

<<渣油加工工艺>>

图书基本信息

书名：<<渣油加工工艺>>

13位ISBN编号：9787801641687

10位ISBN编号：780164168X

出版时间：2002-4-1

出版时间：中国石化出版社

作者：李春年

页数：676

字数：1104000

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>

<<渣油加工工艺>>

内容概要

随着人们对轻质石油产品需求量的日益增长，重油轻质化技术日显重要。

本书正是针对这种形势，系统地对渣油加工工艺进行了详尽的阐述，内容包括：原油及渣油的性质、各种渣油加工工艺——焦化、减粘裂化、溶剂脱沥青、重油催化裂化、渣油加氢处理、加氢裂化、造气及其联合发电、联合工艺过程等。

对每一工艺的工艺过程、操作参数、原料及产品、技术经济及工业评价等作了较为详尽的论述。

本书内容丰富，数据、资料齐全，是一本很好的炼油技术参考书。

可供石油加工领域的广大科研、设计、生产、管理人员及相关院校师生参考。

<<渣油加工工艺>>

书籍目录

第一章 绪言 一、重油/渣油加工的重要性 二、重油、渣油加工工艺 三、渣油加工工艺的特点 四、说明 参考文献

第二章 原油及渣油的性质 第一节 原油评价及分类 一、原油评价及分类方法 二、中国原油性质及特征 第二节 渣油的物理性质 一、重质原油和渣油的定义 二、渣油的物理性质 第三节 渣油的化学组成 一、元素组成 二、族组成 三、结构组成 第四节 渣油中的非烃化合物 一、含硫化合物及其分布 二、含氮化合物及其分布 三、含氧化合物 第五节 渣油中的杂质 一、盐类及固体物 二、盐类及固体物 参考文献

第三章 焦化工艺 第一节 绪言 一、焦化工艺 二、焦化工艺在不断创新 三、中国的渣油加工以延迟焦化工艺为主 第二节 延迟焦化的工艺流程 一、焦化-分馏部分 二、放空系统 三、焦炭处理系统 第三节 焦化过程的反应机理 第四节 原料和产品 一、焦化原料油 二、焦化产品 第五节 延迟焦化工艺的特点 一、工艺特点 二、延迟焦化专有技术 三、延迟焦化技术的发展 第六节 操作参数 一、操作温度 二、操作压力 三、循环化 第七节 焦化产品收率及质量预测 一、Gary法 二、Baid法 三、生焦率 四、关于循环比的校正 第八节 工艺设计 一、焦化加热炉 二、焦炭塔 三、主分馏塔 第九节 水力除焦 一、水力除焦 二、新型除焦系统 三、水力除焦的方式 第十节 技术经济指标 一、公用工程消耗 二、投资 第十一节 石油焦 一、石油焦的种类 二、质量标准 三、石油焦的用途 四、针状焦 五、石油的煅烧 第十二节 灵活焦化 一、工艺说明 二、工艺流程 三、产品收率 四、低热值煤气的利用 五、经济数据 六、工业生产经验

.....第四章 减粘裂化第五章 溶剂脱沥青第六章 重油催化裂化第七章 渣油加氢处理第八章 重油/渣油加氢裂化第九章 造气及联合发电第十章 联合工艺过程及其评价后记

<<渣油加工工艺>>

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>