

<<锅炉节能减排知识问答>>

图书基本信息

书名：<<锅炉节能减排知识问答>>

13位ISBN编号：9787562331612

10位ISBN编号：7562331618

出版时间：1970-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：广东省特种设备行业协会 编

页数：120

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>

## <<锅炉节能减排知识问答>>

### 前言

目前，我国已面临资源短缺和环境严重污染的态势，而锅炉生产消耗掉大量燃料，同时还产生大量污染物污染环境。

鉴于此，锅炉的节能减排就成了我国节能减排对象的重中之重。

为了广泛普及锅炉节能减排知识，广东省特种设备行业协会针对我国节能与减排工作现状组织编写了本书。

本书结合锅炉生产实际，由节能法规及节能理论、锅炉节能和锅炉减排三部分组成。

由广东电网公司教育培训中心程绍兵高级讲师、中国石化集团广州分公司王和平首席技师、广东省特种设备检测院宋长志工程师、华南理工大学电力学院楼波副教授、广州市特种承压设备检测研究院栾殿利工程师、广东省质量技术监督局锅炉处曾向东高级工程师、广东省特种设备行业协会许振达高级工程师共同编写，由程绍兵统稿、楼波主审。

本书编写过程中得到了广东省质量技术监督局锅炉处和广东省特种设备行业协会的大力支持和帮助，编写小组在此表示诚挚的谢意！

由于水平所限，书中的缺点和错误在所难免，敬请广大读者批评指正！

## <<锅炉节能减排知识问答>>

### 内容概要

《锅炉节能减排知识问答（电站锅炉篇）》针对目前我国电站锅炉的使用状况及国家节能减排的相关规定，以知识问答的形式介绍了节能减排法规、节能基础知识、锅炉节能指标、锅炉本体节能技术、锅炉辅机节能技术、锅炉燃烧污染物、锅炉脱硫、锅炉脱硝、锅炉粉尘控制、锅炉废水废渣的治理与回收等内容。

《锅炉节能减排知识问答（电站锅炉篇）》结合锅炉生产的实际，实用、通俗、易懂，既可作为锅炉作业人员的日常学习用书，也可作为锅炉管理人员及安监环部门技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;锅炉节能减排知识问答&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 节能法规及节能理论一、节能减排法规1. 《中华人民共和国节约能源法》施行日期是哪天?2. 《中华人民共和国节约能源法》中规定的能源范围是什么?3. 《中华人民共和国节约能源法》中所称节约能源的含义是什么?4. 《中华人民共和国节约能源法》中对重点用能单位节能工作的要求是什么?5. 中华人民共和国国务院令549号《特种设备安全监察条例》中对节能工作有哪些新的要求?6. 国家质量监督检验检疫总局第116号令《高耗能特种设备节能监督管理办法》中对高耗能特种设备的定义是什么?7. 国家质量监督检验检疫总局第116号令《高耗能特种设备节能监督管理办法》中的节能监督管理机制是指什么?8. 国家质量监督检验检疫总局第116号令《高耗能特种设备节能监督管理办法》中对高耗能特种设备的使用要求有哪些规定?9. 国家质量监督检验检疫总局第116号令《高耗能特种设备节能监督管理办法》中对高耗能特种设备的监督管理的要求是什么?10. TSGG5003 - 2008《锅炉化学清洗规则》中规定电站锅炉化学清洗质量应同时符合什么条件者评定为合格?11. TSGG5002 - 2008《锅炉水处理检验规则》中规定锅炉水汽质量监测项目和要求有哪些?12. GB17167 - 2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》中能源计量的种类及范围是什么?13. GB17167 - 2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》中用能单位应建立能源计量器具档案包括的内容有哪些?14. GB17167 - 2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》中对用能单位的能源计量器具检验有哪些要求?15. 企业能源管理人员的职责是什么?16. 企业能源管理员的职权是什么?17. 什么是企业能源管理员备案制度?18. 能源计量器具检定、校准和维修人员应具有什么资质?19. 什么是节能监测?20. 节能监测的作用有哪些?21. 国务院颁发的《节约能源管理暂行条例》中规定司炉在锅炉运行过程中,在保证安全生产的前提下,应如何节能?22. 国务院颁发的《节约能源管理暂行条例》中关于火力发电厂的节能指标有哪些?23. 国务院颁发的《节约能源管理暂行条例》中规定锅炉运行中应尽量消除哪七漏?锅炉漏风重点表现在哪些地方?24. 我国近期颁布的关于电力二氧化硫减排的政策及规章有哪些?25. 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》在节能减排方面提出的主要目标是什么?26. 什么法律的实施为节能减排工作提供了法律保障?27. 火力发电厂执行的大气污染排放标准是什么?28. 《主要污染物总量减排统计办法》(国发[2007]36号)中“主要污染物排放量”指的是什么?单位污染物排放量可采用哪些统计方法?29. 《主要污染物总量减排统计办法》(国发[2007]36号)中对火力发电厂二氧化硫排放量的预测方法及测算公式是什么?30. 《燃煤二氧化硫排放污染防治技术政策》(环发[2002]26号)中规定电厂锅炉烟气脱硫的技术路线是怎样的?31. 《燃煤发电机组脱硫电价及脱硫设施运行管理办法(试行)》(发改价格[2007]1176号)中规定哪些情形的燃煤机组应从上网电价中扣除脱硫电价?32. 《关于加快火电厂烟气脱硫产业化发展的若干意见》(发改环字[2005]757号)中规定火电厂烟气脱硫工艺选择原则是什么?33. DL/T783 - 2001《火力发电厂节水导则》对全厂复用水率指标有何规定?34. 《火电厂节约用水管理办法(试行)》(国电发[2001]476号)对锅炉补水率有何规定?35. 《火电厂节约用水管理办法(试行)》(国电发[2001]476号)对循环水浓缩倍率有何规定?36. 《火电厂节约用水管理办法(试行)》(国电发[2001]476号)对锅炉灰水比有何规定?二、节能基础知识理论37. 什么是狭义节能与广义节能?38. 节能的比较基准如何确定?39. 制定行业标准能源消耗定额的意义是什么?40. 什么是理论节能潜力和实际节能潜力?41. 实际节能潜力的影响因素有哪些?42. 节能潜力存在的标志是什么?43. 合理用能的基本原则有哪些?44. 热平衡的技术指标有哪几类?45. 什么是系统的(Exergy)和(Anergy)?46. 广义节能的途径有哪些?47. 火电机组热力系统经济分析方法分为哪几种?48. 何为小指标分析法?其有何局限性?49. 何为热偏差分析法,其有何优点?50. 提高机组热经济性的主要运行措施有哪些?第二部分 锅炉节能一、锅炉节能指标51. 影响发电煤耗率的主要小指标有哪些?.....第三部分 锅炉减排参考文献

## <<锅炉节能减排知识问答>>

### 章节摘录

插图：（6）锅炉使用单位应当按照特种设备安全技术规范的要求进行锅炉水（介）质处理，接受特种设备检验检测机构实施的水（介）质处理定期检验，保障锅炉安全运行、提高能源利用效率。

（7）锅炉清洗单位应当按照有关特种设备安全技术规范的要求对锅炉进行清洗，接受特种设备检验检测机构实施的锅炉清洗过程监督检验，保证锅炉清洗工作安全有效进行。

（8）特种设备检验检测机构在特种设备定期检验时，应当按照特种设备安全技术规范和标准的要求对高耗能特种设备使用单位的节能管理和设备的能效状况进行检查。

发现不符合特种设备安全技术规范和标准要求的，应当要求使用单位进行整改。

当检查结果异常或偏离设计参数难以判断设备运行效率时，应当由从事高耗能特种设备能效测试的检验检测机构进行能效测试，以准确评价其能效状况。

（9）高耗能特种设备及其系统的运行能效不符合特种设备安全技术规范等有关规范和标准要求的，使用单位应当分析原因，采取有效措施，实施整改或节能改造。

整改或改造后仍不符合能效指标要求的，不得继续使用。

（10）对在用国家明令淘汰的高耗能特种设备，使用单位应当在规定的期限内予以改造或更换。到期未改造或更换的，不得继续使用。

## <<锅炉节能减排知识问答>>

### 编辑推荐

《锅炉节能减排知识问答(电站锅炉篇)》是由华南理工大学出版社出版的。

<<锅炉节能减排知识问答>>

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>