

新会县地方志丛书

# 新會縣水利志

广东省新会县水利电力局编



新会县地方志丛书

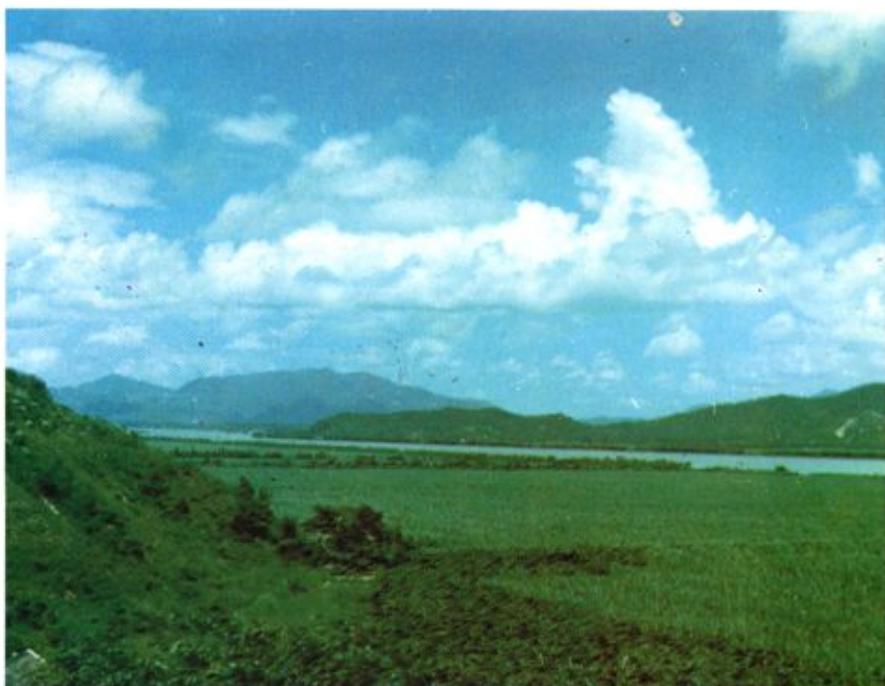
# 新會縣水利志

广东省新会县水利电力局编





西江在新会境内的两个出海口门。崖门（上）虎跳门（下）





西江干堤天河围，始建于明洪武二十九年（1396年）



沙田区联围环城围。1960年建成。



江新联围睦洲枢纽工程，1980年建成。

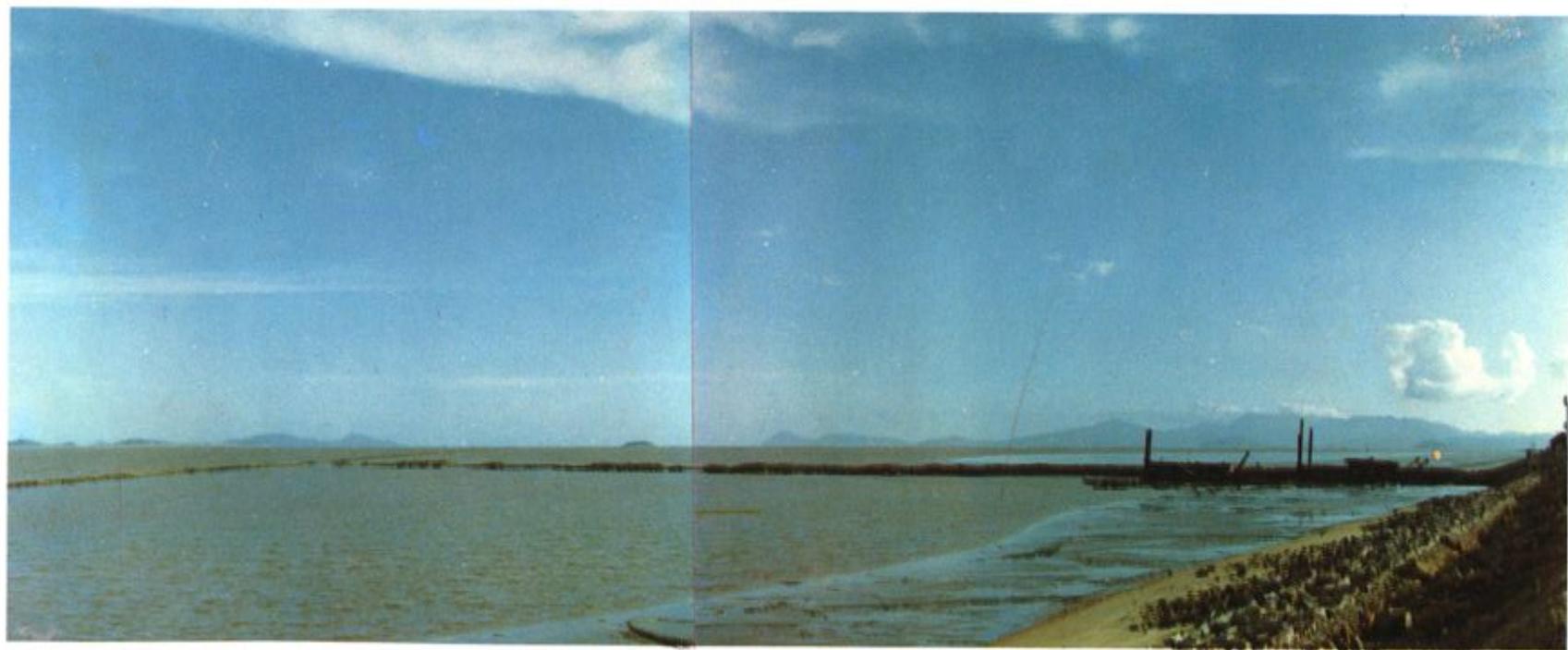


天河围耙冲水闸，1917年建成。



崖南围垦砌石海堤（上）及新成垦区（下）





崖门口外围垦工程在施工中。（远处小山是赤鼻岛）

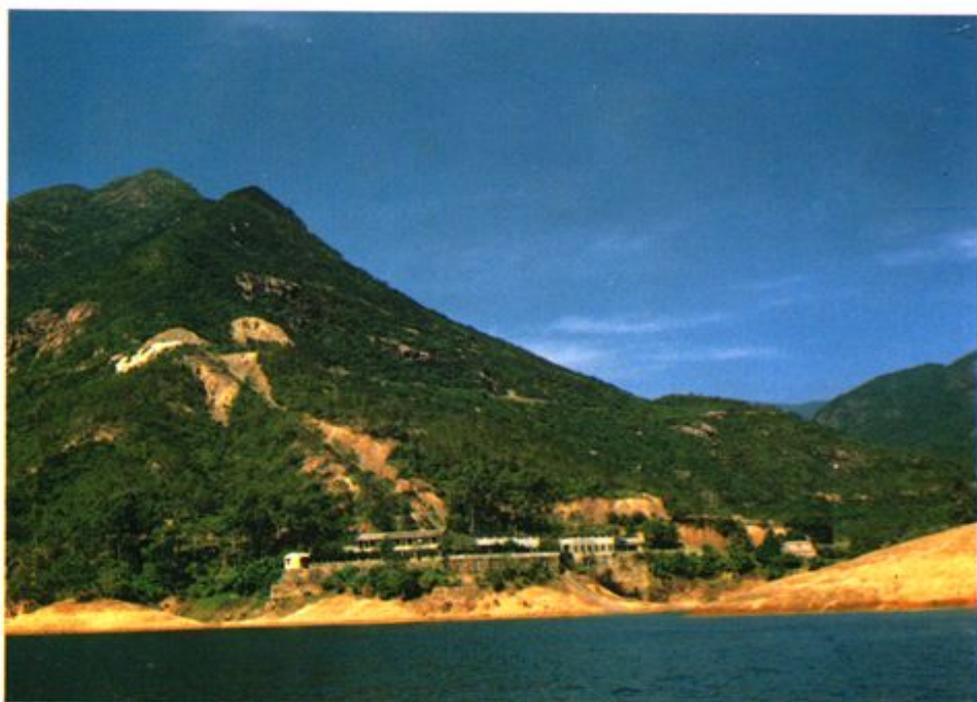


荷塘围南格壟电排站外观（上）及站内设备（下）





古兜东方红水库（上）及库内的长塘三、四级水电站（下）





礼东围渠系整治后的主干渠。



鹅坑水库洞南渡槽。



古兜东方红水电站（上）及站内设备（下）





礼西围堤围绿化远观（上）及近景（下）



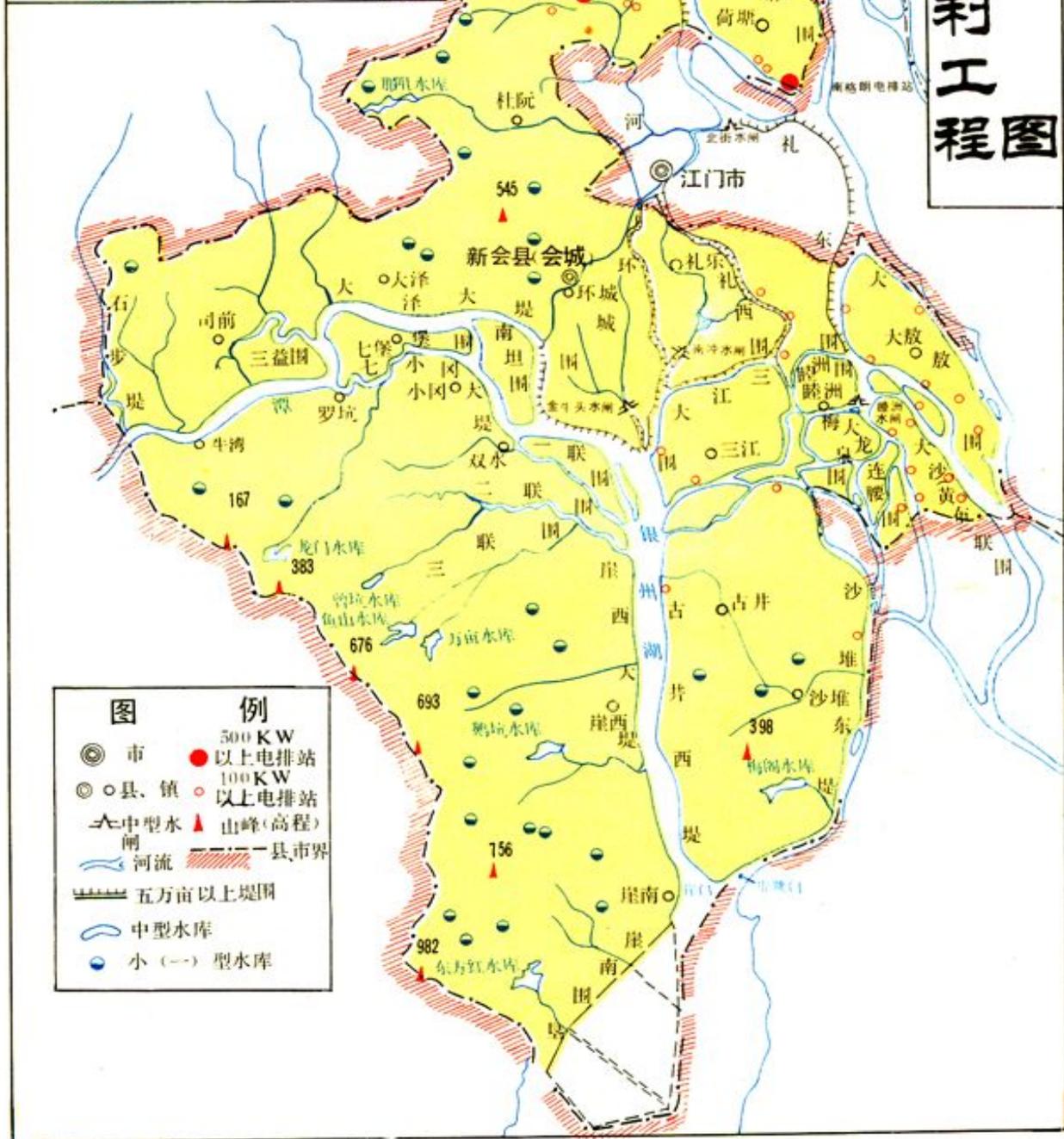


罗坑水土保持站茶场。



双水鱼山水库坝下果园。

# 新会县水利工程图



- 图例**
- ◎ 市
  - ◎ 县、镇
  - △ 中型水闸
  - 河流
  - 五万亩以上堤围
  - 中型水库
  - 小(一)型水库
  - 500 KW 以上电排站
  - 100 KW 以上电排站
  - ▲ 山峰(高程)
  - 县市界

## 前 言

治水是历代安邦治国的重大课题，也是今天社会主义建设中的主要项目。近百年来，新会人民在治水斗争中，取得了不少成就；特别是中华人民共和国成立以后，在中国共产党和各级政府的领导下，发扬自力更生，艰苦奋斗精神，水电建设事业更是一日千里。

昔人言：“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”。成功的经验，无疑会启迪后人，振奋精神；失败的教训，更能促人猛醒，策人奋进。总结新会县水电建设的过程，探讨古今治水的经验教训，揭示水旱灾害频繁的原因及其客观规律，对“存史、资治、教化”，对今后水电建设制定战略决策提供科学依据，均有裨益。在各级领导的重视和支持下，编写组全体人员专心致志，埋头工作，经过多年的努力，编纂成《新会县水利志》。值此，谨向在编纂过程中曾给予支持帮助的单位、个人，深表谢意。

由于时间仓促，历史资料残缺不全，加上编写人员水平有限，又缺乏修志经验，虽经多次修改，遗漏错讹之处，在所难免，恳请读者不吝赐教。

## 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、本志取事一般接清道光二十年（1840年）成书的《新会县志》后，下限至1985年；建置和需要追溯的古代水利工程，不受断限的限制。本着详今略古的原则，叙事重点放在1949年10月中华人民共和国成立以后。

三、县境地域在历史上频有变动，本志取事一般以1977年划定的县域为限。个别章节如洪涝灾害，按灾年的县域记述。

四、本志正文共13章45节；采用横排竖写形式记述，随文配以必要的图、表、照片和附录。为方便读者，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，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、农历年月，采用汉字表示。地面、水位高程，采用珠江基准。计量单位除耕地面积仍按习惯采用市制外，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，一般不再作换算。

八、本志引用的资料，大部份出自县和水电局档案材料，部份出自水电局下属基层单位。小部份引用旧报章及口碑资料的，均在文字记述中作了注明。

# 目 录

概 述 .....	1
大事记 .....	7
<b>第一章 自然概况</b> .....	<b>27</b>
第一节 河流水系 .....	27
第二节 气象水文 .....	34
第三节 水资源 .....	40
<b>第二章 水旱灾害</b> .....	<b>45</b>
第一节 洪潮内涝 .....	45
第二节 旱咸威胁 .....	48
第三节 台风暴潮 .....	49
<b>第三章 基础工作</b> .....	<b>54</b>
第一节 水文观测 .....	54
第二节 勘测设计 .....	55
第三节 水利规划 .....	56
第四节 科学实验 .....	58
<b>第四章 防洪防潮</b> .....	<b>66</b>
第一节 江海堤防 .....	66
第二节 河道整治 .....	77
第三节 海涂围垦 .....	79
<b>第五章 治涝排渍</b> .....	<b>82</b>
第一节 机电排水 .....	82
第二节 环山截洪 .....	86
第三节 渠系整治 .....	87