第一图书网, tushu007.com

<<循环经济与生态工业>>

图书基本信息

书名：<<循环经济与生态工业>>

13位ISBN编号：9787802098800

10位ISBN编号：7802098807

出版时间：2009-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：海热提

页数：455

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

第一图书网, tushu007.com

前言

循环经济是物质闭环流动型经济的简称，因其适应了改变经济增长方式的新形势而受到各方重视。
生态工业作为循环经济建设的重点领域，随着多年的实践探索，已经发展出了一套独具特色的理论和方法体系——工业生态学。
在日本、德国和美国等发达国家，循环经济在企业、区域、社会三个层面上的实践都取得了成功。
我国政府高度重视循环经济的发展，国家环境保护部已主持通过了十多个国家生态工业示范园区建设，中国循环经济和生态工业的建设正逐步步入科技含量高、规范和高效的轨道。
在这样的背景下，结合编者在循环经济领域的科研成果，编写本书，全面介绍与循环经济和生态工业相关的理论与方法，既是适应我国循环经济发展，为地方基层领导和从事相关领域的工作、研究人员提供有价值的参考的需要，又是学术研究上的一次有益的探索与升华。
编者在这一领域进行了多年研究，出版过相关著作——《中国生态工业建设》（主编）、《产业循环经济》（合编）、《循环经济摇篮》（合编）和《生态工业园区理论与实证》（主编），主持相关科研项目若干——《烟台经济开发区循环经济规划》、《汕头贵屿废弃机电产品拆解利用示范园区规划》、《汕头贵屿循环经济试点方案》、《吉林市化工产业循环经济发展规划》和《乌鲁木齐以煤矸石为主的矿业生态园工程设计方案》等，并具有多年讲授循环经济与生态工业课程的教学经验。
本书从循环经济和生态工业理念产生发展的历程入手，全面分析了循环经济和生态工业建设的意义与必要性，并对这一领域的相关概念和理论给予明确的界定，全面、系统、多角度地阐述循环经济和生态工业的理论和方法基础。
本书力图理论与实践相结合，内容较全面、翔实，科学性、实用性、可读性和指导性强，所引用的数据资料具有权威性，因此，本书可作为高等院校环境科学及相关专业的教材，也适用于从事相关领域研究与工作的人员作为参考。

第一图书网, tushu007.com

<<循环经济与生态工业>>

内容概要

全书共分基础理论篇、技术方法篇、管理保障篇和实践案例篇四大部分。
基础理论篇主要介绍了循环经济产生和发展的理论基础，包括循环经济的概念、基本特征、操作原则和排序、循环经济的层次和发展模式及工业生态学理论和生态工业系统工程理论，使读者对循环经济基础理论有基本的了解，以便决策者了解和应用循环经济理论发展循环经济与生态工业建设。
技术方法篇主要介绍了循环经济建设所需的各项技术和方法，包括循环经济的评价技术、生态工业系统分析技术、清洁生产技术、工业污染与控制技术、工业污染的生态修复技术、工业生态设计、生态工业园的规划与设计技术等，直接为我国循环经济与生态工业建设提供技术支撑。
管理保障篇对循环经济实施的管理保障体系做了介绍，主要包括循环经济保障体系、绿色供应链管理、清洁生产的实施与管理和生态工业园的管理等有关方面的内容，为循环经济与生态建设提供管理保障。
实践案例篇从宏观到微观分别介绍了循环经济省（市）、循环经济示范区和生态工业园建设内容及其基础理论、技术方法和管理政策的具体应用。
这样通过三个层次案例的研究和实践进一步深化循环经济理论的理解和学习，并通过实践中对理论的具体运用发现理论中不合理、不完善的地方，从而对循环经济理论进行修正，达到丰富理论、矫正理论的目的。

第一图书网, tushu007.com

<<循环经济与生态工业>>

书籍目录

第一篇　基础理论篇　第1章　循环经济相关理论　1.1　循环经济概论　1.2　循环经济建设的基本内容　第2章　生态工业相关理论　2.1　工业生态学　2.2　生态工业系统工程理论第二篇　技术方法篇　第3章　循环经济的评价技术　3.1　循环经济评价目标及评价体系的构建原则　3.2　循环经济评价指标体系的构建　第4章　生态工业系统分析技术　4.1　生态工业系统分析技术　4.2　生态工业系统集成技术　4.3　生态工业系统调控技术　第5章　清洁生产技术　5.1　清洁生产概述　5.2　清洁生产技术　5.3　清洁生产评价技术　第6章　工业污染预防与控制技术　6.1　工业污染预防与控制概述　6.2　工业污染预防技术　6.3　工业污染控制技术　第7章　工业污染的生物修复技术　7.1　生物修复概述　7.2　生物修复机理　7.3　土壤工业污染的生物修复　7.4　水体工业污染的生物修复　7.5　大气工业污染的生物修复　第8章　工业生态设计　8.1　生态设计概述　8.2　工业生态设计　8.3　产品生态设计　第9章　生态工业园规划与设计　9.1　生态工业园建设及发展概述　9.2　生态工业园的规划设计　9.3　生态工业园建设评价技术　9.4　生态工业园建设展望第三篇　管理保障篇　第10章　循环经济保障体系　10.1　技术保障体系　10.2　体制保障体系　第11章　绿色供应链管理　11.1　绿色供应链管理的定义和内涵　11.2　绿色供应链管理的主要因素　11.3　绿色供应链管理的主要内容　……　第12章　清洁生产的实施与管理　第13章　生态工业园管理第四篇　实践案例篇　第14章　循环经济省、市建设　第15章　贵屿镇循环经济示范区建设　第16章　化工产业生态工业园建设

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一篇　基础理论篇　　第1章　循环经济相关理论　　1.1　循环经济概论　　循环经济的产生不是偶然的，而是人类社会和经济发展到一定阶段的产物。
18世纪中期以来的工业革命带来生产力的显著提高，人类在创造并积累着巨大物质财富的同时，起初并没有深切体会到大工业的生产方式与有限的自然资源和环境容量之间的矛盾。
随着经济、社会的快速发展，生产、消费规模的不断扩张，人口数量的持续增加，特别是20世纪60年代前后，发达国家相继进入后工业化社会，资源短缺、环境污染和生态破坏等问题日益凸显，迫使人类开始进行深刻反思：如果不改变传统的“资源一产品一污染排放”这一单向线性的生产模式，不调整高消耗、高污染的数量型经济增长路线，必将威胁到未来人类的生存和发展。
循环经济的思想理念正是在这样的背景下产生的，它要求人类以友好的方式利用资源、保护环境和发展经济，以尽可能小的资源投入和环境代价，实现尽可能大的经济效益和社会效益。
随着可持续发展成为世界潮流，循环经济理念也逐步发展成为一个系统的概念，包括环境保护、清洁生产、绿色消费、资源节约和废弃物再生利用等相互联系的各个方面。
目前，发达国家已经进入全面推进循环经济发展的阶段，广大发展中国家也加强了资源节约和环境保护。
总之，发展循环经济已经成为全人类的共识。

第一图书网, tushu007.com

<<循环经济与生态工业>>

编辑推荐

《循环经济与生态工业》力图理论与实践相结合，内容较全面、翔实，科学性、实用性、可读性和指导性强，所引用的数据资料具有权威性，因此，《循环经济与生态工业》可作为高等院校环境科学及相关专业的教材，也适用于从事相关领域研究与工作的人员作为参考。

第一图书网, tushu007.com

<<循环经济与生态工业>>

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