

<<化工清洁生产技术概论>>

图书基本信息

书名：<<化工清洁生产技术概论>>

13位ISBN编号：9787040201659

10位ISBN编号：7040201658

出版时间：2007-1

出版时间：高等教育

作者：孙伟民

页数：119

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>

<<化工清洁生产技术概论>>

前言

随着工农业生产的飞速发展，全球性的环境污染和生态破坏越来越严重，能源和资源的短缺也日益困扰着人们。

在经历了长期的末端治理之后人们开始重新审视我们的环境保护历程，于是“清洁生产”的环境保护战略应运而生，并且得到越来越多的国家的重视，环境保护工作也由过去的单一末端治理转向清洁生产及综合利用为主的预防治理战略。

本书介绍了清洁生产的产生背景及发展、清洁生产审计的程序、清洁生产的理论以及不同行业清洁生产成功的实例。

根据高等职业教育培养目标要求，通过本书的学习，力争使学生对清洁生产有全面的了解，培养学生的创新精神、创业能力和环保意识，为毕业后从事生产、管理等工作打下良好的基础。

本书体例力求灵活与多样化，便于学生自主学习。

每章前都设有“知识目标”、“能力目标”，使学生明确学习本章的目的、内容、重点、应达到的要求和能力；每章后面附有“小结”，利于学生复习并系统掌握、理解本章内容。

中间穿插“想一想”、“查一查”、“活动建议”、“小资料”，章末有复习思考题。

体现以学生自主学习为核心，注重启发引导，以利于开阔学生视野、提高应用能力。

随主教材还配套建设了电子教案等立体化教学资源，可更方便地满足高职高专院校实际教学需要。

本书由辽宁石化职业技术学院孙伟民主编。

具体编写分工如下：孙伟民编写第一章、第三章、第四章、第五章；辽宁石化职业技术学院刘小隼编写第六章，盘锦职业技术学院吴大鹏编写第二章；全书统稿工作由孙伟民完成。

兰州石化职业技术学院的冷宝林、胡久平仔细地审阅了全稿，提出了一些宝贵意见和建议；在审稿过程中，辽宁工学院李居参教授等给予了一些良好的修改建议；同时，编写过程中得到了高等教育出版社及各编者所在单位的大力支持，在此，我们一并表示衷心的感谢。

由于编者的水平有限，难免存在各种问题，敬请各位同仁及读者批评指正。

<<化工清洁生产技术概论>>

内容概要

《化工清洁生产技术概论》介绍了清洁生产的产生背景及发展、清洁生产审计的程序、清洁生产的理论以及不同行业清洁生产成功的实例。

根据高等职业教育培养目标要求，通过《化工清洁生产技术概论》的学习，力争使学生对清洁生产有全面的了解，培养学生的创新精神、创业能力和环保意识，为毕业后从事生产、管理等工作打下良好的基础。

<<化工清洁生产技术概论>>

书籍目录

第一章 清洁生产概述第一节 清洁生产的定义及主要内容一、清洁生产的提出二、清洁生产的定义三、清洁生产的内容第二节 清洁生产的意义及发展一、清洁生产的意义二、清洁生产的发展三、清洁生产与可持续发展四、国外清洁生产现状及发展趋势五、国内清洁生产现状和发展趋势第三节 绿色化学与清洁生产一、绿色化学的提出二、绿色化学的原则三、绿色生产是清洁生产的重要组成部分四、绿色化工五、绿色化学与技术的发展动向六、绿色化学在中国的兴起与发展第二章 清洁生产的审核第一节 清洁生产审计程序第二节 清洁生产审计说明一、筹划与组织二、预评估三、评估四、方案的产生和筛选五、方案可行性分析六、方案的实施七、持续清洁生产第三章 清洁生产理论基础第一节 产品生命周期理论一、产品生命周期二、生命周期评价三、生命周期评价方法四、生命周期评价的特点与局限性五、生命周期评价与清洁生产第二节 清洁生产与产业生态学一、产业生态学的提出二、产业生态学的概念三、产业生态学的研究领域四、产业生态学与清洁生产的关系第四章 清洁生产的评价第一节 清洁生产评价指标体系一、评价指标的选取原则二、清洁生产评价指标三、清洁生产的定量评价指标体系四、清洁生产评价指标的用途第二节 清洁生产与环境影响评价一、清洁生产与环境影响评价的区别二、清洁生产评价与环境影响评价的结合三、清洁生产概念引入环境影响评价的优势第三节 清洁生产评价方法一、综合指数评价模式二、清洁生产评估综合指数评价模式的特征三、清洁生产的评价程序第五章 清洁生产管理第一节 环境管理一、我国环境管理制度二、我国环境管理制度的不足和改进措施三、环境管理体系与清洁生产的关第二节 传统生产管理一、我国部分企业的管理模式二、传统管理思想和企业管理行为三、传统生产管理的内容四、传统管理弊端的分析第三节 清洁生产管理一、清洁生产管理模式二、清洁生产与传统管理模式的特征比较三、清洁生产管理模式理念、基本要素和职能四、清洁生产管理模式的内容五、清洁生产管理的系统边界第六章 化工清洁生产实例第一节 溴氨酸清洁生产实例一、清洁生产背景二、清洁生产审核第二节 聚丙烯清洁生产实例一、企业概况二、清洁生产开展背景三、清洁生产审核第三节 硫酸厂的清洁生产实例一、清洁生产背景二、清洁生产审核第四节 炼油厂清洁生产案例一、企业概况二、清洁生产审核附录附录1 国际清洁生产宣言附录2 中华人民共和国清洁生产促进法附录3 清洁生产审核暂行办法参考文献

<<化工清洁生产技术概论>>

章节摘录

插图：二、预评估（一）目的确定审计重点，测定生产工艺单元物料中输入及输出数据，建立、评估和完善物料平衡，分析和发现生产中废物产生的原因，为清洁生产审核下一步工作做好准备。

（二）内容要点1.现状调查与分析（1）现状调研企业现状调研主要通过搜集资料、查档案，与有关人士座谈等方式进行。

调研的内容包括：企业现状、企业的生产状况、企业的环境保护状况以及企业的管理状况等。

（2）现场考察收集企业当前生产正常运行状况的资料，为确定审核对象提供准确可靠的依据；同时通过现场考察，在全厂范围内发现明显的无/低费清洁生产方案。（3）评价产物、排污状况在现状调研、现场考察以及专家咨询的基础上，汇总国内外同类型企业的生产、消耗以及产污、排污等情况，进行列表对照、类比分析，初步分析本企业的产污原因，并对环保执法等情况做出评价。

2.确定审核重点（1）审核重点的情况汇总根据企业的实际情况及具体的条件而定，可以是企业的某一生产线、某一车间、某个工段，也可以是某个操作单元。

一般是审核小组根据所掌握的资料，列出企业的主要问题，从中选出3 - 5个问题和环节作为被选审核重点，并将数据整理汇总，列成表加以说明。

表2 - 2为一备选审核重点情况汇总表。

<<化工清洁生产技术概论>>

编辑推荐

《化工清洁生产技术概论》由高等教育出版社出版。

<<化工清洁生产技术概论>>

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>