



ASTM E1763 - 06

化学分析方法实验室内部研究结果

解释和使用指南

(中文版)

Standard Guide for Interpretation

and Use of Results from

Interlaboratory Testing of Chemical

Analysis Methods

美国材料与试验协会

2006

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	1
4. 意义和应用	2
5. 实验室内部研究	2
6. 要求的统计信息	2
7. 分析方法的误差模型	3
8. 本方法的范围下限值计算	6
9. ILS统计的解释	7
10. 关键词	8
附录（强制性信息）	9
附录（非强制性信息）	25

化学分析方法实验室内部研究结果解释和使用指南^①

本标准是以固定代号 E1763 发布的。其后的数字表示原文本正式通过的年号；在有修订的情况下，为上一次的修订年号；圆括号中数字为上一次重新确认的年号。上标符号 (e) 表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

1. 范围

1.1 本指南包含的程序能帮助解释实验室内部研究 (ILS) 的统计数字，从而说明某一试验方法的准确度和精确度，同时对其使用范围作出相关判断。

1.2 本标准不在于论述与使用有关的安全问题，如有亦和使用有关。本标准用户在使用前有责任制订相应的有关安全和健康防护的实施方法，并确定其方法局限性的应用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准：^②

D6512 实验室内部定量评估规程

E135 金属，矿石和相关材料分析化学相关术语

E1601 实验室内部研究评估分析方法性能的规程

E1763 化学分析方法实验室内部研究结果解释和使用指南

E1914 化学分析方法的改良和评估相关术语使用规程

3. 术语

3.1 本指南所用术语定义参见术语标准 E135。

3.2 本指南所用术语描述参见规程 E1914。

^①本指南由 ASTM金属，矿石和相关材料分析化学E01委员会所管辖，并由实验室能力E01.22分委员会直接负责。

现版本 2006 年 10 月 1 日批准，2006 年 10 月出版。最早出版的为 1995 年批准。前一版本于 2003 年批准其为 E1763-98 (2003)。DOI: 10.1520/E1763-06。

^②对于参照的ASTM标准，请查看ASTM网站www.astm.org，或联系ASTM客户中心，邮件：service@astm.org。对于ASTM标准卷册的信息，参看ASTM网站的标准文件摘录页。

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