

XIAOFANG ANQUAN GUANLI BIAOZHUN GUIFAN

主编 施庆富

消防安全管理标准规范

机关 团体 企业 事业单位
消防安全管理规定

实施手册



科学技术文献出版社

XIAOFANG ANQUAN GUANLI BIAOZHUN GUIFAN

封面设计=张宇澜



消防安全管理
标准规范

ISBN 7-5023-3914-0



9 787502 339142 >

ISBN 7-5023-3914-0/Z·508

定价：698.00元（全三卷）

消防安全管理标准规范

机关、团体、企业、事业单位
消防安全管理规定

主 编 施庆富

下
卷

科学技术文献出版社



数据加载失败，请稍后重试！

目 录

第一篇 消防安全工作管理综述

第一章 消防工作	(3)
第一节 当前消防工作存在的基本问题与相应对策	(3)
第二节 消防工作的性质、任务与原则	(6)
第二章 宣传是消防工作的法宝	(12)
第一节 消防宣传的意义和作用	(12)
第二节 消防宣传的方针与任务	(13)
第三节 消防宣传的形式和方法	(14)
第四节 消防咨询服务	(21)
第三章 消防安全管理	(26)
第一节 消防安全管理概述	(26)
第二节 加强消防安全管理的重要性	(26)
第三节 消防安全管理工作的方针、原则	(30)
第四节 消防安全管理的内容	(33)
第五节 消防安全管理的方法	(39)
第六节 消防管理机构的组建原则	(42)
第七节 消防管理机构的基本形式	(45)
第八节 消防管理组织机构及其职能	(47)
第九节 消防队伍及其职能	(51)
第十节 贯彻消防法、制定消防计划	(55)

第四章	消防监督与安全检查	(64)
第一节	消防监督的性质和任务	(64)
第二节	消防监督管理的分级实施	(72)
第三节	消防重点保卫	(75)
第四节	消防监督检查	(86)
第五节	易燃、易爆物品及毒物的安全防护	(96)
第六节	压力容器的管理与安全使用	(112)
第七节	防火防爆监测	(126)
第八节	灭火器的使用	(130)
第九节	初起火灾的扑救及人员疏散、逃生	(141)
第十节	安全用电	(145)
第五章	消防组织机构与安全管理	(152)
第一节	国家关于组建消防组织机构的规定	(152)
第二节	消防监督机构	(153)
第三节	防火安全委员会	(155)
第四节	公安消防部队	(156)
第五节	企事业专职消防队	(157)
第六节	义务消防队	(159)
第七节	消防教育机构	(161)
第八节	消防科研机构	(162)
第九节	消防协会	(165)
第十节	森林防火指挥部	(166)
第六章	消防人员与安全管理	(168)
第一节	消防指挥员	(168)
第二节	消防管理及监督人员	(174)
第三节	专、兼职消防人员	(178)

第七章 消防队伍管理	(181)
第一节 公安消防部队管理	(181)
第二节 企事业专职消防队管理	(200)
第三节 群众义务消防队管理	(206)

第二篇 消防安全工程监督与管理实例

第一章 消防工程的监督与管理	(213)
第一节 全程监督管理的意义与作用	(213)
第二节 全程监督管理的具体内容	(216)
第二章 ××股份有限公司消防安全管理	(222)
第一节 ××股份有限公司概况	(222)
第二节 ××股份有限公司的消防安全管理内容	(223)
第三节 ××股份有限公司行业火灾的危险性及其特点	(225)
第四节 原料场的火灾危险性及其消防安全管理	(227)
第五节 制浆的火灾危险性及其消防安全管理	(249)
第六节 抄纸的火灾危险性及其消防安全管理	(258)
第三章 公共文化娱乐场所消防安全管理	(261)
第一节 公共文化娱乐场所火灾的危险性及其原因	(261)
第二节 公共文化娱乐场所的防火设计和施工的要求	(266)
第三节 公共文化娱乐场所的消防安全管理要求	(268)
第四章 北京新图书馆的消防安全管理	(270)
第一节 北京新图书馆概况	(270)
第二节 北京新图书馆的建筑防火设计	(270)
第三节 北京新图书馆的火灾自动报警系统	(276)
第四节 北京新图书馆的照明防火设计	(278)

第五节	北京新图书馆的消防设计中存在的几个问题	(281)
第六节	北京新图书馆的消防安全管理要求	(283)
第七节	未来图书馆消防设计的新课题	(294)
第五章	× × 酒店消防安全管理	(297)
第一节	× × 酒店概况	(297)
第二节	× × 酒店的消防系统简介	(297)
第三节	× × 酒店的消防安全管理制度	(301)
第四节	× × × 大酒店的火灾预案行动准则	(307)
第六章	电视塔防火安全设计、施工与管理	(313)
第一节	国内外电视塔的发展现状	(313)
第二节	电视塔火灾的危险性及特点	(318)
第三节	电视塔防火设计要求	(319)
第四节	电视塔消防设备及系统的安装要求	(330)
第五节	电视塔的防火安全管理要求	(333)
第六节	电视塔防火设计实例	(336)

第三篇 常见城市火灾的扑救

第一章	化工企业火灾的扑救	(349)
第一节	化工企业的特点	(349)
第二节	化工企业火灾的特点	(354)
第三节	扑救化工企业火灾的战术措施	(355)
第四节	扑救化工企业火灾的安全措施	(358)
第二章	粮食加工与贮存单位火灾的扑救	(359)
第一节	制粉厂火灾的扑救	(359)
第二节	粮食仓库火灾的扑救	(362)

第三章	棉花加工与贮存单位火灾的扑救	(365)
第一节	棉花加工厂火灾的扑救	(365)
第二节	棉花仓库火灾的扑救	(367)
第四章	仓库火灾的扑救	(370)
第一节	仓库的特点	(370)
第二节	仓库火灾的特点	(372)
第三节	仓库火灾的扑救	(374)
第五章	交通运输业火灾的扑救	(378)
第一节	汽车库火灾的扑救	(378)
第二节	铁路列车火灾的扑救	(381)
第三节	民航机、库火灾的扑救	(385)
第四节	船舶火灾的扑救	(389)
第六章	楼房火灾的扑救	(403)
第一节	地下室火灾的扑救	(403)
第二节	楼层火灾的扑救	(406)
第三节	闷顶火灾的扑救	(410)
第七章	影剧院火灾的扑救	(414)
第一节	影剧院的特点	(414)
第二节	影剧院火灾的特点	(419)
第三节	影剧院火灾的扑救	(421)
第八章	易燃建筑区火灾的扑救	(426)
第一节	易燃建筑区的特点	(426)
第二节	易燃建筑区火灾的特点	(427)
第三节	易燃建筑区火灾的扑救	(429)

第四篇 加油站的消防与安全管理

消防安全管理标准规范

第一章	油料与安全	(437)
第一节	安全技术的历史演变	(437)
第二节	油库安全技术研究的主要内容	(439)
第三节	油库安全技术的现状与展望	(441)
第二章	油料的危险特性	(445)
第一节	油料的燃烧和爆炸性能	(445)
第二节	油料的其他危险性能	(450)
第三节	油料火灾危险性分类	(451)
第三章	加油站区静电及其防止技术	(453)
第一节	静电的产生	(453)
第二节	静电的积聚与放电	(457)
第三节	油库储输油设备静电分布的特点	(461)
第四节	油库防静电的基本原则	(463)
第五节	油库防静电的技术措施	(465)
第四章	加油站防雷	(473)
第一节	雷电的危害及其活动规律	(473)
第二节	避雷针和避雷线的保护范围	(477)
第三节	油库建(构)筑物防雷设计	(480)
第四节	油罐防雷设计	(481)
第五节	避雷装置的安装及检测	(484)
第五章	加油站灭火设施	(491)
第一节	灭火剂	(491)
第二节	灭火器材	(508)

第三节	火灾探测器	(524)
第四节	泡沫灭火系统	(527)
第五节	1211 灭火系统	(537)
第六节	干粉灭火系统	(541)
第七节	氟蛋白液下喷射灭火系统	(545)
第六章	油库灭火技术	(547)
第一节	油库火灾的特点	(547)
第二节	油库消防预案的制定	(554)
第三节	油库灭火力量的计算	(555)
第四节	油库灭火组织指挥原则	(561)
第五节	油库火灾的扑救方法	(565)
第七章	加油站事故的控制	(576)
第一节	事故的发生与防范	(576)
第二节	建立健全安全组织与制度	(581)
第三节	重点防火部位及火险扑救方案	(585)
第四节	对联营、个体、承包等经营形式的加油站的安全管理	(587)
第八章	加油站安全管理的基础工作	(591)
第一节	加油站油库安全管理法规	(591)
第二节	油库安全培训教育	(596)
第三节	油库安全检查	(600)

第五篇 火灾的防范与扑救

第一章	防火基本措施	(611)
第一节	分类管理	(611)
第二节	防止形成燃爆介质	(614)

第三节	控制或消除火源	(616)
第四节	阻止火焰和爆炸波的扩展	(622)
第二章	起火与报警	(627)
第一节	起火条件	(627)
第二节	火的蔓延和扩大	(628)
第三节	报警	(629)
第三章	义务消防队的灭火准备工作	(631)
第一节	义务消防队是灭火工作的组成部分	(631)
第二节	制定灭火工作的预案	(631)
第三节	灭火训练	(635)
第四章	初起火灾的扑救	(637)
第一节	灭火基本方法	(637)
第二节	扑救初起火灾的组织指挥及要求	(639)
第三节	基本战术原则	(640)
第四节	大火场情况下义务消防队的作用	(642)
第五章	火灾的安全疏散	(644)
第一节	人员安全疏散与自救	(644)
第二节	物资的疏散	(646)
第三节	特殊情况下的疏散	(647)
第六章	特殊情况的紧急处理	(649)
第一节	易燃可燃物料泄漏事故的安全处置	(649)
第二节	液化石油气泄漏事故的安全处置	(650)
第三节	电气线路和设备起火的安全处置	(651)
第四节	缺水、大风天情况下的对策	(652)
第五节	有毒气体或异常气味的处置	(653)

第七章 公安消防灭火战斗的组织指挥	(655)
第一节 接警出动	(655)
第二节 火场侦查	(658)
第三节 战斗展开	(661)
第四节 扑救行动	(663)
第五节 战斗结束	(667)

第六篇 常用建筑消防安全管理

第一章 常用建筑消防安全管理相关标准规范	(673)
一、村镇建筑设计防火规范	(673)
二、烟花爆竹工厂设计安全规范	(689)
第二章 工厂建筑消防设计施工与安全管理	(717)
第一节 生产的火灾危险性分类原则与举例	(718)
第二节 厂房的耐火等级、层数和占地面积	(728)
第三节 厂房的防火间距	(735)
第四节 厂房的防爆	(747)
第五节 厂房的安全疏散	(752)
第三章 仓储建筑消防设计施工与安全管理	(758)
第一节 储存物品的火灾危险性分类原则与举例	(758)
第二节 库房的耐火等级、层数、占地面积和安全疏散	(762)
第三节 库房的防火间距	(770)
第四节 甲、乙、丙类液体储罐、堆场的布置和防火间距	(774)
第五节 可燃、助燃气体储罐的防火间距	(785)
第六节 液化石油气储罐的布置和防火间距	(794)
第七节 易燃、可燃材料的露天、半露天堆场的布置和防火间距	(802)

第八节	仓库、储罐区、堆场的布置及与铁路、道路的防火间距……	(807)
第九节	附 录……	(810)
第四章	农村民用建筑消防设计施工与安全管理 ……	(812)
第一节	农村建筑的种类……	(812)
第二节	农村建筑的消防给水规划……	(812)
第三节	农村建筑消防给水设计……	(813)
第四节	农村易失火场所的消防措施……	(815)
第五章	地下建筑消防设计施工与安全管理 ……	(817)
第一节	地下工程的分类……	(817)
第二节	地下工程火灾的特点……	(817)
第三节	消防给水系统……	(818)
第四节	有关规定……	(819)
第五节	地下铁道和铁道隧道……	(821)
第六节	人防工程……	(823)

第七篇 建筑灭火系统安全管理

第一章	建筑灭火系统安全管理相关标准规范 ……	(831)
一、	自动喷水灭火系统设计规范……	(831)
二、	卤代烷 1211 灭火系统设计规范……	(860)
三、	卤代烷 1301 灭火系统设计规范……	(877)
四、	低倍数泡沫灭火系统设计规范……	(918)
五、	二氧化碳灭火系统设计规范……	(939)
六、	水喷雾灭火系统设计规范……	(917)
七、	自动喷水灭火系统施工及验收规范……	(977)
八、	气体灭火系统施工及验收规范……	(1004)
九、	泡沫灭火系统施工及验收规范……	(1026)

第二章 消火栓灭火系统	(1039)
第一节 室外消火栓给水系统	(1039)
第二节 室内消火栓给水系统	(1042)
第三节 消火栓给水管道设计	(1056)
第三章 自动喷水灭火系统	(1069)
第一节 自动喷水灭火系统设置范围	(1069)
第二节 自动喷水灭火系统设计的基本参数和要求	(1071)
第三节 自动喷水灭火系统的主要组成部分和设置要求	(1076)
第四节 喷淋系统设计计算	(1082)
第五节 PC—1500 自动喷水灭火 系统设计计算程序简介	(1085)
第六节 工程设计实例	(1090)
第四章 气体灭火系统	(1102)
第一节 气体灭火系统的设置范围	(1102)
第二节 几种主要的气体灭火系统介绍	(1102)
第三节 卤代烷 1301 灭火系统设计	(1104)
第四节 二氧化碳灭火系统	(1141)

第八篇 城市消防工程规则

第一章 城市消防规划概述	(1163)
第一节 城市规划概要	(1163)
第二节 城市规划与城市消防规划的关系	(1166)
第三节 城市总体布局的消防安全要求	(1170)
第四节 城市消防站	(1173)
第五节 城市消防给水	(1176)
第六节 城市消防通道	(1178)

第七节	城市火灾报警与消防通信·····	(1180)
第二章	城市建筑工程消防监督审核管理·····	(1182)
第一节	总则·····	(1182)
第二节	审核的依据·····	(1183)
第三节	有关单位的责任·····	(1186)
第四节	审核的内容及重点·····	(1188)
第五节	审核的程序及法律文书·····	(1193)
第六节	对违反消防监督审核管理行为的处罚·····	(1201)
第七节	廉政要求·····	(1202)

第九篇 森林火灾事故防范与扑救

第一章	森林火灾探析·····	(1205)
第一节	森林燃烧原理·····	(1205)
第二节	森林火灾发生的原因·····	(1210)
第三节	森火种类·····	(1214)
第四节	林火特性·····	(1216)
第五节	森林可燃物·····	(1220)
第六节	林火与气象·····	(1227)
第七节	地形与林火·····	(1230)
第八节	林火的分布·····	(1233)
第九节	森火损失、影响和后果·····	(1238)
第二章	森林火灾预防·····	(1243)
第一节	预防森林火灾的措施与方法·····	(1243)
第二节	森林防火规划·····	(1252)
第三节	森林防火技术设施·····	(1263)
第四节	用除草剂开设森林防火线·····	(1271)

第三章 森林火灾的预报	(1276)
第一节 森火天气与火险等级	(1276)
第二节 森林大火灾与气象异常条件	(1278)
第三节 雷击火与天气	(1281)
第四节 我国的森林火险预报方法	(1284)
第五节 国外森林火险预报方法	(1290)
第四章 森火探测	(1296)
第一节 瞭望台探测	(1296)
第二节 红外探火技术	(1301)
第三节 卫星探火简介	(1307)
第五章 森林火灾的扑救	(1312)
第一节 扑火的组织领导	(1312)
第二节 扑灭森火的原理	(1314)
第三节 扑救森火的方法	(1316)
第四节 航空灭火	(1320)
第五节 人工降雨灭火	(1323)
第六节 森林化学灭火	(1328)
第七节 扑救森火的战略战术	(1334)
第八节 电子计算机在森林防火中的应用	(1343)
第六章 森林防火与灭火器具	(1346)
第一节 森林防火器具	(1346)
第二节 森林灭火器具	(1348)
第三节 森林防火车辆	(1353)
第四节 野外餐具和扑火服装	(1355)
第五节 空中间接灭火装置和空中直接灭火装备	(1357)