

<<清洁生产理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<清洁生产理论与实践>>

13位ISBN编号：9787122125453

10位ISBN编号：7122125459

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：张延青，沈国平，刘志强 主编

页数：215

字数：361000

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>

<<清洁生产理论与实践>>

前言

清洁生产是一种谋求最小的环境影响，最少的资源能源使用，最佳的管理模式及最优的经济发展形式的先进生产方式。

推行和实施清洁生产，是解决人类需求无限性与地球资源有限性这一人类社会可持续发展主要矛盾的创造性思想和主要手段；是实现“循环经济”、推进“生态文明建设”的重要途径；是在全球化市场环境下提升我国企业国际市场竞争力必然要求；是转变“经济发展方式”，落实“科学发展观”，“提高综合国力”的最佳实践，是“安全发展”、“健康发展”的可靠保障。

自2003年1月1日《中华人民共和国清洁生产促进法》正式实施以来，清洁生产的理论与实践有了长足的发展。

总结清洁生产的理论和实践成果，为企业实施清洁生产提供指导，为大学生提供具有实践意义的培训教材，为教学研究人员清洁发展研究提供帮助是本书编写的主要目的。

本书较以往的清洁生产书籍有所不同。

首先本书根据清洁生产审核和清洁生产企业建设的实践，就清洁生产及其理论基础、清洁生产主要方法、清洁生产与经济社会的关系、清洁生产法制和标准体系建设、清洁生产技术发展趋势和管理提升途径、清洁生产咨询等进行了总结性、专题性的论述。

其次本书针对企业这个现代社会的基本组织形式之一，为其推行清洁生产提出了在技术层面上实现信息化与工业化融合、在管理层面上实现各类体系的整合、在理念上实现清洁生产与低碳经济、绿色经济和循环经济融合，这是本书编写的一条主线，并力求在新的认识和发展视角上以“人本发展”思想，探讨“清洁生产理论”，指导企业的清洁生产实践。

本书由青岛理工大学教授张延青博士、青岛节能监察中心沈国平高级咨询师、青岛理工大学教授刘志强担任主编，由张延青策划，提出总体编写思路，并与沈国平、刘志强等一起讨论确认编写大纲和工作方案，由张延青完成统稿。

全书编写分工如下：第一章由张延青、刘志强编写，第二章由沈国平、张延青编写，第三章由张延青、沈国平编写，第四章由沈国平、张延青编写，第五章由张延青、沈国平编写，第六章由刘志强、张延青编写，第七章由沈国平、张延青编写，第八章由沈国平、朱涛、张延青编写，研究生刘杨、徐洋、薛德亚同学参与了本书的资料收集、制图、排版和校对等工作。

本书的编写吸收了前辈和同行很多有价值的理论和实践成果，应用了作者在近十年的清洁生产咨询实践中的许多实际事例，在阐明理论的基础上力求实用，希望能够成为大专院校师生学习清洁生产相关知识的适用教材，也可以作为企业实施清洁生产的参考资料、清洁生产咨询机构的辅导材料。

整个书稿的编写过程中，得到了青岛理工大学领导、同仁的大力支持和关怀，同时得到了青岛市清洁生产主管单位青岛经济和信息化委员会工业园区管理处傅绍春处长、宋涛科长、青岛市商务局朱涛副处长；青岛电镀协会专家于廷杰前辈、青岛青啤集团解建强高级工程师、青岛节能监察中心侯树坤高级工程师、赵炳帅工程师的指导、支持与帮助，在此表示衷心感谢。

本书的出版还得到了青岛市许多清洁生产专家、环保专家、行业专家的关心、帮助，青岛理工新环境技术开发有限公司清洁生产咨询部也给予了鼎力相助，在此一并表示诚挚感谢。

同时感谢医学专家、书法爱好者潘之清教授为本书撰写了书名。

由于时间关系，尤其是编者水平有限，书中浅薄纰漏之处在所难免，恳请专家、学者、同行及读者们批评斧正。

编者 2011年11月

<<清洁生产理论与实践>>

内容概要

本书根据清洁生产审核和清洁生产企业建设的实践,就清洁生产及其理论基础、清洁生产主要方法、清洁生产与经济社会的关系、清洁生产法制和标准体系建设、清洁生产技术发展趋势和管理提升途径、清洁生产咨询等进行了总结性、专题性的论述。

本书以企业实践为例,为推行清洁生产提出了在技术层面上实现信息化与工业化融合、在管理层面上实现各类体系的整合、在理念上实现清洁生产与低碳经济、绿色经济和循环经济融合,并力求在新的认识和发展视角上以“人本发展”思想,探讨“清洁生产理论”,指导企业的清洁生产实践。

本书可作为大专院校师生学习清洁生产相关知识的适用教材,也可作为企业实施清洁生产的参考资料、清洁生产咨询机构的辅导材料。

<<清洁生产理论与实践>>

书籍目录

第一章 清洁生产及其理论基础

第一节 清洁生产的概念

- 一、清洁生产的定义
- 二、清洁生产与末端治理的区别和联系
- 三、清洁生产的作用和意义

第二节 清洁生产的形成和发展

- 一、清洁生产形成的历史背景
- 二、清洁生产的形成过程
- 三、清洁生产的发展趋势

第三节 清洁生产的主要理论基础

- 一、可持续发展理论
- 二、工业生态学理论
- 三、生命周期评价理论
- 四、废物与资源转化理论

本章思考题

第二章 清洁生产的方法

第一节 清洁生产的方法论

- 一、系统论、控制论和信息论的基本思想
- 二、系统论、控制论和信息论对清洁生产的指导作用

第二节 清洁生产一般技术方法

- 一、源头削减
- 二、过程控制
- 三、回收利用

第三节 清洁生产机会识别方法

- 一、系统分析方法
- 二、对标分析方法
- 三、成功案例比照方法
- 四、平衡分析方法

本章思考题

第三章 清洁生产与经济社会发展的关系

第一节 清洁生产与生态文明建设的关系

- 一、生态和生态文明
- 二、生态文明建设的主要内容
- 三、清洁生产与生态文明建设的关系

第二节 清洁生产与低碳经济的关系

- 一、低碳经济的概念
- 二、低碳经济提出的背景
- 三、清洁生产与低碳经济的关系

第三节 清洁生产与循环经济的关系

- 一、循环经济的概念
- 二、循环经济的形成和发展
- 三、清洁生产与循环经济的关系

本章思考题

第四章 清洁生产法制和指标体系建设

第一节 清洁生产法制建设

<<清洁生产理论与实践>>

- 一、《清洁生产促进法》的立法背景
- 二、《清洁生产促进法》的立法指导思想和立法原则
- 三、《清洁生产促进法》的框架结构和主要内容
- 四、《清洁生产促进法》重点法律条文释义

第二节 清洁生产指标体系建设

- 一、国家清洁生产指标体系建设
- 二、企业清洁生产指标体系建设

本章思考题

第五章 清洁生产促进的基本途径

第一节 清洁生产与技术进步

- 一、清洁生产技术及其分类
- 二、清洁生产技术进步的途径和作用
- 三、清洁生产技术进步发展趋势

第二节 清洁生产与管理提升

- 一、企业管理体系建设
- 二、清洁生产与管理体的关系
- 三、各类管理体系的整合和融合

本章思考题

第六章 清洁生产审核

第一节 清洁生产审核的概念

- 一、清洁生产审核定义
- 二、清洁生产审核的目的
- 三、清洁生产审核的类型
- 四、清洁生产（审核）标准

第二节 清洁生产审核过程

- 一、清洁生产审核思路
- 二、清洁生产审核对象
- 三、清洁生产审核主要程序
- 四、清洁生产审核程序的应用方法

第三节 清洁生产审核的组织与实施

- 一、审核准备
- 二、预审核
- 三、审核
- 四、实施方案的产生和筛选
- 五、实施方案的确定
- 六、方案实施
- 七、持续清洁生产

第四节 清洁生产审核平衡分析技术与方法

- 一、能量平衡
- 二、物料平衡
- 三、水平衡

第五节 清洁生产审核报告编制

- 一、清洁生产中期审核报告
- 二、清洁生产审核报告

本章思考题

第七章 清洁生产企业建设

第一节 企业和清洁生产企业

<<清洁生产理论与实践>>

一、企业

二、清洁生产企业

第二节 清洁生产企业建设的意义

一、清洁生产企业建设是转变企业发展方式的必然要求

二、清洁生产企业建设是提高企业参与全球化市场竞争能力的必然选择

第三节 清洁生产企业建设的主要内容

一、清洁生产企业建设法律和政策依据

二、清洁生产企业建设遵循的主要原则

三、清洁生产企业建设的主要内容

第四节 清洁生产企业建设过程

一、清洁生产企业建设的组织发动阶段

二、清洁生产企业建设的清洁生产机会识别阶段

三、清洁生产企业建设方案实施阶段

四、清洁生产企业建设持续促进阶段

第五节 清洁生产企业建设现状和发展趋势

一、清洁生产企业建设现状

二、清洁生产企业建设发展趋势

本章思考题

第八章 清洁生产咨询和国际交流

第一节 清洁生产咨询的概念和特点

一、清洁生产咨询的概念

二、清洁生产咨询的特点

第二节 清洁生产咨询的分类和形式

一、清洁生产咨询分类

二、清洁生产咨询形式

第三节 清洁生产的国际交流与合作

一、清洁生产国际交流与合作的必要性

二、清洁生产国际交流与合作的内容和途径

本章思考题

附录1 《国家工业和信息化部行业清洁生产方案目录》

附录2 综合能耗计算通则

附录3 热量单位、符号与换算

参考文献

<<清洁生产理论与实践>>

编辑推荐

《清洁生产理论与实践》可作为大专院校师生学习清洁生产相关知识的适用教材，也可作为企业实施清洁生产的参考资料、清洁生产咨询机构的辅导材料。

<<清洁生产理论与实践>>

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>