

<<电网线损实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电网线损实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787508455631

10位ISBN编号：7508455630

出版时间：2008-5

出版时间：水利水电出版社

作者：丁毓山，翟世隆 主编

页数：490

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>

## <<电网线损实用技术问答>>

### 内容概要

本书采用问答的形式，较系统地介绍了线损管理中的实际问题及其相关的专业知识，全书包括概述、理论计算、无功电压、用电管理、电能计量、降损措施及附录等内容近500个实用问题。

本书亦称线损手册或线损小百科，作为工具书供有关专业人员查阅。

本书具有内容深入浅出，通俗易懂；有的放矢，切合实用的科普读物之特色。

本书除可供从事电力网线损管理工作的工程技术人员、专业工人及与线损工作相关的电力网调度、计划、统计、生技、用电、变电、设计、节能人员参考外，对于大专院校有关专业师生亦有参考使用价值。

本书还可作为线损培训教材和试题库。

## <<电网线损实用技术问答>>

### 书籍目录

前言第一章 概述 1-1 什么叫线损？

1-2 什么叫线损率？

1-3 什么叫供电量？

1-4 什么叫购电量？

1-5 什么叫输入电量？

1-6 什么叫输出电量？

1-7 什么叫售电量？

1-8 在变电站站用电中怎样划分线损电量和售电量？

1-9 什么叫用电量？

1-10 什么叫自备电厂自发自用电量？

1-11 为什么会产生线损？

1-12 做好线损工作的意义是什么？

1-13 线损的组成都包括哪些部分？

1-14 什么叫固定损失？

1-15 固定损失包括哪些方面？

1-16 什么叫变动损失？

1-17 变动损失包括哪些方面？

1-18 什么叫其他损失？

1-19 其他损失包括哪些方面？

1-20 如何消除其他损失？

1-21 线损种类怎样划分？

1-22 什么叫统计线损？

1-23 什么叫理论线损？

1-24 什么叫管理线损？

1-25 什么叫经济线损？

1-26 什么叫定额线损？

我国和前苏联是如何规定的？

1-27 如果理论线损率与经济线损率的差值大，说明什么？

1-28 理论线损和管理线损是否可以降到零？

为什么？

1-29 部颁供电企业升级标准中对线损指标要求如何？

怎样计算？

1-30 世界各国线损率情况如何？

.....第二章 理论计算第三章 无功电压第四章 用电管理第五章 电能计量第六章 降损措施附录一附录二附录三参考文献

## &lt;&lt;电网线损实用技术问答&gt;&gt;

## 章节摘录

## 第一章 概述 1—1 什么叫线损？

供电企业的任务是将电能从发电厂输送到各工业、农业、居民等电力、照明用户使用。电能是通过各级升压变压器、各级输电线路、各级降压变压器输送的。

目前，在我国较多的通过六级变压输送，才能将电能从发电厂（站）输送到四面八方消费。六级变压都是电能和磁能相互转化，这两种形式能量的转换效率很高，但仍然有电能损失，且服从能量守恒定律。

此外，还有电阻中的能损和供电企业管理不善所造成的各种能量损失。

综上所述，电力网电能损耗（简称线损）是电能从发电厂传输到客户过程中，在输电、变电、配电和营销各环节所产生的电能损耗和损失。

线损电量包括从发电厂主变压器一次侧（不包括厂用电）至用户电能表的所有电能损失。

线损电量不能直接计量，它是用供电量与售电量相减计算出的。

## 1—3 什么叫供电量？

供电企业供电生产活动的全部投入量叫做供电量。

供电量是指发电厂、供电地区或电力网向用户供给的电量，它包括输送和分配（变压）电能过程中的损失电量。

供电量 = 发电量 - 厂用电量（发电及供热用） + 购电量 + 输入电量 - 输出电量 1—4 什么叫购电量？

购电量是购入电量的简称。

指从电力企业外购入的电量，包括： 1. 购自国外电量。

2. 购自自备电厂的电量。

3. 购自地方小水（火）电的电量等。

## <<电网线损实用技术问答>>

### 编辑推荐

全书共分6个章节，以问答的形式，较系统地介绍了线损管理中的实际问题及其相关的专业知识，具体内容包括理论计算、无功电压、用电管理、电能计量等。  
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<电网线损实用技术问答>>

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>