

# 示范城市机动车空气污染评估 方法研究

中国环境科学研究院

城市机动车空气污染评估方法研究

国内外有关技术资料调研分析

优选评估因子

确定城市机动车空气污染控制区

污染源数据库

监测资料数据库

气象资料数据库

建立控制模式

计算控制区地面浓度

评估城市机动车空气污染

建立综合数据库

研究报告

软件及技术手册



# 攻关目标:

- ◆ 本专题将重点解决城市机动车排放空气污染的评估方法问题。在充分利用现有相关数据资料的基础上，建立一套科学、有效测评机动车空气污染的评估体系和数据库系统，并在12个示范城市获得实际应用结果。为管理部门控制城市机动车排放污染、改善城市空气质量提供科学依据。



# 主要研究内容

- » . 开发建立基本状况分析方法
  - ☎)环境空气质量调查与分析方法
  - ☎)机动车排放源调查与分析方法
  - ☎)其他排放源调查与分析方法
- » . 开发城市空气质量预测模式
- » . 开发建立机动车污染数据库
- » . 建立综合评估方法



# 技术关键

- ◆ 城市机动车污染物排放量快速估算技术
- ◆ 城市固定源污染物排放量快速估算技术
- ◆ 城市空气污染“源贡献率”预测技术
- ◆ 机动车排放遥测技术
- ◆ 机动车排放空气污染综合评估技术



# 项目输出

- ◆ 示范城市机动车空气污染综合评估报告
- ◆ 评估方法（手册）
- ◆ 城市空气质量模式预测方法（即“贡献率”预测模式）
- ◆ 城市机动车污染控制数据库系统及软件