



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 620—2006

---

## 消防职业安全与健康

Fire department occupational safety and health

2006-04-28 发布

2006-06-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全  
行业标准  
消防职业安全与健康  
GA/T 620—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 2.5 字数 67 千字

2006年7月第一版 2006年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-16951

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 目 次

前言 .....	V
引言 .....	VI
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 职业安全与健康的管理 .....	3
4.1 总则 .....	3
4.2 机构和职责 .....	4
4.3 风险管理计划 .....	4
4.4 记录 .....	4
4.5 事故调查与处理 .....	4
5 训练和教育 .....	5
5.1 总则 .....	5
5.2 训练安全教育 .....	5
5.3 训练安全措施 .....	5
5.4 训练前准备 .....	5
5.5 体能训练 .....	5
5.6 登高训练 .....	6
5.7 实战演练 .....	6
6 消防车辆 .....	6
6.1 总则 .....	6
6.2 驾驶员 .....	6
6.3 行车安全 .....	6
6.4 操作安全 .....	7
6.5 车载装备 .....	8
6.6 维护保养 .....	8
7 消防船 .....	8
7.1 总则 .....	8
7.2 操作驾驶人员 .....	9
7.3 航行安全 .....	9
8 消防航空器 .....	9
8.1 总则 .....	9
8.2 驾驶员 .....	9
8.3 飞行安全 .....	9
9 消防员个人防护装备 .....	9
9.1 总则 .....	9
9.2 防护服装 .....	10

9.3	呼吸保护装备	11
9.4	头部保护装备	12
9.5	手、脚部保护装备	12
9.6	消防用防坠落装备	13
9.7	消防员呼救器	13
9.8	退役和报废	13
10	灭火救援作业	13
10.1	总则	13
10.2	现场总指挥的安全管理职责	14
10.3	风险管理	14
10.4	基本要求	14
10.5	现场安全员	14
10.6	现场侦察	15
10.7	行动展开	15
10.8	火场供水	16
10.9	水枪阵地	16
10.10	射水作业	16
10.11	现场破拆	16
10.12	特勤作业	16
10.13	水上灭火救援作业	17
10.14	航空灭火救援作业	17
10.15	紧急撤退	17
10.16	核查清点	18
10.17	现场医疗救护	18
10.18	暴露事件处置	18
10.19	身体恢复	18
10.20	作业后分析	19
11	消防站	19
11.1	安全要求	19
11.2	检查和维护	19
12	医疗卫生	19
12.1	体格和健康	19
12.2	医疗机构和人员	20
12.3	医疗急救培训	20
12.4	饮食卫生	20
12.5	传染病防治	20
12.6	职业病防治	20
12.7	心理健康	21
12.8	健康档案	21
12.9	保险	21
附录 A (规范性附录)	消防组织风险管理计划	22

附录 B (规范性附录)	正压式消防空气呼吸器的检查和维护 .....	24
附录 C (规范性附录)	现场作业区域划分 .....	26
附录 D (规范性附录)	化学危险品事故现场处置防护等级 .....	27
附录 E (资料性附录)	核查清点 .....	28
附录 F (资料性附录)	消防中队医疗器械和药物配置标准 .....	29
附录 G (规范性附录)	医疗救护 .....	30
参考文献	.....	32

## 前 言

本标准参考了美国消防协会标准 NFPA 1500《消防职业安全与健康》(2002 版)。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 G 为规范性附录,附录 E、附录 F 为资料性附录。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第九分技术委员会归口。

本标准由北京市公安局消防局起草。

本标准主要起草人:骆原、崔荣华、胡锐、陈国良、王鹏翔、赵英然、袁春、曹建旺、孙文中、谭林峰、于永林、李跃生、李翔、李建春、张建国、郭晓峰、庞淑芹。

本标准为首次发布。

## 引 言

随着社会经济的发展,我国消防组织的职责从火灾扑救扩展到执行抢险救援任务和提供社会服务等诸多方面。随着消防服务范围的逐步扩大,消防员所承担的职业安全风险也不断增多,作为一个频繁从事高危作业的群体,他们在执行火灾扑救和抢险救援任务以及日常训练时不得不经常和高温、有毒烟气、有毒危险品、有坍塌危险的建筑物、爆炸物等危险源发生频繁接触,很容易发生伤残事故和患各类职业病。我国消防组织急需有一部行业性职业安全与健康标准,为消防员的人身安全、装备安全提供科学的管理体系和规范性的技术指导,以促进消防组织的稳定和战斗力的提高。

制定本标准的目的是为了在消防组织的训练、灭火、抢险救援及特殊行动中引进预防为主的管理理念,消除各种事故和疾病隐患,严格控制风险,减少、防止意外事故的发生,降低消防员伤残和患职业病的可能性,同时为消防员个人及群体的健康管理提供可遵循的制度和准则。

本标准兼顾了我国现役制公安消防部队和非现役制消防队伍的实际情况和特点,与公安消防部队已下达或颁布的安全与健康管理制度协调一致。

# 消防职业安全与健康

## 1 范围

本标准规定了消防职业安全与健康的术语和定义,辨识了消防组织在日常训练和进行灭火救援作业时可能遭遇的危险因素,并针对这些危险因素提出了相应的预防和控制措施,同时也为消防组织的群体及个人健康的管理提出了方案和要求。

本标准适用于公安消防部队在从事日常训练、火灾扑救、抢险救援、紧急事件处理以及其他相关活动时的职业安全与健康的管理,地方政府专职消防队、企业专职消防队、民间消防组织和消防保安队等其他形式的消防组织可参照执行。

本标准包含了消防职业安全与健康管理的最低要求,鼓励消防组织在采用本标准时按比本标准更高的要求执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 3836.3 爆炸性气体环境用电气设备 第3部分:增安型“e”

GB 6246 有衬里消防水带性能要求和试验方法

GB 7000.13 手提灯安全要求

GB 7956 消防车消防性能要求和试验方法

GB 8181 消防水枪

GB 8982 医用氧

GB/T 12553 消防船消防性能要求和试验方法

GB/T 16180 职工工伤与职业病致残程度鉴定

GB/T 17906 液压破拆工具通用技术条件

GB/T 18664 呼吸防护用品的选择、使用与维护

GA 6 消防员灭火防护靴

GA 7 消防手套

GA 10 消防员灭火防护服

GA 44 消防头盔

GA 88 消防隔热服性能要求及试验方法

GA 124 正压式消防空气呼吸器

GA 137 消防梯通用技术条件

GA 138 消防斧

GA 401 消防员呼救器

GA 494 消防用防坠落装备

GA 621 消防员个人防护装备配备标准

GA 622 消防特勤队(站)装备配备标准

MT 867 隔绝式正压氧气呼吸器