

<<延迟焦化装置技术问答>>

图书基本信息

书名：<<延迟焦化装置技术问答>>

13位ISBN编号：9787802293588

10位ISBN编号：7802293588

出版时间：2007-7

出版时间：中国石化出版社

作者：瞿滨

页数：371

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>

<<延迟焦化装置技术问答>>

内容概要

《延迟焦化装置技术问答》从生产实际出发，以问答的方式详细介绍了延迟焦化装置操作人员应知应会的基本知识、操作技术和分析处理事故的基本方法。

主要内容包括延迟焦化基础知识、产品质量控制、加工方案和工艺流程、化工原材料的使用、延迟焦化装置的操作、延迟焦化装置的开停工、延迟焦化装置的设备、事故处理、自动控制及联锁以及安全环保等。

《延迟焦化装置技术问答》可作为炼油企业从事延迟焦化装置操作的技术人员、技术工人的岗位培训教材，也可供炼油企业工程技术人员和生产管理人员阅读参考。

<<延迟焦化装置技术问答>>

书籍目录

- 序第一章 延迟焦化基础知识
- 1.含硫或高硫中东原油有哪些性质？
 - 2.原油评价的基本内容有哪些？
 - 3.油品中各馏分是如何分类的？
 - 4.油品的密度及API度的定义是什么？
 - 5.石油馏分中各族烃类有什么分布规律？
 - 6.石油炼制的主要方法有哪些？
 - 7.原油是由哪些元素组成的？
 - 8.原油中的硫以什么形态存在？
 - 9.原油中的氧以什么形态存在？
 - 10.原油中的氮以什么形态存在？
 - 11.油品的特性因数X值具有什么含义？
 - 12.什么是延迟焦化？
 - 13.什么是石油焦？
 - 14.什么是针状焦？
 - 15.延迟焦化的原料有哪些？
各具有什么样的特点？
 - 16.延迟焦化的产品有哪些？
 - 17.渣油的四组分是指什么？
 - 18.重油/渣油的定义及特性是什么？
 - 19.渣油的热转化机理是什么？
 - 20.延迟焦化中渣油热转化反应是如何进行的？
 - 21.焦炭的生成机理是什么？
 - 22.影响焦化过程的主要因素有哪些？
 - 23.什么是石油焦的真密度、假密度？
 - 24.什么是石油焦的挥发分？
 - 25.如何区分石油焦的软硬？
 - 26.延迟焦化工艺有哪些最新的进展？
 - 27.为什么在加热炉管内结焦的速度会有“拐点”？
 - 28.反应温度对延迟焦化反应有何影响？
 - 29.系统压力对延迟焦化反应有何影响？
 - 30.循环比对延迟焦化反应有何影响？
 - 31.原料性质对延迟焦化反应有何影响？
 - 32.十一集总理论的基本内容是什么？
 - 33.如何确定延迟焦化加热炉出口温度？
 - 34.针状焦的生成机理是什么？
 - 35.炼油工业中曾经采用的焦化方法主要有哪些？
 - 36.石油焦的种类和特点？
 - 37.焦化原料中的硫、氮、金属等在产品中如何分布？
 - 38.原油含水、含盐对加工过程会有什么影响？
 - 39.原油预处理的方法？
 - 40.管路中流体流速应怎样选择？
- 41.相关计算
- 第二章 产品质量及控制
- 第三章 延迟焦化装置常用的化工原材料
- 第四章 加工方案和工艺流程
- 第五章 工艺操作及调整
- 第六章 设备基础及故障处理
- 第七章 装置开停工操作
- 第八章 事故处理
- 第九章 自动控制及联锁
- 第十章 安全与环保参考文献

<<延迟焦化装置技术问答>>

<<延迟焦化装置技术问答>>

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>