

<<循环流化床锅炉设备与运行>>

图书基本信息

书名：<<循环流化床锅炉设备与运行>>

13位ISBN编号：9787508317236

10位ISBN编号：7508317238

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：路春美，程世庆，王永征编著

页数：221

字数：353000

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与运行>>

内容概要

本书是为适应循环流化床锅炉迅速发展的需要而编写的，主要对循环流化床锅炉的结构特点、工作过程、流体动力学特性、传热与燃烧特性、燃烧污染物排放与控制特性、启动运行与变负荷特性等进行了介绍，对循环流化床锅炉的主体结构、关键部件、主要辅助设备，如气固分离装置、返料装置、布风装置、给料装置、点火装置和冷渣装置等进行了分析，同时对循环流化床锅炉炉衬、受热面的防磨措施、灰渣利用特性等进行了探讨。

书中结合基本原理和实际需要给出了一定的计算实例，有较强的工程实用性。

本书可供从事循环流化床锅炉安装、调试、运行、管理等工作的技术人员学习和参考，也可作为大专院校相关专业师生的参考书。

<<循环流化床锅炉设备与运行>>

书籍目录

前言主要符号表第一章 循环流化床锅炉的工作原理及其特点 第一节 循环流化床锅炉的工作原理 第二节 循环流化床锅炉的特点 第三节 循环流化床锅炉的应用与发展第二章 循环流化床流体动力学特性 第一节 流化颗粒的分类 第二节 临界流态化速度及床层阻力特性 第三节 颗粒的终端速度 第四节 循环流化床的宏观流体动力学特性第三章 循环流化床锅炉燃烧与传热 第一节 煤在循环流化床内的燃烧过程 第二节 循环流化床锅炉燃料及燃烧计算 第三节 循环流化床锅炉的燃烧特性 第四节 循环流化床锅炉的炉内传热第四章 循环流化床锅炉主体结构及其关键部件 第一节 循环流化床锅炉的主要型式 第二节 循环流化床锅炉主要热力参数的确定 第三节 炉膛 第四节 气固分离器 第五节 固体物料反料装置 第六节 过热器和尾部受热面 第七节 循环流化床锅炉的炉墙、膨胀与密封 第八节 布风装置第五章 循环流化床锅炉的辅助系统 第一节点火装置 第二节 炉前碎煤、给煤设备及系统 第三节 灰渣冷却与处理装置 第四节 循环流化床锅炉的DCS系统第六章 循环流化床内主要污染物的排放与控制 第一节 概述 第二节 硫氧化物的生成与控制机理 第三节 影响循环流化床脱硫效率的主要因素 第四节 氮氧化物的生成及控制机理 第五节 影响氮氧化物排放的主要因素 第六节 同时降低硫氧化物和氮氧化物排放的主要措施 第七节 其他污染物的生成与控制第七章 循环流化床锅炉的启动与运行 第一节 循环流化床锅炉的冷态试验 第二节 循环流化床锅炉的烘炉、点火启动与停运 第三节 循环流化床锅炉的变工况运行特性 第四节 循环流化床锅炉的运行调节 第五节 循环流化床锅炉运动中的常见问题及处理方法第八章 循环流化床锅炉的磨损及预防 第一节 循环流化床锅炉的磨损与原因分析 第二节 影响磨损的主要因素分析 第三节 防磨的主要技术措施第九章 循环流化床锅炉灰渣利用 第一节 循环流化床锅炉灰渣的基本特性 第二节 循环流化床锅炉灰渣的综合利用参考文献

<<循环流化床锅炉设备与运行>>

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>