

<<煤质营销及化验员培训教材>>

图书基本信息

书名：<<煤质营销及化验员培训教材>>

13位ISBN编号：9787502029722

10位ISBN编号：7502029729

出版时间：2006-12

出版时间：姜英、陈亚非 煤炭工业出版社 (2006-12出版)

作者：姜英，陈亚非 著

页数：381

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>

<<煤质营销及化验员培训教材>>

内容概要

《煤质、营销及化验员培训教材》系统地介绍了有关煤、煤灰和煤岩成分等的基本性质，煤的采样、制样、化验和煤质分析结果审核等的基本要求，不同工矿企业对煤炭质量的需求以及不同类别的动力煤、炼焦煤、无烟煤、泥炭、油页岩和石煤等固体可燃物的洗选、焦化、气化和液化等各种加工利用的特性。

同时还介绍了煤堆管理的理论与实践以及数理统计在煤质分析中的应用等。

<<煤质营销及化验员培训教材>>

书籍目录

1 煤的基本知识1.1 煤炭的形成过程1.2 中国不同聚煤时期的成煤植物1.3 中国主要聚煤期的聚煤条件1.4 中国煤的形成过程1.5 中国主要煤田的分布1.6 中国对煤炭储量的划分方法1.7 煤炭分类1.8 生产矿井和选煤厂煤的牌号(类别)核定2 用煤企业对煤质的要求2.1 不同厂矿企业对用煤的质量要求2.2 煤炭的分级2.3 煤炭产品品种和等级划分3 中国商品煤的品种和质量3.1 中国商品煤的品种3.2 中国商品煤的质量3.3 中国主要煤矿区商品煤质量4 煤的可选性4.1 煤的浮沉试验4.2 可选性曲线绘制与应用4.3 煤炭可选性的评定5 煤田地质勘探工作中的煤质工作5.1 煤炭地质勘查的目的和任务5.2 勘探煤样的代表性5.3 化验项目的合理选定5.4 怎样编写地质勘探报告中的煤质部分6 生产矿井及选煤厂的煤质工作6.1 生产矿井的日常煤质工作6.2 生产矿井的煤质基础工作6.3 生产矿井的长远煤质工作6.4 生产矿井煤质资料的积累、整理和汇总6.5 矿区煤质台账和报表的建立6.6 生产矿井的煤质研究工作6.7 煤质化验管理信息系统6.8 矿井选煤厂的煤质工作6.9 建立矿区煤炭资源数据库7 非煤固体可燃矿物7.1 石煤7.2 泥炭7.3 天然焦7.4 油页岩的特性加工利用7.5 炭沥青的特性、用途及其分布7.6 我国某些特殊煤种的性质及其分布7.7 低质煤和低质燃料的性质和用途7.8 风化煤的特性及其用途8 煤的风化、氧化、自燃和贮存8.1 煤的风化8.2 煤的氧化8.3 煤的自燃8.4 煤炭储存方法8.5 煤炭储存管理8.6 煤的氧化性及自燃倾向性的测定9 煤的采样和制样9.1 煤炭采样的必要性和重要性9.2 采样的基本原理9.3 各种煤样的采取方法9.4 煤样的制备10 煤的工业分析10.1 煤的工业分析的意义10.2 煤的水分10.3 煤的矿物质与灰分10.4 煤的挥发分10.5 煤的固定碳和燃料比10.6 煤的全硫和各种形态的硫10.7 煤的发热量10.8 利用工业分析结果计算中国煤的高位发热量($Q_{gr, ad}$)的经验公式10.9 工业分析方法的新发展10.10 煤中碳酸盐:氧化碳11 煤的元素组成11.1 煤的元素组成的含义及其结果的表示方法11.2 我国各种煤的元素组成11.3 煤中元素组成的正确计算11.4 我国主要动力煤矿区的元素成分11.5 利用元素组成计算煤的发热量11.6 利用元素分析结果计算各种煤的发热量12 煤灰特性12.1 中国分煤种的煤灰成分12.2 中国国有重点煤矿不同类别煤的煤灰成分12.3 不同时代典型矿区的煤灰成分12.4 中国煤的灰熔融性12.5 利用煤灰成分计算煤灰ST和FT12.6 煤灰的黏度13 煤质分析结果的审查13.1 浮煤与原煤工业分析结果间的相互关系13.2 浮煤、原煤硫分与发热量结果间的相互关系13.3 浮煤与原煤元素分析结果间的关系13.4 煤质分析结果的综合审查13.5 煤炭筛分试验结果的审查13.6 煤的浮沉试验结果的审查14 煤中伴生元素和有害元素14.1 煤中微量元素的来源14.2 煤中微量元素的赋存状况14.3 煤中微量有害元素对环境的影响15 煤的岩相组成15.1 宏观煤岩组成15.2 煤的显微组成15.3 烟煤的有机显微组分分类系统15.4 煤的无机显微组分分类15.5 煤的镜质体反射率15.6 炼焦煤的荧光特性16 数理统计在煤质分析中的应用16.1 数理统计常用基本术语16.2 总体平均值的推断16.3 实验数据整理和处理16.4 频率分布与正态分布16.5 方差和总体方差16.6 实验误差17 煤的物理机械性能17.1 煤的常规物理性质17.2 煤的热性质17.3 煤的电性质17.4 煤的弹性和脆性17.5 煤的抗碎强度和硬度17.6 煤的磁性质17.7 煤的光学性质18 煤的结焦性和结焦机理18.1 煤的结焦性和黏结性18.2 煤的热分解过程18.3 烟煤的高温成焦机理18.4 影响高温炼焦的主要因素19 煤的气化特性和气化工艺19.1 煤的主要气化指标19.2 煤炭气化概况20 煤的液化特性和液化技术20.1 煤的液化和液化用煤20.2 煤炭液化的基本要点20.3 煤液化的主要技术与工艺20.4 国内外直接煤液化技术发展状况20.5 国内外间接煤液化技术发展状况20.6 煤直接液化的工艺路线20.7 煤液化油品市场分析20.8 利用煤的间接液化原理制取甲醇参考文献

<<煤质营销及化验员培训教材>>

编辑推荐

《煤质营销及化验员培训教材》由煤炭工业出版社出版。

<<煤质营销及化验员培训教材>>

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>