

图书基本信息

书名：<<农村电网节能降损与自动化实用技术>>

13位ISBN编号：9787508360676

10位ISBN编号：7508360672

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力

作者：倪建立

页数：269

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>

## 内容概要

本书介绍了农村电网节能降损实用技术和农村电网自动化实用技术。

节能降损部分从线损的来源出发,介绍了农网理论线损计算的实用方法、农网线损管理的主要内容及降低线损的主要措施,对无功补偿方法、无功补偿装置和变压器等的选用、运行维护技术进行了较为详细的论述。

自动化部分从农网的特点出发,介绍了农网综合自动化系统及实施、农网调度自动化系统、农网变电站自动化、农网配电自动化及农网自动抄表系统设计、建设及运行维护技术等。

本书可作为农电系统线损管理的培训教材,可供自动化专业人员阅读、参考,也可以作为有关院校、师生的参考读物。

## 书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 我国农村电网现状及其发展 第二节 农网存在的主要问题及农网十一五的主要任务 第三节 农村电网节能降损基本概念 第四节 农村电网节能降损的主要方法措施

第二章 农村电网能耗的管理 第一节 农村电网电能损耗的组织管理 第二节 指标管理 第三节 用电管理第三章 农村电网线损理论计算的方法 第一节 概述 第二节 线损理论计算的推荐方法 第三节 选择线损理论计算软件的基本原则第四章 农村电网线损报表的编制与农网线损分析 第一节 农电线损报表 第二节 农网线损综合分析 第三节 线损报表的参考格式第五章 降低农村电网线损的措施 第一节 加强用电管理 第二节 加强电能计量的管理 第三节 均衡用电、减少负荷波动及其峰谷差 第四节 降低农村低压电网线损的措施 第五节 合理规划电网,及时进行技术改造 第六节 农村电网的升压改造与升压运行 第七节 积极推广应用集束导线 第八节 配电网的经济运行第六章 农村电网无功补偿的实用技术 第一节 农村电网无功补偿现状 第二节 无功补偿配置的技术原则 第三节 确定无功补偿容量的常用方法 第四节 低压无功补偿箱及其应用 第五节 无功补偿及其节能效果实例分析第七章 并联电力电容器及无功补偿装置 第一节 无功补偿装置概述 第二节 并联电容器设备现状及存在问题 第三节 并联电容器无功补偿 第四节 并联电容器选型注意事项 第五节 并联电容器应用参考数据 第六节 无功补偿装置的运行和管理实用技术第八章 降低变压器损耗实用技术 第一节 配电变压器配置的基本原则 第二节 配电变压器的类型及选择。 第三节 合理选择变压器容量 第四节 合理选择变压器的安装位置 第五节 高压单相变压器配电技术 第六节 变压器的经济运行 第七节 变压器计收铜铁损的办法 第八节 变压器负载率考核奖惩办法第九章 农村电网自动化系统体系结构及组织实施模式 第一节 农村电网自动化系统体系结构及其主要功能简介 第二节 农村电网自动化系统的组织实施第十章 县级电网调度自动化实用技术 第一节 县级电网调度地位及其自动化的简要发展 第二节 县级电网调度自动化系统的功能配置及主站选择方案 第三节 县级电网调度自动化系统中常见的几种通信方式 第四节 县级电网调度自动化设计实例 第五节 建设县调自动化系统应注意的几个问题第十一章 农村电网变电站自动化技术 第一节 变电站综合自动化概述 第二节 变电站综合自动化系统的基本功能以及技术特点、设计原则 第三节 变电站综合自动化系统的体系结构和配置.....第十二章 农村电网配电自动化实用技术第十三章 农村电网自动抄表实用技术附录 农村电网张损统计表参考文献

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>