

<<珠江及三角洲城市水问题研究>>

图书基本信息

书名：<<珠江及三角洲城市水问题研究>>

13位ISBN编号：9787508493749

10位ISBN编号：7508493745

出版时间：2011-12

出版时间：水利水电出版社

作者：中水珠江规划勘测设计有限公司，中山大学华南地区水循环与水安全广东省普通高校重点实验室 编

页数：198

字数：308000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<珠江及三角洲城市水问题研究>>

内容概要

珠江是我国七大江河之一，流经滇、黔、桂、粤、湘、赣等省（区）及越南的东北部，流域面积453690km²，其中我国境内面积442100km²，珠江流域水资源总量丰富，水资源总量3385亿m³、仅次于长江，人均水资源量2893m³、居七大江河首位。

珠江三角洲水系是世界上最复杂的三角洲河网之一，随着人口的增长和经济社会的发展，该地区高密度地聚焦了100多个城镇，因拥有大量面向出口的制造产业而被称为“世界工厂”；该地区城市化、工业化飞速发展，发达国家经历了近百年的发展变化过程在珠江三角洲地区20年左右的时间内集中出现；该地区剧烈的自然社会环境演变导致水的问题日益突出，具有十分典型的特征。

早在2004年4月2日，全球水伙伴中国“水与珠江流域可持续发展研讨会”在广州召开，会议由全球水伙伴中国技术委员会和水利部珠江水利委员会主办，国际灌排委员会（中国）、中国大坝委员会、广东省水利学会珠江分会和广东珠江水利经济研究会协办。

这一活动得到了水利部的高度重视，也得到了国土资源、农业、环保等部门的有力支持，同时广泛吸收了地方政府、民间团体、专业机构、科研、教育以及民营企业等各方面的积极参与，对推进我国的水资源管理起到了积极的作用，得到了全球水伙伴及国内外有关团体组织和水利界同行的认同和赞誉，为全球水伙伴中国地区委员会的活动的开展奠定了良好的基础。

<<珠江及三角洲城市水问题研究>>

书籍目录

前言

主旨报告

善待生命之源众生和谐共荣

珠江流域梧州城市防洪的辩证思考

气候变化条件下洪水特征变化及其识别--以武江流域为例

水环境和河流生态健康

基于灰色关联分析方法的东江河源段水质评价分析

珠海泵站抽水型原水水库富营养化成因分析及治理措施

珠海市河流型水源地污染源及保护对策

广东省工业废水排放量与经济影响因素的协整分析

三亚市城镇生活节水分析与节水措施浅议

珠海市河涌分级与生态健康修复措施研究

珠江三角洲城市群饮用水水源地水质现状及安全保护对策

珠江三角洲地区水源地水质变化趋势分析与探讨

城市防洪

北江流域径流量变化特征及其成因

广州市不同历时设计暴雨组合的风险率分析

基于水利工程影响下的东江流域河流生态径流估算

区域河川径流年内分配变化特征及成因分析

广东省鉴江流域多年径流特性研究

珠江三角洲近20年水位变化情况

水资源与城市供水安全

广州市水资源与社会经济发展协调性分析

珠海市供水安全现状、面临问题及对策研究

保障东莞市供水安全对策及措施

珠江河口地区城市供水安全保障策略研究

水问题相关理论研究

关于加快低水头水电开发的思考

西北江三角洲网河地形变化对枯水期分流比影响的数值模拟

饱和土壤中铁溶质运移实验及数值模拟

纳米SiO₂与粉末活性炭助凝效果对比研究

<<珠江及三角洲城市水问题研究>>

章节摘录

版权页：插图：珠海市饮用水源地为磨刀门水道、洪湾至挂定角河段、黄杨河水道、虎跳门水道、河麻溪水道、螺洲水道、横杭水道。

饮用水源保护区的取水点分别为磨刀门平岗泵站、广昌泵站和洪湾泵站；黄杨河新围泵站、新黄杨泵站和黄杨泵站；虎跳门南门泵站和大环泵站。

2008年的珠海监测成果，珠海水源地水质基本符合饮用水标准。

磨刀门水道广昌、平岗两站点全年、汛期、非汛期水质类别为Ⅲ类。

但非汛期受咸潮上溯影响，13月氯化物、硫酸盐超标，10月出现铁超标情况。

黄杨河白蕉站2008年全年、汛期水质类别均为Ⅲ类，非汛期水质类别为Ⅳ类，达到目标水质Ⅲ类的要求。

虎跳门水道南门大桥断面2007年CODCr出现超标现象，超标率75%，表明虎跳门水道已受到一定程度的污染。

2资料与研究方法 2.1 资料来源 2008年工业排污口及污染排放资料来自珠海市水务局。

土地利用现状数据以《珠海市土地利用总体规划（2006—2020）》2006年土地利用现状图作为信息源，同时通过现场踏勘，对分析结果进行校正获得。

水源地保护范围内人口数根据《珠海市饮用水源地保护区生态扶持方案调研资料》调查现状人口数据，并利用用地现状图，通过GIS计算各个村保护区范围和纳污范围居住用地比例计算得到。

2.2研究方法 2.2.1 纳污范围划定 因受雨水产汇流、入河排污口位置、河流交叉等因素的影响，污染物进入河流（水库）的途径和范围又不尽相同，污染源调查的范围也就不能仅局限在水源一、二级保护区内，而更应考虑其最大可能汇入的范围，即水源地纳污范围。

具体纳污范围的划分原则如下。

（1）各水源地一级保护区和二级保护区范围依据《广东省珠海市饮用水源水质保护条例》（2006年9月修订）确定。

（2）水源保护区一级区和二级区的主取水水域均为水域纳污范围，不再划分等级。

（3）流动源的路桥部分只考虑下列情况：跨河路桥只考虑跨河部分以及向陆延伸2000m的范围；堤上道路只考虑水源保护区一级区和二级区范围内部分。

（4）一级陆域纳污范围和二级陆域纳污范围依据保护区内的水流方向、堤岸（道路或田埂）边界、水闸控制情况和市政管网情况确定主体范围。

（5）污染源依据废污水最终进入水源地的位置确定所属纳污范围。

<<珠江及三角洲城市水问题研究>>

编辑推荐

《珠江水论坛文集2011:珠江及三角洲城市水问题研究》编辑推荐：珠江三角洲水系是世界上最复杂的三角洲河网之一，随着人口的增长和经济社会的发展，该地区剧烈的自然社会环境演变导致水的问题日益突出，《珠江水论坛文集2011:珠江及三角洲城市水问题研究》收录了第一届珠江水论坛上关于水环境和河流生态健康、气候变化对水资源的影响、城市防洪、水资源承载力与城市供水安全等方面的论文。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>