

<<清洁生产概论>>

图书基本信息

书名：<<清洁生产概论>>

13位ISBN编号：9787561225097

10位ISBN编号：7561225091

出版时间：2009-1

出版时间：李海红,吴长春,同帜、李海红、吴长春、同帜 西北工业大学出版社 (2009-01出版)

作者：李海红，吴长春，同帜 编

页数：125

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>

<<清洁生产概论>>

前言

随着环境问题的日趋严重，环境污染不断恶化，特别是国际社会公害事件的不断发生。人们认识到仅单纯地从末端进行污染治理已不再是一个行之有效的解决环境污染的方法，因为这样做不仅不能从根本上解决工业污染的问题，而且在相当大的程度上制约和遏制了经济的进一步发展。为此。

由联合国环境署工业与环境规划中心组织，并在由英国政府于1990年9月在坎特伯雷主办的国际研讨会上启动了清洁生产计划，其目标是使全球治理环境污染的重点从末端处理转向源头“清洁生产”。清洁生产是指将综合预防的环境策略持续地应用于生产过程和产品中，以便减少对人类和环境的风险性。

对生产过程而言，包括节约能源，淘汰有毒原料，在全部排放物和废物离开生产过程以前减少它们的数量和毒性；对产品而言，旨在减少产品在整个生产周期过程（包括从原料提炼到产品的最终处置）中对人类和环境的影响。

清洁生产是一种新的创造性思想，该思想将整体预防的环境战略持续应用到生产过程、产品和服务中，用以增加生态效率，减少人类及环境的风险。

我国是一个人口大国，也是目前经济发展速度最快的国家，但其整体工业水平比较落后。

原料加工深度、资源能源利用串远远落后于发达国家，造成严重的工业污染。

因此，实施清洁生产为中国实现可持续发展意义重大。

1998年10月，我国政府在《国际清洁生产宣言》上郑重签字。

成为第一批签字国之一。

2003年1月1日，《中华人民共和国清洁生产促进法》开始实施，这是世界上专注于污染预防的第二部法律。

这部法律明确了促进清洁生产的推行主体和实施主体。

扩大了清洁生产的推行实施范围，规定了两类不同性质的清洁生产审核。

2003年4月，我国又颁布了中华人民共和国环境保护系列清洁生产标准——行业标准。

系列清洁生产标准包括《清洁生产标准石油炼制业》（HJ/T125-2003）、《清洁生产标准炼焦行业》（HJ/T126-2003）、《清洁生产标准制革行业》（HJ/T127-2003）。

这些标准的实施不但为清洁生产评价提供了技术支持，也表明了我国政府对实施清洁生产、改善环境的决心。

在这一背景下，编者根据几年来教授“清洁生产”课程的心得和体会，编写了本书。

本书较为系统、全面地阐述了清洁生产的概念、基本原理、实施途径，列举了清洁生产的一些实例，并将编者的一些科研成果贯穿于“纺织工业清洁生产新技术”中。

希望本书的出版能够使读者从概念、意义等方面进一步了解清洁生产，提高认识，使清洁生产扎根于潜意识中。

<<清洁生产概论>>

内容概要

在清洁生产日益受到世界各国关注的形势下，编者结合多年来的教学心得和体会，编写了《普通高等学校“十一五”规划教材：清洁生产概论》。

《普通高等学校“十一五”规划教材：清洁生产概论》比较系统、全面地阐述了清洁生产的概念、基本原理、实施途径，并列举了清洁生产在实际中的应用实例，同时附有《中华人民共和国清洁生产促进法》以便参考。

《普通高等学校“十一五”规划教材：清洁生产概论》可作为高等学校环境类专业的教材，也可供化工、轻工、环保等行业的科研技术人员及管理人员参考。

<<清洁生产概论>>

书籍目录

第一章 清洁生产概述第一节 清洁生产产生的背景第二节 清洁生产的基本概念第三节 清洁生产与工业企业管理及技术改造第四节 清洁生产发展状况第五节 推行清洁生产存在的问题、症结及对策第二章 清洁生产的基本原理第一节 可持续发展理论第二节 清洁生产的工业生态学基础第三节 清洁生产的系统控制理论第四节 清洁生产的环境经济学基础第五节 清洁生产的评价方法第三章 清洁生产实施的途径第一节 工业污染的全过程控制与综合防治第二节 实施清洁生产的七个方向第三节 清洁生产工具第四章 清洁生产实例第一节 企业层次清洁生产实例第二节 行业层次清洁生产实例第三节 城市清洁生产实例第四节 丝绸印染行业清洁生产方案第五章 纺织工业中清洁生产新技术第一节 绿色纺织品第二节 浆纱新技术第三节 绿色浆料第四节 无机纳米粒子用于纺织浆纱第五节 超声波技术在染整加工中的应用第六节 生物酶在染整加工中的应用第七节 微波技术在染整加工中的应用第八节 微胶囊技术在染整加工中的应用附录附录一 中华人民共和国清洁生产促进法附录二 国际清洁生产宣言附录三 企业清洁生产审计手册目录参考文献

<<清洁生产概论>>

章节摘录

插图：第一章 清洁生产概述清洁生产即“清洁+生产”。

“清洁”是指所从事的活动不给环境和人类健康带来风险，提高资源和能源的利用率，充分考虑资源的永续利用；“生产”是指整个工业活动、社会经济活动和环境保护活动。

清洁生产作为一个创新的环境专业术语的提出，本身就表明经济与环境保护融为一体，协调发展。

在经济结构调整、工业发展规划与布局、管理模式完善等方面，用清洁生产的思想遏制污染的源头，走集约经营的路子，使经济增长真正建立在提高质量、降低消耗、优化结构、减少污染、增进效益的基础上，从根本上预防污染，步入持续协调发展的轨道。

这是清洁生产的宏观功能，也是清洁生产审计的宏观功能。

清洁生产和清洁生产审计的微观功能在于促进企业在经济、环境、社会三方面同时取得效益，即由企业对正在进行或计划进行的工业生产进行预防污染分析和评估。

企业在核查有关单元操作、原材料、耗水、耗能、废物来源，及其数量、类型的基础上，通过全过程定量评估，运用投入—产出的经济学原理，找出不合理的排污点位，确定削减排污方案，从而直接获得可观的经济效益和环境效益，提高企业管理水平。

推行清洁生产应首先全面理解清洁生产及清洁生产审计的思想和内涵，不能将清洁生产与清洁生产审计等同起来。

如果推行清洁生产只注重其微观功能，而不注重宏观上的功能，其实质还是放大的末端治理。

正确推行清洁生产应是宏观功能与微观功能有机结合起来，相辅相成，互为补充，互为推进，这样才能真正、全面、准确地体现清洁生产的新思想和新思维。

<<清洁生产概论>>

编辑推荐

《清洁生产概论》可作为高等学校环境类专业的教材，也可供化工、轻工、环保等行业的科研技术人员及管理人员参考。

<<清洁生产概论>>

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>