

消防法规 与业务全书

主编 靳 新 冯锁柱 严罕兴

新华出版社

消防法规与业务全书

主 编 靳 新
冯锁柱
严军兴

新 华 出 版 社

消防法规与业务全书/靳新等主编.-北京:新华出版社,

ISBN 7-5011-3390-5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 22258 号

*

*

定 价: 228.00 元



前 言

火灾常给人类的生命财产造成不同程度的损失,是人类共同的敌人。为最大限度地防止火灾,减少、减轻火灾造成的损失,各国家或地区历来都十分重视火灾的防范工作。新中国成立以来,在党和政府领导下,我国消防工作取得了显著成就。不但颁布了大量的有关消防的法规政策,如《消防监督条例》(1957年)、《中华人民共和国消防条例》(1984年)、《中华人民共和国消防条例实施细则》(1987年)、《消防改革与发展纲要》(1995年)以及大量的行业性消防规定等,形成了较为完整的消防法规体系,而且建立了一整套自上至下的消防安全组织,有效地预防了火灾事故的发生。

但随着社会经济的发展和科技进步,新技术、新工艺、新设备的广泛利用,用火用电使用危险物品日益增多,火灾的发生也相应增加,火灾的危害更加严重。这就要求消防管理部门、组织部门和广大消防工作人员不但要系统全面地学习掌握消防法规政策和一般的消防具体业务,而且更要适应新需要,掌握新业务,以更有效地进行消防组织和管理,防灾减灾,保障国家和人民生命财产的安全。为了总结几十年来消防工作的经验教训,适应当前我国消防工作的新情况、新要求、新任务,指导消防工作的开展,我们组织了消防实际工作部门和消防科研、大专院校的有经验的领导、专家共同编写了本书。

本书编写以国家有关消防法规、政策为依据,以当前消防工作的实际需要为宗旨,全面系统地阐述了我国消防工作的基本内容、组织机构、人员和装备、各行各业消防业务、消防法规体系等内容。全书有如下特点:

实用性。全书紧密结合消防工作的实际,重点对建筑工程,公共场所、特种行业,化学危险物品,交通运输,森林草原,电气,机关、企事业单位,重点单位,乡镇企业,居民生活等各行业、领域消防工作的有效组织管理、消防内容、具体消防措施与作法等内容作了系统实用地阐述。同时,还考虑到消防工作人员的水平差别,在体例安排上层

次鲜明,重点突出,对广大消防部门工作人员的业务和培训,具有直接的指导性和可操作性。

全面性。全书涵盖了消防工作的全过程,从消防工作的原则、方针、政策,消防管理组织体系,消防人员和装备,消防工作宣传,火灾预防,消防设施,消防及消防产品的监督管理,火灾处置,火灾事故的调查处理,火灾统计等,到各行业、领域的具体的消防业务以及消防工作的法律法规,都进行了系统全面地论述,具有较强的知识性、全面性、系统性和应用性。

规范性。全书紧紧围绕国家现行有效的法规政策,对我国消防工作适用的法律法规以及与其他相关法规的关系进行了阐释,以增强消防工作的规范化、法制化。同时,鉴于消防管理具有广泛普遍性和一定的社会特殊性,本书还选(摘)编、整理了全国性和部分地方性消防法规、政策和文件,供读者参考。

在本书的编写过程中,我们参阅了大量的有关著作和法规文件,得到了有关部门的大力指导和协助,在此一并致谢。

由于消防工作内容繁杂,编著者水平所限,书中难免有偏差和疏漏之处,敬请广大读者指正。

编 者

1996年11月

撰稿人：

靳 新	冯锁柱	严军兴
张 英	张 伟	胡京南
刘金龙	欧阳明	王若阳
贾秀民	石仲元	于英利
曹仁祥	王志刚	王国庆
董志先	曹 锋	王 洋
孟庆凯	管 伟	郭立众
康 辉		

总 目 录

第一篇 消防工作的基本内容

第一章	消防工作概述	(3)
第二章	消防宣传	(9)
第三章	火灾的预防	(15)
第四章	消防设施	(34)
第五章	消防监督	(44)
第六章	火灾的处置	(61)
第七章	火灾事故的调查处理	(77)
第八章	火灾统计	(89)

第二篇 消防管理组织、人员和装备

第一章	消防管理组织及其职能	(239)
第二章	消防管理人员	(249)
第三章	消防人员的装备	(258)

第三篇 消防工作实务

第一章	建筑工程防火	(295)
第二章	公共场所、特种行业的防火	(451)
第三章	化学危险品防火	(495)
第四章	交通运输防火	(573)
第五章	森林草原防火	(643)
第六章	电气防火	(689)
第七章	机关、企事业单位防火	(763)
第八章	重点单位防火	(845)
第九章	乡镇企业防火	(937)
第十章	居民防火	(981)
第十一章	消防产品质量管理与监督	(1011)

第四篇 消防法规

第一章	消防法规概述	(1087)
第二章	消防法规的内容、体系	(1101)
第三章	消防法规的执行	(1116)

目 录

第一篇 消防工作的基本内容

第一章 消防工作概述

第一节 消防工作的基本问题与对策	(3)
一、消防工作所面临的基本问题	(3)
二、当前消防工作应采取的基本对策	(4)
第二节 消防工作的性质、任务、作用、方针和原则	(5)
一、消防工作的性质	(5)
二、消防工作的任务	(5)
三、消防工作的作用	(6)
四、消防工作的方针和原则	(6)

第二章 消防宣传

第一节 消防宣传概述	(9)
一、消防宣传是消防管理的职责	(9)
二、消防宣传是贯彻群众路线的措施	(9)
三、消防宣传的内容	(9)
四、消防宣传的基本形式	(10)
第二节 消防咨询服务	(11)
一、消防咨询是一种特殊服务	(12)
二、消防咨询具有多种特性	(12)
三、消防咨询是消防宣传的特殊形式	(13)
四、消防咨询的范围	(13)

第三章 火灾的预防

第一节 火灾预防常识	(15)
一、燃烧及火焰、烟雾	(15)
二、火焰和烟雾	(17)
三、热值、燃烧温度和燃烧速度	(17)

第二节 影响火势发展变化的因素	(18)
一、热传递对火势发展变化的影响	(18)
二、爆炸对火势发展变化的影响	(18)
三、建筑物特点对火势发展变化的影响	(19)
四、气象对火势发展变化的影响	(19)
第三节 火灾的发展阶段	(19)
一、初级阶段	(19)
二、发展阶段	(19)
三、猛烈阶段	(20)
四、熄灭阶段	(20)
第四节 火灾的成因	(20)
一、火灾成因与人的因素	(20)
二、火灾成因与物质因素	(21)
三、火灾成因与技术因素	(21)
第五节 火灾危险性分类	(22)
一、生产的火灾危险性分类	(22)
二、贮存物品的火灾危险性分类	(23)
第六节 城市火灾的预防	(24)
一、城市消防工作现状及问题	(24)
二、加强城市消防工作的对策	(25)
三、加强城市消防工作的要求	(25)
第七节 农村火灾的预防	(26)
一、农村建筑防火	(26)
二、乡镇企业防火	(26)
三、集贸市场防火	(27)
四、农村场院防火	(27)
五、农村生活防火	(27)
第八节 主要防火措施	(28)
一、建筑物的耐火程度及防火措施	(28)
二、电气火灾的预防	(28)
三、雷电火灾的预防	(29)
四、静电火灾的预防	(30)
五、自燃火灾的预防	(32)
六、生活防火	(33)

第四章 消防设施

第一节 灭火剂	(34)
一、液体灭火剂	(34)

二、固体灭火剂	(35)
三、气体灭火剂	(35)
第二节 灭火器	(36)
一、清水灭火器	(36)
二、酸碱灭火器	(36)
三、二氧化碳灭火器	(37)
四、泡沫灭火器	(38)
五、干粉灭火器	(39)
第三节 自动报警、灭火系统	(41)
一、火灾自动报警设备	(41)
二、自动灭火系统	(42)

第五章 消防监督

第一节 消防监督概述	(44)
一、消防监督的性质	(44)
二、消防监督的职能	(44)
三、消防监督的作用	(45)
四、消防监督的形式	(45)
五、消防监督的内容	(46)
第二节 消防监督制度	(47)
一、消防监督机构的职权	(47)
二、消防监督分级管理制度	(47)
三、消防监督检查制度	(48)
第三节 火险隐患的整改	(50)
一、火险隐患的认定	(50)
二、监督整改火险隐患的方法	(51)
三、火险隐患整改注意事项	(52)
第四节 消防监督系统的分析和评价	(53)
一、安全检查表	(53)
二、事故树分析	(54)
三、数学分析	(55)
四、因果图分析	(56)
五、事件树分析	(56)
六、通过火灾危险评定火险隐患	(57)

第六章 火灾的处置

第一节 火警报警与受理	(61)
一、火警报警	(61)

二、火警受理	(61)
第二节 自救与互救	(62)
一、自救	(62)
二、互救	(63)
三、自救、互救注意事项	(63)
第三节 安全疏散	(63)
一、人员的疏散	(63)
二、物资的疏散保护	(65)
第四节 火场伤员的救护	(65)
一、急救救护基本知识	(66)
二、救护的基本技能	(66)
三、烧伤的处置	(68)
四、电流损伤的处置	(69)
五、中毒的救护	(70)
第六节 火灾扑救	(71)
一、初起火灾扑救	(71)
二、限制火灾的方法	(71)
三、灭火的基本方法	(72)
四、扑灭火灾的要求	(74)
第七节 消防调度	(75)
一、首批出动力量的调度	(76)
二、增援力量的调度	(76)

第七章 火灾事故的调查处理

第一节 保护火灾现场	(77)
一、保护火灾现场的重要性	(77)
二、火灾现场保护的任務	(78)
三、火灾现场保护的方法	(79)
第二节 火灾原因的调查分析	(79)
一、调查旨在查清事实,追究责任	(79)
二、火灾调查的程序	(80)
三、火灾调查的基本方法	(81)
四、火灾原因的分析	(84)
五、火灾原因的认定	(84)
六、火灾原因调查报告	(86)
第三节 火灾事故的处置	(87)
一、依法追究责任	(87)
二、加强安全防范	(88)

第八章 火灾统计

第一节 概述	(89)
一、火灾统计的意义	(89)
二、火灾统计的基本任务	(89)
三、火灾统计的作用	(90)
四、火灾统计的基本原则	(90)
第二节 火灾统计调查	(91)
一、火灾统计调查的重要性	(91)
二、火灾统计调查的职责划分和范围	(92)
三、火灾统计调查的方法与内容	(93)
四、火灾损失额的计算方法	(93)
第三节 火灾统计整理	(95)
一、火灾统计整理的步骤	(95)
二、火灾统计分组	(96)
三、火灾统计指标与统计图	(97)
第四节 火灾统计分析	(98)
一、火灾统计分析的种类	(98)
二、火灾统计分析的基本方法	(99)
第五节 火灾统计现代化	(99)
一、火灾统计现代化的必要性	(99)
二、火灾统计现代化的主要方面	(100)
附 录 消防工作基本法规	(101)

第二篇 消防管理组织、人员和装备

第一章 消防管理组织及其职能

第一节 消防管理机构的组建原则	(239)
一、以工作为中心	(239)
二、统一指挥	(239)
三、管理幅度	(240)
四、管理层次	(240)
五、专业化	(240)
六、权责一致	(240)
七、才职相称	(241)
第二节 消防管理机构的基本形式	(241)

一、直线制组织形式·····	(241)
二、职能制组织形式·····	(241)
三、区域制组织形式·····	(242)
四、矩阵制组织形式·····	(242)
第三节 消防管理组织机构及其职能·····	(243)
一、消防监督机构及其职能·····	(244)
二、公安派出所及其消防管理职责·····	(245)
三、机关、企事业单位保卫组织及其消防管理职责·····	(245)
第四节 消防队伍及其职能·····	(246)
一、公安消防部队及其职能·····	(246)
二、企事业专职消防队及其职能·····	(246)
三、义务消防队及其职能·····	(247)
四、防火安全委员会和森林防火指挥部及其职能·····	(247)

第二章 消防管理人员

第一节 消防管理领导者的职责和素质·····	(249)
一、领导者的职责·····	(249)
二、领导者的素质·····	(250)
第二节 消防监督员的职权和素质·····	(251)
一、消防监督员的职权·····	(252)
二、消防监督员的素质·····	(252)
第三节 专、兼职消防人员的职责和素质·····	(253)
一、专、兼职消防人员的职责·····	(253)
二、专、兼职消防人员的素质·····	(253)
第四节 消防管理人员的培训、考核和奖励·····	(253)
一、消防管理人员的培训·····	(253)
二、消防管理人员的考核·····	(255)
三、消防管理人员的奖励·····	(256)

第三章 消防人员的装备

第一节 常规防护装备·····	(258)
一、消防头盔·····	(258)
二、消防服·····	(259)
三、消防靴·····	(260)
四、消防手套·····	(260)
五、安全带·····	(260)
第二节 特种防护装备·····	(261)
一、呼吸保护器具·····	(261)

二、消防呼救器.....	(264)
三、避火服和隔热服.....	(264)
第三节 其他常用防护装备	(264)
一、防毒防爆检测器材.....	(264)
二、破拆抢险器材.....	(266)
三、救援器材.....	(266)
四、攀登器材.....	(267)
附 录 消防管理组织、人员和装备法规	(269)

第三篇 消防工作实务

第一章 建筑工程防火

第一节 建筑和火灾	(295)
一、建筑火灾的原因.....	(295)
二、不同结构建筑火灾的特点.....	(296)
三、建筑火灾蔓延的基本方式.....	(298)
四、建筑火灾的危害性.....	(299)
第二节 建筑物的耐火性能	(299)
一、建筑材料的耐火性能.....	(299)
二、建筑构件的耐火极限.....	(301)
三、建筑物的耐火等级.....	(302)
四、建筑防火分区.....	(304)
五、建筑防火间距.....	(306)
第三节 工业建筑防火	(308)
一、工业建筑物的分类.....	(308)
二、工业建筑防火要求及措施.....	(309)
第四节 民用建筑防火	(312)
一、民用建筑的类型及特点.....	(313)
二、民用建筑防火的基本要求.....	(314)
三、民用建筑消防设施.....	(316)
第五节 高层建筑与防火	(316)
一、高层建筑的高度规定.....	(317)
二、高层建筑火灾的特点.....	(318)
三、高层建筑防火措施.....	(320)
第六节 建筑消防管理	(323)
一、建筑防火设计审核.....	(323)

二、建筑施工的防火管理.....	(323)
三、建筑消防安全检查.....	(324)
附 录 建筑工程消防法规	(325)

第二章 公共场所、特种行业的防火

第一节 影剧院(礼堂)防火	(451)
一、影剧院(礼堂)的火灾危险性.....	(451)
二、影剧院(礼堂)火灾的主要原因.....	(453)
三、影剧院(礼堂)防火的基本措施.....	(454)
第二节 体育馆(场)的防火	(459)
一、体育馆(场)的特点及火灾危险性.....	(459)
二、体育馆(场)防火的基本措施.....	(461)
第三节 旅馆、饭店的防火	(463)
一、旅馆、饭店的火灾危险性	(463)
二、旅馆、饭店火灾的主要原因	(465)
三、旅馆、饭店防火的基本措施	(467)
附 录 公共场所、特种行业消防法规	(473)

第三章 化学危险品防火

第一节 化学危险品的火灾危险性	(495)
一、爆炸物品.....	(495)
二、氧化剂.....	(496)
三、压缩气体和液化气体.....	(497)
四、自燃物品.....	(498)
五、遇水燃烧物品.....	(498)
六、易燃液体.....	(499)
七、易燃固体.....	(500)
八、毒害品.....	(500)
九、腐蚀物品.....	(501)
第二节 化学危险品的生产、使用防火	(502)
一、严格核准化学危险品的生产许可范围.....	(502)
二、严格执行安全规定.....	(502)
三、严格产品数据测定.....	(502)
四、严格按安全规定建厂.....	(502)
五、生产工艺流程要合理.....	(503)
六、生产车间禁止动用明火.....	(503)
七、化学危险品的防爆措施.....	(503)
第三节 化学危险品的贮存防火	(505)

一、贮存防火一般规定·····	(505)
二、各种化学危险品的贮存方法·····	(506)
第四节 化学危险品的包装防火 ·····	(507)
一、基本要求·····	(507)
二、危险品包装的型号·····	(508)
三、危险品的包装标志·····	(508)
四、危险品的编号·····	(510)
第五节 化学危险品的运输防火 ·····	(510)
一、基本要求·····	(510)
二、公路运输防火·····	(511)
三、铁路运输防火·····	(512)
四、水路运输防火·····	(514)
五、各种化学危险品的运输防火措施·····	(514)
第六节 化学危险品的经营及危险季节管理 ·····	(516)
一、化学危险品的经营防火·····	(516)
二、化学危险品的冬季管理·····	(516)
三、化学危险品仓库的防热降温·····	(516)
附 录 化学危险品消防法规 ·····	(519)

第四章 交通运输防火

第一节 港口码头和船舶防火 ·····	(573)
一、港口码头的防火管理·····	(573)
二、船舶防火·····	(577)
第二节 铁路站场和火车防火 ·····	(580)
一、火车客运防火·····	(580)
二、火车货运防火·····	(582)
三、机车及列车运行防火·····	(584)
第三节 汽车防火 ·····	(585)
一、汽车库(场)防火·····	(586)
二、汽车加油站的防火·····	(592)
三、汽车防火·····	(593)
第四节 航空运输防火 ·····	(594)
一、机场防火·····	(594)
二、飞机飞行防火·····	(598)
附 录 交通运输消防法规 ·····	(601)

第五章 森林草原防火

第一节 森林草原火灾概述 ·····	(643)
---------------------------	-------

一、森林草原防火的重要性·····	(643)
二、森林草原的火灾危险性·····	(643)
三、影响森林草原火灾的重要因素·····	(645)
第二节 林火预测预报·····	(647)
一、林火预测预报的种类·····	(647)
二、林火预测预报方法·····	(647)
三、我国国家级林火预报系统·····	(649)
第三节 严格火源管理·····	(650)
一、火源的种类·····	(650)
二、开展护林防火宣传教育·····	(652)
三、建立完善的防火制度·····	(652)
四、火因调查·····	(652)
第四节 加强防火设施建设及管理·····	(653)
一、林火监测系统·····	(653)
二、防火阻碍系统·····	(656)
三、通信系统·····	(658)
四、交通系统·····	(658)
第五节 完善森林草原火灾扑救管理·····	(658)
一、灭火基本方法·····	(658)
二、灭火指挥·····	(663)
三、灭火战略·····	(663)
四、灭火战术·····	(665)
五、几种特殊灭火技术·····	(666)
附 录 森林草原消防法规·····	(669)

第六章 电气防火

第一节 电气线路火灾原因·····	(689)
一、短路·····	(689)
二、过负荷·····	(689)
三、接触电阻过大·····	(690)
四、漏电·····	(690)
第二节 电气线路防火措施·····	(690)
一、架空线路·····	(690)
二、室内、外布线的防火措施·····	(691)
三、电缆布线的防火措施·····	(692)
四、临时线·····	(692)
五、接地与接零·····	(692)
六、短路保护·····	(693)