第一图书网, tushu007.com

<<太湖流域水资源及其开发利用>>

图书基本信息

书名：<<太湖流域水资源及其开发利用>>

13位ISBN编号：9787563029471

10位ISBN编号：7563029478

出版时间：2011-12

出版时间：河海大学出版社

作者：水利部太湖流域管理局 编

页数：152

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

内容概要

《太湖流域水资源保护规划及新技术丛书：太湖流域水资源及其开发利用》内容系太湖流域水资源及其开发利用调查评价成果，包括太湖流域概况、水资源数量、水资源质量、供水现状分析、用水现状分析、耗水量分析、综合评价与分析、水资源配置规划等内容。

《太湖流域水资源保护规划及新技术丛书：太湖流域水资源及其开发利用》可供研究和关心太湖流域水资源的相关专业技术人员参考。

书籍目录

第1章 用水现状分析1.1 评价范围、内容与方法1.2 评价分区1.3 评价指标及技术要求1.4 水资源评价及其工作进展第1章 用水现状分析2.1 自然概况2.2 河湖水系2.3 经济社会第1章 用水现状分析3.1 降雨与蒸发3.2 地表水资源量3.3 地下水资源量3.4 水资源总量3.5 水资源可利用量第1章 用水现状分析4.1 废污水排放量及污染物分析4.2 地表水水质4.3 地下水水质第1章 用水现状分析5.1 供水设施与供水能力5.2 自来水厂与自备水源工程5.3 供水量5.4 供水水质第6章 用水现状分析6.1 经济社会发展6.2 生活用水量6.3 工业用水量6.4 农业用水量6.5 用水总量6.6 河道内生态用水量第7章 耗水量分析7.1 生活耗水量7.2 工业耗水量7.3 农业耗水量7.4 耗水变化趋势第8章 综合评价与分析8.1 开发利用评价8.2 用水效率分析8.3 水污染影响分析8.4 水生态状况第9章 水资源配置规划9.1 经济社会及需水量预测9.2 水资源配置思路与原则9.3 水资源配置方法9.4 水资源配置格局9.5 水资源配置工程方案9.6 水资源配置主要成果参考文献附图1 太湖流域资源分区图附图2 太湖流域地表水矿化度分布图附图3 太湖流域地表水总硬度分布图附图4 太湖流域地表水水化学类型图附图5 2009年太湖流域水质类别分布图附图6 太湖流域水功能区一级区划图附图7 太湖流域水功能区二级划图附图8 太湖流域地下水化学类型分布图

章节摘录

9.2.1水资源配置思路　　太湖流域水资源配置，在遵循以人为本、人与自然和谐相处的原则下，统筹流域经济社会和生态环境用水，统筹流域和区域、区域和区域、上游和下游、本地水和引江水、水量和水质，针对流域常年水质型缺水、干旱年季节性工程型缺水和水生态恶化问题，通过合理抑制需求、有效增加供给、积极保护生态环境等措施，在供需分析、平衡的基础上，对本地水资源和引长江水量进行统一调配，提出河道内外用水、河道外“三生”用水和流域重要河湖水资源配置方案。
9.2.2水资源配置原则　　（1）饮用水优先原则。
把维护人民生命健康、保障饮用水安全作为流域水资源配置的首要任务，优先满足城乡居民生活用水，统筹考虑流域生产和生态环境用水，努力满足河道内用水最低需求，维护流域河湖健康生命。
枯水年要统筹河道内、外用水，确保生活用水，合理安排工业用水，维持河湖必要的生态用水，适当限制农业用水。
（2）公平原则。
统筹考虑流域与区域水资源的现状和历史，兼顾各省（市）经济社会平衡发展的需求，权利和义务相协调。
针对流域经济发达、人均用水量大、本地水资源量不足、过境水资源丰沛的特点，在强化节水、合理确定各地区用水需求的基础上，统筹考虑社会经济，自然地理和水资源条件、生态环境等各种因素，公平合理地制定流域水资源配置方案。
（3）高效原则。
注重水资源的高效利用，把节约用水放在首位，强化水资源的节约与保护，提高水资源利用效率和效益。
严格限制高用水、高耗水产业，逐步淘汰高污染产业，发展节水型产业。
流域农业要调整种植结构，积极推广节水灌溉模式，进一步提高灌溉水利用系数，提高水资源利用效率。
（4）统筹协调原则。
注重流域与区域间的协调，统筹兼顾水资源开发利用、洪涝灾害防治和水生态环境保护。
充分利用已有治太骨干工程体系和丰沛的过境水资源，结合新一轮防洪规划总体布局和工程安排，扩大流域引江能力，充分利用太湖调蓄，完善流域、区域、城市三个层次相协调的流域水资源调控体系。
研究水资源的优化配置和水利工程的科学调度，注重协调省际间、上下游、左右岸的用水关系与用水需求，对本地水资源及引江水量进行统一调配，促进区域间协调发展。
（5）量质并重原则。
坚持水量与水质并重，突出优质水资源的配置和保护。
优化生活饮用水水源地规划布局，实现多水源供水战略，建立太湖与望虞河、太浦河、新孟河等流域骨干输水河道组成的流域性水资源调控体系，进一步扩大引江增供水量，加快流域河湖水体流动，提高水环境承载能力，促进水质改善。
……

第一图书网, tushu007.com

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