



国际标准组织

ISO 13909-8: 2001

硬煤和焦煤——机械采样——
第 8 部分： 偏倚试验方法

2001 年 12 月 15 日
(第 1 版)

PDF 免责声明

本 PDF 文件可能包含嵌入字体。根据 Adobe 的许可策略，可以对本文件进行印刷或查看，但不得对本文件进行编辑，除非已经得到关于嵌入字体的许可并在执行编辑的计算机上安装了嵌入字体。下载本文件的团体在下载时接受了不违反 Adobe 许可策略的责任。ISO 中央秘书处不承担这方面的任何责任。

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 公司的商标。

可以在与本文件有关的“总说明”中找到关于创建本 PDF 文件所使用的软件产品的详细信息。为了印刷，对 PDF 创建参数进行了优化。必须注意确保文件适于 ISO 成员团体使用。如发现与此相关的问题，请通知中央秘书处，地址如下文所示。



受版权保护文件

© ISO 2001

保护所有权利。除非另行规定，未经 ISO（地址如下所示）或请求者所在国家 ISO 成员团体的书面许可，不得以任何形式或通过任何方式，无论是电子的还是机械的，包括影印和缩微胶片，对本出版物的任何部分进行复制或利用。

ISO 版权办公室

Case postale 56·CH-1211 Geneva 20

电话：+41 22 749 01 11

传真：+41 22 749 09 47

电子邮件：copyright@iso.org

网址：www.iso.org

印刷于瑞士

目 录

前 言	1
1. 范围	6
2. 规范性引用文件	6
3. 术语和定义	6
4. 原理	6
5. 试验程序制定步骤	9
6. 预检验	9
7. 参比方法	10
8. 试验参数选择	11
9. 试验燃料的选择	12
10. 试验的实施	12
11. 统计分析和结果评定	14
12. 试验报告	25
附录A（资料性附录）试样计算	26
参考文献	34

前 言

国际标准化组织(ISO)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作由 ISO 的技术委员会完成。各成员国若对某技术委员会确定的项目感兴趣,均由权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工技术标准化方面保持密切合作关系。

国际标准按 ISO/IEC 指令第 3 部分进行起草。

由技术委员会通过的国际标准草案提交成员国团体投票表决,需取得至少 75% 参加表决的成员团体的同意,才能作为国际标准正式发布。

用户应注意所有国际标准会不时地进行修订,因此在引用任何国际标准时,除非另有说明,应采用最新版本的标准。

ISO 13909-8 由 ISO/TC 27 固体矿物燃料技术委员会下属的 SC4 取样附属委员会制订。

ISO 13909 取消并代替了 ISO 9411-1:1994 *固体矿物燃料—流动物料机械取样—第 1 部分:煤*, ISO 9411-2:1993 *固体矿物燃料—流动物料机械取样—第 2 部分:焦炭*。并取代 ISO 1988:1975 “*无烟煤—取样*”中关于煤炭和焦炭的机械取样方法和 ISO 2309:1980,“*焦炭—取样*”。

ISO 13909 硬煤和焦炭—机械化采样共分为下列几个部分:

- 第 1 部分: 一般介绍;
- 第 2 部分: 煤—流动河流取样;
- 第 3 部分: 煤—固定区域取样;
- 第 4 部分: 煤—测试样品的准备;
- 第 5 部分: 焦炭—流动河流取样;
- 第 6 部分: 焦炭—测试样品的准备;
- 第 7 部分: 样品精密度测定方法
- 第 8 部分: 有偏向测试方法

本部分的附录 A 仅作为资料性附录

引言

不可能制定一个标准的实际工作场合中采样工艺的偏倚的测定的方法。因为工艺的细节不可避免的会被当地条件所影响。然而可以规定某些原则并在合适的情况下坚持该原则。这些内容在 ISO 13909 中的本部分内容中有所讨论。

偏倚测试为冗长和昂贵的过程，特别是测试初级子样采集器。所有的偏倚测试因此包含整个预检验，并包含引起偏倚的关于任何系统缺陷的恰当的操作。

硬煤和焦炭—机械化采样—

第 8 部分：偏倚试验方法

1. 范围

标准 ISO 13909 中的本部分指定了硬煤或焦炭的试样的偏倚测定的工艺和原理，且在标准 ISO 13909 中其它部分中使用。仅使用单变量统计方法时应注明。

当没有偏倚存在于同组样品测量的任何一个变量中时，用户要注意错误的时候会导致偏倚，且大体上大于单个变量。当测量多个变量时，测试结果导致的单个变量应提前规定。

注：文中出现的术语“燃料”适用上下文中的于煤和焦炭且“煤”和“焦炭”只有一个适用。

2. 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 ISO 13909]的本部分的引用而构成为本部分的条款。凡是注日期的文件，其随后所有的修改单，或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分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部分。IEC 和 ISO 成员均持有现行有效的国际标准。

ISO 13909-1:2001 硬煤和焦炭—机械化采样—第 1 部分:通用介绍

ISO 13909-2:2001 硬煤和焦炭—机械化采样—第 2 部分:煤—流动采样

ISO 13909-4:2001 硬煤和焦炭—机械化采样—第 4 部分:煤—试样制备

ISO 13909-5:2001 硬煤和焦炭—机械化采样—第 5 部分:焦炭—流动采样

ISO 13909-6:2001 硬煤和焦炭—机械化采样—第 6 部分:焦炭—试样制备

ISO 13909-7:2001 硬煤和焦炭—机械化采样—第 7 部分:样品精密度测定方法，样品制备和测试

3. 术语和定义

ISO 13909-1 中规定的术语和定义适用于本部分。

4. 原理

4.1 总则

进行偏倚测试往往并非单个目的，偏倚测试的主要目的可能是评价是否与合同要求一



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户