

<<太湖流域水质目标管理技术体系研究>>

图书基本信息

书名：<<太湖流域水质目标管理技术体系研究>>

13位ISBN编号：9787511107695

10位ISBN编号：7511107699

出版时间：2012-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：闵庆文

页数：181

字数：290000

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>

<<太湖流域水质目标管理技术体系研究>>

内容概要

《太湖流域水质目标管理技术体系研究》是“国家水体污染控制与治理科技重大专项”中的“太湖流域水生态功能分区与质量目标管理技术示范”课题阶段性成果。在总结国际水环境管理经验的基础上，借鉴美国TMDL思想，根据太湖流域水环境状况与管理实践提出TMDL水质目标管理模式，并在江苏省常州市、宜兴市和浙江省湖州市进行应用示范。

本书全面回顾并评价了世界范围内水环境管理的历史及发展趋势，在全面总结水环境管理现状的基础上，充分认识我国及太湖流域水环境管理存在的不足。

结合太湖流域水环境现状与环境管理实践，提出了太湖流域基于控制单元的水质目标管理技术体系框架。

该技术体系包括六个核心步骤：保护功能定位、水质目标确定、环境容量计算、污染负荷核算、污染负荷分配和削减方案制订。

并尝试以“月”为单位（TMML技术）来充分考虑污染物入河量以及水环境容量的年内变化。

是世界上先进的水环境管理理念在我国探索性应用的典范。

书籍目录

- 1 绪论
 - 1.1 环境管理的概念
 - 1.2 水环境与水环境管理
 - 1.3 水环境管理的内涵
 - 1.4 水环境管理的发展趋势
 - 1.5 本书的主要内容与特色
- 2 水环境管理的现状与问题
 - 2.1 我国流域水环境管理的现状与问题
 - 2.2 太湖流域水环境管理及其需求分析
- 3 国外水环境管理经验及其启示
 - 3.1 美国TMDL技术
 - 3.2 欧盟水框架协议
 - 3.3 日本总量控制计划
 - 3.4 主要经验与启示
- 4 流域水质目标管理技术框架设计
 - 4.1 设计依据
 - 4.2 设计目的与原则
 - 4.3 核心内容与技术流程
- 5 控制单元划分及水质目标确定
 - 5.1 划分的原则与指标
 - 5.2 划分方法与流程
 - 5.3 划分结果与验证
 - 5.4 保护功能定位和水质目标确定
- 6 环境容量计算
 - 6.1 流域河网区水环境数学模型
 - 6.2 “单控”水环境容量计算
 - 6.3 “双控”水环境容量计算
 - 6.4 逐月水环境容量计算
- 7 污染负荷核算
 - 7.1 污染物入河量计算方法与参数选择
 - 7.2 控制单元污染负荷核算
 - 7.3 逐月污染负荷核算
- 8 污染负荷分配与削减方案制定
 - 8.1 污染负荷分配原则
 - 8.2 常用的污染负荷分配方法及其比较
 - 8.3 控制单元污染负荷分配
 - 8.4 控制单元污染削减方案制定
- 9 典型案例研究
 - 9.1 控制单元概况
 - 9.2 保护功能定位
 - 9.3 环境容量计算与污染负荷核算
 - 9.4 污染负荷分配与削减方案制定
- 10 管理系统设计与开发
 - 10.1 系统总体设计
 - 10.2 功能模块

10.3 系统实现

11 政策保障体系

11.1 确立控制单元的法律法规地位

11.2 确定控制单元的容量总量控制政策

11.3 建立相应的配套管理体系

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>