

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 081—1996

冶金技术标准的数值修约与 检测数值的判定原则

Rule for rounding off of numerical values
and judgement of testing values for technical
standards of metallurgy

1996-05-17 发布

1996-10-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

前 言

本标准是为在冶金标准化活动中更好地统一数值修约及对检测数值的判定方法,避免和减少对标准中数值的处理造成混乱而制定的。

本标准的制定,是以 GB 8170—87 规定的方法为基础,充分考虑冶金行业技术标准的特点,对数值修约、测定值或其计算值的判定提出了具体的原则和要求。特别是对测定值或其计算值的判定,明确规定为标准中未作特别指明时采用修约值比较法,这符合冶金技术标准的习惯和实际情况。

本标准从 1996 年 10 月 1 日起实施。

本标准由冶金部信息标准研究院提出并归口。

本标准起草单位:冶金部信息标准研究院。

本标准主要起草人:伍千思。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

冶金技术标准的数值修约与 检测数值的判定原则

YB/T 081—1996

**Rule for rounding off of numerical values
and judgement of testing values for technical
standards of metallurgy**

1 范围

本标准规定了在冶金标准化活动中实施数值修约及对试验测定值或其计算值进行判定的基本原则和要点、产品标准与试验方法标准对指标或参数数值修约间隔的协调衔接要求。

本标准适用于在制修订和贯彻实施冶金技术标准时对数值的修约及对试验测定值或其计算值的判定。

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。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 8170—87 数值修约规则

3 冶金技术标准中测定值或其计算值的修约与判定的基本原则

3.1 数值修约

3.1.1 在制定或贯彻实施冶金技术标准的活动中,确定各种指标、参数,或对试验测定值或其计算得出的各种数值,需要修约时,应按 GB 8170 的规定进行。

3.1.2 在执行 GB 8170 时,必须正确确定数值修约间隔和数值的有效位数,熟练掌握修约进舍规则,坚持不允许连续修约的原则。

3.1.3 对测定值或其计算值进行修约,保留数值所标识的数位应与产品标准规定的指标或参数数值所标识的数位一致;标准中特别指明修约间隔时,应按规定的修约间隔进行修约。

3.1.4 对测定值或其计算值进行修约,是在试验室报出结果时进行,还是在质量判定部门进行,由标准实施单位作出明确规定。

3.1.5 当数值修约在质量判定部门进行时,试验室应报出测定值或其计算值的全数值。如不能报出全数值时,应按 GB 8170 第 4.2 规定的步骤进行。

3.2 数值判定

3.2.1 冶金技术标准中规定考核质量的各种指标或参数,未加说明时,均指采用修约值比较法进行判定。修约值比较法就是将修约后的测定值或其计算值与标准规定的指标或参数进行比较,以判定是否符合要求。

3.2.2 冶金技术标准中规定考核质量的指标或参数,如要求全数值比较法,则应在相应标准章条中特别指明。全数值比较法就是将测定值或其计算值不经修约而与标准规定的指标或参数进行比较,以判定

中华人民共和国冶金工业部 1996-05-17 批准

1996-10-01 实施