

图书基本信息

书名：<<供电企业技能岗位培训教材 用电检查>>

13位ISBN编号：9787512322448

10位ISBN编号：7512322445

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力

作者：贵州电网公司

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>

## 内容概要

为更好地将员工培训与人才评价相结合，提升供电企业员工岗位胜任能力，贵州电网公司人力资源部特组织有关专业技术、技能人员编写了‘

供电企业技能岗位培训教材》，由若干分册组成。

本套教材紧扣生产实际，以中、高级技能人才培训为主，是一线员工的培训、自学用书。

本书是《用电检查》分册。

全书由知识部分、技能部分两部分组成。

知识部分分专门知识、相关知识两篇，其中专门知识有用电检查概述、电气设备、电能计量、继电保护及自动装置、高电压技术、防窃电技术六章；相关知识有电力营销业务、配电网络基础两章。

技能部分分基本技能、专门技能、相关技能三篇，其中基本技能设电力工程识图一章；专门技能有客户用电检查、违约用电及窃电查处两章；相关技能有常用仪器仪表使用、安全用电管理、触电急救及处理三章。

《用电检查》是用电检查岗位培训、自学用书，也可作为用电检查专业技术人员、技能人员和大专院校相关专业师生的阅读参考书。

本分册由贵州电网公司人力资源部组织编写。

书籍目录

前言

第一部分 知识部分

第一篇 专门知识

第一章 用电检查概述

- 第一节 用电检查工作的意义
- 第二节 用电检查岗位职责
- 第三节 用电检查工作内容
- 第四节 用电检查工作程序
- 第五节 对用电检查人员的要求

第二章 电气设备

- 第一节 高压断路器
- 第二节 常用低压开关
- 第三节 接触器、低压熔断器
- 第四节 隔离开关、负荷开关及高压熔断器
- 第五节 变压器
- 第六节 异步电动机
- 第七节 母线、避雷器、电力电容器
- 第八节 电气主接线与配电装置

第三章 电能计量

- 第一节 电能计量装置分类及铭牌标志
- 第二节 单相电能表结构
- 第三节 单相电能表工作原理
- 第四节 感应式三相电能表结构
- 第五节 其他形式电能表
- 第六节 有功电能测量
- 第七节 无功电能测量
- 第八节 电能表联合接线
- 第九节 电能计量装置接线检查
- 第十节 电能计量装置的错误接线
- 第十一节 电能计量装置分类及接线
- 第十二节 电能计量装置准确度等级及误差
- 第十三节 电能计量装置配置
- 第十四节 投运前管理
- 第十五节 运行管理

第四章 继电保护及自动装置

- 第一节 对继电保护的基本要求
- 第二节 电网电流电压保护
- 第三节 电网零序保护
- 第四节 距离保护
- 第五节 电力线路自动重合闸
- 第六节 电力变压器保护
- 第七节 异步电动机保护

第五章 高电压技术

- 第一节 绝缘电阻和吸收比测量
- 第二节 泄漏电流试验

第三节 介质损失角正切的测量

第四节 工频耐压试验

第五节 直流耐压试验

第六节 冲击高压试验

第七节 雷电参数和防雷设备

第八节 避雷针、避雷线保护范围

第九节 避雷器

第十节 输电线路及变电站防雷措施

第十一节 配电变压器防雷保护

第十二节 常见电气设备注意事项及试验周期

第六章 防窃电技术

第一节 窃电常见手法

第二节 防治窃电技术措施

第三节 防治窃电组织措施

第四节 窃电侦查方法

第二篇 相关知识

第七章 电力营销业务

第一节 业务扩充

第二节 营销业务变更

第三节 销售电价

第四节 电费核算

第五节 供用电合同

第八章 配电网络基础

第一节 配电线路概况

第二节 架空线路构成

第三节 降低线损措施

第二部分 技能部分

第三篇 基本技能

第九章 电力工程识图

第一节 电气制图的一般要求

第二节 常见高压设备电气符号

第三节 控制线路绘制规则

第四节 二次回路图

第四篇 专门技能

第十章 客户用电检查

第一节 周期性检查

第二节 非周期性检查

第三节 季节性反事故措施

第四节 客户电气事故调查

第五节 安全保电

第十一章 违约用电及窃电查处

第一节 违约用电及窃电定义

第二节 检查方法

第三节 取证方法及内容

第四节 处理依据

第五篇 相关技能

第十二章 常用仪器仪表使用

第一节 电气测量仪表主要技术参数

第二节 万用表与钳形电流表使用

第三节 绝缘电阻表与接地测试仪使用

第四节 伏安相位仪使用

第五节 变压器容量测试仪使用

第十三章 安全用电管理

第一节 保证安全的措施

第二节 安全工器具使用

第三节 基本绝缘安全工器具

第四节 辅助绝缘安全工器具

第五节 一般安全防护器具

第六节 电气火灾扑灭

第十四章 触电急救及处理

第一节 触电基础知识

第二节 紧急救护通则

第三节 触电急救

附录 用电检查岗位常用法律法规一览

参考文献

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>