

<<延迟焦化工艺与工程>>

图书基本信息

书名：<<延迟焦化工艺与工程>>

13位ISBN编号：9787802294561

10位ISBN编号：7802294568

出版时间：1970-1

出版时间：中国石化

作者：瞿国华

页数：714

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>

<<延迟焦化工艺与工程>>

内容概要

《延迟焦化工艺与工程》论述了：当代延迟焦化工艺和工程的理论与实践。内容包括焦化原料与产品、重质油热转化化学、焦化工艺流程与操作参数优化、焦化加热炉、焦炭塔和主分馏塔、焦化水力除焦、装置腐蚀和防腐、装置过程控制和先进过程控制、装置开（停）工操作及安全生产技术、环境保护工程和技术经济分析等，同时，《延迟焦化工艺与工程》对延迟焦化历史和未来发展趋势以及装置的技术进步和节能改造等进行了阐述。

《延迟焦化工艺与工程》内容比较系统、完整，具有较高的理论水平和实际应用价值。可供炼油、石化行业从事生产、科研、设计和管理工作的广大工程技术人员及高等院校有关专业师生阅读参考。

<<延迟焦化工艺与工程>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 概况第二节 延迟焦化工艺的发展历程第三节 延迟焦化工艺在炼油厂中的地位和作用第四节 延迟焦化工艺主要技术进展及发展前景参考文献第二章 延迟焦化原料第一节 延迟焦化原料的来源和种类第二节 焦化原料油的主要物理性质第三节 焦化原料油的化学组成和结构第四节 重质油的胶体结构参考文献第三章 重质油热转化化学第一节 烃类和非烃类的热转化基本原理第二节 重质油热转化反应原理第三节 重质油热转化体系中的相分离及初始生焦历程第四节 石油焦的生成机理第五节 重质油的热转化反应动力学参考文献第四章 延迟焦化产品及其应用第一节 延迟焦化产品的特性第二节 延迟焦化气体第三节 延迟焦化液体产品第四节 延迟焦化石油焦参考文献第五章 延迟焦化工艺流程和操作参数第一节 延迟焦化工艺流程第二节 延迟焦化工艺第三节 延迟焦化基本参数和工艺参数优化第四节 延迟焦化技术的发展第五节 石油焦(针状石油焦)煅烧和针状焦生产第六节 其他焦化工艺参考文献第六章 焦化加热炉第一节 概述第二节 焦化加热炉管内反应、传热及燃烧理论第三节 焦化加热炉炉管结焦原理及长周期运行措施第四节 焦化加热炉的工程设计第五节 焦化加热炉技术进展和改造参考文献第七章 焦炭塔和焦化分馏塔第一节 焦炭塔第二节 焦化主分馏塔参考文献第八章 水力除焦第一节 水力除焦技术发展概况第二节 高压水射流的理论基础第三节 水力除焦的方法和机械设备第四节 水力除焦系统的操作参考文献第九章 延迟焦化装置腐蚀和防腐第一节 延迟焦化装置腐蚀形态和部位第二节 腐蚀原因和影响因素第三节 焦化装置防腐措施参考文献第十章 延迟焦化装置过程控制和先进过程控制第一节 过程控制发展过程第二节 延迟焦化装置的常规控制第三节 延迟焦化装置先进过程控制技术第四节 延迟焦化装置软测量技术第五节 延迟焦化装置先进过程控制应用案例参考文献第十一章 延迟焦化装置开停工操作及安全生产技术第一节 延迟焦化装置安全生产技术特点第二节 延迟焦化装置开停工第三节 延迟焦化装置不正常情况处理第四节 延迟焦化装置安全、环保及消防技术规程第五节 延迟焦化装置专用操作法概述第六节 国内外焦化事故案例分析第七节 延迟焦化装置安全隐患分析及消除第十二章 延迟焦化环境保护工程第一节 延迟焦化环境保护工程重要性和三废处理流程第二节 延迟焦化装置主要污染物来源、分布及性质第三节 延迟焦化装置污染防治第四节 国内外焦化装置环保技术的发展方向和趋势第五节 HSE管理参考文献第十三章 技术经济分析第一节 延迟焦化工艺的技术经济第二节 渣油轻质化工艺的技术经济分析参考文献附录

<<延迟焦化工艺与工程>>

编辑推荐

《延迟焦化工艺与工程》以国内外石油焦化技术的理论和实践为基础，系统地介绍了重油热化学加工理论和焦化科学技术的工艺和工程方面的问题，突出了实用性、系统性和先进性，具有较高的学术水平和实际参考价值，是一本关于石油炼制工业焦化技术方面不可多得的好书。

相信《延迟焦化工艺与工程》的出版对我国石油焦化科学技术的发展和人才培养将会有很好的促进和推动作用。

<<延迟焦化工艺与工程>>

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>