

# 夏季火灾易发 防范不可懈怠

本报记者 卢拥军 通讯员 李红锋 李银亮

此次全国夏季消防检查包括推动提升行业消防管理水平、开展夏季火灾隐患排查整治、做好重大活动消防安保工作、打牢消防基层基础工作、提升灭火应急救援能力、深入开展消防宣传教育活动等六项工作内容。

检查的重点范围是易燃易爆危险品场所、超大城市综合体、超高层建筑、地下轨道交通、商场市场、宾馆饭店、娱乐场所、劳动密集型企业、福利机构等人员密集场所、暑期人员集中的培训机构、临时出租屋、少数民族村寨、旅游景点、高层地下建筑、文物古建筑、仓储物流、施工现场、“三合一”等单位场所。

通过夏季消防安全检查，着力提升全民消防素质，提升消防科技支撑水平；加强公共消防设施建设，做实消防安全“网格化”管理，全力抓好各项夏防措施的落实；瞄准薄弱环节，穷尽措施，全力维护火灾形势持续稳定。

市消防专家说，夏季火灾易发，防范不可懈怠，重点需要做好以下几个方面的工作。

## 化学危险品火灾防范

凡具有爆炸、易燃、毒害、腐蚀、放射性等危险性质，在运输、装卸、生产、使用、储存、保管过程中，于一定条件下能引起燃烧、爆炸，导致人身伤亡和财产损失等事故的化学物品，统称为易燃易爆化学危险品。目前常见的、用途广泛的汽油、苯、乙醇等都属于这类物品。进入夏季，气温不断升高，易燃易爆化学危险品场所进入事故多发期，特别是危险品的生产、储存、经营等场所，更是发生火灾、爆炸等事故的高发区域。

易燃易爆危险品火灾事故的高发季节一般为夏季。究其原因，主要是由于夏季气温较高，加速了易燃易爆危险品的挥发，一旦形成爆炸性混合物，遇到火源或者自然，发生火灾爆炸事故在所难免；夏季也是雷雨的多发季节，各种雷击往往对储存于大型储罐和危险品仓库内的易燃易爆危险品构成严重的威胁，如果建筑的防雷防静电设施未能及时得到检测和维修，极易引发造成重大人员伤亡和财产损失的爆炸事故；另外，人在夏季容易产生疲劳感，时常会出现违背正常操作规程的行为，如原料添加顺序被颠倒、温度控制开关启停顺序错误、动火作业的地点选择错误、分装物料的环境选择不正确等，这些行为看似无关紧要，却往往成为重特大火灾事故的潜在帮凶。

市消防专家说，易燃易爆危险品场所应注意加强生产、储存、经营期间的安全防范措施，要坚持“硬件与软件同时抓、人防与技防相结合，重点与细节不放松”，抓住火灾发生、发展的规律和特点，有针对性地开展安全防范。一是要落实消防安全管理制度。对各种安全防护装置、照明、信号、监测仪表、警戒标记、防雷、报警装置等设备进行定期、不定期的安全、防火检查，发现隐患及时整改。二是要做好硬件防范措施。配备闪光灯、引下线 and 接地装置，防止雷击。在周围空旷、建构筑物突出的加油站应装避雷针。油罐接地不少于两处，罐体、管道、法兰及其他金属附件均进行电气连接并接地。根据规范控制各种设施的安全距离，特别是散发油蒸气的区域与可能出现火源场所的间距。三是要加强危险区域间距和移动火源的控制。根据规范控制安全间距，增设安全间隔，使油气不能向火源处积聚，火源不能向爆炸危险区域散发。营业期间不得使用电气焊、气割，动火修理时必须备有消防器材，安全人员要监护到位。加油区必须禁止吸烟，禁止明火。慎用移动式 and 便携式电器，严禁使用手机、电脑等非防爆电器。四是要加强员工工业务和安全培训。定期开展安全教育和消防演练，对所有员工进行安全培训，定期考核，使其了解油品燃烧、流动、挥发、有毒等基本理化性质和火灾产生的基本条件，熟练掌握各种消防器材的使用方法和基本灭火技能，牢固树立安全意识。

## 麦收火灾防范

麦收季节是历年的火灾多发季节，从历年麦收火灾发生规律和特点来看，火灾大多发生在麦田间或麦田，且多数是由于农民焚烧麦茬秸秆、田间使用明火、电气设备和线路不符合安全规定、机械设备轧场脱粒时不戴防火罩致排气管喷火以及小孩玩火等原因引起的。

市消防专家提醒，夏季麦收防火要牢记：不在成熟的麦地里吸烟，严禁焚烧麦茬；进入田间进行收割运输作业的联合收割机和拖拉机应使用防火罩和灭火器；严禁电动机械使用裸露电线、挂钩线，临时架设的电线也要固定牢靠，防止落地伤人；发生火灾，收获后的麦秸不能随意丢弃，严禁堆放在道路上及两侧；教育孩子不要玩火；一旦发生火灾应及时报警，在扑救的同时开辟与其他麦田之间的隔离带，防止火势蔓延。同时，政府有关部门要开展广泛宣传，不断增强群众防火安全意识，充分利用广播、电视、标语、橱窗、短信等宣传形式，宣传麦收防火、灭火常识尤其是放火烧麦茬和违章用火用电的危险性，宣传麦收火灾案例及处理情况。

## 新闻背景

随着天气的日趋炎热，诱发火灾事故的因素也在不断增多，为此，公安部决定，5月至9月在全国集中开展夏季消防检查，确保夏季全国不发生重特大火灾事故，重大活动期间不发生有影响的火灾事故。

为增强群众夏季安全防范意识，提高火场自救能力，全力预防和遏制亡人火灾尤其是群死群伤火灾事故的发生，确保全市火灾形势持续稳定，近日，就夏季常见的防火安全问题，记者采访了市公安消防支队有关专家。



市公安消防支队官兵在石炭区某化工厂进行消防安全演练。

卢拥军 摄

## 公众聚集场所火灾防范

公众聚集场所是指宾馆、饭店、商场、集贸市场、客运车站候车室、客运码头候船厅、民用机场航站楼、体育场馆、会堂以及公共娱乐场所等。公众聚集场所必须加强自身管理，提高场所安全系数，确保消费者安全。当你置身这些场所时，一定要充分认识到火灾的危险性，掌握必要的防火知识，发生火灾时要正确的逃生方法，确保自身的生命安全。

公众聚集场所一旦发生火灾，极易酿成恶性后果。潜在的火灾隐患主要为：一是单位消防安全管理制度不健全。公众聚集场所业主、从业人员消防安全意识淡薄。大部分场所用火用电、防火检查、控制室值班、员工培训、消防设施维修保养、火灾隐患整改、灭火和应急疏散演练以及消防安全操作规程等缺乏安全管理制度的保证。有的虽然也建立了一些制度但不符合本单位实际，且内容不具体、不全面，缺乏可操作性。二是虽然制度很健全，但是没有按照要求严格落实。二是安全出口、疏散通道问题严重。安全出口锁闭、数量与宽度不足以及安全通道堵塞、被占用是公众聚集场所普遍存在的最为严重、最为突出的问题，也是容易引起群死群伤火灾事故的重要原因。公众聚集场所大多设置在沿街房屋内或由其他建筑改造而成，所在建筑存在着先天性火灾隐患。三是消防设施存在故障问题十分普遍。公众

聚集场所建筑消防设施应配未配、损坏、停用的现象较为突出。灭火器数量不足或与配置场所不符或过期，部分安全出口疏散指示标志不明显、火灾事故应急照明灯不合格等问题时有发生。建筑的消防设施在运行一段时间后，因故障多发、控制室值班操作人员不会操作、系统出现问题等原因被擅自停用，使其成为一个摆设，发挥不了应有的作用。四是装饰装修中可燃材料多。公众聚集场所为了追求美观的效果，大量采用木材、聚氨酯泡沫塑料、纤维制品等易燃可燃材料进行装修，这些易燃材料一旦遇到明火就会迅速在燃烧中释放出二氧化碳、氧化氢、氯化氢等有毒气体。当一氧化碳在空气中的含量在0.5%时，20—30分钟内能造成人死亡，含量在1%时人呼吸数次后会失去知觉，1—2分钟死亡。若采用含氧化氢的可燃材料进行装修(饰)的建筑，一旦发生火灾释放出的氧化氢有毒气体对人体的危害更大。五是消费者缺乏应有的消防安全意识。大部分消费者安全防护意识不强，缺乏应有的自我防护意识与紧急情况下的应急处置和逃生技能。在公众聚集场所内，消费者进出频繁，人员密度很高。消费者很少注意事故照明、疏散指示标志、疏散通道的位置，更不注意消防器材的设置位置。一旦公众聚集场所起火，在场人员惊慌失措，互相拥挤，争先逃生，极易造成重大

伤亡事故。

公众聚集场所的火灾具有以下特点：一是空间大，面积大，容易形成立体燃烧；二是可燃装修材料多，火灾中产生大量的有毒、有害气体；三是用电设备多，着火源多，起火后容易失控，容易造成群死群伤事故。因此，在公众聚集场所应知道如何及时逃生，听从有关管理人员组织指挥疏散，有序撤离火场。

市消防专家提醒，公众聚集场所的火灾逃生一般原则为：一是进入公众聚集场所后，要确认建筑物安全出口和疏散楼梯的位置，以便一旦发生火灾，容易找到距离自己最近的安全出口，迅速撤离火场。如果没有提前确认安全出口，就应按疏散指示标志指示的方向逃生，找到安全出口。二是如果现场有浓烟，应用湿毛巾等织物捂住口鼻，弯腰低姿前进，从疏散通道迅速逃生。如果楼梯被烟火阻隔无法穿越，应选取其他疏散通道逃生。三是沉着冷静，不要拥挤。在起火的公众聚集场所实施统一疏散时，要保持沉着冷静，听从有关管理人员的指挥，有序撤离。四是取道楼梯，禁用电梯。火灾发生后，电梯井会像烟囱一样，成为烟气扩散的通道，并且火灾产生的高热会使电梯系统出现异常。一旦停电，电梯容易卡住，将人困在里面。所以，从火灾现场疏散时，千万不要乘坐电梯或者自动扶梯，而应从疏散楼梯逃生。

## 家庭火灾防范

近年来，随着人民生活水平的不断提高，家庭物质条件有了很大的改善，现代家庭陈设、装修日趋增多，用电、用火、用气不断改善，发生火灾的概率相应增大。

市消防专家介绍，根据近年来居民住宅火灾的特点，家庭潜在的火灾隐患主要有两个方面：

一方面是人为因素。一是厨房用火不慎。使用煤气灶、液化石油气灶时，锅壶盛水过满，加热后水溢出熄灭火焰，而照常放出的煤气、液化石油气与空气混合遇明火发生爆炸燃烧；炒菜炼油时，油锅过热起火。二是生活、照明用火不慎。城乡居民夏季用灭蚊香或蚊香，由于蚊香等摆放不当或蚊香香长期处于工作状态而招致火灾；停电时有些居民用蜡烛照明，点燃的蜡烛过于靠近可燃物，燃烧蔓延成灾，或来电后忘记吹灭蜡烛引发火灾。三是吸烟不慎。在家中乱扔烟头，致使未熄灭的烟头引燃家中的可燃物；酒后或睡觉躺在床上、沙发上吸烟，烟未熄人已入睡，结果烧着被褥、沙发，造成火灾；家中使用易燃易爆物品时吸烟引发火灾。四是小孩玩火。儿童玩火的常见方式有在家中玩弄火柴、打火机，把鞭炮内的火药取出，开煤气、液化气钢瓶上的开关，而且小孩玩火一般在家长、成年人不在家的时候，一旦起火，由于小孩不懂灭火常识，常常惊慌逃跑，从而使小火酿成火灾最终变成悲剧。五是人为纵火。生活中人们难免磕磕碰碰，有口角之争，如果相互之间不能宽容一点，礼让三分，势必结怨，有的人会放火泄愤，引起家庭火灾事故的发生。

另一方面是电气故障。电气线路往往因为短路、过负荷运行、接触电阻过大、漏电等原因而产生电火花、电弧或引起绝缘导线、电缆过热而形成火灾。除了电气线路会引起火灾外，还有大量的电气火灾是由用电设备引起的，因为电能的使用主要是把电能转化成热能、光能、机械能等，这样必然要用到如灯、电动机、电加热器等用电设备，这些设备和装置如选择不当、使用不合理，电器插头未及时拔除，极有可能发生火灾。

市消防专家说，家庭处处都存在火灾隐患，家庭成员应时刻做好家庭消防安全检查工作：一是经常检查家中的电气线路是否有破损，电线是否裸露、发烫，以及家中电器是否属超负荷使用等，如发现电线老化严重应及时更换。二是检查厨房内的液化气灶导气管是否漏气；厨房的燃气具是否放在通风良好的地方，在使用燃气具时，是否开窗通风，切忌加热罐体、倒卧罐体。应经常对液化气灶、导气管、气瓶作定期保养。三是检查家中的电视机、空调等家用电器的位置摆放是否合适。家用电器要摆放在防潮、防尘、通风处，不要存放在易燃、易爆液体或气体周围。四是检查家中的空气清新剂、香水、摩丝、指甲油和打火机易燃易爆品日常生活用品是否放在阴凉干燥处，不可靠近热源、火源、阳光可照射的地方。五是检查蚊香的位置，点蚊香时要将其放在安全的地方，不可直接放置在桌子、凳子等木质家具或可燃物上，当人离开房间时，应及时把蚊香熄灭。六是检查家中楼梯口、阳台是否堆放杂物，最好不要安装栅栏式防盗窗、封闭阳台，以防发生火灾事故后切断了自已的逃生之路。

## 新闻链接：

## 近5年全国夏季火灾特点

日前，公安部消防局局长于建华在全国夏季消防检查动员部署电视电话会议上，分析了近5年全国夏季火灾特点：一是石油化工行业和易燃易爆场所事故较多。公安消防部队近5年来共参与处置危化品、易燃易爆物品泄漏爆炸、燃烧等事故6.1万起，其中夏季处置2.7万起，占总数的44.3%，平均每年夏季处置5400余起。二是电气火灾十分突出。6、7、8、9四个月的电气火灾比重超过30%，最高的7月达到37.4%。三是生产经营性场所火灾占比大，伤亡多。夏季商场市场、宾馆饭店、娱乐场所和建筑工地、工厂车间等生产经营性场所共发生火灾15.5万起，亡751人、伤1037人，分别占总数的30.9%、30.3%和42.9%；与冬春季相比，造成的亡人、伤人数量分别上升8.5%、50.5%。四是居民住宅火灾数量始终高居第一。近5年来，夏季共发生居(村)民住宅火灾18.9万起，亡1561人，分别占总数的37.7%和63%，所占比例均居各类场所火灾之首。近5年夏季发生的133起较大火灾中，有77起发生在居民住宅。今年以来，发生居民住宅较大火灾18起，特别是近期广西、上海、新疆、河南、云南、辽宁等地相继发生了一次死亡3人以上的居民住宅较大火灾。

另外，近5年夏季消防部队接处警多，灭火救援救助任务重，共接警出动225.6万起，与冬春季相比增加11%；抢险救援65.2万起，比冬春季多18.1%；社会救助64.1万起，比冬春季多87%。(卢拥军)

## 汽车火灾防范

二是油路保养不到位导致起火。很多车主对于爱车外观的清洗很频繁，但是对于发动机舱内的清洁过于疏忽，往往是车外明光闪亮，舱内却是厚厚的尘土，这样一来，如果渗油漏油就不能及时发现，而车辆发动机运行产生的高温足以点燃渗出的油液。现在的发动机都是燃油喷射式发动机，油管内有很高的压力，一旦出现破裂，容易引起汽油泄漏，滴在发动机的排气管上引燃燃油，引起车辆自燃。

三是车内放置易燃易爆品导致起火。夏天汽车被太阳暴晒后，高温下打火机的塑料壳会因受热而发生爆炸，一旦与车内的座椅或易燃品接触极可能引发火灾。据了解，夏日高温天气时，除了打火机外，车载香水、放大镜、碳酸饮料也不能放在车内。车载香水在挥发后容易产生一种易燃气体，其爆炸的临界点只有49℃，而且香水一旦渗入汽车电路，会引发短路，导致汽车

着火；罐装碳酸饮料、摩丝、发胶等，瓶内的压缩气体易因高温导致膨胀爆炸。

夏季应该怎样预防汽车火灾呢？一是避免不合理的线路改装。谨慎加装氙气灯、雾灯、倒车影像雷达等。二是车内不放置危险品。香水、打火机易燃易爆品危险物夏季应远离车辆。三是将车停在阴凉处。有条件时尽量将车停放在车库或是阴凉处。四是避免长时间驾驶车辆。路上增加休息次数，让车辆得到“喘息”降温的机会。五是停车最好选在没有易燃杂物的地面。正常行驶停车后，排气管的温度会达到几百摄氏度的高温，夏季停车时尽量避开有干草、油漆的路面。六是勤检查勤保养。按时对车进行保养检查是避免危险的最好办法。另外，市消防专家提醒，车上要常备干粉灭火器、二氧化碳灭火器等便携式车载灭火器，而且要定期更换，学会正确的使用方法，以免发生意外时束手无策。