

<<除尘技术问答>>

图书基本信息

书名：<<除尘技术问答>>

13位ISBN编号：9787502592011

10位ISBN编号：7502592016

出版时间：2006-9

出版单位：化学工业

作者：余云进

页数：265

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>

## <<除尘技术问答>>

### 内容概要

本书采用问答的形式，从实用的角度着手，汇总了除尘技术的各项内容，既包括粉尘和除尘技术的基础知识、除尘系统的选择和设计，又包括各类除尘技术，如机械除尘技术、袋式除尘技术、静电除尘技术、湿法除尘技术等原理、类型及计算，还包括除尘系统的维护管理和检测。其中还涵盖了部分除尘设备的选择和应用的基本知识。

本书内容丰富，资料翔实，可查阅性强。

可供电厂等相关企业的基层环境保护技术人员、管理人员阅读，也适合于在校学生、在职人员培训时参考。

## &lt;&lt;除尘技术问答&gt;&gt;

## 书籍目录

- 一、基础知识 (一) 粉尘的基础知识 1. 空气污染物的来源是什么？  
包含粉尘吗？
2. “除尘技术”中的“尘”是指什么？
  3. “尘”通常有哪些种类？
  4. 粉尘是如何产生？
  5. 粉尘为什么会飞扬？
  6. 什么是总粉尘浓度和呼吸性粉尘浓度？
  7. 为什么说下落的粉料落差越大产生的粉尘污染就越严重？
  8. 如何对粉尘进行分类？
  9. 为何要除尘？
- 粉尘对人体健康有哪些影响？
10. 为什么说粉尘不仅对人体有害，而且对设备也有害？
  11. 工厂为何要进行通风除尘？
- 其主要任务是什么？
12. 关于除尘，国家颁布了哪些条令限制“尘”的浓度？
  13. 什么叫尘源控制？
- 其要点是什么？
14. 粉尘一般有哪些性质？
  15. 了解粉尘的性质有什么意义？
  16. 单颗粒粒径有几种分类方法？
- 除尘技术中通常采用哪一种单颗粒粒径？
17. 什么是颗粒物的当量直径？
  18. 当量直径的表示方法有哪些？
  19. 什么是颗粒群的平均粒径？
- 常用的平均粒径有哪几种？
20. 什么是粒径分布？
  21. 如何测定尘粒的粒径分布？
  22. 粉尘的粒径分布有哪几种表示方法？
  23. 通常使用的粒径的分布函数有几种？
- 如何定义？
24. 什么是粉尘的比表面积？
- 粉尘的比表面积与粉尘的其他性质有何关系？
25. 粉尘有哪几种密度？
- 如何定义？
26. 什么是粉尘的凝聚性？
- 此性质对除尘有何影响？
27. 什么是粉尘的黏附性？
- 影响粉尘黏附性的因素包括哪些？
28. 如何评价粉尘的黏附力？
  29. 什么是粉尘的润湿性？
  30. 如何测定粉尘的润湿性？
  31. 什么是粉尘的含水率？
  32. 什么是粉尘的荷电性？
- 它在除尘方面有何应用？
33. 粉尘的导电性如何进行评价？

## <<除尘技术问答>>

34.粉尘是如何导电的？

35.粉尘的比电阻在除尘过程中有何应用？

改变粉尘比电阻的方法有哪些？

36.实验室如何测定粉尘的比电阻？

有何缺点？

37.现场测定粉尘的比电阻有哪几种方法？

38.粉尘的安息角和滑动角如何定义？

它们在除尘技术中如何应用？

39.什么叫闪点、燃点、自燃点？

40.什么是粉尘的自燃？

41.如何防止粉尘的自燃？

42.什么是粉尘的爆炸？

43.如何防止粉尘的爆炸？

44.什么是粉尘的磨损性？

45.通常情况下采取什么措施预防设备磨损？

.....二、除尘系统的选择与设计三、各类除尘技术四、除尘系统的维护管理与检测参考文献

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>