第一图书网, tushu007.com

<<辽宁中部城市群大气污染物总量控 >

图书基本信息

书名：<<辽宁中部城市群大气污染物总量控制管理技术研究>>

13位ISBN编号：9787802098190

10位ISBN编号：780209819X

出版时间：2009-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：文毅，韩文程，毕彤　编著

页数：386

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《辽宁中部城市群大气污染物总量控制管理技术研究》和《辽河流域水污染物总量控制管理技术研究》的问世，为辽宁大气、水污染物排放总量控制提供了一套新的、科学的管理思路和技术，同时也将成为国内其他区域城市群大气、水污染物排放总量控制的技术示范。
一直以来，我国大气环境的管理模式是城市目标总量控制；大气质量的考核则以颗粒物和二氧化硫为主要监测因子。
这一管理模式对遏制相关大气污染物排放起到了积极作用。
但是，随着大气质量内涵的扩展、考核监测因子的增加，特别是城市化进程的加快、城市间距离的缩短，带来了大气污染物相互飘移、相互关联、相互影响，区域大气污染物叠加污染危害放大，现行的单一城市目标总量控制已不能满足环境保护管理和社会经济发展的要求。

作者简介

韩文程，男，1946年出生，中共党员，高级工程师。
1982年毕业于辽宁大学生物系环保专业。
长期从事环境保护工作，历任辽宁省环境保护局干部，辽宁省浑河污染防治管理站副站长、辽宁省环境监测中心站副站长，辽宁省环境保护局国际合作处处长。
曾参加中澳英合作开展的“浑太流域污染控制战略开发研究项目”，担任项目办技术协调组组长：参加“欧盟一中国辽宁综合环境项目”，担任”空气质量管理项目办公室”中方主任，主持“辽宁省空气质量应用技术开发和示范研究项目”。
主要研究成果获辽宁省科技进步二等奖2项。

书籍目录

第1章 辽宁中部城市群区域大气污染特征 1.1 社会经济环境状况 1.2 监测概况 1.3 城市环境空气污染特征 1.4 区域环境空气污染特征与分析 1.5 城市间空气质量状况分析 1.6 各类区域环境空气质量比较 1.7 结论第2章 大气污染天气分型 2.1 空气污染的天气分型研究现状概述 2.2 气候特征及环境监测资料分析 2.3 PM10 3级污染环流分型第3章 主要大气污染物排污系数的核定 3.1 概述 3.2 重点行业PM10排污系数 3.3 重点行业二氧化硫、氮氧化物排污系数 3.4 PM10与烟尘的比率第4章 典型城市大气颗粒物来源解析 4.1 颗粒物来源解析的技术基础 4.2 样品采集与分析 4.3 典型城市解析结果及分析 4.4 典型城市源解析主要结论 4.5 城市颗粒物污染防治对策第5章 大气污染源排放清单编制的技术方法 5.1 大气污染源排放清单编制技术研究现状 5.2 排放清单编制的基本内容 5.3 排放清单编制工作的基本程序 5.4 污染源数据库 5.5 大气污染物排放量的计算 5.6 用于模拟的排放清单 5.7 排放报告的编制 5.8 质量控制和持续改进第6章 辽宁中部城市群大气污染防治的历史回顾和现实需求 6.1 大气污染防治的回顾 6.2 大气污染与防治的主要问题 6.3 问题的原因分析 6.4 中部城市群实施容量总量控制的必要性 6.5 中部城市群区域容量下的总量控制第7章 辽宁中部城市群城市间影响及环境容量的测算 7.1 城市间影响研究 7.2 城市间相互影响分析 7.3 区域二氧化硫环境容量的测算第8章 辽宁中部城市群大气污染物的容量总量控制 8.1 区域总量控制指导思想与原则 8.2 污染物总量控制思路 8.3 区域质量目标总量控制的实施 8.4 城市层次的总量控制第9章 辽宁中部城市群大气污染物排放总量监控管理体系 9.1 辽宁大气污染排放总量控制政策框架设计 9.2 总量控制监控机制设计 9.3 总量监控机制的实施——监控体系的硬件建设 9.4 总量控制的实施——大气污染物排放许可证制度 9.5 总量控制相关政策的改进建议第10章 辽宁中部城市群大气污染综合防治的规划框架 10.1 深化煤烟一扬尘型污染的综合整治 10.2 区域性复合型污染防治的战略思考参考文献后记

章节摘录

③城市扬尘源类具有二重性，既可以视为各种源类所排放的颗粒物的接受体，又可以视为环境空气中悬浮颗粒物的供体。
城市扬尘作为受体来看，对其有贡献的源既有有组织排放源，也有无组织排放源，既有固定源、线源，也有开放源。
作为供体来看，城市扬尘基本上是开放源无组织排放方式。
④城市扬尘源类具有空间多源广泛性和垂直性特征，因为暴露于环境空气中的城市载尘体可以视为成千上万，多种多样。
又因为城市载尘体的高度不同，可以从地面算起到数十米高空。
在不同的地段或不同高度采集到的扬尘样品其化学组成有一定的差异。
⑤城市扬尘源类具有时间特异性，表现为颗粒物沉积的时间各异，长短不一。
在不同的时间段采集到的扬尘样品，其化学组成有一定的差异。
⑥城市扬尘的粒度分布较宽，一般说来其中位直径比某些单一源类（如煤烟尘）排放的颗粒物大，比某些单一源类（如土壤风沙尘）排放的颗粒物小，约在十几微米至几十微米。
⑦城市扬尘具有“终端尘”的意义，即城市扬尘源类只是环境空气颗粒物的供体，不是其他源类（包括特定含义的混合尘源如道路尘）排放的颗粒物的供体，城市扬尘所具有的“终端尘”的含义是不可逆转的。
（3）城市扬尘样品的采集　　城市扬尘是暴露于城市环境空气中的某些载尘体表面上的降尘，所以采集城市扬尘就是采集这些载尘体上的降尘。
又由于城市扬尘源类具有空间多源广泛性、垂直性以及时间特异性等特征，因此对城市扬尘样品的采集方法作如下的规范是适宜的。
①城市建成区内尽量均匀布设采样点，要照顾到不同功能区；也可以在受体采样点周围的不同距离上布设采样点，如图4．1．1所示。
②每个采样点周围要尽量避免烟尘、工业粉尘、汽车、建筑工地等单一污染源的干扰。
③在每个采样点上，采集2层以上楼房、仓库、商店等建筑群的不同高度的窗台、橱窗、台架等若干个载尘平台处积累的较长时期的灰尘，用毛刷刷入袋内，每袋0．5kg左右。
注意不要把大土块、木柴棍草等杂物刷入袋内。

编辑推荐

《辽宁中部城市群大气污染物总量控制管理技术研究》是在国家“十五”重点科技攻关计划项目“辽宁省辽河流域水污染物总量控制技术示范研究”（2003BA614-04-05）的基础上编著而成，是课题组所有研究人员集体劳动的成果。

第一图书网, tushu007.com
<<辽宁中部城市群大气污染物总量控 >

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com