

<<配电线路带电作业技术问答>>

图书基本信息

书名：<<配电线路带电作业技术问答>>

13位ISBN编号：9787512300613

10位ISBN编号：7512300611

出版时间：2010-4

出版时间：中国电力出版社

作者：方向晖 编

页数：326

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>

## <<配电线路带电作业技术问答>>

### 前言

带电作业技术在我国的发展已有五十多年的历史。

从20世纪50年代初开始,广大带电作业人员自力更生、锐意创新,通过不断的探索和研究,走出了一条具有中国特色的带电作业发展之路。

开展带电作业对提高供电可靠性、降低电能损耗、改善电网运行方式等方面有重要意义。

近二十年来,随着科学技术的进步,配电线路带电作业在我国得到了广泛发展,并形成了一支具有一定规模的带电作业队伍。

为提高配电线路带电作业人员的技术水平和管理水平,适应岗位培训和自学成才的需要,编写了本书。

本书以密切联系配电线路带电作业工作实际为原则,采用问答的形式并配以必要的图表,内容以配电线路带电作业操作技能为主,以基础知识、管理知识为重点,强调了配电线路带电作业工作的规范性、安全性和通用性,是一本适用性、针对性较强的岗位培训学习用书。

## <<配电线路带电作业技术问答>>

### 内容概要

本书以问答的形式对配电线路带电作业中所涉及的基本知识、操作技能和应遵守的各类规程规范进行系统的介绍。

本书分配电线路带电作业的相关知识和专业知识两部分，并按基础知识、配电线路知识、配电设备知识、事故检修管理与法规知识、带电作业基本原理与作业方法、绝缘材料及带电作业工器具、带电作业安全距离、带电作业安全防护用具、带电作业用绝缘斗臂车、配电线路带电作业要求、带电作业班组管理等章节编写。

本书通俗易懂、专业知识深入浅出，疑难问题分析清楚，易于理解，装帧新颖，便于携带和现场查阅，是一本配电线路带电作业人员自学与岗位培训的理想用书。

## <<配电线路带电作业技术问答>>

### 书籍目录

前言 第一篇 配电线路带电作业相关知识 第一章 基础知识 第一节 电工基础知识 第二节 工程力学基础知识 第三节 现场急救与一般安全知识 第二章 配电线路知识 第一节 杆塔 第二节 拉线与基础 第三节 金具与绝缘子 第四节 导线 第三章 配电设备知识 第一节 配电变压器 第二节 柱上开关 第三节 其他配电设备 第四章 事故检修管理与法规知识 第一节 事故处理与检修管理 第二节 电力法规与优质服务 第二篇 配电线路带电作业专业知识 第五章 带电作业基本原理与作业方法 第一节 带电作业基本原理 第二节 配电线路带电作业的特点 第六章 绝缘材料及带电作业工器具 第一节 带电作业用绝缘材料 第二节 带电作业用工器具 第三节 带电作业工器具试验 第七章 带电作业安全距离 第一节 带电作业中的过电压与绝缘配合 第二节 配电线路带电作业安全距离 第八章 带电作业安全防护用具 第一节 绝缘遮蔽罩 第二节 绝缘袖套 第三节 绝缘手套 第四节 绝缘安全帽 第五节 绝缘服 第六节 绝缘鞋 第七节 静电感应的人体防护 第九章 带电作业用绝缘斗臂车 第一节 绝缘斗臂车的操作 第二节 绝缘斗臂车的检测与保养 第十章 配电线路带电作业要求 第一节 配电线路带电作业的一般要求 第二节 配电线路带电作业的工作制度 第三节 配电线路带电作业典型项目的操作要领 第十一章 带电作业班组管理 第一节 带电作业库房管理 第二节 人员、项目和资料管理 参考文献

## <<配电线路带电作业技术问答>>

### 章节摘录

答：电能是人民生产、生活等方面的主要能源。

为了提高供电的可靠性和经济性，改善电能的质量，发电、供电和用电通常由发电厂、输配电线路、变电设备、配电设备和用户等组成有联系地总体，这个总体称为电力系统，发电厂的电能除小部分供厂用电和附近用户外，大部分要经过升压变电站将电压升高，由高压输电线路送至距离较远的用户中心，然后经降压变电站降压，由配电网络分配给用户，由此可见，配电网络是电力系统的一个重要组成部分，它是由配电线路和配电变电站组成，其作用是将电能分配到工、矿企业，城市和农村的用电器具中去。

电压为10kV的高压大功率用户可从高压配电网络直接取得电能；380 / 220V的用户，需再经变压器将10kV再次降压后由低压配电网络供电，重，24电源质量对电气安全的影响主要有哪些？

答：（1）供电中断引起设备损坏或人身伤亡；（2）过分的电压偏移对电气设备的损害。

<<配电线路带电作业技术问答>>

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>