

《水泥工业大气污染治理》

图书基本信息

书名：《水泥工业大气污染治理》

13位ISBN编号：9787502597993

10位ISBN编号：7502597999

出版时间：2007-3

出版社：化学工业

作者：焦永道

页数：365

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水泥工业大气污染治理》

内容概要

本书是《水泥生产技术丛书》的一个分册，主要介绍了在水泥生产过程中对大气污染物的治理技术措施，同时介绍了清洁生产、循环经济及水泥工业“四零一负”等有关方向性、前瞻性的内容。在治理技术措施中，重点围绕对大气污染物的重中之重——粉尘的治理展开，分别介绍了袋除尘，电除尘，重力、旋风除尘，烟气调质及通风机的基本原理、基本结构和设计、选型及运行、维护等方面的内容；同时针对新型干法窑、机立窑、煤磨及烘干机、通风设备的除尘(包括分散扬尘点的治理)进行专题叙述，引用了国内先进的研究与应用成果；对于袋除尘、电除尘器的改造技术做了推荐。本书还对有害气体的防治(包括对二氧化碳的减排等)进行了分析与探讨。

本书的内容较为全面、适用，既有必要的理论分析，又注重实际应用，叙述深入浅出，通俗易懂。本书可供水泥生产企业的技术人员、管理人员和操作人员阅读，也可供从事环境保护的科研、设计人员和工程技术人员参考，并可作为大专院校相关专业师生的参考书。

《水泥工业大气污染治理》

书籍目录

第一章 水泥生产与大气污染 第一节 水泥生产工艺及大气污染物 第二节 保生产设施对大气环境的污染 第三节 水泥工业大气污染物排放标准修订前后的区别第二章 袋式除尘器 第一节 基本理论 第二节 袋式除尘器的结构分类 第三节 过滤材料 第四节 袋式除尘器的选型 第五节 袋式除尘器的运行与维护管理第三章 电除尘器 第一节 基本理论 第二节 电除尘器的分类与特点 第三节 电除尘器的机械结构 第四节 电除尘器的高低电压供电 第五节 电除尘器和选型、施工、调试、运行与维护第四章 重力、旋风除尘 第一节 除尘机理和除尘效率 第二节 沉降室 第三节 旋风除尘器第五章 烟气调质 第一节 概述 第二节 增湿塔 第三节 冷却器 第四节 冷风阀及管道增湿 第五节 典型设备的规格和性能第六章 通风机 第一节 主要性能 第二节 通风机的选型和工艺布置 第三节 窑尾高温风机第七章 新型干法窑除尘技术 第一节 篦冷机除尘技术 第二节 窑尾除尘技术 第三节 废气处理系统的检修维护和故障处理第八章 立窑除尘技术 第一节 概述 第二节 立窑袋除尘技术 第三节 立窑电除尘技术 第四节 对有关问题的建议第九章 煤磨及烘干机除尘技术 第一节 煤磨除尘技术 第二节 烘干机除尘第十章 通风设备除尘技术 第一节 磨机除尘 第二节 破碎及扬尘点的治理第十一章 袋、电除尘器的改造技术 第一节 概述 第二节 袋除尘器的改造——袋改(为)袋 第三节 电除尘器的改造——电改(为)电 第四节 电除尘器的改造——电改(为)电 第五节 电除尘器的改造——电改(为)“电-袋”第十二章 水泥厂有害气体的防治第十三章 清洁生产第十四章 水泥工业的光明前景附录 《水泥企业大气污染物排放标准》(GB4951—2004) 参考文献

《水泥工业大气污染治理》

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:www.tushu000.com