

<<火力发电厂节能和指标管理技术>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂节能和指标管理技术>>

13位ISBN编号：9787508336671

10位ISBN编号：7508336674

出版时间：2006-2

出版时间：中国电力

作者：李青

页数：495

字数：779000

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>

<<火力发电厂节能和指标管理技术>>

内容概要

全书共分六篇十六章，以节能和指标管理为主线，主要介绍了火力发电厂的检修管理、运行管理、基建管理、计量管理和档案管理；经济指标和参数的定义、计算方法、考核方法和指标控制措施，以及耗差分析方法；燃料计量方法、质量管理方法和煤场管理方法；火力发电厂的水务管理、水平衡测试方法、用水指标计算方法和反渗透装置的设计计算；火电厂热力设备和附属设施的性能测试项目、测试方法、数据处理方法和评价考核方法，以及机组负荷经济调度方法等。

本书涉及面广，内容丰富，通俗易懂，紧密结合实际，是大型火力发电厂运行管理、节能管理、指标管理方面综合性较强的著作。

可供电厂运行人员、节能管理人员、企业计划统计人员及工程技术人员参考。

<<火力发电厂节能和指标管理技术>>

书籍目录

序言前言第一篇 节能管理 第一章 能源基础知识 第一节 能源的分类 第二节 能源资源概况 第三节 中国能源特点 第四节 火电厂节能的意义 第五节 火电厂的节能措施 第二章 火电厂的节能管理 第一节 火电厂的节能管理体系 第二节 火电厂的检修管理 第三节 火电厂的运行管理 第四节 火电厂基本建设和大型技改的管理 第五节 一流火力发电厂节能考核指标 第六节 火电厂的能源计量管理 第七节 节能分析会议纪要的规范管理 第八节 火电厂的节能档案管理 第二篇 指标管理 第三章 火电厂的指标管理 第一节 汽轮机和化学指标的管理 第二节 锅炉和燃料指标的管理 第三节 全厂综合性指标的管理 第四节 耗差分析方法在火电厂指标分析中的具体应用 第五节 等效焓降法在热力系统分析中的应用 第六节 火电厂可靠性指标的计算 第四章 电站机组的热损失和供电煤耗 第一节 锅炉的热损失和热效率 第二节 汽轮发电机组的效率与热耗 第三节 机组效率变化与热耗的关系 第四节 应用反平衡方法计算供电煤耗率 第五节 正平衡供电煤耗的计算 第三篇 燃料管理 第五章 锅炉燃煤的化学分析 第一节 燃煤的质量与分类 第二节 煤质的工业分析及其对火电厂生产的影响 第三节 煤元素分析及其对火电厂生产的影响 第四节 燃煤的分析基准及其应用 第六章 火电厂燃煤的计量管理 第一节 锅炉燃煤的采购 第二节 火电厂入厂煤的陆地计量 第三节 火电厂的船舶运煤计量 第四节 火电厂入炉煤的检斤管理 第七章 火电厂燃煤的检质管理 第一节 火电厂煤质监督 第二节 火电厂入厂煤的采样方法 第三节 火电厂入炉煤的采样方法 第四节 机械采样装置及其应用 第五节 入炉煤粉样品的采取方法 第六节 火电厂煤样的制备技术 第七节 应用回归分析方法建立关系式 第八节 煤质化验结果的校核和煤质验收标准 第九节 煤质在线检测装置的应用 第八章 火电厂煤场的综合管理 第一节 燃煤自燃与贮存 第二节 库存燃煤的盘点 第三节 火电厂煤种的混配 第九章 火电厂燃油的综合管理 第一节 火电厂燃油和燃气特性 第二节 燃油计量与贮存 第三节 燃油取样与分析 第四篇 节水管理 第十章 节约用水刻不容缓 第一节 我国水资源现状 第二节 我国发电企业用水现状 第三节 发电企业应采取的主要 第四节 水办法和措施 第十一章 节水技术在火电厂中的应用 第一节 火力发电厂的冷却水系统 第二节 控制循环冷却水的浓缩倍数 第三节 控制循环水的水质 第四节 冷却塔的维护与改造 第五节 电站循环水采用空冷技术 第六节 火电厂用水指标及其计算 第七节 水平衡测试及水务管理 第八节 用反渗透方法进行化学水处理时的水质预处理 第九节 反渗透装置设计计算 第五篇 性能测试 第十二章 火电厂热力试验方法 第一节 热力试验基本知识 第二节 锅炉热效率试验 第三节 汽轮机热耗率试验 第十三章 锅炉侧有关项目的测试 第一节 空气预热器漏风率试验 第二节 热力管道效率的测试 第三节 锅炉排烟温度的测试 第四节 锅炉烟气成分的测定 第五节 飞灰、炉渣和沉降灰可燃物含量的测试 第六节 锅炉制粉系统的性能试验 第七节 锅炉燃烧调整试验 第八节 煤粉细度试验 第九节 煤的可磨性指数测定 第十节 电站风机现场试验 第十一节 电除尘器试验 第十四章 汽轮机侧有关项目的测试 第一节 汽轮机真空严密性测试 第二节 凝汽式汽轮机组供电煤耗测试 第三节 电站水泵性能的测试 第四节 电站湿式冷却塔试验 第十五章 热力设备的热力特性 第一节 汽轮机的热力特性 第二节 单元机组的微增煤耗率 第十六章 单元机组的经济调度 第一节 等微增率调度负荷的原则 第二节 按等微增率调度负荷附录 有关节能的法律法规 参考文献

<<火力发电厂节能和指标管理技术>>

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>