

<<城市水务体系建设规划>>

图书基本信息

书名：<<城市水务体系建设规划>>

13位ISBN编号：9787030307668

10位ISBN编号：7030307666

出版时间：2011-5

出版单位：科学出版社

作者：陈晓宏

页数：335

字数：516000

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>

<<城市水务体系建设规划>>

内容概要

陈晓宏, 阮本清, 窦永强等编写的《城市水务体系建设规划——珠海市水务体系规划实践》主要以珠海市水务建设和管理为对象, 提出了“人水协调的防洪除涝与防风暴潮体系、优化配置的水资源安全供给体系、高质和谐的水环境保护与生态建设体系、高效的水管理及高素质的人才队伍建设体系”等四大水务体系。

具体内容包括: 分析计算了珠海市设计暴雨、风暴潮增水、洪潮遭遇、涝潮遭遇等防洪(潮)排涝要素, 构建了河口区感潮网河一维水动力水质计算模型、咸潮预报模型、考虑咸潮入侵影响到水资源合理配置模型, 提出了基于计算结果的防洪(潮)除涝工程和非工程方案, 水功能区划、水污染控制和水环境生态保护方案, 避咸蓄淡的水资源优化配置方案, 水务一体化的管理、人才队伍建设和科技发展规划方案。

“对于城市水务建设、规划和管理具有重要的参考价值。

《城市水务体系建设规划——珠海市水务体系规划实践》可供水务(水利)、环保、市政等规划管理部门科研人员, 大专院校水文水资源及相关专业高年级本科生、研究生使用。

<<城市水务体系建设规划>>

书籍目录

序

前言

第1章 绪论

1.1 我国水务管理的由来与发展

1.2 水务管理的主要特点

1.3 城市水务管理的运行模式

1.4 国内外水资源管理与水环境保护经验

1.4.1 水资源管理模式

1.4.2 水资源管理机构

1.4.3 法制建设

1.4.4 水资源保护措施

1.5 国内外水价水市场状况

1.5.1 国内外水价状况

1.5.2 国内外水市场状况

1.5.3 我国各地区用水指标及其与部分国家比较

1.6 国外节水经验

第2章 珠海市水务现代化规划概述

2.1 珠海市水务概况

2.2 珠海市水务现代化规划的必要性和紧迫性

2.3 珠海市水务现代化规划的基本要求与任务

2.4 珠海市水务现代化建设指标体系

2.5 珠海市水务现代化规划总体思路

2.6 规划目标、原则、单元及水平年

第3章 人水协调的防洪除涝与防风暴潮体系

3.1 珠海市防洪(潮)除涝空间体系

3.1.1 两大组团

3.1.2 十大堤围

3.2 风暴潮及洪涝灾情与防治现状评估

3.2.1 风暴潮及其灾情现状

3.2.2 洪涝及其灾情现状

3.2.3 风暴潮及洪涝灾害防治现状

3.2.4 风暴潮及洪涝灾害治理问题分析

3.2.5 防洪(潮)治涝系统现代化指标评价

3.3 风暴潮及洪涝水文分析计算

3.3.1 本区域水文气象特征及其变异性分析

3.3.2 西江上游大型水库工程对珠海市水位特征的影响分析

3.3.3 风暴潮增水分析

3.3.4 设计暴雨及设计雨型分析

3.3.5 设计洪潮水位及潮型分析

3.3.6 水库调洪计算

3.3.7 主要水系水面线计算

3.4 堤围内现状排涝能力分析

3.5 洪涝灾害风险及其损失评估

3.5.1 各联围体系单位土地面积上的社会经济指标

3.5.2 各堤围体系洪涝区的灾害损失分析

<<城市水务体系建设规划>>

- 3.5.3 规划水平年的洪涝灾害损失估算
- 3.6 防洪除涝工程综合规划
 - 3.6.1 防洪(潮)工程综合规划
 - 3.6.2 排涝工程规划
 - 3.6.3 城市排洪规划
 - 3.6.4 工程实施意见
 - 3.6.5 防洪除涝的非工程措施
 - 3.6.6 超标准风暴潮及洪涝预防应急措施
 - 3.6.7 灾后重建工作的开展
- 3.7 防洪治涝经济分析
 - 3.7.1 投资分析
 - 3.7.2 防洪(潮)排涝效益分析
 - 3.7.3 防洪(潮)排涝损益分析
- 第4章 优化配置的水资源安全供给体系
 - 4.1 水资源条件及其开发利用形势
 - 4.1.1 水资源条件
 - 4.1.2 供用水量现状
 - 4.1.3 水资源开发利用中存在的问题
 - 4.2 经济社会发展及需水量预测
 - 4.2.1 基本要求
 - 4.2.2 经济社会指标预测
 - 4.2.3 经济社会需水预测
 - 4.2.4 生态环境需水预测
 - 4.2.5 河道外总需水分析
 - 4.2.6 成果合理性分析
 - 4.3 咸潮预报
 - 4.3.1 目的与意义
 - 4.3.2 海平面上升对咸潮的影响
 - 4.3.3 上游马口站来水量频率分析
 - 4.3.4 咸潮变化趋势分析
 - 4.4 水资源配置模型
 - 4.4.1 水资源合理配置的目的、任务和原则
 - 4.4.2 水资源合理配置模型
 - 4.4.3 珠海市水资源供需“一次平衡”分析
 - 4.4.4 珠海市水资源合理配置
 - 4.4.5 珠海市抢淡压咸应急预案及突发性水污染事故应急预案
 - 4.4.6 结论与建议
- 第5章 高质和谐的水环境保护与生态建设体系
 - 5.1 水环境及排污现状评价
 - 5.1.1 水污染源评价
 - 5.1.2 水环境评价
 - 5.1.3 生态环境评价
 - 5.2 水环境功能区划与水质目标
 - 5.2.1 水功能现状调查分析
 - 5.2.2 水功能区划复核补充与调整
 - 5.2.3 水质保护目标
 - 5.3 水功能区纳污能力计算

<<城市水务体系建设规划>>

- 5.3.1 基本概念
- 5.3.2 纳污能力计算模型
- 5.3.3 水功能区纳污能力
- 5.4 水污染物总量控制
 - 5.4.1 总量控制基本原理
 - 5.4.2 规划水平年污染物排放量与入河量预测方法
 - 5.4.3 规划水平年污染物排放量与入河量
 - 5.4.4 规划水平年污染物削减方案
 - 5.4.5 削减方案可达性分析
 - 5.4.6 水环境容量利用分析
- 5.5 污水处理与回用规划
 - 5.5.1 污水处理现状
 - 5.5.2 污水处理存在问题
 - 5.5.3 城镇污水处理规划
 - 5.5.4 污水回用规划
- 5.6 地表水水质保护措施
 - 5.6.1 前山河水污染控制对策
 - 5.6.2 饮用水源地保护对策
 - 5.6.3 工业污染控制措施
 - 5.6.4 城市污水处理设施建设措施
 - 5.6.5 跨界河流交界面的水质控制措施
 - 5.6.6 主要河涌的水环境改善对策
 - 5.6.7 面源污染的控制措施
 - 5.6.8 水质监测站网规划
 - 5.6.9 政策保障措施
 - 5.6.10 投资匡算
- 5.7 与水相关的生态环境保护与修复
 - 5.7.1 湿地的恢复与保护措施
 - 5.7.2 水土保持
- 第6章 高效的水管理及高素质的人才队伍建设体系
 - 6.1 概述
 - 6.1.1 珠海市水管理与人才队伍建设概况
 - 6.1.2 水管理与人才队伍建设规划的基本要求与任务
 - 6.1.3 规划目标、原则
 - 6.2 珠海市水权、水市场和水价体制
 - 6.2.1 合理的水权制度应具有的内容
 - 6.2.2 珠海市合理的水权制度的建立
 - 6.2.3 科学合理的水价体系的制定
 - 6.2.4 珠海市水市场的建立及其运作模式
 - 6.2.5 科学的水市场激励体系
 - 6.3 城乡水务一体化管理及其政策法规建设
 - 6.3.1 珠海市实施城乡水务一体化管理体制的措施
 - 6.3.2 市场经济体制下水务一体化管理体制的建设
 - 6.3.3 管理体制的落实
 - 6.3.4 水务工程管理
 - 6.3.5 水务资产管理
 - 6.3.6 城乡水务一体化管理体制改革后的效果估计

<<城市水务体系建设规划>>

- 6.3.7 城乡水务一体化信息化管理
- 6.4 建立和完善有效的法规政策
 - 6.4.1 现行法规的内容及存在问题分析
 - 6.4.2 明晰水权、建立水市场
 - 6.4.3 水政策法规的规范、协调、健全和完善
 - 6.4.4 执法队伍与执法体系的建设
 - 6.4.5 政策法规体系改善的水资源利用效果估计
 - 6.4.6 珠海市法规建设预案
- 6.5 珠海市水务科技发展与高素质人才队伍建设
 - 6.5.1 珠海市水务科技发展现状及存在问题
 - 6.5.2 珠海市水务科技发展目标
 - 6.5.3 珠海市水务科技发展规划
 - 6.5.4 珠海市水务人才队伍建设计划
- 第7章 水务现代化规划实施达标率预断评价
 - 7.1 防洪除涝防风暴潮减灾体系
 - 7.2 水资源配置体系
 - 7.3 水环境保护与生态建设体系
 - 7.4 水管理体系
 - 7.5 水政策法规体系
 - 7.6 科技与人才队伍建设体系
- 第8章 结论与建议
 - 8.1 结论
 - 8.2 建议
- 参考文献

<<城市水务体系建设规划>>

编辑推荐

《城市水务体系建设规划——珠海市水务体系规划实践》是作者陈晓宏，阮本清，窦永强等分别在其主持完成的“珠海市水务现代化规划(2003年)”、“珠海市水资源综合规划(2006年)”等成果的基础上，从“人水协调的防洪除涝与防风暴潮体系、优化配置的水资源安全供给体系、高质和谐的水环境保护与生态建设体系、高效的水管理及高素质的人才队伍建设体系”四个方面对珠海市水务体系建设成果的总结和规划。

书中提出了新的水务体系理念、建设思路和规划方案，尽管主要内容以珠海市为研究对象提出，但对于我国其他城市的水务发展规划以及水务体制改革、建设和运行都具有重要参考价值。

<<城市水务体系建设规划>>

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>