第一图书网, tushu007.com

<<配电线路运行与维护>>

图书基本信息

书名：<<配电线路运行与维护>>

13位ISBN编号：9787512325937

10位ISBN编号：7512325932

出版时间：2012-6

出版时间：中国电力出版社

作者：山西省电力公司 编

页数：200

字数：310000

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

《供电企业岗位技能培训教材》丛书由山西省电力公司组织编写，该套教材的编撰贯彻了“以现场需求为导向，以提高技能为核心”的指导思想，立足现场、力求实用，旨在提高职工解决实际问题的能力。
丛书第一批11个分册，包括变电运行、线路运行与维护、电网自动化、电网调度、继电保护、变电检修、用电检查、业扩报装、电能计量、抄表核算收费和95598客户服务；第二批8个分册，包括配电线路运行与维护、电力电缆、输配电线路带电作业、电力通信、农网营销、农网配电、电气试验和油务化验。

本书为《配电线路运行与维护》分册，根据配电线路运行与维护岗位相关知识和技能要求进行编写。本书共分六章，主要内容包括配电线路基础，配电线路设计、施工与验收，配电线路的运行管理，配电线路的检修，配电线路典型故障分析与处理，配电作业工器具。
每章后均附有复习思考题。

《配电线路运行与维护》可作为供电企业配电线路运行与维护专业技术人员的培训教材，也可供相关专业的技术与管理人员参考使用。
本书由丁少军主编。

第一图书网, tushu007.com

<<配电线路运行与维护>>

书籍目录

序
前言
第一章 配电线路基础
 第一节 概述
 第二节 架空配电线路
 第三节 电缆配电线路
 第四节 配电网的无功补偿
 第五节 配电设备
 第六节 配电线路过电压保护
 第七节 配电线路继电保护
 第八节 配电地理信息系统
 第九节 配电线路自动化
 复习思考题
第二章 配电线路设计、施工与验收
 第一节 架空线路
 第二节 电缆线路
 第三节 配电设备
 复习思考题
第三章 配电线路的运行管理
 第一节 运行管理
 第二节 配电线路的日常管理
 第三节 配电线路标识
 复习思考题
第四章 配电线路的检修
 第一节 检修管理制度
 第二节 配电线路的典型检修作业项目
 第三节 配电线路设备的典型检修作业项目
 第四节 配电线路接地电阻测量
 复习思考题
第五章 配电线路典型故障分析与处理
 第一节 架空配电线路接地故障分析与处理
 第二节 架空配电线路短路故障分析与处理
 第三节 配电线路缺相的分析与处理
 第四节 配电线路电杆倾斜、倒杆的分析与处理
 第五节 配电线路断线的分析与处理
 第六节 配电设备故障分析与处理
 第七节 电缆常见故障分析与处理
 复习思考题
第六章 配电作业工器具
 第一节 安全工器具
 第二节 巡视及常用工器具
 第三节 检修工器具
 第四节 仪器仪表
 第五节 电缆维护工器具
 复习思考题

参考文献

章节摘录

一、配电线路的巡视 配电线路的运行工作主要采取遥视、遥测、巡视和现场检查的方法。
通过巡视与检查，掌握线路运行状况及周围环境的变化，以便及时消除缺陷，预防事故发生，并确定线路检修内容。
1.巡视工作的分类 （1）定期巡视。
定期巡视根据设备情况确定巡视周期，目的在于经常掌握线路各部件运行状况及沿线情况，并做好群众护线工作，在发生事故时能较正确地判断事故地点及原因，以便及早处理。
定期巡视应有线路专责人负责或由有经验的线路工担任。
（2）特殊巡视。
特殊巡视指在气候变化（大雾、大风、雨雪）、自然灾害（地震、山洪、火灾）、外力影响（施工取土、开发建设、违章建房）、异常运行和其他特殊情况时，对全线、某线段或某部件进行巡视，及时发现线路的异常现象及部件的变形损坏情况。
对重要用户线路进行专门巡视，确保其在某一期间供电可靠性。
一般是在某一政治任务、节日或主要外事活动等需要时进行。
（3）夜间巡视。
通常是在线路高峰负荷或雨雪天气时进行夜间巡视。
主要为了检查导线连接设备的发热、绝缘子污秽放电或其他局部放电情况。
目的在于及时发现薄弱环节和故障点，消除隐患，避免事故。
（4）故障巡视。
故障巡视是为了查明线路发生故障接地、跳闸的原因，找出故障点并查明故障情况。
故障巡视应在发生故障后及时进行。
故障巡视中，巡线员应将所分担的巡线区段全部巡视完毕，不得中断或遗漏，对所发现可能造成故障的所有物件应搜集带回。
对故障现场情况做好详细记录，作为事故分析的依据和参考。
（5）监察性巡视。
监察性巡视由部门领导或线路技术人员进行。
目的是了解线路及设备状况，便于及时检修和了解情况。
提出技术革新，及时指导巡线员的工作和巡线质量。

第一图书网, tushu007.com

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