

<<高硫原油加工>>

图书基本信息

书名：<<高硫原油加工>>

13位ISBN编号：9787801640369

10位ISBN编号：7801640365

出版时间：2001-1

出版时间：中国石化

作者：梁朝林

页数：126

字数：261000

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>

<<高硫原油加工>>

内容概要

本书简单介绍高硫原油的储量、开采量情况，以及油、气中硫化物的检测分析技术；讨论了国内外各种加工工艺路线或工艺组合，并介绍了一些大企业为适应加工高原油而进行改扩建的成功做法；分析讨论了加工高硫原油时对常减压蒸馏装置、催化裂化装置、延迟焦化装置、加氢处理装置的影响因素及对策；介绍了用高硫原油馏分油生产优质润滑油基础油，用减压渣油生产优质高等级道路沥青的成功做法；介绍了轻质油品、炼厂气脱硫、制硫的各种新技术；讨论了高硫原油减压渣油生产石油焦、沥青的技术经济效益，酸性气回收制硫磺的出路及炼油设备的腐蚀与防护。

本书参考了大量的最新的有关高硫原油加工技术各方面的资料，取材方面着重先进、实用，注意技术与经济联系，避免过多的理论叙述与分析。

<<高硫原油加工>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 高硫原油的划分 1.2 世界原油的储量、产量、分布及另工情况 1.3 高硫原油中硫在不同组分中的分布 1.4 含硫质对石油及其产品物性的影响第2章 高硫原油的加工工艺路线 2.1 我国加工进口高硫及含硫原油的情况 2.2 国外加工高硫原油的路线 2.3 国内加工东高硫原油工艺结合第3章 炼油设备的腐蚀与防护 3.1 硫的腐蚀与防护 3.2 防腐蚀的新材料、新技术第4章 对常减压蒸馏装置的影响及对策 4.1 加工高硫原油对蒸馏装置的影响及对策 4.2 蒸馏装置主要设备的选材对比第5章 对催化裂化的影响及对策 5.1 催化裂化原料的来源、硫含量及类型硫分布 5.2 原料油含硫对催化反应的影响 5.3 对催化裂化装置主要工艺参数的影响及对策 5.4 硫对催化裂化设备、环境腐蚀的影响第6章 重油、渣油加氢脱硫及加氢裂化 6.1 加氢脱硫及加氢裂化反应过程的热力学、动力学 6.2 减压馏分油及氢裂化 6.3 渣油加氢脱硫 6.4 渣油和氢裂化第7章 加氢过程的催化剂 7.1 加氢过程的催化剂种类及硫的影响 7.2 新型加氢催化剂的发展第8章 高硫原油生产优质润滑油基础油 8.1 油品性质、组成及性能关系 8.2 高硫原油生产润滑油基础油的工艺 8.3 生气高质量润滑油基础油的新工艺 8.4 另氢技术生产润滑油基础油的工业情况 8.5 用中东高硫原油生产润滑油基础油应注意的几个问题第9章 高硫原油减压渣油的加工 9.1 延迟焦化装置加工高硫原油的减压渣油 9.2 高硫石油焦的利用 9.3 高硫原油减压渣油对制取优质沥青的影响及对策第10章 轻质石油产品及气体的脱硫精制 10.1 轻质油品的低硫化 10.2 轻质油品脱硫技术 10.3 炼厂气脱硫技术 10.4 石油生物脱硫技术及其应用前景第11章 硫的回收与利用 11.1 硫的回收 11.2 尾气处理 11.3 硫回收及尾气处理技术的工业应用 11.4 硫的利用第12章 含硫化合物的分离、分析与监测 12.1 各种类型含硫化合物的分离分析技术回顾与分类 12.2 液体油品硫含量分析技术 12.3 气体硫含量分析技术 12.4 大气含硫监测第13章 加工高硫原油的环境保护 13.1 高硫原油加工过程中硫的分布与去向 13.2 加工高硫原油过程中对大气的影响及控制技术 13.3 含硫污水的处理

主要参考文献

<<高硫原油加工>>

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>