

噼啪 电人还有安全隐患

专业人士分析静电成因并支招预防方法

穿脱衣服时 噼里啪啦 梳头时 藕断丝连 摸门把手时指尖发麻 一到冬天 不少人就会变成 移动充电宝 随时随地放电。其实这背后都是静电捣的鬼。

静电从何而来？什么情况下容易产生静电？如何科学预防？1月15日，记者咨询了相关专业人士，带你一起深入了解静电。



静电频生

干燥冬日成静电高发期 环境湿度是主因

实际上，静电并非由人体产生，而是因摩擦产生的电荷无法及时传导时，积聚而成。简单地说，静电就是物体表面多余的电荷。我市初中科学老师蒋美珠介绍，静电产生的条件与环境湿度、物体材质有一定的关系。在相对湿度小于30%的干燥环境中，由于空气中水分少，电荷难以通过水分子传导，原本容易消散的静电就会大量停留在物体或人体表面，将周围打造成静电活跃区。此时，人再去触碰其他物体时，就会感到突然被电。

此外，衣物材质与静电产生也密切相关。大量使用合成纤维的衣物，更容易摩擦起电。例如，抓绒衣、尼龙内衬、聚酯毛衣等人造材料以及羊

毛等，都属于典型的起电性高的材质。这类材质的衣物与人体皮肤、座椅、地面接触时，会迅速产生电荷分离，增大静电产生的概率。

为何冬季静电更猛？蒋美珠表示，环境湿度是主要原因。夏季潮湿，水分子像导电小能手，能悄悄导走电荷。而冬季除了干燥易积聚电荷的原因外，人体皮脂分泌减少，皮肤变干，导电能力下降，更易产生静电。另外，冬天衣物穿得多，在活动时或是穿脱衣物时，衣物间摩擦更为频繁，电荷也更容易堆积在身体上。

如何预防静电呢？记者结合蒋美珠和网络平台上的分享，总结了以下几个方法：

1.给空气 补水，增加室内空气湿度。可采取拖地、洒水或用加湿器加湿，提高室内空气湿度。

2.衣服材质要选对，优选天然材质。多穿棉、麻、丝等天然面料的衣物，床品、窗帘也尽量选天然材质。洗衣时，适量加入柔顺剂，也可减少衣物摩擦，减少静电产生。

3.手掌摸墙，提前放电。开门或者开水龙头前，先用手掌贴一会儿墙面，释放一部分电荷。

4.袖口夹个金属夹，随时放电。在毛衣或者外套袖口别上一个金属小夹子，它相当于一个便携放电装置，能随时释放身上积聚的电荷。

5.保湿不能停。勤涂身体乳、护手霜，保持皮肤水润。

特殊场合易成安全隐患 勿以“电”小而不防

静电除了出其不意地电人，在某些特殊场所或环境中也可能引发事故。在加油站、化工厂等易燃易爆的环境中，静电不像其他人为可控因素，是属于非常严重的安全隐患。市消防救援局党委委员陈力告诉记者，加油站、化工厂等环境中的可燃液体会挥发可燃气体，由静电产生的电火花足以瞬间引燃现场甚至引发爆炸，造成严重的消防安全事故。

我市企业工厂较多，在作业时需注意防范静电引发的安全风险。我市工厂主要生产杯、锅、门等五金产品，生产过程中有一道重要的喷漆工序。油漆属于易燃易爆的危险品，不管是在调漆、喷涂，还是晾晒的过程中，都会产生大量的可燃气体。如果喷涂中产生静电，很容易引发安全事故。陈力提醒，企业工厂要对油漆原料的存储区域及喷漆车间、烘箱等使用作业区域，进行严格管理，并采取系列针对性防静电措施。

在特殊作业场所时，工作人员又该如何消除静电呢？陈力建议：工厂作业可以从工人的个人防护穿戴、作业前静电释放的规范操作及工厂环境调整三个方面综合防止静电。首先，工作人员应穿戴具有防静电功能的劳保设施及符合国家



消防人员检查工厂作业环境

标准的防静电服，禁止穿着化纤、羊毛等容易产生静电的面料衣物，必要时需佩戴防静电手环、防静电脚环等相关设备来预防静电的产生和及时导出静电。

其次，特殊作业场所一般会放有静电导出装置，如静电释放柱等。工作人员在进入作业区前，应根据操作规范，将体内储存的静电完全导出。陈力提醒：在导出静电过程中，动作要尽量缓慢。因为动作过快，人体还是会产生冲击力，继续储存静电。

最后，调整作业环境。静电产生和积累的主要原因是干燥，只要把环境湿度提升上去，就不易积累静电。陈力补充，特殊作业场所还应严格按照要求，设置防静电标识及静电导出流程提醒，并定期对所有防静电设施的有效性进行检查、维护和检测，确保其始终处于良好状态。各场所务必常备灭火器等消防设施，如遇因静电等原因不幸发生火灾，应及时开展初期火灾扑救，并拨打119。

融媒记者 王巧铮 郑旭华

记者帮办
便民服务邮箱 ykrm88@163.com

告示栏雨棚破损 市民担心掉下来

紫薇社区快速响应 推进雨棚修缮工作



雨棚破损

这个告示栏的雨棚破损很久了，金属框架锈迹斑斑，蓝色顶棚也老化褪色，刮风的时候，总担心掉下来。近日，市民钱女士向记者帮办栏目反映，紫薇社区大司巷停车场入口处的公共告示栏雨棚出现老化破损情况，希望相关部门能及时修缮。

接到反映后，记者随即来到现场查看情况。在大司巷幼儿园附近的停车场入口处，记者看到了这处社区公共告示栏。该告示栏的雨棚为金属框架搭配蓝色板材结构，顶棚板材因长期日晒雨淋，部分框架连接处的金属杆件歪斜外露约有半米，边缘翘起变形。告示栏内贴满租房、招工等各类便民信息，周边是商铺林立的街道，往来行人络绎不绝。路过的市民表示，下雨天时，雨水会顺着雨棚边缘歪斜的金属杆流下来，平日子不仅不美观，可能还存在安全隐患。

随后，记者联系了紫薇社区的相关工作人员。

社区行动

记者了解到，紫薇社区已将该告示栏的修缮任务提上日程，并在当天就群众反馈的问题进行讨论并提出解决方案。目前，该社区正在明确权属责任与维修路径，若需协调相关部门，也会全程跟进推动，确保以最快速度解决问题，并向本栏目及时反馈进展情况。

记者手记

民生无小事。雨棚的破损老化是日常生活中常见的小问题，但确实关乎居民出行安全和社区形象，不能忽视。市民的热心反映，体现了对社区环境的珍视，社区的积极回应，彰显了民有所呼、我有所应的服务理念。

公共设施的维护保养，考验着基层治理的精细化程度，唯有把这类小事放在心上、落在实处，才能筑牢居民的幸福根基。期待更多部门能主动排查辖区内公共设施隐患，用绣花功夫办好民生实事，让社区更有温度。

融媒记者 邵思民

文明健康 / 绿色环保 / 公益广告宣传

践行“浙风十礼” 争做文明市民

PRACTICE THE "TEN RITES OF ZHEJIANG STYLE" AND STRIVE TO BE A CIVILIZED CITIZEN

永康市融媒体中心