

<<煤化学产品工艺学>>

图书基本信息

书名：<<煤化学产品工艺学>>

13位ISBN编号：9787502431877

10位ISBN编号：750243187X

出版时间：2003-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：肖瑞华 编

页数：333

字数：519000

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>

<<煤化学产品工艺学>>

内容概要

本书详细论述了以煤为原料，经高温干馏、气化和液化而得到化学产品的基本原理、工艺过程、影响因素分析、主要设备及其工艺计算。

主要内容有：高温干馏煤气的初冷、输送及初步净化；煤气中氨和粗轻吡啶的回收；煤气中硫化氢和氰化氢的脱除；粗苯的回收和制取；精苯的精制；煤焦油的加工；煤气化气体的加工和利用；煤直接液化工艺。

本书可供焦化、煤气及有关化工等部门的科技、管理及生产人员阅读，也适于作为大专院校煤化工专业教材。

<<煤化学产品工艺学>>

书籍目录

0 概述1 煤高温干馏化学产品 1.1 高温干馏化学产品的生成和产率 1.2 高温干馏煤气的处理系统2 煤气的初冷、输送及初步净化 2.1 煤气的初冷和焦油氨水的分离 2.2 煤气的输送及鼓风机 2.3 煤气中集油雾的清除 2.4 煤气中萘的清除3 炼焦煤气中氨和粗轻吡啶的回收 3.1 硫酸吸氨法 3.2 磷酸吸氨法 3.3 粗轻吡啶的制取 3.4 剩余氨水的处理4 煤气中硫化氢和氰化氢的脱除 4.1 脱硫脱氰概述 4.2 改良蒽醌法 4.3 蒽醌法 4.4 苦味酸法 4.5 氨水法 4.6 对苯二酚法 4.7 单乙醇胺法 4.8 脱硫脱氰的主要设备5 粗苯的回收与制取 5.1 粗苯的组成、性质和质量 5.2 用洗油吸收煤气中的苯族烃 5.3 富油脱苯6 粗苯的精制 6.1 粗苯的组成及精制产品 6.2 酸洗精制 6.3 催化加氢精制 6.4 初馏分的加工 6.5 古马隆-茛树脂的制取 6.6 苯渣树脂的制取7 煤焦油的加工 7.1 煤焦油的种类 7.2 煤焦油组成及特性 7.3 煤焦油的初步蒸馏 7.4 煤焦油馏分的加工 7.5 煤焦油沥青8 煤气化气的加工和利用 8.1 煤气化气体 8.2 一氧化碳变换 8.3 脱碳 8.4 煤气化气的脱硫与脱氧 8.5 合成甲醇 8.6 液体燃料的合成9 煤直接液化工艺附录参考文献

<<煤化学产品工艺学>>

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>