

<<清洁生产与循环经济>>

图书基本信息

书名：<<清洁生产与循环经济>>

13位ISBN编号：9787302242802

10位ISBN编号：7302242801

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学

作者：曲向荣

页数：277

字数：340000

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>

<<清洁生产与循环经济>>

前言

工业革命以来，特别是20世纪中期以来，世界人口的迅速增加和工业经济的空前发展，使资源消耗速度明显加快，废弃物排放量显著增多，环境污染、生态破坏和资源枯竭的深层次环境问题日益突出。“环境公害”与近代环境问题为人们敲响了警钟，环境、资源和能源危机已成为制约经济社会发展的“瓶颈”。

在可持续发展战略思想的指导下，1989年联合国环境规划署工业与环境发展规划中心提出清洁生产的概念，“清洁生产是指将整体预防的环境战略持续应用于生产过程和产品中，以减少对人类和环境的风险。

”并开始在全球推行清洁生产政策，经过几十年的不断创新、丰富与发展，获得了很大进展。

1992年，联合国环境与发展大会制定的《21世纪议程》明确提出，转变发展战略，实施清洁生产，建立现代工业的新文明。

清洁生产带来全球发展模式的革命性变革，其意义不亚于工业革命。

1994年，我国制定了《中国21世纪议程》。

在确定国家可持续发展优先项目中，把建立资源节约型工业生产体系，推行清洁生产列入可持续发展战略与重大行动计划。

同年，世界银行中国环境技术援助项目推进中国清洁生产子项目在中国实施。

从此，我国的环境保护战略由“末端治理”转变为“预防为主、防治结合”，彻底扭转了过去“末端治理”的被动局面，我国的环境保护事业开始了历史新篇章。

2002年，《中华人民共和国清洁生产促进法》的颁布和实施，标志着我国清洁生产工作步入了规范化、法制化轨道。

循环经济是一种以资源的高效利用和循环利用为核心，以“减量化、再利用、再循环”为原则，以低消耗、低排放、高效率为基本特征，符合可持续发展理念的经济增长模式，是对传统增长模式的根本变革。

推行循环经济包括三个层次：在企业内部开展清洁生产；在企业间建设生态工业园区；在社会层面上开展全社会资源综合利用，建设循环型社会。

2008年，《中华人民共和国循环经济促进法》的颁布和实施，标志着我国循环经济工作也步入了规范化、法制化的轨道。

<<清洁生产与循环经济>>

内容概要

本书是编者在总结清洁生产与循环经济领域的教学经验与科研成果基础上编著而成的，是一本较全面阐述清洁生产与循环经济理论与实践的教材。

书中一方面系统论述了清洁生产的概念、基本理论，清洁生产的评价与审核，实施清洁生产的方法与途径，以及清洁的能源、清洁的生产工艺和清洁的产品等内容；另一方面又系统论述了循环经济的产生与发展，循环经济的科学基础以及农业循环经济、工业循环经济、服务业循环经济和循环型社会等内容。

本书可作为高等学校教材，也可作为从事“三产”的技术人员和管理人员的培训教材或参考书及政府机构的决策者、经济管理部门和环境保护部门的管理人员、行业协会的从业人员的参考用书。

<<清洁生产与循环经济>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 清洁生产的产生与发展 1.1.1 清洁生产的产生 1.1.2 清洁生产的发展 1.2 清洁生产的概念、主要内容和意义 1.2.1 清洁生产的概念 1.2.2 清洁生产的主要内容 1.2.3 清洁生产的意义 1.3 清洁生产与循环经济 1.3.1 清洁生产、循环经济与可持续发展 1.3.2 清洁生产、生态工业、生态农业与循环经济 思考讨论题第2章 清洁生产的理论基础 2.1 清洁生产的基本理论 2.1.1 环境资源的价值理论 2.1.2 环境承载力理论 2.1.3 废物与资源转化理论(物质平衡理论) 2.1.4 最优化理论 2.2 清洁生产与末端治理 2.2.1 末端治理 2.2.2 全过程控制 2.2.3 清洁生产与末端治理的比较 2.3 清洁生产的其他相关理论第3章 清洁生产评价与审核第4章 清洁生产与实施途径第5章 清洁的能源第6章 清洁的生产工艺第7章 清洁的产品第8章 循环经济第9章 农业循环经济第10章 工业循环经济第11章 服务业循环经济第12章 循环型社会参考文献

<<清洁生产与循环经济>>

章节摘录

插图：欧洲许多国家已把清洁生产作为一项基本国策。

最初开展清洁生产工作的国家是瑞典（1987年），随后，荷兰、丹麦、德国、奥地利等国也相继开展清洁生产工作，在生产工艺过程中减少废物的思想得到了广泛关注。

一些国家开始要求企业进行废物登记和环境审计，工业污染管理开始出现从终端处理向废物减量的战略性转变。

20世纪90年代初，许多环境管理工具（如废物减量机遇分析、环境审计、风险评估和安全审计等）被开发出来，并得到各国政府的推荐和企业的采用。

美国国会1990年10月通过了《污染预防法》，把污染预防作为美国的国家政策，取代了长期采用的末端处理的污染控制政策，要求工业企业通过设备与技术改造、工艺流程改进、产品重新设计、原材料替代以及促进生产各环节的内部管理来减少污染物的排放，并在组织、技术、宏观政策和资金方面做了具体的安排。

发达国家的这一系列工业污染防治策略得到了联合国环境规划署的极大重视。

1992年在巴西里约热内卢召开的联合国环境与发展大会制定的《21世纪议程》，将清洁生产作为实现可持续发展的重要内容，号召各国工业界提高能效，开发更先进的清洁技术，更新、替代对环境有害的产品和原材料，实现环境和资源的保护与合理利用。

加拿大、荷兰、法国、美国、丹麦、日本、德国、韩国、泰国等国家纷纷出台有关清洁生产的法规和行动计划，世界范围内出现了大批清洁生产国家技术支持中心以及非官方倡议、手册、书籍和期刊等，实施了一大批清洁生产示范项目。

1992年10月联合国环境规划署召开了巴黎清洁生产部长级会议和高级研讨会议，指出目前工业不但面临着环境的挑战，同时也正获得新的市场机遇。

清洁生产是实现可持续发展的关键因素，它既能避免排放废物带来的风险和处置费用的增长，还会因提高资源利用率、降低产品成本而获得巨大的经济效益。

会议还制定了在世界范围内推行清洁生产的计划与行动措施。

1994年联合国工业发展组织和联合国环境署联合发起了“全球范围创建发展中国家清洁生产中心计划”。

在各国政府的大力支持下，联合国工发组织和联合国环境署启动的国家清洁生产中心项目在约30个发展中国家建立了国家清洁生产中心，这些中心与十几个发达国家的清洁生产组织共同构成了一个巨大的国际清洁生产的网络，建立了全球、区域、国家、地区多层次的组织与联络。

联合国环境规划署自1990年起，每两年召开一次清洁生产国际高级研讨会，1998年在汉城举行了第五届国际清洁生产高级研讨会，会上出台了《国际清洁生产宣言》。

发表这个宣言的目的是加快将清洁生产纳入全球工业可持续发展战略的进程。

截至2002年3月底，包括我国在内，已有300多个国家、地区或地方政府、公司以及工商业组织在《国际清洁生产宣言》上签字。

联合国环境规划署的另一重要举措是促进清洁生产投资的机制与战略研究示范，促进各界向清洁生产投资。

<<清洁生产与循环经济>>

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>