

消防安全知识手册

XFAQZSSC

长沙市妇幼保健院

**隐患险于明火；
防范重于救火；
责任重于泰山。**

——江泽民
1986年10月

前 言

近几年来,我国重、特大群死群伤恶性火灾事故增多,一个重要原因就是社会成员的消防安全意识跟不上新形势的发展。对火灾的严重性、危害性认识不足,对防火灭火及逃生自救常识缺乏了解,遇到火情束手无策,造成重大人员伤亡和损失。

为了普及全院职工防火灭火和逃生自救常识,我们特编写了本手册。关心安全、善待生命,更多的时候需要我们从自己做起,从每一件小事做起。有了安全作保障,医院才能更好地发展,我们的生活才会更美好。

希望这本小册子带给您的是一种关爱;一种启迪;一种警示……

目 录

前言

第一部分 消防法规	1
一、机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定	1
二、高层居民住宅楼防火规则	2
三、消防管理的“谁主管、谁负责”的原则基本含义	3
四、重点单位消防安全十项标准的内容	3
五、中国消防安全标志	4
第二部分 家庭防火知识	5
一、如何进行家庭防火检查	5
二、家庭电气防火“十不准”	5
三、预防电视机火灾的措施	6
四、预防电冰箱起火爆炸的安全措施	7
五、家用空调机预防火灾的措施	7
六、使用炉灶取暖应如何防火?	7
七、洗衣机为什么也会发生火灾?	8
八、如何预防电褥子起火?	8
九、微波炉、电磁灶、电水壶、热得快、电炒锅、电水瓶等 家用电热器具引起火灾的主要原因是什么?	9

十、家用电器为什么不能多机合用一个插座?	9
十一、使用液化气必须做到“五不准、五严禁”	10
十二、管道煤气的安全使用方法	10
十三、煤气灶的哪些部位容易漏气?	11
十四、如何正确使用电子打火燃气灶具?	11
十五、液化石油气、煤气着火怎么办?	12
十六、日用危险生活用品的防火	12
十七、教育儿童不要玩火的“五要,五不要”?	13
十八、燃放烟花爆竹时应注意哪些安全事项?	13
十九、家庭常用灭火方法有哪些?	14
二十、常用灭火器的使用方法	14
第三部分 逃生与自救知识	16
一、怎样报火警	16
二、逃生十策	16
三、为什么说阳台也是重要的逃生之路?	18
四、在酒店怎样逃生?	18
五、消防安全 20 条	20

第一部分 消防法规

一、机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定

(中华人民共和国公安部第 61 号令)

2002 年 5 月 1 日起施行)

第六章 消防安全宣传教育和培训

第三十六条 单位应当通过多种形式开展经常性的消防安全宣传教育。消防安全重点单位对每名员工应当至少每年进行一次消防安全培训。宣传教育和培训内容应当包括：

(一)有关消防法规、消防安全制度和保障消防安全的操作规程；

(二)本单位、本岗位的火灾危险性和防火措施；

(三)有关消防设施的性能、灭火器材的使用方法；

(四)报火警、扑救初起火灾以及自救逃生的知识和技能。

公众聚集场所对员工的消防安全培训应当至少每半年进行一次，培训的内容还应当包括组织、引导在场群众疏散的知识和技能。

单位应当组织新上岗和进入新岗位的员工进行上岗前的消防安全培训。

第三十七条 公众聚集场所在营业、活动期间，应当通过张贴图画、广播、闭路电视等向公众宣传防火、灭火、疏散逃生等常识。

学校、幼儿园应当通过寓教于乐等多种形式对学生和幼儿园进行消防安全常识教育。

第三十八条 下列人员应当接受消防安全专门培训：

- (一)单位的消防安全责任人、消防安全管理人；
 - (二)专、兼职消防管理人员；
 - (三)消防控制室的值班、操作人员；
 - (四)其他依照规定应当接受消防安全专门培训的人员。
- 前款规定中的第(三)项人员应当持证上岗。

二、高层居民住宅楼防火规则

(1992年9月14日公安部颁布)

.....

第十一条 高层住宅楼的居民应当自觉接受街道办事处、居民委员会、房产管理部门、房屋产权单位和供电、燃气经营单位的管理，并遵守下列防火事项：

- (一)遵守电器安全使用规定，不得超负荷用电，严禁安装不合格的保险丝、片；
- (二)遵守燃气安全使用规定，经常检查灶具，严禁擅自拆、改、装燃气设施和用具；
- (三)不得在阳台上堆放易燃物品和燃放烟花爆竹；
- (四)不得将带有火种的杂物倒入垃圾道，严禁在垃圾道口燃烧垃圾；
- (五)进行室内装修时，必须严格执行有关防火安全规定；
- (六)室内不得存放超过0.5公斤的汽油、酒精、香蕉水等易燃品；

(七)不得卧床吸烟;

(八)楼梯、走道和安全出口等部位应当保持畅通无阻,不得擅自封闭,不得堆放物品、存放自行车;

(九)消防设施、器材不得挪作他用,严防损坏丢失;

(十)教育儿童不要玩火;

(十一)学习消防常识,掌握简易的灭火方法,发生火灾时及时报警,积极扑救;

(十二)发现他人违章用火用电或有损坏消防设施、器材的行为,要及时劝阻、制止,并向街道办事处或居民委员会报告;

.....

三、消防管理的“谁主管、谁负责”的原则基本含义

谁主管哪项工作,谁就对哪项工作中的消防安全负责。具体为:一个地区、一个系统、一个单位的消防安全工作要由本地区、本系统、本单位负责。

法人单位的法定代表人是单位的消防安全责任人。对本单位消防安全工作全面负责。单位可以根据需要确定本单位的安全管理人,消防安全管理人对单位的消防安全责任人负责,实施和组织落实消防安全管理工作。

四、重点单位消防安全十项标准的内容

- (一)有领导逐级防火责任制;
- (二)有生产岗位防火责任制;
- (三)有专职或兼职防火安全干部;

(四) 有群众性义务消防人员和必要的消防器材设备,规模大、火灾危险性大和离公安消防队较远的企业设有专职消防队;

(五)有健全的消防安全制度;

(六)对火险隐患能及时发现和立案、整改;

(七)对消防重点部位做到定点、定人、定措施,并根据需要采用自动报警、灭火等新技术;

(八)对职工群众普及消防知识,对重点工种进行专门的消防训练和考核;

(九)有防火档案和灭火作战计划;

(十)对消防工作定期总结评比,奖惩严明。

五、中国消防安全标志

见插页。

第二部分 家庭防火知识

一、如何进行家庭防火检查?

为确保家人生命及财产安全,父母亲应承担起家庭火险隐患的检查、整改责任,并注意以下几个方面:

①家用器具的防火要全面检查。包括电气器具的电源接头(插头)、导线是否接牢、老化、破损,有无异常声响、超负荷、短路、过热现象。

②家庭环境的防火检查。家庭环境的布置及物品的摆设与防火安全有直接关系。如液化气与煤火不可同室而置,易燃易爆物品的存放位置应远离火源。而电线从地毯下铺设以及多用插座直接摆在地毯上都是很不安全的。

③时间上的防火安全检查。主要是指主人离家时形成看一下液化气是否关好,该断的电源是否断开的良好习惯,每天晚上临休息之前再检查一遍。

④火种、易燃物品检查。这主要是留心火柴、打火机、蜡烛、鞭炮、汽油等,不应成为儿童的玩具,防止儿童玩火发生意外。

二、家庭电气防火“十不准”

(1)不准乱拉乱接电线;(2)不准用铜、铅、铁丝代替保险丝;(3)不准同时使用大功率的用电设备;(4)不准离开带电的

电熨斗；(5)不准在电冰箱内存放易燃液体；(6)不准用橡皮膏代替绝缘包布；(7)不准看完电视立即盖罩；(8)不准在发现煤气泄漏时开关排气扇和灯具、打电话；(9)不准在洗衣机内洗涤浸过汽油的衣服；(10)不准让门灯受雨淋。

三、预防电视机火灾的措施

首先，电视机安放的位置既要防潮、防热，又要防灰尘侵入，同时也要注意通风，不要放在木橱内，以防影响散热，损坏元件，引起火灾。

其次，电视机附近不要存放易燃易爆液体或气体，以防电视打火，引燃这些物品。

第三，电视机收看时间不宜过长，一般连续收看三、四个小时后应关机一段时间，待机内热量散发后再继续收看。

第四，雷雨天不要用室外天线收看电视节目，安装防雷保护装置的，雷雨天也要拔下天线，并保证接地良好。

第五，电视机电源线的外皮绝缘层应保持完好，如有损伤要加裹绝缘胶布，不可让导线裸露在外，或靠近暖气片、火炉，以防烧、烫坏电线发生短路，加长的电源线，应放在不易让人碰触的地方，以防碰坏电源线，造成意外事故。

第六，电源插座与插头应接触可靠而不裸露导电部分，插座的位置应设置在幼儿够不到的地方，看完电视后应关机，拔下插头，彻底切断电源。

第七，在收看电视节目的时候如电视机内打火、冒烟，有异味应立即关机进行检修。

四、预防电冰箱起火爆炸的安全措施

(一)不要割、剪、接冰箱自身电源线,并按有关规定正确安装;防止绝缘损坏引起短路;电源线连接要牢固;插座要完整好用,损坏后及时更换,禁止用裸线头代替插头。

(二)由于电冰箱背面机械部分温度较高,电源线不要贴近该处,以防烧坏,造成短路或漏电。

(三)电冰箱内严禁存放易燃、易挥发的化学试剂及药品,以免挥发后与空气所形成的混合气体,遇电火花爆炸起火。

五、家用空调机预防火灾的措施

①尽量使窗帘避开空调机,或采用阻燃型织品的窗帘。

②如果空调为制热状态,关机时须牢记风扇运转 3~5 分钟以冷却。

③不要短时间内连续开机、关机,关机后须将选择开关置于“停”的位置后,方可拔掉电源。

④选择合适的电线和电表(不小于 15A),并设单独的保险装置。

六、使用炉灶取暖应如何防火?

使用炉灶取暖时,该注意以下几点:①炉灶的位置地点要适当。安装炉灶时,切勿靠近木板墙,木门等可燃物品,其间距一般不宜小于 1 米。如果必须靠近,须用不燃材料隔离。

易燃、易爆气体的生产厂房、库房附近严禁使用炉灶。②烟筒安装要牢固可靠，节与节衔接严密。烟筒接触木结构时，要加厚砌体进行隔热，烟筒表面到木结构间砌体的厚度，一般应不小于0.5米。如果距离不够时，应用石棉等隔热材料加强隔热。③炉灶周围禁止堆放柴草、刨花、纸张等可燃物，以及汽油、柴油等易燃液体，防止用火时致使蔓延成灾。④严禁使用汽油、煤油引火，防止发生意外事故。⑤清除炉灶时，要待残火全部熄灭，最好用水浇熄，方可外倒。另外，还要注意做到人走火灭，不在炉灶上烘烤衣物，发现起火及时报警。

七、洗衣机为什么也会发生火灾？

洗衣机起火的主要原因有三个：一是用了极易挥发的汽油、酒精、香蕉水之类的易燃品洗衣物上的斑渍，这些易燃品在高速旋转的水缸中与空气充分混合，形成一定浓度的混合气体，碰到洗衣机部件运转时摩擦产生的静电火花，便能导致洗衣机爆炸起火。二是超负荷使用洗衣机，使电动机持续发热达到一定温度，烤焦电动机皮线或传动带，导致起火。三是蒸气，冷凝水或者起泡外溢的碱水，是洗衣机电气系统绝缘性能降低引起短路或击穿起火的主要原因。

八、如何预防电褥子起火？

①使用时应将电褥子铺平，严禁在卷曲和折叠的情况下通电。否则，由于局部温度过高而烧坏发热元件，引起火灾。

②接通电源后，在温度升至25℃左右时，控制开关应由

“高温”转到“低温”档,如不需要继续取暖时,应将开关关掉或切断电源,切不可使其在“高温”档工作超过2小时。

③使用时,防止触及尖利物品,以免损伤电热丝,更不要过分用力,拉动引出线。收藏时,可以卷起或折叠,切忌在一面压重物。

九、微波炉、电磁灶、电水壶、热得快、电炒锅、电水瓶等家用电热器具引起火灾的主要原因是什么?

主要原因是:①思想麻痹大意,停电时,使用人未将电源插头拔下,外出,恢复通电后,电热器具长时间处于通电状态持续高温,烧着附近的可燃物,或接通电源后无人看管,水被烧干,食物发生燃烧或锅(壶)被烧熔、流淌,遇可燃物起火。②电热器具设计、制造不合理或底垫隔热材料性能差,用户随意改装或自己拼凑材料装配,高温被热传导引起火灾。③不懂得性能、使用方法而盲目乱用;在未完全冷却时即放在可燃物上,或把可燃物放在其上而引起火灾。

十、家用电器为什么不能多机合用一个插座?

有不少人常常将电视机、电冰箱、洗衣机、收录机等集中插在同一个多用插座上,这即耗电,又危险。因为家用线和插座的容量都有一定限度,如果同一个插座同时插上几台家电,就会造成电压下降,而电压过低就会导致电器设备工作失常,造成一系列故障。特别危险的是电线的负荷加重极易引起火灾。

十一、使用液化气必须做到“五不准、五严禁”

1、不准使用不符合标准的气瓶；严禁私自拆修角阀和减压阀；

2、不准倒灌液化气；严禁将气瓶卧放使用；

3、不准在漏气时使用任何明火或电器；严禁倾倒残液；

4、不准将液化气瓶靠近火源、热源；严禁用火、蒸气、热水对气瓶加温；

5、不准在使用时离人，小孩、病人及残疾人不宜使用；严禁将气瓶放在卧室内使用。

十二、管道煤气的安全使用方法

(一)使用煤气时，应有人照看，随时注意燃烧情况，调节火焰。

(二)停止使用煤气或者临睡前，应检查煤气灶开关是否全部关闭，将煤气表上的总阀开关关闭更为安全。

(三)有的煤气灶与管道采取胶管连接方式，要经常检查胶管是否损坏老化。

(四)煤气铸铁双眼灶是一般用户常用的灶型，在使用过程中若闻到煤气，即送煤气公司维修，发现漏气后应立即将室内门窗全部敞开，使室内空气对流，同时断绝一切火源，任何电器开启的不要关，关的不要开，连室内电话都不能使用，任何人不得在室内逗留，以免发生爆炸中毒事故。

(五)煤气表、灶严禁安装在卧室内，更不能在装有煤气

表、灶的厨房内睡觉，因泄漏的煤气可使人中毒，甚至死亡。

(六)在使用煤气前，千万不要将开关打开后再到处找火柴，电子点火灶有时不能一次点燃，须经过几次才能有效点燃，煤气点燃后用户应观察火焰是否稳定，燃烧正常后才能做其他事。

(七)居民用户及公共建筑的一切煤气设备不允许私自拆装或迁移。

十三、煤气灶的哪些部位容易漏气？

要切实防止煤气燃烧爆炸，首先要防止煤气灶具漏气。最容易发生漏气的部位有：煤气表外壳，煤气管线上的各个连接点，气嘴旋塞、胶管等处。在日常使用中，要注意经常检查，及时修理。

十四、如何正确使用电子打火燃气灶具？

一、使用电子打火开关时，应先将其掀到位，然后再移动打火。操作不要太快太猛，否则燃气尚未通过火道而不易点火。

二、打火机打不出火，一般是油烟污染电极所致。可用软布擦去污物，或将电极距离搬近。如仍打不出火，说明需要更换打火机中的压电陶瓷。

三、出现回火，应立即关掉开关，稍等一下再重新打火。若将仍有回火现象，则应检查燃烧器的扇形孔中心是否对准了喷嘴。

四、火头发黄、发虚主要是燃烧器偏离位置造成的，应予调整，使扇形孔中心与喷嘴相对。

十五、液化石油气、煤气着火怎么办？

一、如果在液化石油气减压阀处或煤气管道接口处因漏气而着火，火焰较小，可用湿毛巾、抹布盖住火点，即可将火窒息扑灭。二是如果火焰很大，可将身上打湿，用湿毛巾、湿衣服将手、脸挡严，从火焰侧面冲上，将角阀关紧，火就灭了。但如果惊慌失措，弄倒了钢瓶，是相当危险的。三是如果火势已引燃部分家具、衣物，在烟雾不大的情况下，可迅速用水或灭火器扑灭周围火焰，并立即转移钢瓶，以免爆炸，否则应立即向消防队报警。

十六、日用危险生活用品的防火

危险生活用品是指：指甲油、定发水(摩丝)、染发水、酒精、香水、冷烫液、气体或汽体打火机、火柴等。

人们在保管、携带和使用以上产品的过程中，一定要注意：

①购买时要认真检查产品是否合格，防止假冒伪劣产品，使用前认真阅读使用说明和注意事项；

②有压力的危险生活用品要避免摔砸与硬物质碰撞挤压，以防出现泄漏，引起爆炸伤人；

③要将危险生活用品放在阴凉处，不要放在小孩拿得到的地方，不要靠近火源、热源等发热体。