

《线损管理与节约用电365问》

图书基本信息

书名：《线损管理与节约用电365问》

13位ISBN编号：9787512311183

10位ISBN编号：7512311184

出版时间：2011-3

出版社：中国电力出版社

作者：刘丙江

页数：159

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《线损管理与节约用电365问》

内容概要

《线损管理与节约用电365问》分为线损管理和节约用电两部分。线损管理部分共有六章，分别是：线损管理基础知识、线损理论计算、线损与无功电压、线损与电能计量、降低线损的管理措施和技术措施、反窃电技术知识。节约用电部分共有八章，分别是：节约用电基础知识、节约用电技术管理、变压器节电、电动机和电焊机节电、泵和风机及电加热节电、中央空调和住宅小区节电、照明节电、家用电器节电。

《线损管理与节约用电365问》采用问答形式，较为全面详细地解答了线损管理和节约用电的相关问题。文字精练，通俗易懂，实用性强。适合供电企业和厂矿企业从事节能工作的工程技术人员、管理人员以及大专院校相关专业的师生阅读参考，也可以作为降损节能的培训教材。

书籍目录

前言

第一部分 线损管理

第一章 线损管理基础知识

1. 什么叫线损?
2. 什么叫线损率?
3. 线损产生的原因是什么?
4. 线损是如何进行分类的?
5. 什么是供电量?
6. 什么是售电量?
7. 什么是用电量?
8. 什么是线损电量?
9. 什么是电网输入电量?
10. 什么是电网输出电量?
11. 什么是发电厂上网电量?
12. 什么是外购电量?
13. 什么是关口计量点? 关口计量装置配置要求是什么?
14. 关口计量点的设置原则是什么?
15. 什么是理论线损?
16. 什么是统计线损?
17. 什么是定额线损?
18. 什么是经济线损?
19. 什么是固定损耗?
20. 固定损耗主要包括哪些方面?
21. 什么是可变损耗?
22. 可变损耗主要包括哪些方面?
23. 什么是其他损耗?
24. 其他损耗主要包括哪些方面?
25. 如何减少其他损耗?
26. 线损主要由哪几部分组成?
27. 线损对电力系统有什么不良影响?
28. 搞好线损管理有什么意义?
29. 理论线损率与经济线损率的差值大说明什么?
30. 线损实现率如何计算?
31. 如何计算线损率实际完成与定额线损率相比较的节电量?
32. 如何计算线损率实际完成与计划线损率相比较的节电量?
33. 如何计算线损率实际完成与去年同期线损率相比较的节电量?
34. 线损率定额制定的依据是什么?
35. 如何真实地反映线损率?
36. 供电质量包括哪些内容?
37. 什么叫供电可靠性?
38. 提高供电可靠性的措施有哪些?
39. 按照国家标准, 供电公司向用户供电的频率和额定电压各是多少? 电能质量如何要求?
40. 交流电频率为什么定为50Hz或60Hz?
41. 影响频率质量的主要因素有哪些?
42. 低频率运行有什么危害?
43. 频率合格率怎样计算?
44. 电网的频率为什么波动?

- 45.对供电质量有影响的负荷有哪些?
- 46.什么是线损小指标统计与考核?
- 47.变电站站用电如何划分线损电量和售电量?
- 48.什么叫负荷率?
- 49.什么叫平均日负荷率?
- 50.目前线损工作还存在哪些问题?

第二章 线损理论计算

- 51.什么是线损理论计算?
- 52.线损理论计算的作用是什么?
- 53.线损理论计算的要求是什么?
- 54.开展线损理论计算的条件是什么?
- 55.线损理论计算的范围大致有哪几方面?
- 56.线损理论计算时应事先收集哪些资料?
- 57.代表日的选定原则是什么?
- 58.什么是代表日负荷记录?它有什么用途?
- 59.代表日负荷记录包括哪些内容?
- 60.进行线损理论计算常用的方法有哪些?
- 61.什么是均方根电流法?有什么特点?
- 62.什么是平均电流法?有什么特点?
- 63.什么是最大负荷电流法?有什么特点?
- 64.什么是分散系数法?有什么特点?

.....

第二部分 节约用电

附录A 常用数据表

参考文献

《线损管理与节约用电365问》

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:www.tushu000.com