

图书基本信息

书名：<<600MW火电机组节能对标指导手册>>

13位ISBN编号：9787508378251

10位ISBN编号：7508378253

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力出版社

作者：中国电力投资集团公司

页数：510

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>

## 前言

电力工业是国民经济的基础产业，关系到经济的持续健康发展和社会的和谐稳定。

电力工业也是节能降耗和污染减排的重点领域，做好节能和环保工作，对实现我国“十一五”节能减排目标，建设资源节约型和环境友好型社会具有重要的意义。

为了实现上述要求，电力企业坚持节能优先、环保优先，努力建设节约环保型企业，不断借鉴先进的管理经验，在节能降耗管理工作中的力度不断加大，探索节能管理新思路。

对标管理作为一种科学的管理工具，能够支持企业不断改进和获得竞争优势，在各行各业的实践中取得了巨大的成就，成为许多电力企业提升管理水平的手段。

通过开展能效水平的对标活动，完善指标体系，充分挖掘火力发电厂的节能潜力，提高能源利用效率，最终实现节能降耗。

中国电力投资集团公司以“奉献绿色能源，服务社会公众”为企业精神，以科学发展观为指导，坚持把发展作为第一要务，不断提高集团公司的竞争能力、盈利能力和可持续发展能力，积极履行企业政治责任、经济责任和社会责任。

公司在保证安全生产的基础上，以节能减排为工作重点，不断提升公司综合实力，实现公司发展与社会、环境协调统一。

## 内容概要

本书建立了一套600MW火电机组节能指标体系，介绍了各指标的定义和计算方法，对每一项指标可能发生问题的原因进行了分析，具体、详细地列出了各种可能的选项，以便于在生产现场有针对性地对照分析。

在解决问题的措施中，提供了运行措施、日常维护及试验、C / D修及停机消缺、A / B修及技术改造等措施。

本书还提供了典型国产600MW火电机组的锅炉、汽轮机、发电机及其主要辅助设备的特性（规范），供对标时查阅。

本书适用于600MW火电机组节能专工，以及锅炉、汽轮机、电气及其他各专业的专工、值长、运行值班员使用，也可供生产管理人员参考。

<<600MW火电机组节能对标指导手册>>

书籍目录

序前言使用说明第一部分 典型国产60MW级火电机组技术特性 1 600MW级亚临界火电机组 1.1  
 HG-2008/18.6-M型630MW亚临界控制循环锅炉 1.2 N630-16.7/537/537型汽轮机 1.3 QFSN-630-2  
 型发电机 1.4 HC-2080/17.5-HM12型600MW亚临界控制循环锅炉 1.5 NZK600-16.7/538/538型空  
 冷汽轮机 1.6 QFSN-600-2YHG型汽轮发电机 1.7 脱硫系统技术特性 2 600MW级超临界火电机组  
 组 2.1 HG-1970/25.4-YM7型超临界直流锅炉 2.2 DKY4-4N418型汽轮机 2.3 50WT23E-138三相  
 同步汽轮发电机 2.4 脱硫系统技术特性 3 600MW级超超临界火电机组 3.1 HG-1792/26.15-YMI  
 锅炉 3.2 CCLN600-25/600/600 (TC2F-48型) 汽轮机 3.3 QFSN4-600-2P1 型汽轮发电机 3.4  
 脱硫系统的主要特性及规范第二部分 有关指标的定义及计算方法 1 综合指标 1.1 供电、发电、供  
 热煤耗率 1.2 厂用电 1.3 补水率 1.4 发电用水指标 1.5 机组耗油量 2 主要经济指标  
 2.1 锅炉部分 2.2 汽轮机部分 2.3 发电机、变压器部分 2.4 脱硫、灰、燃料、化学部分  
 2.5 供热部分 3 可靠性指标 4 自动化指标 5 设备管理指标 6 能源计量指标第三部分 600MW火  
 电机组节能对标指导 1 综合指标 供电煤耗率 (g/kWh) 发电煤耗率 (g/kWh) 厂用电率  
 (%) 综合厂用电率 (%) 补水率 (%) 综合耗水率 (m<sup>3</sup>/kWh) .....附录1 2007年  
 度600MW级优秀国产火电机组评比数据附录2 单位及换算参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《600MW火电机组节能对标指导手册》适用于600MW火电机组节能专工，以及锅炉、汽轮机、电气及其他各专业的专工、值长、运行值班员使用，也可供生产管理人员参考。

#### 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>