

工业

电感耦合等离子体质谱法快速测定烟用接装纸中砷、铅、镉、铬、镍、汞的研究

侯宏卫, 朱凤鹏, 唐纲岭, 等

国家烟草质量监督检验中心, 中国烟草总公司郑州烟草研究院

收稿日期 2008/10/16 修回日期 2009/2/26 网络版发布日期 2009/11/3 接受日期 2009/11/3

摘要 以微波消解-电感耦合等离子体质谱法快速测定了烟用接装纸中砷、铅、镉、铬、镍、汞的含量。结果表明, 砷、铅、镉、铬、镍、汞元素的平均回收率分别为99.05%, 100.25%, 100%, 99.95%, 100.4%, 100%; 重复性变异系数分别为1.07%, 0.55%, 1.96%, 1.71%, 1.73%, 0.00%; 检出限分别为0.001 mg/kg, 0.002 mg/kg, 0.008 mg/kg, 0.004 mg/kg, 0.007 mg/kg, 0.016 mg/kg。

关键词 [烟用接装纸](#) [电感耦合等离子体质谱法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [08-0213](#)

通讯作者:

侯宏卫 [hou_hongwei@yahoo.com.cn](mailto:hongwei@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 侯宏卫; 朱凤鹏; 唐纲岭; 等

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(100KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“烟用接装纸”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [侯宏卫](#)

· [朱凤鹏](#)

· [唐纲岭](#)

· [等](#)