

## <<燃料分析技术问答>>

### 图书基本信息

书名：<<燃料分析技术问答>>

13位ISBN编号：9787508303710

10位ISBN编号：7508303717

出版时间：2001-1

出版时间：第2版 (2001年1月1日)

作者：方文沐等编

页数：458

字数：323000

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>

## <<燃料分析技术问答>>

### 内容概要

本书系统地介绍了固体、液体、气体燃料的基本特性、采制样和燃料质量最新标准分析技术，其中，对固体燃料——煤炭，还着重介绍了机械采制样和现场在（旁）线监测新技术。此外，对燃料管理以及与燃料有关的化学分析、锅炉运行等基础知识，也作了简要地介绍。本书以问答的方式，围绕着火电厂燃料管理和质量监督中的主要问题进行叙述，针对性强，通俗易懂。它不仅可作为煤质检验专业人员(含采制化)的培训教材，也可作为燃料管理人员和锅炉运行人员的参考材料。

## <<燃料分析技术问答>>

### 书籍目录

- 前言第一章 燃料基础知识 1-1 能源大致有哪几种分类方法？  
1-2 什么叫做燃料？  
它应具备哪些基本要求？  
1-3 什么叫做有机燃料？  
它可分为哪几种？  
1-4 矿物燃料包括哪些？  
1-5 燃料的可燃部分是指什么？  
1-6 煤炭是怎样生成的？  
1-7 什么叫做煤岩的宏观组分？  
它分为哪几种？  
1-8 什么叫做煤岩的显微组分？  
它分为哪几种？  
1-9 煤的元素组成与煤的变质程度有何关系？  
1-10 为什么煤炭外表有不同的颜色？  
1-11 对煤炭为什么要进行分类？  
1-12 我国现行煤炭分类是根据哪些煤质指标分类的？  
1-13 我国发电煤粉锅炉用煤质量标准是依据什么制定的？  
1-14 我国现行的煤炭分类中有哪些类别煤常作为动力用煤？  
它们的主要特点是什么？  
1-15 什么叫做动力用煤？  
它包括哪些类别的煤？  
1-16 动力用煤的特性参数主要包括哪些？  
1-17 泥炭的基本特征是什么？  
1-18 油页岩的基本特征是什么？  
1-19 试写出常用试验项目和其右下标的代表符号。  
1-20 什么叫做基？  
常用的燃煤基有哪几种？  
1-21 试述图示各燃煤基组成间的相互关系？  
1-22 试述图示燃煤的工业分析与元素分析的组成之间的关系？  
1-23 怎样书写常用四种基的组成百分含量的表达式？  
1-24 怎样正确使用各种基？  
1-25 为什么表示燃煤组成时必须标明基？  
各基的符号如何书写？  
1-26 推导煤质基的换算公式（或称换算系数）的依据是什么？  
如何进行推导？  
1-27 怎样用试验项目符号和右下标符号表示各种水分、硫分和发热量？  
1-28 石油是怎样形成的？  
1-29 燃油是由哪些元素组成的？  
1-30 我国燃料油是如何进行分组（类）的？  
1-31 重油是怎样划分牌号的？  
其主要油质特性是什么？  
1-32 重柴油是怎样划分牌号的？  
其主要油质特性参数是什么？  
1-33 轻柴油是怎样划分牌号的？  
其主要油质特性参数是什么？

## <<燃料分析技术问答>>

1 - 34 电厂常用的燃料油有哪些品种？

1 - 35 石油的元素组成包括哪些？

1 - 36 石油中的硫化物是以什么形态存在的？

在原油蒸馏中，这些硫化物是如何变化的？

1 - 37 燃油中含有哪些主要微量金属元素？

1 - 38 燃油的化学特性参数包括哪些？

1 - 39 燃油的物理特性参数主要包括哪些？

1 - 40 天然气是怎样生成的？

1 - 41 天然气是由哪些成分组成的？

1 - 42 气体燃料是怎样分类的？

1 - 43 什么叫沃泊指数（Wobbe index）？

第二章 燃料管理基础知识 第三章 燃料化学分析基础知识 第四章 锅炉基础知识 第五章 燃煤的采样和制样第六章 燃煤工业分析第七章 燃煤元素分析第八章 燃煤的发热量第九章 燃煤的物理特性第十章 煤灰的化学成分及煤灰的高温特性第十一章 燃油和燃气的采样及分析第十二章 燃煤质量在线监测第十三章 煤质各指标的相互关系及分析结果的审核 第十四章 误差及数据处理基本知识 附录参考文献

<<燃料分析技术问答>>

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>