

<<城市水循环经济理论与实践研究>>

图书基本信息

书名：<<城市水循环经济理论与实践研究>>

13位ISBN编号：9787807642565

10位ISBN编号：7807642564

出版时间：2010-3

出版时间：马忠玉、蒋洪强 黄河出版传媒集团，宁夏人民教育出版社 (2010-03出版)

作者：马忠玉，蒋洪强 著

页数：297

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>

<<城市水循环经济理论与实践研究>>

前言

以循环经济理念推动我国节水型城市建设党的十六届三中全会提出要树立科学发展观，十六届四中全会提出构建社会主义和谐社会，十六届五中全会强调要以科学发展观统领经济社会发展全局，把经济社会发展切实转入全面协调可持续发展的轨道。

党的十七大提出建设生态文明，并把建设资源节约型、环境友好型社会首次写入《党章》。

树立和落实科学发展观、构建社会主义和谐社会、建设生态文明，必须处理好人与自然的关系，坚持人与自然和谐相处。

衡量人与自然和谐有两个重要指标，即两个承载能力：一是资源承载能力，二是环境承载能力。

资源承载能力主要包括：水资源、土地资源、能源资源，环境承载能力主要包括：水环境、大气环境和生态。

适应和提高资源承载力，要靠建设资源节约型社会；适应和提高环境承载力，要靠建设环境友好型社会。

在这两个承载能力中，水资源都是重要因素。

从我国水资源短缺与经济社会发展的现实及未来发展趋势看，要实现现代化，必须解决好水资源问题。

一、充分认识建设节水型城市的紧迫性和必要性水是人类生存的生命线，是经济发展和社会进步的生命线，是实现可持续发展的重要物质基础。

<<城市水循环经济理论与实践研究>>

内容概要

水循环经济实际上是水的社会循环经济的简称，是一种先进的水资源开发利用模式，是以水资源节约、水资源闭路循环使用、废水再生回用为特征的一种新的经济方式。

改变城市水循环的传统模式，转向“取水——用水——排水——回用”的水循环经济发展模式和“节流优先、治污为本、加强水循环利用、多渠道开源”为基础的战略方针是城市水循环经济政策的核心思想。

<<城市水循环经济理论与实践研究>>

作者简介

马忠玉，中国人民大学教授.博士生导师。

1992年获西北农业大学博士学位，之后在英国爱丁堡大学作博士后研究，1996年回国工作。

先后研修、出访美国、英国、日本等几十个国家，拥有广泛而稳定的国际联系。

马忠玉教授曾经主持研究国家重点科技攻关项目、国际合作项目以及各种基金项目30余项，其中7项获省部级科技进步奖；出版著作8部，合作出版著作12部；国内外公开发表论文60余篇。

马忠玉教授先后为联合国开发计划署核心咨询专家.美国世界资源研究所中国问题顾问；；亚洲开发银行、世界银行等国际机构项目咨询专家，国际环境与发展领导机构（LEAD International）成员。

2002年至今为德国浮雷斯堡大学环境与资源学院客座教授，合作培养博士研究生。

目前马忠玉教授供职于他的家乡，任宁夏回族自治区发展和改革委员会副主。

蒋洪强，中国人民大学人口资源与环境经济学博士，副研究员，主要从事环境经济与政策研究。

近几年来，主持或参与了环境保护部、科技部、财政部等部委和地方政府委托的科研与规划项目以及世界银行、亚洲开发银行、欧盟等国际合作项目共23项主持出版著作2部，参与出版著作4部，译著2部在国内外核心期刊上发表学术论文30多篇。

曾获中国绿色年度人物特别奖、全国优秀环境科技工作者奖、四川省哲学社会科学一等奖、宁夏科学技术进步一等奖、环境保护部科学技术进步二等奖奖项。

<<城市水循环理论与实践研究>>

书籍目录

上篇 理论篇第1章 绪论1.1 研究背景1.2 水循环经济国内外研究进展1.3 研究目标及意义1.4 研究思路与方法1.5 研究内容与框架第2章 水循环经济的基本理论与方法2.1 基本概念2.2 水循环经济的基本特征2.3 水循环经济研究的理论基础2.4 水循环经济的分析方法2.5 当前水循环经济研究的重点问题第3章 城市水循环系统物质流分析3.1 城市水循环系统物质流模型3.2 城市水循环物质流核算账户3.3 城市水循环系统物质流绩效评价第4章 城市水循环系统价值流分析4.1 水资源价值4.2 水资源价值流4.3 城市水循环系统价值流计算与分析4.4 城市水循环系统价值流分析的意义第5章 城市水循环经济发展模式分析5.1 水循环经济发展模式5.2 需水管理模式分析5.3 节约用水模式分析5.4 清洁生产模式分析5.5 再生水回用模式分析5.6 一个综合的城市水循环经济发展模式方案第6章 城市水循环经济政策设计6.1 国外相关政策评述6.2 国内现有政策评估6.3 水循环经济政策制定的机理与基本原则6.4 城市水循环经济政策框架与实施要点下篇 实践篇第7章 银川市水现状分析与问题识别7.1 银川市自然地理概况7.2 银川市水资源与水环境现状评价7.3 银川市水资源开发利用面临的问题第8章 银川市水循环系统物质流与价值流分析8.1 银川市水循环系统物质流分析8.2 银川市水循环系统价值流分析第9章 银川市水资源安全评估及其预警分析9.1 银川市水资源承载力分析9.2 银川市水安全综合评估9.3 银川市水资源预测预警分析第10章 银川市水循环经济发展模式分析10.1 水价调整与节约用水模式分析10.2 推广节水器具的费用效益分析10.3 产业结构与节约用水模式分析10.4 水权转换与需水管理模式分析10.5 清洁生产与水循环利用的分析10.6 再生水回用模式环境经济分析10.7 综合分析与结论第11章 银川市实施水循环经济的政策建议11.1 调整农业产业结构, 努力减小农业用水量11.2 调整工业结构和布局, 建立节水型工业体系11.3 加强生活节水器具的推广和节水宣传教育, 建设节水型消费体系11.4 加强再生水资源利用基础设施建设, 实行分质供水11.5 采取各种措施, 加强中水的推广使用11.6 坚持自主创新, 加强水循环经济关键技术研究11.7 改革和建立有利于水循环经济发展的体制与制度参考文献

<<城市水循环经济理论与实践研究>>

章节摘录

插图：其中，农业用水占94%，高于全国平均水平，工业用水占3%，低于全国平均水平，用水行业结构不尽合理。

由于农业灌区水利设施老化失修，渠道渗漏严重；工业主要以用水量较高的煤炭、化工等重化工业为主，污水处理能力有限，水污染严重；各种用水跑、冒、滴、漏现象严重，占到了全市公共供水总量的20%以上，造成银川市水资源利用效率整体不高，优水差用、中水不用等水资源浪费现象还存在。另外，一些对水质要求不高的企业的用水也是采用地下深层水，与居民生活用水抢夺水源，而且工业用水循环利用率低，降低了优质水的利用度。

随着银川市城市化规模和经济活动总量的发展，以及向现代化区域中心城市的迈进，预期今后银川市的城市用水量必定会有一个大的提高，其水污染状况对黄河下游的影响越来越大，水资源供求矛盾会越来越突出。

本世纪前20年，是我国全面建设小康社会的关键时期。

随着人口增长，经济快速发展，工业化、城市化进程加快，以及人民生活水平的提高和生态环境的改善，对水资源需求量将进一步增加，对水的安全保障要求越来越高，水资源供需矛盾也将日益突出。

胡锦涛总书记在2005年人口资源环境工作座谈会上讲道：“要按照调整经济结构和转变经济增长方式的要求，突出重点，全面推进，力求取得更大的成效，要建设节水型社会，大力提高水资源利用效率

。”2004年12月5日，宁夏回族自治区政府下发了《宁夏节水型社会建设纲要（2004～2020年）》，确定了全区节水型社会建设的指导思想、重点建设任务等，其中将“发展节水型产业”和“建设节水型城市”作为重要的节水目标。

银川市作为全国100个最严重缺水的城市之一，随着城市化规模和经济活动总量的发展，以及向现代化区域中心城市的迈进，预期今后银川市的城市用水量必定会有一个大的提高，水资源紧缺问题会越来越迫切，水资源供求矛盾会越来越突出，将不可避免地对经济社会发展产生相当大的制约作用，从而影响全面建设小康社会目标的实现。

<<城市水循环经济理论与实践研究>>

编辑推荐

《城市水循环经济理论与实践研究》由宁夏人民教育出版社出版。

<<城市水循环经济理论与实践研究>>

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>