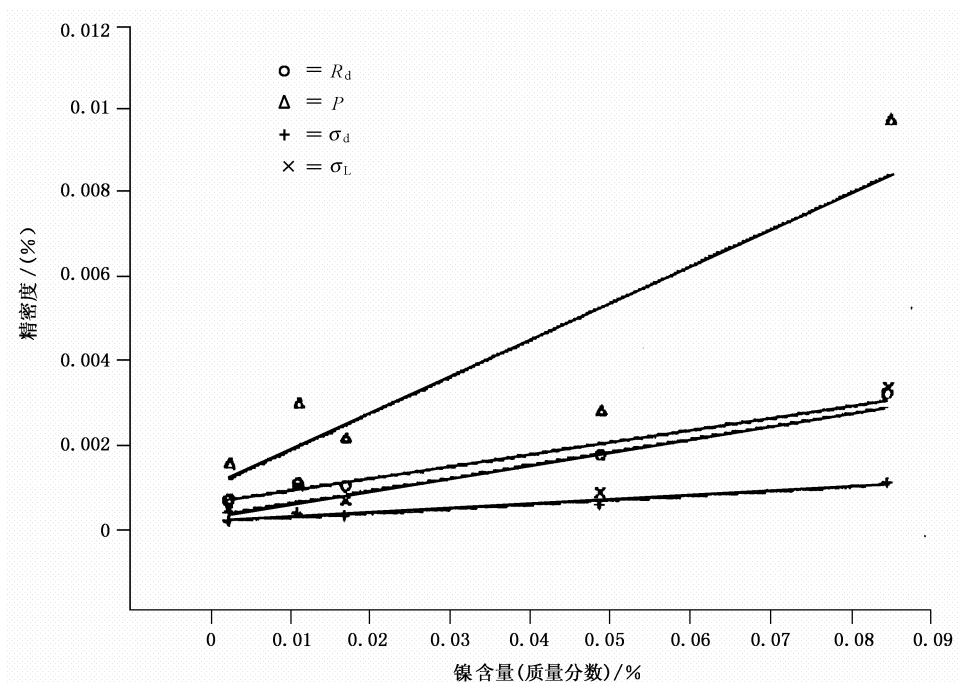


附录 C
(资料性附录)

国际共同分析试验得到的精密度数据



注：图 C.1 是 8.2.1 中方程的图示。

图 C.1 精密度对镍含量 X 的最小二乘法拟合图

GB/T 6730.60—2005



中华人民共和国国家标准

GB/T 6730.60—2005

铁矿石 镍含量的测定 火焰原子吸收光谱法

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

(ISO 9685:1991 Iron ores—Determination of nickel and/or chromium content—Flame atomic absorption spectrometric method, MOD)



GB/T 6730.60—2005

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-26650

定价: 10.00 元

2005-07-21 发布

2006-01-01 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 1986 年,由 6 个国家 15 个实验室对 5 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。

用于试验的试样列于表 B.1 中。

表 B.1 试样镍的含量

试 样	镍含量(质量分数)/%
Hamersley hematite	0.002
Savage River pellets	0.049
Swaziland	0.017
Sintered ore	0.011
Inco-based ore	0.084

注 1: 国际试验报告和结果的分析统计(文献 ISO/TC 102/SC 2 N702,1986 年 11 月)可在 ISO/TC 102/SC 2 或 ISO/TC 102 秘书处得到。

注 2: 统计分析按照 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 镍 含 量 的 测 定
火 焰 原 子 吸 收 光 谱 法
GB/T 6730.60—2005

*

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.bzchs.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 15 千字
2005 年 11 月第一版 2005 年 11 月第一次印刷

*

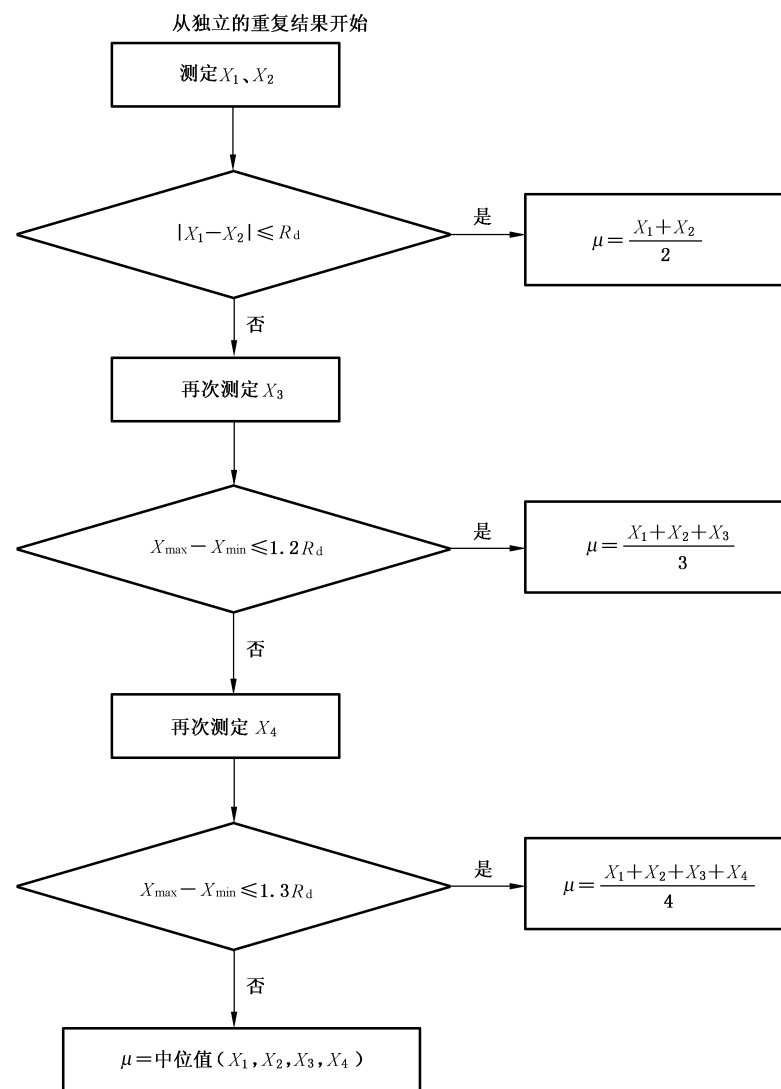
书号: 155066·1-26650 定价 10.00 元

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



注：R_d 见 8.2.1 中定义。

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 9685:1991《铁矿石 镍和铬含量的测定 火焰原子吸收光谱法》。
本标准与 ISO 9685:1991 相比较,主要做了如下修改:

- a) ISO 9685:1991 包含了铁矿石中镍和铬两元素的测定方法,而本标准仅包含镍含量的测定方法;
- b) ISO 9685:1991 的“2 规范性引用文件”中所引用的标准为国际标准,在本标准中相应引用标准为与各国际标准对应的我国国家标准;
- c) ISO 9685:1991 的“4 试剂和材料”中“4.3 四硼酸锂 (Li₂B₄O₇),无水粉末”,在本标准中未采用;
- d) 本标准增加“8.2.2 分析结果的确定”;
- e) 本标准增加“8.2.3 实验室间精密度表示”。

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、阚斌。