



中华人民共和国国家标准

GB/T 26393—2011

燃香类产品有害物质测试方法

Test methods for harmful matter of burnable incense

2011-05-12 发布

2011-09-15 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
燃香类产品有害物质测试方法

GB/T 26393—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年7月第一版

*

书号:155066·1-43302

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出并归口。

本标准起草单位：河北古城香业集团股份有限公司、厦门舫昌实业有限公司、惠安联胜工艺有限公司、浙江舟山普陀山吉祥制香厂、厦门佛星三宝香业有限公司、永春县达埔彬达制香厂、北京市轻工产品质量监督检验一站。

本标准主要起草人：李传和、杨金庆、吴国伟、曾阳平、刘莉莉、郑丽娜、蒋海滨、许耀秦、曾建全、宫宝利、苏荣梅、魏静。

燃香类产品有害物质测试方法

1 范围

本标准规定了燃香类产品中可迁移元素含量和燃烧后甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物浓度的测定方法。

本标准适用于宗教、礼仪、祭祀等公共场所及室内外环境使用的固态燃香有害物质的测定。

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—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 11737—1989 居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法

GB/T 15516—1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法

GB 50325—2001 民用建筑工程室内环境污染控制规范(2006 版)

3 试剂和材料

- 3.1 水:符合 GB/T 6682—2008 中规定的三级水。
- 3.2 盐酸:分析纯,36.0%~38.0%。
- 3.3 0.07 mol/L 盐酸溶液:吸取 5.8 mL 盐酸,用水稀释至 1 000 mL。
- 3.4 2 mol/L 盐酸溶液:吸取 16.6 mL 盐酸,用水稀释至 100 mL。
- 3.5 标准溶液:按附录 A 配制。
- 3.6 具塞三角烧瓶:250 mL。
- 3.7 pH 精密试纸:0.5~5.0。

4 仪器

- 4.1 恒温水浴振荡器:室温至 100 °C,精度±1 °C。
- 4.2 电感耦合等离子体发射光谱仪。
- 4.3 离心机:0 r/min~3 000 r/min。
- 4.4 分析天平:感量 0.1 mg。
- 4.5 粉碎机。
- 4.6 筛子:0.180 mm(80 目/英寸)。
- 4.7 大气采样仪:流量范围 0.2 L/min~1.0 L/min。
- 4.8 多孔玻璃吸收管:50 mL 或 125 mL,采样流量 0.5 L/min 时,阻力为(6.7±0.7)kPa,单管吸收效率大于 99%。
- 4.9 活性炭采样管:长 150 mm,内径 3.5 mm~4.0 mm,外径 6 mm 的玻璃管,内装 100 mg 椰子壳活性炭,两端用少量玻璃棉固定。装好管后再用纯氮气于 300 °C~350 °C 温度条件下吹 5 min~10 min,