

图书基本信息

书名：<<建设工程施工现场临时用电管理>>

13位ISBN编号：9787508381312

10位ISBN编号：7508381319

出版时间：2009-5

出版时间：中国电力出版社

作者：张立新

页数：328

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

安全是人类最基本、最重要的需求，是人民生命与健康的基本保证。一切生产活动都源于生命的存在。建筑业是我国国民经济建设的支柱产业，同时它又是伤亡事故频繁发生的高危行业。在我国职业伤害事故中，建筑业事故伤害仅次于矿山位居第二。随着我国建筑业和建设管理体制改革的不断深化，建筑业的生产方式和组织结构将会发生重大的变化。

安全生产长期以来一直是我国的一项基本国策，是发展生产力的重要工作，我国政府先后颁布多项法律法规来保护劳动者的生命财产安全。经中华人民共和国第九届全国人民代表大会常务委员会第28次会议讨论通过《中华人民共和国安全生产法》，于2002年11月1日起施行；经国务院第28次常务会议讨论通过《建设工程安全生产管理条例》，于2004年2月1日起施行。

这就从客观上要求我们在安全生产管理中必须严格执行国家、行业和地区的法律法规、标准和规范，真正做到“管生产首先应管好安全”，依靠项目经理部的安全管理人员、施工管理人员和安全生产的主体，坚持“安全第一、预防为主”的方针，以对人民高度负责的态度，牢固树立以人为本的理念，落实科学发展观，建立“以人为本，强化监督，闭合管理，完善安全生产防控体系，落实建筑施工现场安全检查标准，狠抓建筑市场整治，确保施工安全”的管理模式。转变施工现场安全管理的思路，大力强化闭合管理，通过不断强化监管手段、加大执法力度，使建筑施工现场安全生产逐步走向制度化和依法管理的轨道。

## 内容概要

本书依据国家现行的《施工现场临时用电安全技术规范》要求，对施工现场临时用电的技术管理和安全管理作了全面、系统、具体的介绍，以使从事施工现场临时用电安全管理的人员、监理工程师了解自己的工作范围和职责要求。

本书共分12章，主要内容包括：施工现场临时用电管理，低压终端配电设备的选型与应用，低压配电箱与开关箱，低压配电线路，施工现场照明，施工电气机具与家用电器，防雷与接地，电气操作环境安全，供配电系统的电击保护，施工现场电气防火及灭火常识，常用电工仪表、安全工具及安全技术措施，临时用电施工组织设计实例。

本书可作为从事建筑电气施工现场安全管理人员的工作技术用书，同时也可用作施工现场临时用电安全技术培训教材。

## 书籍目录

前言第一章 施工现场临时用电管理 第一节 临时用电的施工组织设计 第二节 临时用电的负荷计算 第三节 临时用电专业人员的要求 第四节 临时用电的规章制度 第五节 施工现场安全用电检查要求 第六节 临时用电的内业技术资料第二章 低压终端配电设备的选型与应用 第一节 低压熔断器 第二节 互感器 第三节 低压继电器 第四节 低压接触器 第五节 低压断路器 第六节 剩余电流动作保护器第三章 低压配电箱与开关箱 第一节 配电箱与开关箱的设置 第二节 配电箱与开关箱的电器选择 第三节 配电箱与开关箱的设计 第四节 配电箱与开关箱的使用与维护第四章 低压配电线路 第一节 室外架空线路 第二节 室外配电线路 第三节 室内配电线路 第四节 电线、电缆的选用 第五节 外电线路的防护第五章 施工现场的照明 第一节 白炽灯 第二节 卤钨灯 第三节 荧光灯 第四节 高强度气体放电灯 第五节 场致发光器件——发光二极管 第六节 照明负荷计算及导线截面的选择 第七节 室内照明器具的安装 第八节 室外照明器具的安装 第九节 照明器具的故障检查第六章 施工电气机具与家用电器 第一节 电动机的安全运行 第二节 建筑手持电动工具 第三节 生活区家用电器的安全运行 第四节 剩余电流动作保护器及其使用第七章 防雷与接地 第一节 基本概念 第二节 临时用电的基本保护系统 第三节 防雷与接地第八章 电气操作环境安全 第一节 电气事故 第二节 电流对人体的影响 第三节 电气事故的预防第九章 供配电系统的电击保护 第一节 触电伤亡事故的特点 第二节 触电对人体的影响 第三节 人体的安全电流和安全电压 第四节 触电伤亡事故的现场抢救第十章 施工现场电气防火及灭火常识 第一节 施工现场电气起火原因 第二节 施工现场电气防火措施 第三节 电气火灾的扑救第十一章 常用电工仪表、安全用具及安全技术措施 第一节 电工仪表的分类与符号 第二节 电工常用仪表 第三节 电气安全用具 第四节 辅助安全用具 第五节 安全技术措施第十二章 临时用电施工组织设计实例 第一节 施工现场临时用电施工组织设计实例 第二节 施工现场外电防护实例附录 施工现场临时用电安全管理协议书参考文献

## 章节摘录

为了确保建筑施工现场临时用电的安全，防止触电及其他事故的发生，必须加强对临时用电的技术管理工作。

按照JGJ46-2005《施工现场临时用电安全技术规范》的规定，应建立临时用电施工组织设计，临时用电安全技术档案，以及用电的检测、维修等制度。

第一节临时用电的施工组织设计 JGJ462005规定：“临时用电设备在5台及5台以上或用电设备总容量在50kw及j0kw以上者，应编制临时用电施工组织设计”。

JGJ46-2005于2005年7月1日开始在全国实施，规范中明确提出了这一新的规定。

编制临时用电的施工组织设计是为了使施工现场用电管理走上新的安全科学管理之路，保障施工现场用电的安全、可靠性。

同时，临时用电施工组织设计作为临时用电管理的大纲，指导帮助供、用电人员准确按照用电施工组织设计的具体要求及措施执行，确保施工现场临时用电安全。

1. 现场勘测 进行现场勘测，是为了编制临时用电施工组织设计而进行第一个步骤，即调查研究工作。

现场勘测可以和建筑施工组织设计的现场勘测工作同时进行或直接借用其勘测的资料。

如在编制中发现遗漏的勘测资料，应重新勘测，补齐资料。

编辑推荐

《建设工程施工现场临时用电管理》依据国家现行的《施工现场临时用电安全技术规范》要求，对施工现场临时用电的技术管理和安全管理作了全面、系统、具体的介绍，以使从事施工现场临时用电安全管理的人员、监理工程师了解自己的工作范围和职责要求。

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>