



中华人民共和国国家标准

GB/T 18510—2001

煤和焦炭试验可替代方法确认准则

**Guidelines for the validation of alternative methods of
analysis for coal and coke**

(ISO 11726:2001, Solid mineral fuels—Guidelines for the validation of
alternative methods, MOD)

2001-11-12 发布

2002-08-01 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 建立可替代方法的基础工作	2
5 可替代方法的建立	2
6 可替代方法确认程序	3
6.1 精密度和准确度的测量	3
6.1.1 精密度	3
6.1.2 准确度	3
6.2 与标准物质比较	4
6.2.1 标准物质的来源	4
6.2.2 准确度估计	4
6.2.3 精密度估计	6
6.3 实验室内可替代方法与国家标准方法比较	8
6.3.1 概述	8
6.3.2 准确度估计	8
6.3.3 精密度估计	9
6.3.4 比较范围	9
6.4 实验室间可替代方法与国家标准方法比较	9
7 确认报告	9
附录 A(资料性附录) 举例	11
A.1 与标准物质比较	11
A.1.1 方法 A	11
A.1.2 方法 B	12
A.2 与国家标准方法比较	13
A.2.1 方法 A	13
A.2.2 方法 B	14

前 言

本标准修改(等效)采用国际标准 ISO/FDIS 11726:2001《固体燃料——可替代方法确认准则》。本标准保留了 ISO 11726 中所有的技术内容并基本上保持了 ISO 11726 的文字结构,仅在以下四个方面进行了修改。

1. 引言部分进行了简化。
2. 定义部分综合了 GB/T 3358.1—1993《统计学术语 第一部分 一般统计术语》和 ISO 11726 两个标准的内容,定义主要来自于 GB/T 3358.1—1993,补充说明主要来自于 ISO 11726。
3. 删除 ISO 11726 中的附录 A“方法 A 的推理说明”。
4. 用另外的举例数据代替 ISO 11726 附录 B 中的举例数据并将其列为附录 A。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由原国家煤炭工业局提出。

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、河北煤田地质研究所。

本标准主要起草人:李英华、陈怀珍、李家铸、韩立亭。

本标准首次发布。