第一图书网, tushu007.com

<<锅炉及热力管道部分>>

图书基本信息

书名：<<锅炉及热力管道部分>>

13位ISBN编号：9787508373331

10位ISBN编号：7508373332

出版时间：2008-10

出版时间：中国电力出版社

作者：孟祥泽，柴景起　主编

页数：402

字数：339000

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

前言

当前火电施工企业市场竞争激烈，如果职工队伍素质和工程质量达不到国际水平，势必被淘汰。
因此提高火电施工企业职工队伍的素质已成为当务之急。
近年来，在火电施工队伍中，年轻职工不断增加，火电设备安装经验明显不足，在实际施工中，提高工程质量的关键在于职工队伍素质的提高，由于施工人员素质低造成的工程返工，原材料浪费时有发生。
在以往的培训用书中，侧重理论方面的较多，在使用过程中给人一生中高深莫测的感觉。
针对这种情况，本丛书以技术问答的形式，将复杂的道理转化为直观、形象的语言，并且选择了一些工程建设中常见问题与处理方法及施工中应该注意的问题，供火电施工企业从事安装工作的人员在工作中参考。
亦可供从事火电安装工作的工程技术人员和发电厂检修人员阅读。
本丛书由孟祥泽、王正志主编。
锅炉及热力管道部分由孟祥泽、柴景起主编，参加编写的还有韩勇、王建新、于新忠、孟祥溪、李宗海、孙巨伟、刘培勇、宋作印等。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是《电力生产“1000个为什么”系列书》之一，全书以安装工艺为主线，用问答的形式将电厂锅炉在安装、监检、启动和试运行阶段的常见问题、处理方法及注意事项逐一进行了剖析。
并对管道用钢材、管道安装、管道系统的试验和清洗进行了介绍，内容包括锅炉的基本原理与安装概述，锅炉钢架安装，锅炉本体安装，锅炉辅机安装，锅炉的监检。
炉墙的砌筑、防腐与保温，锅炉启动与试运行，管道用钢材基本知识．管道元件，管道安装，图纸和管系，管道系统的试验和清洗等。
本书可供火电施工企业从事安装工作的人员在工作中参考，亦可供从事火电安装工作的工程技术人员和火力发电厂检修人员阅读。

<<锅炉及热力管道部分>>

书籍目录

第一篇　锅炉部分　第一章　锅炉的基本原理与安装概述　　第一节　锅炉原理　　第二节　施工准备　　第三节　锅炉的安装方法　第二章　锅炉钢架安装　　第一节　钢架设备、基础的检查与基础划线　　第二节　钢架的组合与安装　　第三节　锅炉密封与大罩安装　　第四节　空气预热器的安装　　第五节　燃烧器的安装　　第六节　烟风煤管道的安装　　第七节　除渣装置与炉膛附件的安装　第三章　锅炉本休安装　　第一节　受热面的组合　　第二节　水冷壁的安装　　第三节　过热器与再热器的安装　　第四节　省煤器的安装　　第五节　汽包与下降管的安装　　第六节　锅炉大件就位后的找正与拼缝　　第七节　锅炉本体范围内管道与阀六的安装　……第二篇　热力管道部分

章节摘录

1. 锅炉包括哪些设施和系统？
答：锅炉包括锅炉本体、附属管路及锅炉保温等设施，与它配合的有锅炉辅机、输煤、制粉、烟道、燃油、除尘、除灰等辅助系统。
2. 过热器根据传热方式的不同，分为哪几种？
对流过热器应用在什么锅炉上？
辐射式和半辐射式过热器以及再热器应用在什么锅炉上？
答：过热器是锅炉受热面中壁温最高的设备。
根据传热方式的不同，过热器可分为对流式、辐射式和半辐射式三种。
对流过热器应用最广，中、小型以及大型锅炉都能采用，辐射式和半辐射式过热器以及再热器多用于高参数、大容量的锅炉。
3. 大型锅炉的过热器一般由哪些过热器组成？
半辐射式包覆过热器一般安装在什么位置？
答：大型锅炉的过热器一般由辐射式炉顶过热器、半辐射式屏式过热器、高低温对流式过热器和半辐射式包覆过热器组成。
半辐射式包覆过热器一般安装在尾部烟道的四壁，分两侧包覆过热器、前后包覆过热器和水平烟道包覆过热器。
4. 大型锅炉（以400t/h锅炉为例）过热器系统的流程是怎样的？
答：来自汽包的饱和蒸汽→顶棚过热器→部竖井包覆过热器→水平烟道包覆过热器→前后屏过热器→对流过热器（高温过热器）→汽轮机高压缸。

编辑推荐

《锅炉及热力管道部分》是由中国电力出版社出版。

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