

# 用电检查与反窃电课程大纲

## 【学习目的】

近年来，随着市场经济的日益发展，电能作为一种清洁能源被广泛使用于国民经济的各个领域和人民的生、活中，由于电能费用占企业成本比重较大，一些不法经营者、个体私营业主为谋取暴利，置国家法律、法规于不顾，不择手段地窃取国家电能。猖狂的窃电行为严重损害了企业和个人的合法权益，扰乱了正常的供用电秩序，阻碍了电力事业的发展，给安全用电带来了严重威胁。反窃电排查工作应该建立常态化工作机制，通过对典型窃电案例分析及防窃电措施建立，并深化用电信息采集系统防窃电能力建设，运用技术和管理手段，查处和预防各类窃电案件的发生是本课程目的。

通过本课程的学习，应使学生了解窃电的基本方法；训练学生具备基本的通过对典型窃电案例分析建立防窃电措施，培训学员运用技术和管理手段，查处和预防各类窃电案件安全专业技能，为学员今后从事用电检查工作打下良好的基础。

## 【授课方式】

理论精讲 + 小组研讨论 + 案例分析 + 视频分享

## 【学习对象】

电网企业员工

## 【课程时长】

一天

## 【课程大纲】 第一部分：用电检查工作

1、教学内容：用电检查工作的意义和重要性；用电检查工作的具体内容；开展用电检查工作的法定程序；熟悉用电检查管理办法等有关法规。

2、教学要求：了解用电检查工作的意义和重要性；掌握用电检查工作的具体内容；了解开展用电检查工作的法定程序；按照正常程序和基本法规对客户进行用电检查。正确处理违约用电与窃电行为。

## 第二部分：窃电形势及发展趋势分析

一、培训目标：掌握窃电的社会危害，和对电力系统的营销，连接现阶段窃电形势呈现出趋势。

### 一、培训要求

- (1) 手段专业化、设备智能化
- (2) 行为隐蔽化
- (3) 主体规模化、人员职业化
- (4) 宣传网络化

## 第二部分：窃电方法情况分类和案例分析

一、培训目标：掌握窃电的基本方法，通过分析案例分析现阶段窃电方式，学会应用现在技术手段分析排查窃电

### 二、培训要求

- (1) 窃电的基本方法
- (2) 案例分析—攻击计量装置窃电

案例分析二外部信号干扰窃电

案例分析三攻击计量/供电线路

### **第三部分：深化用电信息采集系统建设，实现窃电快速排查**

一、**培训目标**：掌握用电信息采集系统反窃电排查功能应用，提高工作人员反窃电排查能力

二、**培训要求**：深化用电信息采集系统建设，开展计量装置防窃电技术研究，做好技术储备加快配套设施建设，提升整体防窃电技术水平，建设防窃电试验能力，提高人员防窃电能力