

<<大气环境影响评价实用技术>>

图书基本信息

书名：<<大气环境影响评价实用技术>>

13位ISBN编号：9787506660136

10位ISBN编号：750666013X

出版时间：2010-9

出版时间：王栋成 中国标准出版社 (2010-09出版)

作者：王栋成 编

页数：512

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>

## <<大气环境影响评价实用技术>>

### 前言

“还地球一片净土蓝天，让人类永远幸福美满。

”这已经是全人类家喻户晓的共识。

为了确保实现这一美好的期望，长期以来，我国政府制定了《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等一系列环境保护与环境影响评价方面的法令。

本书的编著者依据这些有关的法律、法规以及《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2008），结合大气边界层、大气扩散理论和大气环评技术方法的最新科研成果与实践经验，对大气环境影响评价实用技术和方法进行了科学和深入系统的阐述。

在当前环境评价工作需要进一步加强和深化的时机，本书的出版是很适时的。

本书的主要编著者王栋成高级工程师，毕业于南京气象学院气象应用专业，长期从事大气污染与扩散理论以及大气环境影响评价方法等方面的科研和业务工作，理论基础扎实，实践经验丰富，主持及参加完成科研课题30余项，发表论文50余篇，作为专家经常参加重大环评项目的评审工作，曾多次获得省部级科技进步奖。

编写组其他主要成员也长期从事环境影响评价或技术评估工作。

他们编著的本书，实用性强，对提高大气环境影响评价的科学性、技术性和规范性，对大气环境科学和环境影响评价的科研和教学，以及环境保护管理等方面，均会有很好的指导或参考作用。

## <<大气环境影响评价实用技术>>

### 内容概要

《大气环境影响评价实用技术》的主要编著者王栋成高级工程师，毕业于南京气象学院气象应用专业，长期从事大气污染与扩散理论以及大气环境影响评价方法等方面的科研和业务工作，理论基础扎实，实践经验丰富，主持及参加完成科研课题30余项，发表论文50余篇，作为专家经常参加重大环评项目的评审工作，曾多次获得省部级科技进步奖。  
编写组其他主要成员也长期从事环境影响评价或技术评估工作。

## &lt;&lt;大气环境影响评价实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 大气环境影响评价概述1.1 大气与大气污染1.1.1 大气与环境空气1.1.2 大气污染1.1.3 大气污染物及其危害1.1.4 大气污染源及其分类1.2 大气污染物的扩散与气象条件1.2.1 大气圈垂直结构1.2.2 表征大气状态的基本气象要素1.2.3 气象条件对大气污染物扩散的影响1.2.4 复杂风场对大气污染物扩散的影响1.3 大气环境影响评价的工作任务和工作程序1.3.1 大气环境影响评价的基本内容1.3.2 大气环境影响评价的工作任务1.3.3 大气环境影响评价的工作程序1.3.4 大气环境影响评价的工作内容和要求1.3.5 大气环境影响评价文件的编写1.3.6 大气环境影响评价常用术语本章 小结参考文献第2章 评价因子的筛选和评价标准的确定2.1 评价因子的筛选2.1.1 环境影响因素识别2.1.2 评价因子的筛选原则和方法2.1.3 评价因子筛选过程中的若干问题及解决方案2.1.4 部分建设项目的特征评价因子筛选案例2.2 评价标准的确定2.2.1 大气环境保护标准的种类2.2.2 评价标准的确定原则2.2.3 环境空气质量标准在环评中的执行2.2.4 大气污染物排放标准在环评中的执行2.2.5 评价标准执行时的若干问题及解决方案本章 小结参考文献第3章 评价工作等级的划分与评价范围的确定3.1 评价工作等级的划分3.1.1 评价工作等级确定的必备条件3.1.2 评价工作等级划分方法3.1.3 评价工作等级划分方法的原则性技术要点3.1.4 划分方法在环评中的理解与执行3.1.5 评价工作等级划分案例分析3.2 评价范围的确定3.2.1 建设项目的大气评价范围3.2.2 区域环评的大气评价范围3.3 环境空气敏感区和环境空气保护目标3.3.1 环境敏感区与环境空气敏感区3.3.2 环境空气敏感区和环境空气保护目标的区别3.3.3 在环境影响评价中的执行本章 小结参考文献第4章 污染源调查与分析4.1 污染源调查分析内容与要求4.1.1 大气污染源调查与工程分析4.1.2 大气污染源调查与分析对象4.1.3 大气污染源调查与分析方法4.1.4 大气污染源调查的内容4.2 有组织排放污染源强的确定方法与控制措施4.2.1 常用的有组织排放源强确定方法综述4.2.2 燃料燃烧中各类污染物源强的确定及控制措施4.2.3 生产工艺废气污染物源强的确定4.2.4 有组织排放排气筒相关参数的确定4.2.5 火炬污染源参数的确定4.3 无组织排放污染源强的确定方法与控制措施4.3.1 无组织排放环境影响评价的工作内容和评价原则4.3.2 无组织排放污染源强确定常用技术方法综述4.3.3 颗粒物与扬尘无组织排放源强的确定及控制措施4.3.4 有机废气与工艺废气无组织排放源强的确定及控制措施4.3.5 油烟废气无组织排放源强分析与控制措施4.3.6 汽车尾气排放量估算及控制措施4.3.7 恶臭污染物类无组织排放量估算及控制措施本章 小结参考文献第5章 环境空气质量现状调查与评价5.1 环境空气质量现状调查原则与内容5.1.1 环境空气质量现状调查与评价的作用5.1.2 环境空气质量现状调查的原则和方法5.1.3 现有监测资料的分析5.2 环境空气质量现状监测与评价5.2.1 监测方案的制定5.2.2 监测因子的确定5.2.3 监测制度的规定与执行5.2.4 监测点的设置5.2.5 监测采样及同步气象资料的收集5.2.6 监测结果统计分析5.3 大气污染物无组织排放的监测与评价5.3.1 无组织排放监测与环境空气质量现状监测的区别5.3.2 大气污染物无组织排放监测的原则5.3.3 无组织排放监控点的布设方法5.3.4 监测气象条件的判定和选择5.3.5 监测结果的计算与评价本章 小结参考文献第6章 气象观测资料调查与分析6.1 气象观测资料的调查6.1.1 环境影响评价与气象资料的调查6.1.2 气象观测资料调查的基本原则6.1.3 气象观测资料调查的要求6.1.4 气象观测资料调查的内容6.1.5 补充地面气象观测要求6.2 常规气象资料的分析6.2.1 气象观测资料的适用性分析6.2.2 常规气象资料分析的内容和要求6.2.3 常规气象资料调查分析案例6.3 中尺度气象模式和格点气象资料的获取6.3.1 什么是中尺度6.3.2 中尺度气象模式综述6.3.3 MM5中尺度气象模式6.3.4 新一代中尺度天气研究和预报wRF模式6.3.5 中尺度模式格点气象资料的获取本章 小结参考文献第7章 地形数据的调查与应用7.1 复杂地形扩散模式的最新理论与浓度预测7.1.1 地形与大气流场模拟7.1.2 导则推荐的AERMOD模式对地形的处理7.1.3 导则推荐的CALPUFF模式对地形的处理7.1.4 导则推荐的ADMS模式对地形的处理7.2 地形数据调查与处理技术方法7.2.1 常用的地形数据相关术语DEM、UTM、WGS847.2.2 获取数字高程数据DEM的途径和方法7.2.3 进一步预测模式对地形数据的处理及导入方法7.3 复杂地形条件下的大气环境影响评价7.3.1 地形数据与复杂地形的有关规定和论述7.3.2 复杂地形条件下的大气环境影响评价技术要点7.3.3 复杂地形大气环境影响评价案例分析7.3.4 复杂地形大气环境影响评价存在的问题与解决方案本章 小结参考文献第8章 大气环境影响预测与评价8.1 大气环境影响预测评价方法与技术要点8.1.1 确定预测因子8.1.2 确定预测范围8.1.3 确定计算点8.1.4 确定污染源计算清单8.1.5 确定气象条件第9章 建筑物下洗影响评价第10章 大气环境防护距离与卫生防护距离第11章 大气污染控制与治理措施第12章 大气环境影响评论结论与建议本章 小结参考文献附录A 工业企业卫生防护距离标准摘录附录B

<<大气环境影响评价实用技术>>

大气环境影响评论实用技术习题（附答案）

## <<大气环境影响评价实用技术>>

### 章节摘录

进入大气中的污染物，受大气水平运动、湍流扩散运动以及大气的各种不同尺度的扰动的影响，而被输送、混合和稀释，称为大气污染物的扩散。

影响大气污染物扩散的范围、强度和程度的因素包括污染物的性质（物理的和化学的，颗粒污染物与气态污染物），污染源的参数（污染物的排放量、组成、排放方式、排放源的几何高度及形状、密集程度、相对位置、烟气温度、排气速率等），气象条件（风向、风速、温度层结、大气稳定度、混合层厚度等），下垫面地表性质（地形起伏程度、粗糙度、地面覆盖物、建筑物等）。

在污染源参数一定的情况下，气象条件和下垫面状况对一个地区的大气污染程度有十分重要的影响，它们决定了大气对污染物的稀释扩散速率、迁移转化途径与方向。

## <<大气环境影响评价实用技术>>

### 编辑推荐

《大气环境影响评价实用技术》是由中国标准出版社出版的。

<<大气环境影响评价实用技术>>

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>