

<<锅炉操作工>>

图书基本信息

书名：<<锅炉操作工>>

13位ISBN编号：9787504581440

10位ISBN编号：7504581445

出版时间：2010-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：李乃璟 编

页数：221

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>

<<锅炉操作工>>

内容概要

本书是由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写的职业技能培训教材。

本书以常见锅炉结构、附件与仪表、附属设备等锅炉工必备的基础知识开篇；重点介绍了锅炉运行、锅炉保养的操作技能；最后对锅炉故障及排除方法、锅炉事故及预防措施进行了详细讲解。

本书适合于各级各类职业学校、职业培训机构在开展职业技能培训时使用，也可供司炉人员参考。

<<锅炉操作工>>

书籍目录

第一单元 锅炉工基础知识 模块一 锅炉基本知识 模块二 常见锅炉结构 模块三 锅炉附件与仪表 模块四 锅炉附属设备 模块五 燃料与燃烧
第二单元 锅炉运行 模块一 锅炉的启动 模块二 锅炉的正常运行 模块三 燃烧设备的运行操作
第三单元 锅炉保养 模块一 烘炉与煮炉 模块二 锅炉的日常维护保养 模块三 停炉保养
第四单元 锅炉故障、事故与处理 模块一 锅炉常见故障与处理 模块二 锅炉事故与处理

<<锅炉操作工>>

章节摘录

插图：(4)按输出介质分类：有蒸汽锅炉、热水锅炉和气水两用锅炉。

(5)按燃料分类：有燃煤锅炉、燃油锅炉和燃气锅炉。

(6)按水循环方式分类：有自然循环锅炉、强制循环锅炉和强制循环与自然循环混合式锅炉。

此外，还有按燃烧设备、容量、参数分等其他分类方法。

三、锅炉参数反映锅炉工作特性的基本参数包括锅炉产生蒸汽的数量（蒸发量）和质量（压力、温度）两个方面的指标。

1.蒸发量锅炉在确保安全的前提下长期连续运行，每小时所产生蒸汽的数量，称为这台锅炉的蒸发量。

蒸发量又称“出力”或“容量”，用符号“D”来表示，常用的单位是t/h。

蒸发量有最大蒸发量、经济蒸发量与额定蒸发量之分。

最大蒸发量是指锅炉在连续运行中，不考虑其经济效果，每小时最多产生的蒸汽量。

经济蒸发量是指锅炉在连续运行中，热效率达到最高时的蒸发量，一般约为最大蒸发量的75%~80%。

额定蒸发量是指锅炉采用设计的燃料品种，并在设计参数下运行，也就是在规定的蒸汽质量（压力、温度）和一定的热效率下，长期连续运行时，每小时所产生的蒸汽量。

新锅炉出厂时铭牌上所标示的蒸发量，就是这台锅炉的额定蒸发量。

锅炉的蒸发量，主要取决于受热面的大小。

锅炉的受热面是指锅炉盛水或蒸汽的受压元件，如锅筒、水管等，受到火焰或烟气加热的表面积，用符号“H”表示，单位是m²。

根据不同的受热方式，可将受热面分为辐射受热面与对流受热面两种。

锅炉的受热面越大，吸收的热量越多，产生的蒸汽量也就越多。

对热水锅炉反映出力的是供热量。

<<锅炉操作工>>

编辑推荐

《锅炉操作工》：职业技能培训教材。

<<锅炉操作工>>

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>