

浅谈超市的消防安全隐患及预防对策

李国学

辽宁省抚顺市消防支队, 113004

【摘要】本文针对目前各类大中型超市存在的常见消防安全隐患, 提出了相应的预防措施。

【关键词】超市 隐患 对策

近年来, 随着零售行业的快速发展, 许多城市为了满足人民群众生活节奏不断加快的需要, 纷纷新建或改建了面积大、功能多、装饰豪华的各类大中型超市, 但超市在迅速发展的同时, 由于防火措施没有得到及时落实, 火灾时有发生。很容易发生群死群伤的事故。究其原因有很多, 但主要是超市工作人员将各安全出口关闭, 造成安全疏散通道不畅, 人员逃生无路, 导致了惨剧的发生。安全疏散通道畅通时, 是逃生之路; 关闭了, 则是通向地狱之门。目前, 我国超市正向着大型化、多功能化、综合化发展, 占用建筑物几个楼层、建筑面积数千甚至上万平方米, 高空间、大跨度的大型超市数量也在不断增加, 一旦发生火灾, 火势迅速蔓延, 人员疏散困难, 产生大量的有毒气体和烟气, 极易造成重大财产损失和群死群伤恶性后果。因此, 加强超市的消防安全工作显得十分重要。

一、超市常见消防安全隐患

1、安全出口数量虽能满足要求, 但在营业期间保持畅通的不多。

超市的所在建筑物在经过建筑设计消防审核、验收、开业前消防安全检查等程序后, 安全出口的数

量、疏散通道的宽度等基本能满足规范要求。但在营业期间, 出于防盗和便于经营管理的目的, 超市往往只将设有收银台的主要出入口保持畅通, 而把其它安全出口上锁或用货架、广告画等遮挡, 一旦发生火灾, 管理好一点的超市, 即使有专人负责打开上锁的安全出口, 但往往由于种种原因而不能迅速、及时地疏散顾客; 而管理较差的超市, 顾客此时只有自己找出路逃生了。根本不能指望这些安全出口发挥应有的作用。

2、疏散通道被占用。

超市进行开业前消防安全检查是在尚未营业、货物堆放整洁或尚未堆放货物、现场人员少的情况下进行的, 但在实际营业期间, 部分销售量大的货架为了及时上货, 往往将部分货物堆放在货架旁。另外, 超市内开展的花车促销, 以及购物车、购物篮等的堆放, 都以方便顾客为出发点, 却不同程度地占用了疏散通道, 使疏散通道的宽度减少。

3、疏散指示标志不明显。

超市出于促销及营造购物氛围的需要, 往往在店内装饰很多气球、装饰物, 在天花板或吊顶下悬挂宣传画、广告等, 基本将疏散指示标志“淹没”, 使得

疏散指示标志形同虚设,无法发挥其应有的作用。有的疏散指示标志指向的安全出口被锁或被封堵,在突发事件情况下,就会给人员误导,延误逃生的宝贵时机。

4、应急照明的最低照度达不到规范要求。

《建筑设计防火规范》及《高层民用建筑设计防火规范》规定,疏散用的事故照明,其最低照度不应低于0.5lx,但由于超市的悬挂物多、货架多等特殊情况,应急照明的光线被遮挡,地面照度无法达到0.5lx。

5、建筑消防设施普遍缺乏系统的维护、保养。

大、中型超市普遍安装有火灾自动报警系统、自动喷水灭火系统等建筑消防设施,这些设施在经验收合格投入使用后往往就再无人关心了,在缺乏维护、保养的情况下,几年下来,这些投入了几十万、上百万的消防设施常常基本上处于瘫痪的状况。

二、预防对策

1、超市消防设计要严格按照规范要求,从源头上把好关,杜绝先天性火灾隐患。

重点从以下几个方面着手:

(1)超市应按规定划分防火分区。多层超市地上按2500平方米为一个分区,地下按500平方米为一个防火分区;如超市装有自动喷水灭火系统时,防火分区面积可增加一倍;高层如果设有火灾自动报警系统和自动喷水灭火系统,并采用不燃或难燃材料装修时,地上超市防火分区面积可扩大到4000平方米,地下超市防火分区面积可扩大到2000平方米。

(2)保证人员通行和安全疏散通道面积。人流所占公共面积,按高峰时间顾客平均流量人均占有面积不小于0.4平方米。柜台分组布置时,组与组之间的距离不小于3米。

(3)疏散指示标志宜放在太平门的顶部或疏散走道及其转角处距地面高度1m以下的墙面上,走道上的指示标志间距不宜大于20m。

(4)超市的小型中转仓库、服务加工及家用电器、钟表、眼镜修理部等应同营业厅分开独立设置,严格控制动用明火。

(5)油浸电力变压器不宜设在地下超市内,如果必须设置时,应避开人员密集的部位和出入口。

(6)空调机房进入防火分区的水平支管上,均应按规设置火灾时能自动关闭的防火阀门。空调风管上所使用的保温材料、吸音材料应选用不燃或难燃材料。

2、保证疏散通道安全出口的畅通和消防设施的完好有效。

疏散通道堵塞、安全出口缺少或锁闭是导致群死群伤火灾事故的主要原因之一。超市在营业期间疏散通道、安全出口始终保持畅通是杜绝人员伤亡和财产损失的最基本要求,无论何时何地都不能麻痹大意,必须保证安全出口的畅通;花车促销和购物车、购物篮的摆放,应确定专门区域,不得占用疏散通道。从业人员要加强对消防设施、消防器材、应急照明以及安全疏散指示标志等维修保养,保证其完好有效,确保发生火灾后,能够进行有效的扑救。

3、加强对从业人员的消防教育和培训,定期开展应急疏散演练,提高自防自救能力。

超市的消防安全责任人在申请开业前消防安全检查的同时,要组织对从业人员进行消防安全培训和教育,熟悉掌握火灾中逃生方法,同时应制定出应急疏散预案,定期开展应急疏散演练,通过培训和演练,应达到每名员工都熟悉每个安全出口位置,明确自己在应急疏散时的职责,会帮助顾客疏散,会报警,会使用灭火器扑救初起火灾的目的,以及培养员工面对突发事件时良好的心理素质和稳定的态度。超市除定期对员工开展安全培训外,还应针对此类场所员工变动较为频繁的特点,“一用一训”,以保证每个员工都会操作灭火器,会报警、掌握基本的消防安全知识。

4、加强对大中型超市的消防监督管理,严格执法,跟踪问效,帮助超市作好消防安全管理工作,避免火灾事故的发生。

一是经常开展消防检查,对存在火灾隐患的超市,在按《消防法》等法律、法规的规定,在依法进行处理的同时,还应根据国家相关技术规范的规定,帮助其制订出合理、完善的整改方案,督促其整改,以真正达到消除火灾隐患的目的。二是督促超市维护、保养好建筑消防设施,真正发挥其作用。应该督促超市建立完善建筑消防设施的维护、保养制度,督促其定期请相关的专业机构对建筑消防设施进行检测和维护保养。

【参考文献】

[1]《消防法》、《建筑设计防火规范》、《高层民用建筑设计防火规范》。

浅谈超市的消防安全隐患及预防对策

作者: [李国学](#)
作者单位: [辽宁省抚顺市消防支队, 113004](#)
刊名: [安防科技](#)
英文刊名: [SECURITY AND SAFETY TECHNOLOGY MAGAZINE](#)
年, 卷(期): 2009, ""(4)
被引用次数: 0次

参考文献(1条)

1. [《消防法》、《建筑设计防火规范》、《高层民用建筑设计防火规范》](#)

相似文献(10条)

1. 期刊论文 [刘国信](#) 超市食品包装隐患多 -中国保健营养2002, ""(11)

超市是各种包装物的使用大户,其中尤以塑料包装为多.近年来,人们的环保意识在不断增强,对商品包装是否环保与有利健康的要求愈来愈高,因而多数厂商也对此给予高度重视,加大了对环保型包装的开发力度,新型包装层出不穷,对保护商品与便利消费起到了重要作用.但在不少超市调查发现,现在有的商品使用的塑料包装并非安全环保,而有的超市供给顾客的仍是有毒塑料袋,给消费者健康带来了隐患.

2. 期刊论文 [刘彦](#) 超市试吃隐患多 -家庭医药·快乐养生2010, ""(6)

免费试吃,尝尝看“新出的果汁,香甜可口”……超市里,经常会有“试吃”的促销形式出现.面包、方便面、茶水、咖啡、果汁、卤肉等,几乎所有可以吃的东西都出现过试吃这种推销方式.

3. 期刊论文 [肖保根](#) 老年人要留神“超市隐患” -祝您健康2010, ""(9)

4. 期刊论文 [陈建龙](#) 超市食品藏隐患 -健身科学2004, ""(1)

5. 期刊论文 [韩洁](#) 摘除城市里的“隐患炸弹”--《建筑安全玻璃管理规定》实施 -中国建材2004, ""(2)

城市里的“隐患炸弹”随时可能爆炸

一只小鸟无意间撞上一座大楼的玻璃窗,玻璃窗应声而碎,窗下人员被落下的玻璃碎片划伤;一位10岁的小女孩跟妈妈去超市,从超市侧门进入,一迈腿却将玻璃门撞碎,导致多处玻璃划伤,最大的伤口缝了十多针;一位顾客在一家餐厅用餐之后,欲起身离座,不料绊倒了座椅,只听得哗啦一声,连人带座椅直飞窗外,坠落底层,幸亏是二楼,性命才得以保住,但已成重伤.

6. 期刊论文 [孙艳兰](#) 寄存隐患调查实录 -观察与思考2005, ""(6)

近来,由于存包纠纷频频出现,杭州各大型超市不少已开始萌动变革之心.为了解目前超市“存包制”现状,记者随身带一个女士拎包,尝试未经存包直接进入几家超市购物区,以下为该完全调查实录.

7. 学位论文 [许晓晖](#) 广州市越秀区超市食品卫生状况的调查研究 2008

超市是指以顾客自选方式经营食品、家庭日用品为主的大型综合性零售商场.又称自选商场.是许多国家特别是经济发达国家的主要商业零售组织形式.近年来,随着市场经济的飞速发展,零售业方面的超市也越来越完善,货仓型的超市和大卖场受到消费者的青睐,根据我国《2005年超市食品安全现状调查报告》显示:超市逐渐取代了传统的农贸市场,成为城市家庭采购食品的主要渠道;从食品安全的角度来看,超市是食品销售较安全的渠道,消费者对超市食品安全的信心明显领先于其他渠道,对超市销售的各类食品比较放心.

超市虽然给人们的生活提供了方便,给群众较以往露天市场、摊亭小店更高的信任感,但也存在一些卫生安全问题及隐患,特别是一些超市售卖的散装食品、熟食食品中存在卫生问题.卫生行政执法部门在超市的监督管理上相对滞后,一般是接到投诉了才去监督处理,往往是事后监督,无法把握到控制事态发展的最佳时机,造成了消费者的健康受到伤害,也造成经济上的损失,因此卫生监督部门要建立长效的监督机制,加强对超市食品卫生状况的监督.

越秀区作为广州市政治、文化、商业的中心城区,在区域调整后,地域面积随之扩大,人口增加至115万.近些年来,经济快速发展,环境状况、居民生活水平及营养状况发生了实质性变化,居民对生活质量的的要求明显提高,对超市的食品卫生状况也有了一定的了解,对自身利益的保护意识有所提高,加强了对超市等食品消费环节的社会监督水平,这也给卫生行政部门在超市卫生监督方面提出了新的要求,目前越秀区尚未开腿超市的食品卫生量化分级评估工作,也没对超市的食品卫生状况进行调查研究,因此,对其进行卫生状况调查研究,探索影响因素,进行有效的监督是我们面临的迫切任务.这对探索源头监管体制也有重大意义,值得我们深入研究.

研究目的:

对广州市越秀区内的各类超市进行问卷调查及现场检查,了解越秀区超市的食品卫生状况,探讨影响超市食品卫生状况的原因及对策.该研究可为当地政府和卫生行政部门在制定针对超市的长效监督机制方面提供科学依据,同时能为下一步越秀区开展超市量化分级的评估工作提供依据,并且在探索建立源头监管体制方面提供新思路和新方法.

材料与方法:

1、研究方法

本研究采用横断面调查研究设计

2、研究对象

调查对象为广州市越秀区各类超市及超市的管理人员和食品从业人员,按《全国卫生监督工作》(2001年版)的要求,以面积为单位划分大、中、小三个类型:大于500平方米(不含500平方米)的为大型超市;面积在80—500平方米的为中型超市;小于80平方米(不含80平方米)的为小型超市.

从相关文献来看,此类研究的样本量多为30~60之间,因此,本次调查研究用分层抽样的方法,每层随机抽取约50%的超市作样本量,最后抽取大型超市18间、中型超市10间、小型超市33间作为调查的样本,按照统计学选取样本的方法,采用现场监督检查、询问和填写调查表的方法进行调查.另外,每间超市抽取1名负责人和2名食品从业人员进行卫生知识问卷调查.

3、资料收集

调查时间为2008年4月至6月.正式调查前随机抽取了2条行政街道,共7间超市进行预调查,用以评价调查设计的可行性、完成时间、对调查表的理解是否有偏差以及超市经营者的接受程度,并以预调查的结果对调查表、调查方法乃至整个课题设计进行调整和修正.所有超市均由研究者本人或统一培训后的卫生监督员进行调查和现场监督.

4、调查问卷

4.1超市一般情况调查问卷内容

超市一般情况调查问卷由超市负责人填写,内容包括:超市的基本情况(经营性质和经营模式、从业人员基本情况、每日客流量的情况)、超市的卫生许可情况(卫生许可证、从业人员的健康证和培训证、卫生知识的宣贯、各项卫生管理制度、食品索证情况)以及超市自制加工食品的基本情况(自制食

品的种类、自制食品的每日销售量、自制食品加工区域的情况)等内容。

4.2 卫生监督员现场监督调查问卷内容

现场监督调查问卷是由越秀区卫生监督所的公共卫生监督员在超市现场监督调查时填写,其内容包括:

4.2.1 超市卫生管理状况:超市的卫生管理制度的建立和落实情况、食品进货索证制度的建立和落实情况和超市食品台帐的建立和落实情况。

4.2.2 超市的食品卫生布局:各类食品的分布及区域划分情况、仓库的分布及是否有食品专用仓库情况、三防设施的设置、更衣室的选址、空气净化设备的安装、食品的储藏方式等。

4.2.3 各类食品的包装标识:生鲜食品的售卖情况和配套设施情况、散装食品标识情况、包装食品的标识情况、过期食品的登记和处理情况等。

4.2.4 超市自制食品加工情况:自制食品加工场地、产品品种、数量、食品原料处理、加工、包装、贮存等场所、设备布局和工艺流程、原料与成品、待加工食品与直接入口食品是否存在交叉污染、有无专用更衣室、成品区域内是否设有空气消毒设施和冷藏设施、人员是否进行二次更衣、粗加工间内是否设有上、下水、是否有专用洗消区域、食品用具、食品容器是否进行消毒,采用何种消毒方式、垃圾存放容器是否封闭,垃圾是否及时处理。

4.3 超市负责人的卫生知识问卷内容超市负责人的卫生知识问卷内容包括:食品安全的责任关系、索证和台帐登记的规定、食品处理区的合理布局的卫生要求、三防措施的情况、消毒设备的选用等。

4.4 超市食品从业人员的卫生知识问卷内容

超市食品从业人员的卫生知识问卷内容包括:从业人员的体检和五病调离情况、基本上岗就业的卫生常识、食品存放的原则、熟食间的专业要求、食品烹调的基本常识、食品操作的基本要求以及食品包装上的标识要求等。

5、资料统计分析

采用Epi-data建立数据库,所有资料经检查、核对后统一录入计算机。所有数据用SPSS11.0软件包进行统计分析,检验水准 $\alpha=0.05$ 。因素分析采用卡方分析,具体为:

(1)用描述性分析方法,用表格和构成比等方式对超市的基本情况进行分析;

(2)不同模式超市的卫生状况、卫生管理方面、人员卫生知识掌握度、人员持健康证和培训证情况的比较用 χ^2 检验;

(3)各类食品包装标识的比较用 χ^2 检验。

研究结果:

1、目前广州市越秀区超市在建筑布局、设施和卫生管理制度方面比较健全,本研究调查了61间各种规模的超市,持有效卫生许可证经营的持证率为100%。

2、超市的卫生状况与经营规模有关。大型、中型超市的食品卫生状况要比小型超市的令人满意。具体表现在:大型、中型超市在卫生布局、生鲜食品分区销售、食品冷藏、食品工用具清洗消毒、从业人员卫生知识知晓率、自制食品的卫生品质方面均优于小型超市,特别是小型超市在食品布局、区域划分和熟食品的制售方面存在卫生问题。

3、超市食品安全隐患主要来自散装食品和现场加工的即食食品,还有自制食品加工区域的卫生状况。本调查显示:超市内销售的散装食品和现场加工的即食食品在加工或销售环节仍未能达到有关卫生法规或标准的要求。

4、超市食品从业人员的构成情况、持证上岗情况以及卫生素质都会对超市的卫生状况造成影响。从本调查情况看,部分超市在从业人员的构成情况、持证上岗情况以及卫生素质方面仍有待改善。

5、卫生监督部门可采用食品卫生监督量化分级管理模式,建立超市的长效监管模式,加强对超市的食品卫生监督。

结论:

1、各类超市基本上都持证经营,并建立和落实了各项卫生管理制度;在超市食品卫生布局方面较为合理和设施方面都比较完善。

2、不同规模食品超市存在的卫生问题不同,监督管理时应区别对待,有所侧重。目前应加强对小型超市食品卫生状况的监管。

3、散装食品和超市自制食品的卫生状况是超市存在食品安全隐患的主要原因。加大对超市散装食品和自制加工食品的食品卫生监督应是现阶段食品卫生监督的工作重点。

4、超市食品从业人员的持证情况和卫生知识知晓率等方面会对超市的食品安全造成影响,因此应大力提高超市食品从业人员的卫生素质。

5、卫生监督部门应建立超市食品量化分级管理制度,探索长效的超市监督管理机制。

8. 期刊论文 [岑立峰 浅析大中型超市的消防安全隐患及对策 -大众科技2006, "" \(6\)](#)

我国的大中小城市内正兴起超市经济,随之而来的各消防安全隐患则未能引起我们足够的重视.文章分析了我国超市普遍存在的消防安全隐患,并提出了一些有针对性的对策.

9. 期刊论文 [菁华 消除菜篮子里的隐患 -广西质量监督导报2006, "" \(13\)](#)

民以食为天.特别对经常出没于各种菜市场、超市的家庭主妇们来说,最为关心的就是放入自己“菜篮子”里的蔬菜、水果、鸡鸭鱼肉是否安全、卫生.因此,平时掌握一些菜市场购物“秘笈”就显得尤为重要.为此记者采访了南宁市食品药品监督管理局的有关专家,他们会教你怎样消除菜篮子里的隐患支支招.

10. 期刊论文 [安雅 一次性用品背后的隐患 -绿色中国2007, "" \(6\)](#)

提到一次性用品大家并不陌生,它已经深入到我们生活的各个角落,朋友来做客或外出办事都会使用一次性杯子,到饭店吃饭用的是的一次性餐具,到商场超市购物也会使用一次性的塑料袋,另外还有一次性衣服,一次性照相机等,我们的生活中充斥着太多的一次性,基于对便利的需要,中国人越来越割舍不开对一次性消费品的“依赖”,但是人们却忽略了这些一次性用品在显示物质富足、高效,满足人们需求的同时,也暴露了它的弊端:它吞噬着有限的地球资源,制造了大量的垃圾,破坏着人类赖以生存的环境,甚至危及人的健康,成为人类的灾难.

本文链接: http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_afkj200904019.aspx

授权使用: 武汉科技大学(whkjdx), 授权号: ada8e74c-0450-44bc-b082-9e4300ef2495

下载时间: 2010年12月5日