

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 409—1998

有色金属产品分析用 标准样品技术规范

Specification for CRMs for
non-ferrous product analysis

1999-01-11 发布

1999-06-01 实施

国家有色金属工业局 发布

前 言

近十年来,有色金属工业发展很快,有色金属标准样品也有了较大发展,标准样品品种增多、质量提高,满足了国内市场的需求。为了有利于有色金属标准样品的发展及其质量管理,特制定本标准。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所提出。

本标准由全国标准样品委员会有色金属标准样品分委员会技术归口。

本标准起草单位:中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:贺东江、范顺科、李宇圣、罗建平、李同成。

中华人民共和国有色金属行业标准

有色金属产品分析用 标准样品技术规范

YS/T 409—1998

Specification for CRMs for
non-ferrous product analysis

1 范围

本标准规定了有色金属产品分析用标准样品的选材、加工、均匀性检验、分析定值、稳定性检验、标准样品的包装及证书。

本标准适用于有色金属产品分析用标准样品的研制。

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 2638—81 玻璃药瓶

GB/T 4882—1985 数据的统计处理和解释 正态性检验

GB/T 4889—1985 数据的统计处理和解释 正态分布均值和方差的估计与检验方法

GB/T 6379—1986 测试方法的精密度 通过实验室间试验确定标准测试方法的重复性和再现性

GB/T 8170—1987 数值修约规则

GB/T 15000.4—1994 标准样品工作导则(4) 标准样品证书内容的规定

GB/T 15000.5—1994 标准样品工作导则(5) 化学成分标准样品技术规范

3 术语

3.1 有色金属标准样品

具有一种或多种足够均匀并已经很好地确定了特性值的、用于校准仪器、评价测量方法或确定有色金属物料的量,经过技术鉴定并附有特性证书的一批样品。

3.1.1 有色金属国家标准样品

由国家质量技术监督局批准、发布、授权生产并附有特性证书的金属标准样品。

3.1.2 有色金属行业标准样品

由国家有色金属工业局批准、发布、授权生产并附有特性证书的金属标准样品。

4 化学分析用标准样品

4.1 物料的选择

4.1.1 用于制作标准样品的材料,其基体应和使用要求相一致或尽可能接近,均匀性和稳定性以及待特性值范围应适合该标准样品的预期用途,金属材料不应有裂纹、气孔,铸造材料不应有疏松,必要时需进行物理检验。