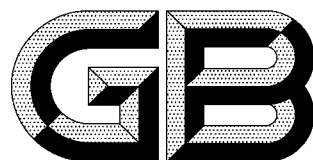


ICS 73.060.10
D 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 10322.3—2000
idt ISO 3085:1996

铁矿石 校核取样精密度的实验方法

Iron ores—Experimental methods for
checking the precision of sampling

2000-06-05 发布

2000-11-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
ISO 前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 原理	1
5 一般条件	1
5.1 取样	1
5.2 制样和测定	2
5.3 重复实验	2
5.4 实验的记录	2
6 实验方法	2
6.1 取样	2
6.2 制样和测定	4
7 实验数据的分析	5
7.1 方法 1	5
7.2 方法 2	6
7.3 方法 3	7
8 结果的说明和措施	8
8.1 检查品质波动的变化	8
8.2 增加份样个数	8
8.3 增加份样质量	8
9 试验报告	8
附录 A(提示的附录) 用方法 1 对周期系统取样的实验举例	9
附录 B(提示的附录) 实验数据分析的替代方法	13
附录 C(提示的附录) 参考资料	14

前 言

本标准等同采用 ISO 3085:1996《铁矿石—校核取样精密度的实验方法》。

本标准系铁矿石专业系列标准之一,和 GB/T 2007.4—1987《散装矿产品取样、制样通则 精密度校核的试验方法》互为独立存在,使用者可按需要选用。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 均为提示的附录。

本标准由国家冶金工业局提出。

本标准由冶金信息标准研究院归口。

本标准负责起草单位:上海宝钢集团公司。

本标准参加起草单位:冶金信息标准研究院、马鞍山钢铁股份有限公司、鞍山钢铁集团公司、包头钢铁公司。

本标准主要起草人:曾令元、何能骥、方宗旺、方克非、赵忠尧、徐启亮、董代征。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界范围国家标准团体(ISO 团体成员)的联盟。通过 ISO 技术委员会,正常开展国际标准的制定工作。每一个团体成员,有权参加对已建立并感兴趣的某学科技术委员会。国际组织、官方和非官方,与 ISO 有联系的均可参与工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电气标准化方面进行紧密的合作。

由技术委员会所通过的国际标准草案发给团体成员投票,作为国际标准出版,至少要有 75%的团体成员投票赞成。

国际标准 ISO 3085 是由 ISO/TC102 铁矿石技术委员会 SC1 取样分委员会制定的。这是已被技术修订的第三版本,取消和替代第二版本(ISO 3085:1986)

本国际标准的附录 A~附录 C 仅供参考。

中华人民共和国国家标准

铁矿石 校核取样精密度的实验方法

GB/T 10322.3—2000
idt ISO 3085:1996

Iron ores—Experimental methods for
checking the precision of sampling

1 范围

本标准所规定的实验方法是校核按照 GB/T 10322.1 所规定的方法进行铁矿石取样的精密度。

注：也可应用这些方法校核制样和测定精密度。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 10322.1—2000 铁矿石 取样和制样方法

GB/T 10322.2—2000 铁矿石 评定品质波动的实验方法

GB/T 10322.5—2000 铁矿石 交货批水分含量的测定

ISO 2597-1:1994 铁矿石—全铁含量的测定—第一部分:二氯化锡还原滴定法

ISO 4701:1999 铁矿石—粒度筛分的测定

ISO 9507:1990 铁矿石—全铁含量的测定—三氯化钛还原法

ISO 9508:1990 铁矿石—全铁含量的测定—银还原滴定法

ISO 11323:1996 铁矿石—术语

注：ISO 2597-1:1994、ISO 4701、ISO 9507:1990、ISO 9508:1990、ISO 11323:1996 等标准译文见冶金信息标准研究院 1999 年出版的《铁矿石国际标准汇编》。

3 定义

本标准应用 ISO 11323 所给的定义。

注：取样精密度的准确定义见 GB/T 10322.1。

4 原理

从 20 或 20 个以上的交货批,采取 GB/T 10322.1 规定份样数的 2 倍,按次序交替组成 2 个大样。如这实行不了,就按 GB/T 10322.1 规定的正常份样数,结合日常取样进行精密度试验。

每个大样单独制备成试样并测定有关的品质特性。对选定的每一个品质特性分析所获得的实验数据计算估计取样精密度的值。

估计的取样精密度,和 GB/T 10322.1 的规定值进行对比,如估计精密度达不到规定的值,应采取调整措施。

5 一般条件

5.1 取样

国家质量技术监督局 2000-06-05 批准

2000-11-01 实施