



ASTM D6376 - 10

通过波长色散 X 射线荧光光谱测定石油焦中痕量金属的试验方法

(中文版)

**Standard Test Method for Determination of
Trace Metals in Petroleum Coke by Wavelength
Dispersive X-ray Fluorescence Spectroscopy**

美国材料与试验协会

2010

目 录

1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语	2
4 试验方法汇总	2
5 重要性和用途	3
6 干扰	3
7 仪器	4
8 试剂和材料	4
9 抽样, 试验样品准备	5
10 仪器准备	6
11 参考样品和校准	7
12 步骤	8
13 精密度与偏差	8
14 关键词	9

通过波长色散 X 射线荧光光谱测定石油焦 中痕量金属的试验方法^①

此标准以固定代号D6376形式颁发，紧跟代号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字显示最后重新审批的年份。上标小字体（e）显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

1 范围

1.1 此试验方法涵盖了用 X 射线荧光光谱测定原材料样品或煅烧石油焦中硫和痕量金属总含量。表 1 中列出了利用此试验方法的检测元素。

1.2 检测限制范围，敏感度，最优元素范围会随着基质，石油型号，分析结晶和其它仪器条件和参数的变化而不同。

1.3 检测元素和报告的所有分析数据。包括表 1 中列出的元素。若有充分的标准产生适当的校准公式，此试验方法适用于附加元素或浓度范围。

1.4 以 SI 单位表述的值被认为是标准值。此标准中未包括其它测量单位。

1.5 此标准不能致力于说明所有与其应用有关的安全事宜。此标准的用户有责任在使用标准之前，建立适当的安全生和健康规程并检查法律法规。

2 引用文件

2.1 ASTM 标准^②：

D346 实验室分析用焦炭样品的采集和制备标准规范

D1552 石油产品含硫量试验方法（高温法）

D4057 石油和石油产品手工抽样标准规范

D5056 原子吸收法测量石油焦炭中痕量金属的试验方法

D5600 用感应耦合等离子体原子发射光谱法(ICP-AES)对分析石油焦中痕量金属的试验方法

^① 这些规程是在 ASTM 委员会 D02 石油产品和润滑剂授权范围内并且其下属委员会 D02.05 的直接负责特理和化学方法测试。现有版本于 2010 年 1 月获得审批并于 2010 年 7 月出版。该版本于 1999 年首次获得审批。之前版本于 2009 以获得审批，编号为 D6376-09. DOI: 10.1520/D6376-10。

^② 若需参考ASTM标准，请访问ASTM网站：www.astm.org 或通过ASTM服务网站，联系ASTM客服。有关ASTM标准年书容量信息，请参考ASTM网站上标准文件汇总页。



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