

<<电力网电能损耗管理及降损技术>>

图书基本信息

书名：<<电力网电能损耗管理及降损技术>>

13位ISBN编号：9787508362038

10位ISBN编号：7508362039

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力

作者：张利生

页数：234

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>

## <<电力网电能损耗管理及降损技术>>

### 内容概要

《电力网电能损耗管理及降损技术（第2版）》是在2005年出版的《电力网电能损耗管理及降损技术》一书的基础上，结合当前国家有关节能工作新要求，以及电网新技术、新理论、新的管理经验修改和补充而成的第二版，本书增加了无功补偿与电压调整、电力系统优化无功控制、基于混合优化策略的无功电压优化、无功补偿设备、数字式电能计量装置等内容，并对第一版的部分章节做了较大的修改和增减。

《电力网电能损耗管理及降损技术（第2版）》系统地介绍了从事电力网电能损耗管理所需的基本专业知识，共分八章，主要内容包括绪论、电力网各元件的参数及电能损耗计算、线损理论计算、降损的技术措施、降损的管理措施、电力网电能损耗的信息化管理、无功平衡与无功补偿、电能计量及计量误差等，本书还包括国家电网公司系统电压质量和无功电力管理规定、电力网电能损耗管理规定等。

本书适用于供电企业、电力调度等部门以及与线损管理和电压无功专业有关的专业技术人员，也可供从事电网规划、设计、运行的工程技术人员和大中专院校相关专业的师生参考。

## <<电力网电能损耗管理及降损技术>>

### 书籍目录

(第二版) 前言第一章 绪论第一节 线损电量与线损率第二节 统计线损和理论线损第三节 线损的分类和管理分工第四节 影响线损的技术因素第五节 电网主要运行设备的电能损耗第六节 非晶合金变压器的应用第二章 电力网各元件的参数及电能损耗计算第一节 电力网参数的计算第二节 电力网络的等值电路第三章 线损理论计算第一节 线损理论计算的目的与范围第二节 线损理论计算的准备工作第三节 线损理论计算方法第四章 降损的技术措施第一节 加强电网的建设和改造第二节 选择经济合理的电网运行方式第三节 搞好电网的无功平衡及无功补偿提高运行功率因数第四节 变压器的经济运行第五节 输配电网中谐波对网损的影响第五章 降损的管理措施第一节 线损指标管理第二节 计量管理与关口设置第三节 营销及电量管理第四节 电能损耗分析第六章 电力网电能损耗的信息化管理第一节 电网网损在线计算系统第二节 配电变压器负荷远程综合监测系统第三节 电力网电能损耗理论计算系统软件第七章 无功平衡与无功补偿第一节 无功功率第二节 无功传输第三节 无功平衡第四节 无功补偿第五节 无功对线损的影响第六节 无功补偿与电压调整第七节 电力系统无功优化控制第八节 基于混合优化策略的无功电压优化第九节 无功补偿设备第八章 电能计量及计量误差第一节 电能计量装置接线方式及配置原则第二节 电能计量装置综合误差第三节 数字化变电站的电能计量附录1 国家电网公司电力系统电压质量和无功电力管理规定附录2 国家电网公司电力网电能损耗管理规定附录3 国家电网公司电力系统无功补偿配置技术原则参考文献

## <<电力网电能损耗管理及降损技术>>

### 编辑推荐

《电力网电能损耗管理及降损技术（第2版）》是在2005年出版的《电力网电能损耗管理及降损技术》一书的基础上，结合当前国家有关节能工作新要求，以及电网新技术、新理论、新的管理经验修改和补充而成的第二版。

书中主要内容包括绪论、电力网各元件的参数及电能损耗计算、线损理论计算、降损的技术措施等。

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>