

<<建筑电气工程监理与质量控制>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气工程监理与质量控制>>

13位ISBN编号：9787561831243

10位ISBN编号：7561831242

出版时间：2009-8

出版时间：天津大学出版社

作者：黄民德 主编

页数：287

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>

前言

随着建筑电气事业的迅速发展,电气设备的安装施工和使用场所越来越多。工程建设监理是市场经济发展的客观要求,是提高工程质量、加快工程监督、降低工程造价、提高经济效益的必要措施。

但把建筑电气工程监理与质量控制这门管理技术引入高等教育,却是一种新的尝试。希望通过广大科技人员的不懈努力,在不久的将来,会出现一大批懂技术、会管理的高学历、高技能的建筑电气工程建设方面的高级人才。

本书是我们编写的建筑电气系列教材之一,主要供电气工程专业和建筑电气与智能化专业的学生使用,也可供相关专业的学生和工程技术人员参考,还可作为建筑电气工程施工安装、工程监理等方面技术培训的教材。

<<建筑电气工程监理与质量控制>>

内容概要

本书系统地介绍了建筑电气工程监理概述、配线系统质量控制、供配电系统安装质量控制、电气照明安装质量控制、防雷接地与等电位联结质量控制、综合布线系统质量控制、建筑设备监控系统质量控制、火灾自动报警及消防联动系统质量控制、安全防范系统质量控制。

每章末附有思考题。

本书主要供电气工程专业和建筑电气与智能化专业的学生使用，也可供相关专业的学生和工程技术人员参考，还可作为建筑电气工程施工安装、工程监理等方面技术培训的教材。

<<建筑电气工程监理与质量控制>>

书籍目录

第1章 建筑电气工程监理 1.1 工程建设监理概述 1.2 建筑电气工程监理工作要点 思考题第2章 配线系统质量控制 2.1 室内配线 2.2 电缆敷设 2.3 母线安装 2.4 架空线路及杆上电气设备安装 思考题第3章 供配电系统安装质量控制 3.1 变压器与箱式变电站安装 3.2 成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力照明配电箱安装 3.3 低压电动机、电加热器及电动执行机构安装 3.4 低压电气动力设备试验和试运行 思考题第4章 电气照明安装质量控制 4.1 照明灯具安装 4.2 建筑物照明通电试运行 4.3 开关、插座、风扇安装 思考题第5章 防雷接地与等电位联结质量控制 5.1 防雷接地装置安装 5.2 建筑物等电位联结装置安装 思考题第6章 综合布线系统质量控制 6.1 缆线敷设和终接 6.2 机柜、机架、配线架安装 6.3 信息插座和光缆芯线终端的安装 6.4 系统的测试与验收 6.5 综合布线系统施工中常见的问题 思考题第7章 建筑设备监控系统质量控制 7.1 空调与通风系统 7.2 变配电系统 7.3 照明系统 7.4 给排水系统 7.5 热源和热交换系统 7.6 冷冻和冷却系统 7.7 中央管理工作站与操作分站 7.8 子系统通信接口 思考题第8章 火灾自动报警及消防联动系统质量控制 8.1 火灾和可燃气体探测系统 8.2 火灾报警控制系统 8.3 消防联动系统 8.4 火灾自动报警及消防联动系统质量标准 思考题第9章 安全防范系统质量控制 9.1 视频安全防范监控系统 9.2 入侵报警系统 9.3 出入口控制(门禁)系统 思考题附录 附录A 建筑安装工程分部(子分部)工程、分项工程名称 附录B 架空线路施工质量标准及验收方法 附录C 成套控制柜、配电柜安装质量标准及检验方法 附录D 电动机电气检查与接线施工质量标准及检验方法 附录E 电缆敷设工程施工质量标准及检查方法 附录F 电线、电缆导管和线槽敷设施工质量标准及检验方法 附录G 电线、电缆穿管和线槽敷线施工质量标准及检验方法 附录H 普通灯具安装主控项目施工质量标准及测量方法 附录I 开关、插座、风扇安装施工质量标准及检验方法 附录J 接地装置安装施工质量标准及检验方法 附录K 电梯工程施工质量标准及检验方法 附录L 综合布线工程施工质量标准及检验方法 附录M 火灾自动报警系统施工质量标准及检验方法 附录N 通信系统工程施工质量标准 附录O 安全防范工程系统功能与主要性能检测 附录P 工程质量验收表 附录Q 电工绝缘材料 附录R 常见安全标记 参考文献

<<建筑电气工程监理与质量控制>>

章节摘录

由于工程建设监理具有委托性，所以监理单位可以根据业主的意愿并结合它自身的情况协商确定监理范围和业务内容。

它既可承担全过程监理，也可承担阶段性监理，甚至还可以只承担某专项监理服务工作。

因此，具体到某监理单位承担的工程建设活动要达到什么目的，由于它们服务范围 and 内容的差异，会有不同。

但是，从建设监理控制出发，就整个工程建设监理而言，它应当起到的作用和要求达到的目的是十分明确的。

那就是通过监理工程师谨慎而勤奋工作，力求在计划的投资、进度和质量目标内实现建设项目。

全过程监理要求全面实现项目总目标，阶段性监理要力求实现本阶段建设项目的目标。

1.1.6 工程建设监理的基本方法与内容 工程建设监理的基本方法是一个系统，它由不可分割的若干个子系统组成，它们相互联系、互相支持、共同运行，形成一个完整的方法体系，这就是目标规划、动态控制、组织协调、信息管理和合同管理。

目标规划是以实现目标控制为目的的规划和计划，是围绕工程项目投资、进度和质量目标进行研究确定、分解综合、安排计划、风险管理、制定措施等项工作的集合。

目标规划是目标控制的基础和前提，只有做好目标规划的各项准备工作，才能有效地实施目标控制。

所谓动态控制就是在完成工程项目的过程当中，通过对过程、目标和活动的跟踪，全面、及时、准确地掌握工程建设信息，将实际目标值和工程建设状况与计划目标和状况进行对比，如果偏离了计划和标准的要求，就采取措施加以纠正，以便实现计划总目标。

这是一个不断循环的过程，直至项目建成交付使用。

动态控制是开展工程建设监理活动时采用的基本方法。

在实现工程项目的过程中，监理工程师要不断进行组织协调，这是实现项目目标不可缺少的方法和手段。

组织协调包括项目监理组织内部人与人、机构与机构之间的协调，还包括项目监理组织与外部环境组织之间的协调，其中主要是与项目业主、设计单位、施工单位、材料和设备供应单位以及与政府有关部门、社会团体、咨询单位、科学研究和工程毗邻单位之间的协调。

协调的问题集中在它们的结合部位上，组织协调就是在这些结合部上做好调和、联合和联结的工作，以使大家在实现工程项目总目标上做到步调一致，达到运行一体化。

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>