

<<常减压蒸馏装置技术问答>>

图书基本信息

书名：<<常减压蒸馏装置技术问答>>

13位ISBN编号：9787801646217

10位ISBN编号：7801646215

出版时间：2004-1

出版时间：中国石化出版社

作者：唐孟海

页数：394

字数：352000

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>

<<常减压蒸馏装置技术问答>>

内容概要

本书以问答的方式详细的介绍了常减压蒸馏装置操作人员应知应会的基本原理、操作技术和分析处理事故的基本方法。

主要内容包括：原油性质及评价、产品种类和性质、加工方案和工艺流程、原油电脱盐操作及防腐、常减压蒸馏原理、常压蒸馏塔及其操作、减压蒸馏及其操作、加热炉及其操作、冷换设备及操作、机泵及其操作、产品电化精制及操作、装置开停工、安全与事故处理、仪表与自动化、能量回收、环保与清洁生产。

本书供常减压蒸馏装置操作工人阅读，也可供从事常减压蒸馏装置管理的技术人员及有关院校师生参考。

<<常减压蒸馏装置技术问答>>

书籍目录

第一章 原油性质及评价 1.原油的一般性质是什么？

- 2.油是由哪些元素组成的？
- 3.原油的元素是以什么形式存在的？
- 4.碳、氢含量与氢碳比有何不同？
- 5.原油的馏分组成是什么？
- 6.什么是中间馏分？
- 7.原油的烃类组成是什么？
- 8.原油烃类组成有几种表示方法？
- 9.原油气体的烃类组成是什么？
- 10.原油液体的烃类化学组成是什么？
- 11.原油固态烃的化学组成是什么？
- 12.原油中非烃类组成是什么？
- 13.什么是不饱和烃？
- 14.什么是原油中的灰分？
- 15.硫在原油中的存在形态是什么？
- 16.含硫化合物按性质可规划为几类？
- 17.硫在原油馏分中的分布规律是什么？
- 18.原油中的氧元素的存在形式是什么？

如何进行分类？

- 19.酸性含氧化物的含量如何表示？
- 20.什么是油品的酸度和酸值？
- 21.环烷酸在原油中的分布规律是什么？
- 22.原油中的氮含量一般为多少？
- 23.原油中氮的分布规律是什么？
- 24.原油中的含氮化合物分为几类？
- 25.原油中的微量元素分为几类？
- 26.原油中的微量元素的存在形态有哪些？
- 27.原油评价包括哪些内容？
- 28.原油有哪几种分类法？
- 29.按特性因数原油如何分类？
- 30.原油按关键馏分的特性如何分类？
- 31.原油商品分类有几种？

各按什么原则进行？

- 32.大庆原油的性质是什么？
- 33.胜利原油的性质是什么？
- 34.孤岛混合原油的性质是什么？
- 35.克拉玛依原油的性质是什么？
- 36.中原混合原油的性质是什么？
- 37.辽河曙光原油的性质是什么？

第二章 产品种类及性质 1.常减压蒸馏装置能生产哪些产品及二次加工的原料？

- 2.车用汽油的使用要求有哪些？
- 3.反映汽油蒸发性能的指标是什么？
- 4.为什么要控制车用汽油的10%馏出温度？
- 5.为什么要控制车用汽油的50%馏出温度？
- 6.为什么要控制车用汽油的90%馏出温度和终馏点？

<<常减压蒸馏装置技术问答>>

7. 评定汽油安定性的指标是什么？
8. 抗氧化剂的作用是什么？
9. 爆震燃烧的现象是什么？
10. 什么叫汽油的抗爆性？
11. 车用汽油的抗爆性的表示方法是什么？
12. 常减压蒸馏装置对重整原料油要控制哪些质量指标？
13. 重整原料芳烃潜含量如何表示？
14. 常减压蒸馏装置能控制喷气燃料的哪些质量指标？
15. 为什么要控制喷气燃料的密度？
16. 为什么要控制喷气燃料的馏程？
17. 喷气发动机燃料的使用要求有哪些？
18. 常减压蒸馏装置生产200#溶剂油时要控制哪些质量指标？
19. 常减压蒸馏装置在生产分子筛脱蜡原料油时控制哪些质量指标？
20. 常减压蒸馏装置能控制灯用煤油的哪些质量指标？
21. 灯用煤油馏程指标是什么？

..... 第三章 加工方案和工艺流程第四章 原油电脱盐操作及防腐第五章 常减压蒸馏原理第六章 常减压蒸馏塔及其操作第七章 减压蒸馏及其操作第八章 加热炉及其操作第九章 冷换设备及操作第十章 机泵及其操作第十一章 产品电化精制及操作第十二章 装置开停工第十三章 安全生产与事故处理第十四章 仪表与自动化第十五章 能量回收第十六章 环保与清洁生产

<<常减压蒸馏装置技术问答>>

编辑推荐

《常减压蒸馏装置技术问答》供常减压蒸馏装置操作工人阅读，也可供从事常减压蒸馏装置管理的技术人员及有关院校师生参考。

<<常减压蒸馏装置技术问答>>

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>