

H 00

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 442—2001

---

### 有色金属工业测量设备 A、B、C 分类管理规范

2001-03-21 发布

2001-05-01 实施

---

中国有色金属工业协会 发布

## 前 言

为了有效地管理有色金属工业企业的计量器具,原中国有色金属工业总公司于1990年制定并实施了《有色金属工业计量器具分类管理办法》,10年来为有色企业提高计量工作科学管理水平发挥了重要作用。

为了适应我国社会主义市场经济发展的需要,加强对企业测量设备的管理,完善企业计量检测体系,我们本着确保重点,兼顾一般,实事求是,区别管理的原则,根据《中华人民共和国标准化法》和《中华人民共和国计量法》,特制定《有色金属工业测量设备 A、B、C 分类管理规范》行业标准,并以此替代原《有色金属工业计量器具分类管理办法》。

本规范由中国有色金属工业标准计量质量研究所提出并归口。

本规范由白银有色金属公司负责起草。

本规范主要起草人:王静岩、梁慧聪、陈 燕 王 敏 李秋娟。

## 有色金属工业测量设备 A、B、C 分类管理规范

### 1 主要内容

本规范包括测量设备分类管理范围、测量设备分类管理办法。

### 2 适用范围

本规范适用于有色金属企业、事业单位测量设备的管理。

### 3 测量设备分类管理范围

#### 3.1 A类测量设备

##### 3.1.1 强制检定测量设备

3.1.1.1 企业用于量值溯源的最高标准器具及其配套的测量设备。

3.1.1.2 经政府计量行政部门认证、授权的向用户或向社会提供检验、实验数据的测量设备。

3.1.1.3 计量法规定的《用于贸易结算、安全防护、环境监测、医疗卫生方面的列入强制检定目录的工作计量器具》。

3.1.2 企业用于量值溯源的工作标准及其主要配套的测量设备。

3.1.3 用于终端产品质量检验和生产过程控制中关键参数检测的测量设备。

3.1.4 用于进厂原材料、能源及经营管理中对计量数据要求高的关键计量检测设备。

3.1.5 用来校准测量设备的标准物质。

#### 3.2 B类测量设备

3.2.1 用于生产工艺过程,产品质量检验中有计量数据要求,非关键参数检测的测量设备。

3.2.2 用于企业内部生产平衡和物料、能源消耗定额核算的测量设备。

3.2.3 用于机械加工过程对各类加工件进行检测的测量设备。

3.2.4 地质勘探、工程测量(包括矿山测量)、设备检修、机械零部件测绘中所使用的测量设备。

3.2.5 用于能源检测测试、电气设备高压试验中所使用的测量设备。

3.2.6 固定安装在生产线或装置上,测量数据要求较高、但平时不允许拆装、实际校准周期必须和设备检修同步的计量检测设备。

3.2.7 对测量数据准确可靠有一定要求,但设备计量性能稳定,量值不易改变且使用不频繁的测量设备。

#### 3.3 C类测量设备

3.3.1 一般便携式工具类测量设备。

3.3.2 对计量数据无严格要求的指示用或自制专用的测量设备。

3.3.3 准确度要求较低,性能稳定,可靠性高,使用不频繁,量值不易改变的测量设备。

3.3.4 与设备配套不能拆卸的指示仪表,盘装表等测量设备。

3.3.5 用于生活方面的户用测量设备和基层职工福利方面的测量设备。