

<<锅炉安装手册>>

图书基本信息

书名：<<锅炉安装手册>>

13位ISBN编号：9787508381077

10位ISBN编号：7508381076

出版时间：2009-10

出版时间：中国电力出版社

作者：朱宝山

页数：1097

字数：1715000

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>

<<锅炉安装手册>>

内容概要

《锅炉安装手册》是目前火电建设中锅炉安装技术较为系统、全面、适用、综合性较强的大型工具书，其特点为：内容新。

本书收集了超超临界百万机组施工技术成果；对300、600、1000MW脱硫、脱硝装置、CO₂捕集的设备结构及施工技术，以及循环流化床锅炉等最新施工技术进行了全面介绍。

范围广。

本书以安装技术为主线，涵盖内容广泛。

从锅炉机组施工过程来看，本书包含施工准备阶段、施工阶段，分部试运阶段全部内容。

从工程专业来讲，囊括锅炉、起重、焊接专业内容，尤其是对超超临界机组新钢种的焊接作了重点阐述。

从炉型上讲，囊括参数为亚临界、超临界、超超临界机组，T型、塔式、型以及W形火焰锅炉、CFB锅炉等安装技术，同时还分别介绍了日本、原苏联、德国（欧洲）的安装方法。

适用性强。

全书采用表格、工程数据及推荐工程实例方式来编写，便于读者掌握运用。

本书可作为电力建设部门、施工企业编制技术文件、组织施工使用，也可作为电厂锅炉运行、检修、机组调试，工程监理等工程人员的参考书。

对高等院校中相关专业师生有较大的参考价值。

<<锅炉安装手册>>

书籍目录

前言第一版前言第一篇 锅炉机组设备结构 1 概述 2 电站炉循环方式及其设备结构 3 电站锅炉燃烧方式及其燃烧设备结构 4 国产典型锅炉机组的设备结构 5 锅炉构架 6 锅筒及其内部装置 7 锅炉受热面的结构 8 锅炉炉墙的结构 9 制粉系统及其设备 10 磨煤机 11 锅炉机组用风机 12 除尘系统及其设备结构 13 烟气净化装置及其设备结构第二篇 锅炉机组及其公共系统的设备安装 14 锅炉机组安装方法概述 15 锅炉机组施工工期 16 锅炉施工平面布置 17 锅炉员装、运输机械的选择与布置 18 锅炉机组安装劳动力配备 19 锅炉设备焊接 20 电站锅炉本体设备组合 21 电站锅炉本体设备吊装 22 锅炉(本体)安装工程实例 23 空气预热器安装 24 锅炉安装国外施工方法介绍 25 锅炉烟气净化设备安装 26 炉墙与保温 27 锅炉辅助机械、公共系统的设备安装 28 锅炉机组启动前的试验与分部试运 29 锅炉安装发展趋势附录参考文献

章节摘录

第一篇 锅炉机组设备结构 7 锅炉受热面的结构锅炉主要受热面有蒸发受热面、过热器、省煤器、空气预热器，电站用再热机组装有再热器。

7.1 锅炉蒸发受热面结构 锅炉蒸发受热面是指工质在其中吸热汽化的受热面，锅炉最主要蒸发受热面是布置在炉膛中吸收辐射热的水冷壁。

低压锅炉由于锅炉压力低，汽化热占的比例大，光布置水冷壁尚不能满足汽化热的需要，因此尚需在炉膛中布置一部分吸收对流传热的锅炉管束。

中压、高压锅炉为防止炉膛出口处过热器不结渣，常将后侧水冷壁做成拉稀管排，形成凝渣管束（又称捕渣管），这也是对流蒸发受热面。

在超临界压力锅炉中不存在炉膛蒸发受热面，水冷壁仅作为加热工质的辐射受热面。

7.1.1 水冷壁的分类 水冷壁分类概括来讲，可分为两大类，即按水冷壁管结构和水冷壁管布置型式来进行分类。

.....

<<锅炉安装手册>>

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>