

ICS 65.160  
X 87  
备案号:14408—2004

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 189—2004/ISO 16055:2003

---

## 烟草及烟草制品 监测卷烟的要求和应用

Tobacco and tobacco products—Monitor test piece—Requirements and application

(ISO 16055:2003, IDT)

2004-10-19 发布

2005-03-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 16055:2003,其中的引用标准已经转化的则引用了转化后的国家或烟草行业标准。

为了便于使用,对于 ISO 16055:2003 还作了下列编辑性修改:

——删除了 ISO 前言;

——删除了 ISO 目次。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会(TC 144)归口。

本标准起草单位:国家烟草质量监督检验中心。

本标准主要起草人:胡清源、于明芳、刘惠民、雷樟泉。

## 烟草及烟草制品 监测卷烟的要求和应用

### 1 范围

本标准规定了监测卷烟的要求及其应用。  
本标准适用于监测卷烟的制备和使用。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 16450 常规分析用吸烟机 定义和标准条件(GB/T 16450—1996,eqv ISO 3308:1991)

GB/T 19609 卷烟 用常规分析用吸烟机测定总粒相物和焦油(GB/T 19609—2004,ISO 4387:2000,MOD)

YC/T 156 卷烟 总粒相物中烟碱的测定 气相色谱法(YC/T 156—2001,idt ISO 10315:2000)

YC/T 157 卷烟 总粒相物中水分的测定 气相色谱法(YC/T 157—2001,idt ISO 10362-1:1999)

ISO 5725-2 测量方法及结果的精确度——第2部分:标准方法的重复性、再现性的基本测定方法

ISO 7870 控制图——通用导则及介绍

ISO 7873 控制图——平均值及限制线的计算方法

ISO 8258:1991 施瓦特控制图

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用本标准。

#### 3.1

**监测卷烟 monitor test piece**

从特别严格的受控条件下生产的一批卷烟中取得的卷烟。

注:这批卷烟在其物理、化学和烟气产生等特性上表现出可能达到的最大限度的均匀性。

#### 3.2

**分析值 analysis value**

由5或20支卷烟(依吸烟机类型不同而不同),按照GB/T 19609、YC/T 156、YC/T 157进行的一个抽吸试验和分析过程所得到的结果。

### 4 要求

4.1 监测卷烟应为同一生产批。

4.2 监测卷烟的数量应至少满足两年的需要。

4.3 为保证品质的均匀性,所用烟丝应为充分混合均匀的一批烟丝。如果可能,建议使用不添加梗丝、保润剂和香精的单等级烟叶,以避免配方中品质的差异。

4.4 使用的辅助材料,如卷烟纸和滤棒,应取自同一生产批,并且在滤棒生产时应采取严格的质量控制措施。

4.5 监测卷烟的长度、直径、滤嘴长度、接装纸长度和滤材等技术参数在生产前均应预先确定。如果所设计监测卷烟使用通风滤嘴,也需要在生产前预先确定其通风率。