

<<架空配电线路作业工艺>>

图书基本信息

书名：<<架空配电线路作业工艺>>

13位ISBN编号：9787508387413

10位ISBN编号：7508387414

出版时间：2009-6

出版时间：中国电力出版社

作者：武汉供电公司 组编

页数：232

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>

<<架空配电线路作业工艺>>

前言

随着供电企业在现代社会中地位的日益提升，供电企业对各岗位职工的综合素质和岗位能力也提出了更高的要求。

为了提高职工的岗位技能、能力，端正工作态度，武汉供电公司在充分考虑配电专业特点的基础上，根据多年的实践经验，结合目前所开展的各项生产现场作业，依据《架空配电线路及设备运行规程（试行）》（SD 292—1988）、《电气装置安装工程35kV及以下架空电力线路施工及验收规范》（GB 50173—1992）、《电业安全工作规程（电力线路部分）》（DL 409-1991）等有关标准化操作规范，组织有丰富配电线路工作经验的人员编写了《架空配电线路作业工艺》一书。

编写本书的目的是使架空配电线路各作业项目的工艺和操作流程更加规范化、标准化，使现场工作人员的作业有章可循、有标准可依，从而实现项目管理、作业安全、工艺控制、劳动效率的优化组合。

本书主要介绍从事架空配电线路工作人员的基本技能和项目操作规范、标准以及工艺流程。针对作业项目，对作业人员分工、工器具及材料的准备、操作步骤及工艺要求、危险点分析、安全措施及注意事项等作了详尽的规定。

使架空配电线路及设备的施工、运行、检修等作业项目的工艺和操作流程更加规范化和标准化，从而实现安全生产的可控、在控。

通过不断地学习与实践，充分起到对作业安全和作业质量的保障作用。

本书重点突出，编写人员花费了大量的时间和精力，下到作业现场抓拍图片，并配有详细的文字说明，使本书图文并茂、通俗易懂、深入浅出，具有较强的实用性和针对性。

<<架空配电线路作业工艺>>

内容概要

本书主要介绍从事架空配电线路工作人员的基本技能和项目操作规范、标准以及工艺流程。全书共分为五章：基础知识、基本技能及工艺、施工与安装工艺、运行与检修工艺以及相关技术标准摘录。

意在使架空配电线路及设备的施工、运行、检修等作业项目的工艺和操作流程更加规范化和标准化，从而实现安全生产的可控、在控。

本书可作为供电企业从事架空配电线路相关工作的一线工作人员现场标准化作业的指导性用书，也可作为供电企业班组职工安全和技术培训教材。

<<架空配电线路作业工艺>>

书籍目录

前言第一章 基础知识 第一节 架空配电线路简介 第二节 10kV中压架空配电线路杆塔简介 第三节 拉线的种类及装设要求 第四节 钢筋混凝土电杆的若干简化计算 第五节 常用防护用品、工机具的作用及要求第二章 基本技能及工艺 第一节 常用绳结的制作 第二节 绳头、绳环的制作 第三节 钢丝绳绳扣、绳套的制作 第四节 导线连接的叉接工艺 第五节 导线连接的钳压工艺 第六节 导线绑扎工艺——顶扎法 第七节 导线绑扎工艺——颈扎法 第八节 导线绑扎工艺——终端扎法 第九节 脚扣登杆 第十节 升降板登杆 第十一节 承力三联铁桩锚的安装 第十二节 万用表的使用第三章 施工与安装工艺 第一节 卡车装运电杆 第二节 吊车立杆 第三节 人字抱杆(扒杆)立杆 第四节 杆上安装作业——直线横担组装 第五节 杆上安装作业——耐张横担组装 第六节 水平拉线的制作与安装 第七节 人力放线、紧线及弛度调整 第八节 配电变压器台架组装 第九节 柱上配电变压器引下线、接地装置的安装 第十节 带电线夹的安装 第十一节 安普线夹的安装 第十二节 安普线夹的拆卸 第十三节 穿刺线夹的安装第四章 运行与检修工艺 第一节 配电线路巡视检查 第二节 柱上断路器的分、合闸操作 第三节 10kV线路引下线的停、送电 第四节 10kV线路装、拆接地线 第五节 10kV线路短路故障指示器的带电安装 第六节 10kV线路悬式绝缘子更换 第七节 柱上配电变压器的巡视检查 第八节 柱上配电变压器的停、送电 第九节 配电变压器接地电阻的测量 第十节 柱上配电变压器低压负荷的测量 第十一节 油浸式配电变压器无励磁调压 第十二节 柱上变台的跌落式熔断器熔丝更换 第十三节 柱上变台的低压隔离开关熔片更换 第十四节 柱上变台的跌落式熔断器更换 第十五节 柱上变台的低压隔离开关更换 第十六节 柱上变台的避雷器更换 第十七节 双柱变台上配电变压器的更换 第十八节 柱上配电变压器故障判断及处理 第十九节 柱上配电变压器绝缘电阻的测量 第二十节 配电变压器试验第五章 相关技术标准摘录参考文献

<<架空配电线路作业工艺>>

章节摘录

第一章 基础知识 第一节 架空配电线路简介 一、电力系统与电力网络的构成 由发电厂、输配电线路、变电站、配电设施和消耗电能的电力用户组成的整体称为电力系统。发电厂将一次能源，如燃料的热能、水流的位能或动能、风力的风能以及原子的核能等，转换成电能

。电能经过输配电线路、变电站和配电设施分配到电力用户，通过各种设备转换成动力（机械能）、热、光等不同形式的能量，为国民经济、工农业生产和人民生活服务。

配电设施是指配电线路、配电变压器、开闭所、小区配电室、环网柜和分支箱等。

由输配电线路（或称送配电线路）与变电站连接成的网络称为电力网。

电力网是电力系统中输送、变化和分配电能的一部分。

按照性质的不同和在电力系统中的作用和功能来划分，电力网可分为输电网络和配电网。

用于远距离、大容量输送电能的输电网是电力系统中的主要网络，是以高压、超高压甚至特高压输电线路连接发电厂和变电站的输送电网络，输（送）电电压等级为500、330、220kV等，目前最高已达1000kV。

配电网是指将电能从枢纽变电站或地区发电厂经降压变电站降低电压后分配到配电设施，再就地或逐级分配给各类电力用户的电力网络。

配电设施泛指配电线路、配电变压器、开闭所、小区配电室、环网柜和电缆分支箱等。

.....

<<架空配电线路作业工艺>>

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>