

珠江续志

(1986 — 2000)

【第一卷】

水利部珠江水利委员会
《珠江续志》编纂委员会

编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

珠江续志

(1986 — 2000)

【第一卷】

水利部珠江水利委员会
《珠江续志》编纂委员会 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本志以存真求实为原则,突出反映珠江流域片(简称珠江片,包括珠江流域、韩江流域、红河流域、海南岛诸河、粤东粤西桂南诸河)自然和水利事业的特点,着重记述1986—2000年珠江片水利事业的发展及珠江治理开发利用保护与管理的成就,兼及有关的社会经济、人文景观等内容。

全志将所记内容分为五卷、二十三篇,横排门类、纵写始末,在卷首设置了概述、大事记,撰写人多是所撰内容亲历者,内容真实可靠。本志对想要全面了解珠江片15年中水利工作全貌和发展变化的各级管理者、相关研究者、水利工作者、史志爱好者、河湖旅游爱好者,都是必不可少的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

珠江续志:1986~2000.第1卷/水利部珠江水利委员会,《珠江续志》编纂委员会编.——北京:中国水利水电出版社,2009.9

ISBN 978-7-5084-6842-6

I. ①珠… II. ①水… ②珠… III. ①珠江—水利史—1986~2000 IV. ①TV882.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第173282号

书 名	珠江续志(1986—2000) (第一卷)
作 者	水利部珠江水利委员会 《珠江续志》编纂委员会 编
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 68367658 (营销中心) 北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	184mm×260mm 16开本 67.5印张(总) 1649千字(总) 32插页(总)
版 次	2009年9月第1版 2009年9月第1次印刷
印 数	0001—4000册
总 定 价	298.00元(共五卷)

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

编纂委员会

主任：岳中明 薛建枫

副主任：黄远亮

编委：（以姓氏笔画为序）

王晋 王现方 李德新 沈健聪 吴建青 苏训
汤广忠 陈洁钊 陈枫 杨德生 郑仁义 张宇明
赵晓琳 黄建强 游赞培 谢志强 谢宝 蔡尚途
颜玉麟

总纂人员

审定：岳中明 黄远亮

总编：谢宝

副总编：张宇明 张孝南

总纂组：谢宝 张宇明 张孝南 香靖宇 蒋凌烨 王艺
李洁莉 郑志伟

编辑部

主任：谢宝（兼）

副主任：张宇明（兼） 张孝南

成员：王德志 王艺 李洁莉 易理忠 温俊敏 邓抒豪

第一卷编纂人员

概述

审查：赵晓琳 陈洁钊

撰稿：谢宝 张孝南

大事记

审查：吴建青 张宇明

撰稿：谢宝 张孝南

第一篇

主编：李学灵 姚章民

审查：范锦春 董德化

撰稿：姚章民 张孝南 钱燕 朱俊茹 余其燕

第二篇

主编：胥加仕

审查：张宇明 张孝南

撰稿：王德志 郑冬燕 蔡荣陞

第三篇

主编：谢志强

审查：蔡荣陞 孙道次

撰稿：刘玲华



存史资治 继往开来

在珠江水利委员会成立 30 周年之际,《珠江续志(1986—2000)》的出版,向这喜庆的日子献上了一份厚礼。

珠江是我国七大江河之一,流域片涉及云南、贵州、广西、广东、湖南、江西、海南、福建 8 个省(自治区)。它背靠五岭,濒临南海,处于我国的热带、亚热带地区,自然条件得天独厚,地缘人缘条件优越,在我国经济社会发展中具有十分重要的战略地位。珠江流域片地形地貌复杂,水文气象条件特殊,水资源时空分布极不均匀,洪涝灾害、干旱缺水、水污染、水土流失等水问题比较突出。

改革开放以来,在党中央、国务院的领导下,珠江流域片各级党委和政府认真贯彻中央水利工作方针,带领广大人民群众开展大规模水利建设,加强流域水资源治理、开发、利用、配置、节约、保护与管理,兴利除害,依法治水,科技兴水,珠江水利改革与发展取得显著成就。《珠江流域综合利用规划》、《珠江流域防洪规划》等一批重要规划获国务院批准实施,建成飞来峡、岩滩、棉花滩、柴石滩、王二河、珠海对澳门供水、东深供水改造、大隆、百色等重点水利工程,修建大批江海堤防、闸坝、塘库、灌区、机电排灌、河道整治、水土保持、水力发电、城镇供水、节水灌溉等工程与设施,战胜频繁发生的水旱灾害,推进节水防污型社会建设,有力地保障了人民群众生命财产安全和流域经济社会发展。特别是近年来,由于持续干旱等原因,珠江三角洲地区秋冬季节咸潮上溯,包括珠海、澳门在内的珠江三角洲地区超过 1500 万人的饮水安全受到严重威胁。在国务院的关心下,在国家防总和水利部的领导下,从 2005 年起,珠江委连续 5 次组织实施珠江压咸补淡应急调水、珠江枯水期骨干水库调度和水量统一调度,有效缓解了澳门、珠海等地区供水紧张的局面,取得了良好的社会、经济和生态效益,得到了党中央、国务院及社会各界的充分肯定和一致好评。

珠江流域是我国改革开放的前沿阵地,也是我国最具发展活力和潜力的地区之一。当前和今后一个时期,是流域东部地区实现现代化,西部实现经济转型、加快发展的关键时期。随着流域经济社会的不断发展,对水资源的需求日益增长,对水旱灾害综合防御能力、水资源配置和调控能力、水资源节约与保护能力、水利社会管理和公共服务能力等提出新的更高要求。要深

入贯彻落实科学发展观，积极践行可持续发展治水思路，围绕民生水利发展新要求，针对流域内水旱灾害频繁、调控能力不足、河口咸潮上溯、局部水质恶化等问题，统筹开发与保护，兼顾兴利与除害，加快流域控制性枢纽建设，强化水资源统一管理和枯水期水量调度，加大节水治污力度，加强珠江三角洲和高原湖泊生态保护，有效防治石漠化，促进水土资源可持续利用，提高防洪能力，保障供水安全，改善河流水质，维系河网畅通，建设绿色珠江，推动传统水利向现代水利、可持续发展水利转变，以流域水资源的可持续利用支撑经济社会的可持续发展。

盛世修志是我国的优良传统，江河水利志历来受到中国地方志领导小组和水利部党组的高度重视。进入21世纪以来，水利部成立了江河水利志工作指导委员会，及时总结第一轮江河水利志编修工作成果及经验，启动第二轮江河水利志编修工作。《珠江续志（1986—2000）》是中国江河水利志的重要组成部分，在水利部的领导与统一部署下，珠江委把修志工作当作一件大事来抓，加强领导，明确目标，历时八载，在各方大力支持和编纂人员的艰苦努力下，终于完成全志书的总纂、定稿工作。它秉承存史、资治、教化宗旨，运用新方志的体例，全面记述珠江流域片的自然地理环境、水资源、江河水系特征及其变迁，着重记述1986—2000年珠江流域片综合治理、开发、利用、保护与管理的基础工作、工程建设与管理、防洪防潮治涝、水资源管理、水资源保护、水土保持等的历史与现状，对水利发展与改革各阶段的成就、经验、教训和问题，实事求是地作翔实记述，兼及有关的社会经济、人文等。它的编纂出版，在第二轮江河水利志编修工作中起到引领、示范的作用，为人们了解珠江、认识珠江、研究珠江，进一步治理、开发、利用与保护珠江提供了科学的基本资料，其作用必将随着珠江流域片经济社会发展和水利事业进步而日益彰显。

珠水南流，南海激荡，南方大地再掀改革发展新浪潮。水利于其中将大显身手，大有可为。希望从事江河水利志的同志以对党和人民、对子孙后代高度负责的精神，敏锐把握时代变化，积极追踪水利实践，深入开展江河水利志编修工作，为推动水利又好又快发展，为夺取全面建设小康社会新胜利做出更大的贡献。

是为序。



2009年7月

凡 例

一、本志是中国江河水利志的重要组成部分之一，是以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，坚持实事求是的思想路线，运用辩证唯物主义、历史唯物主义观点和现代科学理论及方法，全面真实地反映珠江流域片（以下简称珠江片）的自然和社会历史，以及人们认识珠江、治理珠江、保护珠江的实践活动和发展变化，为全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化建设服务。

二、本志以珠江片为对象，以珠江片治理和水资源开发、利用、节约、保护为中心，全面记述珠江片的自然地理、河流特征、水资源及治理开发利用、保护和管理的历史，兼及有关的社会经济、人文景观等内容的江河专志。

三、本志遵循国家和有关部门的规范、规定和志书的规范、规定，按照“详近略远”、“存真求实”、“述而不作”、“记而不论”、“生不立传”的原则，与前志的基本体例、断限相衔接，突出反映珠江片的自然状况和水利事业的特点，着重记述1986年后珠江片水利事业的发展及珠江片治理、开发利用、保护与管理的成就。

四、本志以志为主体，辅以述、记、传、录、图、表、照片等，卷首设概述、大事记。以“志”为纬，分专业详述；以“述”为纲，展现一方之全貌；以“记”为经，纵记大事。本志的篇目采取横排门类、纵述始末的编排，设卷、篇、章、节，节以下的层次用数字序号表示。“附录”收录重要文献资料；“图”、“表”随文插入有关部分。本志除引文外，一律采用语体文、记述体。

五、本志记事时间，上限为1986年，下限一般断至2000年。重大的或连贯性强的事，根据需要延至2000年以后。本志记事范围，除注明的外，均为珠江片我国大陆地区范围内。

六、本志文字以国家语言文字工作委员会1986年10月10日公布的《简化字总表》为准，使用标准的简化汉字；标点符号以中华人民共和国1996年6月1日实施的《标点符号法》为准；计量单位按国务院1984年2月27日发布的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》，采用中华人民共和国法定

计量单位；数字的使用按中华人民共和国 1996 年 6 月 1 日实施的 GB/T 15835—1995《出版物上数字用法的规定》执行。

七、本志采用历史纪年，中华人民共和国成立前，采用历史朝代年号纪年，加注相应的公元纪年；中华人民共和国成立后，一律采用公元纪年。

八、本志第一次出现中华人民共和国时用全称，其前、后简称新中国成立前、后。

九、本志中建制、机构和地名，以记事年代为准。

十、本志首次出现的名称均用全称，名称过长需简化者，第一次出现时加注简称，再次出现时使用简称。

十一、本志除注明的外，高程均采用珠江基面。

总 目 录

存史资治 继注开来

凡例

第一卷

概述	1
大事记	13
第一篇 自然状况	75
第二篇 社会经济	137
第三篇 水旱灾害	187

第二卷

第四篇 水文	213
第五篇 勘测设计	253
第六篇 科学研究	385

第三卷

第七篇 规划	437
第八篇 防洪、防潮、治涝	481
第九篇 灌溉、节水与供水	567
第十篇 水力发电	599
第十一篇 水土保持	633

第四卷

第十二篇 珠江三角洲整治	679
第十三篇 水利工程建设	699
第十四篇 水利工程管理	727
第十五篇 流域水法制体系	753
第十六篇 水资源管理与保护	787
第十七篇 水利经济	809

第五卷

第十八篇	科技、教育和国际交流与合作	865
第十九篇	信息化建设	921
第二十篇	机构与团体	957
第二十一篇	风景名胜	997
附录	1028
后记	1049

第一卷目录

概述.....	1
大事记	13

第一篇 自然状况

第一章 河流水系	77
第一节 珠江流域	77
第二节 韩江流域	82
第三节 广东广西沿海诸河	85
第四节 海南岛诸河	92
第五节 云南广西国际河流	96
第二章 自然地理.....	110
第一节 地貌地质.....	110
第二节 气候水文.....	112
第三节 土壤、植被与动物.....	120
第三章 水资源.....	122
第一节 水资源量.....	122
第二节 水力资源.....	130

第二篇 社会经济

第一章 行政区划、土地与人口.....	139
第一节 行政区划.....	139
第二节 土地与人口.....	142
第三节 民族与华侨.....	148
第二章 经济.....	151
第一节 国民经济.....	151
第二节 农业.....	153
第三节 工业.....	157
第四节 第三产业.....	161

第三章 交通	163
第一节 铁路.....	163
第二节 公路.....	164
第三节 水运.....	165
第四节 航空.....	166
第四章 城市	167
第一节 省（自治区）首府.....	167
第二节 省（自治区）辖市.....	169
第三节 经济特区城市.....	183
第四节 特别行政区.....	185

第三篇 水 旱 灾 害

第一章 洪涝灾害	189
第一节 暴雨洪水灾害.....	189
第二节 涝渍灾害.....	200
第二章 旱灾	202
第一节 干旱成因和灾区分布.....	202
第二节 典型重大干旱灾害.....	203
第三章 台风灾害	207
第一节 台风灾害的特点及时空分布.....	208
第二节 典型重大台风风暴潮灾害.....	209

概 述

珠江是中国的一条大河，发源于云贵高原的马雄山，自西至东横贯华南大地，与长江、黄河、淮河、海河、松花江、辽河并称中国七大江河。

珠江奔流不息，哺育着我国南方的炎黄子孙，繁毓了璀璨的文明和繁荣的经济，催化着社会的进步与发展。它记载着珠江儿女的光荣与梦想，同时它又桀骜不驯，也曾带来严重的灾害，留下许多惨痛的历史记载。

20世纪80年代以来，珠江水利在改革中起步，在开放中前进，进入了一个新的历史时期。认识珠江，治理珠江，保护珠江已成为人们的广泛共识。珠江水利的兴衰与经济、社会休戚相关，珠江的兴利除害在中国国民经济中具有极其重要的战略地位，不仅对抗御水旱灾害、保障工农业生产和人民生命财产安全、维护社会稳定等方面发挥着重要的作用，而且是我国南方未来经济社会可持续发展的重要物质基础。与此同时，经济的发展和社会的进步，又进一步促进了珠江水利事业的发展。

珠江流域片（以下简称珠江片），包括珠江流域和海南省、韩江流域以及广东、广西沿海诸河、云南和广西的国际河流范围，涉及云南、贵州、广西、广东、海南、湖南、江西、福建8个省（自治区），地理位置为东经 $102^{\circ}06'$ ~ $117^{\circ}18'$ 、北纬 $3^{\circ}41'$ ~ $26^{\circ}49'$ ，流域面积为79.63万平方千米，约占我国国土总面积的8.3%。

珠江片地域辽阔，北起南岭、苗岭，与长江流域接壤；南临南海，与越南、菲律宾等国隔海相望；东起福建省玳瑁山、博平山山脉，与九龙江水系相邻；西以乌蒙山、梁王山为界与金沙江为邻，西南部与越南、缅甸毗邻。

珠江片地势北高南低，西高东低，总的趋势是由西北向东南倾斜。西部为云贵高原，地貌由山地、盆地和高原组成。山地以滇西北横断山地最为显著，地势险峻雄伟。贵州高原地貌呈现岩溶山原特色。东部为两广丘陵，地势北高南低，广布花岗岩丘陵、石灰岩丘陵，还分布着不少红色盆地。在河谷一带和沿海河口处，分布有大小不一的冲积平原或三角洲，其中以珠江三角洲和韩江三角洲最为著名。南部分布有海南岛和雷州半岛等岛屿。海南岛为我国第二大岛，地势中央高四周低，台地阶地与平原占全岛总面积61.3%，山地丘陵占38.7%。雷州半岛为我国三大半岛之一，地形以台地为主，半岛内河川短小，由中部向东、南、西三面分流入海。

珠江片位于北回归线南北两侧，又临近南海，季风影响强烈，气候冬暖夏长、冬干夏湿。属热带、亚热带季风气候区，气候温和多雨，多年平均温度在 $14\sim 22^{\circ}\text{C}$ 之间，年际变化不大。降雨量充沛，多年平均年降雨量1525.1毫米。降雨量由东向西递减。降水的

时间分配不平衡,雨季(4—9月)降水量可占全年80%以上。灾害性气候危害严重,湿季降水过于集中,降水强度大,局部地区1次连续降雨量可达400毫米以上,以至河谷、平原易造成洪涝灾害,山地易形成水土流失;干季降水明显偏少,春旱突出,影响较大。东南沿海地区是热带气旋通过的高频区,平均每年受影响6~9次,7—9月为热带气旋侵袭的高频季节。热带气旋带来暴风、暴雨和暴潮,破坏力较大,但也带来丰沛的雨水,对缓解夏、秋早有积极的意义,也对消除病虫害等有积极的作用。

珠江是中国南方最大的河流。珠江流域的水系,由西江、北江、东江、珠江三角洲诸河组成。流域面积45.37万平方千米,其中中国境内流域面积44.21万平方千米,多年平均径流量3360亿立方米。西江为珠江的主干流,发源于云南省曲靖市沾益县(市)境内的马雄山,从上游往下游分为南盘江、红水河、黔江、浔江及西江等河段,主要支流有北盘江、柳江、郁江、桂江及贺江等,在广东省珠海市的磨刀门注入南海,干流全长2214千米。北江主流浈水发源于江西省信丰县石碣大茅坑,较大支流有武水、连江、潏江、滢江和绥江等,干流在思贤滘与西江沟通后进入珠江三角洲,干流全长468千米。东江主流发源于江西省寻乌县桎髻钵,较大支流有安远水、新丰江、西枝江等,在广东省东莞市石龙镇进入珠江三角洲,干流全长520千米。三角洲诸河包括西江和北江思贤滘以下及东江石龙以下河网水系注入三角洲的潭江、高明河、沙坪河、流溪河、增江、深圳河、茅洲河等中、小河流,香港特别行政区的九龙和澳门特别行政区在其地理范围内。三角洲诸河纵横交错,水流相互贯通,自东而西经由虎门、蕉门、洪奇门、横门、磨刀门、鸡啼门、虎跳门及崖门入注南海,构成独特的“诸河通汇,八口分流”的水系特征。

韩江由梅江、汀江汇合而成,干流梅江发源于广东省紫金县上嶂,流经广东、福建、江西,至汕头市澄海区东溪口注入南海,干流全长470千米,流域面积3.01万平方千米,多年平均径流量261亿立方米。

粤桂沿海诸河,由众多源短坡陡的独流入海中小河流组成。流域面积在1000平方千米以上的河流有粤东沿海诸河的黄冈河、榕江、练江、螺河、黄江,粤西沿海诸河的漠阳江、鉴江、九洲江、南渡河、遂溪河,桂南沿海诸河的南流江、钦江、茅岭江等。

海南省陆地面积3.41万平方千米,有众多大小河流,从中部山区或丘陵区向四周分流入海,构成放射状的海岛水系。全岛独流入海河流154条,流域面积1000平方千米以上的河流有南渡江、昌化江、万泉河、陵水河和宁远河。全岛多年平均年径流量307.3亿立方米。

国际河流有红河、北仑河等。红河在中国境内流域面积7.64万平方千米,干流长693千米,发源于云南省巍山县永建乡,在河口县进入越南社会主义共和国(以下简称越南)境内。红河水系年出境水量472亿立方米。

高原湖泊主要分布在云南,主要有抚仙湖、星云湖、阳宗海、杞麓湖、异龙湖、大屯海、长桥海等,湖泊总水面面积388平方千米,总集水面积2742平方千米,多年平均来水量6.17亿立方米,总容积197亿立方米。

珠江主干流的上游以及滇桂国际河流,流经高原及峡谷地区,地少人稀,河道陡峻,水急滩多,水力资源和矿藏资源丰富,为我国重要能源基地之一;中游流经低山丘陵及河谷冲积平原,河道平缓,落差小,耕地集中,水量丰富,航运条件优越,防洪任务繁重;

下游为河流冲积平原，地势低洼，人口密集，是经济发达的精华地区，为防洪重点保护区；河口滩涂资源丰富，前景广阔。

珠江片河川径流丰沛，水力资源丰富，水力资源理论蕴藏量 10 万千瓦及以上的河流有 570 条，总理论蕴藏量达 4645.4 万千瓦；单站装机容量 0.5 万千瓦及以上的技术可开发水电站 2504 座，总装机容量 3900.5 万千瓦，年发电量 1682 亿千瓦时；经济可开发水电站 2263 座，总装机容量 3732.1 万千瓦，年发电量 1606 亿千瓦时。其中，西江的红水河落差集中，流量大，开发条件优越，素称水力资源的“富矿”。

珠江片丰盈的河水与众多的支流，给航运带来了优越条件。珠江是中国内河运输仅次于长江的水运大动脉，货运量约占全国内河运输货运量的 20%，其中珠江外贸集装箱运输约占全国内河集装箱运量的 70%，是一条名副其实的“黄金水道”。沿江主要港口有贵港、梧州和广州，其中广州是河海港，既是珠江干流上最大的河港，又是南海最大的海港。其他重要河港还有桂平、石龙、桂林、柳州、南宁等，均可通行小轮船。多年来，珠江内河航运基础设施建设不断加强，不仅推动了航运持续发展，而且促进了沿江城镇开发建设、沿江产业带形成和腹地国民经济发展。

珠江片还是中国多民族聚居区，人口超过 100 万的少数民族有苗族、彝族、壮族、布依族、侗族、瑶族、白族、土家族、哈尼族、傣族 10 个。千百年来，各民族群众傍河而居，一直享受各水系河流的恩泽。他们和睦相处，共建美好家园，创造了灿烂的民族文化，在语言、宗教、风俗、建筑、工艺制作、饮食等方面表现出多彩多姿的民族特色，形成了开放、兼容、多元的珠江文化。改革开放以来，珠江儿女扬帆奋进，努力拼搏，在经济发展、社会进步、民族团结等领域创造出一个又一个惊人的业绩，不仅造就了中国南方最富庶的地区，而且使以岭南文化、铜鼓文化、滇云文化、八桂文化、港澳文化为代表的中国南方文明发扬光大，同时也哺育了一批优秀英雄儿女，成为 20 世纪中国经济发展最耀眼的风景线之一。

珠江片自然景观神奇独特，人文景观多姿多彩，民族、民俗文化博大厚实，以其秀美、旖旎在名山大河中独树一帜。峡谷绝壁、溪流飞瀑、山光水色、奇峰异洞，千姿百态，南盘江的石林奇观，北盘江的黄果树瀑布，漓江的桂林山水，西江的肇庆七星岩，北江的丹霞山，东江的惠州西湖，珠江口的虎门销烟遗址和动感之都香港、世界博彩之城澳门等，驰名天下，一直吸引着古今中外游客。云南的“民族风情”、贵州的“岩溶地貌”、广西的“山水”，广东的“都市魅力”以及港澳的“中西文化”，丰富多彩，风情浓郁……加之遍布江河两岸的其他名胜古迹，构成了交相辉映、色彩缤纷的旅游资源，成为人们观光旅游、休闲度假的好去处，也成为区域经济发展的最佳切入点之一。

2000 年，珠江片总人口 1.55 亿（未计港澳），土地面积 79.63 万平方千米，耕地面积 1230.73 万公顷，林地面积 2520 万公顷。已探明的矿产有 110 多种，分布广泛，门类齐全，储量丰富，经济价值高。近海海域也已探明蕴藏极其丰富的石油和天然气，有待开发利用。

改革开放以来，珠江片经济社会不断发展，国民经济保持持续健康稳定发展，城乡人民生活水平显著提高，教育、科技和各项社会事业全面进步，现代化建设呈现出崭新面貌。2000 年国内生产总值（GDP）13299 亿元，比 1985 年的 753.44 亿元增加 12545.56

亿元，人均国内生产总值 8597 元；粮食产量 4542 万吨，粮食平均亩产 306 千克，人均粮食产量 294 千克；外贸出口总值约占全国的 37.2%。经过改革和产业结构调整，农业的基础地位进一步加强，工业化、城市化、信息化、市场化发展迅速，产业分布以第二、第三产业为主（占 92%），第三产业迅速兴起，但总体区域经济发展水平不平衡，上游与中下游、山区与平原、城市与乡村的经济发展差距明显，边远山区经济发展较慢，沿海地区经济高速发展。广东已由一个以农业经济为主、经济较为落后的边陲省份发展成为经济发达、人民生活总体上达到小康水平的经济大省，成为中国内地经济最发达、最具市场活力和投资吸引力的地区之一。尤其是珠江三角洲地区经济发展突飞猛进，城市化进程加快，主要城市广州、南宁、香港、澳门，以及改革开放以来新发展起来的深圳、珠海、海口等，一大批中心城市和国际化大都市，在华南乃至全国具有举足轻重的地位，是“泛珠三角”[泛珠三角区域范围包括福建、江西、湖南、广东、广西、海南、四川、贵州、云南 9 个省（自治区）以及香港、澳门 2 个特别行政区，以下简称“泛珠三角”或“9+2”]经济区的核心区域。

珠江片丰富的水资源，对中国南方经济的繁荣和发展，乃至社会的安定，具有十分重要的作用，尤其是给发展灌溉、供水、水电、水运、水产、林业、旅游等带来十分有利和优越的条件。但是，由于珠江片水资源的分布在时间和空间上都不均衡，且与人口、耕地的分布也不完全相适应，水旱灾害比较突出。年径流的时程分配比较集中，一般夏秋水多，冬春水少，一年的水量大部分集中在 4—9 月的汛期。在地区水量的分配上，南北差异小，东西差异大，沿海多于内地，东部多于西部，山区多于平原。洪、涝、旱、潮、咸、风及水土流失等灾害在同一时间的不同地区或同一地区的不同时间内，交替发生并不鲜见。珠江上游地区频发山洪、干旱灾害，中游与丘陵地带多患旱灾、雨洪，中下游及三角洲地区常遭洪涝，滨海地区则受潮、咸、暴风影响，岩溶地区则人畜饮水困难。

频繁发生的洪水灾害，是珠江片危害性最大的自然灾害之一。1986 年以来，先后发生多次较大洪水灾害，虽然经过全力防汛抢险战胜了历次洪水灾害，但也给人民群众带来十分惨重的经济损失和人员伤亡。1988 年 8 月，西江中下游发生 20 年一遇洪水（以下简称“88·8”大水），受灾农田面积 22.5 万公顷，受灾人口 468 万，直接经济损失 9.8 亿元。1991 年 6 月、7 月，西江上游南盘江、北盘江发生大洪水（以下简称“91·6 大水”、“91·7”大水），云贵两省直接经济损失达 5.5 亿元。1994 年 6—7 月，西江、北江同时并发 50 年一遇大洪水（以下简称“94·6 大水”、“94·7”大水），广东、广西 2 个省（自治区）受灾人口近 1800 万人，直接经济损失 280 多亿元。1998 年 6 月，西江发生 100 年一遇大洪水（以下简称“98·6”大水），广西、广东 2 个省（自治区）受灾人口 1555 万，耕地受灾面积 54.3 万公顷，直接经济损失 160 多亿元。

小旱几乎年年出现，大中旱灾也频繁发生。1987 年、1988 年、1990 年和 1991 年出现大旱灾，1989 年、1994 年、1996 年和 2000 年出现中等旱灾。1988 年，贵州、广西、广东和海南省（自治区）大部分地区发生大范围的严重干旱，广西有 71 个县受灾，广东受旱面积 80 多万公顷，海南受灾面积 28 万多公顷，贵州受旱面积 100 多万公顷。

台风风暴潮亦常出现，风暴潮常使三角洲滨海堤围溃决成灾。据统计，1986—2000 年，登陆影响珠江片的中心风力在 8 级以上的热带气旋有 85 个，平均每年 5 个，造成的经济