

■煤气夺命·防范有招

在炉子旁放盆水摆根蜡烛就可解毒?不靠谱!

预防煤气中毒,不妨安报警器

在不少没有加入集中供暖的市民家中,烧煤炭取暖仍然不可缺少,这自然也意味着极易发生一氧化碳中毒的情况。其实,预防一氧化碳中毒最关键的是要保持通风。因此,炉子安装的位置、烟筒的朝向都非常有讲究。同时,有条件的家庭不妨安装一氧化碳报警器,这在目前看来才是最靠谱的方法。



安全·安心

本报记者 张玉岩

夜晚中毒危险最大 炉具切忌安在卧室

聚丰炉具总经理王君国介绍,在发生的一氧化碳中毒过程中,有80%的案例都是因为炉具安装在卧室里,使人在夜晚睡眠状态中中毒。

一氧化碳,是我们熟知的所谓“煤气”中的主要成分。这种气体是无色、无味、无刺激性的。而且一氧化碳在密度上与正常空气没有太大差别,可以与空气完全融合,所以空气中一氧化碳累积,市民并不容易发现。

王君国介绍,市民一定不要将炉具安装在卧室当中。“煤炭在燃烧过程中,先产生一氧化碳,然后进一步燃烧才会产生二氧化碳。在煤炭燃烧不充分的情况下,就会产生一氧化碳气体。”而市民在夜间睡觉时,习惯封火,在封火的状态下,煤炭容易不充分燃烧,产生一氧化碳。

烟筒堵塞阻碍流通 应定期敲打清灰

“发生一氧化碳中毒的另外一个原因是烟筒的拔力不足,或者也可以说抽力不足。”王君国介绍。而拔力不足的原因一方面是烟筒高度不够,另一方面则是因为煤炭燃烧过程中产生的烟灰附着在烟道里,造成烟筒的内径减小。

“其实判断烟筒有没有堵塞的方法很简单,在生火的时候如果很容易就能点着,说明烟道是比较通畅的。如果感觉点火很困难,很有可能烟筒就处于半堵塞状态了。”王君国说。在这样的情况下,市民只要用火钩敲打一下烟筒,烟筒里的灰尘就会自己落下来。王君国介绍,市民最好每个月定期敲打一次烟筒,防止烟

冬季燃煤,需谨记以下安全常识



简堵塞。

有经验的市民还可以通过敲打烟筒的声音来判断烟筒是否通畅。“如果敲打的声音发沉发闷,就说明已经是半堵塞状态了,新的烟筒敲打的声音发脆。”王君国说。

烟筒出口最好向上 至少不要朝北朝西

烟筒出口的安装也很重要。通常情况下,烟筒出口朝向应当是朝上的,但是受到居民房屋结构的影响,大部分的烟筒都是需要拐个弯,穿墙而出。

在这种情况下,安装烟筒时要格外注意,烟筒出口方向最好不要朝向北方和西方。“一般朝向南方和东方的不太要紧,但是朝向北方和西方就比较危险了。因为冬季西北风常见,如果烟筒朝向西方和北方,容易倒灌风,造成一氧化碳中毒。”王君国说。

济南市立三院急诊科副主任张强介绍,一旦发现室内有一氧化碳积累的情况,首先要开窗通风。轻度一氧化碳中毒的患者,主要表现出的症状就是头晕头疼。要将患者移到户外空气通畅的地方,因为有些轻度患者通过呼吸新鲜空气就可以缓解症状。而重度一氧化碳中毒患者,出现昏迷、呕吐等症状,要将患者头部侧向一边,防止呕吐物堵塞导致患者窒息。一氧化碳中毒昏迷后,只能在高压氧舱进行治疗,要及时送患者就医。

王君国还提到,在冬季煤炭取暖时,除了要注意防止一氧化碳中毒之外,还要小心炉具爆炸。普通市民使用的炉具通常情况下都不是承压炉,有的市民平常不舍得烧炉子,只在家里有客人,或者天气很冷的情况下才开始烧。而冬季寒冷,炉内容易结冰,如果炉内结冰之后,整个炉子处于一种密闭状

态,炉内压力变高,如果不安装防爆阀门,很容易发生爆炸。

呼吸新鲜空气 可解轻度中毒者症状

坊间流传着一些防止一氧化碳中毒的土方法,在炉子旁边放一盆水就是其中之一。实际上这种方法并不靠谱,一氧化碳并不溶于水,所以在炉子旁边放一盆水也无法降低空气中的一氧化碳浓度。还有一些说法是在炉子旁边点一支蜡烛,就可以促进充分燃烧,变一氧化碳为二氧化碳,这种说法也并不靠谱。炉子旁边点燃一支蜡烛只能燃烧周围的小部分一氧化碳,而且如果不注意还会引发火灾,此外,空气中二氧化碳累积对身体也并不好。预防一氧化碳中毒关键还是要保持通风。

济南市立三院急诊科副主任张强介绍,一旦发现室内有一氧化碳积累的情况,首先要开窗通风。轻度一氧化碳中毒的患者,主要表现出的症状就是头晕头疼。要将患者移到户外空气通畅的地方,因为有些轻度患者通过呼吸新鲜空气就可以缓解症状。而重度一氧化碳中毒患者,出现昏迷、呕吐等症状,要将患者头部侧向一边,防止呕吐物堵塞导致患者窒息。一氧化碳中毒昏迷后,只能在高压氧舱进行治疗,要及时送患者就医。

□相关链接

报警器最便宜几十块 北京曾力推100%入户

当然,对于有条件的家庭来说,安装一氧化碳报警器还是最靠谱的方法。当室内一氧化碳浓度达到危险程度时,报警器会自动发声,提醒人们开窗透气。这种报警器不仅对防止中毒有作用,有的还可以检测空气中的烟雾浓度,防止火灾。

目前,这种一氧化碳报警器的价格从几十块到几百块不等。在很多新建小区里,物业或者燃气公司已经配备了这种装置。但相比于那些安全性较高的天然气使用者,使用燃煤取暖的家庭其实更需要这种报警装置。目前,国内已经有地区为使用燃煤取暖的家庭统一配备报警器。

例如在2013年,北京就确定要实现全市160万煤火取暖户全部安装一氧化碳报警器。当时,北京市曾公布数据称,全市正确安装并使用报警器的用户,未出现任何死亡案例。而在今年,北京还对安装报警设施的困难家庭进行免费安装或者补助。

但居民在选购报警器时,一定要注重质量。部分不合格报警器敏感度太低,即使一氧化碳浓度已经超标也不出声。有的报警器则是恰恰相反,那边一点火,报警器就会响,同样给人们生活带来不便。在北京等部分地区,政府已经要求燃煤取暖用户全部配备一氧化碳报警器。据新京报等



发现身边有安全隐患拨打12350举报
本报记者 张玉岩
主办:山东省安全生产监督管理局

插座安全知多少?(二)

我国近十年发生的火灾中约30%是由插座、开关短路造成的。插座随处都有,每天都在使用,下面的插座使用误区你知道吗?

过多电器共用一个插座

过多电器共用一个插座很容易会因功率过大而烧坏插座。尤其是像空调、冰箱这样的大功率电器最好一人一座。

接地线随便安置

接地线是在电器漏电时保护人类不触电的一道防线。因此接地线的放置要严格按照设计规范,万不可随意放置,否则会失去原有的功能,甚至成为危险的触电源。

回路过少

一个屋子如果只有一个回路,一个电器出问题,全屋受损失。最好能一个房间一个回路。

城市,让生活更美好 | 文明,让城市更美丽

