

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 气相色谱法测定工业废气中低分子量醛酮类化合物的研究

气相色谱法测定工业废气中低分子量醛酮类化合物的研究

关键词: 气相色谱 监测 废气排放标准 化学有害物 污染物分析

所属年份: 1996

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 大连市环境监测中心

成果摘要:

该课题建立了一个同“FTIR”研究在现场做对比实验的废气中醛酮气相色谱的分析方法,为评价有毒污染物的排放水平和控制水平提供分析手段;为“FTIR”研究中的数据库提供比对实验数据;评价“FTIR”方法的精密度和准确度。该方法经验证后可编入环境监测规范。该方法采用2%OV-1/chromosorb W AW DMCS60-80目玻璃柱为色谱分离柱,2,4-二硝基苯肼定量吸收醛酮,生成2,4-二硝基苯腙,进色谱仪分析,做是甲醛、乙醛、丙酮、丁酮都得到彻底分离。方法选择性强。灵敏度高,排除干扰准确可靠,并具有标物易于制备,保存期长,腙衍生物稳定等特点。该方法适合工业废气中醛酮类的分析,适合同“富里埃红外光谱法”做现场比对实验,因此该适合空气和工业废气中的环境监测。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

·城市污水处理设备国产化示范...	04-23
·城市污水水源热泵系统的开发...	04-23
·城市污水SBR法处理工程	04-23
·大生活用海水进入城市污水系...	04-23
·胶州复合生态系统处理城市污...	04-23
·固定化藻菌的脱氮除磷功效用...	04-23
·城市污水回用于工业工艺用水...	04-23
·城市污水处理厂二级出水消毒...	04-23
·气浮滤池用于城市污水深度处...	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号