

<<配电变压器能效标准实施指南>>

图书基本信息

书名：<<配电变压器能效标准实施指南>>

13位ISBN编号：9787506644730

10位ISBN编号：7506644738

出版时间：2007-7

出版时间：中国标准出版社

作者：胡景生

页数：179

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>

<<配电变压器能效标准实施指南>>

内容概要

为促进该项标准的有效实施，充分发挥能源标准化的功能，促进变压器制造行业的健康发展，推动发、供、用电企业加速老旧配电变压器更新换代优选高效节能型配电变压器，最大限度地降低配电网的损耗，做到“人尽其才，财尽其效、物尽其用、时尽其速”，全国能源基础与管理标准化技术委员会特邀请相关专家编著了本书。

本书对标准制定的背景、配电变压器节能技术的发展、配电变压器能效标准的内容和作用，以及国外配电变压器能效标准的情况做了系统的论述；详细阐述了能效标准在老旧变压器更新换代、优化电网结构、变压器经济运行中的作用；通过大量实例计算，定量分析了贯彻变压器能效标准、更新老旧变压器的节电效果，以及由此带来的经济效益、社会效益、综合效益；为企业提供了在有限资金条件下，更新现有配电网中老旧变压器、优选改扩建配电网中新型变压器、优化配电网结构、实施配电网经济运行的技术方法，以便充分发挥财尽其效的功能，为企业和社会创造可观的经济和社会效益。

<<配电变压器能效标准实施指南>>

书籍目录

第1章 贯彻配电变压器能效标准的意义 1.1 概述 1.2 我国能源消费概况 1.3 我国变压器节能技术的发展及运行能耗现状 1.4 制定配电变压器能效标准的必要性和作用

第2章 配电变压器能效标准的制定与内容 2.1 能效标准的产生与发展 2.2 我国能效标准的特点 2.3 制定标准的指导思想和技术依据 2.4 能效标准的研究方法 2.5 配电变压器能效标准的解释 2.6 国外配电变压器能效标准的情况

第3章 配电网经济运行的基础理论 3.1 变压器技术参数 3.2 变压器有功功率损耗 3.3 变压器无功功率损耗 3.4 变压器综合功率损耗

第4章 贯彻配电变压器能效标准与更换老旧变压器的节电潜力 4.1 加速老旧变压器的更新换代——人尽其才 4.2 对节能型配电变压器的优化选择——财尽其效 4.3 实施变压器安全优质经济运行——物尽其用 4.4 增强自主创新能力——时尽其速 4.5 老旧配电变压器更新换代的节电潜力与社会效益

第5章 贯彻配电变压器能效标准与优化配电网结构 5.1 配电变压器运行位置的优化调整 5.2 变压器与其供电线路的优化组合 5.3 对单台运行的变压器优化选择 5.4 并列运行变压器台数的优化 5.5 不等容量变压器的经济运行 5.6 变电所(站)自用变压器的经济运行

第6章 配电变压器能效标准与经济运行 6.1 对供用电系统变压器经济运行中误区的剖析 6.2 配电变压器间技术特性优劣的判定 6.3 配电变压器并列运行的经济运行方式 6.4 配电变压器分列运行的经济运行方式 6.5 配电变压器的经济负载系数与经济运行区 6.6 配电变压器“大马拉小车”的科学判定

附录A 负载波动损耗系数(KT) 附录B 无功经济当量与有功经济当量 附录C 老旧变压器更新与节能型变压器优化选型软件简介

<<配电变压器能效标准实施指南>>

编辑推荐

《配电变压器能效标准实施指南》是由中国标准出版社出版的。

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>