

<<选煤厂技术管理>>

图书基本信息

书名：<<选煤厂技术管理>>

13位ISBN编号：9787810709958

10位ISBN编号：781070995X

出版时间：2005-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：中国煤炭加工利用协会 编

页数：421

字数：350000

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>

## <<选煤厂技术管理>>

### 内容概要

我国是煤炭生产和消费大国。

为了减少煤炭使用对环境的污染和提高煤炭利用率，发展煤炭洗选加工已成为“洁净煤技术”的重要环节。

我国选煤工业正处于发展时期，选煤厂的数目迅速增加，选煤工艺、技术水平和设备性能也在迅速提高。

计算机、网络的普及和管理科学的发展也促进了选煤科技水平的提高。

如何提高选煤厂的经营管理水平已成为选煤行业共同关心的问题。

本书是在笔者1991年出版的《选煤厂经营管理》的基础上，结合近10年的研究成果，重点探讨了选煤厂的技术管理而编写的。

本书对选煤厂技术管理的理念、方法和手段进行了探讨。

笔者力求将现代管理的理论知识、信息管理、运筹学、系统工程、模型和模拟、预测和优化等应用到选煤厂技术管理中。

书中介绍了与技术管理有关的相关标准，并结合选煤厂的生产应用实例，力求深入浅出地介绍选煤厂技术管理的方法。

书中大量内容是根据作者多年科研成果撰写的，其中详细介绍了“选煤工艺计算软件包”的主要原理和功能，许多实例也是使用“选煤工艺计算软件包”获得的。

特别需要指出的是，书中介绍了我的研究生刘文礼等10余年的研究成果。

## <<选煤厂技术管理>>

### 书籍目录

#### 第一章 绪论

- 第一节 管理科学的基本概念
- 第二节 选煤厂技术管理
- 第三节 研究选煤厂技术管理的基本方法

#### 第二章 选煤厂信息管理

- 第一节 概述
- 第二节 选煤厂的信息组成
- 第三节 选煤厂的信息管理
- 第四节 管理信息系统

#### 第三章 选煤厂生产效果的分析

- 第一节 概述
- 第二节 重选分选效果的评定和预测
- 第三节 浮选分选效果的评定和预测

#### 第四章 选煤厂生产系统的优化

- 第一节 选煤厂生产系统优化的重要性
- 第二节 最大产率原则
- 第三节 最大经济效益原则
- 第四节 主、再选的最佳配合问题
- 第五节 选煤厂生产系统的优化

#### 第五章 选煤厂质量管理

- 第一节 产品质量的概念
- 第二节 煤炭产品质量标准
- 第三节 全面质量管理
- 第四节 质量管理的基础工作
- 第五节 质量管理的统计方法

#### 第六章 选煤厂生产经营情况分析

- 第一节 主要经济指标完成情况分析
- 第二节 主要技术指标完成情况分析
- 第三节 人员系统分析
- 第四节 机械系统分析
- 第五节 工艺流程、产品结构和分选指标分析
- 第六节 技术和工艺水平分析
- 第七节 月综合资料分析实例
- 第八节 选煤厂节电和节水
- 第九节 选煤厂环境保护
- 第十节 选煤厂资源综合利用

#### 附录一 有关管理文件

#### 附录二 常用数表

#### 附录三 常见标准筛制

#### 参考文献

## <<选煤厂技术管理>>

### 章节摘录

版权页：插图：3.电子商务逐渐和信息管理系统相结合 由于网络提供了信息交换平台，可以方便地在网上发布产品信息，通过网络订购货物，从而使电子商务得到了发展。

虽然对于煤炭等大宗货物的交易还牵涉运输、付款等问题，还不能完全实现网上交易，但有些煤矿已开发了网上发布产品和网上订货辅以人工销售的产品销售系统。

管理信息系统的设计原则包括：面向用户原则，灵活性原则，逻辑设计与物理设计分开原则，结构化原则和系统化原则。

1.面向用户原则 管理信息系统的设计是为具体的用户服务的，要以解决用户提出的问题，为用户提供准确、及时、有效的服务为原则。

这是系统设计的首要原则。

2.灵活性原则 管理信息系统的灵活性表现在系统有很强的容错、纠错能力，能方便地进行系统的维护、修改和扩充，以便在条件变化后仍能提供详尽的信息，并能满足用户提出的新的需求。

3.逻辑设计与物理设计分开原则 逻辑设计是依照系统的逻辑功能来构思系统功能的逻辑实现方法，是解决做什么的问题。

物理设计是解决如何做的问题。

逻辑设计一定要与物理设计相分离，才能从系统功能的要求出发，拓宽设计思路，实现系统功能设计的优化。

在完成系统逻辑设计的基础上，再考虑功能的具体实现方法，即用什么配置计算机、用什么技术和怎样去实现系统的功能。

如果物理设计代替了逻辑设计，系统往往不能真正满足用户的需要。

## <<选煤厂技术管理>>

### 编辑推荐

《选煤厂技术管理》是在笔者1991年出版的《选煤厂经营管理》的基础上，对选煤厂技术管理的理念、方法和手段进行了探讨。

笔者力求将现代管理的理论知识、信息管理、运筹学、系统工程、模型和模拟、预测和优化等应用到选煤厂技术管理中。

<<选煤厂技术管理>>

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>