

《电气质量员岗位实务知识》

图书基本信息

书名：《电气质量员岗位实务知识》

13位ISBN编号：9787112088522

10位ISBN编号：7112088526

出版时间：2007-1

出版社：建筑书店（原建筑社）

作者：张立新

页数：152

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

《电气质量员岗位实务知识》

内容概要

本书是建筑施工企业管理人员岗位资格培训教材之一，根据建筑施工企业的特点，针对施工电气质量员实际工作需要编写。本书理论联系实际，具有适用性、指导性、针对性。全书分六章，主要介绍建筑工程质量管理的发展、原则、标准；建筑电气分部工程验收、施工现场质量检查等电气工程施工质量管理；建筑配电系统；低压熔断器、开关、断路器等低压电器设备；电工常用仪表；电气安全用具、辅助安全用具、安全技术措施等安全防范内容。

本书可作为建筑施工企业管理人员岗位资格培训教材，也可供建筑施工技术人员参考。

《电气质量员岗位实务知识》

书籍目录

第一章 建筑工程质量管理 第一节 质量管理的发展过程 第二节 质量管理的原则 第三节 GB/T19000族标准与质量管理 一、GB/T19000—2000族核心标准的构成和特点 二、质量管理体系的基础 第四节 建筑工程质量管理 一、施工现场质量管理 二、建筑施工质量控制 三、建筑工程施工质量验收 四、抽样方案与风险 第五节 排列图与因果图在质量管理中的应用 一、排列图在质量管理中的应用 二、因果图在质量管理中的应用 第二章 电气工程施工质量管理 第一节 建筑电气分部(子分部)工程验收 一、建筑电气安装工程的划分 二、分部(子分部)工程检验批的划分 三、分部(子分部)工程验收方法 第二节 施工现场电气工程的质量检查要点 一、基本规定 二、主要设备、材料、成品和半成品进场验收 三、接地、防雷装置安装 四、开关、插座、风扇安装 五、低压成套配电柜、配电箱安装 六、灯具安装 七、导线、电缆导管敷设 八、管内、线槽内线缆敷设 九、电缆桥架和线槽安装 十、封闭母线、插接母线安装 十一、照明通电试运行 十二、低压电气动力设备试验和试运行 第三节 电气工程的质量通病与防治措施 一、防雷接地不符合要求 二、室外进户管预埋不符合要求 三、焊接钢管(或PVC管)敷设不符合要求 四、导线的接线、连接质量和色标不符合要求 五、配电箱的安装、配线不符合要求 六、开关、插座接线盒和面板的安装、接线不符合要求 七、灯具安装不符合要求 八、电缆、插接母线安装不符合要求 九、室内外电缆沟构筑物 and 电缆管敷设不符合要求 十、金属线槽安装不符合要求 十一、草坪灯、庭园灯和地灯的安装不符合要求 十二、电话、电视线缆敷线、面板接线不符合要求 十三、消防系统的探头安装不符合要求 第三章 建筑供配电 第一节 电力负荷与供电要求 一、负荷 二、负荷分类 三、负荷分级 四、供电要求 第二节 电力负荷计算 一、负荷计算的目的 二、负荷曲线 三、用“需要系数法”进行负荷计算 四、选择变压器容量(S_e) 五、无功功率补偿 第三节 供电电压 一、电压高低的划分 二、电压偏差与电压调整 三、电压波动及其抑制 四、三相不平衡及其改善 五、施工现场供配电电压的选择 第四节 低压配电系统 一、TN系统 二、TT系统 三、IT系统 第五节 低压配电线路 第六节 短路电流及其计算 一、短路的原因 二、短路的后果 三、短路的形式 第七节 线缆的选择 一、选择原则 二、导线、电缆选择的计算方法 第四章 低压电器设备 第一节 低压熔断器 第二节 低压刀开关和负荷开关 一、低压刀开关 二、低压熔断器式刀开关 三、低压负荷开关 第三节 低压断路器 一、塑料外壳式低压断路器 二、万能式低压断路器 第四节 电流互感器和电压互感器 一、电流互感器 二、电流互感器的类型与型号 三、电流互感器的注意事项 第五节 低压开关柜 一、GCS型低压开关柜 二、GCK型低压开关柜 三、MNS型低压开关柜 第六节 电力变压器 一、电力变压器的分类 二、电力变压器的结构和型号 三、电力变压器的联结组别及其选择 四、变电室主变压器台数与容量的选择 第五章 电力常用仪表 第一节 电工仪表的分类与符号 第二节 现场常用仪表 一、交流电流表 二、交流电压表 三、兆欧表 四、万用表 五、接地电阻测试仪 六、钳形电流表 第六章 安全防范措施 第一节 电气安全用具 一、安全用具的分类和作用 二、验电器 三、带绝缘柄的工具 第二节 辅助安全用具 第三节 安全技术措施 一、停电 二、验电 三、装设接地线 四、悬挂标识牌和装设临时遮栏 参考文献

《电气质量员岗位实务知识》

精彩短评

- 1、书本很棒 很适合初学者

《电气质量员岗位实务知识》

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