



ASTM D4391 - 06 (R2011)
生石油焦中总水分的标准测试方法
(中文版)

Standard Test Method for Gross Moisture in
Green Petroleum Coke

美国材料与试验协会

2011

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	1
4. 测定方法综述	2
5. 测定的意义和用途	2
6. 设备	2
7. 取样	4
8. 过程	4
9. 计算	5
10. 精度和偏差	6
11. 关键词	6

生石油焦中总水分的标准测试方法^①

本标准以固定编号 D4931 刊发；紧随编号后的数字表示最初采用的年份，或者是修订版的最后修订年份。圆括号中的数字表示最新重新批准的年份。上标(ε)表示自上一修订版或重新批准后的编辑性修改。

1. 范围

1.1 本标准方法涵盖了无水样品（总含水样品空气干燥除水）的制备工艺和生石油焦中总水分的测定。

1.2 SI 单位表示的数值为标准数值。本标准不包含其它测量单位。

1.3 本标准并非旨在解决所有与标准使用相关的安全问题（如有）。本标准使用者有责任确立适用的安全和健康规范，并在使用前评估其是否符合有关条例。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准^②

D2013 分析煤样制备规程

D2234/D2234M 煤炭总试样取样规程

D3302 煤中总水分含量测定方法

E11 金属丝实验筛网和实验筛的规格

3. 术语

3.1 本标准中规定的术语的定义

3.1.1 空气干燥，n—将生石油焦样品进行局部干燥使其和室内的气分接近平衡，然后进一步进行裂解/细分石油焦样品。

3.1.2 空气干燥损失，ADL，n—每次空气干燥后损失的重量百分比。

3.1.3 游离水—样品中可见的非结合水。

^① 本试验方法由 ASTM 的 D02“石油制品和润滑剂”委员会管辖，并由 D02.05“燃油，石油焦及碳材料性能”分委会直接负责。

现行版于 2011 年 5 月 1 日获得批准，于 2011 年 8 月出版，首版 1989 年批准，上一版为 2006 年批准编号 D4931-06。DOI: 10.1520/D4931-06R11.

^② 如需参照 ASTM 标准，访问 ASTM 网站 www.astm.org，或联系 ASTM 客户服务 Service@astm.org。如需要《ASTM 标准年鉴》的内容信息，浏览 ASTM 网站的标准索引页。



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