

老人用燃气热水器洗澡发生意外 祖孙仨一氧化碳中毒

万幸抢救及时,仨人并无大碍;燃气热水器因排烟方式不同安全性也不同,您家的安全吗?

□记者 魏巍 通讯员 刘红玲 张波 王小燕 文/图

昨日,市区下了入冬以来第一场雪。这个时节,在家洗个热水澡是不少人的选择,然而,前两天,有位老太太在使用燃气热水器时发生意外,她和俩外孙因一氧化碳中毒而昏迷。万幸的是,抢救及时,祖孙仨并无大碍。

使用燃气热水器咋会一氧化碳中毒?市面上销售的燃气热水器有哪些种类?安全性咋样?《洛阳晚报》记者为您打探。

1 老人用燃气热水器洗澡后 她和俩外孙一氧化碳中毒

“要是再晚发现一会儿,老太太和两个孩子恐怕就有危险了!”昨日,提及此事,车站派出所巡逻队员徐辉辉不禁捏了把汗。

16日7时许,值了一宿夜班的徐辉辉接到报警称,在中州路一小区,有住户家中的三个人煤气中毒。徐辉辉与同事到达该小区2楼一住户家时,一位老太太和两个孩子在床上躺着,已陷入昏迷。老太太有六七十岁,两个孩子一个十几岁,另一个五六岁,其家人惊慌地不知所措。徐辉辉顾不上询问情况,先把屋里的窗户和门打开通风。

医院急救人员到场后,初步诊断确认,老人和两个孩子是一氧化碳中毒。随即,医护人员先给三人吸上氧气。不久,老人和两个孩子睁开了眼,不过仍比较虚弱。徐辉辉等人协助医护人员把三人抬上救护车,送往医院进一步救治。

2 祖孙仨吸40分钟高压氧后 意识才清醒

市第三人民医院急诊科主任李春杰说,三人被送至医院时,意识仍不清,被送到高压氧舱,每人吸了40分钟高压氧,才逐渐恢复过来。随后,家属将他们接走。

李春杰说,这是入冬以来他们医院接到的第一起一氧化碳中毒病例,去年冬天,医院曾接收了三四十例,其中就有使用燃气热水器发生一氧化碳中毒的。“若燃气热水器的排烟管道漏气,一氧化碳就会泄漏;燃气热水器在作业时氧气不足,燃气燃烧不充分,也会导致一氧化碳浓度升高发生泄漏。”李春杰说。

事发当日,记者来到老人家中,看到燃气热水器在厨房一面墙上挂着,下端连接液化气罐,上端的烟道有2米多长。

记者从老人及家人口中得知,老人姓孙,今年69岁,两个孩子是其外孙,平日里,老人和两个孩子住一间卧室,其家人则在另一间卧室住着。事发当日早上5点多,老人用热水器烧水洗,随后,她回到被窝暖身子,想等会儿再起床做早饭,也没关卧室门,结果她和两个孩子发生意外。7点左右,另一间卧室的家人起床开门后,发现老人还没起床做饭,一进卧室,发现三人已陷入昏迷,赶紧报警求助。此后,他们发现老人使用燃气热水器洗澡后忘关液化气阀门了。

排烟方式不同 安全性也不同

记者到市区部分家电市场与商场走访发现:以液化气为燃料的热水器较为少见,且价格便宜,多在千元以下,市面上主要销售以天然气为燃料的热水器,价格为几百元至数千元。根据排烟方式不同可划分为以下几类——

直排式热水器

此类热水器燃烧时所需的氧气来自室内,产生的废气也排在室内,如果通风不畅,极易发生一氧化碳中毒。由于安全隐患大、事故发生率高,国家早已明令禁止生产、销售此类产品。

烟道式热水器

燃烧所需的氧气来自室内,产生的以一氧化碳为主的废气通过烟道排到室外。烟道式热水器必须保证烟道排气通畅,否则容易引发一氧化碳泄漏。此外,此类热水器遇大风等极端天气,风很容易把废气倒灌进燃烧室,发生熄火等现象。这种热水器不能安装在浴室内,多安装在厨房。目前市面上此类热水器已不多见。

强排式热水器

燃烧所需的空气同样来自室内,产生的废气由机器内的风机通过烟道强制排到室外,较为安全,不过也不能安装在浴室内。强排式热水器在安全性与价格等方面适中,是当今市场主流产品。

平衡式热水器

是目前安全等级最高的热水器。此类热水器的外壳是密封的,上端烟道被设计成内外两层,燃烧所需的氧气从室外通过烟道外层吸进来,废气则由烟道内层排到室外,对室内空气既不消耗,也无污染。这种热水器可安装在浴室内。不过,平衡式热水器价格相对较高,数千元至上万元一台,且对安装条件要求较高,烟道孔直径多在10厘米以上,不少小区规定墙壁打孔直径不得超过10厘米。



发生意外后,老人家中换了一台新的燃气热水器

3 燃气热水器有安全使用年限 最好不要“超龄服役”

从事燃气热水器销售的张师傅说,市民要购买由正规厂家生产的燃气热水器。现在不少燃气热水器带有一氧化碳检测预警功能,一旦检测到一氧化碳超标,就会立即报警或自动停止运行。安装燃气热水器要选择靠窗位置,且烟道不宜过长,否则废气不能快速、彻底地排出;禁止将烟道接入公共烟道,否则废气容易进入邻居家中,危及他人安全。燃气热水器运行期间要保持通风,使用完及时关闭。

“燃气热水器安全使用年限为6年至8年,最好不要‘超龄服役’。”张师傅说,要经常检查燃气热水器下端接口处和烟道是否漏气,若发现问题要及时找专业人员解决。

相关链接

如遇有人一氧化碳中毒 该咋办?

李春杰说,一氧化碳是一种无色无味的有害气体,人在睡眠状态下很容易被其侵入呼吸道,在血液中形成碳氧血红蛋白,使血红蛋白失去输送氧气的功能,造成组织缺氧,严重时可能引发脏器衰竭。如遇有人一氧化碳中毒,要立即打开门窗通风换气,有条件的可把患者带离中毒环境,到空气新鲜的地方,解开其领口,并注意清理其口鼻分泌物,以免阻碍呼吸,然后拨打120。

