第一图书网, tushu007.com

<<火力发电厂金属监督>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂金属监督>>

13位ISBN编号：9787508354477

10位ISBN编号：7508354478

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力

作者：赵永宁

页数：235

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以有关国家及部颁法规、标准、规程、导则、条例、制度等为依据，结合我国火力发电厂的实际情况，重点阐述火力发电厂锅炉、汽轮机的主要部件金属监督技术、质量控制与评定、常见金属缺陷和事故分析。

本书注重实用性，收集了大量的资料、数据和实例，力求系统性，突出实践性。

本书可供从事火力发电厂金属监督工作的广大科技人员使用，也可供从事电力建设、电力设备制造(修造)、试验研究等工作的工程技术人员和高等院校相关专业师生参考。

<<火力发电厂金属监督>>

书籍目录

第一章 火力发电厂金属监督综述 第一节 我国金属监督的发展和特点 第二节 金属监督的方针、任务和范围 第三节 金属监督工作体制 第四节 金属监督管理第二章 金属材料检测技术 第一节 金属机械性能试验 第二节 金属化学成分分析技术 第三节 无损探伤技术 第四节 金相分析技术 第五节 电子显微镜分析技术第三章 锅炉主要部件钢材的选用 第一节 电厂用钢材的分类及牌号的表示方法 第二节 有色金属材料的分类及其牌号的表示方法 第三节 受热面管、蒸汽管道钢材的选用 第四节 汽包钢材的选用 第五节 其他锅炉部件选材第四章 汽轮发电机主要部件钢材的选用 第一节 汽轮机叶片选材 第二节 汽轮机转子、主轴和叶轮等锻件选材 第三节 汽轮发电机转子、无磁性护环和磁性环锻件选材 第四节 高温紧固件选材 第五节 其他部件选材第五章 锅炉主要部件的金属监督 第一节 汽水管道的技术监督 第二节 受热面管子的技术监督 第三节 汽包的技术监督 第四节 锅炉联箱的技术监督第六章 汽轮发电机主要部件的金属监督 第一节 重要高速转动部件的技术监督 第二节 高温紧固件的技术监督 第三节 汽轮发电机其他部件的金属监督第七章 金属监督质量评定与控制 第一节 金属监督通用的质量评定与控制 第二节 蒸汽管道、锅炉受热面的质量评定与控制 第三节 压力容器的质量评定与控制 第四节 其他部件的质量评定与控制第八章 电厂金属部件常见失效的分析及防止措施 第一节 金属失效分析的要求和步骤 第二节 锅炉受热面管常见失效分析及防止措施 第三节 蒸汽管道的失效分析及防止措施 第四节 汽包的缺陷分析和防止措施 第五节 汽轮机叶片的损坏失效分析及防止措施 第六节 高速转动部件和汽缸的失效分析及防止措施 第七节 高温紧固件的失效分析及防止措施第九章 机组主要部件的寿命预测和管理 第一节 简述 第二节 高温部件寿命预测 第三节 蒸汽管道的寿命预测和管理 第四节 锅炉受热面管的寿命预测和管理 第五节 高温联箱和锅炉汽包的寿命预测和管理 第六节 汽轮机转子的寿命预测和管理 第七节 高温螺栓的寿命预测和管理第十章 重要部件的焊接及修复 第一节 简述 第二节 常用钢种的焊接 第三节 锅炉重要部件的焊接及修复 第四节 汽轮机重要部件的焊接及修复 第五节 压力容器的焊接及修复 第六节 焊接缺陷及防止措施 第七节 焊接质量监督检验附录常用标准参考文献

第一图书网, tushu007.com

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