

环境科学

[首页](#) | [本刊简介](#) | [编委会](#) | [稿约信息](#) | [订阅指南](#) | [即将发表](#) | [联系我们](#) | [会议通知](#)

布袋除尘器和活性炭滤布对烟气中二噁英类的去除效果

摘要点击 61 全文点击 62 投稿时间: 2002/6/25 最后修改时间: 2002/9/6

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词 [二噁英类](#) [布袋除尘器](#) [活性炭滤布吸附器](#) [去除效率](#)

英文关键词 [dioxins](#) [bag house](#) [carban filter/adsorbtor](#) [removal efficiency](#)

作者	单位
金宜英	清华大学环境科学与工程系 北京100084
聂永丰	清华大学环境科学与工程系 北京100084
田洪海	国家环境分析测试中心 北京100029
全浩	国家环境分析测试中心 北京100029
殷惠民	国家环境分析测试中心 北京100029
海颖	国家环境分析测试中心 北京100029

中文摘要

通过实验研究了布袋除尘器、活性炭滤布吸附器以及二者的组合对小型垃圾焚烧炉烟气中二噁英类的去除效果. 在炉膛温度850℃~900℃的条件下, 3种方法对烟气中二噁英类的去除率分别为39.7%、61.9%、93.4%. 采用布袋除尘器+活性炭滤布吸附器能够在降低运行费用的同时使二噁英类的排放符合国家标准.

英文摘要

This paper study the removal efficiency of dioxins in the flue gas from small scale MSW incinerator, by using bag house, activated carban filter/adsorbtor, and the conbined unit of the bag house and activated carban filter/adsorbtor. The removal efficiencies of the above three units respectively were 39.7%、61.9%、93.4% at 850~900 °C. It was shown that the conbined unit of the bg house and activated carban filter/adsorbtor could reduce the operation cost, as well as meet the national criterion.

您是第1936370位访客

主办单位: 中国科学院生态环境研究中心 单位地址: 北京市海淀区双清路18号

电话: 010-62941102, 62849343 传真: 010-62849343 邮编: 100085 E-mail: hjks@rcees.ac.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计 京ICP备05002858号