



请输入查询关键词

科技频道

搜索

南京市环境空气中可吸入颗粒物 (PM10) 源解析及控制对策研究

关键词: [源解析](#) [可吸入颗粒物](#) [化学质量平衡模型](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 南京市环境监测中心站

成果摘要:

该课题通过调查识别南京市大气可吸入颗粒物 (PM10) 主要排放源类为七个, 即为: 扬尘、土壤尘、煤烟尘、道路尘、水泥尘、冶炼尘、机动车尾气尘。采集PM10受体和源的代表性样品共197个进行分析测试, 通过源解析技术即化学质量平衡模型 (CMB模型) 来定量解析计算出PM10的各主要排放源及其贡献值。该课题建立了较为完整的南京市环境空气中可吸入颗粒物 (PM10) 的源与受体的成分谱数据库。该课题开展了PM10的三类化学成份谱的测试研究, 即: 无机化学元素谱、碳 (总碳、有机碳+元素碳) 成分谱、离子 (主要硫酸根和硝酸根离子) 成分谱的研究, 为源解析工作奠定了扎实的基础。

成果完成人: 芮冬梅;陈建江;冯银厂;张鹏飞;张予燕;张伟;白志鹏;刘军;赵凤忠;傅寅;魏玉香;闻欣;欧阳俊;许立峰;喻义勇

[完整信息](#)

行业资讯

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...

新疆污染物总量控制指标适用...

焉耆盆地石油勘探开发与水环...

生物有机复合肥生产及应用

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范工程...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发利用技术](#) 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统后...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污水与...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用于城...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水成套技术](#) 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

国科网 京ICP备07013945号