

<<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

出版时间：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。

<<除尘技术问答>>

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

<<除尘技术问答>>

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>