

近五成防霾口罩难防霾 有的连基本使用性能都达不到

近几年雾霾天气经常发生,很多消费者都会戴防霾口罩来保护健康。但是目前市场上五花八门的防雾霾口罩,到底能不能真正起到防护效果呢?最近国家市场监督管理总局抽查结果令人担忧,有将近5成的所谓防霾口罩,因为防护性能达不到相关标准要求被判定不合格。

近5成日常防护型口罩不合格

国家市场监督管理总局最新发布的日常防护型口罩抽查结果显示,总共25批次产品,其中12批次不合格,不合格产品检出率高达48%。

“确实让人感到有点意外,有的产品竟然连最基本的(防护)要求都没达到。过滤效率、防护效果只有百分之二十几,这样的口罩防护效果几乎等于零”,江苏省特种安全防护产品质量检测中心主任钱辉对记者说。

记者了解到,此次抽查的日常防护型口罩来自7个省(市)的17家企业。检测项目包

括过滤效率、防护效果、吸气阻力、呼气阻力、甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料、口罩带及口罩带与口罩体的连接处断裂强力、呼气阀盖牢固度等11个项目。最终体现出来的不合格项目,涉及到过滤效率、防护效果、pH值、口罩带及口罩带与口罩体的连接处断裂强力。

在负责牵头本次检测的江苏省特种安全防护产品质量检测中心,记者了解到,日常防护型口罩,是在多种空气污染情况下,过滤PM2.5、油烟、花粉、汽车尾气等细小颗粒物的防

护产品,消费者也称之为防雾霾口罩,或者PM2.5防护口罩。这样一种产品,其防护性能,自然是消费者最为关注的,但是记者发现,体现防护性能的过滤效率、防护效果这两个指标不合格,恰恰是出现频率最高的。12批次产品中,这两项指标不合格竟然各占了10批次。

钱辉表示,占到不合格项目总量的90%。说明现在在日常防护型口罩,真正的防护能力还没有达到我们预想的这种状况,离我们标准的要求还有很大的差距。



黑色滤布,而且鼻夹处的金属条贴合性能也并不是很好,口罩戴在脸上很容易露出缝隙。

记者:戴上之后可能很宽松。
日常防护型口罩经营者:也还行。
记者:那怎么防(雾霾),肯定有缝隙。

日常防护型口罩经营者:可是你呼吸的时候,是呼吸在这块,不可能进到(这里),你向前走的时候,风是这样,已经把阻力给推开了。

记者:你那意思,风可以让口罩贴在脸上。

日常防护型口罩经营者:对啊,是这样子的。

记者随机购买了6款口罩,在江苏省特种安全防护产品质量检测中心进行了过滤效率和防护效果这两个性能的检测,结果显示,其中没有标

明任何执行标准的3款口罩,以及1款执行卫生标准的产品,过滤效率大多在30%、40%左右,防护效果也大多在30%到60%之间,而按照《日常防护型口罩技术规范》这个标准来衡量,即使是最低的D级产品都要求有65%的防护效果,这样的结果意味着,这4款口罩产品在中度及以下污染环境下,都难以起到有效的防护效果,更别说在重度雾霾污染环境下使用了。而记者调查发现,这样打着“防霾”旗号的日常防护型口罩产品在市场上却大量存在。

钱辉说:标准也不标,或者是乱标,有的标的这个标准根本与口罩不相关,或者就不是日常防护型口罩相关的标准,导致消费者搞不清楚,选购时候不知道究竟要选什么样的产品,来适合自己。

防护性能成不合格主要项目

近几年,随着雾霾天气的频繁出现,广大消费者对能够有效预防空气中细小颗粒物的防护口罩需求量剧增。但是记者通过对比近三年日常防护型口罩监督抽查结果发现,过滤效率和防护效果这两个主要指标,一直都是不合格的主要项目。表明日常防护型口罩的核心功能与消费者的基本需求之间,还存在很大差距。

标准非强制性,企业执行不积极

同时,《日常防护型口罩技术规范》这个标准实施仅仅一年多,而且还不是强制性标准,众多企业对新增加的一些安全性指标缺乏适应性,也没有执行的积极性,导致目前市场上的日常防护型口罩,执行的标准五花八门,产品质量也良莠不齐。记者发现,其实日常防护型口罩的构造极其简单,只有滤布、鼻夹金属条和口罩带这几个部件。但是检测工程师告诉记者,这些部件正是日常防护型口罩质量优劣不一的重要因素。比如滤材,目前日常防护型口罩所使用的是熔喷布,但是这种滤材存在不同的价格,从而带来了不同的质量。

钱辉:好一点的熔喷布大概市面上都要达到3万到6万一吨,这样的熔喷布做出来的口罩,它的(防护)效果起码能达到B级以上。有的企业为了片面追求利润,会买1到2万(一吨)这种熔喷布,那样的口罩,防护效果就会很差。有的达不到我们最基本的D级要求。

专家告诉记者,一吨熔喷布可以制作30万只口罩,而1.2万块钱一吨的熔喷布,和3万块钱一吨的熔喷布相比,一只口罩成本相差

5分钱左右。一些企业正是因为这样的利润空间,选择了便宜的滤材,导致了口罩的过滤效率不过关。

而在口罩鼻夹金属条这个小小的部件上,也同样存在着不同材质和价格的选择,最好的全塑材质的一根金属条,不过才1分钱的成本,即使是这样,有些企业也宁愿放弃,转而选择更便宜的材料生产,甚至使用劣质的回料生产制作。一些口罩不能严密贴合人体面部,使用起来防护效果很差,就是因为所用的鼻夹金属条可塑性差,容易发脆发硬造成的。

钱辉:一分钱一分货,为什么它会想尽办法选一些材料差的,或者说为什么有的口罩便宜,或者它的质量为什么达不到要求,除了极个别的是因为设计和工艺上面存在一定问题,但我想绝大部分(原因)都是企业为了追求利润,而导致的

不合格。记者了解到,此次国家市场监督管理总局抽查的都是流通领域的日常防护型口罩,最终高达48%的不合格率,反映出目前市场上将近5成的日常防护型口罩,防护功能难以尽如人意。/ 据央视

个别产品过滤效率远低于标准

记者了解到,过滤效率,是体现口罩过滤材料滤除细小颗粒物能力的重要指标。根据2016年11月实施的《日常防护型口罩技术规范》,过滤效率的最低要求也要达到80%。而检测工程师检测的这款口罩,最终结果显示远远达不到这个要求。

江苏省特种安全防护产品质量检测中心检验员蔡燕文:标准要求,一个合格品的口罩过滤效率,阻隔颗粒物的能力是80%,我们这一款口罩测试下来的结果是26.9%,跟我们的标准要求相差了将近53%,说明这一款口罩阻隔颗粒物的能力极差。如果我们消费者选择了这一款产品的话,一点作用都没有。

记者发现,此次检测的日常防护型口罩当中,20%多的过滤效率还不是最低的。一款标称为青岛千江生物工程有限公司的日常防护型口罩,过滤效率经检测仅为15%,直接反映出其使用的过滤材料极其低劣。

记者了解到,滤材的优劣决定了过滤效率的高低,同时,滤材以及口罩周边贴合度等因

素,还决定了日常防护型口罩的另一个关键性能——防护效果。只有过滤材料好,与人脸部贴合得比较紧密的口罩,才能带来有效的防护效果。

记者在《日常防护型口罩技术规范》这个标准中看到,口罩的防护效果分为ABCD四个等级,其对应的防护能力分别为:90%、85%、75%和65%,不同的等级适用于不同程度的污染环境。

记者看到的这款日常防护型口罩,标称是A级防护,适用于严重污染环境。对照标准要求,这款口罩的防护效果应大于等于90%,但是经过检测,其防护效果仅为70%。

江苏省特种安全防护产品质量检测中心项目主管姚永伟:这款口罩,企业明示为A级,但是经过检测,它的防护效果只能达到D级,消费者以为这款口罩可以在严重污染程度下使用,但是经检测,其实这款口罩就只能在中度污染环境以下使用。

标称是A级防护效果,意味着这款口罩应该能够适用于PM2.5浓度大于500的环境,而实际检测仅仅达到D级要

求,也就是只适用于PM2.5浓度在150以下的中度污染环境使用。记者发现,类似这样防护效果实测与标称不符的产品,在此次检测中大量存在。

钱辉对记者表示:在标注上面比较混乱,达不到D的,标注A级,也有是能达到B级要求,它标注A级,这样就是在标注上面没有根据实际的产品性能,来标注。过高地标注产品等级,来吸引消费者的眼球。检测表明,消费者最为关心的日常防护型口罩过滤效率和防护效果,频繁出现在不合格的项目中。在整个不合格的12批次中,就有10批次日常防护型口罩因为过滤效率或防护效果被判定为不合格。

包括了标称为:上海娇澜实业有限公司、徐州贝德氏卫生用品有限公司、杭州绝尘士科技有限公司、青岛兰旗生物工程有限公司、青岛楚天生物科技有限公司、青岛艾斯格生物科技有限公司、青岛千江生物工程有限公司、湖北省潜江市江赫医用材料有限公司、中山市金钦环保科技有限公司等企业的相关产品。

部分产品基本使用性能堪忧

检测断裂强力和过滤效率2项指标不合格。

标称为青岛千江生物工程有限公司的这款口罩,在口罩带出现质量问题的同时,竟然同时出现了过滤效率和防护效果都不合格的情况。

而标称为上海娇澜实业有限公司的这款口罩,口罩带连接断裂强力和过滤效率不合格的同时,还出现了pH值超标的情况,表明该产品使用性能差,防护性能差,还存在引发使用者皮肤过敏或真菌感染的风险。

记者了解到,目前日常防护型口罩按照款式主要分为平板式、折叠式和杯型口罩这三种,

有的还镶嵌了呼气阀。很多消费者认为,镶嵌呼气阀的口罩,会在质量上更优良,而检测结果显示,无论是哪一种口罩,其实都存在过滤效率和防护效果达不到标准的情况。最终反映出的不合格率,竟然高达48%。

高达48%的不合格率,意味着将近五成的戴在消费者脸上的口罩,在雾霾环境下形同虚设。我们了解到,本次抽检的这些防雾霾口罩,全部都是标称执行《日常防护型口罩技术规范》这个新标准,事实上市场当中还存在大量标注企业标准,甚至什么标准都不标注的口罩,那么这些产品质量又会怎么样呢?

市场产品执行标准不统一

品,都宣称具有防护PM2.5的效果。

日常防护型口罩经营者:因为这都是械字号的,能达到国家标准的,防雾霾的标准的。

记者发现,这些口罩产品包装上,印制的参考执行标准

记者在北京、河北等地的部分药店、商场、超市看到,各种各样的日常防护型口罩令人眼花缭乱,“专业防护雾霾”、“防PM2.5”,口罩外包装上的这种字样也特别醒目。从5、6毛钱的口罩,到30多块钱的产