

社会消防安全 管理与研究

上

本书编委会 编

人民日报出版社

社会消防安全管理与研究

(上)

本书编委会 编



人民日报出版社

图书在版编目(CIP)数据

社会消防安全管理与研究/本书编委会编.

—北京:人民日报出版社,2005.6

ISBN 7-80208-031-2

I.社...

II.本...

III.消防—安全—管理—中国

IV.X93-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 020872 号

书 名:社会消防安全管理与研究

编 者:本书编委会

责任编辑:银 河

封面设计:张新勇

出版发行:人民日报出版社

社 址:北京金台西路 2 号

邮政编码:100733

经 销:新华书店

印 刷:北京怀柔红螺福利印刷厂

字 数:2200 千字

开 本:787×1092 1/16

印 张:142

印 次:2005 年 6 月第 1 版 2005 年 6 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-80208-031-2/G·101

定 价:789.00 元(全三册)

目 录

第一篇 消防管理概论

第一章 消防管理绪论

第一节 消防管理概述	(3)
一、管理的含义	(3)
二、消防管理的含义	(5)
三、行政和消防行政行为的含义	(5)
四、消防监督与消防监督管理	(6)
第二节 消防管理的产生和发展	(7)
一、火在人类发展历史中的重要作用	(7)
二、火灾的危害	(8)
三、消防管理的产生及发展	(10)
第三节 消防管理的性质、任务、意义和作用	(16)
一、消防管理的两重性	(16)
二、消防管理的任务	(17)
三、消防管理的意义和作用	(21)
第四节 消防管理的特点、要素和职能	(23)
一、消防管理的特点	(23)
二、消防管理的要素	(24)
三、消防管理的职能	(28)

第二章 消防管理的方针和基本原则

- 第一节 消防管理的工作方针 (32)
 - 一、消防工作方针 (32)
 - 二、安全生产方针 (33)
- 第二节 消防管理的基本原则 (34)
 - 一、为总体目标服务的原则 (34)
 - 二、谁主管,谁负责的原则 (35)
 - 三、专门机关与群众相结合原则 (36)
 - 四、法制原则 (36)
 - 五、科学管理的原则 (37)
 - 六、综合治理的原则 (38)
 - 七、保卫重点,兼顾一般的原则 (38)

第三章 消防管理的基本手段

- 第一节 管理方法的分类 (40)
 - 一、按信息沟通特点分类 (40)
 - 二、按决策方式分类 (41)
 - 三、按精确程度分类 (41)
- 第二节 行政手段 (42)
 - 一、行政手段的概念 (42)
 - 二、行政手段的优点和缺点 (42)
- 第三节 法律手段 (43)
 - 一、法律手段的概念 (43)
 - 二、法律手段在管理中的作用 (44)
- 第四节 宣传教育手段 (44)
 - 一、宣传教育手段的概念 (44)
 - 二、消防宣传教育手段的特点 (45)
 - 三、消防宣传工作的基本任务、内容和方法 (46)
- 第五节 行为激励手段 (47)
 - 一、行为激励的概念 (47)
 - 二、行为激励的方式 (48)
- 第六节 其他手段 (49)
 - 一、经济奖惩手段 (49)

二、咨询顾问方法	(50)
第四章 消防科学管理理论及方法	
第一节 现代管理科学中的几种理论	(53)
一、系统论的基本思想	(53)
二、信息论的基本思想	(54)
三、控制论的基本思想	(55)
第二节 ABC 分类法	(56)
一、ABC 分类法的基本概念	(56)
二、ABC 分类法应用步骤	(57)
三、ABC 分析图绘制方法	(57)
四、ABC 分类法应用举例	(58)
第三节 因果图分析法(鱼刺图分析法)	(59)
一、因果图分析法的基本概念	(59)
二、因果分析法应用步骤	(60)
三、因果分析法应用举例	(60)
第四节 事故树分析方法	(61)
一、事故树分析的基本概念	(61)
二、事故树分析步骤	(61)
三、事故树分析的优点	(63)
四、事故树的常用符号	(63)
五、事故树分析方法应用举例	(66)
第五节 安全检查表分析方法	(72)
一、安全检查表的定义	(72)
二、安全检查表的种类	(72)
三、安全检查表的编制与使用方法	(74)
四、安全检查表应用举例	(76)
第六节 防火安全评价方法	(80)
一、防火安全评价的基本概念	(80)
二、防火安全检查评分表评价方法	(83)
三、火灾爆炸事故发生概率评价方法	(86)
第七节 PDCA 循环法与消防目标管理	(87)
一、PDCA 循环的涵义	(87)

二、PDCA 循环的阶段与步骤	(87)
三、PDCA 循环运转特点	(88)
四、消防目标管理的内容	(89)
五、消防目标管理的实施	(90)
六、消防目标管理的考核	(90)
第五章 消防安全教育和培训	
第一节 消防安全教育培训概述	(92)
一、消防安全教育培训的概念	(92)
二、消防安全教育培训的意义和目的	(92)
三、消防安全教育培训的地位	(93)
第二节 消防安全教育培训的内容	(93)
一、消防安全教育	(93)
二、消防知识教育	(94)
三、消防技能培训	(95)
第三节 消防安全教育培训的类型	(95)
一、领导干部的教育培训	(95)
二、工程技术人员的教育培训	(96)
三、专、兼职消防干部的教育培训	(96)
四、初任职工的教育培训	(96)
五、特种作业人员的教育培训	(97)
六、复工和调岗的教育培训	(97)
第四节 消防安全教育培训的形式和方法	(97)
一、教育培训方法	(98)
二、教育培训形式	(98)
第五节 搞好消防安全教育培训的要求	(99)
一、要建立和发展安全教育培训机制	(99)
二、安全教育培训要坚持经常化	(100)
三、要建立消防安全教育培训制度	(100)
四、要备有适合各种需要的教材和培训设备	(100)
五、要研究人的心理和个性特点	(100)

第二篇 消防管理基础知识

第一章 燃烧基础知识

第一节 燃烧的条件	(103)
一、燃烧的必要条件	(103)
二、燃烧的充分条件	(104)
三、氧指数	(104)
第二节 燃烧类型	(105)
一、闪燃	(105)
二、着火	(106)
三、自燃	(106)
四、爆炸	(108)
第三节 燃烧产物及其毒性	(110)
一、燃烧产物的含义	(110)
二、不同物质的燃烧产物	(110)
三、几种典型的燃烧产物及其毒性	(111)
第四节 火灾及灭火原理	(113)
一、火灾定义和分类	(113)
二、热传播的几种途径	(113)
三、灭火的基本原理	(114)

第二章 易燃易爆化学物品防火知识

第一节 易燃易爆化学物品的分类及火灾危险性	(116)
一、危险物品的分类及标志	(116)
二、物品的火灾危险性分类	(117)
三、压缩气体和液化气体	(118)
四、易燃液体	(120)

五、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品	(123)
六、氧化剂和有机过氧化物	(128)
七、毒害品	(130)
八、腐蚀品	(131)
第二节 易燃易爆化学物品安全操作与管理	(132)
一、储存与经营	(132)
二、运输与装卸	(136)
三、生产和使用	(139)
四、销毁	(143)
第三节 爆炸和火灾危险环境的电气装置	(143)
一、爆炸性物质的分类、分级和分组	(143)
二、爆炸和火灾危险场所的分类和分级	(145)
三、爆炸和火灾危险区域电气设备选型	(145)
第四节 火灾特点与扑救	(147)
一、可燃气体火灾	(147)
二、易燃液体火灾	(148)
三、易燃固体火灾	(149)
四、自燃物品火灾	(150)
五、遇湿易燃物品火灾	(150)
六、氧化剂和有机过氧化物火灾	(151)
第三章 电气防火知识	
第一节 电气火灾原因	(152)
一、短路、电弧和火花	(152)
二、过负荷	(153)
三、接触不良	(153)
第二节 电气火灾的预防	(153)
一、低压配电装置	(154)
二、室内配线	(154)
三、导线连接、导线与设备或器具连接	(157)
四、插座与开关	(157)
五、低压电器	(158)
六、照明装置和一般低压用电设备	(159)

七、电动机控制设备与线路	(160)
八、其他小型用电设备	(161)
第三节 电气线路和设备的火险特性及其防火安全措施	(162)
一、线路的火险特性及其防火安全措施	(162)
二、配电盘和开关的火险特性及其防火安全措施	(162)
三、电热器具和照明灯具的火险特性及其防火安全措施	(164)
四、变压器的火险特性及其防火安全措施	(165)
五、电动机的火险特性及其防火安全措施	(166)
六、漏电的火险特性及防火安全措施	(168)
七、有爆炸危险场所电气线路和设备的火险特性 及防爆措施	(169)
第四节 静电的产生及预防措施	(170)
一、静电产生的原因	(171)
二、静电引起爆炸和火灾的基本条件	(172)
三、防静电的基本措施	(172)
第五节 雷电的火灾危险性及预防措施	(173)
一、雷电的火灾危险性	(173)
二、防雷的基本措施	(173)
第六节 电气防火管理重点	(174)
一、电气防火管理上存在的问题	(174)
二、电气防火安全管理工作的主要内容	(174)
三、对电工人员的管理和技术培训	(175)
四、消防电源及其配电	(176)
第四章 地震与火灾	
第一节 地震的有关基础知识	(179)
一、地震的发生	(179)
二、地震的有关概念	(180)
三、地震预报	(181)
四、怎样做好防震准备	(182)
五、避震的方法	(182)
第二节 地震火灾	(184)
一、地震火灾的发生	(184)

二、地震火灾的教训	(185)
三、地震火灾的防止对策	(185)

第三篇 消防法制

第一章 消防法规概述

第一节 消防法规的概念	(191)
第二节 消防法规的特征、作用和效力	(191)
一、消防法规的特征	(191)
二、消防法规的作用	(193)
三、消防法规的效力	(194)
第三节 消防法规的起源及历史沿革	(195)
一、起源	(195)
二、历史沿革	(196)
第四节 消防法的渊源	(197)
一、宪法	(198)
二、法律	(198)
三、行政法规、规章	(198)
四、地方性法规、规章	(198)
第五节 消防行政执法	(199)
一、消防行政执法的基本含义	(199)
二、消防行政执法的基本要求	(199)
三、消防行政执法应遵循的基本原则	(201)

第二章 消防法律法规

第一节 相关法律	(204)
一、《中华人民共和国消防法》	(204)
二、《中华人民共和国刑法》	(204)
三、《中华人民共和国治安管理处罚条例》	(205)
第二节 消防法规	(206)

一、行政法规	(206)
二、地方性法规	(206)
第三节 消防规章	(207)
一、国务院部门规章	(207)
二、地方政府规章	(209)
第四节 消防技术标准	(210)
一、按制定部门不同分类	(210)
二、按性质分类	(211)
第五节 消防行政规范性文件	(212)
第三章 政府职责	
第一节 国务院的责任	(213)
一、领导消防工作,将消防工作纳入国民经济和社会 发展计划,保障消防工作与经济建设和社会发展相适应 ...	(213)
二、组织对特大火灾事故的调查	(213)
第二节 地方各级人民政府的责任	(214)
一、将消防工作纳入国民经济和社会发展规划,保障 消防工作与经济建设和社会发展相适应	(214)
二、经常进行消防宣传教育,提高公民的消防意识	(214)
三、城市人民政府在城市消防安全布局和公共消防设施、 消防装备的规划和建设方面以及在消防科技工作 方面所担负的责任	(214)
四、地方各级人民政府在特殊时期的宣传、检查的职责	(215)
五、乡镇人民政府、城市街道办事处责任	(215)
六、各级人民政府建立多种形式消防组织,加强消防组织 建设的责任	(216)
七、有关地方人民政府统一指挥火灾以外的其他灾害或者 事故的抢险救援工作	(216)
八、省级人民政府组织调查特大火灾的职责	(216)
九、决定对经济和社会生活影响较大的停产停业的处罚	(216)
第三节 人民政府有关部门的职责	(217)
一、教育、劳动部门的职责	(217)
二、新闻出版等部门的职责	(217)

三、建设行政主管部门的职责	(217)
---------------------	-------

第四章 单位职责

第一节 单位的基本职责	(218)
-------------------	-------

一、机关、团体、企业、事业单位、居民住宅区的管理

单位应当履行的消防安全职责	(218)
---------------------	-------

二、重点单位的职责	(219)
-----------------	-------

第二节 单位的其他职责	(220)
-------------------	-------

一、生产、储存和装卸易燃易爆化学物品的单位应承担符合

消防安全布局的责任	(220)
-----------------	-------

二、建筑工程的建设单位、设计单位的责任	(220)
---------------------------	-------

三、公众聚集的场所在使用或者开业前的申报责任	(221)
------------------------------	-------

四、大型群众性活动的举办单位活动前的申报责任	(221)
------------------------------	-------

五、单位不得在车间或者仓库内设置员工集体宿舍的责任	(222)
---------------------------------	-------

六、生产、储存、运输、销售或使用、销毁易燃易爆化学

物品的单位和个人的职责	(222)
-------------------	-------

七、在具有火灾、爆炸危险的场所使用明火的规定	(222)
------------------------------	-------

八、消防产品生产、销售、维修单位的责任	(222)
---------------------------	-------

九、有关单位建立专职消防队的责任	(223)
------------------------	-------

十、有关单位建立义务消防队的责任	(223)
------------------------	-------

十一、发生火灾时有关单位的责任	(223)
-----------------------	-------

十二、火灾扑灭后,未经公安消防机构许可,不得进入、

撤除、清理火灾现场	(224)
-----------------	-------

十三、不得不报告或者延误报告火灾情况	(224)
--------------------------	-------

第三节 单位消防职责的有关措施	(224)
-----------------------	-------

一、制定并落实消防安全管理措施	(224)
-----------------------	-------

二、建立本单位实施消防安全责任制的考核、奖惩制度	(225)
--------------------------------	-------

三、定期进行消防技术训练,专、兼职消防管理人员经考试

合格后,方可上岗	(225)
----------------	-------

四、内部进行经常性的防火安全检查,及时制止、纠正

违法、违章行为,对暂时难以消除的火灾隐患,采取应急

措施,确保安全	(226)
---------------	-------

五、对公安消防机构指出的火灾隐患,在规定期限内

予以消除	(226)
六、完善灭火设备,灭火设备要有专人负责维护管理	(226)
七、防火值班、巡逻人员坚守岗位,不得脱岗,并掌握 防火和灭火基本知识	(226)
第五章 违反消防法规的法律责任	
第一节 刑事处罚	(227)
一、失火罪	(227)
二、消防责任事故罪	(228)
三、相关犯罪及刑罚	(228)
第二节 行政处罚	(229)
一、行政处罚的概念	(229)
二、行政处罚的种类	(230)
三、行政机关及其执法人员在调查取证工作中的 权利和义务	(231)
四、当事人的权利	(231)
五、对逾期不履行行政处罚决定的当事人的处理	(231)
六、行政处罚决定的延期和分期履行	(232)
第三节 行政强制措施	(232)
一、什么是行政强制措施	(232)
二、消防行政强制措施的种类	(232)
第六章 消防行政法律文书	
第一节 制作消防行政法律文书应遵循的原则	(234)
一、必须依照法定条件和程序制作	(234)
二、内容必须合法、准确	(234)
三、必须按照既定的格式制作	(234)
四、效力具有稳定性	(235)
第二节 制作消防行政法律文书的一般要求	(235)
一、文书的填写要求	(235)
二、文书中的附页	(235)
三、文书中的记录内容	(235)
四、文书文号的填写	(235)
五、当事人签名	(236)

六、文书存根	(236)
--------------	-------

七、常用栏目的填写	(236)
-----------------	-------

第三节 各类消防行政法律文书式样	(237)
------------------------	-------

第七章 法律救济手段

第一节 消防行政复议	(253)
------------------	-------

一、什么是消防行政复议	(253)
-------------------	-------

二、消防行政复议的基本特征	(253)
---------------------	-------

三、消防行政复议活动应该遵循的基本原则	(254)
---------------------------	-------

四、申请消防行政复议的事项范围	(255)
-----------------------	-------

五、申请消防行政复议的期限	(255)
---------------------	-------

六、申请消防行政复议的形式	(255)
---------------------	-------

七、消防行政复议申请的受理	(256)
---------------------	-------

八、消防行政复议申请审理的有关规定	(256)
-------------------------	-------

九、消防行政复议决定及有关的注意事项	(256)
--------------------------	-------

第二节 消防行政诉讼	(257)
------------------	-------

一、什么是消防行政诉讼	(257)
-------------------	-------

二、消防行政诉讼的基本特征	(258)
---------------------	-------

三、消防行政诉讼的起诉条件	(258)
---------------------	-------

四、受案范围	(258)
--------------	-------

五、公安消防机构在消防行政诉讼中的权利	(259)
---------------------------	-------

六、公安消防机构在行政诉讼中应履行的义务	(259)
----------------------------	-------

七、消防行政诉讼案件判决结果的种类	(260)
-------------------------	-------

第三节 消防行政赔偿	(260)
------------------	-------

一、什么是消防行政赔偿	(261)
-------------------	-------

二、消防行政赔偿的基本特征	(261)
---------------------	-------

三、消防行政赔偿的构成要件	(261)
---------------------	-------

四、消防行政赔偿的事项范围	(261)
---------------------	-------

五、赔偿请求人	(261)
---------------	-------

六、赔偿义务机关	(262)
----------------	-------

七、消防行政赔偿的请求期限	(262)
---------------------	-------

八、消防行政赔偿的赔偿期限	(262)
---------------------	-------

九、消防行政赔偿的方式	(262)
-------------------	-------

第四篇 建筑防火管理

第一章 概 述

第一节 建筑物及其分类	(265)
一、按使用性质可分为	(265)
二、按建筑结构形式可分为	(265)
三、按建筑物的建筑高度或层数可分为	(265)
四、几类典型建(构)筑物的概念	(266)
第二节 建筑火灾及其防火技术措施	(267)
一、建筑火灾的起火原因	(267)
二、建筑火灾的发展和蔓延	(267)
三、建筑防火技术措施	(270)

第二章 建筑物的耐火等级

第一节 建筑物耐火等级的划分基准和依据	(274)
第二节 建筑物耐火等级的确定	(275)
一、确定建筑物耐火等级的内容	(275)
二、确定建筑物耐火等级的方法	(275)
三、我国现行规范对厂房、库房及民用建筑耐火 等级的要求	(275)
第三节 生产、储存火灾危险性分类	(279)
一、生产的火灾危险性分类	(279)
二、储存物品的火灾危险性分类	(281)

第三章 建筑物的防火分区、防烟分区及防火分隔物

第一节 防火分区	(282)
一、防火分区的概念	(282)
二、防火分区的划分	(283)
三、玻璃幕墙、中庭及特殊部位和房间的防火分隔	(292)

第二节 防烟分区	(295)
一、防烟分区概念	(295)
二、防烟分区的作用	(295)
三、防烟分区的设置原则	(296)
四、防烟分区的划分方法	(296)
第三节 防火分隔物	(297)
一、防火分隔物的概念	(297)
二、防火墙	(297)
三、防火门	(298)
四、防火窗	(299)
五、防火卷帘	(300)
六、防火阀	(301)
七、排烟防火阀	(302)
第四章 安全疏散	
第一节 安全疏散的重要性	(303)
第二节 安全疏散允许时间、出口数量、 宽度和距离的一般要求	(304)
一、安全疏散允许时间	(304)
二、安全疏散距离	(306)
三、建筑物安全疏散宽度指标	(306)
第三节 安全疏散设施	(311)
一、疏散楼梯和楼梯间	(311)
二、疏散走道	(315)
三、安全出口	(318)
四、火灾应急照明和疏散指示标志	(322)
五、火灾应急广播与火灾警报装置	(323)
六、消防电梯	(324)
七、避难层、避难间	(325)
八、直升飞机停机坪	(327)
第四节 高层建筑火灾安全疏散	(328)
一、物主有没有为住户提供在紧急情况下可操作的逃生 设备,住户是否具备紧急情况下逃生的素质	(328)