

《火力发电厂锅炉受热面失败分析与防护》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2004年06月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787508318783

内容简介

本书全面、系统的介绍了锅炉受热面失效机理及有关锅炉受热面失效防护方面知识，主要内容包括锅炉受热面及材料、锅炉受热面失效机理、锅炉受热面失效试验研究、防止锅炉受热面失效对策等。本书可供从事火力发电厂锅炉、金属、化学等有关专业的工程技术人员及大专院校和由等专科学校师生参考使用。

目录

前言

第一章 概论

第一节 火力发电厂生产过程

第二节 锅炉分类及基作原理

第三节 锅炉水循环

第四节 锅炉安全经济指标

第五节 锅炉发展趋势

第二章 锅炉受热面及材料

第一节 受热面的组成、作用及热偏差

第二节 受热面的工作环境及常见失效类型

第三节 受热面失效的危害

第四节 受热面常用材质

第五节 受热面材料的发展概况

第三章 锅炉受热面失效机理

第一节 蠕变

第二节 过热

第三节 热疲劳

第四节 磨损

第五节 腐蚀

第四章 锅炉受热面失效试验研究

第一节 锅炉汽包腐蚀的试验研究

第二节 锅炉冷壁在介质浓缩状况下的腐蚀

第三节 锅炉承压受热面防爆防漏技术研究

第四节 水冷壁管高温腐蚀原因分析及技术改进措施

第五节 火力发电厂新型汽包锅炉水化学工况的研究

第六节 火力发电厂重磨损部件的恢复和防护技术的应用研究

第七节 火力发电厂锅炉小径管对接焊缝远场多频涡流检测

第五章 防止锅炉受热面失效对策

第一节 设计与选材

第二节 锅炉运行优化调整

第三节 锅炉水化学工况控制

第四节 停用设备的防腐

第五节 监督检验与维护管理

第六节 寿命评估与寿命管理

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)