

附录 C  
(资料性附录)

国际共同分析试验得到的精密度数据

图 C.1 是 8.2.1 中方程的图示。

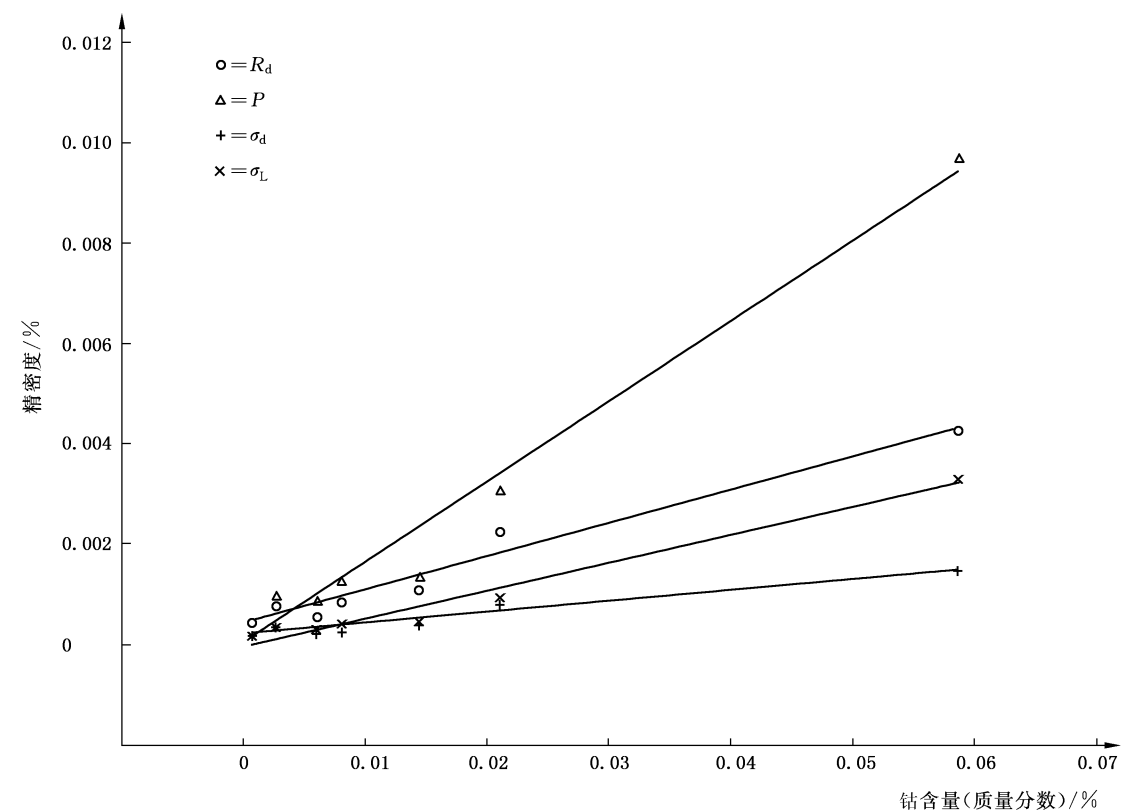
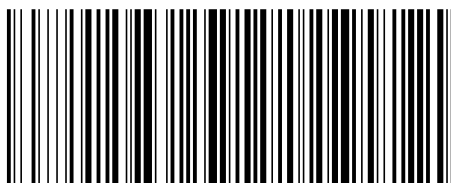


图 C.1 精密度对钴含量(质量分数)X 的最小二乘法拟合图



GB/T 6730.52-2004

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-21179

定价: 10.00 元



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6730.52—2004

GB/T 6730.52—2004

## 铁矿石 钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法

Iron ores—Determination of cobalt content  
—Flame atomic absorption spectrometric method

(ISO 11533:1996, MOD)

2004-03-24 发布

2004-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 B  
(资料性附录)  
重复性和允许差公式推导

在 8.2.1 中的回归方程是于 1990 年~1992 年,由 6 个国家的 14 实验室对 7 个铁矿石样品进行国际共同分析试验结果统计得到的。

附录 C 中给出了精密度数据的处理图。

用于试验的试样列表 B.1 中。

表 B.1 试样钴的含量

试 样	钴含量(质量分数)/%
NBS Sibley 27f	0.000 7
Whyalla pellets	0.002 6
Algarrobo	0.006 2
Peru magnetite	0.008 2
Philippine iron sand	0.014 4
Palabora magnetite	0.021 2
USSR ore	0.059 0

注 1: 国际试验报告和结果的分析统计(文献 ISO/TC102/SCZN1094,1992.9 月)可在 ISO/TC102/SC2 或 ISO/TC102 秘书处得到。

注 2: 统计分析按 ISO 5725:1986,精密度测试方法 实验室内重复性和再现性测定标准方法的原理进行(现已修订,并出版了第 1,2,3,4,5,6 部分)。

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
铁矿石 钴含量的测定  
火焰原子吸收光谱法  
GB/T 6730.52—2004

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码:100045

网址 www.bzcbs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字

2004 年 7 月第一版 2004 年 7 月第一次印刷

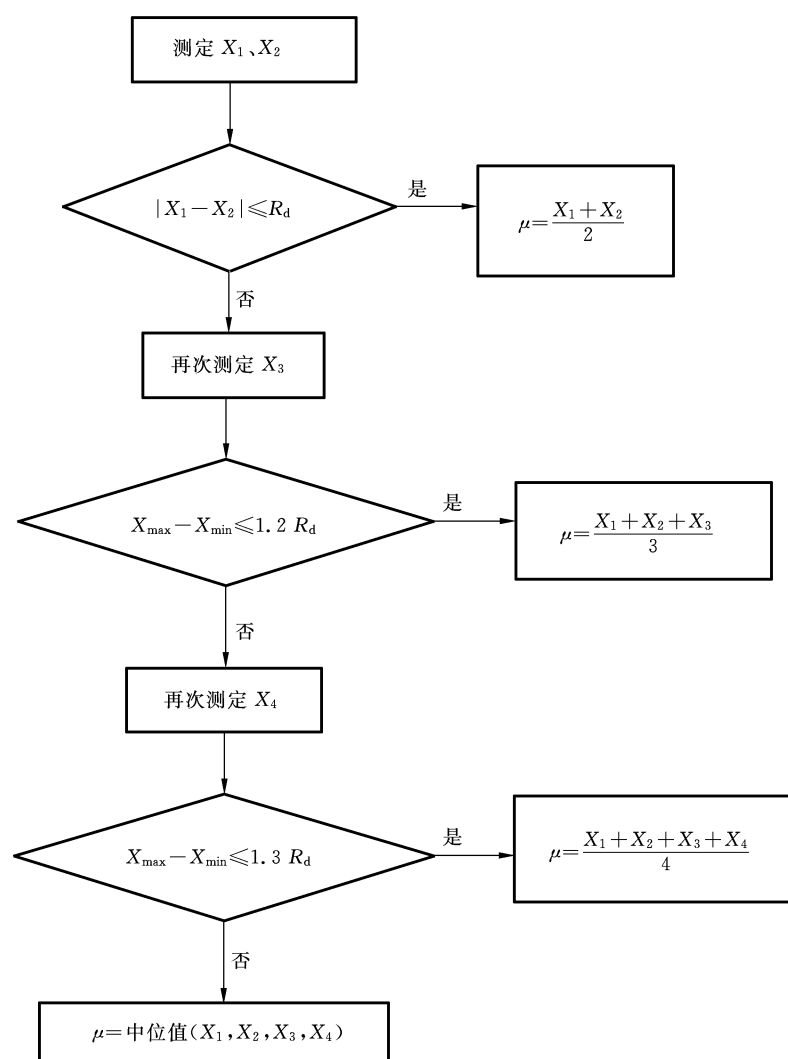
\*

书号: 155066·1-21179 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

附录 A  
(规范性附录)  
试样分析值接受程序流程图

从独立的重复结果开始



注：R<sub>d</sub> 见 8.2.1 中定义。

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 11533:1996《铁矿石 钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法》。

本标准与国际标准 ISO 11533:1996 相比较,做了如下修改:

a) ISO 11533:1996 的“3 原理”条没有明确测定波长 240.7 nm 或 252.2 nm,本标准予以明确。

b) ISO 11533:1996 的“5 仪器”条没有注明溶样时所用烧杯材质,在本标准中增加“5.1 聚四氟乙烯(PTFE)烧杯,250 mL”条予以明确。

c) ISO 11533:1996 的“5.1 分液漏斗,100 mL”,在本标准中修改为“5.2 分液漏斗,125 mL”。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由冶金工业信息标准研究院归口。

本标准主要起草单位:马鞍山矿山研究院。

本标准主要起草人:潘永平、徐修平。