

<<浮游选煤技术>>

图书基本信息

书名：<<浮游选煤技术>>

13位ISBN编号：9787810708692

10位ISBN编号：7810708694

出版时间：2004-3

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：吴大为 编

页数：338

字数：282000

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>

<<浮游选煤技术>>

内容概要

煤泥分选有多种技术，但就目前国内外的的发展水平而言，仍旧是浮游选煤技术的分选效果最好，尚未有其他方法可以取代。

随着采煤机械化程度的提高，选煤厂的原料煤中粉煤量越来越多，浮选作业也就变得越来越重要。

浮游选煤不仅是选煤厂的主要分选作业，而且是煤泥水处理系统的重要一环，对实现洗水闭路循环、搞好环境保护也起到重要的作用。

本书从实用性出发向读者简明扼要地介绍浮游选煤基础理论、浮选剂的作用机理、浮选工艺自动控制，重点阐述浮选机及其辅助设施、影响浮游选煤的主要因素和机械参数以及浮选机的操作。全书编写力求深入浅出、图文并茂。

<<浮游选煤技术>>

书籍目录

- 第一章 浮游选煤基本原理
 - 第一节 浮游选煤的依据
 - 第二节 气泡的矿化过程
 - 第三节 影响煤泥可浮性的主要因素
 - 第四节 煤泥可浮性的评定
- 第二章 浮选剂
 - 第一节 浮选剂的作用与分类
 - 第二节 捕收剂——非极性烃类油
 - 第三节 起泡剂
 - 第四节 调整剂
 - 第五节 浮选剂的选用
 - 第六节 浮选剂的贮存
- 第三章 浮选机及其辅助设施
 - 第一节 浮选机的基本作用与分类
 - 第二节 浮选机的性能指标及测定方法
 - 第三节 机械搅拌式浮选机
 - 第四节 喷射式浮选机
 - 第五节 浮选柱
 - 第六节 浮选用辅助设施
- 第四章 影响浮选的主要因素和机械参数
 - 第一节 概述
 - 第二节 粒度组成
 - 第三节 入浮煤浆浓度
 - 第四节 煤浆液相性质
 - 第五节 药剂制度
 - 第六节 浮选流程
 - 第七节 浮选机主要参数
 - 第八节 浮选工艺效果的评定
- 第五章 浮选机的操作
 - 第一节 对浮选操作者的要求
 - 第二节 入浮煤浆浓度的确定和调整
 - 第三节 入料流量的确定和调整
 - 第四节 浮选剂的添加
 - 第五节 浮选机的充气量、刮泡与液面的调整
 - 第六节 浮选质量指标波动的分析
 - 第七节 保证浮选生产指标的基本措施
 - 第八节 浮选单机试验检查
- 第六章 浮选生产自动检测和控制
 - 第一节 概述
 - 第二节 浮选入料量的自动检测和控制
 - 第三节 浮选入料浓度的自动检测和控制
 - 第四节 浮选剂添加量的自动检测和控制
 - 第五节 浮选工艺参数的自动检测和控制
- 附录一 《选煤厂安全规程》(节选)
- 附录二 《选煤厂工人技术操作规程》(试行)(节选)

<<浮游选煤技术>>

附录三 《工人技术等级标准》(节选)
主要参考文献

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>