

<<火电厂能耗指标分析手册>>

图书基本信息

书名：<<火电厂能耗指标分析手册>>

13位ISBN编号：9787512304710

10位ISBN编号：7512304714

出版时间：2011-1

出版时间：中国电力出版社

作者：蒋明昌

页数：629

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>

<<火电厂能耗指标分析手册>>

内容概要

节约能源是减排的重要手段（途径、方法、方面）之一，为普及节能管理、深入开展节能工作、持久做好电力节能，根据生产实践、经验，特撰写本手册。

手册共分十四章，以火力发电厂能耗指标体系为主线，详细讲解了发、供电煤耗率，厂用电率，锅炉效率，汽轮机效率、管道效率；汽轮机设备系统技术经济指标、锅炉设备系统技术经济指标、管道效率技术经济指标，燃料煤炭经济指标的影响因素；各项可定量分析的技术经济指标，对上一级指标影响系数的计算方法，部分指标给出了具体的影响系数的数值，如计算循环水温度、凝汽器循环水温升变化¹对汽轮机效率、发电煤耗率的影响系数；能耗指标分析方法、管理方法，管理重点、管理要点、控制要点等。

本手册开发和进一步深化了专业领域内理论与实践的结合，如单元机组保证值发电煤耗率与生产运行发电煤耗率的关系，汽轮机组空载发电煤耗率对单元机组发电煤耗率的影响，锅炉设备带负荷程度对发电煤耗率的影响，单元机组广义管道效率与理论狭义管道效率的差异，用广义管道效率检验发电煤耗率水平的作用，发电煤耗率与水平，供电煤耗率快速、简易的校验方法等。

本手册是火电厂能耗指标专业技术管理类书籍，涉及面广、内容丰富、通俗易懂、撰文由浅入深、查阅方便、实用性强，可供火力发电行业各层次领导者、管理者，火电厂燃料、锅炉、汽轮机、电气、化学、热工、水务等火电企业运行、检修、计划、统计、工程技术及专业管理人员阅读和参考。

<<火电厂能耗指标分析手册>>

作者简介

蒋明昌，高级经济师，1957年毕业于上海动力学校，1989年1月就读于北京经济函授大学经济管理专业，获在职大专学历。

<<火电厂能耗指标分析手册>>

书籍目录

序 前言 符号对照表 第一章 供电煤耗率 第一节 供电煤耗率变化对企业经济效益的影响 第二节 供电煤耗率计算方法 第三节 汽轮机效率对供电煤耗率的影响系数 第四节 锅炉效率对供电煤耗率的影响系数 第五节 供电煤耗率的定量分析 第六节 单元机组的空载供电煤耗率 第七节 发、供电煤耗率计算与管理要点 第八节 供电煤耗率的校核与控制 第二章 发电煤耗率 第一节 发电煤耗率直接影响的因
果 第二节 发电煤耗率的计算 第三节 汽轮机效率对发电煤耗率的影响系数 第四节 锅炉效率对发电煤耗率的影响系数 第五节 管道效率变化对发电煤耗率的影响系数 第六节 机组发电煤耗率水平、电量权数对全厂发电煤耗率影响的定量分析 第七节 单元机组空载发电煤耗率的计算与定量分析
第三章 汽轮机组技术经济指标第四章 锅炉机组技术经济指标第五章 管道效率指标第六章 发电负荷指标第七章 厂用电率指标第八章 燃料经济指标与煤耗率第九章 供热经济指标与煤耗率第十章 技术经济指标分析要求第十一章 火电机组经济指标优化运行第十二章 热能计量仪表与技术经济指标第十三章 火电厂能耗指标管理评价第十四章 开拓思维 创新节能附录参考文献

<<火电厂能耗指标分析手册>>

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>