

图书基本信息

书名：<<工业脱硫脱硝技术问答/环境保护问答丛书>>

13位ISBN编号：9787502592127

10位ISBN编号：7502592121

出版时间：2006-9

出版时间：化学工业出版社

作者：周立新

页数：262

字数：205000

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>

## 内容概要

本书是《环境保护问答丛书》中的一本。

书中从脱硫脱硝基本概念入手,对煤炭洗选和煤炭转化脱硫技术、工业型煤燃烧固硫技术、流化床燃烧脱硫技术、烟气脱硫技术、氮氧化物排放控制技术、烟气同时脱硝脱硫技术的原理、工艺特点以及在应用中的注意问题和国内外技术的发展状况一一做了解答。

问题的解答精练且通俗易懂。

本书可供从事烟气污染治理及控制的初、中级环境保护职业技术和管理人员参考使用。

书籍目录

- 一、基础知识 (一) 脱硫脱硝基本概念 1.二氧化硫的危害有哪些?
  - 2.氮氧化物对人体的危害有哪些?
  - 3.我国的能源结构情况如何?
  - 4.二氧化硫是如何形成的?
  - 5.氮氧化物是怎样形成的?
  - 6.我国二氧化硫污染现状如何?
  - 7.我国氮氧化物污染现状如何?
  - 8.酸雨是如何形成的?
  - 9.我国的酸雨污染情况如何?
  - 10.酸雨对环境的危害有哪些?
  - 11.二氧化硫排放污染源有哪些?
  - 12.氮氧化物的排放污染源有哪些?
  - 13.我国控制酸雨的政策和措施有哪些?
  - 14.我国污染控制排放标准中对二氧化硫排放的要求有哪些?
  - 15.我国污染控制排放标准中对氮氧化物排放的要求有哪些?
- (二) 国内外发展趋势 16.日本酸性气体污染状况如何?
  - 17.日本是如何实现工业燃烧中的氮氧化物控制排放的?
  - 18.什么是CAAA?
- CAAA通过哪些措施来实现对氮氧化物和硫氧化物的控制?
  - 19.美国SO<sub>2</sub>控制技术发展趋势如何?
  - 20.中美两国燃煤脱硫情况比较有哪些相似和不同?
  - 21.硫污染控制技术中所谓的燃前控制是指什么?
  - 22.什么是燃中控制技术?
  - 23.什么是燃后控制技术?
- 主要有哪几种?
  - 24.烟气脱硫技术在我国应用存在的主要问题有哪些?
- 二、煤炭洗选和煤炭转化脱硫技术 25.为什么要进行燃烧前选煤?
  - 燃烧前选煤有什么重要性?
  - 26.什么是煤炭洗选脱硫?
  - 27.煤是怎么形成的?
  - 28.按照中国煤炭分类方案GB 5751—86的分类方法将煤分类,各种不同种类煤基本性质如何?
  - 29.煤中硫的赋存形态有哪些?
  - 30.我国煤炭硫分分布的情况如何?
  - 31.如何用重量法测定煤中全硫?
  - 32.什么是库仑滴定法?
  - 33.什么是高温燃烧中和法?
  - 34.煤中硫铁矿硫如何测定?
  - 35.煤中硫酸盐硫如何测定?
  - 36.什么是煤的脱硫可选性?
  - 37.传统机械湿法选煤方法有哪些缺陷?
  - 38.干法选煤技术主要有哪些种类?
  - 39.什么是跳汰选煤?
- 跳汰选煤设备主要有哪几种?
  - 40.什么是重介质选煤?
- 重介质选煤设备主要有哪几种?

41.重介质选煤的影响因素有哪些？

42.什么是风力选煤法？

43.什么是复合式干法选煤技术？

复合式干选机工作流程如何？

..... 三、工业型煤燃烧固硫技术四、流化床燃烧脱硫脱硝技术五、烟气脱硫技术六、氮氧化物排放控制技术七、烟气同时脱硫脱硝技术参考文献

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>