

96文章

色谱—质谱—红外光谱联用系统研究原煤浸取液及燃煤烟气中环烃类有机污染物

晏蓉, 朱丽华, 朱海晶, 施文赵, 朱玲芳

华中理工大学煤燃烧国家重点实验室, 华中理工大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用美国惠普公司色谱—质谱—红外三联仪, 研究了我国典型煤种——青山烟煤中二氯甲烷 (CH₂Cl₂) 的 4 1 h 浸取液和 8 0 0 °C 燃烧排放烟气中脂环烃、苯系物、多环芳烃 (PAHs) 等环烃类有机污染物的种类、组成及含量。并用 PAHs 标样对原煤浸取液和烟气中 PAHs 排放进行了定量评价。通过两种排放源中各有机污染物的组成和含量比较, 获得了原煤及燃后烟气中环烃类有机污染物排放的一般规律。

关键词 [气相色谱—质谱—红外光谱联用系统](#) [环烃类](#) [燃煤烟气](#) [原煤浸取液](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(183KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “气相色谱—质谱—红外光谱联用系统” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [晏蓉](#)
- [朱丽华](#)
- [朱海晶](#)
- [施文赵](#)
- [朱玲芳](#)