

ICS 65.160  
X 85  
备案号:53117—2016



# 中华人民共和国烟草行业标准化指导性技术文件

YC/Z 241—2016  
代替 YC/T 241—2008

---

## 烟草行业计量技术标准体系

Technical standard system for metrology of tobacco industry

2016-01-23 发布

---

国家烟草专卖局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 烟草行业计量技术标准体系 .....	4
3.1 标准体系的组成 .....	4
3.2 标准体系结构图 .....	4
3.3 标准明细表 .....	4
3.4 综合统计表 .....	4
附录 A (规范性附录) 通用基础标准明细表 .....	7
附录 B (规范性附录) 烟草专用仪器计量标准明细表 .....	10
附录 C (规范性附录) 通用仪器计量标准明细表 .....	15
附录 D (规范性附录) 法律法规和规章明细表 .....	27

## 前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本指导性技术文件代替 YC/T 241—2008《烟草行业计量技术标准体系》，与 YC/T 241—2008 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了术语“测量不确定度”，删除了“偏差”等 18 条术语；
- 修改了标准文本的结构及标准体系结构图；
- 增加了烟草部门最高计量标准；
- 修改了部分规范性附录内容。

本指导性技术文件由国家烟草专卖局提出。

本指导性技术文件由全国烟草标准化技术委员会卷烟分技术委员会(SAC/TC 144/SC 1)归口。

本指导性技术文件起草单位：中国烟草标准化研究中心、广西中烟工业有限责任公司、浙江中烟工业有限责任公司、山东中烟工业有限责任公司、上海烟草集团有限责任公司、吉林烟草工业有限责任公司、河南中烟工业有限责任公司、广东中烟工业有限责任公司、江西中烟工业有限责任公司、郑州烟草研究院、国家烟草质量监督检验中心、牡丹江恒丰纸业股份有限公司、牡丹江卷烟材料厂有限责任公司、南通醋酸纤维有限责任公司、江苏大亚科技股份有限公司丹阳滤嘴材料分公司、广东湛江包装材料企业有限公司。

本指导性技术文件主要起草人：杨荣超、张勃、苗芊、周芸、范黎、李小兰、赵航、蒋志才、张鹏飞、丁雪、蒋光辉、方婷、杨守臣、李成富、李中一、金哲、赵冰、王娟娟、程志颖、索卫国、胡军、余福宝、梁桐、杨卫军、马明、刘传海、刘士军、赵从涛、蒋玉珍、张志坚、徐庆涛、李剑、陈岳。

本指导性技术文件的历次版本发布情况为：

- YC/T 241—2008。

# 烟草行业计量技术标准体系

## 1 范围

本指导性技术文件规定了烟草行业计量技术标准体系的组成、结构图和标准明细。

本指导性技术文件用于指导烟草行业的计量管理、科学研究、质量控制、标准化等工作以及烟草行业计量标准的制修订与管理。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### 量 quantity

现象、物体或物质的特性,其大小可用一个数和一个参照对象表示。

注 1: 量可指一般概念的量或特定量。一般概念的量如长度、能量、电荷、电阻、物质的量浓度;特定量如某根棒的长度,某根导线的电阻,某份酒样中乙醇的浓度。

注 2: 参照对象可以是一个测量单位、测量程序、标准物质或其组合。

注 3: 量的符号见国家标准《量和单位》的现行有效版本,用斜体表示。一个给定符号可表示不同的量。

注 4: 国际理论与应用物理联合会(IUPAC)/国际临床化学联合会(IFCC)规定实验室医学的特点量格式为“系统——成分;量的类型”。

示例:

血浆(血液)——钠离子;特定人在特定时间内物质质量的浓度等于 143 mmol/L。

注 5: 这里定义的量是标量。然而,各分量是标量的向量或张量也可以认为是量。

注 6: 量从概念上一般可分为诸如物理量、化学量、生物量,或分为基本量和导出量。

[JJF 1001—2011,定义 3.1]

### 2.2

#### 测量 measurement

通过实验获得并可合理赋予某量一个或多个量值的过程。

注 1: 测量不适用于标称特性。

注 2: 测量意味着量的比较并包括实体的计数。

注 3: 测量的先决条件是对测量结果预期用途相适应的量的描述、测量程序以及根据规定测量程序(包括测量条件)进行操作的经校准的测量系统。

[JJF 1001—2011,定义 4.1]

### 2.3

#### 计量 metrology

实现单位统一、量值准确可靠的活动。

[JJF 1001—2011,定义 4.2]

### 2.4

#### 测量误差 measurement error, error of measurement

##### 误差 error

测得的量值减去参考量值。