

<<火电厂煤质检测技术>>

图书基本信息

书名：<<火电厂煤质检测技术>>

13位ISBN编号：9787506649131

10位ISBN编号：7506649136

出版时间：2008-8

出版时间：中国标准出版社

作者：曹长武

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>

<<火电厂煤质检测技术>>

内容概要

本书第2版与第1版结构完全相同，共分3篇10章，其篇幅约比第1版增加50%以上；仍保持第1版的写作风格，突出其实用性，重点是对与电煤相关的基础知识、采制样及主要检测项目中的技术问题加以分析，提出解决问题的方法与途径，以提高煤质检测人员解决实际问题的能力。

本书第2版仍以阐述标准检测方法为主，深入浅出地讲明检测原理及其技术要点，同时将国内外最新的、具有实用性及先进性的采制样及特性检测技术介绍给读者。

在第2版本中，刻意增加了与电力生产密切相关的锅炉运行及环境保护方面基础知识，以期使读者能更好地开拓视野、增长生产知识，全面提高对煤质检测重要性的认识及其实际工作水平。

<<火电厂煤质检测技术>>

作者简介

曹长武，江苏南通人，1937年生，1960年毕业于山东大学化学系，长期在山东电力研究院从事电力燃料及环境保护试验研究，为该院院级专家。

在职时任全国煤炭及电力行业电厂化学标准化技术委员会委员。

著有《电力用煤采制化技术及其应用》、《电煤特性标准与应用指南》、《600MW火力发电机组培训教材环境保护》等多部著作，发表学术论文100余篇。

<<火电厂煤质检测技术>>

书籍目录

第一篇 基础知识 第一章 电煤特性概述 第一节 我国能源结构与火力发电燃料 第二节 煤的分类及其基本特征 第三节 煤炭产品及其分级 第四节 煤炭组成与煤质特性指标 第五节 发电煤粉锅炉与煤粉制备 第六节 煤粉燃烧与电厂发电效率 第七节 煤粉燃烧产物与环境保护 第八节 电力用煤特性与电力生产 第九节 电厂入厂煤质验收 第十节 电力生产全过程中的煤质监督 第十一节 贮存于煤场中的煤质变化 第十二节 煤的基准及其应用 第十三节 煤质监控对电厂生产的影响 第十四节 燃煤电厂节能降耗的潜力与途径 第十五节 煤质检测的基本要求与一般规定 第二章 煤质检测的质量控制 第一节 误差的类型与特点 第二节 检测精密度 第三节 检测准确度 第四节 常用数理统计方法 第五节 数理统计方法的应用 第六节 检测数据处理方法 第七节 标准煤样及其应用 第二篇 煤的采制样技术 第三章 煤的采样技术 第一节 煤炭采样特点与采样精密度 第二节 人工采样的技术要点 第三节 电厂用煤人工采样方法 第四节 煤炭采样标准中若干问题的分析讨论 第五节 电煤人工采样操作中的若干问题 第六节 入炉煤粉、飞灰及炉渣采样 第四章 煤的制样技术 第一节 制样的基本概念 第二节 制样室与制样设备 第三节 煤的人工制样方法 第四节 测定水分与存查煤样的制备 第五节 制样性能检验 第六节 人工制样流程与设备的改进 第五章 煤的机械化采制样技术 第一节 煤的机械化采制样概述 第二节 对采煤样机的技术要求 第三节 皮带采煤样机的应用 第四节 火车、汽车采煤样机的应用 第五节 分体式采煤样机的应用 第六节 采煤样机性能检验 第七节 皮带采煤样机的发展方向 第三篇 煤质检测技术 第六章 工业分析检测技术 第一节 煤中水分测定 第二节 煤中灰分测定 第三节 煤中挥发分测定 第四节 工业分析指标的热重法测定 第五节 工业分析指标的在线检测 第六节 煤中碳酸盐二氧化碳含量的测定 第七章 元素分析检测技术 第一节 煤中碳与氢的测定（三节炉法） 第二节 煤中碳与氢的测定（其他方法） 第三节 煤中氮的测定 第四节 煤中碳、氢、氮联合测定 第五节 煤中全硫测定（标准方法） 第六节 煤中全硫测定（红外吸收法） 第七节 煤中各种形态硫的测定 第八节 煤中氟及砷含量的测定 第八章 煤的发热量测定 第一节 发热量的基本概念 第二节 氧弹热量计 第三节 量热温度计及其校正 第四节 冷却校正及其计算 第五节 热容量的标定 第六节 发热量的测定及计算 第七节 发热量测定中的各种技术问题解析 第八节 绝热式热量计的使用 第九节 新型自动热量计的使用 第十节 热量计综合性能检验 第十一节 电厂标准煤耗及其计算 第九章 煤的物理性能测定 第一节 煤的密度及其测定 第二节 煤粉细度的测定 第三节 煤的哈氏可磨性指数的测定 第四节 煤的磨损指数测定 第五节 煤的着火点测定 第十章 灰及渣的特性测定 第一节 灰、渣可燃物（含碳量）的测定 第二节 煤灰熔融性及其测定要求 第三节 煤灰熔融性测定仪 第四节 煤灰熔融性的测定 第五节 灰渣流动特性及其测定 第六节 煤（灰）质检测与化学分析方法 第七节 煤（灰）质检测与分光光度法 第八节 煤灰成分测定方法概述 第九节 煤灰成分测定 第十节 灰渣特性与电力生产附录 火电厂煤质检测技术术语名称（中、英文）

<<火电厂煤质检测技术>>

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>