

<<过滤技术在环境工程中的应用>>

图书基本信息

书名：<<过滤技术在环境工程中的应用>>

13位ISBN编号：9787511108012

10位ISBN编号：7511108016

出版时间：2011-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：张春晖，何绪文，李开和 编著

页数：162

字数：190000

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>

<<过滤技术在环境工程中的应用>>

内容概要

过滤技术源远流长。直到今天，过滤技术仍广泛应用于食品、化工、冶金、制药、轻工食品等行业。近年来，随着科学技术水平的不断提高，生物化工新材料、精细化工、制药、食品等行业的迅速崛起，过滤技术亦得到了快速的发展。

关于过滤分离方面的书籍，我国先后出版过《过滤机》(唐立夫，王维一，张怀清编著，机械工业出版社，1987年出版)、《新型实用过滤技术》(丁启圣，王维一编著，冶金工业出版社，1987年出版)等书籍，对过滤分离技术在各个工业行业中的应用进行了详尽阐述，得到了广泛好评。

过滤技术在环境保护领域应用广泛，涉及废水、废气、噪声和固体废物等多个领域。然而，迄今为止，我国尚没有一本关于过滤技术在环境保护领域中应用的专门书籍。正是基于上述原因，笔者根据多年工作实践，同时又借鉴、引用了诸多前辈学者们有关过滤技术在环保中应用的科研成果，撰写了此书。

本书的编写人员有张春晖(第2、3、4、5章，中国矿业大学(北京))、何绪文(第1章，中国矿业大学(北京))、李开和(第6章，庆阳市鼎新环保有限公司)。全书由张春晖统稿。

<<过滤技术在环境工程中的应用>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 过滤的定义和起源
- 1.2 过滤的主要种类
- 1.3 过滤技术的发展
- 1.4 过滤技术的主要应用领域
- 1.5 过滤技术的应用发展趋势

参考文献

第2章 常用过滤材料与设备

- 2.1 常用过滤材料
- 2.2 过滤材料的选择
- 2.3 常用的过滤设备与装置

参考文献

第3章 过滤技术在水处理中的应用

- 3.1 过滤在给水处理中的应用
- 3.2 过滤在废水预处理中的应用
- 3.3 粒状滤料过滤在水处理中的应用
- 3.4 纤维滤料过滤在水处理中的应用
- 3.5 膜过滤技术在水处理中的应用
- 3.6 微滤在水处理中的应用
- 3.7 超滤在水处理中的应用
- 3.8 纳滤在水处理中的应用
- 3.9 反渗透在水处理中的应用
- 3.10 渗析和电渗析在水处理中的应用
- 3.11 渗透汽化在水处理中的应用

参考文献

第4章 过滤技术在废气处理中的应用

- 4.1 袋式除尘器在废气处理中的应用
- 4.2 颗粒层除尘器在废气处理中的应用
- 4.3 生物过滤器在废气处理中的应用
- 4.4 过滤技术在高温气体除尘中的应用

参考文献

第5章 过滤技术在噪声控制中的应用

- 5.1 吸声过滤材料
- 5.2 消声过滤器
- 5.3 吸声过滤技术发展趋势

参考文献

第6章 过滤技术在固体废物处理中的应用

- 6.1 筛分过滤在固体废物预处理中的应用
- 6.2 过滤技术在污泥脱水处理中的应用
- 6.3 过滤技术在泥水分离中的应用

参考文献

<<过滤技术在环境工程中的应用>>

编辑推荐

张春晖和何绪文等编著的《过滤技术在环境工程中的应用》内容介绍：过滤技术源远流长。直到今天，过滤技术仍广泛应用于食品、化工、冶金、制药、轻工食品等行业。近年来，随着科学技术水平的不断提高，生物化工新材料、精细化工、制药、食品等行业的迅速崛起，过滤技术亦得到了快速的发展。

<<过滤技术在环境工程中的应用>>

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>