

ICS 65.160
X 85
备案号:62758—2018

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 409—2018
代替 YC/T 409—2011

卷烟纸中特殊纤维的鉴别 显微镜观察分析法

Determination of special-purpose fibers in cigarette paper—
Microscopy analysis method

2018-04-03 发布

2018-04-15 实施

国家烟草专卖局 发布

中华人民共和国烟草
行业标准
卷烟纸中特殊纤维的鉴别
显微镜观察分析法

YC/T 409—2018

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年9月第一版

*

书号: 155066·2-44490

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YC/T 409—2011《卷烟纸中特殊纤维的鉴别 显微镜观察分析法》。本标准与 YC/T 409—2011 相比,主要技术变化如下:

- 修改了“特殊纤维”定义,明确卷烟纸中特殊纤维的类型;
- 修改了仪器设备要求中对干燥装置和滴管等的要求;
- 修改了试样制备过程;
- 修改了测定步骤,取消了染色确认等有关内容;
- 修改调整了附录,增加了台式扫描电子显微镜法,作为规范性附录 A;将原附录 A 和附录 B 合并为附录 B,删除了部分典型图谱,增加了台式扫描电子显微镜图谱。

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烟用材料分技术委员会(SAC/TC 144/SC 8)归口。

本标准起草单位:国家烟草质量监督检验中心、民丰特种纸股份有限公司、牡丹江恒丰纸业股份有限公司、福建中烟工业有限责任公司、贵州中烟工业有限责任公司、广西中烟工业有限责任公司、湖北中烟工业有限责任公司、云南中烟工业有限责任公司、江苏中烟工业有限责任公司。

本标准主要起草人:董浩、王锦平、周明珠、周德成、李晓辉、王平军、邢军、刘传海、郑捷琼、蔡元青、陆冰琳、秦莹、赵敏、陈松、刘洋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YC/T 409—2011。

卷烟纸中特殊纤维的鉴别 显微镜观察分析法

1 范围

本标准规定了卷烟纸中特殊纤维的定性鉴别分析方法。其中,标准正文规定了光学显微镜观察分析方法,附录 A 规定了台式扫描电子显微镜分析方法。

本标准适用于各种卷烟纸。其中,光学显微镜观察法适用于卷烟纸中特殊纤维的常规检测,台式扫描电子显微镜法适用于卷烟纸中特殊纤维的快速无损检测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件,凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 原理

通过光学显微镜观察被测样品中分离出的纤维的形貌特征,对样品中的特殊纤维进行定性分析。

4 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

4.1

卷烟纸 cigarette paper

用于包裹烟丝成为卷烟烟支的专用纸。

[GB/T 18771.3—2015, 定义 2.1.1]

4.2

特殊纤维 special-purpose fiber

卷烟纸中添加的外观形貌符合本标准图谱特征的人造玻璃纤维或者硅酸盐纤维。

5 试剂及仪器设备

5.1 试剂

水应符合 GB/T 6682 中三级水的要求。

5.2 仪器设备

5.2.1 显微镜;放大倍数 100 倍~400 倍,带机械载物台、中心点或水平目镜、灯光系统、图像采集装置。如无灯光系统可用日光灯或具有日光滤光片的一般真空灯替代。