



霾来了，抗霾神器怎样选

空气净化器新国标实施 消费者选购有依据

□本报记者 王路曼

近年来，随着空气指数的频频爆表，饱尝了“呼吸之痛”的人们对环境的关注热度不断攀升，空气净化器也随之慢慢走进老百姓的生活当中。日常生活，如何选购空气净化器？今年3月1日开始实施的新版《空气净化器》国家标准又给消费者选购产品提供了哪些依据和参考呢？

品种繁多 消费者依然面临选择难题

“网络上的空气净化器产品太多了，选得我眼花缭乱，所以到卖场里看看实物。”记者在北京某家电卖场见到了前来选购空气净化器的李晓彤，她告诉记者，网上有数十种空气净化器，产品描述都十分相似，但价格从几百元，几千元，到上万元不等，“我实在不知道该怎么选。”

采访中，记者了解到，像李晓彤这样，对空气净化器有需求，却对产品不了解的人非常多。“北京的春天风沙大，雾霾频发，前来购买空气净化器的消费者络绎不绝。他们中有很大一部分人是对产品没有丝毫认识的。”卖场导购告诉记者，仅仅一个上午，她就接待了7个消费者，并重复讲述产品相关功能和技术原理很多遍。

据介绍，目前通常室内的污染物分为三大类，即颗粒物、气态污染物和微生物。按国家标准，颗粒物又分为“可吸入颗粒物”和“细颗粒物”，即PM10和PM2.5。气态污染物的种类则有很多，其中普遍被大家关注的有甲醛、甲苯、二甲苯、氨、臭氧以及挥发性气态污染物等。而微生物按照国家标准就是指对人体健康有影响的细菌。

目前，市面上销售的空气净化器基本功能就针对这三类污染物。“光听介绍，也不能听出这空气净化器到底好不好用？”李晓彤苦笑着说，“像空气净化器这样的产品，只有买回去试过才知道效果，买个相对贵一点的，可能好一点。”最终李晓彤在商场选择了一台价值6000元的空气净化器。

“以价格为参考的消费者不在少数。”导购员告诉记者，从销售数量上来看，消费者选择3000元到6000元的空气净化器比较集中。

新国标实施 选购空气净化器有了硬指标

走进家电卖场，导购人员热情地向记者介绍，“柜台上这些都是符合新国标要求的新产品，旧的产品早就下架了。”

自今年3月1日起，新版《空气净化器》国家标准开始实施，该标准明确规定了空气净化器的四个核心参考指标：洁净空气量、累计净化量、能效标准和噪音标准。这四个核心指标决定了一台空气净化器净化空气的效率以及滤网的更换频率。

卖场中，导购员们用空气净化器背后贴的指标信息成功引导消费者关注到国家标准。“空气净化器的‘洁净空气量’和‘累计净化量’，即为空气净化产品的‘净化能力’和‘净化能力的持续性’。”导购人员介绍，“目前，正规实体店内的空气净化器产品应该都是符合或高于国家标准的，理论上来说，‘洁净空气量’和‘累计净化量’数值越高，表明其净化能力越强。”

当然，除了“洁净空气量”和“累计净化量”两个数值外，高能效和低噪音也是消费者选择空气净化器的重要参数。

“这四个指标被我们归纳为‘三高一低’。”导购员说，符合高洁净空气量、高累计净化量、高能效值、低噪音值的空气净化器就算得上是一台有效的产品。

“因为家里的老人呼吸道敏感，去年，我在网上买了一台空气净化器，但效果并不明显。”消费者张磊也在卖场选购空气净化器，他告诉记者，新国标出台实施以后，他很认真地研究了相关内容，决定重新选购一台更适合自己家庭使用的空气净化器。

张磊建议，在参照新版《空气净化器》国家标准的四个核心参考指标基础上，消费者还应该考虑到空气净化器适用面积、净化器耗材等诸多因素。

职业病小科普

矿山电气设备的静电防护

静电的危害

在煤矿企业生产环境中，静电的产生可能是由多种原因综合作用的结果。由于材料表面电荷的不平衡引起静电荷，这种电荷的不平衡产生了可以测量到的电场，该电场能够在远处影响别的物体，此时我们说物体具有静电。生产过程中，电气设备产生的静电可能对生产带来巨大损失。

在现代工业化生产中，静电可以造成的危害包括由于出现静电火花而引起火灾和爆炸；静电的产生还会妨碍生产；静电还可能直接给人以电击等等。在这些危害中，由静电引起的火灾和爆炸是最为严重的危害。静电电量虽然不大，但因其电压很高而容易产生火花放电甚至引起火灾和爆炸。因此，现代工业生产中，必须消除静电的危害。

静电的防护

现代工业生产中，消除静电

的危害有两个主要途径。其一是创造条件加速生产过程中所产生静电的泄放或中和，限制静电的积累，使其不超过安全限度。其二是控制生产工艺过程，限制静电的产生：

1) 防止形成危险性混合物：静电引起火灾或爆炸的条件之一是有爆炸性混合物存在。控制措施有：以不可燃介质代替可燃介质，降低爆炸性混合物的浓度；为防止爆炸混合物的形成，可使爆炸混合物的浓度低于爆炸下限，在爆炸和火灾危险场所采用通风装置，及时排出爆炸性混合物，防止静电火花引起的火灾或爆炸。

2) 工艺控制：工艺控制是指工艺上采取相应的措施，用以限制和避免静电的产生和积累，最常用的方法有：控制液体的流速；增强静电电荷的衰减；利用材质的搭配控制产生静

电。

3) 防静电接地：防静电接地是消除导体上静电的最简单、最常用和最有效的方法。主要用来防止导体上贮存静电，同时也限制了带电物体的电位上升或由此而产生的静电放电，以及防止静电感应的危险。

此外，有些工厂还应采用生产环境增加湿度、生产过程添加化学防静电剂以及采用专用静电消除器装置，以减小静电的危害。对特殊要求的场所，还必须采取相应措施，消除人体静电带电的危害。



三招辨别真假“洋水果”

近些年国内市场上进口水果比例大幅增加，但如何辨别真伪？有三招可用。

第一招看“护照”。我国对进口水果有严格的规定，进口水果首先必须取得入境检验检疫机构签发的检疫许可证和输出国家或地区出具的植物检疫证书；其次，进口水果包装箱上须用中文或英文注明水果名称、产地、包装厂名称或代码。消费者可以要求商家出示检疫许可证或检验检疫部门签发的人境证明来辨别水果是否为真进口。

第二招查“产地”。并非所有国家的水果都可以进入中国市场，我国对不同国家和地区的进口水果种类有严格的规定。消费者可以通过查“产地”来辨别真假进口水果。例如加拿大允许进

口的水果只有樱桃；对于美国葡萄，我国只允许进口加利福尼亚州出产的葡萄。所以如果在市面上看到号称加拿大、日本进口的猕猴桃或者其他水果就要考虑一下是否真是进口的。

第三招瞧“长相”。很多进口水果拥有自己的品牌，仔细瞧瞧水果上的商标，真正的进口水果标签通常纯外文且易贴难撕，假进口水果的外包装一般较为粗糙，标签很容易撕下，且通常印制的是汉语拼音加英文。此外，

进口水果一般加工工艺良好，水果采摘后会马上进行冷藏，因此保鲜度较高。 (新华)



拆除刺眼“门把手” 银发模特重返舞台

“能吃能喝，心态好，人就能活得年轻！”家住西城区的焦女士虽然已过花甲之年，但是她的精气神儿一点也不亚于年轻人。两眼炯炯有神，走路轻盈灵活。“这是我春节去上海拍的照片，这几张穿旗袍的是参加元宵晚会的照片，看我们笑得多灿烂，小白牙好看着呢！”

谁能想到就在去年的时候，焦女士还在为嘴里的挂钩牙伤神，成天灰头土脸。“多亏我找到了中老年口腔专科，找对了无挂钩的附着体镶牙技术，现在又能自信地站在舞台上了！”

挂钩假牙，既难用又难看

“之前我镶的是挂钩假牙，刚戴上就不舒服，基牙被挂得难受，吃饭的时候还会疼，但是不戴又没法吃饭，很无奈。”焦女士想起痛苦的经历直摇头。

“这只是其中的一个问题，更严重的还有呢！嘴里的‘挂钩’就像‘门把手’一样，天天在牙上挂着，要多难看有多难看！我去表演，可台下人的反应——指手画脚、窃窃私语，让我狼狈下台。从那以后，我再也没参加过模特队

活动。”焦女士懊恼地说道，挂钩假牙并没有给她带来多大的便利，即使是恢复了咀嚼功能也是付出了基牙疼的代价，而且还影响到业余爱好，她表示一定会淘汰挂钩假牙。

专科医生指出挂钩假牙弊端作为中老年口腔专科的医生，金主任表示十分了解焦女士的心情，她说：“现在我们每天的门诊量不断上升，有越来越多的中老年人开始意识到挂钩假牙问题很多，希望能用更先进并安全的镶牙技术将挂钩假牙替换掉。”

“挂钩假牙是由金属卡环抱在邻侧的健康牙上固位，邻牙不仅要承担自己的咬合力，还要额外加上假牙的咬合力，所以它的负担会非常大。长时间佩戴挂钩假牙的结果，就会损伤邻牙，使其被挂松、被挂掉。”

除此之外，金主任还透露，挂钩假牙由于其固定部分要通过金属挂钩连接，并且连接部分暴露在外，就会直接影响形象，患者在佩戴挂钩假牙时，一张嘴就能看到金属连接部分，很不美

观，而且时间久了，还会对患者的面容及口腔造成一定影响。

笑容满面，为附着体点赞

“戴上附着体义齿后，感觉就跟自己的牙一样。吃馒头、吃排骨，吃一下午瓜子都不觉得累，比自己的牙还好使，而且微笑时很自然，一点都看不出来是假牙。”焦女士表示找到既好看又禁用的假牙，她非常开心。

金主任介绍说，焦女士的假牙叫做球帽式附着体义齿，它是附着体义齿中的一种，用“小球帽”固位，美观、牢固，还不伤基牙。“在2003年我们就成功引进了将附着体技术，经过不断研究，现已成功衍生出十余种成熟的附着体技术，并应用到临床上，有固定松牙的套筒冠式、保留残根的磁附体式、还有超级省钱的种植式附着体等等。它们完全可以取代挂钩假牙，而且更安全、更可靠！”

“我们已为数以万计的中老年患者成功镶复，得到了一致好评。”金主任建议中老年朋友为了口腔健康，尽快换下挂钩假牙。可通过64320880预约咨询。