

<<建设工程施工安全控制>>

图书基本信息

书名：<<建设工程施工安全控制>>

13位ISBN编号：9787112068111

10位ISBN编号：7112068118

出版时间：2004-10-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：罗刚,兰定筠,李世蓉

页数：237

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>

<<建设工程施工安全控制>>

前言

当前我国正处于大规模经济建设和城市化加速时期，建筑业规模逐年加大，其从业人员已成为中国最大的行业劳动群体。

建设工程安全生产工作不仅直接关系到人民群众生命和财产安全，而且关系到经济建设持续、快速、健康的发展，更关系到社会稳定。

如何保证建设工程安全施工，避免或减少安全事故，保护从业人员的安全和健康，是建设领域急需解决的课题。

从我国建设工程生产安全事故来看，其原因涉及到经济、管理、技术、教育等，包括违规设计、违章指挥和作业、无安全技术措施、未作安全技术交底、从业人员素质低、安全生产资金投入不足、安全责任不明确、应急救援机制不健全等，并且绝大多数事故是违章所致，事故的根源在于广大从业人员缺乏安全技术与安全管理的知识及管理能力，未系统地进行安全技术与安全管理的教育与培训。为此，国家建设主管部门和地方先后颁布了一系列建设工程安全生产管理的法律法规和规范标准，对规范建设工程参与各方的安全责任、加强施工企业市场准入资格和从业人员资格管理、强化建筑市场和施工现场的安全生产监督管理、提高我国建设工程安全生产管理起到了重要作用。

长期以来，广大建设工程项目管理人员缺乏系统地学习和掌握建设工程安全技术与管理基础理论及安全生产法律法规知识，实际工作中运用能力得不到相应提高。

同时，我国高等学校工程管理专业、土木工程专业的教学内容也削弱或忽略了建设工程安全技术与管理的教育培养，使建设工程安全技术与管理成为建筑类高校教育的薄弱环节。

《建设工程安全技术与管理丛书》针对当前我国建设工程安全生产和建筑类高等学校教育的现状，运用现代安全管理理论和现代工程安全技术，结合我国最新的建设工程安全生产法律法规和标准规范，系统地论述了建设工程安全生产领域的施工安全技术、施工安全管理、施工安全控制、安全监理和安全生产法律法规等基础理论和知识，结合实践，通过实际工程案例，将理论与运用很好地结合起来，增强了本丛书的实用性、系统性，有利于建设工程项目管理人员和建筑类高等院校大学生系统地学习、掌握和运用建设工程施工安全技术与管理。

建设工程安全生产管理是一个系统工程，需运用多种学科的理论 and 办法，从各个不同学科的侧面，研究工程施工生产过程中造成人体伤害的有害因素，从而保护从业人员的安全与健康。

随着建设工程个性化的加强，高层、超高层、地下建设工程的涌现，工程结构、施工工艺的复杂化，新技术、新材料、新设备等的广泛应用，给建设工程施工安全技术与管理带来了新的挑战。

同时，随着我国市场经济的深入发展，传统建设工程安全生产管理模式也将受到挑战。

政府加强市场监督管理，同时充分发挥市场机制，调动社会、企业的力量，加强安全生产管理以及安全技术的研究与运用，探索建设工程安全生产管理的新模式，如建设工程安全监理制、安全中介机构安全咨询、工程保险等，从多角度、多层次地对建设工程安全生产管理实施监控，从而有利于遏制或减少生产安全事故。

<<建设工程施工安全控制>>

内容概要

《建设工程施工安全控制》系统阐述了建设工程施工安全控制的基本原理、系统过程、控制内容和控制方法等内容。

全书共十章，包括：建设工程施工安全控制概述、建设工程施工安全策划、危险源与环境因素识别评价和控制策划、建设工程施工安全控制、安全检查验收与持续改进、伤亡事故报告和调查处理、安全生产评价、职业健康安全管理体系的建立实施与认证、环境管理体系的建立实施与认证、安全生产及环保等法律法规与标准规范。

《建设工程施工安全控制》可供施工单位的负责人、项目负责人、建造师、工程技术人员，监理单位的监理工程师，建设（开发）单位及建设管理部门的工程管理人员参考；也可作为大专院校工程管理专业、土木工程类专业学生的学习用书。

<<建设工程施工安全控制>>

书籍目录

1 建设工程施工安全控制概述1.1 建设工程施工安全1.2 建设工程施工安全生产和安全管理体
系1.3 建设工程施工安全控制1.4 建设工程安全生产的政府监督管理2 建设工程施工安全策
划2.1 建设工程施工安全策划概述2.2 安全目标策划2.3 危险源与环境因素识别、评价
和控制策划2.4 适用法律法规、标准规范和其他要求策划2.5 安全保证体系策划2.6
生产安全事故的应急救援预案策划2.7 安全生产保证计划策划3 危险源与环境因素
识别、评价和控制策划3.1 危险源与环境因素识别、评价和控制策划的基本步骤3.2
施工现场业务活动分类3.3 危险源的分类3.4 环境因素的分类3.5 危险源和环境因素
的识别3.6 安全风险和环境因素的评价3.7 安全风险和环境因素控制措施的策划3.8
施工现场作业活动安全防范措施3.9 施工现场主要污染防治措施4 建设工程施工安全
控制4.1 建设工程施工安全控制系统过程和依据4.2 施工准备阶段的安全控制4.3
施工过程的安全控制5 安全检查、验收与持续改进5.1 安全检查5.2 安全验收5.3
安全生产保证计划验证5.4 施工安全持续改进6 伤亡事故报告和调查处理6.1 伤亡
事故的定义与分类6.2 伤亡事故的急救、现场保护和报告6.3 伤亡事故的调查处理
程序7 安全生产评价7.1 安全生产评价概述7.2 安全生产评价内容、评分方法和评
价等级7.3 安全生产条件单项评价内容7.4 安全生产业绩评价内容7.5 《检查标准》
概述7.6 《检查标准》评分内容、评分方法和评价等级7.7 检查评分8 职业健康安
全管理体系的建立、实施与认证8.1 职业健康安全管理体系标准8.2 职业健康安全管
理体系8.3 职业健康安全管理体系的建立、实施与认证9 环境管理体系的建立、实
施与认证9.1 环境管理体系标准9.2 环境管理体系9.3 环境管理体系的建立、实施
与认证9.4 施工现场常见环境因素及防治9.5 环境保护法律法规及法律制度9.6 质
量、环境、职业健康安全管理体系一体化的实施10 安全生产、环保、劳动保护法律
法规与标准规范10.1 法律基础知识10.2 有关建设工程安全生产的重要法律法规与
标准规范10.3 有关环境保护的重要法律法规与标准规范10.4 有关职业健康安全
的重要法律法规与标准规范附录1 施工企业安全生产评价表附录2 建筑施工安全
检查表附录3 建筑施工企业安全生产许可证管理规定参考文献

<<建设工程施工安全控制>>

章节摘录

1.1.1 建设工程施工的特点 1.建设产品固定性,施工周期长 无论是房屋建筑、市政工程,还是公路、铁路、水利工程等,只要建设工程项目选址确定后,所有的建设活动都是围绕这个确定的地点进行的,形成了在有限的施工场地集中了大量的工人、建筑材料、施工机器、设备、起重设备及配件等;建设工程施工周期长,有的需要几个月、几年、甚至十几年,才能完成所有建设活动。

2.大部分在露天空旷的场地上完成 一幢房屋建筑从基础、主体结构到竣工验收,露天作业约占整个工程70%,因而工作环境相当艰苦。

3.体积庞大、高空作业多,受气候影响大 建设工程一般体积庞大,如房屋建筑,一般层高为3m,从一层到十几层甚至几十层,整个房屋的高度达到几十米甚至几百米,因此,建筑工人要在高空上从事露天作业,受气候的影响非常大。

4.流动性大,人员整体素质较差施工队伍随着工程建设会在不同的施工场地间流动,同时,施工队伍中的人员流动也相当大,总是有新的工人加入到施工队伍中,使施工队伍的管理难度加大。目前,很多工地上的建筑工人大多是外来务工人员,文化水平不高,素质较差,安全意识和自我保护能力较弱。

5.手工操作多、体力消耗大和劳动强度高 尽管目前推广应用先进科学技术,出现了大模、滑模、大板等施工工艺,机械设备代替了不少人的劳动,但从整体建设活动来看,手工操作的比重仍然很高,工人的体力消耗很大,劳动强度相当高,建设工程施工还是一个重体力行业。

6.产品的多样性和施工工艺复杂多变性 一项建设工程,每道工序、施工方法是不同的。尽管在有的过程中有一定的规律性,但建设产品的多样性和施工生产工艺复杂多变性,受施工要求、施工时间、施工场地等多种因素的影响,施工过程变化大,管理难度大,给施工安全带来不少的隐患。

1.1.2 建设工程施工安全生产的特点 1.产品的固定性导致作业环境局限性 建设产品位于一个固定的位置,导致了必须在有限的场地和空间上集中大量的人力、物资、机具来进行交叉作业,由此导致作业环境的局限性,因而容易产生物体打击等伤亡事故。

<<建设工程施工安全控制>>

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>