

# 液化气掺二甲醚已成行业公害 合格液化气要从正规渠道购买

春节即将来临,芙蓉街是不少市民游客游玩的首选地,也是商用液化气用户比较集中的区域。19日上午,齐鲁晚报联合济南蓝光煤气有限责任公司,走进芙蓉街为商用液化气用户进行入户安检,保障用气安全。蓝光煤气工作人员提醒,不少私营灌装点为了牟利会在液化气中掺入二甲醚,造成安全隐患,液化气一定要从正规供气单位购买。

文/本报记者 孟燕  
片/本报记者 戴伟

►工作人员定期检查液化气钢瓶的安全情况。



## 液化气安检记录 上墙公示

19日上午10时,记者跟随蓝光煤气和泉城路派出所工作人员,为芙蓉街上的商用液化气用户进行入户安检。在芙蓉街会仙楼饭庄后厨,不少餐厨人员正在忙碌,厨房的一角摆放着四五个液化气钢瓶。

蓝光煤气全福店店长李廷泽拿着仪器,仔细检查了各个连接处是否存在液化气泄漏的情况。“每次我们的配送员来送气,都要进行一次安检,检查有没有漏气,操作是不是规范。检查出隐患,得及时提醒用户整改,每次都会填写安检单,用户签字。”李廷泽说,这家饭店的情况比较好。

“我们餐馆每天液化气用量很大,一天至少要用两大瓶,送气员两三天就来送一次,进行安检。”会仙楼后厨负责人冯先生表示,他们已经是蓝光煤气的老用户了,正规气用起来火苗旺,更安全。“以前也买过个体的气,味道呛鼻子,火苗旺不起来,最让人担心的是安全没保证。”

冯先生强调,因为液化气钢瓶到灶台的距离太长,用胶管不符合要求,他们还更换了一套液化气管道。“这套管道连接液化气钢瓶的都是钢管,只有连接灶台不到半米长的一段管道是胶皮管,安全性很

高。虽然价格不便宜,但用起来放心,对来店吃饭的顾客也是安全保障。”

在安检完成后,蓝光煤气工作人员将用户安检牌上墙公示,以后每次送气时由配送员填写并签字。“这也是安全举措之一,一方面让用户了解自己的液化气使用安全情况,另一方面也方便顾客及消防、安全等部门的检查。”蓝光煤气工作人员表示。

## 液化气掺二甲醚 成行业“公害”

记者注意到,芙蓉街上有超过一半的用户都使用蓝光煤气提供的有安全保障的液化气,且多是规模较大的餐饮店。“芙蓉街每天客流量较大,液化气安全不容忽视,出于对用户的安全考虑,我们一直非常用心,每次检查也很仔细,希望用户能够放心使用。”蓝光煤气相关负责人表示。

从2012年起,蓝光煤气在济南市独家推广使用液化气直阀瓶,其最大的优点是安全性能高。平时,直立阀始终处于自动关闭状态,只有装上调压器拧下开关时,阀门才打开。同时,作为国有液化气经营企业,为了承担更多社会责任,全方位地保障用户的用气安全,蓝光煤气还为产品购买了产品责任险并代售燃气保险,以保障万一发生意外,用

户经济利益可以得到更有力的保障。

除了正规的供气单位,一些个体私营液化气灌装点为了牟利,存在向液化气中掺加二甲醚的情况,这已经成为行业“公害”。“一些私营液化气灌装站都在液化气里掺20%比例的二甲醚,多的能达到70%。”一位业内人士表示,二甲醚的市场价格仅为液化气的一半,一吨便宜2000多元。

“二甲醚对液化气钢瓶的橡胶密封圈有腐蚀作用。”蓝光煤气相关负责人强调,液化气里掺混浓度越高的二甲醚,腐蚀就越厉害,会造成泄漏甚至有爆炸危险。长期充装掺混气可加速钢瓶、炉具相关的橡胶密封件老化失效,引起燃气泄漏。“非常危险,液化气爆炸或火灾事故多因液化气泄漏所致,其中不排除钢瓶橡胶密封圈受二甲醚腐蚀而引发泄漏。提醒大家一定从正规供气单位购买液化气。”

2015年10月10日,安徽芜湖镜湖区杨家巷一私人小餐馆发生液化气钢瓶爆炸,瞬间引发大火,造成17人死亡,其中14名为学生。2016年4月20日调查结果显示,燃爆原因系液化气泄漏燃烧后,店主处置不当,致使钢瓶倾倒,减压阀与角阀脱落所致。经营小餐馆的夫妻因犯危险物品肇事罪,一审分别被判有期徒刑七年和有期徒刑三年。



为用户建立定期巡查登记。



定期登记册上墙,便于互相监督。

### ■相关新闻

## 春节不“打烊” 居民液化气上门送

春节期间,蓝光热线81612319将全天24小时为用户提供预约、咨询、投诉等相关服务,确保液化气配送到户业务不间断。

正月初一至正月初三,市区门店全部停止对外现场营业,仅接受电话预约送气,现场自提气、预存款业务全部停止办理,市民可提前到门店预存款;1月27日(除夕),所有门店营业时间为8:00—16:00,预约时间截止到12:00;1月28日(正月初一)至1月30日(正月初三),春节期间值班门店:

天桥、全福、王官庄、乐天门店,营业时间为9:00—16:00,其他门店及超市收款点全部放假;1月31日(正月初四)起所有门店及超市收款点恢复营业,营业时间为9:00—16:00;2月3日(正月初七)起恢复正常营业时间。

另外,1月31日至2月26日期间,济南市区酒店、餐饮、工厂、食堂等使用社会液化气的用户(非蓝光用户)可拨打蓝光热线进行预约免费安检,本次免费安检共100户,以预约先后顺序为准,额满为止。

### ■多知道点儿

## 如何辨别掺混二甲醚的液化气

掺混二甲醚的液化气存在巨大的安全隐患。对于普通市民来说,如何辨别掺杂了二甲醚的液化气呢?

记者了解到,合格的液化气应具备以下特点:(1)添加臭剂,如有泄漏可及时发现,及时处理,从一定程度上避免安全事故的发生,避免人

身伤害;(2)纯正的液化气火焰多呈淡蓝色,可充分燃烧;(3)液化气爆炸极限范围较二甲醚小,液化石油气为1.5%~9.5%。

而掺入大量二甲醚的液化气则有以下特点:(1)稀释了液化气的加臭剂,即便泄漏也不易察觉,容易造成可

燃气体大量聚集,达到爆炸极限,一旦遇明火即可爆燃,给自身及周边人身财产造成危害;(2)二甲醚的特性易腐蚀橡胶密封,极易造成泄漏;(3)热值低,仅相当于液化气的三分之二;(4)二甲醚爆炸极限范围更大,体积浓度约为3%~17%。