

<<工业通风>>

图书基本信息

书名：<<工业通风>>

13位ISBN编号：9787112023387

10位ISBN编号：7112023386

出版时间：1994-11

出版时间：中国建工

作者：孙一坚 主编

页数：241

字数：377000

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>

<<工业通风>>

内容概要

本书是在1985年版的《工业通风》教材基础上修订而成。

此次修订以阐明工业通风的基本理论和基本规律为主要目的，全书内容有较大更新。

本书系统地阐述了工业通风的原理、设计和计算方法，其中对各种局部排风罩的工作原理、常用除尘器的除尘机理及有害气体吸收和吸附的机理作了较为详细的介绍。

本书是高等学校供热通风空气调节专业工业通风课的全国统编教材，也可供从事工业通风或环境保护工作的专业工作者学习参考。

<<工业通风>>

作者简介

孙一坚，湖南大学任教。

<<工业通风>>

书籍目录

第一章 工业有害物及其防治的综合措施 第一节 粉尘、有害气体的来源及危害 第二节 工业有害物在车间内传播机理 第三节 气象条件对人体生理的影响 第四节 有害物浓度、卫生标准和排放标准 第五节 防治工业有害物的综合措施 习题 参考文献第二章 控制工业有害物的通风方法 第一节 局部通风 第二节 全面通风 第三节 事故通风 习题 参考文献第三章 局部排风罩 第一节 概述 第二节 密闭罩 第三节 柜式排风罩 第五节 热源上部接受式排风罩 第六节 槽边排风罩 第七节 大门空气幕 第八节 吹吸式排风罩 习题 参考文献第四章 通风排气中粉尘的净化 第一节 粉尘的特性 第二节 除尘器 第三节 重力沉降室和惯性除尘器 第四节 旋风除尘器 第五节 过滤式除尘器 第六节 湿式除尘器 第七节 电除尘器 第八节 进气净化用空气过滤器 第九节 除尘器的选择 习题 参考文献第五章 通风排气中有害气体的净化 第一节 概述 第二节 吸收过程的理论基础 第三节 吸收过程的机理 第四节 吸收设备 第五节 吸收过程的物料平衡及操作线方程式第六章 通风管道的设计计算第七章 自然通风与局部送风第八章 通风系统的测试附录

章节摘录

第一章 工业有害物及其防治的综合措施 在工业生产过程中散发的各种有害物（粉尘、有害蒸气和气体）以及余热和余湿，如果不加控制，会使室内、外空气环境受到污染和破坏，危害人类的健康、动植物生长，影响生产过程的正常运行。

因此，控制工业有害物对室内外空气环境的影响和破坏，是当前急需解决的问题。

工业通风就是研究这方面问题的一门技术。

为了控制工业有害物的产生和散发，改善车间空气环境和防止大气污染，必须：
1. 了解工业有害物产生的原因和散发的机理；
2. 认识各种工业有害物对人体及工农业生产的危害；
3. 明确室内外环境要求达到的控制目标（卫生标准和排放标准）；
4. 阐明改善空气环境的正确途径（综合措施）。

本章将对上述四方面的问题进行概括的分析介绍。

<<工业通风>>

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>