

<<中国煤的洁净利用>>

图书基本信息

书名：<<中国煤的洁净利用>>

13位ISBN编号：9787122011343

10位ISBN编号：7122011348

出版时间：2007-10

出版时间：化学工业出版社

作者：张鸣林主编

页数：319

字数：510000

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>

## <<中国煤的洁净利用>>

### 内容概要

本书以中国煤炭资源的实际情况为基础,结合全国各主要煤矿区产煤的煤质特征,全面地阐述了中国煤炭资源的分布和生产洗选、配煤、水煤浆、型煤、燃烧、炼焦、气化、液化、高炉喷吹、煤制低碳化学等的洁净利用技术和煤炭的洁净开采以及煤矸石与粉煤灰的综合利用技术。

最后介绍了兖矿煤化工产业的发展概况。

全书共分17章,可供有关煤炭生产、营销、科研以及各煤炭利用企业的工程技术人员、科研人员、高等院校的有关专业师生和管理人员等参考。

## &lt;&lt;中国煤的洁净利用&gt;&gt;

## 书籍目录

1 中国煤炭资源分布特征 1.1 中国煤的储量和资源量的划分方法 1.2 中国煤的储量和资源量 1.3 中国煤的预测资源量 2 中国煤炭生产情况 2.1 中国煤炭生产基本情况 2.2 中国各主要产煤矿区洗煤生产情况 3 中国煤的基本性质 3.1 中国煤的灰分 3.2 中国煤的硫分 3.3 中国煤层煤的发热量 3.4 中国炼焦煤的基本性质 4 煤的洗选 4.1 中国选煤工业现状与发展 4.2 中国主要产煤省(自治区、直辖市)的主要产煤矿区洗煤生产基本情况 4.3 煤的洗选工艺技术 5 动力配煤 5.1 动力配煤的基本原理 5.2 动力配煤约束条件 5.3 动力配煤的目标函数 5.4 动力配煤的数学模型 5.5 配煤的优化配方 5.6 动力配煤的主要混配方法 5.7 动力配煤生产线的工艺流程 5.8 动力配煤的主要设备 5.9 对动力配煤的质量标准化和系列化 5.10 动力配煤场的投资估算 5.11 动力配煤场的经济效益 5.12 非线性优化动力配煤 5.13 优化配煤专家系统 6 水煤浆技术 6.1 水煤浆的种类和用途 6.2 水煤浆应用的国内外情况 6.3 水煤浆的成浆性和对煤的质量要求 6.4 水煤浆的制备 6.5 水煤浆的燃烧技术 7 型煤技术 7.1 型煤的国内外发展情况 7.2 型煤的分类 7.3 型煤特点和质量要求 7.4 型煤黏结剂 7.5 型煤生产工艺 7.6 民用型煤 8 煤的洁净燃烧 8.1 煤的燃烧原理 8.2 煤的洁净燃烧——循环流化床燃烧 8.3 煤的洁净发电 8.4 燃煤电厂低氮氧化物燃烧技术 9 洁净炼焦 9.1 常规室式焦炉炼焦 9.2 配煤炼焦 9.3 炼焦新工艺 9.4 发展大容积焦炉 9.5 熄焦新技术 9.6 焦化厂烟尘治理 9.7 焦化厂废水处理技术 10 煤炭气化 10.1 煤炭气化过程基础 10.2 煤气化技术分类 10.3 煤炭气化技术 11 煤的高炉喷吹技术 11.1 国内外高炉喷吹发展概况 11.2 高炉喷吹技术发展的特点 11.3 高炉喷吹工艺 11.4 高炉喷吹煤粉的燃烧过程 11.5 喷吹煤粉对高炉生产的影响 11.6 高炉喷吹用煤的技术要求 11.7 高炉喷吹使用情况 11.8 我国主要大中型钢铁企业高炉喷吹用煤情况 12 煤的液化 12.1 煤的直接液化 12.2 煤的间接液化 12.3 煤的直接液化和间接液化技术经济对比 12.4 煤的其他液化方法 12.5 液化用煤对煤质的要求 13 低碳化学及其应用 13.1 甲醇合成及其应用 13.2 二甲醚的合成及其应用 13.3 其他低碳化工产品 14 煤的非燃料利用 14.1 煤制活性炭 14.2 煤制其他炭素材料 15 煤矸石和粉煤灰的综合利用 15.1 煤矸石资源的综合利用 15.2 粉煤灰综合利用 16 煤矿清洁生产 16.1 井工矿采煤方法 16.2 回采工艺与操作技术 16.3 分掘分运、煤矸分离 16.4 煤矿露天采煤 16.5 煤矿固体废物的污染与处理 16.6 煤层甲烷(瓦斯)的排放与环境保护 16.7 煤矿噪声危害与控制 17 兖矿煤化工产业发展 17.1 兖矿发展煤化工产业的意义 17.2 兖矿“十一五”期间重点规划发展项目 17.3 我国煤化工产业发展现状及政策导向 17.4 国内外煤化工技术发展趋势 17.5 国内外煤化工产业发展模式 17.6 兖矿集团基本情况 17.7 兖矿集团煤炭资源情况 17.8 兖矿煤化工产业现状 17.9 兖矿科研、技术创新能力 17.10 兖矿煤化工基地的优势分析 17.11 兖矿鲁南煤化工基地发展定位及目标 17.12 兖矿煤化工规划的产业链结构 17.13 兖矿主要规划项目产品市场简要分析 17.14 兖矿煤化工产业主要规划项目 参考文献

<<中国煤的洁净利用>>

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>