

今日,我市22239户燃气用户完成激光安全检测,记者带您看看如何使用激光气体遥测仪在户外进行安检

站在楼下瞄准窗户“发射”激光 0.1秒可知家中燃气是否泄漏



核心提示

□记者 王若馨 通讯员 杨于野 文/图

今日,我市22239户燃气用户(连续两年人工安检未能入户)全部通过激光仪器完成安全检测。

在不入户的情况下,站在用户的楼下或门外如何完成激光安检?冬季市民家中大多门窗紧闭,燃气隐患增多,如何才能做到安全用气?昨日,记者对此进行了体验和走访。

1 体验:

在户外即可检测家中燃气是否泄漏

张赓是洛阳新奥华油燃气有限公司的燃气安检员,这几天,他的工作比以往更加忙碌。“入冬以来,用户家中通风不畅,安全隐患增多,现在我一天要查300多户,任务很重。”张赓说,和入户燃气安检员不同,他要在室外作业。

燃气安检在户外如何进行?昨日9时许,记者跟随张赓来到洛龙区龙瑞B区实地体验。站在目标用户的楼下,张赓打开了工具箱,亮出了自己的“秘密武器”——激光气体遥测仪。在开机后,张赓把仪器依次瞄准了该楼一至六楼所有住户家的窗户,记者在现场看到,仪器启用后,出现了一个绿色的激光亮点,作为目标瞄准的参考。

“如果仪器屏幕上的数值超过300,就说明用户家中存在燃气泄漏的情况,仪器也会发出响亮的报警声。”张赓说,使用激光气体遥测仪,在极短的时间内就能完成安检。除了通过窗户能够完成检测,对于那些楼层高度高于30米的用户,他们还可以通过门缝完成此项检测。随后,他向记者演示了如何从门外完成此项操作——把激光亮点对准门缝,操作步骤和此前相同。



数值超过300,说明家中燃气泄漏

2 揭秘:

0.1秒远距离完成激光安检

王智鹏是该公司客户服务部的工作人员,他告诉记者,目前,我市有62万燃气注册用户,多数仍旧采用人工入户的方式进行安检。

激光气体遥测仪是今年刚刚投入使用的,用于检测那些连续两年人工安检未能入户的燃气用户家中情况,今年符合该情况的燃气用户共有22239户,截至今日,已经全部用该仪器完成安检。

使用激光气体遥测仪,在户外对室内进行燃气检测的原理是什么?王智鹏解释,这种仪器应

用了可调谐二极管激光吸收光谱技术,能够在30米的有效距离内对甲烷气体的泄漏进行精准检测,所发出的激光对人体无害。

工作原理是:激光束由激光发射器发出后,穿过燃气泄漏气团射到另一端的的目标上(如墙面、管道等),燃气泄漏气团中的甲烷会吸收激光,被吸收后的部分激光通过另一端目标的漫反射被激光接收器接收,通过计算就会得出相应的数据,“穿透性能好,反应速度也快,0.1秒即可得到数据及报警”。



扫二维码,了解激光气体遥测仪的工作过程

3 趋势:

更多先进设备将投用 入户检测不会“退出”

王智鹏说,激光安检主要是为了方便那些因家中不能留人或长时间无人居住,导致连续两年没能完成入户安检的住户。这些住户分布在城市区的各个小区,“我们根据实际检测需要使用这一设备”。

他透露,今后还会有更先进的燃气检测无人机等设备投用。除了住户用气检测,这些仪器还将在输配管道、调压站等人员不能或较难达到的

区域内发挥作用。

“但这些设备的使用,只作为辅助手段,不会完全替代安检员入户检测,今后仍将以入户检测为主。”王智鹏说,因为入户检测可以让燃气工作人员与用户面对面交流,除了能帮用户检查燃气使用情况,如果遇到用户有什么用气问题,还可以当面回答,还有一些燃气设备的更换工作,这也是仪器无法替代的。

4 提醒:

以下8点须多加留意

冬季,燃气使用迎来高峰期,门窗紧闭导致空气不流通是引发燃气安全隐患的重要原因,那么,冬季用气有哪些事项应当特别注意呢?

洛阳新奥华油燃气有限公司一名负责人提醒,冬季用气有8点需要特别注意:

- 1.家用燃气灶具和燃气热水器的判废年限为8年;燃气胶管使用期限不应超过两年,使用长度不得超过2米,请市民按照这一标准首先进行自查。
- 2.胶管与燃气管道、灶具的接插处须安装管卡,严密加固。
- 3.使用燃气的过程中,最好保持良好的通风换气条件;厨房内须有人照看,防止汤沸

浇灭火焰,造成燃气泄漏。

4.如遇供气突然中断,应关闭灶具开关,等待恢复正常供气后,方可继续使用。

5.应养成“人走火熄阀关”的习惯。如长期不用气,应关闭燃气表前的旋塞阀,彻底切断气源。

6.晚上睡觉前,在天气条件允许的情况下,最好打开厨房窗户自然通风,关闭厨房房门,隔断厨房与其他房间的连通。

7.定期对燃气器具进行维护保养,防止出现点不着火、突然熄火、脱火、回火等不稳定燃烧情况。

8.教育和管好无行为能力人或限制行为能力人,不让其动燃气设施。

(豫)医广[2016]第04-14-179号

洛阳生殖医院男科

北京大学 性学研究中心 成员单位

63212222

地址:凯旋东路33号

出租转让
广告热线:65139977

旺铺低价急转
大学城附近,营业中饭店500m²,生意好客源稳定,因有其他发展急转,中介勿扰。
18537998880

出租
高新区辛店白营爱民路现有空厂房600m²,厂房内有天车2台,办公楼有办公室6间,水电齐全。
18903886289李

出租
南昌路南段创业路3000m²写字楼400m²大礼堂650m²门面房招租18638835512

招租
涧西区天津路6号(原中原电影院)商务用房600m²出租,是办公、娱乐、健身、教育等理想场所,价格面议。
魏先生:13603799909
李先生:18623799295

出租
景华路河科大一附院新门诊大楼正对面,邻街五楼三间办公室120m²。
电话:15537941777
1853883161E

厂房出租
唐宫东路三达新村对面1140m²和1457m²出租,可做超市或饭店等。西关中州中路42号办公楼2、3、4层共1457m²出租,水电齐全,交通便利。联系人:安先生13698842497

大型KTV转售
因拓展其他行业,现转售新区大型KTV 50余间,进口顶级设备,营业中场所并且拥有良好的知名度及效益,客源稳定。
李先生18037363278