

燃气报警器频频“误报”？

竟是自热火锅在“作祟”

日前,市民陈女士向本报新闻热线8110110反映:每次在家做自热火锅时,厨房的燃气报警器都会响起。专家介绍,这是自热火锅中发热包与水形成化学反应后,产生出可燃气体被燃气报警器检测到,从而发生报警。专家提醒,尽量不要在封闭空间使用自热火锅,避免发生意外。

■文、图/记者 徐国文



手持式可燃气体检测仪测出自热火锅加热过程中产生可燃气体。

市民反映 燃气报警器多次莫名报警

陈女士是一名上班族,平时工作繁忙,晚上经常加班,方便快捷的自热火锅便成了她晚餐的首选。

前不久的一天晚上9点多,陈女士回到家,打开一盒自热火锅,将其放在厨房等待煮熟。没过多久,厨房的燃气报警器突然“滴滴滴”响个不停,大约30秒后才停止。

“开始我以为是家里的燃气灶阀门没关紧,或

者哪里燃气泄漏了,但检查发现,燃气灶阀门处于关闭状态,也没有燃气泄漏的情况。”陈女士说道。

本以为只是偶然事件,没想到几天后,陈女士再次将自热火锅放在厨房时,燃气报警器又响了起来。在确定燃气设施没有问题后,她觉得燃气报警器报警可能与自热火锅有关。

为了安全起见,从那以后,陈女士再也不敢在家吃自热火锅了。

专家解读 自热火锅加热时会产生可燃气体

3月5日晚,记者购买了一款自热火锅在家中进行测试。

记者按照包装纸上的步骤操作,先将火锅底料和所有食材放入餐盒,随后撕掉加热包外袋放入底层盒子,加凉水没过加热包,将餐盒置于加热包上,接着盖上盖子。

几秒钟后,蒸气从透气孔中喷出,几分钟后,盒子中传出“咕噜咕噜”水沸腾的声音,箱体受热膨胀变形,靠近盒子能明显感受到高温。大约几分钟后,厨房内的燃气报警器响了起来。

随后,记者拨打自热火锅上的客服电话了解情况。一名客服人员表示:“自热火锅的发热包在加热过程中会产生少量的氢气,这类氢气会被燃气报警器检测到,进而引发报警。氢气的量很少,没有安全隐患,但是不能遇到明火,否则会有燃烧的可能。”

针对这一问题,记者采访了湖北九泰安全环保技术有限公司安全技术事业部工程师郑文字。

郑文字表示,发热包的主要材料一般为生石灰,一些生产企业为了提升发热包的热量,会在其中加入铝粉等材料,铝持续接触热水会发生化学

反应产生一定量的氢气。氢气属于可燃气体,燃气报警器检测到可燃气体后就会报警。

为了使结论更加严谨,该公司随机对一款自热火锅进行检测。加热启动1分钟后,肉眼可见蒸汽持续从排气孔涌出。郑文字及同事程晋俊分别拿手持式可燃气体检测仪贴近排气孔。数秒内,两台仪器相继触发报警,动态监测数据显示可燃气体浓度达25-100%LEL(指可燃气体在空气中能引发爆炸的最低浓度),并持续发出警报声。

实验证明,自热火锅在加热过程中确实释放出可燃气体,能够触发专业检测设备报警。

郑文字说,如果发热包反应后释放出的氢气量达到一定的体积浓度且处于氢气爆炸极限范围内,遇明火或其他热源,就有可能引发闪爆,特别是在密闭或半密闭空间等通风不良的场所,都存在类似风险。

他提醒,使用这类发热包存在一定风险:一是不要用热水浸泡;二是不要在密闭环境下使用,要尽量保持空气流通;三是发热包打开后未使用时,不要放在家中,也不要长期存放在车上。

骑行途中遇险情 湖医药两名大学生 勇救落水老人

■记者 叶楚榕

本报讯“当时我们正在挑战骑行40公里,没想到人生第一次救人经历就这样出现了。”3月9日,湖北医药学院第四临床学院大学生王艳向记者讲述救援过程时,难掩内心的激动。3月5日上午,她和男友刘丰羽在襄阳市宜城市小河镇骑行时,成功救下一名落水老人。

王艳和刘丰羽都是湖北医药学院第四临床学院2021级临本4班学生,两人正在该院襄阳校区实习。3月5日,两人调休,于是相约挑战骑行40公里。当日10时许,他们骑行至小河镇时,看见有村民挥手呼救。两人赶忙停下,上前查看情况。只见在3米深的沟渠中,一名老人连人带三轮车侧翻在水中,情况危急。

王艳与刘丰羽迅速赶到事发地,和村民合力将老人拉到岸边。因天气寒冷,老人衣物湿透,两人请村民联系老人家属,送些保暖衣物过来。在等待家属的过程中,王艳凭借所学医学知识,初步判断老人左腿股骨骨折,果断制止周围人搬动老人,以防造成二次伤害。家属赶到后,两人将衣物盖在老人身上为其保暖。半个小时后,救护车赶到,王艳与刘丰羽协助医护人员将老人从沟渠中抬出,送往医院救治。

事后,老人的家属邀请两人到家中吃饭以表谢意,他们婉言谢绝。临别时,家属感激地说道:“好人一生平安!”

“纪念第一次骑行突破40公里,也纪念人生中第一次救人,家属说‘好人一生平安’,我也希望如此。”当天晚上,王艳在朋友圈记录下了她首次救人的感受,同学们纷纷点赞。

“王艳和刘丰羽两位同学在班上一直表现不错,是同学们学习的榜样。”两人的辅导员杨凯说,“这次救人事件中,两位同学能迅速且冷静地参与救援,充分展现出了医学生的责任与担当。作为他们的老师,我深感骄傲!”

据悉,在湖北医药学院,“好人文化”的理念早已深深扎根在师生心中。该校设立“好人奖”,建设“好人网”,开办“爱心超市”,举办好人事迹报告会、巡讲会,对那些在危急时刻挺身而出救助他人,展现出非凡勇气和专业能力的师生予以嘉奖。截至目前,湖北医药学院已涌现出“中国好人”3人、全国优秀教师4人。

广告

分类信息

打造十堰生活服务综合资讯平台 刊登热线:15671905200

郑重提示:本版广告所有信息,若有意采用请缜密考察谨防失误!

十堰智威工贸有限公司 大型激光对外加工 黄金地段招租 李二鲜鱼招聘

招聘:二保焊15名、打磨工15名、冲压工7名、机器人编程3名、模修工1名、质检1名;要求:年龄50岁以下,男女不限;待遇:计件工资,月薪6000-10000元;模修工待遇面议,冲压工常白班,其它岗位有倒班,交通补贴,工龄工资50元/月,以此类推,年终物资,缴纳社保。工作地址:白浪郑家湾
联系电话:19986552298微信同号

张湾附近招保安
男女不限,须持有消防证,50岁以内,工作12小时,工资4000-4200元。
电话:0719-8672189 13397291686

大型激光对外加工,1-16个厚,价格面议,量大从优。地址:十堰市张湾区八亩地创业园(卓豪工贸院内)电话:13997824918(罗女士)
商业门面出售
位于白浪东环世纪广场商业门面一二三层总计3800㎡。均价4600元/㎡起,交通便利,可用于商业、居住,具体电话沟通。
电话:13635703948

幸福养老院
服务贴心、老人舒心、儿女放心。价格亲民,欢迎参观,体验入住。地址:张湾供办院内(寺包小区10号楼旁)电话:17672277000

位于五堰花鸟市场招租,适合办公、仓储、篮球、乒乓球、棋艺等入驻,190-640㎡不等,合作寻租均可。地址:河北路33号五堰立交桥旁
电话:鲁女士13593733066 陈女士13986915926

写字楼招租
六堰大洋百货A座写字楼100-300㎡精装修办公室出租,配套设施齐全,租金50元/㎡,有意面谈。电话:13797839731

靠谱相亲就找晚报红娘
定制一对一匹配、私密相亲沙龙,大型公益相亲活动。电话:13277195200(微信同号)

炒饭师傅/大姐、外卖打包/收银员、兼职其他岗位,两班倒,月休两天。以上岗位,薪资待遇电话联系。电话:15607287778 周先生

十堰龙岗铸造有限公司
招聘涂漆工2名、造型工5名、打磨工8名、保温工2名;要求50岁以下男性,月薪5000-9000元/月,临时工:打磨240元/天,打风镐300元/天,早8点晚上8:30(11小时),保温工、涂漆工两班倒,其他长白班,上六休一,工作餐免费,提供住宿,签合同,缴纳社保。
工作地址:长岭工业园
联系电话:15872703290叶经理