

高职高专工程管理专业系列教材 WUTP

建设工程安全 生产技术与管理

主 编 董 颇

武汉理工大学出版社

高职高专工程管理专业系列教材

建设工程安全生产技术与管理

主 编 董 颇

副主编 卫国祥

武汉理工大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

建设工程安全生产技术与管理/董颇主编. —武汉:武汉理工大学出版社, 2004. 12
ISBN 7-5629-2178-4

I. 建…

II. 董…

III. ①建筑工程—工程施工—安全技术 ②建筑工程—工程施工—安全生产—生产管理

IV. TU741

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 139854 号

内容简介

本书是依据国家、国务院、建设部最新颁布的安全生产法律、法规、规范及有关方针政策进行编写的。主要介绍了安全生产法律法规、安全管理、基础工程施工安全技术、脚手架工程安全技术、高处作业安全技术、施工现场临时用电安全技术、施工机械、施工机具、施工现场防火安全、文明施工、建筑施工安全检查评分标准、典型案例等内容。

本书可作为高职高专工程管理专业教材,也可供建筑企业领导、各级管理人员及从业人员参考使用。

出版发行:武汉理工大学出版社

地 址:武昌珞狮路 122 号

邮 编:430070

印 刷:荆州市鸿盛印刷厂

开 本:787×1092 1/16

印 张:17.75

字 数:443 千字

版 次:2004 年 12 月第 1 版

印 次:2004 年 12 月第 1 次印刷

印 数:1~4500 册

定 价:28.00 元

(本书如有印装质量问题,请向承印厂调换)

高职高专工程管理专业系列教材

编 审 委 员 会

名 誉 主 任:李生平

主 任:张坤书

副 主 任:张洪力 蔡德明

委 员(按姓氏笔画顺序排列)

马宁奇 于应魁 王召东 孙 洁

全 焕 苏天宝 张坤书 张国兴

张洪力 李高平 宋德耀 赵玉霞

程国政 董 颇 蔡德明

总责任编辑:于应魁

秘 书 长:李高平

前 言

建筑行业是一个危险性较大的行业,安全管理任务十分繁重,也是各级领导需长抓不懈的工作之一。目前建筑业出现的各种安全事故频繁,究其原因主要有,人员文化层次不齐,领导重视不够,工作人员自我防护意识差,加之管理不善,责任不明,规章制度不健全、不落实,专用资金不到位等。为贯彻“安全第一,预防为主”的方针,跟上改革开放的新形势,确保国家和人民生命财产免受损失,本书是根据建筑业的目前状况,按照科学性、先进性、针对性和实用性的原则进行编写的。

本书的编写除吸纳了国内有关安全生产方面的内容外,还补充了最新的法律法规以及建筑企业先进的安全管理方法,通俗易懂,便于广大建筑企业领导、各级管理人员及从业人员、大中专院校学生学习、了解、掌握、运用和执行安全生产的方针政策、法律法规、规范标准及安全的基本知识和专业知识,增强安全生产管理的能力,提高安全生产水平,使大家都知道“安全重于泰山”和“警钟常鸣”的重要性。同时,我们也希望这本书能够对建筑施工人员的培训、考核提供有益的帮助。

本书由董颇主编(编写第2、5、9、10、11、12章及附录),卫国祥副主编(编写第7、8章),参加编写的还有冀广彪(编写第3、4、6章),梅建英(编写第1章)。

本书在编写过程中,得到了有关领导、专家、工程技术人员的大力支持,在此表示衷心感谢。

由于时间仓促,加之水平有限,书中定有不少缺点和错误,望各位专家和读者批评指正。

、编 者

2004年12月20日

目 录

1 安全生产法律、法规	(1)
1.1 概述	(1)
1.1.1 安全生产方针	(1)
1.1.2 安全生产的原则	(1)
1.1.3 生产与安全的关系	(1)
1.2 安全法规的作用和主要内容	(1)
1.2.1 安全法规的作用	(2)
1.2.2 安全法规的主要内容	(3)
1.3 主要安全法规简介	(3)
1.3.1 建设法律	(3)
1.3.2 建设行政法规	(5)
1.3.3 建设地方法规	(5)
1.3.4 建设部门规章	(5)
1.3.5 建设地方规章	(5)
1.3.6 规范性文件	(5)
思考题	(5)
2 安全管理	(6)
2.1 概述	(6)
2.1.1 安全生产管理	(6)
2.1.2 安全管理的范围	(6)
2.2 建筑行业安全生产基本状况	(7)
2.2.1 目前我国建筑安全生产基本状况	(7)
2.2.2 存在的问题	(7)
2.3 安全生产管理体制	(10)
2.4 安全生产责任制	(13)
2.4.1 建筑施工企业必须依法加强对建筑安全生产的管理	(13)
2.4.2 施工现场安全由建筑施工企业负责	(14)
2.4.3 建筑施工企业各级安全生产责任制的基本要求	(15)
2.4.4 安全生产责任制的贯彻	(16)
2.4.5 安全生产责任制考核办法	(17)
2.5 施工现场安全管理	(17)
2.5.1 不安全因素	(18)
2.5.2 加强施工现场安全管理的重要性	(18)
2.5.3 施工现场安全管理的内容	(19)

2.5.4	施工现场安全组织	(19)
2.5.5	施工现场的安全要求	(19)
2.5.6	建筑施工企业在施工现场应采取的安全防范措施	(20)
2.5.7	班前安全活动	(21)
2.6	施工安全技术措施	(22)
2.6.1	建筑施工企业制定安全技术措施的规定	(22)
2.6.2	安全技术措施编制的要求	(23)
2.6.3	安全技术措施的主要内容	(24)
2.6.4	认真贯彻执行安全技术措施	(25)
2.7	安全生产教育	(25)
2.7.1	安全教育的目的	(26)
2.7.2	安全教育内容	(27)
2.7.3	领导干部必须先受教育	(27)
2.7.4	三级教育	(28)
2.7.5	特种作业人员的培训	(29)
2.7.6	经常性教育	(29)
2.7.7	安全教育培训的形式	(30)
2.7.8	建立职工安全教育档案	(30)
2.7.9	安全教育培训的具体要求	(30)
2.8	安全生产检查	(31)
2.8.1	安全生产检查的目的与意义	(31)
2.8.2	安全检查的内容	(31)
2.8.3	安全检查的形式	(32)
2.8.4	检查程序	(32)
2.9	施工现场安全生产保证体系	(34)
2.9.1	施工现场安全生产保证体系的概念	(34)
2.9.2	施工现场安全生产保证体系的要求	(34)
2.9.3	施工现场安全生产保证体系的建立和实施	(35)
2.9.4	施工现场安全生产保证体系的审核认证	(35)
2.10	安全管理资料	(36)
2.10.1	建筑施工现场安全技术资料管理的意义	(36)
2.10.2	建筑施工现场安全技术资料管理体系	(36)
2.10.3	建筑施工现场安全技术资料的建立	(37)
2.11	事故管理	(41)
2.11.1	伤亡事故的分类	(41)
2.11.2	伤亡事故处理程序	(42)
2.11.3	事故报告	(42)
2.11.4	事故调查	(43)
2.11.5	事故处理	(44)

2.11.6 事故资料	(44)
2.12 建筑工程安全生产责任	(45)
2.12.1 建设单位的安全责任	(45)
2.12.2 勘察、设计、工程监理及其他有关单位的安全责任	(45)
2.12.3 施工单位的安全责任	(46)
思考题	(49)
3 基础工程施工安全技术	(50)
3.1 概述	(50)
3.2 基坑支护的安全技术	(51)
3.2.1 基坑工程的事故类型	(51)
3.2.2 基坑支护结构的选型原则	(52)
3.2.3 常见的基坑支护体系型式及有关规定	(52)
3.3 基坑工程土方开挖	(58)
3.3.1 支护结构为地下连续墙的基坑开挖	(58)
3.3.2 支护结构为土钉墙的基坑开挖	(59)
3.4 基础施工的安全问题	(59)
3.4.1 基坑临边防护	(59)
3.4.2 基坑周边的环保要求	(60)
3.4.3 合理设置基坑内扶梯	(60)
3.4.4 合理设置架空便道	(60)
3.4.5 防火安全	(60)
3.4.6 基坑降水安全	(60)
思考题	(61)
4 脚手架工程安全技术	(62)
4.1 落地式脚手架安全技术	(62)
4.1.1 搭设扣件式钢管脚手架的材料要求	(62)
4.1.2 搭设脚手架的基本要求	(63)
4.1.3 扣件式钢管脚手架的搭设	(64)
4.1.4 扣件式钢管脚手架的验收	(67)
4.1.5 扣件式钢管脚手架的拆除	(68)
4.2 门式脚手架安全技术	(68)
4.2.1 门式脚手架的管理	(68)
4.2.2 地基与基础	(70)
4.2.3 门式脚手架的搭设	(70)
4.2.4 门式脚手架的验收	(73)
4.2.5 脚手架的拆除	(74)
4.2.6 安全管理与维护	(74)
4.3 附着升降式脚手架安全技术	(75)
4.3.1 附着升降式脚手架的分类	(75)

4.3.2	附着升降式脚手架搭设的基本要求	(76)
4.3.3	安装操作步骤及使用注意事项	(76)
4.3.4	附着升降式脚手架的拆除	(79)
4.3.5	安全管理	(79)
	思考题	(80)
5	高处作业安全技术	(81)
5.1	概述	(81)
5.1.1	高处作业的定义	(81)
5.1.2	高处作业的级别	(81)
5.1.3	高处作业时的安全防护技术措施	(81)
5.2	临边与洞口作业	(82)
5.2.1	临边作业	(82)
5.2.2	洞口作业	(83)
5.3	攀登与悬空作业	(85)
5.3.1	攀登作业	(85)
5.3.2	悬空作业	(86)
5.4	操作平台与交叉作业	(87)
5.4.1	操作平台	(87)
5.4.2	交叉作业	(88)
5.5	高处作业安全防护设施的验收	(88)
	思考题	(89)
6	施工现场临时用电安全技术	(90)
6.1	用电管理	(90)
6.1.1	技术管理	(90)
6.1.2	人员管理	(90)
6.1.3	档案管理	(91)
6.2	施工现场与外电防护	(91)
6.2.1	对外线路的安全距离	(91)
6.2.2	外电防护	(92)
6.3	接地与防雷	(92)
6.3.1	触电原理	(92)
6.3.2	接地分类	(93)
6.3.3	接地的设置	(93)
6.3.4	防雷	(94)
6.4	变配电管理	(94)
6.4.1	配电室的位置选择	(94)
6.4.2	配电室建筑的要求	(94)
6.4.3	配电室内的电器布置	(95)
6.4.4	配电屏的安全技术措施	(95)

6.4.5 自备电源	(95)
6.5 配电线路	(96)
6.5.1 架空线路的组成和要求	(96)
6.5.2 电缆线路的安全要求	(97)
6.5.3 室内配线	(98)
6.6 配电箱与开关箱	(98)
6.6.1 配电箱与开关箱的设置原则	(98)
6.6.2 箱体材料	(99)
6.6.3 箱体标高	(99)
6.6.4 配电箱线路安全技术要求	(99)
6.6.5 配电箱、开关箱内电气布置	(100)
6.6.6 配电箱与开关箱的使用和维护	(100)
6.7 现场照明	(102)
6.7.1 照明电气的设置原则	(102)
6.7.2 照明供电	(102)
6.7.3 照明装置	(102)
思考题	(103)
7 施工机械	(104)
7.1 物料提升机	(104)
7.1.1 龙门架与井字架的基本构造	(104)
7.1.2 安全防护装置	(106)
7.1.3 基础、附墙架、缆风绳及地锚	(108)
7.1.4 提升机的安装与拆除	(109)
7.1.5 提升机的安全隐患及安全使用	(111)
7.2 外用电梯	(112)
7.2.1 施工外用电梯的型号标记	(113)
7.2.2 施工升降机的基本构造	(113)
7.2.3 施工升降机的安全装置	(115)
7.2.4 施工外用电梯的安装与拆卸	(116)
7.2.5 施工外用电梯的事故隐患及安全使用	(117)
7.3 塔式起重机	(119)
7.3.1 塔机的类型及其特点	(119)
7.3.2 塔机的主要部分组成及其特点	(121)
7.3.3 基本参数	(122)
7.3.4 塔机的安全装置	(122)
7.3.5 塔机安装、拆卸的安全注意事项	(123)
7.3.6 塔机的安全使用	(125)
7.3.7 塔式起重机安全使用管理	(126)
7.4 吊装作业的安全技术	(127)

7.4.1 吊点的确定	(127)
7.4.2 吊具、索具与地锚	(128)
7.4.3 常用小型起重设备的安全使用	(133)
7.4.4 常用起重机械的安全使用	(134)
7.4.5 吊装作业的事故隐患及安全技术	(135)
思考题	(136)
8 施工机具	(138)
8.1 搅拌机	(138)
8.1.1 常见事故及隐患	(138)
8.1.2 安全要求及预防措施	(139)
8.2 卷扬机	(140)
8.2.1 安全隐患	(140)
8.2.2 安全要求及预防措施	(141)
8.3 电焊机	(142)
8.3.1 事故隐患	(142)
8.3.2 安全要求	(142)
8.3.3 安全事故的预防措施	(143)
8.4 平刨	(144)
8.4.1 事故隐患	(144)
8.4.2 安全要求及预防措施	(144)
8.5 圆盘锯	(145)
8.5.1 事故隐患	(145)
8.5.2 安全要求及预防措施	(146)
8.6 钢筋加工机械	(146)
8.6.1 各类钢筋机械的安全要求	(147)
8.6.2 安全事故的预防措施	(151)
8.7 翻斗车	(151)
8.7.1 事故隐患	(151)
8.7.2 安全要求及预防措施	(151)
8.8 手持电动工具	(152)
8.8.1 安全隐患及常见事故	(152)
8.8.2 安全要求及预防措施	(153)
8.9 打桩机械	(154)
8.9.1 安全要求	(154)
8.9.2 安全事故预防措施	(155)
8.10 夯土机械	(155)
思考题	(156)
9 施工现场防火安全	(157)
9.1 火灾产生的原因	(157)

9.2 灭火方法	(157)
9.2.1 冷却法	(158)
9.2.2 隔离法	(158)
9.2.3 窒息法	(158)
9.2.4 中断化学反应法	(158)
9.3 防火要求	(158)
思考题	(159)
10 文明施工	(160)
10.1 概述	(160)
10.1.1 文明施工的重要意义	(160)
10.1.2 文明施工在建设工程施工中的重要地位	(161)
10.2 文明施工管理内容	(162)
10.2.1 现场围挡	(162)
10.2.2 封闭管理	(163)
10.2.3 施工场地	(163)
10.2.4 材料堆放	(163)
10.2.5 临时设施	(167)
10.2.6 现场防火	(168)
10.2.7 治安综合治理	(168)
10.2.8 施工现场主要标牌	(169)
10.2.9 社区服务与环境保护	(169)
10.2.10 夜间施工手续	(170)
10.3 文明施工组织设计	(170)
10.3.1 文明施工组织设计的编制原则及依据	(170)
10.3.2 文明施工组织设计的内容	(171)
10.3.3 拟创建目标	(171)
10.3.4 编制与签章	(171)
10.3.5 施工平面图的标定	(171)
10.4 文明施工资料管理	(171)
10.4.1 文明施工管理制度	(171)
10.4.2 门卫制度及交接班记录	(172)
10.4.3 宿舍管理制度	(172)
10.4.4 消防制度	(172)
10.4.5 动火审批手续	(172)
10.4.6 治安保卫制度及责任分解	(173)
10.4.7 施工现场排水平面图	(173)
10.4.8 卫生责任制	(173)
10.4.9 保健急救措施	(174)
10.4.10 卫生防疫宣传教育材料	(174)

10.5 文明施工的常见缺陷·····	(175)
10.5.1 文明施工中的不足之处·····	(175)
10.5.2 对违反文明施工行为的处理·····	(176)
思考题·····	(176)
11 建筑施工安全检查评分标准·····	(178)
11.1 建筑施工安全检查标准·····	(178)
11.1.1 检查分类及评分方法·····	(178)
11.1.2 检查评分表·····	(179)
11.2 施工企业安全生产评价标准·····	(206)
11.2.1 有关术语·····	(206)
11.2.2 评价内容·····	(207)
11.2.3 评分方法·····	(212)
11.2.4 评价等级·····	(213)
思考题·····	(214)
12 典型案例分析·····	(215)
12.1 案例·····	(215)
12.2 典型案例分析·····	(216)
附录一 中华人民共和国安全生产法·····	(236)
附录二 建设工程安全生产管理条例·····	(246)
附录三 建筑安全生产监督管理规定·····	(256)
附录四 建设工程施工现场管理规定·····	(259)
附录五 劳动保障监察条例·····	(264)
附录六 安全生产许可证条例·····	(269)
参考文献·····	(272)

1 安全生产法律、法规

1.1 概 述

在建筑施工中,安全生产、文明施工是企业经营过程中非常重要的环节。保护广大劳动者在施工过程中的安全和健康,是我们党和国家的一项重要政策,也是各级领导不可推卸的神圣责任。生产和安全是统一的整体,哪里有生产,哪里就存在着安全问题,在研究应用新材料、新工艺、新技术时,必须同时研究安全技术,搞好安全生产,必须依靠技术进步和科学管理。

1.1.1 安全生产方针

1985年,国务院安全生产委员会把安全生产方针概括为“安全第一、预防为主”。

安全生产方针是我国劳动保护工作的指导方针,是我国安全生产法规的理论基础。

1.1.2 安全生产的原则

安全生产必须严格贯彻“管生产同时必须管安全”的原则。

1.1.3 生产与安全的关系

“生产必须安全,安全促进生产”比较客观地反映了生产与安全之间的关系。

“生产必须安全”,就是说,在劳动过程中,必须尽一切可能为劳动者创造安全卫生的劳动条件,积极克服生产中的不安全、不卫生因素,防止伤亡事故和职业性毒害的发生,使劳动者在安全卫生的条件下,顺利地进行劳动生产。

“安全促进生产”,就是说,安全工作必须紧紧地围绕着生产活动来进行,不仅要保障职工的生命安全和身体健康,而且要促进生产的发展。离开生产,安全工作就毫无实际意义。

实践证明,做好了安全工作,就为生产的发展和劳动生产率的提高创造了良好的条件。而生产的发展,又进一步为改善劳动条件奠定了更好的物质基础。因此,“生产必须安全,安全促进生产”是一个统一的整体。在具体工作中,要求管生产的人员同时管安全工作。在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时,也要计划、布置、检查、总结、评比安全工作。这是安全生产辩证统一关系的具体体现之一。

因此,安全生产是企业增效和促进发展的重要环节。

1.2 安全法规的作用和主要内容

法律、法规是国家制定或认可,并以国家强制力保证其实施的一种行为规范。

安全生产法规就是保护劳动者在劳动过程中的安全和健康,为劳动者建立安全、卫生、舒适的劳动条件,预防和消除劳动过程中的伤亡事故、职业病和职业中毒的发生,保持

和提高劳动者持久的劳动能力,不断促进劳动生产率的提高而制定的各种法律、法规、规章和规范性文件的总和,是必须执行的法律规范。

安全法规具有国家强制性,是国家权力的体现,违反规范、规程造成事故,会给个人和国家带来重大损失,因此,严重违反安全法规并构成犯罪的,要受到国家法律的制裁。

安全法规具有更大的稳定性,一般是在总结贯彻党的劳动保护方针、政策的基础上,更加集中了群众的意见、智慧而确定下来的行为规则,是规范化、法律化、定型化了的党的方针、政策。与尚未制定为法律、法令的该项政策相比,相对来说,总是更为稳定一些。这只是同政策相比较而言,绝不能得出政策就可以没有稳定性,就可以朝令夕改的结论。同时,法规的稳定性也绝不意味着在制定后就不能改变、不能修改、不能废除,而应随着科学技术的发展、社会经济和政治的变化而不断地进行废、改、立。变与不变是法规本身发展的辩证法。

劳动保护法规具有规范性,是一种普遍的、明确的、特殊的行为规则,它总是以国家的名义规定劳动者和用人单位在劳动过程中禁止怎样行为、应该怎样行为、允许怎样行为的行为规则。因此,必须规定得明确、具体,以便遵守、执行和监督。而党的劳动保护政策虽然也有行为规范的属性,但经常不是很明确、具体,规定得比较有原则,灵活性大。

1.2.1 安全法规的作用

在我国,劳动保护法规充分体现了党和国家对劳动者无限关怀的方针、政策,集中反映了广大劳动人民的意志和要求,是维护劳动人民的利益、发展生产、建设美好的社会主义和共产主义的有力工具。在资本主义国家虽然也有劳动安全卫生法规,但它是资产阶级意志的反映,是为维护资产阶级的利益和要求服务的,仅仅是统治和剥削工人的工具,是企业缓和、麻痹工人阶级斗争的手段之一,而不是为了保护劳动者,和我国的劳动保护法规是根本不同的。

当前,我国的劳动保护法规对进一步巩固社会主义劳动组织,保护劳动者的生命安全和身体健康,促进劳动生产率的不断提高,保证社会主义现代化建设事业的顺利发展,起着重大的作用。

首先,劳动保护法规从法律上保证了劳动者在生产过程中的生命安全和身体健康,促进劳动条件的逐步改善,逐步做到消除生产中的不安全因素和不卫生状况,从而保证劳动者有健康的体质和充沛的精力,不断提高劳动生产率,积极从事社会主义的现代化生产建设事业。

其次,劳动保护法规是加强劳动保护工作,实现安全生产,提高劳动生产率的重要保证。加强劳动保护工作经常是和采用先进技术、实现生产过程的机械化和自动化以及改进操作方法等密切联系的。高水平的劳动保护,不仅可以大大地改善劳动条件,减轻劳动强度,而且也能进一步促进劳动生产率的不断提高。因此,加强劳动保护法规,对于实现安全生产,促进劳动生产率不断提高,具有重要作用。

最后,劳动保护法规对于进一步加强企业管理,有计划、有步骤地改善劳动条件,具有积极的促进作用。如安全生产责任制,规定了各级领导和全体职工所承担的安全生产方面的职责和权限,可以促进企业的安全管理;编制安全技术措施计划的法规,可以使企业劳动条件的改善更有计划、有步骤地进行。

安全法规的作用可以归纳为:

- (1)安全法规是贯彻安全生产方针、政策的有效保障;
- (2)安全法规是保护劳动者安全与健康的重要手段;

(3)安全法规是实现安全生产的技术保证。

1.2.2 安全法规的主要内容

- (1)建设法律;
- (2)建设行政法规;
- (3)建设地方法规;
- (4)建设部门规章;
- (5)建设地方规章;
- (6)建设规范性文件。

1.3 主要安全法规简介

1.3.1 建设法律

由全国人民代表大会及其常务委员会制定,它的效力及于全国并具有强制性,但不得与宪法相抵触。

1.3.1.1 中华人民共和国宪法

第四十二条 中华人民共和国公民有劳动的权利和义务。

国家通过各种途径,创造劳动就业条件,加强劳动保护,改善劳动条件。

1.3.1.2 中华人民共和国刑法

第一百三十五条 工厂、矿山、林场、建筑企业或者其他企业、事业单位的劳动安全设施不符合国家规定,经有关部门或者单位职工提出后,对事故隐患仍不采取措施,因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的,对直接责任人员,处三年以下有期徒刑或者拘役;情况特别恶劣的,处三年以上、七年以下有期徒刑。

第一百三十七条 建设单位、设计单位、施工单位、工程监理单位违反国家规定,降低工程质量标准,造成重大安全事故的,对直接责任人员,处五年以下有期徒刑或者拘役,并处罚金;后果特别严重的,处五年以上十年以下有期徒刑,并处罚金。

1.3.1.3 中华人民共和国建筑法

第三十六条 建筑工程安全生产管理必须坚持安全第一、预防为主的方针,建立健全安全生产的责任制度和群防群治制度。

第三十七条 建筑工程设计应当符合按照国家规定制定的建筑安全规程和技术规范,保证工程的安全性能。

第三十八条 建筑施工企业在编制施工组织设计时,应当根据建筑工程的特点制定相应的安全技术措施,对专业性较强的工程项目,应当编制专项安全施工组织设计,并采取安全技术措施。

第三十九条 建筑施工企业应当在施工现场采取维护安全、防范危险、预防火灾等措施;有条件的,应当对施工现场实行封闭管理。

施工现场对毗邻的建筑物、构筑物和特殊作业环境可能造成损害的,建筑施工企业应当采取安全防护措施。

第四十条 建设单位应当向建筑施工企业提供与施工现场相关的地下管线资料,建筑施工企业应当采取措施加以保护。

第四十一条 建筑施工企业应当遵守有关环境保护和安全生产的法律、法规的规定,采取控制和处理施工现场的各种粉尘、废气、废水、固体废物以及噪声、振动对环境的污染和危害的措施。

第四十二条 有下列情形之一的,建设单位应当按照国家有关规定办理申请批准手续:

- (一)需要临时占用规划批准范围以外场地的;
- (二)可能损坏道路、管线、电力、邮电通讯等公共设施的;
- (三)需要临时停水、停电、中断道路交通的;
- (四)需要进行爆破作业的;
- (五)法律、法规规定需要办理报批手续的其他情形。

第四十三条 建设行政主管部门负责建筑安全生产的管理,并依法接受劳动行政主管部门对建筑安全生产的指导和监督。

第四十四条 建筑施工企业必须依法加强对建筑安全生产的管理,执行安全生产责任制,采取有效措施,防止伤亡和其他安全生产事故的发生。

建筑施工企业的法定代表人对本企业的安全生产负责。

第四十五条 施工现场安全由建筑施工企业负责。实行施工总承包的,由总承包单位负责。分包单位向总承包单位负责,并服从总承包单位对施工现场的安全生产管理。

第四十六条 建筑施工企业应当建立健全劳动安全生产教育培训制度,加强对职工安全生产的教育培训;未经安全生产教育培训的人员,不得上岗作业。

第四十七条 建筑施工企业和作业人员在施工过程中,应当遵守有关安全生产的法律、法规和建筑作业安全规章/规程,不得违章指挥或者违章作业。作业人员有权对影响人身健康的作业程序和作业条件提出改进意见,有权获得安全生产所需的防护用品。作业人员对危及生命安全和人身健康的行为有权提出批评、检举和控告。

第四十八条 建筑施工企业必须为从事危险作业的职工办理意外伤害保险,支付保险费。

第四十九条 涉及建筑主体和承重结构变动的装修工程,建设单位应当在施工前委托原设计单位或具有相应资质条件的设计单位提出设计方案;没有设计方案的,不得施工。

第五十条 房屋拆除应由具备保证安全条件的建筑施工单位承包,由建筑施工单位负责人对安全负责。

第五十一条 施工中发生事故时,建筑施工企业应当采取紧急措施减少人员伤亡和事故损失,并按照国家有关规定及时向有关部门报告。

1.3.1.4 中华人民共和国安全生产法

第一章 总则

第二章 生产经营单位的安全生产保障

第三章 从业人员的权利与义务

第四章 安全生产的监督管理

第五章 生产安全事故的应急救援与调查处理

第六章 法律责任

第七章 附则