006951

新興縣水利誌

广东省新兴县水利电力局编

新兴县水利志

广东省新兴县水利电力局编

一九八九年五月

《新兴县水利志》编纂领导组

组　长　罗启才

副组长　莫佛照

成　员　彭伯儒　邱　云　袁　香　梁康洪　王志强

《新兴县水利志》编纂小组

主　　编　邱　云　袁　香

编　　辑　袁　香

校　　对　袁　香　王志强

摄　　影　卢仕进

审　　修　罗启才　莫佛照

审　　定　罗启才

书名题字　陈玉麟

题　　词　司徒绍（县委书记）

　　梁树能（副县长）

《新兴县水利志》编纂领导组

组　长　罗启才

副组长　莫佛照

成　员　彭伯儒　邱　云　袁　香　梁康洪　王志强

《新兴县水利志》编纂小组

主　　编　邱　云　袁　香

编　　辑　袁　香

校　　对　袁　香　王志强

摄　　影　卢仕进

审　　修　罗启才　莫佛照

审　　定　罗启才

书名题字　陈玉麟

题　　词　司徒绍（县委书记）

　　梁树能（副县长）

功德無量
繼往開來

司徒紹
一九九五年元月

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

盛世修志　源遠流長

依法治水　造福人民

陳玉麟題書

九九〇年春日

發展水利水电
历尽艰难困苦
增辉新兰大地
不忘开拓先锋

梁树勋
一九九0年十二月

凡　　例

一。本志上限自清明洪武三年（公元1370年），下限至1985年，个别事项上溯其源适当延伸。本志对历史纪年用当时朝代记法，括号内加注公元纪年，文中解放前后的分界以新兴县1949年10月20日解放，人民政权建立之日为标志。

二。本志纲目按篇、章、节、目的层次排列，共分六篇，二十三章、六十七节，约十四万字。

三。本志文中注释，一般采用随文加注的方法。

四。本志以文字记叙为主，并充分使用图表及照片说明。

五。本志引用的资料，大部分来自县水电局资料室，部分来自县档案馆、省档案馆和口碑资料。

前　言

新兴县地处西江下游，是新兴江的发源地，土地肥沃，物产丰富。千百年来，勤劳的新兴人民为了发展生产，在这块土地上进行了长期的不屈不挠的艰苦斗争，为改变旧面貌，特别是在治水、兴利、除害方面做了不少的工程。中华人民共和国成立后，在中国共产党和人民政府的领导下，我县的水利建设事业取得了巨大的成绩，建成了能蓄、灌、引、排、拦配套的水利电力工程，对防御自然灾害，促进工农业生产起着巨大作用。

本志抱着实事求事的观点，以详今略古的原则，阐述了我县水利电力建设事业各个时期的发展，通过回顾我县水利发展的历史沿革，总结水利电力的成就和经验，对于我县今后水利电力建设的发展将会起到一定的借鉴和推动作用。

新兴县水利电力局

一九八九年五月

序

新兴县始建于汉武帝元鼎六年，至今已有2101年历史。县境位于西江下游之南，东邻高明、鹤山县，南邻恩平县，西南连阳春县，北与云浮县相连。四周山峦环绕，地势西南向东北倾斜，形成东北低，西南高。新兴江贯流全境，支流特多，全县总面积1519平方公里，境内雨量充沛，平均年降雨量1663.7毫米，水利资源丰富。

然而，在新中国成立之前，“绿水青山枉自多”，历代封建王朝和民国时期，只刮民脂民膏，不顾人民的死活，丰富的水利资源得不到开发利用，旱涝灾害频繁，农业失收，人民的生命财产没有保障，成了“三日无雨成小旱，下雨三日便成灾”的境地，至今还流传这样一句顺口溜：“新兴土质瘦，北低西南高，如遇旱或涝，此地一半收，官府还加收，人生饿到老”。这就是新兴过去的真实写照。

建国后，在中国共产党和人民政府的领导下，全县人民行动起来，不是靠等待大自然的恩赐，而是向大自然索取，改造大自然，利用大自然为人类造福。凭着良好的自然环境，勤劳勇敢的人民，发扬了“自力更生、艰苦奋斗”的精神，封江堵河，开渠筑坝，劈山引水，疏通河道，筑堤防洪，整治排灌，描绘出新兴县水利水电建设的新景貌，使四溪一水的水资源得到合理的开发利用。整治了新兴江，兴建了一大批中、小型水利水电工程，初步形成了一个引、蓄、提、防、发电相结合的水利电力布局。这些水利设施的建成，大大提高了新兴县抗御自然灾害的能力。

我县的水利建设经历了三个发展时期：五十年代，刚获得翻身解放的贫苦农民，组织起来，安营扎寨，筑陂围塘，与旱魔作斗争，建成了黄哥塘水库，大湾侧引水工程，凤凰水闸等一批骨干工程；五十年代末至七十年代初，这是新兴县水利水电建设的一个重要发展时期，在这期间，以河系为单位，开始科学地、全面地开发利用共成河、船岗河、西河、迴龙河的水资源，相继建成了共成水库、洫表水库、合河水库、岩头水库等一大批中、小（一）型

水库，和北峰山、簕竹河、良洞河等一批水力发电站，初步改变了易旱易涝的状况，改写了本县千百年来没有水电的历史，为全县工农业生产的发展和人民生活水平的提高创造了有利条件；七十年代中至八十年代，为整治江河，治理水土流失，改造低产田时期，1973年至1975年，一个规模宏大的改造河流热潮在全县各地掀起。全县人民挖土改河，劈山排洪，整治了新兴江、大南河、迴龙河、五西河，裁弯取直，筑堤防洪。紧接着，把遍布全县的低洼易洪、易涝农田，烂泷田进行整治，大挖排洪沟、排水沟，改造低产田，排除内涝水、黄泥水、冷泉水、铁锈水，进一步提高了地力。同时，大抓了水土保持，进行了小流域治理，有效地控制了71.86平方公里的水土流失。进入七十年代中后期，城乡电力大发展，全县水电装机11702千瓦，使全县小水电併入了大电网，一个11万伏的输变电工程屹立在飞鹅亭上，城乡二级输电网纵横交错，布满全县16个乡镇，92%农户用上了电，昔日："松枝、蜡烛、油灯伴长夜，而今工厂禾场机器隆隆响，村户颗颗明灯照通宵。"迈开了实现电气化县的新步伐。

新兴县水利水电的建设成就，是全县人民在县委、县政府的直接领导下，作出了艰苦劳动的伟大贡献。

"盛世修志，源远流长。"在党的十一届三中全会以后，我国政通人和、安定团结，经济发展，人民安居乐业。为继承前辈创业精神，总结过去的经验教训，启迪后人，造福子孙。在中共新兴县委、县人民政府的领导下，得到省、市修志主管部门的关怀指导和各界人士热情关注，鼎力支持，新兴县水电局于1985年秋成立了水利志编纂领导组，组织编写人员撰写，本着求实的原则，内容贯古通今，详近略远，经历了四个春秋，三易其稿，一部二千多年历史未有过的《新兴县水利志》终于与广大读者见面了，这不仅是有益当代，启迪后人，而且使人们认识和了解全县水利水电建设的过去和现状，激励人们珍惜这些珍贵的社会财富，从而总结经验，找出薄弱环节，进一步提高管理水平，依法治水，充分开发利用全县丰富的水利资源，为建设一个文明、富庶、繁荣昌盛的新新兴而努力奋斗！

陈玉麟

一九八九年十月一日

注：陈玉麟，广东新兴县人，1952年由江门调回新兴县工作。1957年任社圩大乡党委书记，任黄哥塘水库指挥。以后曾筹建过共成水库、洞尾水库、岩头水库、泷表水库等。1973年3月任水电局局长，1976年任县委常委后，一直负责管水利。

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

目　录

概　述

第一篇　自然地理

第一章　地理……（1）
　第一节　地形……（1）
　第二节　地质和土壤……（1）
　第三节　气象水文……（2）
第二章　河流……（2）
　第一节　新兴江……（3）
　第二节　潭　江……（6）
　第三节　漠阳江……（6）
第三章　水资源……（8）
　第一节　地表水资源……（8）
　第二节　地下水资源……（10）
　第三节　水　质……（11）
　第四节　水力资源……（11）

第二篇　自然灾害与抗灾

第一章　自然灾害……（17）
　第一节　洪涝灾害……（17）
　第二节　洪水、飓风、冰雹同时出现的灾害……（21）
　第三节　旱　灾……（22）

第二章　抗灾救灾……（23）
第一节　组织机构……（23）
第二节　建国后洪涝、旱抗灾救灾纪实……（24）

第三篇　水利水电建设

第一章　水利发展史……（27）
第一节　建国前水利……（27）
第二节　建国后水利……（31）
第二章　防洪排涝……（34）
第一节　江河堤防……（34）
第二节　河道整治……（44）
第三节　机电排涝……（45）
第四节　农田基本建设……（50）
第三章　灌溉工程……（53）
第一节　蓄水工程……（53）
第二节　引水工程……（56）
第三节　机电泵提水工程……（57）
第四节　喷　灌……（60）
第五节　中型及重点蓄引水工程简介……（61）
第四章　水力发电……（69）
第一节　水力资源的开发及发展……（69）
第二节　中小型电站简介……（72）
第三节　水力发电联合开发公司简介……（73）
第四节　输变电工程……（74）
第五章　水土保持……（85）
第一节　水土流失情况……（85）
第二节　水土保持工作进展……（87）
第三节　水土保持措施……（92）

第六章　供水……（93）
第一节　城镇和农村生活用水……（93）
第二节　工业用水……（93）
第七章　移民迁安……（94）
第一节　共成水库移民迁安……（94）
第二节　合河水库移民迁安……（96）

第四篇　工程管理

第一章　水利工程管理……（97）
第一节　管理机构……（97）
第二节　观测试验……（97）
第三节　控制运用……（103）
第四节　水费征收……（103）
第五节　综合经营管理……（109）
第六节　工程维修……（110）
第二章　水电管理……（112）
第一节　管理机构……（112）
第二节　安全用电……（112）
第三节　电费征收……（114）
第三章　水文工作……（115）
第一节　水文气象站网布设与管理……（115）
第二节　水文测报与整编……（117）
第三节　水文分析……（119）
第四节　历史洪水、枯水情况调查……（121）

第五篇　工程技术

第一章　水利普查及流域规划……（124）
第一节　开展水利普查及流域规划……（124）

10

第二节　新兴江内各支流规划……（125）
第二章　水利施工……（128）
第一节　施工组织机构与管理制度……（128）
第二节　施工技术与设备……（129）
第三节　施工安全与质量检查……（130）
第三章　勘测、规划与设计……（131）
第一节　测绘工作与工程勘探……（131）
第二节　工程规划与设计……（133）
第四章　水利科学技术……（134）
第一节　水利科研技术的发展……（134）
第二节　科学试验研究与应用……（136）
第三节　技术队伍与培训……（138）
第四节　水利学会……（139）

第六篇　水政与人文

第一章　机构设置……（141）
第一节　县级水利机构……（141）
第二节　下属企事业机构……（147）
第三节　区、乡及工程管理机构……（148）
第二章　水利法规……（149）
第三章　治水先进人物……（153）
第一节　在水电建设中献出宝贵生命的同志……（153）
第二节　历届被评为省地先进单位及先进个人情况……（154）
水利水电大事记……（157）

概　　述

新兴县从公元前111年建临允县始至1985年有2096年历史。县境四面环山，属于新（兴）——高（明）——鹤（山）丘陵地区，境内有天露山脉、大云雾山余脉。最高的天露山海拔1250米，由于县境南面被天露山主峰阻挡，境内气候有夏热、冬寒、南（部）冷，北（部）暖，降雨量自南向北递减的特点。全县土地总面积1519平方公里，新兴江在本县流域面积1285.8平方公里，河流多由东、南、西向北汇流新兴江注入西江。

1985年全县设14区、2镇，163乡，1018自然村，共82991户，369918人，其中农业人口332784人，除34人为蒙、回、壮、满、瑶、土家、黎、毛难少数民族外，均为汉族。每平方公里人口密度243.5人，人平耕地0.84亩。

新兴县是新兴江的发源地，主要河流西北有新兴江干流簕竹河，集水面积664.8平方公里，其中：新兴县属605.8平方公里。上游建有合河水库，从合河水库下游至良洞河电站总落差96米，为新兴县主要水利资源河段。到1985年已建成六个梯级电站。良洞河电站以下河道较宽，两岸多农田。

大南河发源于新兴县南部，为新兴江支流，总控制面积337平方公里。分船岗水、集成水、共成水，流经县的中部，在洞口汇入新兴江。大南河上游为山区，最高山峰天堂坪，高程1154米，上游坡陡流急，到县城附近河道变缓，形成河谷冲积平原。洞口以下新兴江沿岸为河谷平原，土地肥沃，河道两岸多农田，是本县主要粮产区之一。河道下游淤积严重，七十年代大搞改河运动，大南河与上游船岗水、集成水改河19.4公里，筑河堤38公里。扩宽大南河县城附近的观音山峡口，新兴江车岗圩下的峡口，对宣泄洪水，降低上游洪水位起了一定的作用。改河后由于河道裁直，洪水归槽，河道比降变陡，洪水流速加快，河堤又多用河砂堆筑成，堤脚大多没有防冲设施，故遇洪水，堤防很多已被严重冲刷。遇较大洪水，一些堤段往往在洪水位未漫顶的情况下决堤。河道下游一些陂闸布置不当或管理不善，造成上游壅水

也是决堤的一个因素。1985年8、9月间，一个月内连续遭受台风雨袭击3次，大南河的船岗水、集成水与新兴江决堤共49处，总长度6152米，堤身大多被严重冲刷。全县决堤被泥砂覆盖农田3000亩，受浸农田67000亩，造成晚造减产粮食达7000万斤。

东部有迴龙河，集雨面积220平方公里，两岸多农田，是新兴县主要粮产区。1975年下游的都斛河段裁弯取直筑堤，减轻洪水为害，效果明显。新兴江干流，洞口至小河口河段，两岸已成堤围9条，防御标准是5～10年一遇洪水，两岸农田易受洪水为害。

新兴县的水利建设有着悠久的历史。但因历代政治经济的兴衰和施政重点的不同，水利时有兴废。建国前修建水利不多，水利设施十分简陋。据1949年统计，全县只有小山塘28宗，蓄水库容55.8万立方米，陂坝205宗，都是临时性的草木陂或木石陂，有效灌溉面积9万多亩，大部分农田靠天雨和自然水灌溉，堤围只有城关的梓潼围1条，新兴江与大南河中、下游两岸经常受洪水淹浸。

1949年中华人民共和国成立后，新兴县水利建设在党和人民政府领导下，进入了新的发展时期，全县人民积极贯彻以“小型为主，社队自办为主”的水利方针。广大群众发扬自力更生精神，兴建小型塘库、陂坝。于1958年底统计：已建成小型塘库642宗，库容996万立方米，引水陂坝375宗，引水流量1.03秒立方米。1957年9月24日中共中央国务院发出《关于今冬明春大规模地开展兴修农田水利和积肥运动的决定》中提出：“小型为主，中型为辅，必要和可能的条件下兴修大型工程的水利建设方针”。根据水利方针，六十年代开始，新兴县全面投入兴建小（一）型骨干蓄水工程及中型工程为主，结合兴建机电排灌站和水轮泵站。到七十年代，中央提出：“巩固提高，加强管理，积极配套，重点兴建，充分发挥已有工程效益”的水利方针，遵照中央的指示精神，除兴建中型合河水库及全面整治河道外，从八十年代开始，重点把已建的中小型骨干工程通过全面清理，逐宗配套完整，转入正常运用。至1985年底统计，全县建成蓄水工程841宗，总库容1.8404亿立方米，引水工程556宗，引水流量13.34秒立方米，机电装机761千瓦。全县有效灌溉面积达30.8万亩，占水田面积98.3%；旱涝保收面积17.9万亩，占水田面积54.8%。建国后三十六年来，国家共投资2697.14万元，群众自筹资金645.38万元，使用钢材3531.82万吨，水泥61163吨，木材10190立方米，完成土方1386.06万立米，石方103.27万立米，混凝土78700立方米。建成这批水利灌溉工程，对发展农业，增加集体经济，加速农业现代化起了积极作用。

五十年代开始，为研究新兴江的治理、开发，1958年和1959年搞了新兴江流域河流规

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com