

<<清洁生产>>

图书基本信息

书名：<<清洁生产>>

13位ISBN编号：9787802091962

10位ISBN编号：7802091969

出版时间：2005-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：赵玉明

页数：274

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>>

前言

清洁生产是介于环境工程与环境管理之间的学科，是硬软件的结合部。

环境污染的治理一开始都是污染的末端治理，使企业与环境管理部门处于绝对矛盾的地位，企业增加了“额外”的负担，而污染问题并没有很好解决。

为了缓和矛盾，也为了节省资源和减少污染，开始有了“将污染削减或消灭在生产过程之中”的理论和实践，这就诞生了清洁生产。

外部不经济性的发现和企业应该承担环境成本的呼声，也迫使企业主逐步重视从工艺的革新和创新来削减污染和节约资源的清洁生产。

清洁生产的发展，人们开始关注和评价产品的全生命周期的环境影响，从自然物的采掘到最终消费品的消费后的处置，整个生命过程中的能耗、物耗和污染排放都应该联系起来，做整体的审视。

例如，纸包装的生物可降解性确实比塑料包装好，但也要看到造纸废水的污染；水力发电确实是清洁能源，然而也应看到建筑大坝的材料，钢材和水泥生产时的污染和大坝的生态影响。

我并不是想说，塑料包装比纸包装好，火电比水电好。

而是说，审视产品的全生命周期性使清洁生产走出了工艺流程，一个企业的范围。

对控制污染、节约资源和能源提供了走向整体性、全面性的新视角。

清洁生产向第一、三产业延伸，废物的回收、再利用和再循环以及生态工业园的纷纷试点，我们看到一个以生产过程和消费过程为结点的网络正在形成。

这个网络覆盖了整个经济领域，这个网络遵循能源的节约增效和物资的循环利用的原则，这个以清洁生产为基础的网络，人们称之为生态经济，也有人称之为循环经济。

中央提出科学发展观，实行可持续发展战略。

在经济领域实行生态经济的发展模式是必然选择，并使传统经济向生态经济逐步过渡。

附带说一句，我觉得循环经济这个名称没有生态经济名称好。

因为在人工生态系统中，物质循环并不包括能源节约和提高效率。

我担心有些赶时髦的人，搞高能耗的循环经济，就我国而言，节能增效甚至比物质循环更重要。

<<清洁生产>>

内容概要

《清洁生产》在介绍清洁生产思想产生的历史背景并分析中国资源、环境、生态问题的基础上，提出了清洁生产体系的概念和研究范围，结合相关科学理论和方法，全面介绍了清洁生产与污染末端治理的区别与进步，清洁生产的目标、效益和内容，清洁生产的指标体系及其应用，清洁生产的法律与政策基础，清洁生产实施的支持与保障体系，清洁生产审核方法学，建设项目环境影响评价中的清洁生产分析，突出介绍了以替代技术、减量技术和信息化等高新技术注入为特征的清洁生产工程，介绍了以清洁生产为基础的生态工业与循环经济理念进展。

较全面地反映了当前清洁生产研究的最新成果和发展展望。

《清洁生产》是作者在南京大学多年来从事清洁生产的教学和科研的基础上为环境类专业本科生编写的教材，也可供其他专业本科生选修和环境保护管理人员培训之用。

<<清洁生产>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 清洁生产的历史背景一、环境问题的产生二、人类环境保护思想的起源与发展三、中国环境问题四、中国资源和生态问题五、中国资源、环境、生态问题思考第二节 人类污染防治战略的演变一、人类污染防治战略的演变二、人类污染防治战略演变的标志和特征第三节 清洁生产体系第四节 清洁生产定义和内涵一、清洁生产定义二、清洁生产内涵第五节 清洁生产的研究范围第二章 污染控制原理第一节 概述一、工业生产中污染物的由来二、生产过程废弃物的构成第二节 污染处理方法一、分离与清洁生产二、无害化技术第三节 末端控制的弊端一、不利于原材料和能源的节约二、末端控制处理设施基建投资大,运行费用高三、污染治理的环境风险四、科技惰性五、产生恶性经济效益六、片面和误导七、部门分割八、政府行政监督管理的费效比过差第四节 污染控制方法发展方向一、发展先进高效的污染物处理处置方法二、按清洁生产理念对污染治理方法进行技术提升第三章 清洁生产理论基础第一节 环境经济学基础一、概述二、传统经济理论的缺陷三、环境经济学基本理论四、若干环境经济学概念第二节 费用一效益分析一、定义二、费用一效益分析发展三、费用一效益分析的基本步骤第三节 财务指标一、净现值二、净现值率三、内部收益率四、投资偿还期第四节 环境管理会计一、环境管理会计定义二、传统成本核算的问题三、环境成本四、环境管理会计进展五、总成本核算六、全成本核算七、环境成本效果分析八、清洁生产、回收物料与末端治理的成本对比第五节 创造学基础一、概述二、创造发明过程三、创造工程四、头脑风暴法五、逆向思维法六、移植借鉴法七、缺点发现法第四章 清洁生产原理第一节 定义一、清洁生产二、生态效益第二节 清洁生产的意义一、实现可持续发展战略、发展循环经济的必然选择和基础二、防治生产与服务中环境污染的必然选择和最佳模式三、提高组织市场竞争力的最佳途径四、清洁产品的使用有利于提高全民族的环境意识第三节 清洁生产进展一、国际清洁生产进展二、中国清洁生产现状与发展第四节 清洁生产目标与内容一、清洁生产目标二、清洁生产内容三、清洁生产内容的表述四、清洁生产的实施层次第五节 清洁生产效益一、经济效益二、环境效益三、无形资产四、技术进步五、管理改善第六节 清洁生产与末端治理第七节 可持续发展一、由来二、定义三、全球可持续发展六大问题四、可持续消费(Sustainable Consumption)五、中国可持续发展战略六、清洁生产是可持续发展的基础第八节 环境管理体系一、企业管理概述二、环境管理体系三、国际标准化组织四、ISO14000标准五、EMS与清洁生产第九节 清洁生产的相对性第五章 清洁生产指标体系第一节 指标及指标体系定义第二节 清洁生产指标体系发展一、国外清洁生产指标体系建设二、中国清洁生产指标体系的发展第三节 国外清洁生产指标建设原则一、UNCSD可持续发展指标选择原则二、OECD可持续发展指标选择原则三、IISD可持续发展指标体系选择原则第四节 中国清洁生产指标体系架构一、中国清洁生产指标建设的原则二、清洁生产指标层次三、清洁生产指标参数四、清洁生产指标分类五、宏观清洁生产指标体系六、微观清洁生产指标体系第五节 若干清洁生产指标解释第六节 清洁生产指标体系的应用第七节 清洁生产指标体系的完善第六章 相关科学方法第一节 概述第二节 生命周期评价一、由来和进展二、生命周期评价的定义三、产品生命周期的主要阶段四、生命周期评价步骤五、生命周期成本核算六、生命周期评价的应用七、LCA的局限性八、LCA与清洁生产第三节 生态设计一、生态设计的概念二、生态设计的理念三、生态设计内容四、生态设计程序五、生态设计战略六、生态设计与清洁生产的关系第四节 污染预防一、“污染预防”概念的提出及定义二、污染预防的内涵三、污染预防和控制步骤四、污染预防和清洁生产的联系与区别第五节 绿色化学一、绿色化学的定义及产生背景二、绿色化学研究原则三、绿色化学的现状与发展方向第六节 环境标志一、定义二、环境标志进展三、环境标志的意义四、环境标志的目的和作用五、中国环境标志策略第七节 清洁生产诊断和清洁生产公告制度一、清洁生产诊断二、清洁生产公告制度第七章 清洁生产法律与政策基础第一节 清洁生产法律进展一、国外相关法律进展二、国内相关法律进展第二节 清洁生产促进法一、制定清洁生产促进法的意义和必要性二、制定清洁生产促进法的指导思想和基本原则三、立法导向四、清洁生产定义及适用范围五、政府及其有关主管部门推行清洁生产的责任……第八章 循环经济与生态工业第九章 清洁生产审核方法学第十章 清洁生产实施的支持与保障体系第十一章 清洁生产工程第十二章 建设项目环境影响评价中的清洁生产分析教学建议

<<清洁生产>>

章节摘录

人类在其文明不断发展的同时，也一直不停地对这种发展以及发展带来的影响进行反思。

古希腊思想家柏拉图、亚里士多德等曾发出告诫：人类的发展要与环境的承载能力相适应，人口应当保持适度的规模。

柏拉图以其敏锐的洞察力，深刻地揭示出，如果生态环境受到破坏，那么今天的繁华之所到明天只将留下一些“荒芜了的古神殿”。

在很早以前，中国人的祖先就开始有了保护自然生态环境的思想。

从周代开始，人们在利用自然的同时，已开始有意识地保护自然界的生物资源，反对过度利用或肆意破坏它们。

先秦时期，人们对生物资源的保护由不自觉的、模糊的阶段逐渐地发展到自觉的、比较清楚的阶段。西汉淮南王刘安的《淮南子》对先秦环境保护政策进行了系统总结，其中关于保护生物资源的一系列具体规定，体现了合理利用和保护生物资源与农业生产紧密结合的特点。

唐代不仅把山林川泽、苑圃、打猎作为官府管理的范围，还把城市绿化、郊祠神坛、五岳名山纳入官府管理的职责范畴。

北宋时注重立法保护，甚至以皇帝下诏令的方式，一再重申保护禁令。

从宋代起，人们对围湖造田导致蓄泄两误、滥砍乱伐导致水土流失的问题已经有所觉察，表明当时的有识之士对新出现的环境问题相当敏感。

明代对山林川泽的保护一直到仁宗（公元1425-1426年）时，都承袭前代的有关规定进行管制。

清代人口猛增，许多草原和山地垦为农田，造成草原退化、沙漠扩展及林木破坏与水土流失，环境遭到进一步破坏。

当时的一些有识之士已经看到了问题的所在，并提出了切中时弊的警告。

但是，所有这些警告并未引起清王朝的重视，不合理的垦殖仍在继续进行，对中国的环境带来了巨大的灾难。

到了20世纪50~60年代，由于环境污染导致的公害事件频频发生，人们才开始对环境问题及其危害有了比较深刻的认识，并开始提出解决环境问题的要求。

<<清洁生产>>

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>