



中华人民共和国国家标准

GB/T 483—2007
代替 GB/T 483—1998

煤炭分析试验方法一般规定

General rules for analytical and testing methods of coal

(ISO 1213-2:1992 Solid mineral fuels—Vocabulary—Part 2: Terms relating to sampling, testing and analysis, NEQ)

2007-11-01 发布

2008-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 煤炭采样和制样术语及其定义	1
3.2 煤的一般物理化学特性分析术语及其定义	5
3.3 煤炭工艺特性试验的术语及其定义	8
3.4 煤炭分析试验结果表示的术语及其定义	11
3.5 煤炭分析试验中常用数理统计术语及其定义	11
4 煤样	13
4.1 煤样的采取和制备	13
4.2 煤样的保存	13
4.3 存查煤样	13
4.4 分析试验取样	13
5 溶液及其浓度	13
5.1 溶液	13
5.2 溶液浓度	13
6 测定	14
6.1 测定次数	14
6.2 水分测定期限	14
7 结果表述	14
7.1 结果表示符号	14
7.2 基的换算	16
7.3 结果报告	16
8 方法精密度	18
9 试验记录和试验报告	18
9.1 试验记录	18
9.2 试验报告	18

前 言

本标准对应于 BS 1016-100:1999《煤和焦炭分析试验方法——第 100 部分 绪言和结果报告方法》和 ISO 1213-2:1992《固体矿物燃料——词汇 第 2 部分:采样、试验和分析有关术语》。本标准与前述两标准的一致性程度为非等效,其主要差异如下:

- 本标准正文中技术内容仅包括 BS 1016-100:1999 中的“3 定义和符号”、“5 结果报告的基”和“结果表述”,另外增加了“煤样”、“测定”和“溶液浓度”;
- 本标准的术语和定义部分采用了 ISO 1213-2:1992 中与煤炭分析试验有关的术语,并按照 ISO 13909-1:2001《硬煤和焦炭——机械化采样——第一部分:绪言》对部分术语及其定义做了修改。

本标准代替 GB/T 483—1998《煤炭分析试验方法一般规定》。

本标准与 GB/T 483—1998 相比,做了如下修改:

- 增加了“术语及其定义”(本版的第 3 章);
- 增加了方法精密度——重复性限和再现性临界差的统计计算公式(1998 年版的第 5 章,本版的第 8 章);
- 在“范围”中删去了有关标准的罗列(本版的第 1 章)。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院煤炭分析实验室。

本标准主要起草人:施玉英、段云龙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 483—1981、GB 483—1987、GB/T 483—1998。

煤炭分析试验方法一般规定

1 范围

本标准规定了煤炭分析试验有关的术语及其定义、符号、分析试验煤样、溶液浓度、测定、结果表述、结果换算、方法精密度和试验记录等。

本标准适用于各种煤炭分析试验方法标准、文件、书刊、教材和手册。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本，凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 474 煤样的制备方法

GB 475 商品煤样采取方法

GB/T 6379.2 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第2部分:确定标准测量方法重复性与再现性的基本方法(GB/T 6379.2—2004,ISO 5725-2:1994,IDT)

GB/T 19494.1 煤炭机械化采样 第1部分:采样方法(GB/T 19494.1—2004,ISO 13909-1:2001,ISO 13909-2:2001,ISO 13909-3:2001,NEQ)

GB/T 19494.2 煤炭机械化采样 第2部分:煤样的制备(GB/T 19494.2—2004,ISO 13909-4:2001,NEQ)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 煤炭采样和制样术语及其定义

3.1.1

煤样 coal sample

为确定某些特性而从煤中采取的有代表性的一部分煤。

3.1.2

煤层煤样 seam-sample of coal

按规定在采掘工作面、探巷或坑道中从一个煤层采取的煤样。

3.1.3

分层煤样 stratified seam-sample of coal

按规定从煤和夹矸的每一自然分层中分别采取的煤样。

3.1.4

可采煤样 workable seam-sample of coal

按采煤规定的厚度应采取的全部煤样(包括煤分层和夹矸层)。

3.1.5

生产煤样 coal sample for production

在正常生产情况下,在一个整班的采煤过程中采出的、能代表生产煤的物理、化学和工艺特性的煤样。