

## <<工业锅炉设计计算 标准方法>>

### 图书基本信息

书名：<<工业锅炉设计计算 标准方法>>

13位ISBN编号：9787506631907

10位ISBN编号：7506631903

出版时间：2003-8

出版时间：中国标准出版社

作者：《工业锅炉设计计算 标准方法》编委会 编

页数：527

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>

## <<工业锅炉设计计算 标准方法>>

### 内容概要

本项目自1999年5月底正式启动至2002年6月封稿，涉及各方面的专家及专业人员百余人，历时三年整。其间，撰稿人、专家、学者们和参与项目的所有同志付出了巨大的劳动，十数次的易稿，字斟句酌，每一章，每一条，每一个符号，每一根曲线都凝聚着他们的心血。最终完成的各计算方法经过了初稿编纂，初稿审查及修改，修改稿审查及修改，定稿形成及定稿审查等过程，程序严谨，原则明确。所形成的各计算方法具有很高的学术价值和参考价值，虽非强制性的或者指导性的国家标准或行业标准，但无论其内容、质量及形成的技术程序都严格遵守了国家标准的制定或修订规范，同行们可放心参考使用。

## &lt;&lt;工业锅炉设计计算 标准方法&gt;&gt;

## 书籍目录

《层状燃烧及流化床燃烧工业锅炉热力计算方法》编制说明第0章 符号及定义第1章 总则第2章 煤的成分、性质和分类2.1 煤质资料2.2 煤的元素成分2.3 煤的工业分析成分2.4 发热量2.5 混合煤2.6 煤的分类2.7 灰熔点2.8 煤和灰的比热容第3章 空气和烟气的特性计算3.1 空气和烟气的物理特性3.2 空气量的计算3.3 锅炉烟道中的过量空气系数和漏风系数3.4 烟气量的计算3.5 烟气的焓3.6 代表性煤种的空气和烟气特性计算第4章 锅炉热平衡计算4.1 热平衡方程4.2 锅炉输入热量4.3 锅炉输出热量4.4 锅炉热损失4.5 锅炉热效率及燃料消耗量第5章 层燃炉炉膛传热计算5.1 炉膛几何特性5.2 炉内热量平衡5.3 烟气黑度与系统黑度5.4 炉膛传热计算5.5 燃烬室传热计算5.6 炉膛热力特性第6章 鼓泡流化床锅炉炉膛传热计算6.1 炉膛几何特性6.2 沸腾层的烟气侧热平衡6.3 流化速度6.4 沸腾层内埋管传热计算6.5 悬浮室、燃烬室的传热计算第7章 循环流化床锅炉传热计算导则7.1 炉膛几何特性7.2 循环床锅炉的循环倍率7.3 密相区的燃烧份额7.4 密相区热平衡7.5 稀相区热平衡7.6 密相区的传热计算7.7 稀相区的传热计算7.8 炉膛水平屏式蒸发受热面传热系数7.9 炉膛竖直屏式蒸发受热面传热系数第8章 流受热面传热计算8.1 基本方程8.2 传热系数8.3 对流放热系数8.4 辐射放热系数8.5 温压8.6 对流受热面传热计算方法附录A 关于燃烧设备和受热面设计的若干建议附录B 设计计算用相关数据及表样附录C 设计计算用线算图附录D 例题《热水锅炉水动力计算方法》《工业锅炉烟风阻力计算方法》

<<工业锅炉设计计算 标准方法>>

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>