

安全用气！这份指南一定要看

在家庭生活中燃气一旦使用不当或疏忽大意极易引发安全事故你了解燃气吗？如何才能做到安全用“气”？以下信息

大家一定要牢记！！

什么是天然气

天然气的主要成分是甲烷，其本身不具备毒性，是一种无色无味的可燃气体。完全燃烧时，生成二氧化碳和水；正常的火焰颜色为蓝色，无黑烟。天然气密度较空气小，一旦泄漏会在空气中向上扩散。

由于天然气无色无味，在输入城市管网前，被注入了规定剂量的加臭剂进行加臭，以便在发生泄漏时，能够让人察觉。只要有少量的天然气泄漏，人们就可以闻到刺鼻的臭鸡蛋气味。

天然气经济实惠。与其他能源相比，一瓶钢瓶（以充装 14.5 公斤计算）内的液化石油气约相当于 18 标准立方米的天然气，1 标准立方米天然气约相当于 10 度电。以 1 升水从 10 度烧开为例，需用电约 0.1 度（0.0538 元），或 0.01 方天然气（0.0295 元），天然气可以为用户节省更多开支。



安全用气知识

不正确使用燃气可能带来的危害

燃烧和爆炸：当发生燃气泄漏时，泄漏的燃气遇明火即发生燃烧；泄漏的燃气与空气混合达到 5-15%爆炸极限，遇火星就会发生爆炸，造成人员伤亡和财产损失，严重的还会殃及左邻右舍。

一氧化碳中毒和窒息：天然气在燃烧时会消耗空气中的氧气，如果通风不良，消耗的氧气得不到补充，会导致天然气不完全燃烧，产生剧毒气体一氧化碳，人体吸入后会引发一氧化碳中毒；另外若天然气泄漏在空气中达到较大浓度后，也会造成人员窒息。

所以，安全用气，防泄漏，防中毒，开窗通风是关键。为了您和家人的健康与安全，请您在使用天然气时务必保持室内空气流通，将有效地防范事故的发生。

正确使用燃气管道设施 爱护管道设施”六不

1. 不要敲击、碰撞户内、户外燃气管道设施。
2. 不要在燃气管道设施周围堆放杂物和易燃品。
3. 不要将燃气管道设施作为电气设备接地线使用。
4. 不要在燃气管道设施上挂物。
5. 不要在地下燃气管道及其设备周围搭建建筑物和加装门锁。
6. 不要弄松固定燃气管道的管卡,以致管道失去支撑而变形、漏气。



正确使用燃气用具

使用燃气用具应注意以下问题:

使用天然气专用燃具

天然气必须使用与其匹配的燃具。错用了燃具,会导致燃气燃烧不完全,产生一氧化碳导致中毒。

一定要认真阅读产品使用说明

不同品牌的燃具,使用方法可能有区别,使用前一定要认真仔细阅读使用说明,学会正确使用。

燃具连续打不着火应注意

如果连续三次打不着火,应停顿一会儿,确定燃气消散后,再重新打火。因为燃具虽未点着火,但燃气已多次释放,遇到明火极易燃爆。使用热水器尤其要注意这个问题。

燃具点不着及使用中突然熄火时要注意

燃具点不着火及使用中燃具突然熄火时,应立即关闭燃具开关及燃具前阀门。因为如果燃具失灵而没点着火,或者因燃气抢险、抢修等暂时断气后恢复供气时,若燃具开关一直开着,会造成燃气泄漏。

使用过程中要注意

烹饪食物时,一定要有人在旁监护,切勿在无人照看的情况下使用燃具。

教育小孩不要玩弄燃气开关,以防发生燃气泄漏,引发火灾。

用气结束时要注意

使用完毕做到“人走火熄”，应检查是否已关闭燃具开关、燃气阀门。请养成晚间睡前关闭燃气阀门的习惯，如外出旅游，请牢记关闭燃具开关、灶前阀及表前阀，彻底切断气源。

使用热水器应注意

燃气热水器应安装在通风良好的非居住房间、过道或阳台内，并应严格按产品说明书规定规范安装。燃气热水器工作时消耗大量氧气，并产生大量废气，所以必须安装排气管并有效伸到室外。不要长时间连续使用燃气热水器。

强排式热水器排气管不得安装在楼房的换气风道及公用烟道上。

严禁使用直排式热水器。半密闭式(烟道式和强排式)热水器不能安装在浴室内。密闭式(平衡式)热水器可安装在浴室内。

室内要求

装有半密闭式热水器的房间，房间门或墙的下部应设有有效截面不小于0.02m²的格栅，或在门与地面之间留有不小于30mm的间隙。使用时，应打开窗户，保证室内通风良好，保证热水器排气管道通畅。

室内燃气泄漏应急措施

- 保持冷静，采取以下措施：
- 打开门窗。让空气流通，以便燃气散发。
- 切断气源。立即关闭表前阀。
- 消灭火种。杜绝一切火源，严禁各类火种靠近。
- 勿动电器。打开和关闭任何电器，如电灯、电扇、排气扇、抽油烟机、空调、电闸、座机和移动电话、门铃等，都可能产生微小火花，引致爆炸。
- 电话报警。在没有燃气泄漏的地方，拨打燃气公司抢修电话。
- 疏散人员。迅速疏散家人、邻居至安全地带，阻止无关人员靠近。
- 应在安全地方切断总电源。

