



第一章 安全管理基础知识	1
第一节 安全管理基本概念	1
一、事故的定义与基本特性	1
二、事故隐患与危险有害因素、危险源	5
三、什么是风险、危害、危险	7
四、安全、安全性与本质安全	8
五、职业安全卫生、劳动保护与安全生产	12
第二节 安全管理及其发展历程	13
一、安全管理的定义	13
二、安全管理的重要作用	14
三、安全管理发展历程	16
第三节 我国安全生产管理现状	18
一、我国安全生产方针	18
二、以人为本、安全发展理念	19
三、安全生产法律法规体系	20
四、安全生产政策措施	21
五、安全生产监管监察体系	23
六、安全生产目标指标体系	23
第二章 现代安全管理基本理论	26
第一节 安全管理原理与原则	26
一、安全管理基本原理	27
二、PDCA 戴明循环原理	31
三、过程方法	33
四、全面管理原理	35
第二节 事故致因理论	36
一、事故频发倾向理论	37
二、事故因果连锁理论	37
三、系统理论	39
四、能量意外释放理论	42

五、变化—失误理论	44
六、轨迹交叉论	46
七、系统安全理论	48
八、事故预防与控制的基本原则	49
第三章 生产经营单位安全生产保障	51
第一节 安全生产规章制度建设	51
一、安全规章制度建设的意义	52
二、生产经营单位安全生产规章制度建设	53
三、安全生产规章制度体系及内容	55
四、安全操作规程的编制	58
第二节 安全生产责任制	60
一、安全生产责任制的概念和地位	60
二、建立安全生产责任制的目的和重要性	61
三、建立安全生产责任制的要求	61
四、安全生产责任制的编制	62
第三节 安全生产管理组织保障	63
一、安全管理机构和安全管理机构的地位和作用	63
二、生产经营单位安全管理机构的设置要求	64
三、生产经营单位安全管理机构的配备要求	64
第四节 安全生产投入与安全技术措施计划	64
一、安全生产投入的法律依据与责任主体	65
二、企业安全生产费用	65
三、安全生产风险抵押金	69
四、安全技术措施计划	71
第五节 安全生产教育培训与安全资格	73
一、安全生产教育培训的法律依据	74
二、生产经营单位安全培训	74
三、特种作业人员安全技术培训考核	78
四、安全生产培训管理	82
五、安全生产教育培训的形式和方法	83
六、安全教育培训计划	84
七、安全教育培训组织与实施	84
第六节 建设项目安全设施“三同时”管理	84
一、建设项目安全设施“三同时”管理的主要法律依据	85
二、建设项目“三同时”的含义	85
三、建设项目“三同时”的主要内容	86

第七节 劳动防护用品配备和使用管理	89
一、劳动防护用品配备和使用管理的法律依据	89
二、劳动防护用品分类	89
三、劳动防护用品的配备	93
四、劳动防护用品的正确使用方法	94
五、特种劳动防护用品安全标志管理	96
第八节 生产作业现场安全管理	97
一、生产作业现场安全警示标志	98
二、危险作业安全管理	99
三、交叉作业安全管理	101
四、承包、租赁安全管理	102
五、作业现场安全管理	103
第九节 安全生产检查与事故隐患治理	106
一、企业常用安全检查的种类	107
二、安全生产检查的基本内容	110
三、安全生产检查的方法及工作程序	110
四、事故隐患排查与治理	112
第十节 工伤保险	115
一、工伤保险基本知识	115
二、工伤保险的适用范围	116
三、工伤保险费缴纳和工伤保险基金	117
四、工伤认定	118
五、劳动能力鉴定	120
六、工伤保险待遇	121
第十一节 政府安全生产监督监察概述	124
一、安全生产监督管理体制	124
二、安全生产监督管理的方式与内容	126
三、特种设备安全监察	128
四、煤矿安全监察	130
第十二节 安全生产档案管理	132
一、档案管理体制与职责	132
二、安全生产档案的范围及内容	132
三、档案管理	136
第四章 企业安全生产风险管理	139
第一节 安全生产风险管理概述	139
一、风险的分类	140
二、企业风险类型	141

三、风险管理	142
四、安全生产风险管理	145
五、安全生产风险管理与安全评价	146
第二节 危险源辨识与分析	149
一、危险源辨识的概念及其内容	150
二、危险有害因素的分类	151
三、危险源辨识方法	158
四、危险源辨识的实施	159
第三节 重大危险源辨识与管理监控	165
一、重大危险源的法律法规依据	165
二、危险化学品重大危险源辨识	166
三、重大危险源控制管理	172
四、重大危险源监控系统介绍	176
第四节 风险评价	178
一、风险量函数与风险评价	178
二、风险评价方法分类	179
三、风险评价方法的选择	181
四、常用风险评价方法及其应用	185
五、风险判定准则	191
第五节 风险控制措施	194
一、风险控制措施的基本要求和原则	194
二、安全技术措施	196
三、安全管理措施	197
第五章 职业危害预防与职业卫生	201
第一节 职业卫生概述	201
一、职业卫生概念和基本知识	202
二、职业卫生工作方针和原则	204
三、我国职业危害现状	205
第二节 职业危害识别、评价与控制	206
一、职业危害识别	207
二、职业危害因素的检测与评价	219
三、职业危害评价	219
四、职业危害控制措施	221
第三节 生产经营单位职业卫生管理	221
一、生产经营单位职业病防治的主体责任	222
二、职业危害的前期预防	223
三、劳动过程中职业危害的防护与管理	225

第四节 国家职业卫生监督管理	229
一、职业卫生工作职责分工情况	229
二、职业卫生监督管理的基本要求和主要内容	230
第六章 事故应急救援管理	233
第一节 事故应急救援管理概述	233
一、事故应急救援的基本任务和特点	234
二、应急救援管理过程	235
第二节 应急救援体系	239
一、应急救援体系的基本构成	240
二、应急救援体系响应机制	242
三、应急救援体系响应程序	242
四、现场指挥系统的组织结构	243
第三节 事故应急救援预案	245
一、应急救援预案及其作用	246
二、有关应急救援预案的法律法规要求	247
三、应急预案的分级分类	248
四、应急救援预案的核心要素	251
五、应急救援预案的基本结构	257
六、编制应急救援预案的步骤	259
七、生产经营单位事故应急救援预案编制	261
第四节 应急救援预案演练	267
一、应急演练的目的	267
二、应急演练的分类	268
三、演练的参与人员	269
四、应急演练的组织与实施	270
第七章 事故报告及调查处理与统计分析	280
第一节 生产安全事故的等级和分类	280
一、生产安全事故等级划分	281
二、事故的分类	282
第二节 事故报告	283
一、生产安全事故报告的基本原则	283
二、生产安全事故报告的责任和义务	284
三、生产安全事故报告的程序及时限	284
四、报告事故的信息内容以及补报和续报	285
五、事故的救援与现场处置	286

第三节 事故调查处理的组织和实施·····	286
一、事故调查处理的原则·····	286
二、事故调查处理工作组织职责的划分·····	288
三、事故调查组的组成和职责及有关规定·····	289
四、事故调查取证的方法和技术手段·····	292
五、事故原因分析和事故责任的认定·····	294
六、编制事故调查报告·····	299
第四节 事故处理和责任追究·····	300
一、有关事故处理的规定·····	300
二、有关事故责任追究的规定·····	301
第五节 事故报表与统计分析·····	304
一、事故登记表和统计报表·····	304
二、事故结案后的材料建档·····	306
三、事故统计分析·····	306
第八章 职业健康安全管理体系·····	316
第一节 职业健康安全管理体系基本知识·····	316
一、职业健康安全管理体系的产生和发展·····	316
二、OHSMS 的认识定位及其实施的作用和意义·····	321
第二节 GB/T 28001—2011 标准的理解·····	327
一、范围、规范性引用文件、术语和定义·····	327
二、职业健康安全管理体系总要求和 OHS 方针·····	328
三、职业健康安全管理体系策划方面的要求·····	329
四、职业健康安全管理体系实施和运行方面的要求·····	331
五、职业健康安全管理体系检查方面的要求·····	335
六、职业健康安全管理体系管理评审·····	338
第三节 职业健康安全管理体系建立与文件编写·····	339
一、职业健康安全管理体系的建立步骤·····	339
二、职业健康安全管理体系文件编写概述·····	346
第四节 职业健康安全管理体系审核与认证·····	353
一、职业健康安全管理体系审核的类型·····	353
二、职业健康安全管理体系认证·····	354
第九章 企业安全生产标准化·····	359
第一节 安全生产标准化基本知识·····	359
一、安全生产标准化的产生和发展·····	359
二、安全生产标准化的认识定位与作用和意义·····	361
三、安全生产标准化与职业健康安全管理体系的关系·····	366

四、企业安全生产标准化评定标准体系	368
第二节 安全生产标准化基本规范通用条款释义	369
一、安全生产目标	369
二、组织机构和职责	369
三、安全投入	370
四、法律法规与安全管理制度	370
五、教育培训	371
六、生产设备设施	372
七、作业安全	375
八、隐患排查	377
九、危险源监控	378
十、职业健康	379
十一、应急救援	379
十二、事故报告、调查和处理	380
十三、绩效评定和持续改进	380
第三节 安全生产标准化建设方法	381
一、安全生产标准化建设原则	381
二、安全生产标准化建设流程	382
第十章 企业安全文化建设	386
第一节 安全文化概述	386
一、安全文化的发展历史	386
二、企业安全文化的定义及特征、功能	388
三、企业安全文化发展的三个典型阶段	390
四、我国企业安全文化建设现状	391
第二节 企业安全文化建设的基本内容和方法	392
一、安全文化建设的基本内容	392
二、企业安全文化建设的操作步骤	395
三、企业安全文化建设评价	396
第十一章 现代企业安全管理模式	399
第一节 国外大型企业安全管理模式介绍	399
一、英荷皇家壳牌集团的 HSE 管理	399
二、杜邦企业安全文化及其安全管理模式	401
三、挪威国家石油公司的“零”思维模式	403
四、斯伦贝谢(Schlumberger)公司的 QHSE 管理体系	404
第二节 国内大型企业安全管理模式介绍	404
一、宝钢集团的“FPBTC”安全管理模式	404

二、葛洲坝电厂的“0—4”安全管理模式	405
三、辽河集团的“0342”安全管理模式	405
四、鞍钢集团的“0123”安全管理模式	405
第三节 现代企业安全管理模式	405
一、国内外大型企业安全管理模式对比	405
二、现代企业安全管理模式概述	406
参考文献	410