



中华人民共和国国家标准

GB/T 24222—2009

铬矿石 交货批水分的测定

Chromium ores—Determination of moisture of lots

2009-07-15 发布

2010-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铬矿石 交货批水分的测定
GB/T 24222—2009

*

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.spc.net.cn

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 0.5 字数 9 千字
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-38995

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

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国生铁及铁合金标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：宁波检验检疫科学技术研究院、中华人民共和国天津出入境检验检疫局、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：曹国洲、施军、陈育人、林力、王松青、谷松海、陈自斌。

铬矿石 交货批水分的测定

警告——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了交货批铬矿石水分含量的测定方法。

本标准适用于天然铬矿石和经加工处理的铬矿石的水分测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2007.1 散装矿产品取样、制样通则 手工取样方法

GB/T 2007.2 散装矿产品取样、制样通则 手工制样方法

GB/T 24243 铬矿石 采取份样

ISO 6154 铬矿石 样品制备

3 仪器

3.1 干燥盘:表面光滑清洁的不锈钢盘,可容纳样层厚度不超过 31.5 mm 的规定数量的试样。

3.2 干燥箱:具有可控温装置,温度误差小于 5 ℃,并有使干燥箱内空气流动而又不致吹走试样的鼓风装置。

3.3 天平:量程 3 000 g 以上,感量为 0.1 g。

4 样品

按 GB/T 2007.1、GB/T 2007.2、GB/T 24243、ISO 6154 或有关标准取样、制样。对于因过湿或发粘难于过筛、破碎、缩分的样品,可将样品预干燥到制样不发生困难为止(见附录 A),样品制备完毕应立即进行水分测定。所需水分试样的最小质量如表 1 所示。

表 1 每个水分试样的最小质量

| 最大粒度/mm | 最小质量/kg |
|---------|---------|
| 22.4 | 5 |
| 10.0 | 1 |

5 测定

5.1 水分试样

根据上述试样制备方式,按表 2 规定的试验数目,对每个水分试样进行测定。