

附录 A  
(资料性附录)

本标准与 CORESTA 推荐方法 N°65:2005 技术性差异及其原因

表 A.1 给出了本标准与 CORESTA 推荐方法 N°65:2005 的技术性差异及其原因的一览表。

表 A.1 本标准与 CORESTA 推荐方法 N°65:2005 技术性差异及其原因

本标准的 章节编号	技术性差异	原因
2	规范性引用文件中引用如下标准:GB/T 23226 卷烟 总粒相物中总植物碱的测定 光度法 GB/T 23203.2 卷烟 总粒相物中水分的测定 第 2 部分:卡尔-费休法 YC/T 461 常规分析用雪茄烟吸烟机 定义和标准条件 YC/T 462 雪茄烟 调节和测试大气环境 YC/T 464 雪茄烟 总粒相物中水分的测定 气相色谱法 YC/T 465 雪茄烟 总粒相物中烟碱的测定 气相色谱法	引用我国制定和经国际标准转化的标准,适合我国国情,便于对标准的理解和执行
6.1	抽吸雪茄烟的准备	适合我国国情,便于标准操作的统一性和标准的执行
7	测试报告:对雪茄烟的唯一性资料、采样信息、测试说明和测试结果进行了修改和删除	适合我国国情,便于标准的操作和执行
8	删除了以 mg/g 表示的重复性和再现性	由于部分雪茄烟含有烟嘴,以 mg/g 表示的重复性和再现性不能真实反映方法测试情况

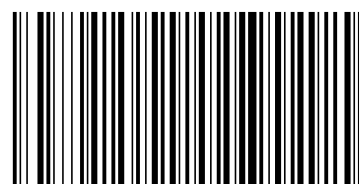
# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 463—2013

## 雪茄烟 用常规分析用雪茄烟吸烟机 测定总粒相物和焦油

Cigar—Determination of total and nicotine-free dry particulate matter  
using a routine analytical cigar-smoking machine

(CORESTA RECOMMENDED METHOD N°65:2005, MOD)



YC/T 463—2013

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·2-25105

定价: 16.00 元

2013-02-28 发布

2013-03-15 实施

国家烟草专卖局 发布

- 烟支平均吸阻,Pa;
- 含水率,%;
- 抽吸容量,精确至 1 mL;
- 抽吸口数,精确至 0.1 口;
- 总粒相物质量,精确至 0.1 mg/cig;
- 总粒相物中水分含量,精确至 0.1 mg/cig;
- 烟气烟碱量,精确至 0.1 mg/cig;
- 焦油量,精确至 0.1 mg/cig。

## 8 重复性和再现性

本方法的重复性和再现性数据由 2003/2004 年 10 家~15 家实验室共同实验数据得到,见表 1。

表 1 方法重复性和再现性

产品	重量 g	直径 mm	长度 mm	焦油 mg/cig	<i>r</i> mg/cig	<i>R</i> mg/cig	<i>r</i> %	<i>R</i> %
O	0.95	8.5	75.0	22.9	2.4	6.3	10	28
P	1.36	9.0	87.7	36.7	3.3	9.7	9	26
Q	1.60	9.1	99.0	47.0	4.6	13.2	10	28
K	2.11	11.1	88.0	40.7	3.3	17.2	8	42
M	3.25	14.6	95.0	55.0	6.1	17.1	11	31
R	5.10	13.7	129.5	79.1	9.5	27.6	12	35
N	6.60	15.5	127.0	66.8	8.9	28.7	13	43
S	9.60	17.0	164.0	77.8	16.9	48.0	22	62
T	11.27	17.5	162.0	88.8	24.8	79.1	28	89
Cl	14.28	18.3	174.0	106.0	24.0	69.1	23	65

中华人民共和国烟草  
行业标准  
雪茄烟 用常规分析用雪茄烟吸烟机  
测定总粒相物和焦油  
YC/T 463—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字  
2013 年 5 月第一版 2013 年 5 月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-25105 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107

- $D$ ——干粒相物,单位为毫克每支(mg/cig);  
 $T$ ——总粒相物,单位为毫克每支(mg/cig);  
 $w$ ——总粒相物中水分,单位为毫克每支(mg/cig)。

### 6.9.3 烟碱和焦油的测定

按照 YC/T 465 测定烟碱。焦油按公式(3)计算得出:

$$G = D - N \dots\dots\dots(3)$$

式中:

- $G$ ——焦油,单位为毫克每支(mg/cig);  
 $D$ ——干粒相物,单位为毫克每支(mg/cig);  
 $N$ ——总粒相物中烟碱,单位为毫克每支(mg/cig)。

## 7 报告

测试报告应说明使用的方法和得到的结果,还应包括本标准未规定的或选择性的条件,以及可能影响结果的环境条件。测试报告应包括样品的唯一性资料,一般应有下述 a)至 d)的内容:

- a) 雪茄烟的唯一性资料  
 应给出样品的唯一性资料,对于商品雪茄,应包括:  
 ——制造商名称,制造商国家;  
 ——产品名称。
- b) 采样信息  
 ——抽样日期;  
 ——采样或购样地区;  
 ——采样点类型;  
 ——采样地点;  
 ——采样基数。
- c) 测试说明  
 ——吸烟机型号;  
 ——捕集器型号;  
 ——抽吸数量;  
 ——每个捕集器捕集数量;  
 ——烟蒂长度;  
 ——抽吸时温湿度、大气压力。
- d) 测试结果  
 实验结果的表述取决于测试目的和实验精度,数据修约前应计算并表述出置信区间。具体应包括:  
 ——雪茄烟平均长度,精确至 0.5 mm;  
 ——滤嘴平均长度,精确至 0.5 mm;  
 ——烟嘴平均长度,精确至 0.5 mm;  
 ——烟蒂长度,精确至 0.1 mm;  
 ——15 mm 处平均直径,精确至 0.1 mm;  
 ——33 mm 处平均直径,精确至 0.1 mm;  
 ——烟支平均质量,mg/cig;

## 前 言

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。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.4—2001 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 CORESTA 推荐方法 N°65:2005《用常规分析用吸烟机测定雪茄烟烟气中的总粒相物和焦油-总粒相物的测定和水分、烟碱测试的准备》。

本标准相对与 CORESTA 推荐方法 N°65:2005 做了下列编辑性修改:

- 将标准名称改为《雪茄烟 用常规分析用吸烟机测定总粒相物和焦油》;
- 删除了 CORESTA 推荐方法 N°65:2005 的前言;
- 删除了 CORESTA 推荐方法 N°65:2005 的引言;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本标准与 CORESTA 推荐方法 N°65:2005 相比存在技术差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线进行了标识,并在附录 A 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

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卷烟分技术委员会(SAC/TC 144/SC 1)归口。

本标准起草单位:国家烟草质量监督检验中心、中国烟草标准化研究中心、山东中烟工业有限责任公司、川渝中烟工业有限责任公司、湖北中烟工业有限责任公司、安徽中烟工业有限责任公司、北京市烟草质量监督检验站。

本标准主要起草人:陈再根、庞永强、陈欢、姜兴益、李中皓、刘楠、郝廷亮、雷德安、沈军、汪华、杨京生、李栋、苗芊、赵砚棠、殷广利、田永红、徐玉琼、李雪、朱凤鹏、孔浩辉。