



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1467—2008  
代替 GB/T 1467—1978

---

## 冶金产品化学分析方法标准的 总则及一般规定

Method for chemical analysis of metallurgy product—  
General rules and regulations

2008-08-05 发布

2009-04-01 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

## 前 言

本标准代替 GB/T 1467—1978《冶金产品化学分析方法标准的总则及一般规定》。

本标准与 GB/T 1467—1978 比较,主要变化如下:

——增加了 1 范围、2 规范性引用文件和 3.5.5、3.7、3.8、4.8、4.15 条款的内容。

——对原标准内容进行了修订,原标准中 1、2 和 5、4、6、7、8、9、12、13 和 16、17、18、19、20、21~23 及 28、24、25 分别对应的修订内容为 3.1、3.4、3.5.1、3.5 中的部分内容、3.6、3.9、3.2、4.1、4.6、4.5、4.7、4.9、4.3、4.10~4.12、3.10、4.16。

a) 删去原标准第 10 章内容。

e) 基本保留了原标准中第 3 章、第 11 章、第 14 章、第 15 章、第 26 章、第 27 章内容,分别对应 3.3、3.5.4、4.4、4.2、4.14、4.13。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:冶金工业信息标准研究院、包头钢铁(集团)公司。

本标准主要起草人:陈自斌、安静、董玉兰、周景涛、丁美英。

本标准历次发布情况为:

——GB/T 1467—1978。

# 冶金产品化学分析方法标准的 总则及一般规定

## 1 范围

本标准规定了冶金产品化学分析方法标准的总则及一般规定。

本标准适用于冶金产品化学分析方法标准的制定、修订和使用。

## 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 1.1 标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则

GB 3100 国际单位制及其应用

GB 3101 有关量、单位和符号的一般原则

GB/T 6379.1 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第1部分:总则与定义(GB/T 6379.1—2004,ISO 5725-1:1994,IDT)

GB/T 6379.2 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第2部分:确定标准测量方法重复性与再现性的基本方法(GB/T 6379.2—2004,ISO 5725-2:1994,IDT)

GB/T 6379.4 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第4部分:确定标准测量方法正确度的基本方法(GB/T 6379.4—2006,ISO 5725-4:1994,IDT)

GB/T 6379.5 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第5部分:确定标准测量方法精密度的可替代方法(GB/T 6379.5—2006,ISO 5725-5:1994,IDT)

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 20001.4 标准编写规则 第4部分:化学分析方法

## 3 总则

3.1 在进行冶金产品化学分析方法标准的制定、修订时,按 GB/T 1.1 和 GB/T 20001.4 要求编写。

3.2 标准中涉及的量、单位和符号按 GB 3100 和 GB 3101 的规定执行。

3.3 冶金产品化学分析方法标准应尽可能将产品归类后,再按元素或分析项目制定、修订。例如,钢铁化学分析方法标准应适用于生铁、铸铁、碳素钢、低合金钢和中、高合金钢等尽可能广泛的钢种,而不应按钢种制定、修订其化学分析方法标准。

3.4 在研制标准物质/标准样品、仲裁分析或验证其他日常分析方法的准确度时优先采用冶金产品化学分析方法标准。同时该分析方法标准可作为冶金产品化学分析的例行分析方法。

同一元素具有多个标准方法时,使用时可根据试样的组成和含量及需求情况选择。仲裁分析时应选择对待测元素干扰小、精密度高的分析方法,或争议双方协商确定所用分析方法。

3.5 冶金产品化学分析方法标准应包括:标准名称、范围、规范性引用文件、原理、试剂和材料、仪器、取制样、分析步骤、结果计算、精密度(或允许差)、试验报告等内容。

3.5.1 每个分析方法的范围应明确规定适用范围和测定范围。测定范围应满足冶金产品标准的技术条件所规定的化学成分范围,并适当向其上限和下限延伸。