表会议召开。内容：大力发展生产和防洪、救灾、筑围等工作，发起“一桩一包”和“巡围”运动。

6月22日召开防汛抢险生产救灾干部会议，县防汛指挥部首次成立。

7月5日公布《顺德县筑修堤民工征集暂行办法》。

同月7日实行《修堤民工实施细则》。

10月首次选送各围防洪会工作人员19人到佛山参加珠江专区第一期堤围基层工作人员训练班学习，结业后由县分配工作。

是年，52个围完成岁修土方45.8万立方米，石方7600立方米，修闸63座。

#### 1951年

1月10日—13日顺德县第三届各界人民代表会议召开。内容有兴修水利，要求出现1949年最高洪水位时不崩决一条大围。

5月3—6日县第四届各界人民代表会议召开。内容：发展生产、渡荒救灾和防汛抢险。会后组织青壮年居民参加防汛队伍。派出“防汛辅导员”巡查各区基围，发动“一户一器材”征集防汛器材运动，工商界捐款8.5亿元购买抽水机27台支援防汛、排积。

8月，选送29人到石岐参加珠江专区第二期堤围基层工作人员训练班，5人参加水利土木工程训练班。学员结业后部分由县组成堤工队，其余安排到各区、围工作。

是年，县防洪复堤委员会改称防洪水利委员会。主任陈胜，副主任古寿珠，总干事黄国显。

#### 1952年

1月15日，为管好工商界捐款购买的抽水机，县机械排灌站成立，干部、职工15人，到1957年冬合作化高潮时，大部分抽水机下放到乡，排灌站撤销。

3月，去冬开工的灰口、华口、新栏、合丰水闸竣工。灰口闸是建国后按古老旧闸形式建成的一座水闸。至此，群力围、陈镇围、容奇围合拢。

同月，珠江水利工程总局炸除甘竹滩“香炉石”礁石309立方米，使船只安全通航。

5月中旬撤销建设科，设立农建科，科长刘中。

是年，以堤工队为基础，组成县水利工程队。先后任队长的有黄国显（兼）、伦建开、梁锡秋。1957年撤销，人员调入水利局和各区、围。

是年执行《中南区土改中水利工程留用地办法》，划定水利工程留用地。

#### 1953年

1月25日第一联围工程指挥部成立（即第一、二、六区联围）。指挥陈胜、刘中、余仕超（珠江水利工程总局工程师兼顺德组组长）为副指挥。第一期工程有麻江船闸、水闸、大门涌、煮涌、大洲水闸，全部工程在7月前竣工。麻江船闸是县内第一座不打基桩建成的船闸。

4月，陈镇围厘涌水闸（黄国显设计）建成。该闸是县自己设计施工的第一座水闸，至此，陈镇围联围完成。

5月3日，广东省人民政府方副主席、珠江水利工程总局刘兆伦副局长、省水利局关伯标局长，陪同中央水利部傅作义部长及苏联水利专家布可夫顾问等到容奇、甘竹滩、麻江水、船闸视察。

5月至6月中旬，先后出现三次洪峰，基围出险64处。群力围沙流涌水闸闸台陷落，经奋力抢救，堵住决口。南顺东西围萝村水闸出险，经日夜抢救，转危为安。

9月，西海水闸竣工，三孔总净宽11米，至此，群力围联围完成。

12月24日，第一联围第二期工程指挥部成立。指挥陈胜，副指挥王仁、余仕超、黄国显、古寿珠。

#### 1954年

4月29日西海水闸在水位差1.2米时发现后左翼墙坦底冒水喷沙，次日做反滤井导渗和塞窄涌口，后因渗水淘空，部分块石下沉，为保安全，于5月中旬堵塞了涌口，年底抽干水修理，并用机械灌浆加固，安全使用至今。

5月31日，去年冬动工的第一联围第二期工程桂畔海、鸡洲、江村、叠石、金陵等水闸竣工。

6月，多雨，关闸时间长，禾田受积4.8万亩，县机械排灌站派出20台抽水机下乡排积，堵塞冬瓜窿、银河口，沙寮口涌排积。

6月29日台风侵袭。桂畔海无关闸，外水位从0.10米突涨至2.27米，子围出险，伦