

<<炼焦化学产品生产技术问答>>

图书基本信息

书名：<<炼焦化学产品生产技术问答>>

13位ISBN编号：9787502441579

10位ISBN编号：7502441573

出版时间：2007-1

出版时间：冶金工业

作者：肖瑞华 编

页数：400

字数：366000

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>

<<炼焦化学产品生产技术问答>>

内容概要

本书是一本普及性读物，以问答的形式对焦化厂化学产品的一些生产技术问题作了简明的解答。

全书共分十五章，编写了817个问题。

书中比较系统地对国内采用的煤气净化与产品精制各种工艺中的每一工序所涉及到的原料及产品的性质、工艺原理、影响因素分析、生产中易发生的问题、主要设备构造及开停工操作等问题作了回答。

本书可供从事焦化生产与产品精制的操作人员、技术人员和管理人员阅读和参考。

<<炼焦化学产品生产技术问答>>

书籍目录

第一章 炼焦化学产品与煤气的净化 1.在炼焦过程中煤化学产品是怎样生成的？

2.炼焦煤的初次分解产物在高温作用下发生哪些化学反应？

3.高温炼焦化学产品的产率是多少？

4.影响化学产品产率和组成的因素有哪些？

5.化学产品产率的计算公式是怎样的？

6.煤气净化系统的作用是什么？

7.国内采用的煤气净化系统主要有哪几种类型？

8.煤气负压净化系统与正压净化系统相比有什么优缺点？

9.什么是净煤气？

10.什么是城市煤气？

11.从高温炼焦粗煤气中可以得到哪些化工产品？

第二章 焦炉煤气的初步冷却 12.从焦炉炭化室导出的荒煤气为什么要进行冷却？

13.荒煤气如何进行冷却？

14.荒煤气在桥管和集气管内是怎样被冷却的？

15.煤气初冷器有哪几种类型，各有什么特点？

16.怎样才能保证荒煤气在集气管内的冷却效果？

17.为什么用热循环氨水而不用清水喷洒冷却煤气？

18.怎样才能保证煤气在初冷器中的冷却效果？

19.什么是循环氨水？

20.什么是剩余氨水？

21.剩余氨水量与哪些因素有关系？

22.在集气管冷凝下来的焦油和氨水与在初冷器冷凝下来的焦油和氨水在性质上有何不同？

23.什么是固定性铵盐？

24.什么是挥发性铵盐？

25.什么是焦油渣，怎样脱除？

26.为什么采用集气管和初冷器冷凝液混合分离的工艺流程？

27.带有刮渣和氨水保温静置分离的焦油氨水分离流程是怎样的？

28.煤气经过初冷器后发生哪些变化？

29.初冷器用冷却水量是根据哪些因素确定的？

30.如何判断初冷器壳程是否堵塞？

31.如何调节初冷器煤气出口温度？

32.初冷器的冷却效果差对鼓风机的操作有何影响？

.....第三章 焦炉煤气的输送第四章 煤气中焦油雾与萘的清除第五章 煤气中硫化氢和氰化氢的脱除第六章 煤气中氨和轻吡啶的回收第七章 剩余氨水的处理第八章 煤气中苯族烃的回收第九章 粗苯的精制第十章 煤焦油的初步加工第十一章 煤焦油馏分的加工第十二章 煤焦油组分的氧化第十三章 煤沥青第十四章 污水处理第十五章 生产用泵与阀门参考文献

<<炼焦化学产品生产技术问答>>

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>