



中华人民共和国国家标准

GB/T 16447—2004/ISO 3402:1999
代替 GB/T 16447—1996

烟草及烟草制品 调节和测试的 大气环境

Tobacco and tobacco products—Atmosphere for conditioning and testing

(ISO 3402:1999, IDT)

2004-12-14 发布

2005-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准等同采用 ISO 3402:1999《烟草及烟草制品——调节和测试的大气环境》(英文版)。

为了方便使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除国际标准的前言;
- d) 将 ISO 3402:1999 中 3.1“调节大气”中注的内容改为标准中 3.1“调节大气”中的正文。

本标准代替 GB/T 16447—1996《烟草和烟草制品 调节和测试的大气环境》。

本标准与 GB/T 16447—1996 相比,主要变化如下:

——范围中增加了注的内容;

——标准中 3.1 调节大气的湿度范围由原标准中的 $(60 \pm 1)\%$ 修改为 $(60 \pm 3)\%$;

——标准 3.1 中调节大气中增加了仪器不确定度的要求。

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(TC144)归口。

本标准起草单位:中国烟草标准化研究中心。

本标准主要起草人:雷樟泉、冯茜、高世新、李青常、刘军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:GB/T 16447—1996。

烟草及烟草制品 调节和测试的 大气环境

1 范围

本标准规定了调节和测试烟草及烟草制品试样和样品的大气环境。

本标准适用于测试烟草及烟草制品以及烟草制造过程中有必要进行事先调节的材料。不适用于在其他标准中规定的测试条件和测试方法(见参考文献)。

注:其他一些特殊烟草制品(如雪茄、斗烟丝、鼻烟)的调节和测试大气环境要求可能与本标准的规定不同,如有需要将另起草标准。

2 术语和定义

下列术语和定义(ISO 558:1980[4]所给出的定义)适用于本标准。

2.1

大气 atmosphere

环境条件由以下一个或几个参数确定:

- 温度;
- 相对湿度;
- 压力。

[ISO 558:1980,定义 2.1]

2.2

调节大气 conditioning atmosphere

试验前保存样品和试样的大气。

注 1:调节大气由温度、相对湿度和压力这三个参数中的一个或几个参数来确定,这些参数的数值在给定的时间内其变化应保持在规定的允差范围内。

注 2:“调节”一词是指在试验以前,作为整个试验的一部分,把样品或试样放置在一个温度和湿度处于规定条件下,使其在调节大气下保持一段给定的时间。

注 3:调节可以在试验室、特殊的密封测试箱或调节箱内进行。

注 4:调节和测试的大气环境的参数值和时间周期取决于被测试样品或试样的性质。

注 5:修改采用 ISO 558:1980 中的定义 2.2。

2.3

测试大气 test atmosphere

被暴露在试验过程中的样品或试样的大气。

注 1:测试大气由温度、相对湿度和压力这三个参数中的一个或几个参数来确定,这些参数的数值在给定的时间内其变化应保持在规定的允差范围内。

注 2:测试可以在实验室、特殊的密封测试箱或调节箱内进行,选择哪一种方式取决于试样的性质和试验本身。如果在试验期间试样特性改变不大,就没有必要严格控制测试大气。

注 3:修改采用 ISO 558:1980 中的定义 2.3。

3 大气环境要求

3.1 调节大气

调节大气应规定如下: