

<<电站锅炉作业人员培训考核习题集>>

图书基本信息

书名：<<电站锅炉作业人员培训考核习题集>>

13位ISBN编号：9787508391564

10位ISBN编号：750839156X

出版时间：2009-9

出版时间：中国电力出版社

作者：上海市特种设备监督检验技术研究院 编

页数：209

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>

前言

为贯彻《特种设备作业人员监督管理办法》，使电站锅炉作业人员的考核工作更规范化，以保障锅炉设备安全运行，上海市特种设备监督检验技术研究院组织了院内外的专家和技术人员，依据《特种设备安全监察条例》、《特种设备作业人员监督管理办法》、《特种设备作业人员考核规则》、《锅炉管理人员和锅炉操作人员考核大纲》（征求意见稿）、《上海市发电厂锅炉操作人员考核大纲》（试行）的要求，并结合当前电站锅炉的现状和发展趋势，以及这些年开展电站锅炉作业人员培训考试的经验，编写了适用于电站锅炉作业人员考核的辅导教材《电站锅炉作业人员培训考核习题集》（以下简称《习题集》）。

《习题集》的作用是为各考试机构提供考试题库，帮助电站锅炉作业人员进行较系统的复习和自我考核，本《习题集》也可作为额定蒸汽压力不低于3.82MPa的工业锅炉作业人员的考核题库。

本书与《电站锅炉作业人员基础知识》配套使用。

《习题集》分为电站锅炉相关法律、法规、规范和标准知识；电站锅炉基础知识；电站锅炉专业知识3篇，并依据电站锅炉作业人员需要了解和掌握的知识点，选编了相关习题，包括判断题、单选题、多选题和问答题4种题型，可供考试机构选择和作业人员复习，是电站锅炉作业人员取证考试和复证培训的必备用书。

<<电站锅炉作业人员培训考核习题集>>

内容概要

本书是《特种设备作业人员培训考核系列教材》之一，是根据《特种设备安全监察条例》、《特种设备作业人员监督管理办法》、《特种设备作业人员考核规则》、《锅炉管理人员和锅炉操作人员考核大纲》（征求意见稿）等相关要求，专为配合电站锅炉作业人员培训考核工作编写而成的。

本书是《电站锅炉作业人员基础知识》的配套题库，分为复习题、答案、模拟试卷及答案3部分，试题涉及电站锅炉水处理方法、常用金属材料和性能、风烟系统与设备、热工仪表和连锁保护装置、给水系统等专业基础知识，内容模块划分与《电站锅炉作业人员基础知识》一一对应，能够帮助读者对之前的学习进行很好的复习与巩固，是电站锅炉特种设备作业人员取证考试及复证培训的必备用书。

本书应与教材配套使用，可作为电站锅炉作业人员的培训考核题库，也可作为额定蒸汽压力不低于3.82MPa的工业锅炉管理与操作人员的考前辅导练习用书。

<<电站锅炉作业人员培训考核习题集>>

书籍目录

前言第一部分 复习题 第一篇 电站锅炉相关法律、法规、规范和标准知识 第一章 特种设备法规体系构成 第二章 法律知识 第三章 行政法规知识 第四章 行政规章知识 第五章 安全技术规范知识 第六章 行业标准知识 第二篇 电站锅炉基础知识 第七章 燃烧学 第八章 物理学 第九章 流体力学 第十章 传热学 第十一章 工程热力学 第十二章 水处理 第十三章 金属材料 第三篇 电站锅炉专业知识 第十四章 锅炉本体 第十五章 燃烧器与点火设备 第十六章 锅炉风烟系统及设备 第十七章 制粉系统 第十八章 直流锅炉启动系统 第十九章 热工仪表、安全附件及连锁保护装置 第二十章 给水系统 第二十一章 吹灰系统及设备 第二十二章 除尘设备 第二十三章 锅炉运行 第二十四章 锅炉停炉及保养 第二十五章 锅炉事故处理 第二十六章 循环流化床锅炉第二部分 答案 第一篇 电站锅炉相关法律、法规、规范和标准知识 第二篇 电站锅炉基础知识 第三篇 电站锅炉专业知识第三部分 模拟试卷及答案 发电厂锅炉作业人员理论考试题(一) 发电厂锅炉作业人员理论考试题(二) 发电厂锅炉作业人员理论考试题(一)答案 发电厂锅炉作业人员理论考试题(二)答案

章节摘录

(3) 关闭主汽门或隔绝门。

如汽压升高, 应适当开启向空排汽门或过热器疏水门。

(4) 除了发生严重缺水和满水事故外, 一般应继续向锅炉上水, 并保持正常水位, 将自动调节改为手动调节。

如果发生水冷壁管爆破而不能维持正常水位时, 或影响其他运行炉供水而使母管给水压力降低时, 应停止向故障炉上水。

(5) 锅炉不上水时, 省煤器再循环门应开启(但水冷壁和省煤器爆管除外)。

(6) 做好联系, 向值长和班长汇报故障炉发生的情况, 同时联系运行炉保持压力。

故障炉要严密注意汽压、水位的变化情况, 如不正常即时处理。

5. 答: 锅炉停炉过程中, 蒸汽压力逐渐降低, 温度逐渐下降, 汽包壁是靠内部工质的冷却而逐渐降温的。

压力下降时, 饱和温度也降低, 与汽包上壁接触的是饱和蒸汽, 受汽包壁的加热, 形成一层微过热的蒸汽, 其对流换热系数小, 即对汽包壁的冷却效果很差, 汽包壁温下降缓慢。

与汽包下壁接触的是饱和水, 在压力下降时, 因饱和温度下降而自行汽化一部分蒸汽, 使水很快达到新的压力下的饱和温度, 其对流换热系数高, 冷却效果好, 汽包下壁能很快接近新的饱和温度。

这样, 和停炉过程相同, 出现汽包上壁温度高于下壁的现象。

压力越低, 降压速度越快, 这种温差就越明显。

停炉过程中汽包上、下壁温差的控制标准不大于50 。

为使上、下壁温差不超限, 一般采取如下措施: 按锅炉降压曲线严格控制降压速度; 保持锅炉水循环, 均匀对称停止燃烧器、水冷壁下联箱适当放水等。

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>