

<<过程工业与清洁生产>>

图书基本信息

书名：<<过程工业与清洁生产>>

13位ISBN编号：9787302091219

10位ISBN编号：7302091218

出版时间：2004-9-1

出版时间：清华大学出版社,暨南大学出版社

作者：陈家镛,杨守志

页数：107

字数：76000

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>

## <<过程工业与清洁生产>>

### 内容概要

过程工业是现代工业的基础，没有过程工业就没有产品制造业，也就没有灿烂的现代文明。而传统的过程工业大都以天然资源为原料、对环境形成一定程度的改变为代价，且容易造成突发的环境灾难。

这方面的教训非常深刻。

现任工业的发展应该起与环境友好的发展道路，并发展清洁生产。

本书既从这一角度出发作了简要介绍，特别指出了两类工业生产在国民经济中的重要性和特殊性以及对环境的影响，强调发展以绿色化学、绿色过程为特征的清洁生产是十分重要的任务。

<<过程工业与清洁生产>>

作者简介

陈家镛，1922年生，四川成都人。

1943年毕业于中央大学化工系。

1947——1951年在美国伊利诺伊大学获硕士及博士学位。

1951——1954年在美国麻省理工学院及伊利诺伊大学化工系任博士后、副研究员。

1954——1956年任美国杜邦公司研究工程师。

1956年秋回国，任中国科学院化工冶金

## <<过程工业与清洁生产>>

### 书籍目录

1 绪论——文明蕴含着灾难 1.1 从环境荷尔蒙说起 1.2 从大气臭氧层说起 1.3 关于化学农药安全性之争  
2 过程工业与现代文明 2.1 过程工业与成品制造业 2.2 过程工业与现代文明 3 过程工业与污染 3.1  
过程工业的特点 3.2 成品制造业的特点 3.3 过程工业产生的气、液、固废弃物及污染物 废气污染  
博帕尔的教训 废水污染物 废渣——固体废弃物及污染物 3.4 重金属污染物与食物链 大气中的重金属  
陆地水体中的重金属 土壤中重金属分布及其迁移转化 重金属对植物的毒害 水俣病——骨痛  
病的罪魁祸首 4 过程工业的清洁生产与可持续发展 4.1 发展清洁生产过程 4.2 研究绿色化学，发展新的  
绿色生产过程 5 发展中的过程工业清洁生产举例 5.1 从铬铁矿制备重铬酸钠的绿色过程 5.2 高压温法冶金  
5.3 锌冶金——旧貌换新颜 5.4 硫代硫酸盐浸取金矿 5.5 铅的绿色温法冶金 5.6 从含铅矿提取金 5.7  
固体钨催化烷基化、异构化等重要反应——改进催化剂 .....6 小结及展望参考文献

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>