



消防周刊



液化气罐火灾事故如何防范

火灾案例

2015年10月10日11时50分许,芜湖市镜湖区杨家巷一小吃店发生液化气罐爆燃重大火灾事故,已造成17人死亡。其中,社会人员3名,芜湖职业技术学院附属中等职业学校高中学生4名,徽文中学高中学生10名。

初步查明,事故系液化气瓶减压阀与瓶口阀连接处发生泄漏着火,店主处置不当导致爆燃,随后气瓶发生爆炸,店内人员一氧化碳中毒死亡。

液化气罐用多久得检测

按照《气瓶安全监察规程》(质技监局锅发[2000]250号)和《液化石油气钢瓶定期检验与评定》(GB8334-1999)规定,2000年12月31日以后,液化石油气钢瓶的使用年限限定为15年。新钢瓶自制造日期起,前3次的检验周期为4年,第4次检验有效期为3年,50千克装的钢瓶检验周期是3年,未经检验的钢瓶不允许使用。而国家标准《液化石油气钢瓶》(GB5842-2006)规定,“按GB5842-2006标准制造的钢瓶设计使用年限为8年,该设计使用年限并非为钢瓶报废年限,钢瓶报废年限由检验评定确定。”

目前两个规定都在执行,前者规定液化石油气钢瓶的使用年限限定

为15年,是指煤气瓶实行强制报废的期限;而后者规定的8年使用年限是对产品质量的保证期限,非强制报废期限,如果煤气瓶在使用8年后经过检测合格则仍可继续使用。

遇到液化气罐漏气怎么办

如遇液化气罐出气口漏气,先找一块固体肥皂,用肥皂把漏气处堵住;如果液化气罐起火,要立即将旁边的可燃物转移,并尽可能地将起火液化气罐移到空旷地带。如无法转移时,要用水不断地给液化气罐降温,并准备好一块面积较大的织物,用水打湿,伺机用湿布盖住气罐阀门处将火扑灭,并关闭气罐。其间,最关键的就是对火不要有恐慌感,要沉着冷静,及时拨打119。

消防提醒

存放、使用、充装液化气罐有讲究

正确存放、使用液化气罐,它便是人们生活中的好帮手;相反,它会反目成仇,变成潜藏的“定时炸弹”。

液化气罐的存放、使用、充装本应谨慎小心,遵章操作,尤其是在炎炎夏季,更是马虎不得。泰安消防官兵在此向广大市民群众支招,提醒广大群众一定要做好身边提防。

一、小心搬运,定期“体检”。在搬运和使用过程中要防止气瓶坠落或撞击,不准用坚硬物品敲击开启瓶阀,气瓶一般两年检查一次。

二、阴凉存放,经常检查。气瓶要放在通风良好、阴凉的地方,与火源、热源的间距不应小于1.5m。气瓶不准用火烤,开水烫或在阳光下暴晒。要经常检查气瓶阀门和管路接头等处的气密性,要保持不漏气。一般用肥皂水检查漏气情况,严禁用明火试漏。

三、遵章点火,人走火灭。点火时,应先点燃引火物,然后开气,不应颠倒这个顺序。在使用过程中应有人看守,不要离开,防止水沸溢流灭火,造成液化气挥发引起爆炸。气瓶使用后,必须关紧阀门,防止漏气。

四、严禁倾倒液化气残液。液化气储罐气用完后,瓶内所剩的残液也是一种易燃物,不得自行倾倒,防止因残液的流淌和蒸发而引起火灾。

五、严禁混用。在使用液化气罐的房间里,勿使用煤炉、电热丝等加热器具。

六、定点充装。充装液化气罐要到正规的且具备液化气公司、消防、工商、安监等部门共同出具的液化气充装资格证的站点充装,严禁到私人开设的不具备充装资格的充装点充装。

友情提醒

火场请勿围观

泰安消防提醒您,围观火灾等事故现场,一会影响救援人员的处置进度,二可能会对自身安全构成极大威胁,所以一定要收起好奇心,不要盲目围观!

原因一:灭火、送水的消防车辆速度较快,来往频繁,围观者往往处在消防通道上,注意力集中在救火上,容易造成交通事故。

原因二:火灾中的房屋随时有坍塌的可能,接近围观,一旦坍塌,伤人事故难免。

原因三:仓库、油气站起火,化学危险品极易发生爆炸,爆炸使建筑物、容器碎片四处飞溅,可能造成伤亡。

原因四:火场上容易产生飞火,引燃围观者衣物、头发等,还可能造成新的着火点,使围观者包围其中,受到火的威胁。

原因五:燃烧产生的大量毒气会在周围扩散,围观群众在没有防护措施的情况下,很容易吸入体内,造成伤害。

消防支招

1、不要使用翻新罐

要购买正规的罐装液化气,购买前要注意检查钢瓶的使用期限和检验合格证。千万不能贪便宜买“翻新罐”,一些不法分子利益熏心,在社会上收集废旧石油液化气罐,然后去锈抛光加工,再装上液化气冒充好罐出售。这些翻新罐的罐体在除锈时被打磨薄了,耐压能力大大低于标准罐。

2、不要加热放倒罐

液化气钢瓶应远离热源、直立放置、避免日晒,在使用中不要用力摇晃和倾倒、摔砸。一些家庭在液化气将用完时,会将气罐倒置、平躺或加热,认为这样会使燃气充分燃烧。这是非常危险的,液体直接流入减压阀,出来后吸热变成气体,突然体积增加二百多倍,遇火源可能发生爆炸或爆燃事故。

此外,液化气钢瓶应该放在容易搬动、通风干燥、不易腐蚀的地方,禁止放置在密封橱柜内。严禁靠近明火或温度较高的地方,严禁用火烧烤或用开水浇。

3、室内有异味不要开灯

如果在室内闻到一股“臭味”,说明液化气有泄漏现象,这时候,要立即关闭阀门,迅速打开门窗,加强通风,千万不能开闭电灯、电器,也不能使用打火机等明火,不要在泄漏场所接打电话。

4、做到经常检查

大家在每次换罐时,要注意检查液化气罐的橡胶密封圈,及时更换老化的密封圈,防止漏气。连接炉具和液化气罐胶皮管的接头处应经常用浓肥皂水涂抹,检查有无漏气现象,如出现肥皂泡,说明有漏气,应及时到液化气站检修。液化气罐使用后,睡觉前,出门前,一定要仔细检查,确保阀门关闭,时刻紧绷安全弦,才能有备无患!

5、做到关闭总阀

使用液化气罐时,应先开启瓶上的角阀,后开启灶前阀。关闭时,应先关闭角阀,后关闭灶前阀,千万不能只关闭一个阀门。使用液化

气时不能离人,使用完毕后应及时关闭阀门;不能私自拆卸,改装灌装设备。

6、做到定期更换胶管

连接气瓶与灶具之间的胶管长度不要超过2米或短于0.5米,胶管两端必须用制式夹卡紧,胶管老化或破损要及时更换,至少18个月更换一次燃气软管。



原创消防漫画展



《特殊保镖》 闻凤刚

