

<<电气安装工程>>

图书基本信息

书名：<<电气安装工程>>

13位ISBN编号：9787112119165

10位ISBN编号：7112119162

出版时间：2010-6

出版时间：中国建筑工业

作者：《电气安装工程》编写委员会 编

页数：538

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

施工组织设计作为用来指导施工项目全过程各项活动的技术、经济和组织综合性文件，是施工技术与施工项目管理有机结合的产物，它是工程开工后施工活动能有序、高效、科学合理地进行的保证。

《安装工程施工组织设计精选系列电气安装工程》一书，结合了我国近年来的新规范、新材料、新技术、新工艺，从电气安装工程的施工组织和实施管理两方面对电气施工进行了全面论述。本书共收录了5篇电气安装工程施工组织设计实例，每篇施工组织设计针对电气安装工程的独立性、特殊性、复杂性的特点，对建设项目全过程进行了讲述，讲述的内容包括工程简介、编制依据、施工部署、进度计划、关键施工技术、机电与其他专业的协调管理、质量保证措施、安全文明环保保证措施、成品保护、维修、保养等方面，旨在有针对性的指导电气安装工程施工及建设项目的管理。

本书的编写对施工单位的施工管理、建设单位的招标、评标工作的作用至关重要。在建设工程招投标阶段及施工阶段，各投标单位和施工单位都要组织大量的施工技术人员对电气施工组织设计进行编写，但很少有单位能对施工中许多共性和通用的施工技术进行及时的归纳与总结，我们针对这一特点，在本书中，收录了不同种类的电气工程的施工组织设计，这些工程都是近年来有代表性的工程，本书的编制凝聚了大量有多年施工经验的工程技术人员的宝贵见解和施工经验。本书对电气工程施工组织的编写有很强的可借鉴性与指导性。

## <<电气安装工程>>

### 内容概要

本书以简练、实用、有针对性为原则，选取了近年来有代表性的电气安装工程共15篇施工组织设计，选取的施工组织设计涵盖了电气安装工程的各种类型，包含有变配电安装工程、电气仪表安装工程、超高层公共建筑电气安装工程、展馆电气安装工程、体育场馆照明安装工程、道路照明安装工程、超高层公建消防报警工程、弱电安装工程等。这些电气安装施工组织设计内容全面、针对性强，对同类工程有很强的借鉴意义。

## &lt;&lt;电气安装工程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 清华大学环境能源楼工程电气安装施工组织设计 1.1 工程概况 1.1.1 建筑设备安装简介  
 1.1.2 工程特点 1.2 施工部署 1.2.1 工程目标 1.2.2 项目经理部组织机构 1.2.3 施工工艺流程  
 1.2.4 施工准备 1.3 施工总平面布置 1.4 电气、仪表工程 1.4.1 电气系统 1.4.2 供电系统施工  
 方案 1.4.3 防雷与接地工程 1.4.4 照明系统施工方案 1.4.5 桥架、线缆施工方案 1.4.6 弱电系  
 统安装施工方案 1.4.7 综合布线系统 1.4.8 主要设备安装运输技术措施 1.5 季节性施工 1.5.1  
 冬期施工 1.5.2 雨期施工保证措施 1.6 成品保护措施 1.7 施工管理及措施 1.7.1 质量计划和措  
 施 1.7.2 技术保证措施 1.7.3 安全、消防保证措施 1.7.4 施工现场环境保护措施2 某工程电气  
 工程施工组织设计 2.1 工程概况及特点 2.1.1 工程概况 2.1.2 工程特点 2.1.3 工程重点、难点  
 和解决措施 2.2 施工部署 2.2.1 组织机构及职责 2.2.2 施工区域和阶段的划分 2.3 深化设  
 计 2.4 电气安装工程技术方案及措施 2.4.1 低压配电系统重点难点及解决对策 2.4.2 低压配  
 电系统安装 2.4.3 配电箱(柜)安装 2.4.4 封闭母线安装 2.4.5 电缆桥架安装 2.4.6 电缆敷  
 设 2.4.7 电线导管安装 2.4.8 管内穿线 2.4.9 防火封堵 2.4.10 防雷与接地系统安装 2.5  
 施工进度控制管理 2.5.1 计划管理 2.5.2 电气工程施工进度计划 2.6 工程质量管理 2.6.1 质  
 量策划 2.6.2 质量目标分解 2.6.3 质量保证体系 2.6.4 质量保证措施 2.7 文明施工、环境与职  
 业健康保证措施 2.7.1 文明施工 2.7.2 环境保护 2.7.3 突发性公共卫生事件的预防3 温州世  
 界贸易中心第二标段电气工程施工组织设计 3.1 工程概况.....

## 章节摘录

(3) 有线电视系统 电视信号由室外有线电视信号引来。系统采用850MHz邻频传输, 用户电平要求 $64 \pm 4\text{dB}$ , 图像清晰度应在四级以上。

(4) 保安监视系统 监视机房在一层。在本工程的各人口, 电梯轿厢内、各层走道内及电梯前室设保安监视摄像机。所有摄像机的电源, 由主机供给。控制室设备由中央控制主机、键盘、视频矩阵切换器、操纵杆及显示墙组成。中心主机系统采用全矩阵系统, 所有摄像点应同时录像。录像机选用数字硬盘刻录机。

(5) 门禁系统 在正负零以上所有办公室、实验室的出入口设有门磁开关、电子门锁、读卡器, 对通过对象及通行的时间进行控制、监视及设定。

系统应具有以下功能: 记录、修改、查询所有持卡人的资料; 监视记录所有出入情况及出入时间; 监视门磁开关状态, 具有报警功能; 对非法侵入或破坏进行报警并进行记录; 当火灾信号发出后, 自动打开相应防火分区安全疏散通道的电子门锁, 方便人员疏散。

(6) 停车场管理系统 本工程在地下车库设一套停车场管理系统, 系统应具备出入栅门自动控制。

(7) 综合布线系统 综合布线系统要实现综合信息数据库管理、电子邮件、个人数据库、报表处理、财务管理、电话会议、电视会议等。

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>