

燃气安全知识

燃气是气体燃料的总称,种类很多,主要有天然气、人工燃气、液化石油气等,是一种易燃、易爆、易中毒的气体。当空气中含有管道煤气达3.8%~24.8%或室空气中含有液化石油气达2%以上时,则为爆炸性混合气体,不仅遇到明火、电火花或其他激发能量会发生爆炸事故,还会因泄漏引发中毒事故。

一、用气通则

- 1.保持空气流通。管道气完全燃烧时,需消耗的空气量是该气体的4倍以上,应保持厨房、燃具周围良好的通风状态。
- 2.注意用火熄灭。用气完毕,要关闭阀门。临睡前、外出前应检查确认燃气管道、液化气罐和灶具阀门已经关闭。
- 3.使用燃气要照看。切勿在无人照看的情况下使用燃具。汤、粥、牛奶等烹煮时容易溢出,要多加照看,以免汤水淋熄炉火,造成燃气泄漏。同时,要避免儿童接近燃具。
- 4.打不着火应停顿。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。燃气多次释放,遇到明火极易燃爆。
- 5.燃气管使用规范。家用的

燃气管一般有三种,一是胶质软管,很容易老化,从而出现断裂、漏气等危险,使用超过18个月就要进行更换。二是金属波纹管,使用年限为6~8年。三是铝塑管,使用年限为50年,但要定期检查接口处。

- 在使用燃气管时要注意以下五点:
- (1)燃气胶质软管的长度,不能超过2米。
 - (2)燃气管不要靠近炉面,以免被火焰烧、烤。
 - (3)燃气管不要穿越墙体、门窗。
 - (4)不要压、折胶质软管,以免造成堵塞,影响连续供气。
 - (5)燃气管与燃具、管道的接口处,要用管卡扎紧,防止脱落漏气。

二、燃气泄露的主要原因

- 1.家用燃气:
 - (1)胶管问题致使燃气泄漏。燃气胶管是连接燃气管道和燃气用具的专用耐油胶质软管,根据近年来的燃气事故统计分析,因燃气胶管老化或老鼠咬破胶管而造成的燃气泄漏事故,占有燃气事故的30%以上。①胶管老化龟裂。胶管超过安全使用期限,导致胶管老化龟裂造成燃气

泄漏。②长时间使用燃气灶具,自然或人为导致连接胶管的松动,造成燃气泄露。③老鼠咬坏天然气管,导致天然气泄漏。

- (2)点火失败,致使未燃烧的燃气直接泄出。
- (3)使用时,沸汤、沸水浇灭灶火或被风吹灭灶火。
- (4)关火后,阀门未关严。
- (5)由于燃气器具损坏造成的漏气。
- (6)搬迁、装修等外力破坏造成的接口漏气。
- (7)管道腐蚀或阀门、接口损坏漏气。
- (8)连接灶具的胶管老化龟裂或两端松动漏气。
- (9)其他原因造成的漏气。

2.工业燃气:

- (1)材料原因。管道材料有所不同,会出现气孔、锁孔、裂纹等状况,这些都是基于外部原因造成的材料损坏,容易为管道泄漏埋下隐患。

- (2)安装施工原因。在安装施工过程中,如果出现安装违规以及技术问题,如焊接不严,就会由于震动等外部因素出现裂缝,导致燃气外漏,对工业生产及工作人员都会造成巨大的损失和伤害。

- (3)安全管理方面。如果相关人员缺乏对燃气管道的日常维护与检测,日常巡逻维护敷衍了事,这样的安全管理不能很好地保障工厂安全,是造成燃气管道泄漏的又一直接因素。

三、燃气检漏方法及泄露的应急处理

- 1.燃气检漏方法:
 - (1)当您闻到一股臭鸡蛋味、汽油味、油漆味时,就应当意识到可能是燃气泄漏。
 - (2)查找燃气泄漏点。检查时,可用肥皂水、洗洁精等涂在可能产生漏气的地方,如管道的接头、燃气表、燃气灶的开关等处,若有漏气,则该处会连续冒泡。
 - (3)严禁使用明火检查泄漏。
- 2.燃气泄露的应急措施:
 - (1)异味明显,断气通风。发现室内有煤气等异味,燃气突然中断以及没有燃气时,应立即将灶具阀、管道阀或气罐阀门关闭,并打开门窗通风换气。动作应轻缓,以免金属猛烈摩擦产生火花,引发爆炸。
 - (2)电器设备,禁开禁关。燃气泄漏时,千万不要开启或关闭任何电器设备,以免产生火花,引发爆炸。
 - (3)迅速离开,以防中毒。若室内煤气等异味较为明显,应迅速撤离,以防窒息、中毒。
 - (4)关闭阀门,及时转移。管道燃气用户可用胶带等将漏气部位缠紧,然后设法找到进入单元的燃气管道总阀门,予以关闭。气罐用户当阀门失灵时,应先用湿毛巾、肥皂、黄泥等将漏气处堵住,再将气瓶转移到室外,泄掉余气。切记,杜绝一切火源。
 - (5)及时报警,抢险抢修。出

现险情,应立即拨打供气单位抢修电话、119火警电话,以利于及时抢险、抢修,但不要在充满燃气的房间内拨打求助电话,也不要打开抽油烟机或排风扇,以免擦出火花,从而引发火灾。

四、燃气着火的应急措施

- 1.家用燃气着火应急措施:
 - (1)断气灭火。迅速关闭入户总阀门,断气灭火。
 - (2)湿被扑压。液化气罐着火时,迅速用浸湿的被褥、衣物、防火毯等扑压,并立即关闭阀门。
 - (3)干粉灭火。当火势较大无法关闭阀门时,用干粉灭火器扑打火的根部,火灭后,迅速关闭入户阀门,并立即通知燃气公司。
 - (4)报警。当火势较大无法控制时,迅速拨打火警电话。
- 2.企业燃气着火应急措施:
 - (1)报警与报告。一旦发现燃气大量泄漏或着火,迅速向现场安全管理人员及上级领导报告,并迅速拨打火警电话请求救援。
 - (2)预警。现场拉设警戒带,禁止一切车辆驶入警戒区内,停留在警戒区内的车辆严禁启动,关闭燃气扩散区内的电器开关。同时,通知周边居民。
 - (3)抢险操作。关闭泄漏部位上下游阀门,以截断气源,必要时打开手动放空阀进行放空。
 - (4)抢险作业。待现场满足作业条件,由抢修人员排除故障,更换或维修管道、设施,对气压不大的漏气火灾,可采取堵漏灭火方

式,用湿棉被、湿麻袋、粘土等封住着火口,隔绝空气,使火熄灭。

五、家庭用气“七不准”

- 1.不准擅自拆、改燃气设施和用具。如需拆、改,要由具有相应资质的燃气安装、维修企业负责施工。当需要移动燃气计量装置及计量装置前的设施,必须经燃气供气单位同意。
- 2.不准将燃气管道、阀门、流量表、燃气器具等燃气设施密封或暗室安装。如装在墙壁内、吊顶内、柜内、灶台内等。
- 3.不准在安装燃气表、阀门等设施的房间内堆放杂物或住人。使用天然气的房间集表、灶、输气管道等为一室,一旦出现漏气,燃气浓度过高,由于氧气不足会使人窒息,遇火星还会导致爆炸、燃烧。因此,有燃气设施的房间不能当卧室使用。
- 4.不准在燃气管道室牵挂电线、绳索,悬挂杂物。
- 5.不准私自开启或关闭燃气管道公共阀门。
- 6.不准非法使用燃气设施和偷盗、转供燃气。
- 7.不准在天然气管线上建造房屋和临时建筑。因为管线上建造房屋、乱搭棚舍或堆放杂物、垃圾等会压坏管线,不利于排查、稽查以及进行管道维修、抢修工作,容易造成漏气,天然气会经下水道串到室内,从而造成事故。

(县安监局供稿)

安全你我他



(上接第一版)习近平总书记再次强调,要锲而不舍落实中央八项规定精神,保持党同人民群众的血肉联系。要继续在常和长、严和实、深和细上下功夫。

党的十九大后,以习近平同志为核心的党中央以明确的态度、坚定的意志和扎实的行动,再次向党释放出抓八项规定精神落实、推进作风建设不松劲、不停步、再出发的强烈信号。

坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,中央纪委将巩固拓展落实中央八项规定精神成果作为2018年的重点工作,明确把监督检查中央八项规定及其实施细则精神执行情况作为纪检监察机关的重点任务和经常性工作,力度不减、尺度不松。

今年以来,截至10月31日,全国查处违反中央八项规定精神问题48456起,处理68509人,给予党纪政纪处分48589人,包括1名省部级干部、584名地厅级干部。

集中整治形式主义官僚主义等“四风”顽疾

2017年12月,习近平总书记就新华社一篇《形式主义、官僚主义新表现值得警惕》的文章作出重要指示强调,纠正“四风”不能止步,作风建设永远在路上。各地区各部门都要摆摆表现,找找差距,抓住主要矛盾,特别要针对表态多调门高、行动少落实差等突出问题,拿出过硬措施,扎扎实实地改。

既紧紧抓住老问题,又重点关注新表现。党的十九大后,作风建设在更加注重集中整治形式主义、官僚主义问题中走向深入。

近期,中央纪委办公厅印发《关于贯彻落实习近平总书记重要指示精神集中整治形式主义、官僚主义的工作意见》,强调把整治形式主义、官僚主义作为正风肃纪、反对“四风”的首要任务、长期任务,明确了重点整治4个方面12类突出问题。

甘肃省财政厅农业二处原处长金中等人作风慵懒,只当“二传手”,致使4000万元中央财政下达的专项扶贫资金在省级财政滞留长达146天;湖北黄石市不动产登记中心原负责人谌宏等人擅自作出每天限号50个的决定,甚至出现“哪怕闲着,没有号,也不受理登记”的情况;辽宁大连市发改委原党组书记、主任顾强面对群众反映强烈问题,在市领导十几次批示提出要求下,仍没有及时积极采取措施,取而代之的是反复请示报告……

11月28日,中央纪委公开曝光6起形式主义、官僚主义典型问题,引起广泛关注,也为一些不担当、不作为的党员干部再次敲响警钟。

今年以来,广东、浙江、福建、重庆、山东、吉林、海南、广西等省份都纷纷对外曝光当地查处的形式主义、官僚主义典型问题,形成了向形式主义、官僚主义集中宣战的高压态势。

“不能一味要求基层填报表格材料”“不能简单以留痕多少评判工作好坏”“不能工作刚安排就督查检查”“对县乡村和厂矿企业学校的督查检查考核事项要减少50%以上”……

集中整治各类督查、检查、调研、评比等中的形式主义、官僚主义问题,10月9日,一份中央办公厅印发的《关于统筹规范督查检查考核工作的通知》,让许多基层干部拍手称赞。

党中央工作的重心在哪,人民群众关心的痛点在哪,抓作风建设的焦点就在哪。

从聚焦基层民生,畅通群众身边的腐败和作风问题监督曝光渠道,到聚焦脱贫攻坚,开展扶贫领域腐败和作风问题3年专项治理,再到聚焦生态环保,曝光生态环境损害责任追究典型问题……

党的十九大以来,各级纪检监察机关聚焦打赢“三大攻坚战”、深

化党和国家机构改革等领域,把整治“四风”顽疾,与正在开展的各类重点工作结合起来,作风建设呈现出围绕中心、服务大局的鲜明特点。

巩固“不敢”强化“不能”促进“不想”

在节日期间、生日当天,收受管理服务对象微信红包、微信转账16次,共计8500元;给管理服务对象发送20元以内的小红包,换来回赠的200元大红包……2018年5月,中央纪委国家监委网站曝光了浙江嘉兴市综合行政执法局嘉兴港区分局副局长王红良违规收受礼金问题。

一个个“变异”的微信红包,实则改头换面的“四风”新变种。高压之下,违反中央八项规定精神行为出现了由线下转到线上、由面上转入地下、由公开转入隐蔽的新动向。

“四风”问题具有顽固性、反复性,容易隐形变异、反弹回潮。仅今年上半年,在中央纪委国家监委网站上,已有745起典型“四风”问题被公开通报曝光。

一些“老问题”树倒根存。以查处的违反中央八项规定精神问题为例,违规发放津补贴或福利、违规配备使用公务用车、大办婚丧喜庆、违规收送礼品礼金等问题依然多发,这四类“老问题”占比超过70%，“吃喝玩乐”惯性仍需遏制。

一些“新动向”尤须警惕。海南一国有企业与两家餐饮企业签订“试菜费”协议,作为领导员工加班聚餐、生日宴请、个人招待的定点场所;天津一中学总务主任将总务处办公室与隔壁值班室之间的墙体打通,形成内、外套间;福州一涉黑“村官”租下一家茶楼二层作为会所,专门宴请党员干部……

深挖细查,扭住不放,一个节点一个节点坚守,一个阶段一个阶段推进。每逢节假日、重要会议等时

间节点,中央纪委都通过集中通报曝光、开设监督举报专区等形式,持续对纠“四风”打招呼、发信号、提要求;各级纪检监察机关遴选典型问题,点名道姓、抽丝剥茧,持续释放正风肃纪的强烈信号,强化“不敢”的震慑。

创新体制机制,改进方式方法,让监督更加高效精准。福建省建立纠治“四风”“1+X”工作机制,发挥工商、税务、审计等部门在问题线索发现和联合排查方面的监督合力;广州市探索“四风云治理”机制,定期收集协作单位数据形成“四风”问题数据库,运用大数据思维发现问题线索。

追根溯源,旗帜鲜明反对特权思想和特权现象。

辽宁从3月至8月,在全省开展“特权车”问题专项整治,辽A09号牌全部收回;江苏9月1日起全面停止全省公务用车专用号牌;海关总署督促各海关单位对领导干部免费升舱等问题进行自查清理……结合巡视巡察,各地各部门对特权现象“穷追猛打”,对特权思想“刮骨疗毒”。

2018年3月,监察法施行和国家监委成立后,各级纪检监察机关加强对所有行使公权力的公职人员作风状况的监督,将改革形成的制度优势转化为治理效能。

8月,新修订的《中国共产党纪律处分条例》,对变相公款旅游等违反中央八项规定及实施细则问题细化完善了相关规定,并增加对形式主义、官僚主义问题的处分规定。

咬定青山不放松,留得清气满乾坤。

作风建设只有进行时,没有完成时。时刻保持一份清醒冷静,始终保持一份坚韧执着,不断强化不敢的震慑、扎牢不能的笼子、增强不想的自觉,才能让“金色名片”永不褪色、永不蒙尘。

新华社北京12月3日电

时代楷模公益广告



中宣部宣教局 人民日报社全国平面公益广告制作中心