第一图书网, tushu007.com

<<建筑电气安装工程手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气安装工程手册>>

13位ISBN编号：9787508329932

10位ISBN编号：7508329937

出版时间：2005-7

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：杨万高

页数：925

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

本书主要介绍了建筑电气安装工作施工技术及相关的经营管理知识。
全书总结了全体编审人员多年的施工和管理经验，将理论知识和丰富的实践经验融为一体，书中还收集了大量的建筑电气安装方面的法律法规、规程规范，以备读者工作时查阅。
全书分三大部分：施工技术篇、综合管理篇和附录篇，其中，施工技术篇的内容主要包括10kV及以下室内变配电工程，10kV及以下电力电缆工程，输电母线槽（母线干线系统），钢制电缆桥架及钢制线槽，配管，配线，照明灯具、开关、插座及吊扇安装，配电箱（盘）安装，电动机及其控制设备安装，架空线路，防雷和保护接地系统，电梯安装，综合布线，楼宇自控，消防电气自动控制系统，有线电视系统，安全防范系统，施工现场临时供电，试电及试运行；综合管理篇的内容主要包括建设工程招标投标与投标策略、经营技巧，施工合同，施工组织设计，预算编制及管理，技术管理，工程质量监督管理，安全生产管理，施工物资管理；附录篇收录了学习工作中常用的法律法规、规程规范及技术数据，供读者查阅。
全书内容丰富，图文并茂，内容翔实可靠，可读性好，实用性强。
本书适用于建筑电气安装企业的施工技术和经营管理人员工作时参考，亦适用于建筑安装企业、房地产企业的各级综合管理人员，建筑设计企业的技术管理人员阅读，还可作为大专院校师生学习工作时参考。

书籍目录

序前言编者说明第一篇　施工技术篇 第一章 10kv及以下室内变配电工程 第二章 10kv及以下电力电缆工程 第三章 输电母线槽 第四章 钢制电缆桥架及钢制线槽 第五章 配管 第六章 配线 第七章 照明灯具、开关、插座及吊扇安装 第八章 配电箱盘安装 第九章 电动机及其控制设备安装 第十章 架空线路施工 第十一章 防雷和保护接地系统 第十二章 电梯安装 第十三章 综合布线 第十四章 楼宇自控 第十五章 消防电气自动控制系统 第十六章 有线电视系统安装 第十七章 安全防范系统 第十八章 施工现场临时供电 第十九章 试电及试运行第二篇 综合管理篇 第二十章 建筑工程招标投标与投标策略、经营技巧 第二十一章 施工合同 第二十二章 施工组织设计 第二十三章 电气工程预算编制和管理 第二十四章 技术管理 第二十五章 工程质量监督管理 第二十六章 安全生产管理 第二十七章 施工物资管理附录

章节摘录

第八节 电气工程质量控制措施　　要确保电气工程质量，电气安装企业应根据国家和地方主管部门要求，结合本单位的管理条件及工程实际情况，系统地采取行之有效的质量控制措施。

（1）建立和健全企业各级工程质量检查监督组织。

从公司、工程项目管理部（或施工队）和工程栋长（或电工小组）都应设立专职的工程质量检查验收组织，并配备专职或兼职（如电工小组可设兼职的）的质量检查员，履行国家、地方建设主管部门及企业规定的职能和职责，保证工程质量达到设计要求。

（2）严格按照ISO 9002贯标认证，建立健全的质量保证体系。

使工程质量保证措施能在施工过程中，正常有效地运转并实现。

（3）了解和掌握土建进度及相关的土建六条线，紧密配合土建施工。

1）了解和掌握土建进度。

建筑电气安装工程的施工，是随土建施工进度进行的。

在开工前及施工过程中，必须了解和掌握土建工程的总进度及各分段、分部、分层的具体施工进度安排，结合建筑电气安装工程项目的施工内容，组织好劳动力，准备好相应的材料、设备及施工工具，紧密配合土建进行施工。

①土建基础施工阶段。

主要预留好土建图上未注明的电气工程需用的预留孔、洞、埋设接地极及其联接线、敷设好各种管路及核对进出建筑物的各种（如强电、弱电）管路或出口洞。

②土建结构施工阶段。

随着土建滑模外墙板支模、现浇混凝楼板支模后，及时在模板上预留好各种箱、盒或孔洞及各种管路、由下至上做好防雷引下线的敷设并及时做好焊接和焊接处的防腐处理，在墙模板或楼板模板上预装好各种铁件、吊卡及过墙管等。

③装修、装饰阶段。

在土建装修、装饰工程施工前，应及时、认真做好下列工作：　　a.检查、核对墙面上各种控制装置或器具位置上预留的箱、盒位置及为其预下的木砖、套管、管卡及铁件等的位置是否准确、齐全。不合格者及时修改，有遗漏者应及时补做；　　b.在墙面上的各种箱、盒及各种管口（特别是朝天口）应用纸、木堵等及时堵上、堵牢、堵严，严防灰料、水气等进入箱、盒或管内，以免造成返工；　c.在吊顶上、特殊墙面（如保温板等）、轻质隔板上的灯具、器件安装位置上需开孔洞或打眼时，由电气专业工程师提供准确的位置和详细、正确的尺寸，交给土建方面组织其专业工人进行打孔打洞或打眼，以保证整体工程质量和美观。

d.因特殊情况在喷浆前已装好的灯具、电门、插销及配电箱等的面板，应用合适的软料将其表面盖住，防止油漆或浆料污垢其面板。

2）了解和掌握土建施工中的六条线。

①轴线和墙线。

据土建的轴线和墙线，计算出电气工程中各种箱、盒、盘、柜的平面位置，各种管路的甩口位置，各种出线口的位置；　　②吊顶皮线。

据土建的吊顶皮线，测准在吊顶内的电管管口位置、好头盒及接线盒的安装位置；　　③门中线。

据门中线测好电门盒、各种控制装置用盒及风机管调速装置的位置；　　④墙面线。

据墙面线（土建在抹灰前要冲筋，以此冲筋线为准）确定或调整各种出线盒距墙面的位置；　　⑤水平线。

据土建的水平线（一般为50m线或1m线）为准，确定各种出线盒的垂直位置。

……

编辑推荐

《建筑电气安装工程手册》特色：　结构编排新颖、内容涵盖施工技术、工程管理等方面，书末附有工作中常用的辅助资料，便于查阅。

技术权威，全书由经验丰富的技术专家和管理精英合作编写，是作者多年实践工作的心得体会和知识结晶。

《建筑电气安装工程手册》适合于建筑电气设计、施工和房地产方面的企业技术和管理人员阅读，也可作为相关专业院校师生学习、工作参考书。

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