

液化气安全使用

液化石油气是在开采和炼制石油过程中作为副产品而获得的一部分碳氢化合物。在常温常压下为气态，经过加压使之液化装瓶，供应用户。液化石油气具有气量大、易燃易爆、气态比重较大、溶解性强等特性，因此在使用过程中应特别注意。

一、安装液化气灶时应遵守的规定：1. 灶具不能放在卧室中，不能和煤炉在同一室内使用。2. 气瓶与燃烧器外侧距离不能小于50公分，并严禁在烈日下暴晒。3. 输气管不宜过长或过短，一般要求1.2米长为好。4. 减压器不准用工具装卸，用手拧至减压器不能左右转动为好，在上减压器时要检查连接与头上的密封胶圈是否完好，如脱落或破裂必须更换。

二、使用时要注意的安全问题：1. 灶具点燃方法应该是“火等气”，千万不要先打气后等火。在燃烧过程中，人不可远离，防止汤水溢出将火浇灭，造成跑气，引起火灾。燃烧火焰蓝绿色最好，可用调风板调节，如遇黄色火焰或脱火，说明燃烧不正常，容易造成一氧化碳中毒。2. 减压器上密封圈拧紧后，打开气瓶开关，此时应嗅不到臭味，方可点火使用。3. 减压器壳体上有一小孔称为呼吸孔，切勿堵死。4. 橡胶软管如出现老化、硬伤裂口时，应更换新管。5. 液化气钢瓶不能倒置，不能用蒸汽或热水加温，更禁止烧烤。

三、液化气漏气如何处理。1. 用肥皂水涂在灶具的各输气连接部位上，如冒泡，证明漏气，应立即关闭阀门，严禁用明火试漏。2. 一旦发生漏气后，要严禁划火，应及时打开门窗通气。3. 万一发生着火时，应立即关闭气瓶开关，切断气源，并将气瓶搬离现场，以防气瓶爆炸。（北化公）

省煤火旺诀窍

为消除家用煤燃烧枯炭中的“夹心”煤，我于1988年12月在300斤煤掺入二升、锯末灰7.5斤、黄土50斤做成煤饼、蜂窝煤。干后燃烧，火力旺盛，气味芳香。燃烧后的枯炭颗粒均匀，质地疏松，夹心也消除了。

我家过去每天一般烧3块蜂窝煤，烧这种蜂窝煤只要2.5块，而且比原来的每块要轻0.2公斤。相当一天少烧1.5斤煤，节省烧煤开支近1/3。（周后希）

我使用液化气近10年了，三口人家，365天用它烧水做饭，年平均使用不到5罐。比有些三口之家使用液化气至少节省五至六罐之多。同事、亲戚、朋友闻听此事感到十分惊讶，纷纷询问。我的做法是将燃气灶作了一些改进。

常做饭的人都有这样的感觉，燃烧的火焰乱燎不集中不易开锅；火焰距离锅底高开锅慢；液化气与风的配比不合适、燃烧不好，出现黄色或红色火焰燎锅底、冒黑烟、烧水做饭慢；有时还发出“劈啪”的回火声，易出现危险。针对这几点，我在普通的双眼液化气燃气灶上进行了科学的改造。首先，我在中间的分火圈上钻了12个 $\phi 3 \sim \phi 4 \text{mm}$

的小孔，同时，对溢气槽的斜沟用小铰进行了加大修整，使通气道上沟斜的糟略呈垂直。这样有利于更多的气体集中在锅底燃烧，即使气门开得很小，火焰也完全集中在锅底。其次，解决火焰离锅底太高的问题。一般燃气灶与锅底距离大约在15—25mm之间。为缩小距离，我重新做了三个支架，无论大勺或平底锅放在支架上，燃气灶与锅底距离都保持在8—10mm之间。通过这两项改造，气门仅打开一半，就可达到在别的燃气灶上气门全打开的燃烧效果。再其次，是要掌握自然风与液化气混合配比情况。我的经验是，新灌的气，罐内气足

压力大，把风门调至最小处，随着液化气的使用，逐渐开大风门，当罐内的液化气已使用了三分之二时，将风门调至最大处。这样，能使液化气达到最佳燃烧状态，使燃烧的火焰呈蓝紫色。这几项改革和经验，使我尝到了不少甜头，近10年来至少节省了50—60罐液化气，既节省了开支，又省却了许多托人换气，从七楼往上下搬罐的劳作之苦。当然与我爱人科学合理使用液化气也有一定关系。

我想，全市有十几万使用液化气罐的用户，假如每户每年节约两罐气，就是20—30万罐气。按每罐气10元钱计算，一年可节约二至三百万元，这将是一笔多么大的社会财富啊！（王和芳）

如意鸳鸯壶

早已失传的如意鸳鸯壶最近由宁夏水利机械修造厂工程师石建初研制成功。如意鸳鸯壶相传是汉代皇宫内的一种酒具，壶内

可同时装进两种酒。使用者暗中操纵机关便可倒出你所需要的一种。新研制的如意鸳鸯壶结构巧妙，精制美观，使用奇特，并可控制每次倒酒数量，该发明已申请国家专利。（陈萍）

液化气节能经验