



新闻区

要闻 抢险 灭火  
图片 视频 专题

工作区

政府与消防 权威信息  
部队建设 防火墙 铁军

宣传区

宣传动态 媒体看消防  
教育场所 消防提示

服务区

办事大厅 地方法规 审批程序  
消防知识 检测中心 曝光台

社会区

社会化消防  
国外 港澳台

公安部消防局

消防在线

消防

· 公安部消防局组织机构

您的位置： 首页&gt; 部队建设

## 浅谈火锅店的火灾危险性及其扑救措施

中国消防在线 | 时间： 2012-11-28 | 文章来源： 盐城市消防支队 | 作者： 严肖

随着经济建设的快速发展，人民群众生活节奏的不断加快和生活水平的不断提高，人们对饮食文化的追求和探索不断加深，火锅这个新鲜又充满活力的行业如雨后春笋般崛起，许多城市纷纷新建了面积大、装饰豪华的大型火锅店，为繁荣市场经济起到了积极的作用。针对当前我市火锅店的特点，一旦发生火灾，如果采取措施不力，所造成的危害和影响是相当大的。首先，让我们来分析一下火锅店火灾有哪些火灾危险性：

### 一、火锅店的火灾危险性

火锅店，他不同于一些消防设施相当齐全的大酒店，也与一般小餐馆有较大的区别，除出入口少，通风量小，人数多，封闭性强以外，还具有以下几个特点：

#### 1、位居闹市、建筑面积大、人员流动量大。

凡是新建或改建的火锅店都比较宽敞且容量较多，位居闹市则是由商业的行业特性所决定的，方便顾客往来，则是商业经营者们必须选择的有利条件。当前，火锅行业的兴起很适合一般的工薪阶层去消费，所以人员相对比较集中。据调查，一处400平方米左右的火锅店，管理、经营人员约有50人左右，日客流量在3000人左右。如此大的客流量，一旦遭遇火灾，将给扑救和疏散工作带来较大困难。

#### 2、燃烧产物威胁人民群众的生命安全。

作为社会繁荣景象窗口的人员聚集场所，都十分注重采用各种装修手段，以显示其气派、豪华，并以此显示其经济实力以招徕顾客。就目前来说，火锅店所使用的装饰材料大部分属于有机化学建材和高分子材料，有的极易燃烧放出大量的有毒气体。威胁人民群众和消防官兵的生命安全，给火灾扑救带来很大的困难。

#### 3、液化气炉灶作为供热源所带来的不安全因素。

当前，大部分火锅店都利用液化气炉灶作为供热设备，众所周知，液化气是一种清洁、方便的高能源，它由丙烷、丁烷、丙烯、丁烯等低分子烃组成。气态时，密度大，比空气重1.5—2倍；液态时，密度小，约为水的二分之一，由液态挥发成气态时，密度大，其体积扩大为250---300倍，燃点低，点火能量为几万分之毫焦；热值大，是城市煤气的6倍，有一定的毒性。当空气中有10%的液化石油气含量时，五分钟就会麻醉。

### 各地消防办事大厅

华北 东北 华东 中南 西南

山西省 | 内蒙古 | 河北省 | 北京市

### 曝光台

- 昌吉中石化加油站灭火器“以假乱真”
- 新疆乌苏农行封堵生命通道被罚50
- 浙江椒江欧尚肯德基堵安全出口被
- 必胜客餐厅厨房未配灭火器 消防
- 北京古玩城无消防审批手续擅施工

### 消防安全宝典

#### 春运安全宝典

坐飞机、火车或者地铁，要注意哪些安全问题，本期春运消防安全宝典告诉您。



#### 消防安全宝典之消防安全常识五十条

发生火灾如何报警、谎报火警有什么后果、发现消防违法行为怎么办，请看消防常识50条。



- 选防火门7妙招
- 寒冬车窗除霜

(1)易燃性。液化石油气遇火后极易燃烧，燃烧猛烈，速度快，得到充分空气时，爆速可达2000—3000米/秒。因钢瓶、管道腐蚀或连接导管老化破裂，以及炉灶、钢瓶的附属配件不合格或损坏失灵，造成液化气泄漏而引发火灾。

(2)易爆性。液化石油气当与空气混合后达到一定浓度范围遇火源极易发生爆炸，爆炸范围通常为1.5%----10%，其爆炸威力是等量TNT炸药的4倍。发生爆炸后产生火灾，人员在慌乱中逃跑，来不及关气源，火源炙烤钢瓶可导致瓶体破裂引发爆炸，控制不好极易引起连锁爆炸，造成大量人员伤亡。

#### 4、人员疏散困难。

火锅店发生火灾，将会有大量人员受到威胁。如果火灾发生在营业时间，大量的顾客和经营管理人员需要疏散、救助。由于环境条件的限制，火锅店的出入口少，有许多甚至是二层至三层，被困人员能通过限定的出入口进行疏散，即使在十分紧急的情况下也只好如此。而且在火锅店内，四周布满几十处到上百处滚烫的火锅汤，犹如一个个陷阱，在人员拥挤的情况下，造成人员严重烫伤。大量有机化学建材和高分子材料燃烧放出大量有毒气体使人中毒，给消防人员战斗和救人带来较大困难。

#### 5、火灾扑救难度大，不稳定因素多。

火锅店一旦着火扑救困难主要体现在以下几方面：一是液化气罐着火，气罐喷射的火焰迅速将周围的可燃物引燃，只靠着相邻的气罐处置不好极易发生爆炸。二是顾客在逃跑时忘机关阀门，火焰直接烧断软导管引发大面积的扩散燃烧，给消防人员扑救火灾带来极大困难。三是引燃周围可燃物后，直接炙烤周围的液化气罐产生物理爆炸后在有限空间内迅速形成爆炸浓度极限发生化学式连锁爆炸，给扑救工作带来极大困难。

### 二、火锅店火灾的扑救对策

针对以上火锅店发生火灾时的危险性，并结合具体实例，特提出以下扑救对策。

#### 1、液化气罐燃烧时的几种情形和处置方法。

(1)、阀门完好发生泄漏或导气管着火。这样的情况直接关闭阀门就能处置。同时可以打开门窗，让空气对流避免爆炸浓度的形成，消除周围的一切火种火源。

(2)、阀门损坏发生泄漏或导气管着火。着火时，让其自行燃烧，利用湿棉被覆盖阀门泄漏处将其迅速疏散至空旷地带，气体烧完危险就排除了，但要注意风向不要让火烘烤到气瓶。泄漏时消除周围的一切火源，用喷雾水枪稀释空气中的浓度，避免达到爆炸浓度极限，迅速将气瓶移至空旷场地实施点燃。瓶内气体不多的情况，用喷雾水枪稀释让其泄漏完，瓶内气体很多时要用喷雾水枪扫射后，实施点燃。

(3)、火场中燃烧或泄漏的液化气瓶。燃烧时要用喷雾水枪对气瓶进行冷却，之后查看阀门是否完好。如果阀门完好直接关闭阀门；如果阀门损坏，让其自然燃烧，泄漏时先用水枪对气瓶进行冷却，之后查看阀门是否完好。如果阀门完好直接关闭阀门；如果阀门损坏，且瓶内气体尚多，实施点燃。

(4)、阀门与气瓶连接处泄漏。消除周围的一切火源，采用橡胶泥、肥皂等进行堵漏，让气体从出气口出来，根据泄漏出来的气体量大小，采取不同的处置方法。气量小直接将出气口堵住。气量大且瓶内气体尚多，实施点燃。

## 2、着火气罐和周围的装修材料同时进行燃烧。

近战快攻，灭火救人和疏散气罐同时进行。在这种情况下，不要急于先扑救气罐火灾，应积极冷却燃烧和受火势危险的气罐，并先行消灭周围建筑物的火灾，防止泄露的液化气体与空气形成爆炸浓度极限发生爆炸造成人员伤亡，利用水枪冷却着火和相邻罐体，采取关阀和窒息的方法扑灭火灾。同时成立救人小组迅速疏散店内的被困人员，在水枪的掩护下利用湿棉被将着火罐和相邻罐迅速疏散至空旷地带。

## 三、单位和组织人员的疏散方法

1、火锅店内一旦发生火灾，首先要镇静，不要惊慌失措，要迅速找到着火部位，若是初起火灾，要设法扑救。如果火势较大难以扑灭，要设法自救，以最快的速度离开火场。首先必须对建筑的消防设施有所了解，看有无安全出口和疏散楼梯，若有而且畅通，那你的生命就有了安全保险系数。如果起火层不是在底层或更高时，逃生时更要谨慎，必须要注意烟气的毒害作用。一般行动中身体要贴近地面空气层，基于此，匍匐前进是火灾逃生的最佳姿势。曾在太原市西关街一居民住宅楼发生火灾，火场上主人抱狗逃生，主人未逃生，而狗却从主人手中挣脱，跑出去获救了。这是什么原因呢？很简单，狗比人低，在下层空气层中行进，不会被烟气所毒害。人若匍匐前进，获救的系数也会大大增大。但要注意，逃生不宜向上，强大的烟囱效应会使人昏厥甚至死亡。

2、选择好逃生的方向后，千万不要忘记准备一条湿毛巾。火场实践证明，一条湿毛巾，折叠3层，烟雾消除率可达60%，折叠16层可达90%以上。因此，捂住口鼻，就是一个简易的防毒面具，此时，在充满强烈刺激性烟雾的15米走廊慢慢行走，无明显不适感。但毛巾过湿会使呼吸困难，故使用湿毛巾时，一般应将毛巾的含水量控制在毛巾自重的3倍以下。

3、火灾发展至猛烈阶段，要做好自身防护，寻找外援，积极开辟“生命通道”，也可以进入洗手间，关好门窗，用湿毛巾被和棉被塞好门缝并打开室内的水笼头放水，并向门窗泼水，以免门窗着火，争取时间等待救援力量的到来。也可以利用阳台窗口自救逃生。最好找到绳索或撕开桌布、窗帘连接成绳，牢牢地拴在室内的桌脚、床架和上下水道管牢固物体上，向下层的阳台、窗口滑落。

四、消防人员的救援措施消防官兵到达火场后，首先通过询问知情人和进行火情侦查确定被困人员的数量，位置。根据火势或险情对被困人员的威胁程度和被困人员的实际情况采取不同的救人方法：

1、当楼层的内部走廊、楼梯、门等已被烟火封锁，被困人员无法逃生时，消防营救小组人员可将消防梯升起，而后架到被困人员所在的窗口、阳台、屋顶，利用消防梯、救生袋或缓降器将被困人员救出。

2、无法架设消防梯时，消防人员通过挂钩梯、徒手爬落水管、窗户等方法攀登上楼，然后利用安全绳将被困人员救下；当情况十分危急时，在跳楼条件的允许下，可以在被困人员的窗口下方拉起救生网或放置救生气垫。

3、浓烟和火焰围困在屋内时，消防人员应用水枪开辟一条能将被困人员疏散到直通室外安全出