

我国首个民用防护口罩国家标准将于11月1日起实施

佩戴防霾口罩有了参考依据

按防护效果分为四级,对应不同的使用环境

每到秋冬季节，不少人都会佩戴防雾霾口罩，目前市场上的PM2.5防护口罩不仅价格差异较大，从几元至上百元不等，防护功能也相差甚多，不少口罩打着防PM2.5的名号，防护效果却并不理想。民用防护口罩市场的混乱，主要还是源于该产品的无标可依。

值得一提的是，从11月1日起，国家标准《日常防护型口罩技术规范》将正式实施，这是我国首个民用防护口罩国家标准，意味着将有符合国家标准的口罩为雾霾天人们的日常出行保驾护航。为此，记者请宁波检验检疫局有关专家对该标准进行了解读。

记者 谢昭艳
劳育聪
实习生 张珂
通讯员 马康
吴丰



解 读

四级防护效果对应使用环境

到底其中哪些指标与老百姓的生活密切相关？

防护效果是该标准的核心指标。防护效果级别是根据国家空气质量标准中空气质量类别设置的，防护效果级别由低到高依次分为四级：D级、C级、B级、A级，对应的使用环境如下：

D级适应于中度（PM2.5浓度≤150微克/立方米）及以下污染；

C级适应于重度（PM2.5浓度≤250微克/立方米）及以下污染；

B级适应于严重污染（PM2.5浓度≤350微克/立方米）；

A级在PM2.5浓度达500微克/立方米时使用。

该标准不适用于儿童用口罩

同时，佩戴的安全性能也是该标准的重要指标。为保证消费者佩戴防护口罩时的安全性，标准要求口罩应能安全牢固地护住口鼻，不应存在可触及的锐利角和锐利边缘，对甲醛、染料、微生物等可能会对人身体造成伤害的因素，标准也作了详细的规定。

标准还要求不应使用再生料，不能使用含高毒性、致癌性或潜在致癌性物质的材料，其他限制使用物质的残留量也应符合相关要求。考虑到佩戴者行走时的安全性，标准规定口罩下方视野应不低于60度，避免因口罩拱形设计过高影响佩戴者的视线。

另外，由于儿童身体特征差异性较大，处于呼吸系统发育阶段，对呼吸阻力的要求特别高，呼吸阻力对儿童成长影响方面医学数据和实验数据的积累还有待于进一步完善，一旦使用不当，会对儿童的呼吸系统产生永久性的损伤。所以该标准中没有对于儿童用口罩作出专门规定，而是明确指出该标准“不适用于儿童用口罩”。

调 查

防霾季口罩销量大增

国标标准实施在即，目前市面上口罩的销售情况如何呢？

昨日在江东甬港北路四明大药房，记者看到有消费者正在咨询营业员。在营业员的指点下，她一口气购买了一次性的、含活性炭过滤片的两种不同功能的两大包口罩。她告诉记者，她都是在药房购买口罩的，现在网络店口罩类型多，不过感觉还是到药房购买更靠谱。

该店营业员告诉记者，这几天，每天都有顾客来购买防护污染口罩，而夏季购买一次性口罩的顾客较多，多数为防晒。很多顾客一般都是家庭型消费，除了成人款，有些顾客还会捎带上儿童用口罩。有些还会同时购买几片活性炭过滤片。

在同一条路上的开心人大药房中，记者看到这家店出售的口罩琳琅满目，在陈列架上粗略数了数，约有10个品种，包括普通脱脂纱布口罩、一次性使用无菌口罩、活性炭防护口罩、立体防护口罩等。记者看到时不时有顾客前来选购，多数顾客会选购好几个。一名年轻女士说，秋冬季口罩可以防污染、保暖，使用很频繁，因此一次性购买一批，包括一次性的、立体防护的，放在家里，可根据不同的天气情况选用，同时给孩子也买了几个儿童口罩。

而一旁的营业人员介绍，最近一两年，大家的健康防护意识增强，来买口罩的顾客不断增多。来买的有年轻时尚的姑娘，也有注重养生的中老年顾客。每年秋季，购买口罩的顾客明显增加，特别当出现雾霾天气时，有些品种还会脱销。如今口罩的品种也增多了，有些年轻人喜欢多买几款，像衣服一样可以经常变换样式。

不少产品未标明防护级别

目前，市面上的产品是否已经开始依照新标准？记者仔细查验看到，在产品包装上，很多款口罩标明“执行标准、产品类型、基本安全技术规范、保质期”等，而未找到“防护效果级别”。

在采访中，记者发现了“医用口罩”“立体防护口罩”“活性炭口罩”等品类，店中有一款印花无纺布口罩注明“高效过滤，舒适透气，时尚防护”，另一种健康口罩则写明了具有“防过敏、防尘”等功能。

记者咨询了几位营业人员并随机采访了顾客，对于防护效果级别，均表示不清楚。有的顾客认为活性炭更有效，有些认为“健康口罩”感觉很不错，而有的认为立体防护口罩严实，效果应该不错的。

新国标着重强调口罩平衡过滤效果、佩戴舒适度和材料的安全性，对口罩相关指标有着明确的要求。

提 醒

不宜长期超等级佩戴

那么，消费者应该如何选购口罩呢？宁波检验检疫局有关专家给了以下建议。

“首先，要通过正规渠道购买，注意产品外包装上标识标注是否清晰，是否包括生产商名称和地址、规格型号、相关标准认证、防护效果级别、执行标准编号、产品使用说明、生产日期、推荐使用时间等基本信息，要检查外观是否有污渍、影响使用的变形等。”他介绍说。

其次，初次选用口罩时，最好参照产品使用说明进行试戴，选购与面部贴合度较高的产品，如果口罩四周不贴合、有空隙，那就达不到防护效果。同时根据不同的空气污染程度选用相应防护效果级别的口罩。

再次，防护型口罩应按照产品推荐使用时间及时进行更换。佩戴过程中如出现不适或不良反应，建议立即停止使用。

“在雾霾天也不要刻意的去强调口罩的等级，防护性和舒适性是相互制约的。因为一般来讲，口罩的防护性能越高，对使用的舒适性能影响就越大。当人们佩戴口罩进行吸气时，口罩对空气流动会产生一定的阻力，而吸气阻力过大时，人会有头晕、胸闷等不适状况表现出来，因个体差异对舒适性的感觉也会有所不同。”这位专家提醒，对儿童而言，最好选择呼吸阻力低于15pa，且细菌过滤效率（BFE）大于99.9%的一次性无纺布口罩。

最后，他表示长时间佩戴高呼吸阻力口罩会对身体健康产生不利影响，不建议长期、超等级佩戴防护型口罩。