

<<循环流化床锅炉设备及运行>>

图书基本信息

书名：<<循环流化床锅炉设备及运行>>

13位ISBN编号：9787534927942

10位ISBN编号：7534927943

出版时间：2002-6-1

出版时间：河南科学技术出版社

作者：屈卫东

页数：205

字数：300000

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>

<<循环流化床锅炉设备及运行>>

内容概要

本书从实际应用的角度，对循环流化床锅炉的基本原理、设备特点及运行进行了较为详细的讲解。主要内容包括：循环流化床锅炉的发展历史及现状、循环流化床空气动力学特性、循环流化床燃烧与炉内传热、循环流化床锅炉主要设备、典型循环流化床锅炉介绍、循环流化床锅炉调试与运行、循环流化床污染物排放控制、循环流化床锅炉磨损问题等。

本书内容通俗易懂，理论与实际相结合，讲解深入浅出，实用性强。

本书可供从事循环流化床锅炉运行和管理人员参考，也可作为高等院校有关专业的学生教材和教学参考书，以及电厂人员培训教材。

<<循环流化床锅炉设备及运行>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 流化床锅炉的构成及工作过程 第二节 循环流化床锅炉的发展概况 第三节 循环流化床锅炉的主要优缺点 第四节 循环流化床锅炉的分类 第二章 循环流化床锅炉空气动力学特性 第一节 基本概念 第二节 气—固两相流系统中的颗粒特性 第三节 流态化基本原理 第四节 循环流化床炉内流体动力特性 第五节 临界流化速度的测定与计算 第三章 循环流化床燃烧与炉内传热 第一节 循环流化床燃烧的特点 第二节 循环流化床中煤粒的燃烧过程 第三节 循环流化床锅炉的燃烧区域与燃烧份额 第四节 影响流化床燃烧的主要因素 第五节 流化床锅炉的炉内传热 第四章 循环流化床锅炉主要设备 第一节 燃烧设备 第二节 燃烧循环系统 第三节 燃烧制备系统 第四节 风烟系统 第五节 除渣除灰系统 第五章 典型循环流化床锅炉介绍 第一节 芬兰FWEOY公司Pyroflow型循环流化床锅炉 第二节 四川内江高坝发电厂410t/h Pyroflow型CFB锅炉 第三节 德国鲁奇公司鲁奇型循环流化床锅炉 第四节 美国福斯特惠勒公司FW型循环流化床锅炉 第五节 德国拔柏葛公司的Circofluid型循环流化床锅炉 第六节 中国科学院工程热物理研究所研制的分级分离循环流化床锅炉 第七节 清华大学热能工程系研制的具有新型分离器的循环流化床锅炉 第八节 哈尔滨工业大学研制的75t/h循环流化床锅炉 第六章 循环流化床锅炉的运行 第一节 循环流化床锅炉的冷态试验 第二节 循环流化床锅炉的启动和停炉 第三节 循环流化床锅炉的运行调节 第四节 循环流化床锅炉运行中的常见问题及处理 第七章 循环流化床污染物的排放及控制 第一节 概述 第二节 煤燃烧过程中SO₂的生成机理与影响因素 第三节 脱硫剂的选择及脱硫机理 第四节 循环流化床锅炉运行中影响脱硫率因素的分析 第五节 循环流化床燃烧过程中NO_x和N₂O的生成机理 第六节 影响循环流化床锅炉氮氧化物排放量的主要因素 第八章 循环流化床锅炉的磨损及防磨措施 第一节 概述 第二节 循环流化床锅炉承压部件的磨损及磨损机理 第三节 循环流化床锅炉内衬磨损及磨损机理 第四节 影响循环流化床锅炉受热面磨损的主要因素 第五节 循环流化床锅炉的防磨技术和措施

<<循环流化床锅炉设备及运行>>

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>