

<<清洁生产基础>>

图书基本信息

书名：<<清洁生产基础>>

13位ISBN编号：9787122051196

10位ISBN编号：7122051196

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业出版社

作者：元炯亮 编

页数：242

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>

<<清洁生产基础>>

内容概要

《清洁生产基础》从资源、环境与经济发展的矛盾入手，引出清洁生产的概念。系统介绍了清洁生产基本理论、清洁生产方法论（包括清洁生产审核、清洁生产?能量效率评价、清洁生产评价、环境管理体系、生命周期评价、生态设计和环境标志等）。并概括介绍了近年来基于清洁生产基本理论发展起来的生态工业、循环经济、零排放的主要原理、方法论和国内外进展。

在清洁生产技术部分，从清洁的原料、清洁的能源、清洁的溶剂、绿色催化剂、清洁的过程和设备等方面进行了介绍。

此外，还简要介绍了绿色产品和服务。

《清洁生产基础》可作为高等院校理工科相关专业高年级学生、研究生的教材和参考书，也可供相关领域的工程技术人员和管理人员参考。

<<清洁生产基础>>

书籍目录

绪论1.污染防治战略的演变2.清洁生产的意义3.清洁生产学科的研究内容4.清洁生产展望第1章 资源、环境与经济发展1.1 资源短缺1.2 环境危机1.3 可持续发展1.4 我国当前资源环境形势1.5 绿色壁垒1.6 清洁生产思考题第2章 清洁生产基本理论2.1 物质与能量守恒原理2.2 废物最小化理论2.3 原子经济性理论2.4 产业生态学2.5 资源与环境经济学思考题第3章 我国清洁生产法律法规和政策措施3.1 清洁生产促进法3.2 相关法律法规和政策措施思考题第4章 清洁生产审核和评价4.1 清洁生产标准4.2 清洁生产审核概述4.3 清洁生产审核程序4.4 清洁生产审核案例4.5 清洁生产能量效率评价程序4.6 环境影响评价中的清洁生产评价4.7 行业清洁生产潜力评价概述思考题第5章 环境管理体系和生命周期评价5.1 ISO 14000环境管理系列标准5.2 环境管理体系/ISO 140015.3 生命周期评价概述5.4 生命周期评价的实施思考题第6章 生态产业和循环经济6.1 生态产业6.2 生态产业园区6.3 循环经济6.4 国外发展循环经济的法律法规6.5 我国循环经济实践6.6 我国循环经济法律法规与政策措施思考题第7章 零排放7.1 零排放的起源和发展7.2 零排放的原理7.3 造纸行业废水零排放7.4 冶金行业零排放思考题第8章 典型清洁生产技术8.1 清洁的原料8.2 清洁的能源8.3 清洁的溶剂8.4 绿色催化剂8.5 新反应过程8.6 新型分离技术8.7 过程耦合思考题第9章 绿色产品和服务9.1 生态设计9.2 环境标志9.3 绿色产品9.4 绿色服务9.5 绿色消费9.6 绿色营销思考题附录1 中华人民共和国清洁生产促进法附录2 中华人民共和国循环经济促进法附录3 啤酒行业清洁生产标准附录4 贴现系数表参考文献

章节摘录

第1章 资源、环境与经济发展 传统的粗放式经济发展模式导致了资源的急剧衰退和环境的迅速恶化，资源与环境能够为经济发展提供的支撑越来越有限，人类的可持续发展面临严重危机。

在世界贸易自由化的大背景下，以关税措施来限制进口的余地越来越小，许多国家正转向以苛刻的环保技术标准来构筑新的贸易壁垒。

1.1 资源短缺 1.1.1 资源和能源 资源是人类赖以生存和发展的基础。

资源有不同的内涵，本书所指的是物质性的资源以及由其产生的能量。

能源是可以直接或经转换提供人类所需的光、热、动力等任一形式能量的载能体资源。

能源作为资源的一部分，是国民经济发展的基础，对社会、经济发展和提高人民生活质量都极为重要。

资源和能源的分类方式都很多。

按照资源利用的重复性，资源可分为可再生资源 and 不可再生资源。

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>