

消费·家电

雾霾频繁来袭,空气净化器成了香饽饽,其净化效果如何?为此,记者进行了一次清洁实验——

对抗“霾伏” 空气净化器靠谱吗

□记者 曾宇凌 文/图

烹饪油烟产生PM2.5,雾霾影响生育能力,雾霾能使肺6天变黑……不管这些备受争议的言论是否正确,自今年入冬以来,频频来袭的雾霾天气的确让人很头疼。

随着雾霾天气成为人们的热门话题,空气净化器也变成了我市家电市场上的香饽饽,不少生产厂家宣称空气净化器能过滤99%的PM2.5。虽然购买的消费者不少,但他们对空气净化器的净化效果都不是很了解。近日,记者在市民杨女士家中进行了一次清洁实验,并请相关专家为您解读。



▼用棉签擦出了厚厚的灰尘

▲清洗静电除尘器的水黑得像墨汁一样

卖场

十面“霾伏” 火了空气净化器

PM2.5去除率超99.9%,除菌率超99.9%,甲醛去除率超98%——这是一台售价近万元的空气净化器的广告。在王府井一楼家电卖场内,记者看到了这款“土豪”空气净化器。促销员介绍,这款空气净化器使用了负离子技术,有去除PM2.5、甲醛、烟尘、粉尘等功效,能将脏空气四重过滤,只要一直开着,新鲜空气就会源源不断地从出风口出来。

随后,记者走访了永乐电器和八方电器,发现空气净化器均被摆在显眼位置,品牌有三星、松下、飞利浦、亚都等,价格从几千元到上万元不等,大多称有三层过滤系统,有的甚至称有五层过滤系统。

“现在人们越来越注重健康,这两年雾霾天气很频繁,来买空气净化器的人越来越多了。”该卖场负责人说,今年入冬以来,空气净化器的销量持续攀升,有时一个周末能卖出十几台。

调查

净化效果如何 多数消费者不知

“空气净化器的效果到底怎么样?”对于这个问题,多数卖场促销员回答得很含糊,消费者也很迷茫,有些买了空气净化器的人也表示不知道。

记者发现,促销员讲解时都会强调空气净化器的净化效果,比如“净化率达到99%”“除菌能力不低于99%”等。为了证明这些数据的权威性,促销员有时还会拿出产品说明书,展示空气净化效果的检测结果。当被追问空气净化器是否真的能净化空气时,促销员只含糊其辞地说:“买的人这么多,肯定有作用。”

随后,记者随机采访了几名正在挑选空气净化器的消费者,他们均表示很关心空气净化器的净化效果,但不知道效果到底怎样,并称购买空气净化器多半是图个心安。

市民杨女士马上就要当妈妈了,为了宝宝的健康,她在2个月前花4000多元买了一台空气净化器放在卧室里,24小时开着。提起空气净化器的效果,杨女士说,空气看不见摸不着,所以没有感到明显的效果。

实验

用了俩月 灰尘积了约2厘米厚

与杨女士一样,很多消费者都有类似的疑问——空气净化器“去霾”效果如何?近日,记者来到杨女士家中,对她家的空气净化器进行了一次清洁实验。

“当初买这台空气净化器时,促销员说每2个月要清洗一次,今天正好给它洗个澡。”杨女士拆开空气净化器的后盖,看到活性炭上覆盖了厚厚一层灰尘。取下活性炭后,我们看到静电除尘器上的灰尘更厚,用棉签轻轻一擦,就擦下来一块约2厘米厚的灰尘。

“这种活性炭是一次性用品,2个月必须更换一次。”把积满灰尘的活性炭扔进垃圾桶后,杨女士将静电除尘器拿到水池里冲洗。刚拧开水龙头不到一分钟,她就被眼前的景象惊呆了,一池子的水黑得像墨汁一样。

“当时促销员说,如果不使用空气净化器,房间里的灰尘就会被吸到肺里。”杨女士说,虽然家里的空气净化器24小时都开着,但这样就能对抗“霾伏”,真正把屋里的空气“洗”干净吗?

专家

净化效果有限 多重防护是王道

业内人士说,我国尚未出台关于空气净化器净化效果的强制性标准,对于空气净化器“去霾”效果如何,目前难有公论,但可以肯定的是,它对净化空气是有一定效果的,但绝对达不到商家所宣传的99%的去除率。

有资料显示,2002年我国制定了第一部空气净化器标准,2008年又增加了一种,这两种标准只是规定了净化器的基本技术指标,且均为推荐性标准,并非强制性标准,也没有关于PM2.5净化效果的检测标准。

有业内人士坦言,从感觉上来说,消费者根本无法判断空气净化器的效果,一些商家正是抓住了消费者关注雾霾天气的心理,一味夸大净化效果,消费者只能被动接受。面对频繁来袭的雾霾天气,消费者急需空气净化器净化效果方面的国家强制性标准以及第三方机构对空气净化器净化效果的鉴定标准。

业内人士提醒,空气净化器的净化效果与其价格并没有必然联系,并不是产品越贵其净化效果就越好。消费者使用空气净化器时,可以在家中摆放绿萝、吊兰等有净化功效的植物,雾霾天出门时,最好戴上口罩。只有做到多重防护,才能真正有效对抗雾霾。

“家电辐射说”不可信 安全用电才是重点

□据 人民网

日前,一份“家电辐射排行榜”在网上传播开来,其中,我们常用的微波炉、电冰箱、电吹风等家用电器“榜上有名”。一时间各种说法纷至沓来,其中“致癌说”最为恐怖。记者查阅资料和采访相关专家了解到,家用电器辐射并不可怕,大可不必担心。

电磁辐射非电离辐射

我们日常使用的家用电器产生的是电磁辐射,是最普通的辐射种类。记者查阅相关资料得知,自然界中的一切物质,只要温度在绝对零度以上(即-273.15℃以上),都以电磁波的形式不停地向外传送热量,这种传送方式被称为辐射。也就是说,从某种角度上讲,晒太阳也是吸收辐射的过程,所以,“谈辐射色变”没有必要。

电离辐射则是一种会对人体产生危害的辐射,这种辐射在足够的强度下可对生物体造成严重的伤害。生物体的各种生命活动都依赖于原子或分子层面的稳定,而电离辐射所具有的高能量的单粒子可以破坏生物分子的化学键,从而改变分子的性质,严重时可能造成基因变异或者致癌。所以,日常医用的放射科都有“工作中不可进入”的规定,而家电类产品则属于电磁辐射,不会产生网上所谓的致癌情况。

其实,在家电辐射被“炒热”之前,关于手机辐射甚至是WIFI信号致癌的说法就已传得沸沸扬扬。相关专家早已指出,合格手机的辐射属正常范围,不超长时间通话、随身携带就不会对身体产生影响。

家电产生的辐射值很低

我国对电磁辐射有着明确的规定,日前,有媒体联合权威部门测试“家电辐射排行榜”中辐射量较大的微波炉。离微波炉0.5米时,测得的数据为5V/M~10V/M,低于国家标准的12V/M,而空调、冰箱等的测试数值更低,接近于无辐射。所以,我们在使用家用电器时完全不用担心电磁辐射。

家电专家杨帆指出,虽然家电辐射都在正常范围内,但消费者在购买时仍要注意购买带有3C认证标志的正规产品,这些产品在设计、制造中遵循国家相关强制标准,对于辐射和其他安全指标方面较有保障。另外,使用微波炉等辐射相对大一些的家电时,应尽可能远离,不要过于靠近。

杨帆认为,比起对辐射的恐慌,人们更需要注意安全用电。“虽然炒作得很‘热闹’,但目前并没有因家电辐射产生严重后果的实例,相反,每年由家用电器引起的火灾很多,需要特别注意的是,家电产品达到使用年限后应及时排查隐患。另外,电褥子、电暖灯、电熨斗等相对大功率的小家电产品,使用完毕或家中无人时一定要拔掉插头。有儿童的家庭,更要加强对家电使用安全的教育和警惕,避免出现‘洗衣机绞死女童’这样的悲剧。”杨帆说。