

南海县水利志



广东省南海县水电局编

《南海县专志丛书》说明

《丛书》是由县内有关单位，于1986年为新修《南海县志》提供资料而先后编成的专志所组成。它有为编纂单位积存资料的任务，因而带有部门志的性质。考虑到县志总纂时，总不可能把专志的所有资料都收录进去，故决定把它们以丛书的形式出版，以补县志资料可能过简的不足。

专志量多而且内容广，都要详细审查验收有困难，只好交由办公室加强编纂辅导，并着重从政治观点、志书体例方面进行最后把关，其他方面则由编纂单位负责。

《丛书》以铅印或油印两种形式成书出版。纳入《丛书》出版的专志预计有60本。但版本大小、印刷形式和数量、发行范围等，均由编纂单位决定；原定的计划也可能会变化，因而这里只能列举已经出版的书目，到最后一本出版时才能宣告《丛书》出版完毕。

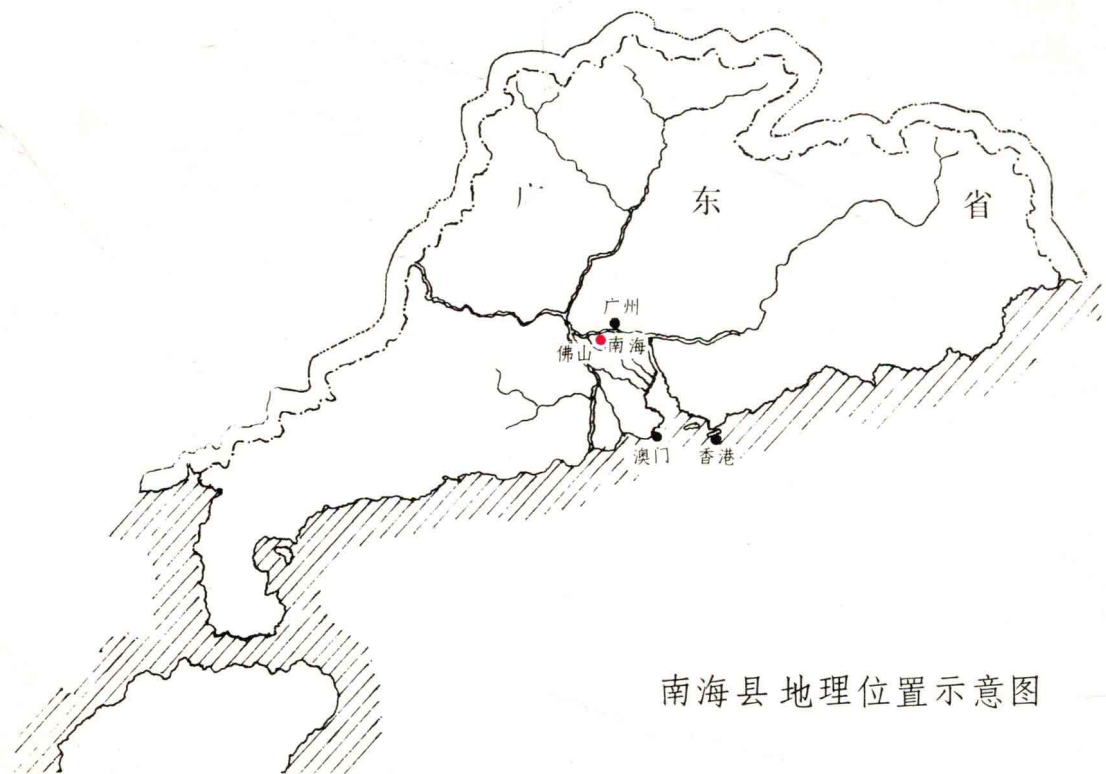
《丛书》现已出版的书目如下：

南海县水利志（16开铅印本）

南海县体育志

南海县水运志

南海县地方志编纂委员会



南海县地理位置示意图



1976年夏，县委领导同志到水利工地劳动。



东风水库



罗村沙口分洪堰



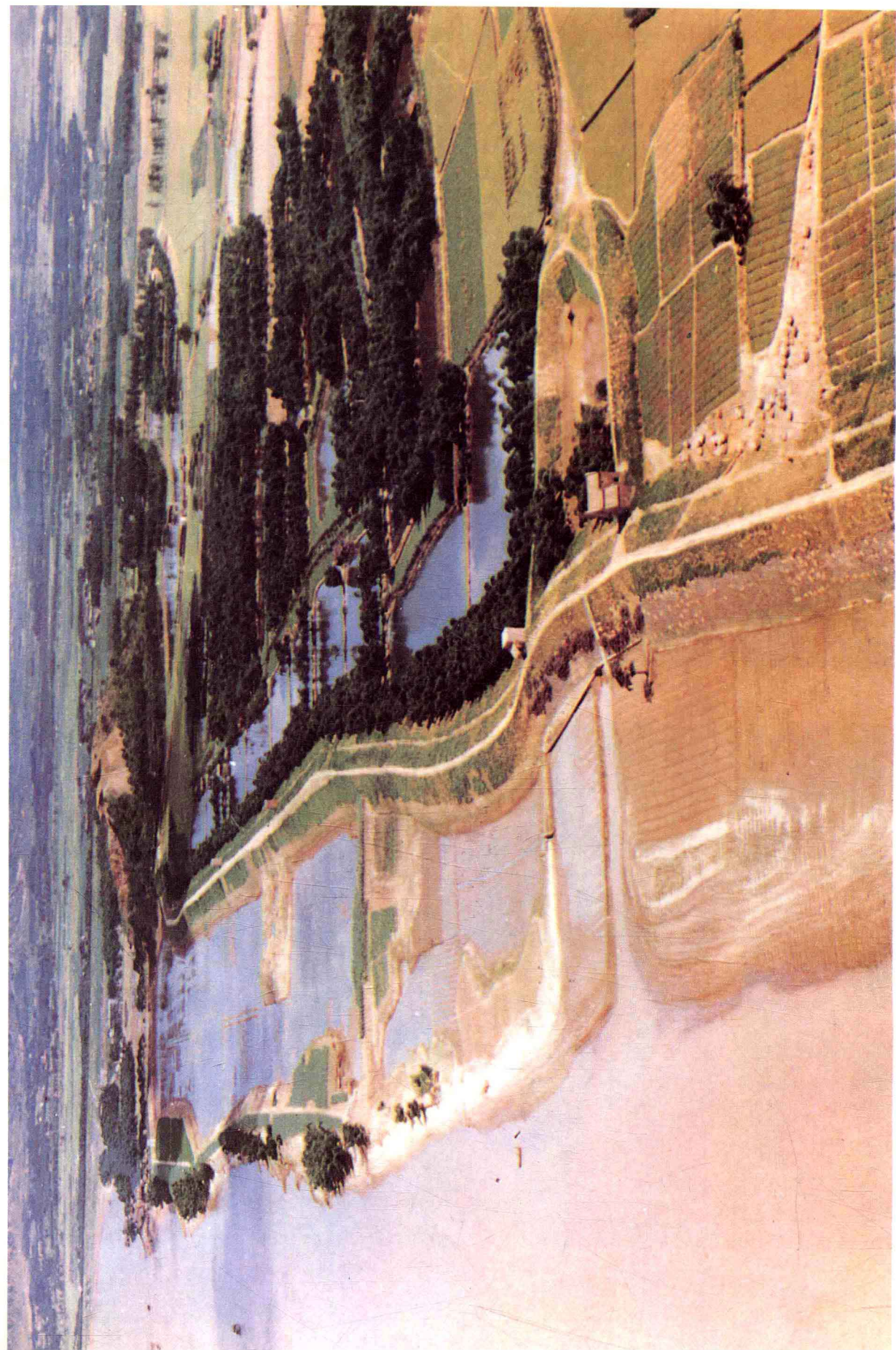
仙溪水库



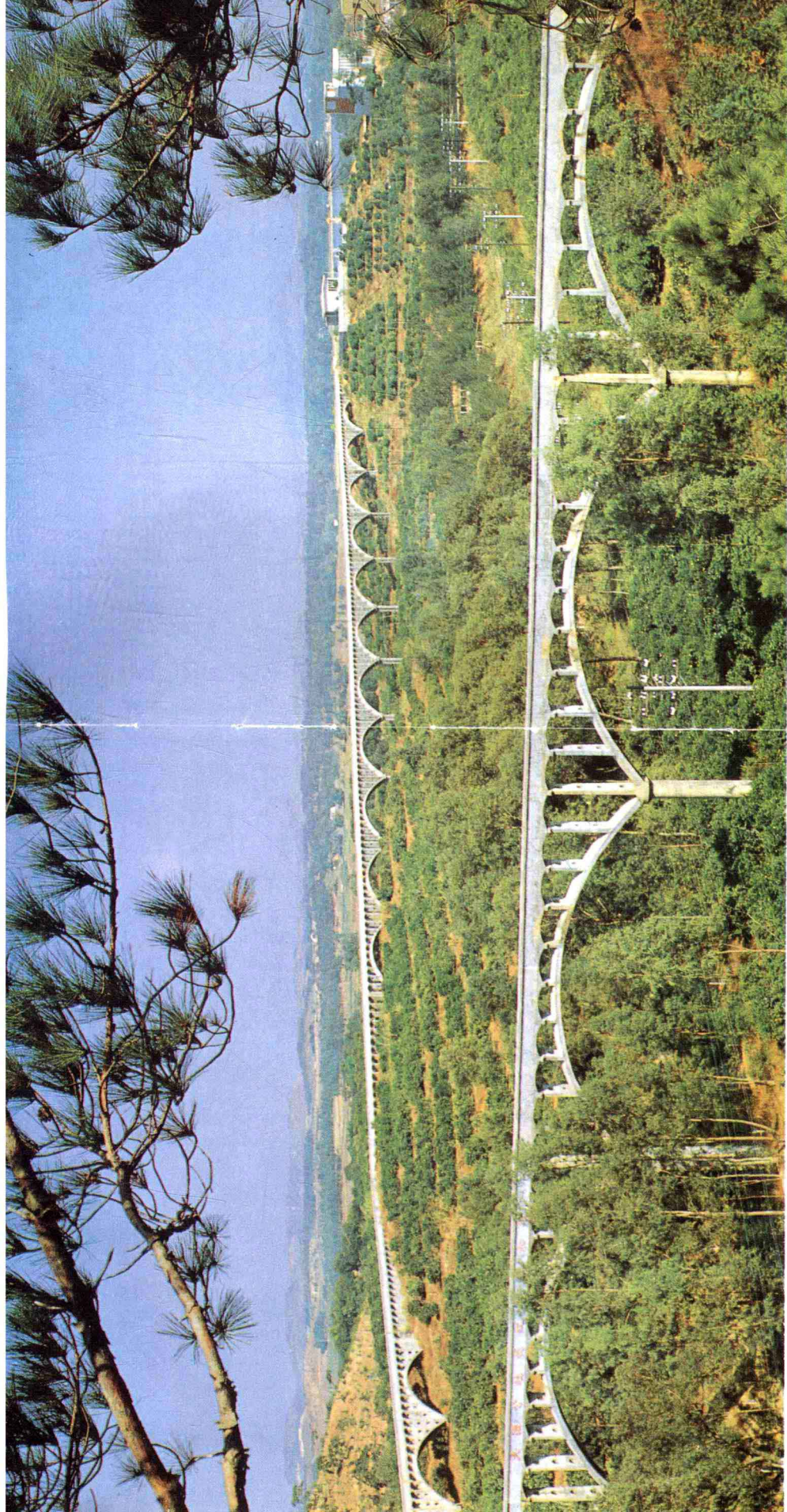
北村水闸



水口大闸

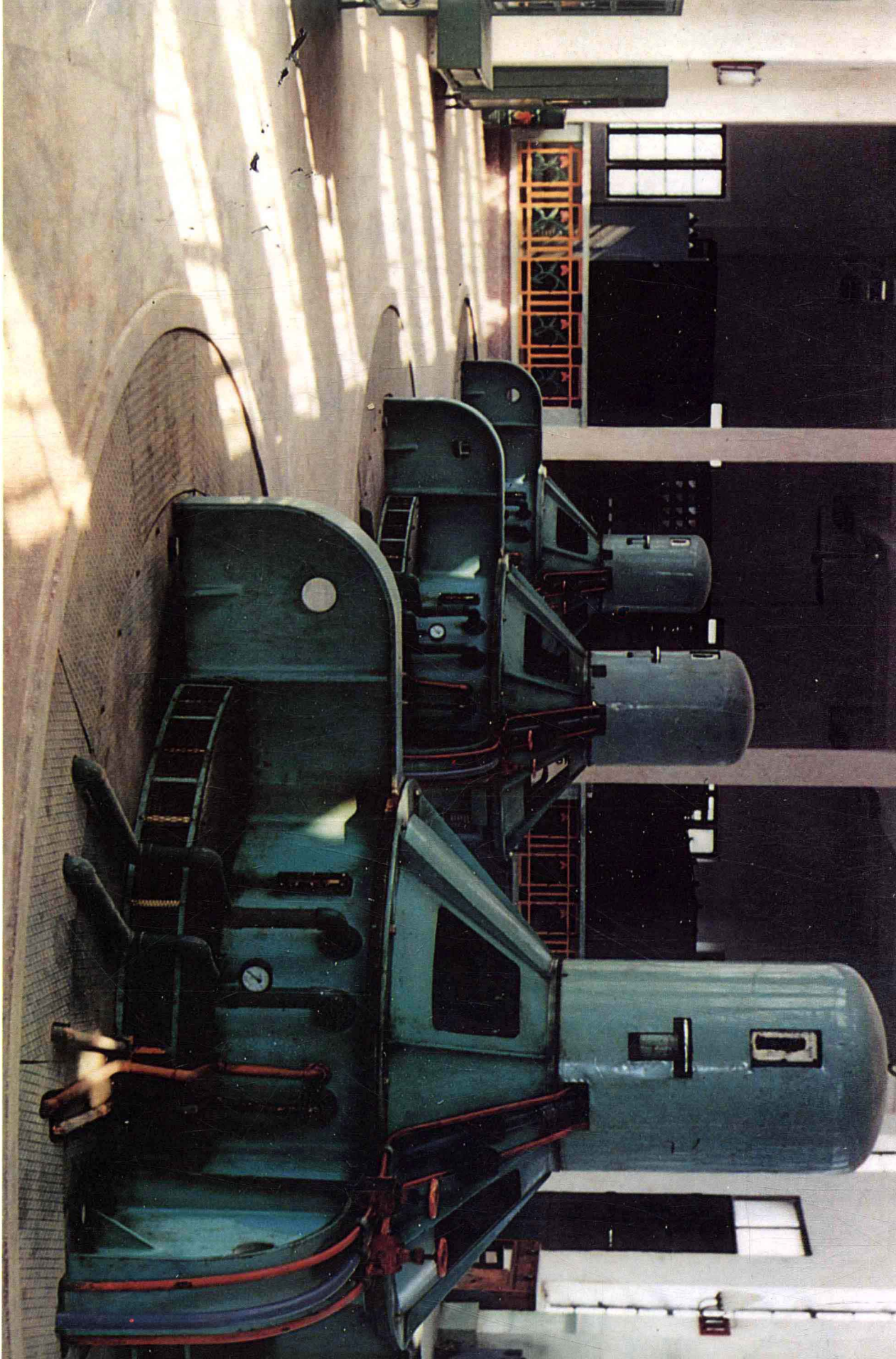


樵桑联图



大沥长虹岭渡槽

熊北大岡官山泵站





高田地区園田化

大堤加固



填塘固基

南海县水利志编纂领导小组

组 长: 朱宽柏

副组长: 周本高

成 员: 朱宽柏 周本高 潘渭清

南海县水利志编写组

组 长: 潘渭清

成 员: 潘渭清 姚展平 谢祥发

黄展平 曹嘉南 孔祥树

序

南海县第一部水利志的编纂，历四年有余，现出版和读者见面了。编志承前启后，继往开来，是一件很有意义的工作。

南海县地处珠江三角洲，河道纵横交错，水陆交通方便，土地肥沃，水资源丰富，但历史上洪、涝、旱、渍灾害频繁。劳动人民从宋代开始筑堤围，抵御自然灾害，但由于时代的限制，所筑堤围规模小，质量差，不能抵御较大的灾害，人民生活也无法摆脱困境。建国后，党和人民政府重视水利建设，视水利为农业的命脉，从1950年开始，根据本县的地理特点，坚持不懈地兴建山塘水库；发展电力排灌代替人力提水、引水和排渍；联围筑闸，用大型机械施工代替人力肩挑加高培厚堤围；裁弯取直河涌；综合治理低产田……等，工程规模之大是建国前任何朝代无法比拟的。经过三十多年的艰苦奋斗，科学治水，使我县的水利面貌发生了深刻的变化，农业生产得到稳产高产，进而有力地促进全县国民经济的发展。

水利志翔实地记述我县历代的治水情况，有取得的成就和经验，有某些工程的失误和教训，为后人研究水利事业的发展，提供了大量的、较为系统的参考资料。

我们编好第一部水利志后，收集积累好资料，五年、十年后继续编纂第二部、第三部，做到经验能后传，教训可吸取，工作中少走或不走弯路。

何 会

一九八九年九月

凡 例

一.本志以马克思主义、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.根据叙述的需要，上限尽力追溯，下限断于1985年。

三.本志按章、节、目排列。横排纵叙，力求不缺项、不断线、文不重出、详今略古。取事重点在1949年中华人民共和国建立后。根据南海县的地理和水利特点，对防洪、治涝、排渍作重点记述，统用语体文记叙。书内为节省文字而使用“建国前（或后）”一词，是特指中华人民共和国建立前（或后）的意思。

四.纪年方法。建国前用当时纪年方法，括号内加注公元纪年，建国后采用公元纪年方法。

五.本志所用标高，均以珠江基面计算。计量单位民国及民国前面积以顷或亩为单位；长度以丈、尺为单位；重量以市斤、公斤为单位，少数用担、石、斗、升、斤、两、钱。建国后所有计量单位，均按当时采用的单位记录。

六.内容：

大事记。从南海置县始至1985年，在水利建设事业中的大事、要事以及方针政策、机构沿革等以年代排列先后记叙。

概述。除简述地理位置、自然环境、人口、物产等外，对建国后水利建设的发展兴衰过程作了详述。

河流。描述河道的形成，改道与演变。

水资源。说明县内地表水、地下水的储量和西、北江过境水，发展的工、农业用水和居民生活用水情况。

水、旱、风灾害。详列建国前及建国后的水、旱、风灾害。

防洪工程。从公元十世纪宋代修筑堤围始，叙述到现代堤防工程的形式与发展。

治涝工程。记述截洪排渍与机电排渍的形成与发展。

灌溉工程。记述蓄水、引水、提水工程的演变发展与效益。

农田基本建设。说明田间渠系整治、改造低产田、河道整治、水土保持是农田基本建设的主要内容。

水利勘测、规划、设计。详述建国后水利勘测、规划、设计的具体过程。

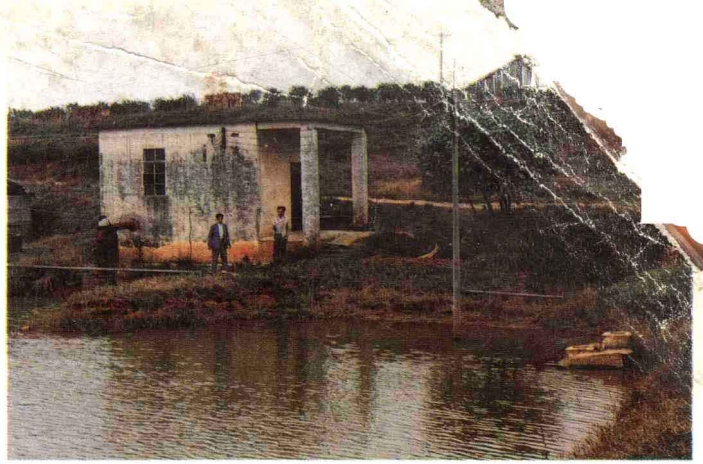
水利施工。记述水利施工的机构、队伍、施工的管理及施工技术。

水利管理。记述工程设施的管理、用水管理、综合经营管理和堤坝灌浆、防治白蚁的情况。

防汛与抗灾。记述历代防汛的制度和抗灾活动。

水政与人文。从历代水利机构叙述到建国后水利机构的变化和水利队伍的发展。

小塘区飞鹅岭电动灌溉站



大沥区乌泥忽山塘电动灌溉站



西樵区吉水电动排水站



沙头区山根电动排水站



目 录

概 述	1
大事记	9
第一章 河流	23
第一节 西江干流	23
第二节 北江干流	24
第三节 北江支流	24
第二章 水资源	35
第一节 水量	35
第二节 水质	36
第三节 水资源利用	43
第三章 水、旱、风灾害	45
第一节 洪涝灾害	46
第二节 旱灾	56
第三节 风灾	58
第四章 防洪工程	67
第一节 堤 防	67
第二节 防洪窦闸	92
第五章 治涝工程	98
第一节 截洪排涝	98
第二节 机电排渍	101
第六章 灌溉工程	113
第一节 蓄水工程	113
第二节 引水工程	121

第三节	提水工程	123
第四节	喷 灌	133
第七章	农田水利基本建设	135
第一节	田间渠系整治	135
第二节	改造低产田	142
第三节	河道整治	143
第四节	水土保持	151
第八章	水利工程的勘测、规划、设计	153
第一节	堤围规划、设计	154
第二节	涵闸规划、设计	156
第三节	水库截洪渠规划、设计	158
第四节	机电排灌站规划、设计	160
第五节	农田水利工程规划、设计	163
第九章	水利工程施工	165
第一节	施工机构与施工队伍	165
第二节	施工管理	166
第三节	施工技术	167
第四节	几个重点工程的施工技术	170
第十章	水利管理	174
第一节	组织管理	174
第二节	工程管理	175
第三节	用水管理	179
第四节	经营管理	181
第五节	堤坝灌浆与白蚁防治	183
第十一章	防汛与抗灾	184
第一节	防 汛	184
第二节	抗 灾	193
第十二章	水政与人文	199