

<<区域水环境综合解析与管理策略>>

图书基本信息

书名：<<区域水环境综合解析与管理策略>>

13位ISBN编号：9787511100498

10位ISBN编号：751110049X

出版时间：2009-8

出版时间：中国环境科学

作者：辛志伟 编

页数：422

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>

## <<区域水环境综合解析与管理策略>>

### 内容概要

水是一切生物体的主要成分，严格保护水环境和合理利用水资源是水管理的核心内容。然而，由于地域分割以及行政分割使得涉水部门繁杂，水的行政管理形成了“多龙治水”的局面。就天津市而言，涉水管理部门包括水利局、环保局、市政局、市建委、海洋局等，同时还有国家级以及区县级等各种层次水的行政管理机构。

为达到保护水环境、利用水资源的目的，必须实行跨部门协调机制，统筹水资源与水环境的综合管理。

传统的水资源注重的是水资源量的供需平衡和综合调度，而传统的水环境管理注重的是污染源控制与水质管理。

实际上，对于水质管理，由于污水排放标准严于地表水环境质量标准，对于处于河系下游的缺水地区，由于上游来水的不足，即使污染源治理达标而地表水环境质量也可能会出现超标，也就是水资源性水质问题。

类似地，如果水质不能达到相应的水环境质量标准也会造成水质性缺水。

所以，对于水的管理应该建立在水资源与水环境耦合的双重约束之下。

## 书籍目录

总论第一篇 水污染解析与削减第1章 研究区概况1.1 自然环境1.2 社会经济第2章 工业污染源调查与评价2.1 调查方法与内容2.2 调查与评价结果第3章 城镇生活源调查与评价3.1 调查方法与内容3.2 城镇生活污水排放状况3.3 污水处理厂建设及排放情况3.4 调查与评价结果第4章 非点源调查与评价4.1 调查方法与内容4.2 调查与评价结果第5章 水污染源排放清单5.1 建立方法5.2 全市及各区县排放清单5.3 入河量清单第6章 地表水环境质量状况及污染源分析6.1 地表水环境质量状况分析6.2 地表水污染负荷来源分析第7章 近岸海域环境质量状况及污染源分析7.1 近岸海域环境质量状况分析7.2 近岸海域陆源污染负荷来源分析第8章 水环境问题综述8.1 水污染现状概述8.2 地表水污染问题8.3 污染源排放问题第9章 水污染物排放预测9.1 预测方法9.2 预测结果第10章 水污染物削减措施10.1 削减分配10.2 削减工程措施10.3 其他削减措施第11章 结论11.1 水污染现状解析11.2 水环境问题11.3 削减措施参考文献第二篇 非点源解析与控制第12章 概述12.1 研究内容12.2 工作方法及研究路线第13章 非点源污染背景调查13.1 调查方案13.2 天津市非点源背景概况13.3 三个重点区县非点源背景情况13.4 重点区域非点源背景情况13.5 非点源基线数据特征分析第14章 非点源污染负荷量估算14.1 非点源负荷估算方法14.2 天津市非点源污染排放量14.3 天津市非点源污染负荷分析第15章 汛期非点源监测试验15.1 监测试验概况15.2 监测步骤15.3 现场监测及结果分析第16章 非点源污染评价16.1 评价方法16.2 重点河流概况16.3 非点源污染物入河量16.4 现状评价第17章 非点源污染排放预测17.1 非点源污染排放量预测17.2 非点源污染物入河量预测第18章 非点源污染控制目标18.1 设立原则18.2 控制目标18.3 污染物削减目标第19章 非点源污染控制计划19.1 国内外非点源管理措施19.2 国内外非点源控制工程措施19.3 天津市非点源污染控制总体方案第20章 结论参考文献第三篇 水生态解析与修复第21章 概述21.1 水生态的概念21.2 国内外研究现状21.3 主要研究内容21.4 水生态修复指导思想21.5 水生态修复基本原则第22章 水生态现状与趋势分析22.1 区域水环境现状与演变22.2 典型水域水生态现状与演变22.3 天津市水生态主要问题及成因分析第23章 水生态修复的资源环境保障23.1 水生态修复的水资源保障23.2 水生态修复水环境保障第24章 水生态分区与修复目标24.1 水生态功能区的划分研究24.2 水生态修复指标体系分析24.3 水生态修复规划目标第25章 水生态修复工程措施25.1 优先项目——饮用水源水生态保护工程25.2 海河干流——市区河湖水域水生态修复工程25.3 中、南部湿地水生态修复措施25.4 近岸海域水生态修复工程25.5 水资源保障工程25.6 水污染物削减工程第26章 水生态修复实施保障体系建设26.1 水生态修复管理保障政策要点26.2 天津市水生态修复管理保障建设26.3 建议全流域管理机构完善水生态管理第27章 结论参考文献后记

章节摘录

插图：

## 后记

在全球环境基金（GEF）的资助下，天津市GEF环保项目办组织了以天津市为研究对象，针对水资源水环境综合管理规划的区域水环境问题解析与管理策略的多项专题研究。

本书即为这些专题研究的主要技术成果的总结与凝练，书中除了对于区域水污染的解析与削减、非点源污染解析与控制以及水生态解析与修复等相关内容进行研究外，还对水污染与水环境一体与海陆一体水环境管理进行了探索，以期对类似地区的水资源与水环境综合管理提供借鉴和参考。

本书共分为四部分，其中：总论的作者为辛志伟、孙韧、卢学强；第一篇的作者为秦保平、房玉梅、张震、郑涛、朱玲，同时袁倩、左明、张淑娜参与了前期编写工作；第二篇的作者为侯晓珉、杨勇、宋兵魁、寇文、康磊、陈瑞、孙蕊、王文美，同时陈颖、李杰参与了后期修改工作；第三篇的作者为李万庆、郑洪起、王新华、王幸福、郭清平、纪炳纯、李金钟、吴光红、王洪起、张菁、由嘉、王拮

。赵杰、陈红、李莉参与了书稿的格式审核以及组织编写工作，秦保平、侯晓珉、李万庆、卢学强对全书进行了统稿，孙韧对书稿进行了审核，最后由辛志伟进行了审定。

在技术研究以及书籍的编写过程中得到了GEF中央项目办、天津市GEF水利项目办的支持，以及得到了GEF海河项目专家组的中外专家的技术指导，得到了天津市有关部门和相关区县的帮助，另外中国环境科学出版社的编辑也提供了支持，作者对此深表谢意。

<<区域水环境综合解析与管理策略>>

编辑推荐

《区域水环境综合解析与管理策略:GEF在天津》由中国环境科学出版社出版。

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>