

<<环境保护与清洁生产>>

图书基本信息

书名：<<环境保护与清洁生产>>

13位ISBN编号：9787122024817

10位ISBN编号：7122024814

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：杨永杰 主编

页数：253

字数：404000

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>

<<环境保护与清洁生产>>

内容概要

本书从环境的概念入手，分析了当前全球性环境问题，介绍了我国的环境状况，提出了可持续发展的观点，介绍可持续发展观点下的资源和能源的利用。

以较大篇幅介绍了清洁生产的概念、审核步骤以及ISO14000体系内容，重点介绍了典型工业、行业的清洁生产技术，同时还介绍了绿色技术理论，展示了今后努力发展的绿色产品种类。

针对环境污染问题，提出了环境保护措施，介绍了污染治理技术。

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，具有知识性、可读性、前瞻性的特征，不仅可作为高职、高专院校环境类专业的入门教材，还可作为化工类、石油类、医药类、轻工类、冶金类、材料类等相关专业的环境保护教育教材，同时也可供有关读者阅读参考。

<<环境保护与清洁生产>>

书籍目录

- 第一章 环境与环境保护 学习目的要求 第一节 环境与环境科学 一、环境及其分类 二、环境科学 第二节 环境问题与环境污染 一、环境问题 二、环境污染与人体健康 第三节 生态系统与生态平衡 一、生态系统 二、生态规律在环境保护中的应用 第四节 环境意识 一、基本概念 二、环境意识与可持续发展战略 复习思考题 阅读材料 第二章 可持续发展 学习目的要求 第一节 环境承载力 一、环境承载力的特点和本质 二、环境承载力的研究范围及量化分析 三、循环经济的特点及实施方法 第二节 可持续发展的产生 一、基本概念 二、21世纪议程 三、可持续发展的内涵 第三节 中国可持续发展的战略措施 一、实行可持续发展战略 二、可持续发展的重点战略任务 三、可持续发展的战略措施 第四节 可持续发展的实施 一、环境保护 二、清洁生产 三、持续消费 四、科学技术进步 五、公众参与 六、法制建设和国际合作 第五节 城市与农业的可持续发展 一、城市的可持续发展 二、农业的可持续发展 复习思考题 阅读材料 第三章 资源与能源的可持续利用 学习目的要求 第一节 世界与中国资源的现状及特点 一、自然资源及其属性 二、世界资源现状及特点 三、中国资源现状及特点 第二节 能源与环境的关系 一、能源的分类 二、能源利用对环境的影响 三、新型清洁能源介绍 第三节 资源开发与可持续利用 一、水资源的开发利用 二、矿产资源的开发利用 三、海洋资源的开发利用 四、土地资源的开发利用 五、森林资源的开发利用 六、草原资源的开发利用 复习思考题 阅读材料 第四章 环境保护措施 学习目的要求 第一节 环境管理与环境法规 一、环境管理 二、环境法规 第二节 环境影响评价 一、环境影响评价概述 二、环境影响评价工作程序 三、环境质量评价概述 第三节 环境标准与环境监测 一、环境标准 二、环境监测 第四节 环境教育和环境科技 一、环境教育 二、环境保护科学技术 复习思考题 阅读材料 第五章 环境污染防治技术 学习目的要求 第一节 废气污染控制 一、废气的来源及危害 二、颗粒污染物的净化方法 三、气态污染物的治理方法 四、SO₂废气的治理技术 第二节 废水的处理技术 一、废水来源及危害 二、废水处理技术 三、典型的废水处理流程 第三节 固体废物的处置与利用 一、固体废物的分类及危害 二、常见的固体废物的处理方法 三、典型固体废物的处理 第四节 其他环境污染及防治 一、噪声污染 二、放射性污染 三、电磁污染 四、废热污染 五、光污染 复习思考题 阅读材料 第六章 清洁生产 学习目的要求 第一节 清洁生产的思想和内容 一、清洁生产的目标和内容 二、实现清洁生产的主要途径 三、国际国内清洁生产的发展 第二节 清洁生产评价和审核 一、清洁生产评价 二、清洁生产审核 第三节 ISO14000与清洁生产 一、国际标准化组织和环境管理体系 二、ISO14000的特点、内容及意义 三、ISO14000与清洁生产的关系 第四节 清洁生产案例 一、乙苯生产的干法除杂工艺 二、蒽醌制取四氯蒽醌工艺 三、聚丙烯清洁生产 复习思考题 阅读材料 第七章 典型行业清洁生产技术 学习目的要求 第一节 化学工业清洁生产技术 一、我国化工污染现状及存在的问题 二、化工清洁生产技术领域 三、化工行业清洁生产技术分述 四、未来化工清洁生产关键技术 第二节 电子工业清洁生产技术 一、电子工业废弃物及其影响 二、电子工业清洁生产策略 三、电子工业清洁生产技术 四、电子工业清洁生产案例——半导体 制造业的清洁生产 复习思考题 阅读材料 第八章 绿色技术与绿色产品 学习目的要求 第一节 绿色技术概述 一、发展绿色技术的意义 二、绿色技术的内容和特征 三、绿色技术的理论体系 第二节 绿色产品 一、绿色产品的概念及意义 二、绿色食品及有机(天然)食品 三、绿色纺织品 四、绿色化学品 五、绿色能源 六、绿色汽车 七、绿色新材料 八、绿色建筑 复习思考题 研究性学习训练 课题一 汽车与环保 一、目的 二、活动内容 三、活动方式 四、成果形式 课题二 微量元素与人体健康 一、本课题的意义 二、本课题的目的 三、主要参考文献 四、主要问题 五、研究方法及其成果形式 课题三 生态农业项目分析 一、课题的提出 二、研究目的 三、调查研究项目 四、研究方式 五、研究成果 课题四 乡镇工业污染源调查研究 一、目的和意义 二、研究内容 三、研究方法 四、对本课题的说明 课题五 调查生活能源的使用情况 一、课题的提出 二、课题

<<环境保护与清洁生产>>

的目的和意义 三、课题研究方式及途径 四、研究的内容及成果 课题六 酸雨形成及危害的模拟实验 一、课题的提出 二、目的和意义 三、研究的内容 四、研究过程 课题七 酸雨的实际监测 一、目的及意义 二、实际监测方式 三、研究成果 课题八 城市污水处理系统调查 一、课题的意义 二、课题研究的目的 三、研究方式 四、研究成果 课题九 城市垃圾排放和处理 一、课题目的和意义 二、研究的成果形式 课题十 小型企业清洁生产审核训练 一、课题的提出 二、课题的研究目的 三、研究方式 四、成果形式 课题十一 开展清洁生产的工业企业的调查 一、研究目的 二、调查内容 三、研究方式 四、成果形式 课题十二 绿色产品的市场调研 一、课题的提出 二、研究的目的和意义 三、调查内容 四、活动形式 五、成果形式 课题十三 自来水余氯的测定(参考有关资料) 课题十四 市售牙膏的种类及主要化学成分(参考有关资料) 课题十五 蔬菜残留农药对人畜危害的调查(参考有关资料) 附录 一、我国主要环境保护法律、法规目录 二、部分国际环境组织及其英文简称 三、部分环境保护类网址 四、部分环保类期刊名录 五、有关清洁生产机构联系地址 参考文献

章节摘录

第一章 环境与环境保护 【学习目的要求】 通过本章学习,要求掌握环境的概念和环境的作用,以动态发展的眼光关注环境问题,了解环境污染与人体健康的关系,掌握生态平衡与人类的关系,提高环境意识水平。

第一节 环境与环境科学 一、环境及其分类 环境是指以人类社会为主体的外部世界的总体,主要指人类已经认识到的直接或间接影响人类生存和社会发展的周围世界。环境的中心事物是人类的生存及活动,它具有整体性与区域性、变动性与稳定性、资源性与价值性等基本特征。

《中华人民共和国环境保护法》对环境的内涵有如下规定:“本法所称环境,是指影响人类生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素的总体,包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、野生生物、自然遗迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等”。

环境可分为自然环境和人工环境。

自然环境 直接或间接影响到人类的一切自然形成的物质、能量和自然现象的总体。它是人类出现之前就存在的,是人类目前赖以生存、生活和生产所必需的自然条件和资源的总称,即阳光、温度、气候、地磁、空气、水、岩石、土壤、动植物、微生物以及地壳的稳定性等自然因素的总和。

人工环境 由于人类的活动而形成的各种事物,它包括人工形成的物质、能量和精神产品以及人类活动中所形成的人与人之间的关系(或称上层建筑)。

人工环境由综合生产力(包括人)、技术进步、人工建筑物、人工产品和能量、政治体制、社会行为、宗教信仰、文化与地方因素等组成。

人类生存的环境可由小到大、由近及远分为聚落环境、地理环境、地质环境和宇宙环境,它们规模不同、性质不同,相互交叉、相互转化,从而形成了一个庞大的系统。

<<环境保护与清洁生产>>

编辑推荐

《环境保护与清洁生产（第2版）》第一版于2002年4月出版。

经过几年来各职业院校专业教师的教学实践，针对《环境保护与清洁生产（第2版）》第一版中存在的不足提出了很好的建议。

结合当前化工类企业对高等技能型人才规格的需求，结合国家劳动部门化工工种职业资格标准中提出的环境保护知识的要求，对《环境保护与清洁生产（第2版）》第一版进行了修订。

这次修订再版继续贯彻以研究环境问题、树立可持续发展理念、节约资源与能源、开展清洁生产、倡导绿色生活为主线的编写思路，对陈旧的资料、数据和内容进行了删减或更新，以便适应当前高职院校教学的需要。

《环境保护与清洁生产（第2版）》从环境的概念入手，分析了当前全球性环境问题，介绍了我国的环境状况，提出了可持续发展的观点，介绍可持续发展观点下的资源和能源的利用。

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>