

<<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。

<<工业催化剂的失活与再生>>

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-钯-铈差钨灯?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/Al₂O₃ 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>