

你家的燃气软管换过吗?

文·摄影/本报记者 刘睿 刘惠

2月22日,呼和浩特市上城小区一户人家做饭时,液化气罐突然起火,消防人员及时赶到将火扑灭,当时现场一片狼藉,所幸没有造成人员伤亡。事故原因是业主家液化气罐连接灶台的软管两年多未更换,最终燃气泄漏导致火灾。

记者从呼和浩特市公用事业管理局了解到,目前全市天然气用户约76.38万户,液化石油气用户约9.4万户。近年来,全市已发生多起因用户未及时发现更换燃气软管导致燃气泄漏爆燃的事故。

【走访】

老旧小区燃气软管超期使用现象严重

“前四五年就有燃气公司的工作人员来家检测燃气,摸了摸燃气软管皱着眉头告诉我们该更换了,软管已经硬化,存在安全隐患。可是,四五年过去了,我们也没有更换过,还在继续使用,而且还用得好好的……”3月5日,家住呼和浩特市新城区胜利西街铁路小区的李霞对记者说。今年65岁的李霞,平时家中只有她和老伴两人,老两口对于燃气软管是否该更换,是否存在安全隐患没有很重视。

在李霞家的厨房内,燃气软管从橱柜隔板中穿过,黑色胶皮燃管长约80公分,其中连接燃气灶的软管被柜子里的盘和碗压在下面,连接燃气表的软管接口处已经生锈。记者摸了摸软管,发现已经硬化,盘碗下面的除了硬化外还被压得变了形,已经扁了。令人担忧的是,在燃气表上还压着一个塑料桶,整个软管上布满了油渍和污渍。李霞告诉记者,居住该小区已经10多年了,自从搬进来燃气软管一直没有更换过,目前还在使用。

记者在采访中发现,像李霞这样不重视燃气软管使用安全的市民不在少数。“我家燃气软管自从安上,从未更换过。”家住铁建家园的乔春香说,她从2010年入住该小区,至今已经8年多了,她和家人从未意识到燃气软管需要更换。在她家燃气表的接口处,记者看到,胶皮软管有的地方已经出现了小的裂缝,只要碰触,也许会出现断裂,而且整个软管老化严重。

同样,家住富恒国际小区的王圭楠说,他家燃气软管1米多长,从安全阀门一直延伸到灶台接头,粗略计算,已经快9年没有更换了。前几天燃气公司的工作人员提醒说需要及时更换,听了工作人员的建议,他准备近期自己更换。

在采访中,记者了解到,新住小区的燃气软管质量还比较好,目前不少新建小区严格要求使用不锈钢金属波纹管,而一些老旧小区则普遍使用的是胶皮和橡胶软管,且多数燃气软管超期使用,已老化,存在很大安全隐患。

【调查】

胶皮软管使用寿命最多两年

3月5日,记者走访了呼和浩特市昭乌达路、鄂尔多斯大街、惠民街等多家五金店,看到五金店内销售有多种燃气胶皮软管,最便宜的软管是4元1米,这样的软管非常软、薄。

店主告诉记者,现在居民们多数购买的是价格偏贵的带金属丝的胶皮软管,这样的软管售价不等,大约10~20元每米。记者拿起一根带金属丝的胶皮软管,看到金属丝软管的厚度是普通胶皮软管的3倍左右,在软管中间铺设了一层金属丝,重量也更重一些。

记者了解到,这些胶皮软管购买后,需要居民自行安装。

呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司96707客服人员告诉记者,市面上的胶皮软管使用寿命最多一年半到两年,现在,该公司使用的软管有进口胶皮软管和不锈钢波纹管,这两种软管更加结实耐用,使用寿命是8年左右,而且是中燃公司的施工人员亲自上门安装、检测,这些软管的价位也偏高一些,其中进口胶皮软管是85元每米,不锈钢波纹管是110元每米。



【案例】

曾发生多起燃气泄漏爆炸事故

记者从呼和浩特市公用事业管理局了解到,呼和浩特市现有天然气用户约76.38万户,液化石油气用户约9.4万户。在燃气使用过程中,存在较大安全风险的部分就是连接软管和燃烧器具的质量,以及连接和更新不规范、燃气器具维修维护不及时等问题。

“从近年全国发生的用户燃气事故统计来看,起因多是连接胶管和灶具老化或选用不当,以及未按规定使用完毕关闭阀门和及时更新器具软管。其中零部件老化龟裂使密封失效、老鼠咬坏连接软管、安装或操作失误、外力等其他原因造成燃气泄漏,遇明火发生爆燃事故为常见原因。”呼和浩特市公用事业管理局燃气科工作人员韩明说,近年来,呼和浩特也发生了多起因燃气泄漏导致的爆炸事故,如:2012年9月在呼和浩特市某医院家属院发生过因老鼠咬坏胶管,用户未关闭表前阀,造成燃气泄漏,遇明火引发爆燃事故,造成现场人员受伤;2016年7月在呼和浩特市昭君小区,因居民自行更换连接软管未安装到位且未检漏,事后还未关闭表后阀,第二天由于电器火花引起燃气爆燃,造成现场人员受伤。

【建议】

不锈钢波纹管性能好更安全

采访中,针对市民应该使用什么样的燃气软管,记者采访了专业人士。

据了解,目前,呼和浩特市公用事业管理局推荐使用寿命和性能更佳的不锈钢波纹管。

在呼和浩特市燃气灶具备案目录中,记者看到,目前在呼和浩特市公用事业管理局备案的具备不锈钢波纹管销售资质的只有4家,分别是内蒙古贵义兴燃气设备有限责任公司、呼和浩特市特旭燃气用具气源适配性检测站、呼和浩特市建国油烟机大王、呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司。

今年正月十五过后,内蒙古贵义兴燃气设备有限责任公司的专业检测人员就开始忙碌起来,分头行动,挨家入户进行天然气管道检测。他们随身携带可燃气体便携式测漏仪,仔细对天然气管道、燃气灶接口处进行检测,如果有漏气的地方,仪器就会发出报警声。检测到软管老化或出现断裂情况,他们会提醒居民及时更换。

3月5日,记者来到内蒙古贵义兴燃气设备有限责任公司。总经理苏俊辉告诉记者,该公司从2015年开始对居民家中天然气软管进行更换,只有在呼和浩特市公用事业管理局备案登记后才可以对居民家中天然气进行检测和软管更换。目前市场上销售的天然气软管多为橡胶软管,寿命短、安全系数低。他说:“橡胶软管使用年限不应超过两年,出现老化、腐蚀等问题应立即更换。建议选用不锈钢波纹管连接灶具,不锈钢的材质能够有效避免高温、老化、腐蚀、磨损及小动物的啃咬等,同时密封性好,安全系数高,使用寿命高达8年。”

【问题】

居民安全意识有待提高

“目前,市民多数选择塑料软管和胶皮软管,对金属软管认识度不够,由此现在一般的燃气事故多数都是由于软管引起,在我们入户检测时发现多数居民家中的燃气软管老化现象严重,稍微一动就可能断裂。好多居民从住进小区就没有更换过软管。”苏俊辉说,在入户检测中,当遇到超期使用胶皮软管的用户,专业检测人员都会详细告知用户须及早更换,用户当面答应,但多数还是会将就着用。他认为,在天然气的安全使用上,居民安全意识有待提高。

苏俊辉说,燃气设施均有寿命,到期及时更换的不只胶管,还有燃气设施,超出年限就存在安全隐患。他建议,在不锈钢波纹管的选购中,居民要选择在呼和浩特市公用事业管理局备案登记的销售公司,同时居民禁止使用超期、改造以及气源不匹配的燃气灶具,要选购带有自动熄火装置的品牌灶具。

【行动】

开展“百日安全大检查”

采访中,呼和浩特市公用事业管理局燃气科工作人员韩明说,为了确保燃气使用安全,呼和浩特市住房和城乡建设局、公用事业管理局不断对燃气经营企业的安全生产和为用户安全指导服务进行监督检查和规范。

从2月25日至6月5日,呼和浩特市公用事业管理局要再次开展“百日安全大检查”,对加油站、管道燃气公司等全市燃气经营企业的生产和服务,对学校、餐饮、商场、医院等企事业单位用户及民用用户的用气行为,开展安全生产监督检查和抽查。

呼和浩特市公用事业管理局也提醒广大燃气用户,使用燃气器具时,应注意房间通风,保持室内空气流通。点火时连续三次打不着火,应停顿一会儿,开窗通风,待燃气消散后再重新打火。使用完毕,注意关好天然气灶或热水器开关,同时将灶前阀门(液化石油气瓶角阀)关闭。长期外出或久不居住的用户应关闭表前阀门(液化石油气瓶角阀)不要将燃气热水器安装在浴室内,灶具附近不要放置易燃物品。

在使用燃气连接管时,要经常检查燃气连接管有无松动、脱落、龟裂变质、老化等现象,如有须立即更换。推荐使用不锈钢波纹管。连接管以0.5~2米为宜。

燃气器具的安装施工必须符合国家和有关规定和技术标准,严禁私自安装、维修燃气器具。用户应使用符合国标的带有自动熄火保护装置的燃气灶,燃气灶使用期限为8年。如有疑似漏气,应立即关闭表前阀,打开窗户通风,严禁开关任何电器或使用明火,立即撤离到安全区域向燃气公司报告。