

《(初级)-农网配电营业工》

图书基本信息

书名：《(初级)-农网配电营业工》

13位ISBN编号：9787512301566

10位ISBN编号：7512301561

出版时间：2010-3

出版社：中国电力出版社

作者：宋美清 编

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《(初级)-农网配电营业工》

前言

《农网配电营业工职业技能鉴定培训教材》是根据《国家职业标准农网配电营业工》的要求编写。编写指导思想是坚持“鉴定什么，编什么”，紧扣“准确性、实用性、先进性”的原则。基本理论部分的编写以必须和够用为度，突出技能和技巧，注重能力的培养。并从当前农网配电营业工工作的实际出发，努力做到理论与实际相结合，深入浅出，通俗易懂。本教材内容以《职业技能鉴定培训大纲》（以下简称《培训大纲》）模块为依据进行全面整合，全书内容和单元设置试图与《培训大纲》模块、实际应用和最新知识进展保持基本一致。在编写上，对应初、中、高（技师）三个等级分成初级、中级和高级（技师）三本教材，每个等级教材按相应《培训大纲》知识要求和技能要求组织内容。在保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求浓缩精炼，突出针对性、典型性、实用性。教材力求反映本工种的现状和趋势；体现基础理论、基础知识、基本技能；突出新内容、新知识、新特点。本教材具有如下特点：第一，按《培训大纲》模块（Mu）设置教学单元，单元中每节开始有明确的教学目标，而且教学目标就是《培训大纲》知识点模块（LE）的学习目标，为学习者的学习起到引导作用。第二，在每个单元教学内容后，都编写了具有代表性的理论知识和技能操作练习题与答案，便于学习者对学习内容的自检和巩固。第三，每个等级教材编写了两套模拟题，供学习者模拟测试，起到检测培训水平，熟悉鉴定考核的功能。

《(初级)-农网配电营业工》

内容概要

《农网配电营业工(初级)》根据《国家职业标准农网配电营业工》的要求编写。教材编写努力做到理论与实际相结合，深入浅出，通俗易懂，面向生产实际，强调实践，旨在使广大农网配电营业工了解和掌握本工种相关技术，适应生产发展需要。为了便于学习和培训，每单元后附有理论知识和技能操作练习题与答案。为检测培训水平，熟悉考核，每个等级附有职业技能鉴定标准概况相关内容和模拟试题两套，以便学员掌握考核鉴定的范围和内容。

《农网配电营业工(初级)》主要介绍了农网配电营业工初级工必须掌握的电工基础和电子技术、识图与绘图、电气量的测量、农村配电网运行与维护、配电设备安装、配电线路施工、装表接电、抄表收费等内容。

《农网配电营业工(初级)》适合各级鉴定机构和培训机构组织考前强化培训和申请参加技能鉴定的人员自学使用，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员均有重要的参考价值。

《(初级)-农网配电营业工》

书籍目录

前言第一单元 电工基础和电子技术 第一节 直流电路 第二节 电磁与电磁感应 第三节 正弦交流电路 单元测试题与答案第二单元 识图与绘图 第一节 图形符号与项目代号 第二节 识读电气图 单元测试题与答案第三单元 电气量的测量 第一节 常用电工仪表知识 第二节 电流与电压的测量 单元测试题与答案第四单元 农村配电网运行与维护 第一节 运行监测 第二节 配电线路基础知识 第三节 配电线路巡视和检修 单元测试题与答案第五单元 配电设备安装 第一节 安装低压熔断器 第二节 安装10kV跌落式熔断器 第三节 安装避雷器 第四节 安装接地装置 单元测试题与答案第六单元 配电线路施工 第一节 基础施工 第二节 杆塔施工 第三节 杆上作业 单元测试题与答案第七单元 装表接电 第一节 工器具的使用 第二节 电气安全及防火 第三节 单相电能表 第四节 常用低压电器 第五节 电气照明工程 第六节 三相异步电动机的控制 第七节 导线的连接 单元测试题与答案第八单元 抄表收费 第一节 抄表 第二节 电费核算 第三节 电费回收 单元测试题与答案附录A 农网配电营业工(初级)职业技能鉴定标准概况附录B 农网配电营业工(初级)职业技能鉴定考试模拟试卷参考文献

章节摘录

二、供电设备运行监测记录的填写

1.设备缺陷分类及分级管理

(1) 紧急缺陷。 1) 紧急缺陷。紧急(危急)缺陷是指设备或建筑物发生了直接威胁安全运行并需立即处理的缺陷,否则,随时可能造成设备损坏、人身伤亡、大面积停电、火灾等事故。 2) 紧急缺陷管理。发现紧急缺陷,应立即报生产主管部门,采取安全技术措施后迅速组织力量进行抢修。生产主管部门立即受理,并安排检修人员立即进行消缺处理,完成处理时间或采取有效措施限制继续发展及降低风险时间不超过24小时。缺陷消除后,应该在缺陷记录上详细记录下缺陷的消除情况,如消除人、消除时间等,消除人本人要签字,以考核缺陷处理工作。

(2) 重大缺陷。 1) 重大缺陷。重大(严重)缺陷是指对人身或设备有严重威胁,暂时尚能坚持运行,但对运行影响较大,不及时处理有可能造成事故,需尽快处理的缺陷。 2) 重大缺陷管理。重大缺陷必须在7天之内完成缺陷受理和消缺工作,有关人员到现场进行复核鉴定,提出具体技术方案,需停电处理应在规定时间内办理相关手续,并通知运行部门配合消缺工作,经批准后实施。

(3) 一般缺陷。 1) 一般缺陷。一般缺陷是指紧急、重大缺陷以外的设备缺陷,即性质一般、情况较轻、对安全运行影响不大的缺陷。 2) 一般缺陷管理。一般缺陷必须在三个工作日内完成缺陷受理,由巡视人员填写缺陷记录,交检修班在检修时处理,6个月之内完成缺陷处理。纳入生产计划管理时,必须停电处理的应在发现缺陷后第一次停电时消除。

2.缺陷内容描述注意事项

描述设备缺陷时,应详细、准确,不能含糊其辞。包括设备的名称及编号、设备型号、生产厂家、投运时间,设备缺陷部位、缺陷内容、造成的影响及可能的后果,设备缺陷发现人、发现时间、检查处理情况等。任何设备缺陷都必须记录在设备缺陷记录簿中,对于在操作、检修、试验等工作中发现的缺陷而未处理的,均应汇报登记,对当时已处理的缺陷,也要做好记录。进行全过程闭环管理,每个环节都要签字负责。设备缺陷记录表见表4-1。

《(初级)-农网配电营业工》

编辑推荐

依据《国家职业标准农网配电营业工（试行）》、《6-07-05-06职业技能鉴定指导书农网配电营业工》。书末附录了农网配电营业工（初级）职业技能鉴定标准概况，便于读者整体把握、一一对应。

按《6-07-05-06职业技能鉴定指导书农网配电营业工》模块（MU）设置教学单元，按知识点模块（LE）设置学习目标，目标明确，思路清晰。每个单元后都设置了具有代表性的理论知识和技能操作练习题，便于对学习内容进行自检和巩固。书末附录了两套模拟试题，供学习者模拟测试。

《农网配电营业工（初级）》内容和单元设置与《6-07-05-06职业技能鉴定指导书农网配电营业工》培训大纲、实际应用和最新知识进展基本保持一致，体现基础理论、基础知识、基本技能，突出新内容、新知识、新特点。

《(初级)-农网配电营业工》

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:www.tushu111.com