

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 082—1996

冶金产品分析用标准样品技术规范

Specification for CRMs for metallurgical
product analysis

1996-05-17 发布

1996-10-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 术语	1
4 化学分析用标准样品	1
5 仪器分析用标准样品	3
6 稳定性检验	4
7 包装及储存	4
8 标准样品证书	4
附录 A(标准的附录)标准格式	5

前 言

本标准是根据 GB/T 15000.1~15000.5—94《标准样品工作导则》并结合冶金标准样品的特点对 ZB H04 001—89《冶金产品分析用标准样品技术条件》修定而成。

本标准规定了冶金标准样品的选材、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。用以保证冶金行业研制和使用冶金标准样品的一致性。

本标准自 1996 年 10 月 1 日起实施,从生效之日起,原 ZB H04 001—89 专业标准作废。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由冶金标准样品分技术委员会提出。

本标准由冶金标准样品分技术委员会归口。

本标准起草单位:冶金工业部信息标准研究院、冶金工业部钢铁研究总院、中国有色金属工业总公司矿产地质研究院、武汉钢铁(集团)公司钢铁研究所。

本标准主要起草人:薛楠、柯瑞华、王逸骏、曹宏燕、杨俊英。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 082—1996

冶金产品分析用标准样品技术规范

代替 ZB H04 001—89

Specification for CRMs for metallurgical product analysis

1 范围

本标准规定了冶金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。

本标准适用于冶金产品分析用标准样品的研制。

2 引用标准

下列标准包括的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,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 4882—85 数据的统计处理和解释 正态性检验

GB 4889—85 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 6379—86 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 8170—87 数值修约规则

GB/T 15000.4—94 标准样品工作导则(4) 标准样品证书内容的规定

GB/T 15000.5—94 标准样品工作导则(5) 化学成分标准样品技术通则

YB/T 083—1996 冶金标准样品的包装、运输及储存

3 术语

3.1 冶金标准样品

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冶金物料的量,经过技术鉴定并附有特性证书的一批样品。

3.1.1 冶金国家标准样品

由国家技术监督局批准、发布、授权生产并附有特性证书的冶金标准样品。

3.1.2 冶金行业标准样品

由冶金工业部批准、发布、授权生产并附有特性证书的冶金标准样品。

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,应由成分设计、冶炼或加工等方面入手,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定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,必要时需进行物理检验。

4.1.2 参照国家定型牌号研制的标准样品,其主要特性值一般在该牌号技术条件所规定的范围内。拟定杂质特性值波动范围一般不超过上限值的30%。

中华人民共和国冶金工业部1996-05-17批准

1996-10-01实施