

# 使用燃气要警惕 时刻绷紧“安全弦”

## 天津市消防救援总队发布燃气安全警示

## 天津市消防救援总队发布夏季家庭用气安全九提示

随着经济的发展,燃气在城市日常生活中的重要性日益凸显,在方便市民日常生活的同时,其带来的安全问题也亟需提高警惕。今年6月21日20时40分许,银川市兴庆区富洋烧烤店发生燃气爆炸事故,截至6月23日0时,事故已造成31人死亡、7人受伤,受伤人员正在全力救治中。事故惨痛,教训深刻,燃气一旦使用不当或者保养维修疏忽大意,极易引发安全事故。为此,天津市消防救援总队发布燃气安全警示,提示各部门、单位及广大市民做好燃气安全防范。

### 燃气安全事故警示

燃气是人们日常生活中必不可少的能源之一。在使用燃气过程中,一旦操作不慎极易造成燃气泄漏,甚至引发火灾和爆炸事故。

2023年6月14日,赤峰市松山区玉龙街道长安小区一店铺发生燃气泄漏闪爆事故,造成2人死亡,4人受伤。据事故附近商户介绍“当时离那里隔了一栋楼,瞬间耳鸣,心脏受压,店里的灯都掉下来了,声音很大。”有距离现场较远的居民称:“爆炸那一瞬间家里的窗户和门剧烈地抖动,以为地震了。”

2023年6月5日,汕头市金平区龙眼南路一家餐饮店突发燃气爆炸,附近多家商铺受损,事故致1人死亡6人受伤。网络视频显示,现场房屋结构严重受损,相邻的多家商铺也损毁严重,马路对面的一棵大树被炸断,现场一片狼藉。

2023年3月25日,哈尔滨市道外区太平北三道街45号一楼居民住户发生燃气爆炸,过火面积约60平方米,事故造成1人死亡。据附近居民称,“25日下午听到一声很大的响声,等出去一看发生爆炸的楼栋1楼到7楼的玻璃几乎全部破碎,窗户不少已变形。”

2022年6月24日,河北省三河市福成尚街时代广场一商户发生液化石油气瓶燃爆事故。事故造成2人死亡、20人受伤。

2022年6月21日,吉林省通化市东昌区某小区4楼发生一起爆炸事故。经调查,现场为厨房燃气罐爆炸,事故共造成4人受伤。



### 燃气事故多发的四大原因

近年来,燃气泄漏所引发的火灾爆炸事故时有发生,严重危害了我们的人身及财产安全。而这些事故有哪些共性问题?下面,本报为您详细解读。

**一是阀门管理不当导致室内燃气爆炸事故频发。**阀门问题是近几年导致室内燃气爆炸事故频发的重要因素。在日常生活中,由于阀门管理不当,如阀门未关、未关紧、松动、漏气,以及阀门维修过程中导致燃气爆炸事故或引发事故事态扩大的情况时有发生。具体体现在部分居民每次使用后,未及时关闭灶具开关和灶前燃气阀门;还有一部分居民为了节省开支,超期限使用燃气灶具,导致阀门出现松动、漏气等现象。这些情况都很容易造成燃气泄漏,导致燃气爆炸事故。

**二是胶管老化给室内燃气的安全带来严重威胁。**部分居民用户忽视灶具连接胶管的安全问题,超限期使用燃气胶管、胶管老化开裂、胶管被老鼠咬破、胶管与灶具未用卡箍固定或连接不牢固、移动灶具时造成胶管松动脱落等问题依然存在,这些问题都给室内燃气的正常使用带来严重的威胁。

**三是操作不当导致燃气事故。**操作不当

主要是燃气用户和维修人员在使用过程中没有按照相关规范操作和作业,从而造成爆炸事故。表现为维修操作方法错误、私自安装燃气热水器、私自改装燃气管线或动用燃气设施、不注意厨房的通风等。另外,有些用户为节省开销,将液化石油气罐倾斜或使用热水浸泡等。个别市民在装修中,对燃气管道进行改接,殊不知任何一个小的不当操作都会引发燃气事故,造成严重的后果。

**四是施工破坏致使燃气泄漏引发事故。**随着城市建设步伐的加大,楼宇建设、道路改造、绿化施工等第三方活动给燃气管网安全带来隐患。一些建设、施工单位缺乏燃气安全意识,抱有侥幸心理,在施工前未对地下管道设施进行调查,未制定燃气设施保护方案情况下擅自野蛮施工、私自开挖,造成管道设施损坏泄漏。部分物业、小区业委会安全意识差,在小区内进行植树、装修等活动时造成庭院管道损坏。

### 燃气事故的五大特点

**一是燃气事故具有突发性。**燃气事故一般都具有突发性,往往是在人们毫无察觉时就发生了燃气的泄漏,引起火灾或爆炸。设备及管道的损坏,包括外力破坏,一般都在没有先兆的情况下发生。

**二是燃气事故影响范围大。**燃气事故一旦发生,影响范围相对较大,不但影响生产、输送、使用场所,周围的一定区域都会受到事故影响。按照燃气爆炸事故发生的地理位置,城市燃气爆炸事故可分为室内燃气爆炸事故与室外燃气爆炸事故两种。如居民楼中,一户发生燃气爆炸,可能会使整栋楼都受到影响。

**三是燃气事故后果严重。**近年来,发生了几起一次死亡多人的恶性事故。即使不是伤亡多人,对于单一的受害者,损失也是很严重的。

**四是燃气事故具有不可预见性。**有些事故是可以根据环境等因素作出预测的,如在恶劣的天气里,航空及公路交通事故可能会较多发生。但城市燃气事故一般与气候等原因无关,任何季节、任何天气情况下都有可能发生。因此,无法预见事故并提前做出准备。

**五是燃气事故易造成其他灾害的次生灾害。**燃气事故本身可以形成主灾害,在地震、山体滑坡、地层变化、洪水等情况下,燃气设施的破坏会引起二次破坏。在以往的多地地震中,燃气管道断裂、泄漏以后引发的大火,不仅造成比地震本身更严重的损害,而且给灾后的救援工作带来困难,使救援人员无法进入现场。

排气扇进行通风,而忽略了排气扇也是通电的。应立即打开窗户通风。二是不要开关任何电器。各种电器开关、插头与插座的插接都会产生火花,室内泄漏的可燃气体达到一定浓度后会引发爆炸,因此应立即到室外电闸处切断电源。三是不要在室内穿脱衣服。穿脱衣服会产生静电,特别是混纺、尼龙织物,静电也会引燃空气中一定浓度的可燃气体。四是不要使用电话、手机。通电时电话、手机内部有可能产生微小火花,也会引起爆炸,应远离现场之后才能打电话求助。

### 发现有人燃气中毒怎么办

一旦发现有人燃气中毒,应立即打开房间所有门窗,关闭燃气器具开关,离开房间到室外呼吸新鲜空气或氧气;重症者应在他人帮助下迅速脱离中毒环境,到室外呼吸新鲜空气或氧气,同时应尽快呼叫120急救,呼吸心跳停止应就地人工呼吸和心外按压,条件允许最好到有高压氧舱的医院抢救治疗。

### 家庭中如何安全使用燃气

- 一是使用后关闭燃气。**使用燃气后,应当关闭灶具开关、灶前阀,防止燃气泄漏,特别家中有老人的,一定要提示老人注意。如果市民长时间外出(外出旅游、出差等)还需关闭前阀。
- 二是使用燃气时,人不要远离。**在使用灶具过程中,人不能远离,防止因汤汁溢出或风吹引起灶具熄火引发燃气泄漏。
- 三是经常检查胶管连接处,是否用卡子固定及胶管是否老化、龟裂。**市民要知道,燃气管路最容易发生漏气的部位有燃气表外壳、燃气管线上的各个连接点、气嘴旋塞、胶管等部位。
- 四是长时间使用燃气必须注意通风换气。**如果长时间使用燃气,一定要注意通风换气。如果厨房通风不好,在使用燃气灶后就会使厨房中氧气不足,易造成一氧化碳中毒。
- 五是一定要使用符合国家标准的燃气具。**不合格燃气具因燃烧不充分产生有害气体,极易造成室内人员中毒。市民切勿图便宜,购买不合格产品。
- 六是定期检查燃气管,到期及时更换。**胶管应18个月更换一次,防止出现龟裂、老化、发硬发脆。胶管不宜超过2米,两端要用管箍卡紧。胶管不能高出灶台,以免被炉火烘烤引发事故。
- 七是建议选用金属波纹管。**金属波纹管具有安装方便,连接可靠,防鼠咬、耐腐蚀、柔软性好、使用寿命长、可以任意弯曲而不变形、不阻气等优点,可以减少非人为原因造成的户内爆燃事故。

# 莫让隐患成为身边的“杀手”

在家庭生活中,燃气给我们带来了很大的便利,但是一旦使用不当或者疏忽大意极易引发燃气安全事故,对我们的身体健康以及经济造成损失。天津市消防救援总队提示您,要及时排查家中的燃气安全隐患,保护家人生命安全。

### 家中的燃气安全隐患都有哪些

- 隐患一:燃气设备安装不恰当**  
有的家庭的燃气软管距离火源太近,软管很容易被火烤化或者烧着。还有的家庭在装修时,为了美观,将管道埋入墙内(地面),不易检查,给正常的维修造成很大危害。
- 隐患二:擅自改装燃气管**  
有的家庭为了室内美观,私自改造燃气管线或将其包裹覆盖,也有人贪图小利偷改管线,这些行为都在为自己埋下“定时炸弹”。
- 隐患三:管道长期不检修**  
燃气管道用久了会老化,尤其橡胶软管超期使用很容易松动或龟裂,不及时检查和更换,燃气泄漏随时会发生。
- 隐患四:器具老化将就**  
灶具、热水器等使用多年,觉得还能用就不舍得换,殊不知过于老化的燃气器具容易出现燃烧不完全、开关磨损失灵等现象,引发事故得不偿失。
- 隐患五:点不着火反复试**  
灶具老化损坏的一大表现就是点不着火,短时间内多次点火不成还反复尝试,空气中的燃气达到了一定浓度后,一遇明火就爆燃。
- 隐患六:灶台边放易燃物**  
装食物的塑料袋、纸袋等易燃物随手放在灶台边可不是好习惯;另外,如果厨房里有蚊虫,开着火时喷杀虫剂或花露水也可能引发爆燃。
- 隐患七:门窗紧闭不通风**  
室内空气不流通,燃气泄漏危害大。开空调时很多人会将家里所有门窗都关起来,使用燃气时亦是如此,因此夏季也是一氧化碳中毒事故的高发期。

### 如何判断燃气是否泄漏

- 闻——用鼻子闻**  
一般民用供气,都对燃气进行加臭(乙硫醇)处理,使燃气带有类似臭鸡蛋的气味,这样易于发现泄漏。所以一旦察觉到家中有类似的异味,就有可能是燃气泄漏。



### 看——看燃气表

在完全不用气的情况下,查看气表的末位红框内数字是否走动,如走动可判断为气表阀门后有泄漏(如灶具和热水器连接气表之间的胶管、接口等地方)。

### 涂——喷涂肥皂水

肥皂或洗衣粉用水调成皂液,依次涂抹在燃气管、燃气胶管、旋塞开关处等容易漏气的地方,以检查燃气是否发生泄漏。如遇燃气泄漏,皂液就会被吹出泡沫。当看到泡沫产生,并

不断增多,则表明该部分发生了漏气。对于微小漏点可能无法观察到,要以专业检测工具检测结果为准。

### 发现燃气泄漏该怎么办

天津市消防救援总队提示您,如果家中发现燃气泄漏,切记不要慌张,按照以下步骤进行操作:一是关闭燃气总阀,切断气源,迅速开窗通风。特别需要注意的是,不要情急之下打开

