

<<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：9787508336565

10位ISBN编号：7508336569

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：杨建华

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、设备特点及运行检修等内容进行的较为全面的讲解。

主要内容包括：锅炉基础知识、循环流化床气固两相流特性、循环流化床燃烧与炉内传热、循环流化床锅炉本体设备及系统、辅机设备及系统、循环流化床锅炉调试与运行、循环流化床锅炉检修与维护、典型循环流化床锅炉介绍等。

本书内容通俗易懂，理论与实际相结合，讲解深入浅出，文用性强。

本书不仅介绍了循环流化床锅炉特有的设备和系统，还包括了锅炉通用知识，如燃料与燃烧、锅炉热平衡、锅炉汽水系统等，方便没有煤粉炉基础的人员使用。

本书可作为高职高专院校热能动力工程及相关专业的学生教材和教学参考书，也可供从事循环流化床锅炉运行和管理的人员参考，同时可作为电力人员培训用教材。

<<循环流化床锅炉设备及运行>>

书籍目录

前言第一章 循环流化床锅炉概述 第一节 电力生产与循环流化床锅炉 第二节 循环流化床锅炉的构成及工作过程 第三节 循环流化床锅炉的优缺点 第四节 锅炉规范及循环流化床锅炉分类 第五节 循环流化床锅炉的发展概况 第二章 循环流化床锅炉预备知识 第一节 锅炉燃料 第二节 燃料燃烧计算 第三节 锅炉热平衡第三章 循环流化床锅炉气固两相流基础理论 第一节 基本概念 第二节 气固两相流中的颗粒特性 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 循环流化床炉中的物料平衡第四章 循环流化床炉内传热与燃烧 第一节 流化床锅炉的炉内传热 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回份额 第四节 流化床燃烧效率问题第五章 物料循环燃烧系统 第一节 炉膛及布风装置 第二节点火装置 第三节 气固分离器 第四节 固体物料回送装置 第五节 流化床换热器第六章 自然水循环系统与蒸汽净化 第一节 自然水循环的基本原理 第二节 锅炉蒸发受热面 第三节 汽包及蒸汽净化第七章 过热器与再热器 第一节 概述 第二节 过热器和再热器结构及工作特性 第三节 热偏差 第四节 汽温调节第八章 省煤器与空气预热器 第一节 省煤器 第二节 空气预热器 第三节 尾部受热面的积灰、磨损和低温腐蚀第九章 辅机设备及系统 第一节 燃料制备 第二节 给煤系统 第三节 风烟系统 第四节 冷潭与除灰渣设备 第五节 石灰石脱硫系统第十章 循环流化床锅炉的调试与运行 第一节 循环流化床锅炉的冷态试验 第二节 循环流化床锅炉的启动和停炉 第三节 循环流化床锅炉的运行调整 第四节 循环流化床锅炉运行常见问题分析 第五节 锅炉事故第十一章 循环流化床锅炉检修与维护 第一节 循环流化床锅炉的防磨 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十二章 典型循环流化床锅炉技术特点 第一节 国外主要循环流化床锅炉技术流派及特点 第二节 国产220t/h循环流化床锅炉 第三节 国产135MW再热循环流化床锅炉 第四节 200MW循环流化床锅炉 第五节 300MW亚临界再热循环流化床锅炉参考文献、

<<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>