

<<变电检修>>

图书基本信息

书名：<<变电检修>>

13位ISBN编号：9787111024682

10位ISBN编号：7111024680

出版时间：1999-02

出版时间：机械工业出版社

作者：邢道清等著

页数：477

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>

<<变电检修>>

前言

山东省电力工业局等12个网、省局组织编写的供电类《工人技术岗位考工指导丛书》共10册，即《变电运行值班工》、《线路运行与架设》、《电力电缆检修与安装》、《继电保护与电气仪表》、《电力通讯》、《电能计量与电度表修校》、《抄表收费与营业管理》、《用电监察与装表接电》等

其中第一册《变电运行值班工》已于1988年11月12日至17日由山东省电力工业局组织本省并邀请部分网、省局专家，在山东泰安教育中心进行了编审，与会同志一致认为：本教材有突出的特点，路子是好的，题量是大的，包括的面较全，结构较严谨，岗位（等级）之间区分较明显，内容较丰富，基本具备出版条件，对工人岗位成才有较大的使用价值。

应该说这是一件可喜可贺的事。

供电类《工人技术岗位考工指导丛书》的编写和陆续出版，将为供电职工全面提高技术素质和加强岗位责任提供科学的、系统的标准，是对国家经委、国家教委、劳动人事部经教[1988]98号文《关于引导企业职工立足本职学习技术（业务）的意见》的具体贯彻；也是进一步端正职工教育（培训）工作，面向企业、面向生产，以经济效益为中心，为两个文明建设服务的业务指导思想的重要措施，它将会促进和加强工人队伍的技术管理，使工人技术培训工作逐步走向正规化、制度化、经常化，以适应企业深化改革提高安全运行和经济效益的目的，其作用将随着供电事业的改革深化而日益显示出它的效果。

原水利电力部（86）水电劳字第110号文关于颁发《水利电力工人技术证书》的通知，也将因为有了这一套丛书而得到更好的贯彻。

能源部希望全国供电部门，结合自己的具体情况，切实把在职人员的培训和智力开发纳入厂长（局长、经理）任期目标，作为考核厂长和企业工作的重要内容；在搞好岗位培训试点工作的基础上，有计划地逐步把成人教育工作的重点转移到岗位培训上来，实行具有电力企业职工教育特色的岗位培训制度；突破企业传统的干部、工人管理界限，做到按岗位定职，按能力使用；在技术工人中，实行技术等级或岗位证书制（岗位证书可在全行业通用）；允许越级考工，使考工晋级与职工使用和本人工资挂钩；企业要启发引导广大职工立足本职，学习技术（业务），促进广大职工开展岗位竞争，走岗位成才之路。

最后向编写这一套丛书的同志致谢！

致敬！

深信这套丛书将会受到广大供电职工的欢迎，一定会取得提高供电部门职工素质的效果，也必然会在供电部门提高经济效益中开花结果。

并希望此丛书在实践中继续得到充实，使之与我国的供电事业的发展紧密结合，成为服务供电事业的一套好丛书。

<<变电检修>>

内容概要

《变电检修（第3版）》是依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》和《电力工人技术等级标准》等相关行业标准与岗位规范，按照初级、中级、高级工的岗位要求编写的。内容以让工人明白做什么、怎么做，以什么为标准、为目的；以让工人真正会操作、会管理、会计算为中心；重点放在基础知识和对开关设备、直流系统及带电检修等关键专业的技术要求和考核标准，实现“知”为“做”服务，把概念、原理、公式与技能有机地结合起来；按级别、分层次设有基础知识、专业知识、现场操作等方面的名词解释、选择题、填空题、计算题和问答题2000余道，并附有题解答案。

<<变电检修>>

书籍目录

第3版 前言第2版 前言第1版 序第1版 前言概述一、变电检修工二、直流设备检修工三、变电带电检修工第一章 初级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围（一）应具有的知识（二）应了解的原理（三）应熟知的规定（四）应掌握的技能三、应会范围（一）会写（二）会看（三）会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）计算题（八）计算题答案（九）问答题（十）问答题答案第三节 开关专业知识与应会考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案（九）应会考核习题（十）应会考核习题答案第四节 直流专业知识与应会考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案（九）应会考核习题（十）应会考核习题答案第五节 带电检修专业知识与应会考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案（九）应会考核习题（十）应会考核习题答案第二章 中级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围（一）应具有的知识（二）应了解的原理（三）应熟知的规定（四）应掌握的技能三、应会范围（一）会写（二）会看（三）会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）计算题（八）计算题答案（九）问答题（十）问答题答案第三节 开关专业知识与应会考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案（九）应会考核习题（十）应会考核习题答案第四节 直流专业知识与应会考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案（九）应会考核习题（十）应会考核习题答案第五节 带电检修专业知识与应会考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案（九）应会考核习题（十）应会考核习题答案第三章 高级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围（一）应具有的知识（二）应了解的原理（三）应熟悉的规定（四）应掌握的技能三、应会范围（一）会写（二）会看（三）会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）计算题（八）计算题答案（九）问答题（十）问答题答案第三节 开关专业知识与应会考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案（九）应会考核习题（十）应会考核习题答案第四节 直流专业知识与应会考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案（九）应会考核习题（十）应会考核习题答案第五节 带电检修专业知识与应会考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案（九）应会考核习题（十）应会考核习题答案附录A 110kV GIS通用技术条件附录B GW5 - 35/110G型户外隔离开关主要技术数据附录C Gw7 - 220型户外隔离开关主要技术数据附录D 开关设备的额定绝缘水平附录E 高压开关设备反事故技术措施参考文献

<<变电检修>>

章节摘录

概述 变电检修工主要从事检修、更换、调试断路器和隔离开关，并维修组合电器。其相邻工种是变压器检修工、变电带电检修工、电气试验工、直流设备检修工等，其中亲密工种（即联系最密切，工作中多同时接触同台或同类型设备）是变电带电和直流两个专业工种，因而本培训教材便将这三个工种的培训内容溶编在一起，一些共同的知识、学习的内容不再重复出现。

一、变电检修工 变电检修工主要从事变电所内断路器、隔离开关、组合电器的检修、调试、更换等维护工作，属变电运行大专业范畴。

近几年断路器在国内电力系统中发展变化很快，主要是“断路器无油化”的改造，目前全国电网中“油断路器”存量已经很少，大部更换为了SF6断路器、真空断路器和组合电器。

1. SF6断路器 (1) SF6断路器的分类 SF6断路器按外形结构分为两类：一类是瓷柱式SF6断路器；另一类是落地罐式（简称罐式）SF6断路器。前者使用较多。

按灭弧方式SF6断路器分为三类：一类是压气式SF6断路器；一类是旋弧式SF6断路器；一类是气自吹式SF6断路器。

其中压气式SF6断路器又分为双压式灭弧室和单压式灭弧室两种。

按SF6断路器开断过程中动、静触头开距的变化分为两类：一类是定开距SF6断路器；另一类是变开距SF6断路器。

(2) 瓷柱式SF6断路器、落地罐式SF6断路器的特点 1) 瓷柱式SF6断路器在结构上和户外少油断路器相似，它有系列性好、单断口电压高，开断电流大、运行可靠性高和检修维护工作量小等优点，但不能内附电流互感器，且抗地震能力相对较差。

2) 落地罐式SF6断路器具有瓷柱式SF6断路器的所有优点，而且可以内附电流互感器，产品整体高度低，抗震能力相对提高，但造价比较昂贵。

<<变电检修>>

编辑推荐

《变电检修（第3版）》文字通俗易懂、深入浅出、突出重点，便于工人理解基础知识和掌握操作技能。

《变电检修（第3版）》可作为上岗、转岗、晋级的岗位技能培训教材，也适宜于具有初中文化水平的变电检修工自学。

<<变电检修>>

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>