

《国内外炼油装置技术现状与进展》

图书基本信息

书名：《国内外炼油装置技术现状与进展》

13位ISBN编号：9787502155582

10位ISBN编号：7502155589

出版时间：2006-10

出版社：石油工业出版社

作者：邢颖春

页数：467

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《国内外炼油装置技术现状与进展》

内容概要

《国内外炼油装置技术现状与进展》(精)阐述了国内外炼油工业现状及发展趋势,重点介绍了国内外主要炼油装置的工艺、催化剂和设备等方面的技术现状与技术进展,并对常减压、催化裂化、催化重整等炼油装置的工艺规模、装置负荷率、产品品种、产品质量、装置能耗和物耗等技术经济指标进行了分析对比。可为国内炼油企业装置的生产操作、挖潜增效改造以及制定发展规划提供重要参考。《国内外炼油装置技术现状与进展》(精)也可供炼油行业的科研人员、管理人员和工程技术人员参考。

《国内外炼油装置技术现状与进展》

书籍目录

第一章 世界炼油工业及主要炼油技术的发展第一节 国内外炼油工业现状及发展趋势一、全球炼油工业发展态势二、我国炼油工业的发展第二节 国内外炼油厂生产优化及炼油技术的发展一、国外炼油厂装置配置及其变化趋势二、国外炼油技术发展三、国外炼油厂操作水平四、国内炼油厂操作及炼油技术的现状与发展参考文献第二章 常减压装置第一节 概述第二节 常减压蒸馏装置技术发展特点一、常减压蒸馏技术的不断创新二、常减压蒸馏设备的改进三、先进过程控制技术和窄点技术四、常减压蒸馏装置优化操作第三节 原油电脱盐技术的发展一、电脱盐技术二、原油破乳技术第四节 常减压装置防腐新技术一、脱钙技术进展二、缓蚀剂的开发与应用三、阻垢剂产品及工业应用第五节 国内外常减压装置技术经济水平一、SOLOMON公司评价数据的简要分析二、与国际先进水平的对比三、电脱盐部分指标对比第六节 我国常减压蒸馏技术的应用现状与发展方向一、我国常减压蒸馏装置技术的应用现状二、我国常减压蒸馏技术的主要发展方向参考文献第三章 催化裂化装置第一节 概述第二节 国外催化裂化装置生产技术水平一、UOP的FCC / RFCC催化裂化工艺二、Kello99的灵活Orthoflow催化裂化工艺三、ExxonMobil / Kello99的灵活裂化 (FlexicrackingIIIR) 工艺四、Shell的RFCC工艺五、Stone&Webster / IFP的催化裂化工艺六、ABBLummus的选择性组分裂化 (SCC) 工艺第三节 国内催化裂化装置生产技术水平一、国内催化裂化典型生产技术水平二、国内催化裂化技术开发与应用情况三、组合工艺第四节 国内外催化裂化技术新进展一、催化裂化工艺新进展二、催化裂化设备新技术进展三、FCC催化剂新技术进展四、自动化控制技术新进展第五节 国内外催化裂化装置技术经济水平对比一、国外催化裂化装置技术经济指标分析二、国内催化裂化装置技术经济指标分析三、国内外催化裂化装置生产运行水平的主要差距四、我国催化裂化技术的主要发展方向参考文献第四章 催化重整装置第一节 概述第二节 国外催化重整装置的生产技术水平一、半再生和循环再生式重整工艺二、连续再生重整工艺第三节 国内催化重整装置运转水平一、半再生重整工艺装置的生产技术二、我国引进连续重整技术的装置运转情况三、低压组合床重整工艺的开发与应用第四节 催化重整装置的研究开发动向一、重整催化剂及助剂的开发与应用二、“逆流”移动床重整工艺技术的开发三、适应生产清洁燃料的催化重整新技术四、新型设备的应用第五节 国内外重整装置技术经济水平分析一、六种工况下的连续重整装置投资和生产成本分析二、国内外催化重整装置主要技术经济指标对比三、重整装置能耗类别与国内外节能措施四、我国催化重整技术的主要发展方向参考文献第五章 加氢裂化装置第六章 延迟焦化装置第七章 减粘裂化装置第八章 烷基化装置第九章 汽、柴油氢装置第十章 润滑油加氢装置第十一章 溶剂脱蜡装置第十二章 溶剂脱沥青装置第十三章 溶剂精制装置第十四章 合成润滑油装置

《国内外炼油装置技术现状与进展》

编辑推荐

本书阐述了国内外炼油工业现状及发展趋势，重点介绍了国内外主要炼油装置的工艺、催化剂和设备等方面的技术现状与技术进展，并对常减压、催化裂化、催化重整等炼油装置的工艺规模、装置负荷率、产品品种、产品质量、装置能耗和物耗等技术经济指标进行了分析对比。本书可供炼油行业的科研人员、管理人员和工程技术人员参考。

《国内外炼油装置技术现状与进展》

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:www.tushu111.com