

<<循环流化床锅炉运行与检修>>

图书基本信息

书名：<<循环流化床锅炉运行与检修>>

13位ISBN编号：9787508429861

10位ISBN编号：7508429869

出版时间：2005-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：吕俊复, 岳光溪等编著

页数：434

字数：670000

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>

<<循环流化床锅炉运行与检修>>

内容概要

循环流化床燃烧技术是目前商业化程度最好的清洁煤燃烧技术之一，20年来得到了迅速发展，开始广泛应用于工业锅炉、电站锅炉以及废弃物焚烧等。

我国对该技术的研究开发起步较晚，但进步很快，220t/h及以下容量的循环流化床锅炉已在国内大面积工业推广，实现了商品化；480t/h的循环流化床锅炉已开始投入商业运行。

200MWe和300MWe循环流化床锅炉示范工程也正在积极策划之中。

本书由从事循环流化床燃烧技术的理论研究、技术开发、产品设计、运行调试等多年的第一线技术人员编写。

本书是有关循环流化床锅炉原理、运行及维修方面的专著。

总结了循环流化床燃烧技术基本理论，纠正了目前流行的一些错误概念，介绍了循环流化床锅炉的典型结构、特点、安装要求、运行技术、调试经验、性能试验方法、检修与维护要点以及运行事故的处理等。

本书既有基础理论，又有实践经验，深入浅出，比较贴近实际，通俗易懂。

本书适用于从事循环流化床锅炉的设计、制造、运行、安装、调试、维修和设计院的专业技术人员及管理人员，也可供循环流化床锅炉基本理论研究的科研人员和动力工程专业的学生学习、参考。

<<循环流化床锅炉运行与检修>>

书籍目录

第二版序言 第一版序言 第二版前言 第一版前言 第一章 绪论 第一节 能源与环境 第二节 煤清洁燃烧和循环流化床燃烧技术 第三节 循环流化床锅炉和煤粉锅炉的比较 第四节 循环流化床燃烧技术的发展 第二章 气固两相流的基本理论 第一节 流态化理论 第二节 流化速度 第三节 床层压降和空隙率 第四节 颗粒种类与流态化形式 第五节 鼓泡流化床 第六节 湍流流化床 第七节 快速流化床 第八节 循环流化床中气固两相流的流动 第九节 气固两相流中的气固分离 第三章 循环流化床锅炉燃烧原理 第一节 概述 第二节 循环流化床的流动与混合 第三节 循环流化床锅炉的物料平衡 第四节 循环流化床锅炉的传热 第五节 循环流化床锅炉的燃烧 第六节 循环流化床锅炉的脱硫 第七节 循环流化床锅炉中氮氧化物的生成与控制 第八节 循环流化床锅炉灰渣综合利用 第九节 循环流化床锅炉的关键部件及设计准则 第四章 循环流化床锅炉典型结构 第一节 典型循环流化床燃烧技术 第二节 75t/h循环流化床燃烧技术 第三节 130t/h水冷方形分离循环流化床锅炉 第四节 220t/h循环流化床锅炉 第五节 410t/h高压循环流化床锅炉 第六节 440t/h高压一次再热循环流化床锅炉一 第七节 440t/h高压一次再热循环流化床锅炉二 第八节 480t/h超高压一次再热循环流化床锅炉 第九节 200MWe超高压一次再热循环流化床锅炉 第十节 300MWe亚临界一次再热循环流化床锅炉 第十一节 600MWe超临界循环流化床锅炉 第十二节 116MWe循环流化床热水锅炉 第五章 循环流化床锅炉的辅助设备及自动控制 第一节 循环流化床锅炉燃烧辅助设备 第二节 石灰石输送系统 第三节 给煤设备及系统 第四节 风、烟系统 第五节 循环流化床锅炉冷渣器 第六节 循环流化床锅炉的联锁与控制 第七节 调节控制的策略和要求 第八节 特殊设备的控制要求 第九节 控制策略的注意事项 第六章 循环流化床锅炉的安装、检修与维护 第一节 循环流化床锅炉的安装 第二节 循环流化床锅炉烘煮炉 第三节 循环流化床锅炉的检修 第四节 循环流化床锅炉的维护 第七章 循环流化床锅炉的运行技术 第八章 循环流化床锅炉性能试验 第九章 循环流化床锅炉运行事故分析与处理 第十章 循环流化床锅炉辅助系统运行规程 参考文献

<<循环流化床锅炉运行与检修>>

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>