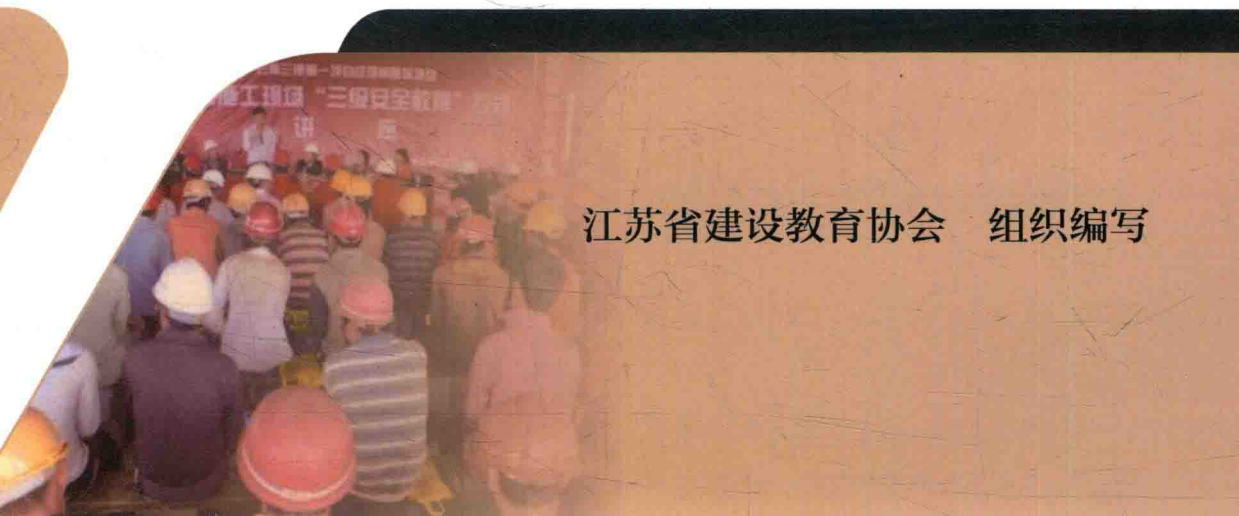


住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核系列用书

安全员 专业管理实务



江苏省建设教育协会 组织编写

中国建筑工业出版社

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核系列用书

安全员专业管理实务

江苏省建设教育协会 组织编写

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

安全员专业管理实务/江苏省建设教育协会组织编写. —北京: 中国建筑工业出版社, 2016. 7

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核系列用书

ISBN 978-7-112-19580-0

I. ①安… II. ①江… III. ①建筑工程-工程施工-安全技术-岗位培训-教材 IV. ①TU714

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 154392 号

本书是《住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核系列用书》中的一本, 依据《建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准》JGJ/T 250—2011、《建筑与市政工程施工现场专业人员考核评价大纲》及全国住房和城乡建设领域专业人员岗位统一考核评价题库编写。主要有: 安全管理相关规定和标准; 掌握施工现场安全管理知识和规定; 熟悉施工项目安全生产管理计划的内容和编制方法; 熟悉安全专项施工方案的内容和编制方法; 掌握施工现场安全事故的防范知识和规定; 掌握安全事故救援处理知识和规定; 编制项目安全生产管理计划; 编制事故应急救援预案; 施工现场安全检查; 组织实施项目作业人员安全教育培训; 编制安全专项施工方案等共 16 章。本书可作为施工现场安全员岗位考试的指导用书, 又可作为施工现场相关专业人员的实用工具书, 也可供职业技术学院师生和相关专业技术人员参考使用。

责任编辑: 周世明 刘江 岳建光 范业庶

责任校对: 王宇枢 刘梦然

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核系列用书

安全员专业管理实务

江苏省建设教育协会 组织编写

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

霸州市顺浩图文科技发展有限公司制版

北京市书林印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 28 $\frac{3}{4}$ 字数: 695 千字

2016 年 9 月第一版 2016 年 9 月第一次印刷

定价: 75.00 元

ISBN 978-7-112-19580-0

(28790)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核系列用书

编审委员会

主任：宋如亚

副主任：章小刚 戴登军 陈曦 曹达双

漆贯学 金少军 高枫

委员：王宇旻 成宁 金孝权 张克纯

胡本国 陈从建 金广谦 郭清平

刘清泉 王建玉 汪莹 马记

魏德燕 惠文荣 李如斌 杨建华

陈年和 金强 王飞

出版说明

为加强住房和城乡建设领域人才队伍建设，住房和城乡建设部组织编制并颁布实施了《建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准》JGJ/T 250—2011（以下简称《职业标准》），随后组织编写了《建筑与市政工程施工现场专业人员考核评价大纲》（以下简称《考核评价大纲》），要求各地参照执行。为贯彻落实《职业标准》和《考核评价大纲》，受江苏省住房和城乡建设厅委托，江苏省建设教育协会组织了具有较高理论水平和丰富实践经验的专家和学者，编写了《住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核系列用书》（以下简称《考核系列用书》），并于2014年9月出版。《考核系列用书》以《职业标准》为指导，紧密结合一线专业人员岗位工作实际，出版后多次重印，受到业内专家和广大工程管理人员的好评，同时也收到了广大读者反馈的意见和建议。

根据住房和城乡建设部要求，2016年起将逐步启用全国住房和城乡建设领域专业人员岗位统一考核评价题库，为保证《考核系列用书》更加贴近部颁《职业标准》和《考核评价大纲》的要求，受江苏省住房和城乡建设厅委托，江苏省建设教育协会组织业内专家和培训老师，在第一版的基础上对《考核系列用书》进行了全面修订，编写了这套《住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核系列用书（第二版）》（以下简称《考核系列用书（第二版）》）。

《考核系列用书（第二版）》全面覆盖了施工员、质量员、资料员、机械员、材料员、劳务员、安全员、标准员等《职业标准》和《考核评价大纲》涉及的岗位（其中，施工员、质量员分为土建施工、装饰装修、设备安装和市政工程四个子专业）。每个岗位结合其职业特点以及培训考核的要求，包括《专业基础知识》、《专业管理实务》和《考试大纲·习题集》三个分册。

《考核系列用书（第二版）》汲取了第一版的优点，并综合考虑第一版使用中存在的问题及反馈的意见、建议，使其更适合培训教学和考生备考的需要。《考核系列用书（第二版）》系统性、针对性较强，通俗易懂，图文并茂，深入浅出，配以考试大纲和习题集，力求做到易学、易懂、易记、易操作。既是相关岗位培训考核的指导用书，又是一线专业岗位人员的实用工具书；既可供建设单位、施工单位及相关高职高专、中职中专学校教学培训使用，又可供相关专业人员自学参考使用。

《考核系列用书（第二版）》在编写过程中，虽然经多次推敲修改，但由于时间仓促，加之编著水平有限，如有疏漏之处，恳请广大读者批评指正（相关意见和建议请发送至JYXH05@163.com），以便我们认真加以修改，不断完善。

本书编写委员会

主 编：杨建华

副主编：王 生

编写人员：曹正池 耿兴军 朱 平 黄 玥

张丽娟

前 言

根据住房和城乡建设部的要求，2016年起将逐步启用全国住房和城乡建设领域专业人员岗位统一考核评价题库，为更好贯彻落实《建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准》JGJ/T 250—2011，保证培训教材更加贴近部颁《建筑与市政工程施工现场专业人员考核评价大纲》的要求，受江苏省住房和城乡建设厅委托，江苏省建设教育协会组织业内专家和培训老师，编写了这本《住房和城乡建设领域专业人员岗位培训考核系列用书》——安全员专业管理实务。

安全员培训考核用书包括《安全员专业基础知识》、《安全员专业管理实务》、《安全员考试大纲·习题集》三本，反映了国家现行规范、规程、标准，并以安全管理为主线，不仅涵盖了现场安全管理人员应掌握的通用知识、基础知识、岗位知识和专业技能，还涉及新技术、新设备、新工艺、新材料等方面的知识。

本书为《安全员专业管理实务》分册，主要内容有：安全管理相关规定和标准；掌握施工现场安全管理知识和规定；熟悉施工项目安全生产管理计划的内容和编制方法；熟悉安全专项施工方案的内容和编制方法；掌握施工现场安全事故的防范知识和规定；掌握安全事故救援处理知识和规定；编制项目安全生产管理计划；编制事故应急救援预案；施工现场安全检查；组织实施项目作业人员安全教育培训；编制安全专项施工方案等共16章。本书可作为施工现场安全员岗位考试的指导用书，又可作为施工现场相关专业人员的实用工具书，也可供职业技术学院师生和相关专业技术人员参考使用。

目 录

第 1 章 安全管理相关规定和标准	1
1.1 施工安全生产责任制的管理规定	1
1.1.1 施工单位主要负责人、项目负责人、总分包单位等安全生产责任制的规定	1
1.1.2 施工现场领导带班制度的规定	2
1.2 施工安全生产组织保障和安全许可的管理规定	3
1.2.1 施工企业安全生产管理机构、专职安全生产管理人员配备及其职责的规定	3
1.2.2 施工安全生产许可证管理的规定	5
1.2.3 施工企业主要负责人、项目负责人、专职安全生产管理人员安全生产考核的规定	7
1.2.4 建筑施工特种作业人员管理的规定	9
1.3 施工现场安全生产的管理规定	12
1.3.1 施工作业人员安全生产权利和义务的规定	12
1.3.2 安全技术措施、专项施工方案和安全技术交底的规定	13
1.3.3 危险性较大的分部分项工程安全管理的规定	15
1.3.4 建筑起重机械安全监督管理的规定	18
1.3.5 高大模板支撑系统施工安全监督管理的规定	23
1.4 施工现场临时设施和防护措施的管理规定	26
1.4.1 施工现场临时设施和封闭管理的规定	26
1.4.2 建筑施工消防安全的规定	27
1.4.3 工地食堂食品卫生管理的规定	30
1.4.4 建筑工程安全防护、文明施工措施费用的规定	30
1.4.5 施工人员劳动保护用品的规定	33
1.5 施工安全生产事故应急预案和事故报告的管理规定	34
1.5.1 施工生产安全事故应急救援预案的规定	34
1.5.2 房屋市政工程生产安全重大隐患排查治理挂牌督办的规定	35
1.5.3 施工生产安全事故报告和应采取的措施的规定	36
1.6 施工安全技术标准知识	40
1.6.1 施工安全技术标准的法定分类和施工安全标准化工作	40
1.6.2 脚手架安全技术规范的要求	42
1.6.3 基坑支护、土方作业安全技术规范的要求	55
1.6.4 高处作业安全技术规范的要求	63
1.6.5 施工用电安全技术规范的要求	66
1.6.6 建筑起重机械安全技术规范的要求	68

1.6.7	建筑机械设备使用安全技术规程的要求	76
1.6.8	建筑施工模板安全技术规范的要求	84
1.6.9	施工现场临时建筑、环境卫生、消防安全和劳动防护用品标准规范的要求	86
1.6.10	施工企业安全生产评价标准的要求	94
第2章	掌握施工现场安全管理知识和规定	105
2.1	施工现场安全管理基本知识	105
2.2	施工现场安全管理的基本要求	105
2.3	施工现场安全管理的主要内容	108
2.4	施工现场安全管理的主要方式	117
第3章	熟悉施工项目安全生产管理计划的内容和编制方法	121
3.1	施工项目安全生产管理计划的主要内容	121
3.2	施工项目安全生产管理计划的基本编制方法	123
第4章	熟悉安全专项施工方案的内容和编制方法	126
4.1	安全专项施工方案的主要内容	126
4.2	安全专项施工方案的基本编制方法	129
第5章	掌握施工现场安全事故的防范知识和规定	132
5.1	施工现场安全防范基本知识	132
5.2	施工现场安全生产重大隐患及多发性事故	138
5.3	施工现场安全事故的主要防范措施	141
第6章	掌握安全事故救援处理知识和规定	146
6.1	安全事故的主要救援方法	146
6.1.1	高处坠落、物体打击救援方法	146
6.1.2	触电事故救援方法	153
6.1.3	中毒事故救援方法	155
6.1.4	坍塌事故救援方法	156
6.1.5	火灾事故救援方法	156
6.2	安全事故的处理程序及要求	158
第7章	编制项目安全生产管理计划	162
7.1	安全生产检查的类型	162
7.1.1	定期安全生产检查	162
7.1.2	经常性安全生产检查	162
7.1.3	季节性及节假日前后安全生产检查	163
7.1.4	专业(项)安全生产检查	163

7.1.5	综合性安全生产检查	163
7.1.6	职工代表不定期对安全生产的巡查	163
7.2	安全检查的内容	163
7.3	安全检查的方法	165
7.3.1	常规检查	165
7.3.2	安全检查表法	165
7.3.3	仪器检查及数据分析法	165
7.4	安全检查的工作程序	166
7.4.1	安全检查准备	166
7.4.2	实施安全检查	166
7.5	检查发现问题的整改与落实	167
第8章	编制事故应急救援预案	169
8.1	编制安全事故应急救援预案有关应急响应程序的内容	169
8.1.1	接警与响应级别确定	169
8.1.2	应急启动	169
8.1.3	救援行动	170
8.1.4	应急恢复	170
8.1.5	应急结束	170
8.1.6	针对多发性安全事故制定相应的应急救援措施	170
8.2	多发性安全事故应急救援预案	171
8.2.1	高处坠落事故的预防及其应急救援预案	171
8.2.2	物体打击事故的预防及其应急救援方案	173
8.2.3	触电事故的预防及其应急救援预案	173
8.2.4	中暑事故的预防及其应急救援预案	175
8.2.5	中毒事故的预防及其应急预案	177
8.2.6	粉尘事故的预防及其应急预案	179
8.2.7	发生坍塌事故的预防及其应急预案	180
8.2.8	火灾和爆炸事故的预防及其应急预案	181
8.2.9	地震灾害防护应急预案	183
8.2.10	深沟槽(基坑)开挖应急预案	184
第9章	施工现场安全检查	186
9.1	安全检查的内容	186
9.1.1	安全检查的目的	186
9.1.2	建筑工程施工安全检查的主要内容	186
9.1.3	建筑工程安全检查的主要形式	188
9.1.4	安全检查的要求	189
9.2	安全检查的方法	191

9.3	安全检查的评分方法	191
9.3.1	《建筑施工安全检查标准》	191
9.3.2	检查评分方法	206
9.3.3	等级划分原则	207
9.4	施工机械的安全检查和评价	207
9.4.1	施工机械使用安全常识	207
9.4.2	起重吊装作业安全常识	208
9.4.3	中小型施工机械所用的安全常识	209
9.4.4	施工机械监控与管理	213
9.4.5	施工机械的检查评分表	213
9.5	临时用电的安全检查和评价	215
9.5.1	施工现场临时用电安全要求	215
9.5.2	施工现场临时用电的安全技术措施	215
9.5.3	手持电动机具使用安全	220
9.5.4	施工现场临时用电安全检查主要内容	222
9.5.5	施工现场临时用电安全检查方法	223
9.6	消防设施的安全检查和评价	224
9.6.1	施工现场消防栓给水系统	224
9.6.2	手提灭火器和推车灭火器	225
9.6.3	施工现场消防设施检查内容	227
9.6.4	消防保卫安全资料检查内容	230
9.6.5	施工现场消防管理常用表格	233
9.7	施工现场临边、洞口的安全防护	246
9.8	危险性较大的发表分项工程的安全管理	247
9.8.1	相关概念	247
9.8.2	管理制度的建立	249
9.8.3	安全专项施工方案的管理	250
9.8.4	安全专项施工方案的编制内容	251
9.8.5	检查落实的措施	252
9.8.6	有关表格	254
9.9	劳务防护用品的安全管理	256
9.9.1	劳动防护用品	256
9.9.2	劳动防护用品配备标准	258
9.9.3	“三宝”	260
9.9.4	安全帽	261
9.9.5	安全带	263
9.9.6	安全网	263
9.9.7	“三宝”与“四口”施工现场安全检查	264

第 10 章 组织实施项目作业人员安全教育培训	266
10.1 根据施工项目安全管理规定制定工程项目安全培训计划	266
10.1.1 安全教育培训人员	266
10.1.2 企业员工培训重点工作	269
10.1.3 培训任务	270
10.1.4 教育培训计划实施措施	273
10.2 组织施工现场安全教育培训	274
10.2.1 三类人员	274
10.2.2 特种作业人员	275
10.2.3 入场新工人	278
10.2.4 变换工种的工人	278
10.3 组织各种形式的安全教育活动	279
10.3.1 经常性教育	279
10.3.2 季节性教育	280
10.3.3 节假日加班教育	283
10.3.4 安全教育的形式	283
第 11 章 编制安全专项施工方案	284
11.1 编制安全专项施工方案的一般要求	284
11.1.1 编制建筑施工安全专项施工方案的依据	284
11.1.2 安全专项施工方案的编制程序	286
11.1.3 超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案论证	286
11.2 编制土方开挖与基坑支护工程安全专项施工方案	287
11.2.1 土方开挖与支护工程概况	287
11.2.2 土方开挖与支护工程编制说明、原则及依据	287
11.2.3 土方开挖与支护工程专项方案编制前的准备	287
11.2.4 土方开挖现场的表层处理	288
11.2.5 地下水位的观测与处理	288
11.2.6 土方开挖前的资料准备	288
11.2.7 土方开挖前的施工准备	288
11.2.8 雨、冬期土方开挖的施工	289
11.2.9 土方开挖的质量、安全控制措施	289
11.2.10 土方开挖由专人指挥,采取分层分段对称开挖	289
11.2.11 土方开挖的土方外运	289
11.2.12 土方开挖的组织、协调管理	289
11.2.13 基坑四周的安全防护	290
11.2.14 土方开挖的安全保障措施	290
11.2.15 深基坑工程的监测	290

11.2.16	土方开挖的应急措施	290
11.2.17	土方开挖的文明施工措施	290
11.2.18	基坑支护工程安全专项施工方案	291
11.2.19	基坑支护结构施工	291
11.2.20	基础工程施工	291
11.2.21	基坑支护作业环境	292
11.2.22	基坑支护深基坑工程的监测	292
11.3	编制降水工程安全专项施工方案	293
11.3.1	降水工程概况	293
11.3.2	降水工程安全专项施工方案编制原则及依据	293
11.3.3	降水设计、施工方案	293
11.3.4	降水工程对周边环境影响及对策	294
11.3.5	降水工程的文明施工与环境保护措施	294
11.3.6	降水工程的成品保护及监测	295
11.4	编制模板工程安全专项施工方案	295
11.4.1	模板工程专项施工方案的编制要求	295
11.4.2	模板工程专项施工方案的内容	295
11.4.3	模板工程专项施工方案的编写步骤	296
11.4.4	模板工程专项施工方案的设计要求	296
11.4.5	模板工程结构设计的基本内容	297
11.4.6	模板工程结构的挠度要求	299
11.4.7	模板工程的设计计算	300
11.4.8	模板工程支撑系统的构造要求	300
11.4.9	模板工程安全技术	301
11.4.10	高大模板工程专项施工方案编制及专家论证	302
11.5	编制起重吊装工程安全专项施工方案	303
11.5.1	起重吊装工程概述	304
11.5.2	起重吊装工程施工方案的编制	304
11.5.3	起重吊装机械及配套装置的验收	305
11.5.4	起重吊装工程的场地要求	305
11.5.5	起重吊装工程的作业方式	305
11.5.6	起重吊装工程的吊索受力计算	306
11.5.7	起重吊装工程构件、设备的运输、堆放方法和要求	307
11.5.8	起重吊装作业的安全技术措施	307
11.5.9	起重吊装工程作业施工要求	310
11.6	编制塔式起重机安装拆卸工程安全专项施工方案	314
11.6.1	塔式起重机分类与性能	314
11.6.2	塔式起重机安装、拆卸工程安全专项施工方案	317
11.6.3	塔式起重机安装、拆卸前告知	323

11.6.4	塔式起重机安装自检验收、检测及使用登记	323
11.6.5	塔式起重机的复检	324
11.6.6	塔式起重机拆除方案的编制	324
11.6.7	塔式起重机安装、拆除作业安全技术交底	324
11.6.8	塔式起重机安装、拆卸应急救援预案	325
11.7	施工升降机安装拆卸工程安全专项施工方案	325
11.7.1	施工升降机分类与性能	325
11.7.2	施工升降机的安装、拆除作业方案	327
11.7.3	安装方案编写内容	327
11.7.4	施工升降机安装、拆卸前告知	330
11.7.5	施工升降机安装自检验收、检测及登记	330
11.7.6	施工升降机的复检	331
11.7.7	拆除方案的编写内容	331
11.7.8	安装拆除作业安全技术交底	331
11.7.9	安装拆除作业应急救援预案	332
11.8	编制脚手架工程安全专项施工方案	332
11.8.1	脚手架工程概述	332
11.8.2	脚手架工程安全专项施工方案	333
11.8.3	脚手架工程的设计计算	336
11.8.4	安全专项施工方案的编制审批程序	336
11.8.5	扣件式钢管脚手架有关强制性标准规定	337
11.8.6	钢管扣件脚手架作业安全操作规程	338
11.8.7	悬挑式脚手架安全技术要求	339
11.8.8	附着升降脚手架制作、安装与使用安全技术要求	339

第12章 安全技术交底文件的编制与实施 345

12.1	编制项目工程安全技术交底文件	345
12.1.1	安全技术交底的法律依据	345
12.1.2	安全技术交底的依据	345
12.1.3	安全技术交底的作用	345
12.1.4	安全技术交底的含义与特点	346
12.1.5	安全技术交底文件编制原则	346
12.1.6	安全技术交底文件的编制范围	347
12.1.7	安全技术交底表式	349
12.1.8	安全技术交底主要内容与要求	349
12.2	监督实施安全技术交底	354
12.2.1	安全技术交底的规定	354
12.2.2	方案交底、验收和检查	355
12.2.3	安全监控管理	369

12.2.4	安全技术交底的有效落实	370
12.2.5	安全技术交底的手续	371
第 13 章	施工现场危险源的辨识与安全隐患的处置意见	372
13.1	危险源的相关知识	372
13.1.1	基本概念	372
13.1.2	危险源识别	372
13.1.3	危险源的评估	373
13.2	建筑工程施工重大危险源的辨识	374
13.2.1	施工现场重大危险源	374
13.2.2	施工现场重大危险源控制	375
13.3	风险的控制	376
13.3.1	风险评估策划	376
13.3.2	风险控制措施计划	377
13.3.3	风险控制方法	377
13.4	事故与事故隐患	378
13.4.1	事故与事故隐患异同	378
13.4.2	事故防范的策略	378
13.4.3	事故危险因素与危害因素的分类	379
第 14 章	项目文明工地绿色施工管理	383
14.1	理解“文明施工”和“绿色施工”的概念与重要性	383
14.1.1	文明施工、绿色施工的重要意义	383
14.1.2	文明施工、绿色施工在建设施工中的重要地位	385
14.1.3	文明施工、绿色施工是企业综合实力科学管理的体现	387
14.2	对施工现场文明施工和绿色施工进行评价	388
14.2.1	文明施工、绿色施工一般规定的评价	388
14.2.2	建筑工程文明施工、绿色施工费用管理规定	392
14.2.3	建筑工程文明施工、绿色施工关于环境保护的规定	394
14.2.4	对违反文明施工、绿色施工行为的处理	396
14.2.5	建筑工程文明施工、绿色施工工地创建的评价	398
第 15 章	建筑安全事故的救援与处理	401
15.1	建筑安全事故的分类	401
15.1.1	按事故严重程度分类	401
15.1.2	按事故原因及性质分类	401
15.1.3	按事故类别分类	403
15.2	建筑安全事故应急救援预案	404
15.2.1	建筑施工安全事故应急救援预案管理概念	404

15.2.2	建筑施工安全事故应急救援预案编制依据	404
15.2.3	建筑施工安全事故应急救援预案编制基本要求	405
15.2.4	建筑施工安全事故应急救援预案的种类	405
15.2.5	建筑施工安全事故应急预案的内容	405
15.2.6	建筑施工安全事故应急救援预案审批程序	406
15.2.7	建筑施工安全事故应急预案演练	406
15.2.8	建筑施工安全事故应急救援预案的管理	407
15.3	建筑施工安全事故报告	408
15.3.1	企业生产安全事故报告的法律规定	408
15.3.2	企业生产安全事故报告的事故类型	408
15.3.3	建筑施工企业生产安全事故报告的层级管理制度	409
15.3.4	事故报告的时间规定	409
15.3.5	建筑施工企业生产安全事故报告制度	410
15.3.6	施工企业生产安全事故报告程序	410
15.3.7	生产安全事故报告内容	411
15.4	建筑安全事故现场的保护	411
15.4.1	建筑安全事故现场的保护的法律规定	411
15.4.2	建筑安全事故现场的保护的对象	412
15.4.3	建筑施工安全事故现场保护的责任主体	412
15.4.4	建筑安全事故现场保护	412
15.4.5	建筑安全事故现场保护的方法	413
15.4.6	建筑安全事故证据的保护方法	414
15.5	组织建筑安全事故调查组	414
15.5.1	建筑安全事故调查的层级管理制度	414
15.5.2	建筑安全事故调查组的组成	415
15.5.3	建筑安全事故调查组成员的要求	415
15.5.4	建筑安全事故调查组职责	415
15.5.5	建筑安全事故调查组的权力	415
15.6	建筑安全事故的调查处理	416
15.6.1	建筑安全事故的调查处理原则	416
15.6.2	建筑安全事故的现场处理	416
15.6.3	建筑安全事故的调查处理的程序	416
15.6.4	建筑安全事故调查方法	416
15.6.5	建筑安全事故的分析步骤	417
15.6.6	建筑安全事故的性质分类	418
15.6.7	建筑安全事故的原因分类	418
15.6.8	建筑安全事故的责任分析	418
15.6.9	建筑安全事故的调查报告	418
15.6.10	建筑安全事故调查报告的审批	419

15.6.11	建筑安全事故调查事故调查的期限规定	419
15.6.12	对生产安全事故责任单位、个人的责任追究	419
15.6.13	对生产安全事故责任单位安全生产许可证的处理	420
15.6.14	对生产安全事故违法犯罪人员的责任追究	421
第16章	编制、收集、整理施工安全资料	424
16.1	对项目安全资料进行搜集、分类和归档	424
16.1.1	建筑施工安全资料归类的一般做法	424
16.1.2	熟悉建筑施工安全资料归档的管理	425
16.1.3	掌握建筑施工项目安全生产资料归档分类	427
16.2	编写建筑安全检查报告和总结	436
16.2.1	建筑安全检查的目的与内容	436
16.2.2	安全检查报告	438
参考文献	440