

<<焦化装置焦炭塔技术问答>>

图书基本信息

书名：<<焦化装置焦炭塔技术问答>>

13位ISBN编号：9787801648686

10位ISBN编号：7801648684

出版时间：2006-1

出版时间：中国石化出版社

作者：徐成裕

页数：89

字数：64000

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>

## <<焦化装置焦炭塔技术问答>>

### 内容概要

本书系统总结了延迟焦化生产、应用的最新进展和成果，充分反映了延迟焦化生产的基本理论、生产工艺技术、设备规格技术标准以及设备使用维护知识。

本书分工艺和设备两大部分，工艺部分论述烃类热反应机理、焦炭塔塔内的反应机理、延迟焦化主要的工艺参数、焦化生焦周期、消泡剂使用、冷焦各操作步骤及焦炭塔焦高和空速的计算等。

设备部分着重论述了焦炭塔的选材、制造、检测及焦炭塔的特殊性。

本书内容翔实，具有系统性、完整性和实用性，是广大延迟焦化科技人员包括科研、生产、设计等专业人员的参考书，是延迟焦化生产一线操作人员的必备读物。

## <<焦化装置焦炭塔技术问答>>

### 书籍目录

- 一、工艺部分
- 1.请简述各种烃类的热反应
  - 2.烃类的热反应是放热反应还是吸热反应？
  - 3.烃类热反应的反应热如何度量？
  - 4.哪些因素影响热裂化反应的反应速度？
  - 5.简述焦炭塔塔内的反应过程机理
  - 6.简述延迟焦化焦炭塔的生产过程
  - 7.延迟焦化过程的主要操作参数是哪些？
  - 8.如何控制焦化反应温度？
  - 9.如何控制焦炭塔操作压力？
  - 10.降低系统压力降有哪些方法？
  - 11.简述焦化循环周期
  - 12.缩短焦化循环周期有何利弊？
  - 13.简述产生焦粉携带的原因是什么？
  - 14.哪些情况下容易产生焦粉携带？
  - 15.如何抑制焦粉副作用？
  - 16.如何注入消泡剂？
  - 17.消泡剂注入有哪些注意事项？
  - 18.消泡剂注入量是怎样定的？
  - 19.简述消泡剂配比浓度及方法
  - 20.焦炭塔赶空气是如何操作的？
  - 21.焦炭塔试压是如何操作的？
  - 22.焦炭塔放瓦斯是如何操作的？
  - 23.焦炭塔瓦斯循环是如何操作的？
  - 24.焦炭塔换塔条件是什么？
  - 25.焦炭塔换塔是如何操作的？
  - 26.焦炭塔换塔时应注意些什么事项？
  - 27.焦炭塔小吹汽是如何操作的？
  - 28.焦炭塔大给汽是如何操作的？
  - 29.焦炭塔给水冷焦是如何操作的？
  - 30.焦炭塔放水是如何操作的？
  - 31.焦炭塔除焦工艺班应做些什么？
  - 32.焦炭塔预热时，放空系统是如何操作的？
  - 33.焦炭塔在冷焦时，接触冷却系统是如何操作的？
  - 34.试分析焦炭塔冲塔的现象和原因及如何处理
  - 35.试说明焦炭塔压力突然增高的现象、原因及如何处理
  - 36.简述新塔拿油时塔底温度上不来的现象、原因及如何处理
  - 37.简述冷焦时水给不进去或进水量很小的现象、原因及如何处理
  - 38.简述瓦斯预热时新塔顶温度上不去的现象、原因及如何处理
  - 39.简述冷焦后水放不下来的现象、原因及如何处理
  - 40.简述四通阀切不过去或换塔造成转油线憋压的原因及如何处理
  - 41.简述焦炭塔顶、底盖泄漏着火的原因及如何处理
  - 42.简述焦炭塔安全阀跳开的原因及如何处理
  - 43.切焦水的给水是如何操作的？
  - 44.简述高压水泵开泵操作过程
  - 45.简述焦炭塔底盖装卸机检查及准备工作的内容
  - 46.简述焦炭塔卸盖及出焦准备工作的操作内容
  - 47.简述除焦操作过程
  - 48.简述焦炭塔底盖的安装过程
  - 49.简述焦炭塔焦高计算方法
- .....二、设备部分

<<焦化装置焦炭塔技术问答>>

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>