

工业

烟用香精中重金属铅和砷的分析研究

张 映, 庄亚东, 廖惠云

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 运用湿法消解-石墨炉原子吸收光谱法, 定量检测烟用香精中重金属铅和砷。实验结果表明, 加入基体改进剂后, 铅和砷的灰化温度分别为750℃和1600℃, 原子化温度分别为1600℃和2000℃。铅和砷定量曲线的相关系数分别为0.9997和0.9999, 检出限分别为1.068μg/L和0.394 μg/L, 相对标准偏差分别为3.83%和3.79%, 回收率分别为85.27%~95.83%和89.93%~91.93%。对28个国产烟用香精中的铅和砷含量进行了测定, 其中24个样品中铅含量小于3mg/kg, 27个样品中的砷含量小于1mg/kg。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [08-04-02](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张 映; 庄亚东; 廖惠云

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(230KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张 映](#)
  - [庄亚东](#)
  - [廖惠云](#)