

夏季消防安全常识

一、夏季火灾的特点

（一）高温炎热，易引发火灾。随着高温天气的到来，空调、冰箱、电风扇等用电设备大量增加，电气设备线路超负荷运转，电源绝缘皮损坏造成短路打火，或电器的电动机进水受潮，使绝缘强度降低，发生短路烧毁电机着火，还有生产设备升温等。进入夏季也是汽车火灾的多发期，另外，在炎热的气温条件下，化学危险物品在生产、运输、储存过程中稍有疏忽就会酿成火灾。

（二）温度高，蔓延快，易形成立体或大面积燃烧。炎热天气易形成强烈的对流天气，增大了火灾发展蔓延的速度。夏季日照时间长，高温炎热，降水少、蒸发大，天干物燥，燃点降低，遇明火易发生燃烧，在辐射热的作用下火势会向相邻建筑蔓延，形成立体或大面积火灾。

（三）易发生雷击火灾。炎热季节雷雨天气增多，打雷产生的强雷电易引发建筑物、可燃气体、森林等火灾的发生。

（四）扑救困难，易造人员伤亡。天气炎热，被救人员易产生烦躁不安的情绪，在得不到及时救助的情况下易发生跳楼等，造成人员伤亡。

二、工作内防火安全注意事项

（一）检修或做卫生用的抹布及易燃物品要及时进行回收、处理，如果随意搁放在高温条件下极易发生火灾。

（二）危险性高的物品要根据安全规范予以保存和储藏，并且要定期进行检查和清理，以断绝火源，并按照规定及时进行通风。

(三) 对老化的电线、电缆及有可能发生火灾、爆炸的机械要按时进行安全检查，要更换设备的要坚决更换，不能因小失大，易燃品要远离电线电缆处。

(四) 加强对消防设施的安全管理，完善消防设施维护保养、巡回检查制度，确保消防设施完好。

(五) 及时对办公区域、装置区域、物品储存区等开展夏季专项防火安全检查。

(六) 严格落实动火安全管理程序。

(七) 夏季雷电活动频繁，定期做好防雷专项活动检查，确保重大危险源、设备和建筑物导地接零设施的完备，有效防止雷电的影响。

三、工作外防火注意事项

(一) 家庭防火措施

- 1、教育孩子不玩火，不玩弄电器设备。
- 2、不乱丢烟头，不躺在床上吸烟。
- 3、不乱接乱拉电线，电路熔断器切勿用铜、铁丝代替。
- 4、明火照明时不离人，不要用明火照明寻找物品。
- 5、离家或睡觉前要检查电器具是否断电，燃气阀门是否关闭，明火是否熄灭。
- 6、发现燃气泄漏，要迅速关闭气源阀门，打开门窗通风，切勿触动电器开关和使用明火，并迅速通知专业维修部门来处理。
- 7、不能随意倾倒液化残液。
- 8、家中不可存放超过 0.5 公升的汽油，酒精、香蕉水等易燃易爆物品。

9、切勿在走廊、楼梯口等处堆放杂物，要保证通道和安全出口的畅通。

10、所有的充电器不能长时间使用，甚至没有人在场时，让充电器仍在运作。

11、认真学习消防安全知识，学会使用灭火器，发生火灾自救及救人方法。

(二) 夏季防火常识

1、装修材料要慎选，刷漆远离火灾源。室内装修要选用难燃或不燃的材料，电器线路的铺设要合理。刷油漆时，应及时打开门窗，散发易燃气体，不要在刷油漆的室内吸烟或用火。裸露的电源线路要用绝缘胶布包好，以免漏电或短路。

2、灭火器材是个宝，机动车辆不可少。汽车自燃一般是由于车内电线短路或渗油引起的，其中车内电线短路多由人为引起。比如车内的线束经过长时间的高温烘烤，再加上夏天气温的增高，加速了线束绝缘体的老化、变硬和脱落，造成线束裸露，也容易导致电线短路。此外，汽车进油管老化、电动汽油泵的线束老化、继电器失效等也容易引起汽车自燃。炎炎夏日，机动车辆长时间超负荷，发动机油污严重，加上夏日气温升高，天气酷热，通风设备不好等原因，自燃频繁发生。因此要注意车辆的正常保养和维修，配备专用车辆灭火器，不要在仪表盘上放气体打火机、空气清新剂、灭蚊剂等受热膨胀后容易爆炸引起火灾的物品。

3、电器着火莫慌乱，灭火之前先断电。夏季生活用电剧增，假如遇到电视、电磁炉等家用电器着火，切勿向电器

泼水，应先关掉电源，然后用干粉灭火器或二氧化碳灭火器灭火，情况危急也可用浸湿的被褥等物覆盖住电器，以达到窒息灭火的目的。

4、电线铺设要安全，私拉乱接酿祸端。电气线路种类繁多、铺设复杂，任何人都不要随意拉接电线。如需进行线路维修或改造，应找具有职业资格的专业电工操作。电气管线铺设时电线均要穿防火管保护，线头裸露处均要用绝缘胶布包扎好，防止酿成火灾。

5、电源线路常检查，短路起火先拉闸。夏季高温多雨，要经常对生产生活区的电源线路、电源接头和开关进行检查，如发现裸露、松动或发热等情况要及时更换或紧固。一旦电源线路短路起火，要先拉下电闸开关断电，然后再灭火。

6、加油加气易燃地，手机要关闭。在液化气站，加油站等易燃易爆场所，不要使用手机等通讯工具，因为接通时手机信号会干扰加油机导致计量不准，更严重的是手机信号同电控输油设备共振感应，电子摩擦，静电打出的火花容易引爆挥发油气气体。

7、塑料桶易生静电，充装汽油很危险。加油站在给汽车加油时，有的驾驶员常多准备一个塑料桶来盛装汽油，这样做非常危险，坚决禁止。因为塑料桶绝缘，和汽油摩擦很容易产生静电，产生电火花导致起火。

宁夏公路工程咨询有限公司

安全生产领导小组办公室

2018年6月