第一图书网, tushu007.com

<<洗煤泥与污泥处理焚烧技术及工程 >

图书基本信息

书名：<<洗煤泥与污泥处理焚烧技术及工程实例>>

13位ISBN编号：9787502575984

10位ISBN编号：7502575987

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：池涌

页数：153

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

《洗煤泥与污泥处理焚烧技术及工程实例》全面介绍了国内外洗煤泥和污泥的排放和处理现状，洗煤泥和污泥的焚烧特性，重点介绍了洗煤泥和污泥流化床焚烧原理及技术，并结合工程实例介绍了洗煤泥和污泥焚烧技术的应用。

《洗煤泥与污泥处理焚烧技术及工程实例》在进行原理阐述的基础上，辅以典型的应用实例和设计实例，内容先进，实用性强。

《洗煤泥与污泥处理焚烧技术及工程实例》适合煤炭、市政行业的工程技术人员、管理人员阅读，也可供高等学校热能工程、环境工程专业的师生参考。

书籍目录

第一章 概论第一节 洗煤泥的产生和特点一、引言二、洁净煤技术三、煤炭洗选四、洗煤泥的特点第二节 污泥的分类和性质一、污泥的定义及其种类二、污泥的性质第三节 洗煤泥处理利用概况一、直接燃烧法处理和利用洗煤泥二、洗煤泥利用的其他方法第四节 污泥处理处置的基本方法一、概述二、污泥处置的主要方法三、污泥处置的方法比较和选择第五节 国外污泥处理概况一、国外污泥处理处置法规二、世界各国污泥处理处置方法第六节 我国污泥处理的现状第七节 污泥对环境的影响一、污泥中的污染物二、污泥农用的控制标准第二章 洗煤泥流化床燃烧原理第一节 流化床燃烧技术简介一、流态化过程二、流化床燃烧技术第二节 洗煤泥焚烧方式分析和选择一、燃烧方式的选择二、国外有关工作介绍第三节 洗煤泥高效低污染流化床燃烧的原则第四节 异重流化床的流体动力特性一、临界流化速度二、床内燃料分布特性和混合特性第五节 洗煤泥燃烧时的结团特性一、结团特性二、凝聚团的微观结构三、结团机理第六节 洗煤泥的流化床燃烧过程一、水分蒸发过程二、挥发分析出过程三、焦炭燃尽过程四、洗煤泥流化床燃烧的燃烧效率第七节 洗煤泥流化床焚烧中污染物的生成和控制一、分级配风降低氮氧化物（NOx）排放二、高效燃烧脱硫第八节 煤泥和煤矸石流化床混烧第九节 洗煤泥的炉前输送和给料第三章 洗煤泥流化床燃烧技术及应用第一节 洗煤泥流化床燃烧技术和洗煤泥煤矸石流化床混烧技术第二节 洗煤泥流化床燃烧技术应用实例一、兴隆庄煤泥热电厂二、东滩煤泥热电厂第三节 洗煤泥煤矸石流化床混烧技术应用实例第四节 洗煤泥输送给料技术的发展与应用一、洗煤泥传统皮带输送、给料系统二、炉前煤泥泵送系统第四章 污泥焚烧原理及技术第一节 污泥焚烧基本原理一、污泥焚烧基本原理二、污泥热值的分析及计算三、水分对污泥焚烧的影响第二节 污泥焚烧方法及焚烧炉一、概述二、污泥焚烧方法及焚烧炉三、各种焚烧技术的比较第三节 污泥流化床焚烧技术及应用分析一、污泥流化床焚烧机理二、污泥流化床煤与污泥混烧特性分析三、城市废水污泥与重油的混烧特性分析第四节 污泥流化床焚烧过程中的污染物排放及其控制一、污泥焚烧可能产生的污染物二、污泥流化床焚烧炉污染物控制第五节 国内外污泥流化床焚烧技术应用实例分析一、应用实例1 美国ABB公司污泥循环流化床焚烧炉简介二、应用实例2 日本Oji纸业公司造纸污泥焚烧炉三、应用实例3 英国Esholt污泥焚烧炉四、应用实例4 美国Hankin环境系统公司流化床污泥焚烧炉五、应用实例5 印度Themax公司污泥焚烧炉六、应用实例6 污泥与RDF、煤循环流化床混烧炉七、应用实例7 韩国清州t/d高水分城市废水污泥流化床焚烧炉（浙江大学设计）第六节 污泥流化床焚烧炉设计原则及设计实例一、焚烧炉设计的一般原则二、污泥流化床焚烧炉及其给料系统的一般设计原则三、污泥焚烧炉设计实例参考文献

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