

<<企业污染控制与绿色经营实务全书（全四卷）>>

图书基本信息

书名：<<企业污染控制与绿色经营实务全书（全四卷）>>

13位ISBN编号：9787801630131

10位ISBN编号：7801630130

出版时间：2000-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：谢志强 编

页数：3210

字数：400000

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>

## 前言

无论现在和将来人们对现代工业文明作出怎样的评价，一个基本的历史事实是，现代工业在创造比以往数千年总和还要多的财富的同时，也对人类赖以生存的自然环境造成了巨大的破坏。

当不断恶化了的自然环境对人类一次又一次的无情报复后，人类才发现，工业革命加速度发展在很大程度上是以牺牲环境为代价取得的。

因此，进入20世纪中叶以后，许多工业发达国家开始投入大量的资金和技术进行环境整治，并采取各种预防性措施，避免先污染、后治理情况的再度发生。

改革开放后，我国的经济和社会进入高速发展时期：按照国家的部署和专家们的预测，这个时期还将持续几十年。

在今后几十年中，能否处理好环境与发展的关系，特别是工业发展与环境保护的关系，将直接影响到整个国民经济发展的质量和可持续性。

依据工业发达国家的经验教训和我国工业污染的原因与特点，必须从战略观念、法规制度和管理技术等几个方面入手，预防新污染，治理老污染，努力走出一条经济与环境双赢的新路。

在工业发展战略上，要坚持以可持续发展战略为指导，调整和合理布局产业结构、工业结构和产品结构，积极推行清洁生产，提高产品附加值，降低单位工业产值的物耗、能耗，从源头遏制污染。

在法规制度上，一方面要积极探索和实施有利于工业和环境双赢的经济政策和制度措施，更多地应用市场经济的方法和手段保护环境；另一方面要不断完善环境法制，惩治违法行为，引导和约束企业走上清洁。

## 内容概要

社会发展到今天，任何国家、任何地区、任何民族的发展都必须充分重视环境保护问题。

对这个问题解决的好坏直接影响到民族的生存，影响到可持续发展战略能否实现。

正是在这样一个背景下，从1999年下半年起，由国家环境保护总局组织力量，在该局污染控制司的具体指导下，以防治企业污染、提高环境质量为核心，编撰了《企业污染控制与绿色经营实务全书》。

本书的编撰突出了两大特点：一是综合性强。

力争做到：一书在手，尽在其中。

企业污染控制和环境保护的相关技术、控制标准、法律法规、案例等尽在其中，内容齐全、体系完备；二是查阅方便。

本书的内容按企业污控的具体对象和问题编排，共分8编，包括企业大气污染控制、企业水污染控制、企业固体废弃物、噪声污染控制等内容，每一篇中又按时间顺序编排国家控制标准和法律法规，查阅相当方便。

书籍目录

第一编 大气污染控制 第一章 大气污染概述 第一节 大气结构与组成 第二节 大气污染及其发生类型 第三节 大气污染的产生与变化 第四节 大气污染的化学转化 第五节 大气污染的气象因素和下垫面条件 第六节 大气污染的影响与危害 第二章 我国大气污染的现状与防治对策 第一节 我国大气污染现状 第二节 造成我国大气污染严重的主要原因 第三节 我国大气污染控制的对策措施 第四节 大气污染综合防治 第三章 大气污染控制标准 第四章 大气颗粒污染物的治理 第一节 概述 第二节 重力沉降法 第三节 惯性除尘 第四节 离心力除尘 第五节 过滤除尘 第六节 静电除尘 第七节 湿法除尘 第八节 除尘装置的选择 第九节 除尘设备的制造、安装及运行管理 第十节 除尘系统 第五章 大气气态污染物的治理 第一节 吸收法 第二节 吸附法 第三节 冷凝法 第四节 催化转化法 第五节 燃烧法 第六节 生物净化法 第七节 膜分离法 第八节 气态污染物的其他治理方法 第六章 工业烟气净化技术与方法 第一节 烟气净化技术发展概况 第二节 含氟烟气的净化与回收 第三节 氮氧化物控制 第四节 有机气体控制 第五节 其他有毒气体净化 第七章 大气污染物达标排放标准 第八章 大气污染防治法律法规 第九章 大气污染案例第二编 水污染控制第三编 固体废物污染控制第四编 噪声污染控制第五编 辐射污染控制第六编 突发性环境污染事故应急监测与处理处置技术第七编 环境污染物监测第八编 绿色经营战略附录

## 章节摘录

第一章 大气污染概一、大气结构大气是指包围在地球外围的空气层，大气层的总质量约为 $5.3 \times 10^{21}$ 吨，只占地球总量的百万分之一。

大气质量在垂直方向的分布是不均匀的，由于受重力影响，大气质量主要集中在下部。

其质量的 $5/6$ 集中在 $5\text{km}$ 以下， $3/4$ 集中在 $10\text{km}$ 以下， $98\%$ 集中在 $30\text{km}$ 以下。

根据大气垂直方向上热状况的不同，同时考虑垂直运动状况。

将大气层分为五层：(一)对流层对流层是地球大气层中最低的一层，底界是地面。

整个大气 $3/4$ 的质量都集中在这一层，云、雾、雨、雪等主要天气现象都在这一层发生，因此这一层空气比较潮湿。

由于对流层和地面接触，它从地面得到热能，使得大气温度随高度的增加而降低，一般情况下每升高 $100\text{m}$ 大气温度降低 $0.65\text{C}$ ，对流层内具有强烈的对流作用。

它的强度因纬度位置而不同。

一般对流作用在低纬度较强、高纬度较弱，所以对流层的厚度从赤道向两极减小，在低纬度地区为 $17\text{km} \sim 18\text{km}$ ，中纬度地区为 $10\text{km} \sim 12\text{km}$ ，高纬度地区为 $8\text{km} \sim 9\text{km}$ 。

对流层下界，自地表向上延伸 $1\text{km} \sim 1.2\text{km}$ ，受地表影响最大，称为摩擦层或者称大气边界层。

对流层上界称为对流层顶，是厚度约几百米到 $1\text{km} \sim 2\text{km}$ 的过渡层。

对流层对人类的生产和生活影响最大，大气污染现象也主要是发生在这一层，特别是近地面的大气边界层。

(二)平流层对流层顶之上，其高度大约至 $55\text{km}$ 左右，称平流层。

平流层内空气比较干燥，几乎没有水汽，非常稳定。

垂直温度先是随高度增加而不改变，或变化很小，到 $30\text{km} \sim 35\text{km}$ 高度均保持在一 $55\text{C}$ 左右，再向上温度则随高度的上升而增加，到平流层顶至一 $3\text{C}$ 以上。

对流层顶以上，平流层内臭氧量增加，在 $22\text{km} \sim 25\text{km}$ 附近臭氧浓度达到最大，称臭氧层。

臭氧层能吸收绝大部分太阳紫外辐射( $0.2\mu\text{m} \sim 0.3\mu\text{m}$ )，使平流层加热并阻挡强紫外辐射到达地面。

编辑推荐

《企业污染控制与绿色经营实务全书(套装全4册)》由中国环境科学出版社出版。

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>