

<<流化床锅炉司炉读本>>

图书基本信息

书名：<<流化床锅炉司炉读本>>

13位ISBN编号：9787508336282

10位ISBN编号：7508336283

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：姚本万

页数：436

字数：297000

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>

<<流化床锅炉司炉读本>>

内容概要

本书主要为满足流化床锅炉运行操作及管理人员学习需要而编写，分九章介绍了流化床锅炉基础知识、结构、原理、运行操作、事故处理及维护管理等内容，书中还选入了大量现实中发生过的调试运行及事故、故障处理实例，具有一定的借鉴意义。

本书对刚开始从事流化床技术工作的工程技术人员，极具实用指导价值。

本书虽然专业性较强，但叙述通俗、浅显、易懂，既适用于小型沸腾炉运行操作培训，也适用于工业和电站循环流化床锅炉运行操作培训，尤其适合于运行操作司炉及一般锅炉管理人员阅读。

<<流化床锅炉司炉读本>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 锅炉及其燃烧方式 第二节 流态化燃烧技术的应用与发展 第三节 流化床锅炉的结构特点 第四节 锅炉设计的一般要求及燃煤锅炉的走向第二章 流化床锅炉的工作原理及特性 第一节 沸腾炉的燃烧原理及特性 第二节 循环流化床锅炉的燃烧原理及特性 第三节 物料在燃烧过程中的运动特性 第四节 流态化燃烧的必需条件 第五节 流化床锅炉的传热特点第三章 锅炉基础知识 第一节 锅炉型号及分类 第二节 锅炉容量及参数 第三节 蒸汽在锅炉内的产生过程 第四节 压力及压力测量 第五节 温度及温度测量 第六节 热量及热量的传递 第七节 锅炉水循环 第八节 热胀冷缩与热应力 第九节 燃料及燃烧 第十节 锅炉热平衡与热效率第四章 流化床锅炉结构 第一节 沸腾炉的一般结构 第二节 沸腾炉的链带式、密孔板式、风帽式结构及特点 第三节 沸腾炉的飞灰燃尽结构 第四节 循环流化床锅炉的典型结构 第五节 工业循环流化床锅炉的类型及特点 第六节 电站循环流化床锅炉 第七节 流化床锅炉的燃烧室布置 第八节 循环流化床锅炉的气固分离器、返料器和外置式换热器 第九节 流化床锅炉的布风装置 第十节 流化床锅炉的受热面及其布置 第十一节 流化床锅炉的炉墙砌筑第五章 流化床锅炉的辅助系统 第一节 流化床锅炉的给料及点火系统 第二节 流化床锅炉的灰渣处理系统 第三节 流化床锅炉的通风除尘系统 第四节 给水及其处理系统 第五节 排污、吹灰、疏水系统 第六节 管道、阀门及附件 第七节 流化床锅炉的控制系统第六章 流化床锅炉的运行操作 第一节 锅炉投运前的检查及准备 第二节 冷态试验 第三节 烘炉、煮炉及安全阀调试 第四节 流化床锅炉的点火启动 第五节 锅炉的升压、暖管、并汽及冲管 第六节 流化床锅炉的运行调节与控制 第七节 流化床锅炉不同结构、不同燃料特性的操作方法 第八节 锅炉辅助设备的运行与调整 第九节 停炉操作 第十节 锅炉水处理及原煤质量分析第七章 流化床锅炉事故处理及预防 第一节 超温结焦的处理及预防 第二节 低温熄火的处理及预防 第三节 返料器结焦、不返料的处理和预防 第四节 分离器结焦、堵灰、分离效果差的处理及预防 第五节 循环灰浓度过高的处理及防止 第六节 循环灰浓度过低的处理及防止 第七节 炉管破裂的现象及处理 第八节 炉内可燃气体的爆炸及处理 第九节 锅炉缺水事故的处理及预防 第十节 满水事故的处理及预防 第十一节 汽水共腾事故的处理及防止 第十二节 流化床锅炉其他易发事故第八章 流化床锅炉的维护与管理 第一节 锅炉设备的正确使用 第二节 锅炉的维修 第三节 锅炉设备的保养 第四节 司炉岗位职责 第五节 锅炉房管理制度 第六节 司炉技术培训第九章 流化床锅炉运行实例 第一节点火升炉实例 第二节 运行调试实例 第三节 超温结焦实例 第四节 磨损爆管实例 第五节 炉墙磨损事故实例 第六节 附属设备故障实例 第七节 其他典型事故实例参考文献

<<流化床锅炉司炉读本>>

编辑推荐

本书详细讲述了锅炉及其燃烧方式、流化床锅炉的工作原理及特性、基础知识、结构、辅助系统、运行操作、事故处理及预防各方面内容，最后把流化床锅炉的操作实例意义陈述。本书设计小巧，易于携带，是流化床锅炉技术工人的贴心操作参考指南。

<<流化床锅炉司炉读本>>

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>