

西安光机所保密处文件

密字〔2023〕28号

关于夏季安全生产和生活注意事项提醒的通知

所属各部门、各有关公司：

炎热的夏季已经来临，高温炙烤，热浪袭人，强降雨时发，给人们生产和生活带来了许多不便，也给人们健康和安全带来了诸多隐患。为促进全所职工和研究生度过一个安全、祥和的夏天，根据所领导指示精神，现发布夏季安全生产生活事项提醒，请各部门通知职工和研究生予以注意：

一、消防安全

夏季高温，天干物燥，是火灾隐患高发季节。中科尚诚公司要强化消防中控室 24 小时双人双岗值班，并加强对消防通道和消防设施的巡查巡检，遇有问题立即按规定处置并报告报备。全所职工、研究生要学习消防安全基本常识、熟悉消防设施配备、熟悉逃生路线、正确使用灭火器材、掌握基本逃生技能。

各部门要严格落实各项消防安全管理制度，对易燃易爆品加强储存和使用管理，保证要严格控制明火作业，严禁私拉乱接电线，避免杂物随意堆放，清理高温设备周围易燃物质，确保消防安全通道畅通无阻。

二、用电安全

夏季空调等大功率电器使用频繁，用电负荷较其它季节都大，要严防过载导致电源电器着火。夏季气温高，潮湿多雨，湿度大，电气设备和线路绝缘性能有所下降，人们穿着单薄又大量出汗，触电危险

性更大。夏季是电气安全事故的高发季节。

在使用电器设备之前，要全面检查用电设施、电线等是否存在漏电、老化、超负荷等安全隐患，务必保证设备及电线的干燥。操作时要避免人与电器设备、电线等直接接触，尤其避免手上有汗直接接触电器设备。若有人触电，先断电源开关或拔掉插头，可用干燥的竹竿、木棍拨开触电者身上的电线或电器用具，绝不能使用金属器材或潮湿的棍棒。

三、气瓶、特种设备和高温、高压、高转速设备安全

气瓶、特种设备和高温、高压、高转速设备等在我所许多科研生产单元存在和使用。时值夏天，气温较高，相关部门要尽量减少气瓶使用存量，避免在高温和露天环境使用气瓶、特种设备和高温、高压设备，严防高温、暴晒导致爆炸造成人员伤亡和财产损失。

要加强对具有潜在危险的气瓶、特种设备和高温、高压、高转速设备进行详细的安全检查，若发现有漏气、管道断裂、仪表不准、阀门老化、部件残缺、标识不清等不安全隐患，要及时有效排除。

四、危化品安全

温度越高，易燃液体危化品挥发越快，液面上蒸气浓度越大，与空气形成爆炸性混合气体可能性越大，火灾爆炸危险性就越高。通风不良，热量积聚，温度升高，危化品自燃起火概率就会增加。所内各科研部门尤其是 5 号楼、7 号楼、10 号楼有关研究室（中心），夏季要依规加强对危化品的管控，尽量减少实验室内危化品使用存量，危化品存放要避免阳光高温直射，要配置和使用合规的测温、通风、特气报警等设施设备。

实验室危险废物应及时规范处置，废液桶存放于阴凉处，避免阳光直晒，离开实验室前务必关好门窗、水、电、气。

五、个人防护用品穿戴

特种作业人员在施工过程中为了确保人身安全，必须穿戴个人防护用品。如在登高作业场所、供电施工作业场所、机械冲击强度高的室内常温作业场所等要佩戴好安全帽；在 2 米以上高空作业、临边作业，在未装设安全网或防护栏临空一侧作业的均应使用安全带；在金属加工玻璃熔炼等作业、在化学品和液体腐蚀防护作业等情况下要穿戴防护用品。

开展实验时须穿着实验服，按需佩戴护目镜、防护手套等防护用品，不得因图凉爽方便而穿着短裤、拖鞋等进行实验操作。

六、防止疲劳作业和睡岗

夏天由于人们晚睡早起，聚会较多，睡眠相对不足，另外白天气温较高汗多，体力消耗过大，加上温度升高人体血管扩张，脑部供血量减少，因而时常感到精神不振、昏昏欲睡，增加了人的不安全因素。要防止危化品实验、特种气体使用、机械加工、高温加热、起重吊装等科研生产活动的疲劳作业和睡岗。

为保持在岗精神充沛，要确保足够的睡眠时间，及时补充水分和盐分，注意饮食，多食用蘑菇、蛋类等含维生素 B1 和 B2 以及苹果、瓜类等富含维生素 C 的食物。

七、防汛、防雷、防风、防中暑

夏日到来，戏水、游泳成为常事。请各部门提醒职工研究生注意防淹溺安全，不在没有救生保障的环境游泳。夏季雨水增多，屋顶楼面和下水道要及时清理障碍物，疏通排水通道；地下库房、地下车库要设置防水沙袋，及时阻塞漫水，预防水患。

夏季雷雨天气增多，室外科研、测试、建筑、装修等作业遇雷电应暂停，施工升降机、塔吊等要做好防雷工作。各楼宇屋顶楼面防雷设施设备上严禁私拉乱接电线绳索，严禁晾晒衣物，严禁作为固定物改作他用。

夏季雷雨天常伴有强风出现，彼时应停止一切室外临边作业、登

高作业。物业管理部门、园区服务中心等平时要加强对高空悬挂物、临空临边堆砌杂物等的巡查提醒和清理工作，预防大风吹落杂物砸到行人。

夏季天气高温高湿，连续超负荷工作容易造成中暑事故的发生。各部门要配备必要的防暑药品，做好中暑应急预案，只有切实做好防暑降温预防工作，才能消除中暑导致的安全隐患。

各部门、各有关公司要将本通知传达到部门全员，提醒大家夏季安全生产要注意这些事项，熟悉风险、识别危害、防范未然，确保度过平安、祥和的夏天。

