

<<工业催化剂的失活与再生>>

图书基本信息

书名：<<工业催化剂的失活与再生>>

13位ISBN编号：9787502570088

10位ISBN编号：750257008X

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：孙锦宜

页数：390

字数：624000

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>

## <<工业催化剂的失活与再生>>

### 内容概要

本书共分9章。

主要介绍工业催化剂的失活情况和再生方法。

全书按工业催化剂中所含金属的品种进行了分类。

第1章介绍了工业催化剂的构成、发展沿革和分类等基本情况，还介绍了工业催化剂失活和再生的特性和共性的问题。

第2章介绍了含贵金属催化剂的失活情况及再生方法。

其余几章依次介绍了含钴、镍、钼、铜、铁、钒、硅等催化剂的失活情况和再生方法。

全书共汇集了四十多种主要工业用催化剂的失活情况和再生方法。

本书可供催化剂生产、使用单位、科研及设计单位，大专院校相关专业的工作人员作参考，也可供相关专业的环保工作人员作参考。

## &lt;&lt;工业催化剂的失活与再生&gt;&gt;

## 书籍目录

1 工业催化剂概念 1.1 工业催化剂及其构成 1.1.1 工业催化剂的定义 1.1.2 对工业催化剂的基本要求  
 1.1.3 工业催化剂的构成 1.2 工业催化剂的发展概况 1.2.1 全球工业催化剂发展的沿革 1.2.2 中国工业  
 催化剂发展的回顾 1.2.3 中国工业催化剂的分类 1.3 工业催化剂的失活 1.3.1 积炭失活 1.3.2 中毒失  
 活 1.3.3 催化剂的烧结和热失活 1.4 工业催化剂的再生 1.4.1 失活催化剂的再生意义 1.4.2 工业催化  
 剂的再生方法 1.4.3 国内外工业催化剂再生技术发展概况 1.5 工业催化剂的合理使用 1.5.1 正确地选  
 用催化剂 1.5.2 工业催化剂的装填问题 1.5.3 选用合适的催化反应器2 贵金属催化剂 2.1 铂催化重整催  
 化剂 2.1.1 催化重整催化剂概况 2.1.2 重整催化剂的失活 2.1.3 重整催化剂的再生 2.2 氨氧化制硝酸  
 用铂网催化剂 2.2.1 铂网催化剂概况 2.2.2 铂网催化剂的失活 2.2.3 铂网催化剂的再生方法 2.2.4 铂  
 网催化剂的报废标准 2.3 铂-钐钨差钨灯?车尾气净化催化剂 2.3.1 汽车尾气净化催化剂概况 2.3.2 汽  
 车尾气净化催化剂的失活 2.3.3 汽车尾气催化剂失活的防止和再生 2.4 Pd/C催化剂 2.4.1 对苯二甲酸  
 精制催化剂的失活与再生 2.4.2 苯甲酸加氢催化剂的失活与再生 2.4.3 双氧水生产用钨催化剂的失活  
 与再生 2.4.4 其他用途钨催化剂的失活与再生 2.5 VOC催化燃烧催化剂 2.5.1 VOC催化燃烧催化剂概  
 况 2.5.2 VOC催化燃烧催化剂的失活和再生 2.6 二氧化碳脱氢催化剂 2.6.1 二氧化碳脱氢催化剂概况  
 2.6.2 二氧化碳脱氢催化剂的失活 2.6.3 二氧化碳脱氢催化剂的再生 2.7 Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 催化剂 2.7.1 一氧  
 化碳选择性氧化催化剂的失活与再生 .....3 含钴催化剂4 镍催化剂 5 钼、钨系催化剂 6 铜系催化剂 7 铁  
 系催化剂 8 含钒催化剂9 氧化铝和氧化硅系催化剂 参考文献

<<工业催化剂的失活与再生>>

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>