

<<电站锅炉压力容器安全监察>>

图书基本信息

书名：<<电站锅炉压力容器安全监察>>

13位ISBN编号：9787801242167

10位ISBN编号：7801242165

出版时间：1997-05

出版时间：中国水利水电出版社

作者：杨厚君 主编

页数：139

字数：207000

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>

<<电站锅炉压力容器安全监察>>

内容概要

电站锅炉、压力容器是电力生产的重要设备，又是具有爆炸危险的特殊设备。

本书作者根据同行的建议及多年教学实践编著了本书。

自觉注意了基本概念、基础理论和实用规程规范的有机结合，并把电力工业最新规程和标准予以及时反映，突出了电站锅炉的特殊性。

本书内容包括：绪论、电站锅炉压力容器基本知识、承压壳体的应力分析、电站锅炉受压元件设计制造的安全技术要求、压力容器设计制造的安全技术要求、电站锅炉压力容器使用管理的安全技术要求、电站锅炉压力容器常见事故及预防。

本书可供电站锅炉压力容器安全监察人员及有关技术人员阅读，也可作为高等学校有关专业的教材。

<<电站锅炉压力容器安全监察>>

作者简介

杨厚君，1965年1月出生于安徽省安庆市，1985年7月毕业于武汉水利电力大学电厂金属专业，1988年6月获该校固体力学专业硕士学位。

硕士研究生毕业后曾在安徽省芜湖市劳动局工作过近3年，后调回武汉水利电力大学任教，现在攻读焊接专业博士学位，主要研究方向为焊接结构强度及焊接结构的延寿技术。

杨厚君近年来从事锅炉压力容器安全监察及管理的教学和科研工作，在国内外学术刊物上共发表论文15篇，主持和承担了5项科研课题，现正致力于《异种金属焊接》和《电站锅炉管道寿命检测和延寿技术》两部著作的编撰工作。

<<电站锅炉压力容器安全监察>>

书籍目录

前言 第一章 绪论 第一节 电站锅炉的发展 第二节 压力容器在电力工业中的应用 第三节 电站锅炉压力容器安全技术的重要意义 第四节 电站锅炉压力容器国家监察制度 第二章 电站锅炉压力容器基本知识 第一节 电站锅炉规范分类产品型号表示方法 第二节 电站锅炉规程和标准 第三节 电站锅炉的作用组成及工作过程 第四节 压力容器的分类 第五节 压力容器的构造 第六节 压力容器安全设计的要求 第三章 承压壳体的应力分析 第一节 薄壁圆筒的应力分析 第二节 旋转壳体的应力分析——薄膜应力理论 第三节 厚壁圆筒的应力分析 第四节 壳体的不连续应力 第四章 电站锅炉受压元件设计制造的安全技术要求 第一节 强度计算的标准和一般知识 第二节 承受内压力的锅筒筒体的计算 第三节 锅炉水循环 第四节 对电站锅炉制造的要求 第五节 锅炉出厂时的技术资料 第五章 压力容器设计制造的安全技术要求 第一节 设计计算概述 第二节 内压薄壁容器常用设计公式 第三节 电站锅炉压力容器常用金属材料 第四节 制造缺陷对容器安全的影响 第五节 对压力容器制造单位的安全监察与质量保证体系 第六章 电站锅炉压力容器使用管理的安全技术要求 第一节 锅炉房的安全要求与锅炉的安全管理 第二节 锅炉的检验 第三节 锅炉压力容器的破裂形式 第四节 压力容器的使用、管理与检验 第五节 压力容器超压泄放装置 第六节 压力容器缺陷评定若干方法简介 第七章 电力工业锅炉压力容器常见事故及预防 第一节 锅炉压力容器爆破冲击波及其破坏作用 第二节 锅炉失效事故的特征原因及危害性 第三节 承压部件破裂爆炸引起的其他危害作用 第四节 事故调查分析 参考文献

<<电站锅炉压力容器安全监察>>

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>