

四会文史

(四会水利发展专题上册)

第19辑

四会市政协文史资料委员会编

四会文史

(四会水利发展专辑上册)

第19辑

四会市政协文史资料委员会编

《四会文史》编委会

总 策 划：吴水日

编 委 会 主 任：黄家全

编委会副主任：韩国华

编 委：许可飞、伍仕贤、易文刚

主 编：伍仕贤

本辑特邀编辑：刘承云、蔡世杰、何溪河

汤志维、谢文雄、胡德流

马国祥

校 对：刘承云、汤志维、谢文雄

胡德流、陈 锋

前 言

吴水日

水，是人类生存的命脉；水，是万物生长的源泉；水，是生态环境的根本；水，是经济发展的重要资源。然而，水也有不以人们的意志而行的时候，一旦泛滥、肆虐，会给经济建设带来难以估量的损失，会给人们带来沉重的灾难。所以水，历来为世人所重视！“四会”之名称，亦可理解为会四方之水而得名。正因为地理位置的特殊，世世代代的四会人，在生产、生活和建设中，都得面对与洪水的争斗。今日之四会，工农业生产迅猛发展，人民安居乐业，城乡一派繁荣，科技不断创新，正朝着现代化的目标大步迈进。而这一切的变化，与勤劳勇敢的四会人经过几十年来的努力，修建了坚固的堤围和较先进的水利设施为基础而造就了良好的环境密不可分。

《四会文史》（四会水利发展专辑）载述的是

建国前后四会水利的发展情况，更多的是建国后四会人民在共产党的领导下，齐心协力治理山川江河，前赴后继，奋力抗击洪、涝、旱以及消灭血吸虫病等自然灾害的史实和可歌可泣的战斗场面，其间，在见证和讴歌亲身参与者那种无私奉献精神和战天斗地的英勇气概的同时，也警醒人们吸取深刻的历史经验和教训，以史为鉴，激发人们更加重视水、珍惜水、爱护水和科学用水，进而热爱四会，建设四会。

《四会文史》（四会水利发展专辑）的出版得到四会市水务局的大力支持，在此表示感谢。由于内容较多，本专辑分为上、下两册出版。

成果显著
治水不辍

四会市人民主要水利工程建设简介



- 1、江谷水库
- 2、威整电站
- 3、白沙水电站
- 4、城区堤防工程
- 5、龙江河堤改造工程
- 6、城区西防洪堤工程
- 7、马房水利枢纽工程

江谷水库

江谷水库位于龙江河上游的江林镇境内，1958年9月动工，1969年竣工。水库集雨面积136.5平方公里，总库容7031万立方米，其中兴利库容3270万立方米，防洪防卫耕地7.5万亩，实际灌溉面积4.5万亩，是一座以灌溉为主，结合防洪、发电的中型水库，与大坑口水库联渠后建成“江大”引水工程，灌溉面积扩大到7.8万亩。

水库设主坝一座，副坝两座，坝后电站一座，灌溉干渠两条。总装机2090千瓦，电站年发电量600多万千瓦时，发挥了较好的经济效益。

近几年来，四会市投入大量资金，对水库实施除险加固达标建设，结合“一库制”试点，实行工程规范化、制度化、科学化管理。目前，通过除险加固、环境整治、绿化亮化，水库的面貌已焕然一新。多年来一直保持省水利厅授予的“文明单位”称号。

集发电、灌溉、防洪、旅游观光于一体的江谷水库远景



水镜山青的江谷水库湖面



威整水电站

威整水电站

位于本市威整镇，距城区40公里，处于北江水系的漫水河上游。

电站集雨面积275平方公里，拦



河坝位于广宁县联和镇，通过15公里的引水明渠引水至威整镇建站发电，电站引水流量12立方米/秒，设计水头130米高程，安装两台各6000千瓦的混流式水轮发电机组，平均年发电量5400万千瓦时。电站于1970年5月动工，1974年5月和10月两台机组分别投产发电。

电站主要建筑物有发电厂房、变电场、拦河坝、引水明渠、压力前池、压力水管、溢洪道等。

威整水电站是本市地方电力的主力电站，对改善工农业生产条件，推动全市社会经济发展发挥了重要作用。曾先后被评为省水利系统“文明单位”和“全国水利水电系统先进集体”。

白沙水电站

白沙水电站位于绥江河下游的白沙头，距城区5公里，属绥江河统一开发的第五级低水头水力发电站。

电站设计水头高程为5.5米，采用灯泡贯流式水轮发电机组，装机 $8500\text{KW} \times 2$ ，平均年发电量7110万千瓦时，总投资为2.36亿元。电站于1992年12月破土动工，1995年11月和1996年5月两台机组分别投产发电。

水电站主要建筑物有船闸、拦河闸坝、发电厂房、变电场、拦污栅、引水渠等。

电站以发电为主，兼有防洪、灌溉、航运等功能。电站的建成，对改善本市农业生态条件，推动全市社会经济发展起着举足轻重的作用。



风光秀丽的绥江白沙电站河滩美景

中国科技馆新馆



城区堤防工程

四会市城区旧石堤，建于六十年代末七十年代初，是全民动手兴建的浆砌石结构工程。由于标准低，堤身薄，质量差，虽经多次维修改造，但基础下沉，堤身裂缝等安全隐患依然突出，难以抵御特大洪水的袭击，越来越不能适应经济社会发展需要。为有效捍卫我市城区15万人民生命财产安全和确保经济建设顺利进行，四会市委市政府经征询各方面人士意见后，作出改建城区堤防的决定。

工程全长6.95公里，由省计委批准立项，于1998年10月动工。工程总投资1.23亿元。其中利用中央国债1550万元，省水利专项资金920万元，不足部分通过“以地换堤”、“以商养堤”等办法解决。按“高起点规划，高标准设计，高质量施工，高水平管理，高效能发挥”的“五高”水利要求，实行堤、园、铺、房、路相结合，集防洪、观光、休闲、商住于一体。经过三年多的艰苦努力，工程已建成投入使用，并命名为“江滨堤园”。

目前挺拔的防洪墙，可抵御50年一遇洪水袭击，已成为城市防洪安全屏障；沿堤600多间装修豪华的商铺，已成为市商业黄金地带；上万平方米的文化广场，布局合理，设计新颖，是市重要文化陈地之一；堤畔设计独特，风格多姿的商住楼，乃市房地产市场的一大热点；3500多平方米的堤顶公园，修建了亭廊曲径，种上了奇花异卉，为广大市民和游客提供了一个休闲观光的好去处。这一工程，不仅提高了城市防洪能力，而且成为美化城市、提高城市品位的一道亮丽的风景，受到各级领导和广大群众的交口称赞。广东省委副书记欧广源同志视察该堤园工程时盛赞其为“翻开了广东水利建设新一页”。

景色迷人的四会市城区江滨堤围公园





集防洪、观光、休闲、居住于一体的四会市城区江滨堤围图

龙江河堤改造工程

按照四会市委、市政府的要求，结合把本市建设成中等城市和创建省卫生城市和文明城市需要，于2002年将对龙江河堤(龙江水闸至力车厂路口段)进行改造。

该工程全长700米，改造面积20000平方米，绿化面积占12000平方米，总投资400万元。是一项既稳固防洪堤，又便于市民休闲的民心工程。工程主要内容为：将右岸原已倾斜变形的浆砌石防洪挡土墙拆除后重新浇筑混凝土防洪墙，分成两级平台，用花岗岩护栏将人行道和非机动车道分隔，共铺设花岗岩地板3000多平方米，架设花岗岩护栏1400米；在修整后的堤坡上铺设六角砖和植草砖，在休闲平台种植花草，安装41盏精美路灯，使之绿化美化亮化。

目前，龙江河两岸面貌焕然一新，为广大市民提供一个观光休闲的好去处，深受好评。

装饰美丽的市龙江河堤区段



城区西防洪堤工程

本市城区西防洪堤(原西沙围)长10.95公里,堤顶高程14.79米,堤面宽5米。五十年一遇设计洪水位13.88米,警戒水位11.8米,捍卫耕地1.24万亩,人口9800人,农业产值2.1亿元。

为确保堤防安全,配合市委、市政府“一河两岸”城市发展规划,改善投资环境,经省计委批准立项,从2001年12月8日开始对该堤进行达标加固。现已建成独岗桥至姚沙电排站段1.78公里的钢筋混凝土防洪墙,使该堤段达到了五十年一遇的防洪标准。围内滩地经抽沙回填后,作商住房用地,沿堤岸建设一条观光道路,供市民休闲观光。正在建设的柑乡大桥,连接江滨堤园和西堤园。工程建成后,将有效改善我市投资环境,使城区一河两岸的宏伟蓝图变成现实,有力推进城市化进程。

马房水利枢纽工程

本市马房水利枢纽工程地处绥江下游，离城区19公里，距绥江、北江交汇处3.6公里，是绥江干流开发的第六个梯级。

该工程是以灌溉为主，兼具发电、改善航运和美化城乡自然生态环境等综合效益的枢纽工程。经省计委批准立项(粤计[2002]299号文)。主要建设内容：岗美坝址建设13孔(12米×13.6米)长184米的拦河闸坝一座；长500米的土坝和100吨级船闸各一座，以及装机两台，总容量为20000千瓦的水电站一座；在青岐涌坝址建设7孔(12米×11.5米)长96.5米的拦河闸坝和长150米的土坝各一座；工程总投资2.0642亿元，省水利厅按每千瓦500元的标准补助小水电贷款贴息资金以及用于增加及改善农业灌溉补助资金共0.4358亿元，贷款1.2亿元，其余由本市自筹解决。根据设计，河槽水库正常蓄水位高程为7.8米，库区两岸10.8万亩农田全部得到自流灌溉，干渠总长86.8公里，设计引水流量10.4立方米/秒，最大引水流量为12.96立方米/秒；电站选用两台灯泡贯流式水轮发电机组，单机容量为10000千瓦，设计