

# 《兰炭洁净生产概论》

## 图书基本信息

书名：《兰炭洁净生产概论》

13位ISBN编号：9787561357644

10位ISBN编号：7561357648

出版时间：2011-12

出版社：张智芳 陕西师范大学出版社 (2011-12出版)

作者：张智芳

页数：153

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《兰炭洁净生产概论》

## 内容概要

《兰炭洁净生产概论》共六章，介绍了煤炭的种类及工业用煤的质量标准、我国的煤炭资源量及其分布、煤热解的基本理论、煤中低温干馏工艺、煤中低温干馏主要炉型及其操作、兰炭洁净生产、陕北60万吨兰炭生产工艺流程等内容。

# 《兰炭洁净生产概论》

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 煤的形成 1.1.1 植物成煤 1.1.2 煤物质的聚集 1.2 煤炭的种类及工业用煤的质量标准 1.3 煤质分析 1.4 煤炭粒度分级 1.5 煤的结构 1.5.1 煤的化学结构 1.5.2 煤的物理模型 1.6 我国的煤炭资源量及其分布 1.7 我国煤炭资源的煤类和煤质特征第二章 煤热解的基本理论 2.1 概述 2.2 煤中低温干馏的发展史 2.3 煤热解模型 2.3.1 褐煤热解模型 2.3.2 黏结性烟煤的热解模型 2.3.3 煤在热载体流化床中的热解模型 2.3.4 煤粒热解通用模型(Fu—Zhang模型) 2.3.5 国外煤热解的主要模型 2.4 煤热解动力学 2.4.1 零级经验模型 2.4.2 单一反应模型 2.4.3 多反应模型 2.4.4 DAE模型 2.4.5 Coats—Redfern计算原理 2.5 低变质煤中低温干馏的机理 2.5.1 煤的干馏机理 2.5.2 低变质煤的干馏过程 2.6 煤成焦机理 2.6.1 中间相成焦机理的形成与发展 2.6.2 影响液晶中间相形成和增长的因素 2.7 低变质煤干馏的影响因素 2.8 煤加氢干馏的机理第三章 煤中低温干馏工艺 3.1 国外典型煤中低温干馏工艺 3.2 国内典型煤中低温干馏工艺开发与研究 3.3 国内不同技术工艺比较第四章 煤中低温干馏主要炉型及其操作 4.1 煤中低温干馏炉型的分类 4.2 煤中低温干馏炉型的特点及常见的干馏炉型 4.2.1 连续式外热立式炉 4.2.2 常见的外热式干馏炉型 4.2.3 连续式内热立式炉 4.2.4 连续式内外热立式炉 4.2.5 加氢干馏技术 4.2.6 固体热载体干馏法 4.3 煤中低温干馏常见炉型的操作 4.3.1 鲁奇炉的操作 4.3.2 SH2007型内热式直立炭化炉的操作 4.4 焦炉的热平衡与热工评定 4.4.1 焦炉的热平衡 4.4.2 焦炉的热工评定第五章 兰炭洁净生产 5.1 概述 5.1.1 土炼兰炭 5.1.2 机制兰炭 5.2 中低温干馏炉 5.2.1 中低温干馏炉的生产工艺流程 5.2.2 SJ- 型低温干馏炉的结构 5.2.3 SJ- 型低温干馏炉的特点 5.2.4 低温干馏焦炉的布料装置 5.2.5 低温干馏焦炉的集气降伞 5.2.6 低温干馏焦炉的冷却排焦箱 5.3 富氧或纯氧低温干馏 5.3.1 富氧或纯氧低温干馏方法简介 5.3.2 富氧或纯氧低温干馏温度的控制 5.3.3 煤内热低温干馏燃烧器 5.3.4 富氧低温干馏开炉方法 5.3.5 煤内热低温干馏熄焦方法 5.4 煤气的净化 5.5 电捕焦油器 5.5.1 荷电预团聚式电捕焦油器 5.5.2 电捕焦绝缘子箱 5.5.3 电捕焦油器智能温控仪第六章 陕北60万吨兰炭生产工艺流程 6.1 60万吨兰炭生产各工段简介 6.1.1 备煤工段 6.1.2 炭化工段 6.1.3 煤气净化工段 6.1.4 筛焦工段 6.1.5 污水处理工段 6.2 水循环过程 6.2.1 热循环水系统 6.2.2 冷循环水系统 6.2.3 焦炉冷却水循环系统 6.2.4 换热器清水循环系统 6.3 焦化废水处理 6.3.1 焦化废水处理工艺 6.3.2 焦化废水处理系统运行管理规程 6.4 电捕焦油器的操作 6.5 主要污染源、污染物及其控制措施 6.5.1 大气污染及其控制措施 6.5.2 固体废弃物 6.5.3 噪声污染参考文献后记

# 《兰炭洁净生产概论》

## 编辑推荐

张智芳编著的《兰炭洁净生产概论》共六章，介绍了煤炭的种类及工业用煤的质量标准、我国的煤炭资源量及其分布、煤热解的基本理论、煤中低温干馏工艺、煤中低温干馏主要炉型及其操作、兰炭洁净生产、陕北60万吨兰炭生产工艺流程等内容。

# 《兰炭洁净生产概论》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)