

<<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：9787502536558

10位ISBN编号：7502536558

出版时间：2002-4

出版时间：化工

作者：杨永杰 编

页数：270页

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>

## &lt;&lt;环境保护与清洁生产&gt;&gt;

## 前言

保护人类生存环境,实施可持续发展战略,是21世纪国际社会“环境与发展”与“和平与发展”两个同等重要主题的内容之一。

人类只有了解和掌握环境保护与可持续发展的基本思想和整体概念时,才会主动、自觉地在生产、管理、设计及研究等工作中把环境保护放在重要地位。

因此中国实施科教兴国战略和可持续发展战略,环境意识教育则是高职院校素质教育的重要内容,也是全民保护环境及社会发展的基本任务。

北京申办2008年奥运会提出的“科技奥运”、“绿色奥运”、“人文奥运”,也把环境保护提到了及其重要的位置。

本书作为高等职业院校普及环境教育的教材,力求做到章节层次分明、内容重点突出、概念准确清晰、应用实例丰富。

全书贯穿环境基本概念—存在的环境问题—可持续发展观点的建立—资源与能源的可持续利用—开展清洁生产—倡导绿色生活方式的主线,建立无废少废的清洁生产新思想和新观念。

本书以较大的篇幅论述了可持续发展观念下的清洁生产思想和绿色技术以及绿色产品。

为提高学生思考、动手能力,每章除附有复习思考题外,书末还安排了研究性学习训练题目,真正体现了高等职业学校培养技术应用型人才的教育特点。

值得说明的是研究性学习是与中国传统教育文化、教育价值观完全不同的教育理念,编者在选择和设计研究性学习训练题目时,对于研究性学习这一教育理念尚处于探索、实践阶段,有待于进一步深入和发展。

相信研究性学习对于新世纪中国教育改革发展、加快培养高素质的复合型职业技术人才,进行这方面的探索,必将会起到一定的积极作用。

因此建议教师在开展教学时,不要局限在本教材提供的题目上。

本书既可作为高职院校环境类专业的入门教材,也可作为化工类、石化类、医药类、轻工类、冶金类、材料类及其他相关专业的环境保护教育教材。

为扩大学生知识面,本书附录不仅列举我国有关环境保护法规的目录,还列出部分环境保护类网站名称以及环境保护类期刊名录,以便供学生进一步学习时参考。

教学时可按不同专业和不同课时选择教学内容,一般以30~40学时为宜。

本书由天津渤海职业技术学院杨永杰编写第一章、第二章、第六章、第七章、第八章,泰山医学院工程学院庄伟强、刘爱军编写第三章、第四章,中州大学李靖靖编写第五章。

全书由杨永杰统稿整理并负责附录的选编,泰山医学院工程学院许宁主审。

2001年9月,在南京化工职业技术学院召开了教材审稿会,丁志平、魏振枢、胡虹、朱智清、彭德厚、张小军、庄伟强、王焕梅、许宁等提出了宝贵意见。

在本书的编写过程中,参考了有关教材、专著及论文资料,在此向有关作者深表谢意,同时也感谢编者所在单位领导和同事的支持与帮助。

因编写人员学术水平和经验所限,书中缺点和疏漏在所难免,不当之处敬请专家、读者批评指正。

编者 2002年1月

## <<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。

## &lt;&lt;环境保护与清洁生产&gt;&gt;

## 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、我国的环境状况三、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、生态系统的平衡三、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、环境意识的特点三、环境意识是实施可持续发展战略的基本条件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、基本概念二、环境承载力的特点和本质三、环境承载力的研究范围及量化分析四、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 我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四、可持续发展的行动计划第四节 可持续发展的实施一、环境保护与可持续发展二、清洁生产是可持续发展的重要途径三、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、新型清洁能源介绍四、我国的能源问题及解决方向第三节 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、典型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 典型清洁生产案例一、乙苯生产的干法除杂工艺二、蒽醌制取四氯蒽醌工艺三、某酿酒厂清洁生产审核复习思考题阅读材料第七章 重点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、化工行业清洁生产分述四、我国“十五”及未来化工清洁生产关键技术第二节 电子工业清洁生产一、电子工业废弃物及其影响二、电子工业清洁生产策略三、电子工业清洁生产四、电子工业清洁生产案例——半导体制造业的清洁生产第三节 冶金工业清洁生产一、钢铁工业的清洁生产二、有色冶金工业清洁生产第四节 造纸工业清洁生产一、概述二、造纸技术原理和制浆方法三、制浆造纸排放的污染物及其危害四、制浆造纸废水的厂内处理五、制浆造纸废水处理新技术发展动态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关于“研究性学习”课题一 汽车与环保课题二 微量元素与人体健康课题三 生态农业项目分析课题四 乡镇工业污染源调查研究课题五 调查生活能源的使用情况课题六 酸雨形成及危害的模拟实验课题七 酸雨的实际监测课题八 城市污水处理系统调查课题九 城市垃圾排放和处理课题十 小型企业清洁生产审核训练课题十一 开展清洁生产的工业企业的调查课题十二 绿色产品的市场调研课题十三 自来水余氯的测定(参考)课题十四 市售牙膏的种类及主要化学成分(参考)课题十五 蔬菜残留农药对人畜危害的调查(参考)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

<<环境保护与清洁生产>>

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、生活饮用水水质标准六、有关清洁生产机构联系地址主要参考文献

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>