



焚烧炉飞灰和烟道气中-2, 3, 4, 7, 8-PeCDF的检测方法

文献类型: 专利

;;;

作者 陈吉平; 王雪丽; 倪余文

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310422421.9

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明提供了焚烧炉飞灰和烟道气中-2, 3, 4, 7, 8-PeCDF的检测方法, 采用多维气相色谱与质谱联用的方法进行定量分析。是将净化后样品通过一维气相色谱进行初步分离达到进一步净化的目的, 分离柱为石英毛细管色谱柱DB-5, 检测器为电子捕获检测器; 再将目标物所在峰通过安装在一维色谱柱温箱内的切割装置切割进入第二维色谱进行进一步的分离检测, 通过质谱检测, 离子源为负化学源(NCI), 质量分析器为四级杆质量分析器。采用同位素内标法进行定量。基于多维气相串联质谱法实现二噁英毒性指示物-2, 3, 4, 7, 8-PeCDF的定量。实现焚烧炉飞灰及烟道气中二噁英含量的快速分析, 分析仪器简单, 谱图及定量方法简单, 检测结果准确。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-03-25

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-09-16

语种 中文

专利申请号 CN201310422421.9

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145071]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 陈吉平,王雪丽,倪余文. 焚烧炉飞灰和烟道气中-2, 3, 4, 7, 8-PeCDF的检测方法, 焚烧炉飞灰和烟道气中-2, 3, 4, 7, 8-PeCDF的检测方法, 焚烧炉飞灰和烟道气中-2, 3, 4, 7, 8-PeCDF的检测方法, 焚烧炉飞灰和烟道气中-2, 3, 4, 7, 8-PeCDF的检测方法, 焚烧炉飞灰和烟道气中-2, 3, 4, 7, 8-PeCDF的检测方法. CN201310422421.9. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
86	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。