

# 线损管理课程大纲

## 【学习目的】

线损率是电网经营企业一个综合性的核心经济技术指标，加强线损管理是电网经营企业一项长期的战略任务好系统工程，通过系统学习线损管理的方法，达到企业线损率的降低是非常重要的工作任务！

## 【授课方式】

理论精讲 + 实地查勘测量 + 小组研讨论 + 案例分析 + 视频分享

## 【学习对象】

电网企业线损管理专责、线损管理基层员工

## 【课程时长】

3天（18小时）

## 【课程大纲】

### 开场篇：线损管理形势和任务

◇形势和任务

课程任务与要求

### 第一部分：线损分析概况

#### 一、培训目标：

掌握线损的概念，全面认识电力系统线损分析方法范畴，正确掌握技术线损与管理线损的分析方法与计算

#### 二、培训要求

线损的相关概念与基础知识

供电企业线损分类与构成；

供电企业 10kV 线损；同期线损、台区线损、综合线损计算。

线损理论计算的作用与条件、电力网的线损及产生的原因

现场训练

### 第二部分：10KV 线路或配电台区线损分析

#### 一、培训目标：

全面了解线路或配电台区线损产生的原因，制定有针对性的整改措施

#### 二、培训要求

线路和配电台区线损产生的原因

##### 1. 线损管理要点

- ✓ 线损分析方法
- ✓ 线损管理存在的问题及处理措施
- ✓ 供电可靠性方面存在的问题
- ✓ 电能质量方面

##### 2. 无功管理存在的问题

##### 3. 制定有针对性的整改措施

- ✓ 改革用电管理体制
- ✓ 建立组织管理体系
- ✓ 建立指标管理体系
- ✓ 线损分析
- ✓ 加强营销管理，堵塞各种漏洞
- ✓ 加强运行管理

### **第三部分：实地查勘案例分析**

#### **一、培训目标：**

实地查勘测量二个配电台区，根据运行资料正确分析线损产生的原因，提出改进措施

#### **三、培训要求**

具体配电台区实地查勘测量掌握一手资料

- ✓ 基础信息检查测量
- ✓ 变电站资料检查与
- ✓ 线路资料检查与测量
- ✓ 台区资料检查与测量

要求学员结合上述内容对具体台区线损情况进行分析，提出改进措施，并完成线损报告

### **结尾篇：线损分析报告分享**

学员分享线损管理易出现问题的点，通过案例分析，实现线损的精细化管理。