

<<当代石油和石化工业技术普及>>

图书基本信息

书名：<<当代石油和石化工业技术普及读本-炼油化工企业污染与防治>>

13位ISBN编号：9787802297593

10位ISBN编号：7802297591

出版时间：2009-5

出版时间：中国石化出版社

作者：中国石油和石化工程研究会组织 编

页数：166

字数：101000

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>

## <<当代石油和石化工业技术普及>>

### 内容概要

《普及读本》的出版发行，对于普及石油石化科技知识、提高技术人员和管理人员素质起到了积极作用，并荣获2000年度中国石化集团公司科技进步三等奖。

为了进一步补充、完善《普及读本》系列读物，根据近年来石油石化工业的发展状况，按照可持续发展的要求，在征求各方面专家意见的基础上，我们决定补充编写乙醇汽油、煤制油、页岩油以及污染治理、信息化等方面的内容；同时对先前出版的分册再次进行修订、更新，组织第三版的出版发行。

对于新增补的分册，我们邀请了中国石油、中国石化、中国石油和石化工程研究会以及国内石油和石化高等院校的有关专家进行编写。

原有分册的修订工作原则上请原作者负责。

## <<当代石油和石化工业技术普及>>

### 书籍目录

第一章 概述 第一节 环境污染的概念 第二节 炼化企业污染物的分类 第三节 炼化企业环境污染的治理  
第二章 炼化企业废水处理方法 第一节 废水的来源和特性 第二节 废水污染物的危害与综合处理方法 第三节 含油污水的处理 第四节 含硫污水的处理 第五节 废水的深处理方法 第六节 压缩排污量和废水回用  
第三章 炼化企业废气治理技术 第一节 废气的来源与危害 第二节 干气和液化石油气醇胺法脱硫 第三节 烟气脱硫——二氧化硫的回收和利用 第四节 硫化氢的净化方法 第五节 硫黄回收工艺及其尾气处理技术 第六节 防止挥发性烃化合物对大气的污染 第七节 恶臭气味的来源与防治 第八节 粉尘污染的防治  
第四章 炼化企业废渣的处理和利用 第一节 废渣的来源和特性 第二节 废渣污染物的危害 第三节 酸渣的处理 第四节 碱渣的处理和利用 第五节 “三泥”的处理及回收利用  
第五章 废催化剂的处置与利用 第一节 催化裂化废催化剂的特点及再利用 第二节 催化加氢废催化剂的处理及金属回收 第三节 催化重整废催化剂贵金属回收 第四节 烷基化废催化剂的处理 第五节 废催化剂的管理  
第六章 炼化企业的其他污染与防治 第一节 噪声污染 第二节 热污染 第三节 电磁波污染  
第七章 炼化企业环保技术发展趋势 第一节 环保新概念 第二节 工艺环保装置向大型化发展 第三节 烟气脱硫新工艺 第四节 汽柴油脱硫与汽车尾气脱硫相结合 第五节 直接生产高附加值的不溶性硫磺 第六节 生物防治污染技术参考文献

## <<当代石油和石化工业技术普及>>

### 章节摘录

第一章 概述第一节 环境污染的概念在相当长的时间里，人们一直以为地球上的海、陆、空是无穷尽的，所以从不担心把千万吨废气送到天空去，又把数亿吨垃圾倒进海洋会产生什么后果。

大家都认为世界这么大，这一点废物算不了什么。

其实地球虽大（半径6300多千米），但生物只能在海拔8千米到海底11千米的范围内生活，其中95%的生物都只能生存在中间约4千米的范围内，长期以来人们却肆意地污染着这有限的生活环境。

由于人们对工业高度发达的负面影响预料不够，预防不利，导致了全球性的三大危机：资源短缺、环境污染、生态破坏。

人类不断地向环境排放污染物质，虽然由于大气、水体和土壤的扩散、稀释、氧化还原和生物降解作用，会使污染物质的浓度和毒性自然降低（这种现象叫做环境自净），但是若排放的物质超过了环境的自净能力，环境质量就会发生不良变化，危害人类健康和生存，这就发生了环境污染。

<<当代石油和石化工业技术普及>>

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>