

可重复使用口罩来了,你会用吗?

新冠肺炎疫情防控进入常态化,口罩已成为日常生活标配。不过,也产生了相应的“口罩之问”,比如口罩何时摘何时戴,口罩如何存储,尤其是一次性口罩能否被可重复使用口罩替代等。

最近,国内多个科研团队和企业称开发出可重复使用口罩。防护效果如何?价格是否亲民?市场是否接受?记者进行了调查。

售价高于同类型一次性口罩

最近一段时间,多款可重复使用口罩相继面世。业内人士介绍,口罩由三层组成,内外两层是无纺布,中间层是被称为口罩“心脏”的熔喷布,三层布通过物理阻隔和静电

吸附的原理起到阻挡粉尘、病毒的作用。高温、酒精、射线等消毒方式会破坏熔喷布内层结构,导致其失去过滤效果,因此普通口罩无法重复使用。

研发可重复使用口罩关键在于找到抑菌杀菌材料或可经受传统消毒方式的过滤材料。

广州某公司负责人袁建华说,公司采用有机硅烷处理的无纺布作为口罩内外层,可抑制病毒和细菌,口罩可连续有效使用7天。另一款产品使用了聚四氟乙烯过滤膜,可用沸水、清洗或医用酒精喷洒等方式消毒而不破坏过滤效果,可重复使用7天以上。

一款使用聚四氟乙烯材料的“可重复使用纳米口罩”的产品介绍称,其使

用的聚四氟乙烯纳米滤膜口罩过滤效率可达96%以上,比传统熔喷布拥有“更长的使用寿命,可耐受沸水、酒精等消毒杀菌方式”“口罩如果正常戴无破损,可消毒后再次使用”。

公开资料还显示,上海、北京均有公司宣布研发出使用纳米或石墨烯等材料的可重复使用口罩。

据了解,多款可重复使用口罩的售价均比同类型一次性口罩高,比如一款可重复使用纳米口罩售价是60元1包10只,平均一只6元。

目前,一些产品未获得医疗器械相关证件,只在一些超市和电商平台出售。记者在一些电商平台搜索发现,可重复使用口罩价格在每只四五元到几十元不等。

可重复使用口罩靠谱吗?

记者在调查中发现,这些可重复使用口罩质量参差不齐,过滤效率有高低。

广东省医疗器械质量监督检验所针对某款可重复使用口罩的一项检测报告显示,产品使用3天后,在细菌过滤效率这一指标中,有些样品依然可以达到95%以上。广州检验检测认证集团有限公司出具的一份报告显示,某公司生产的可重复使用口罩在浸泡10次后过滤效率“符合标准要求”。

也有一些口罩在稳定性、技术成熟度上需要改善。比如在广东省医疗器械质量监督检验所的现场检测中,有过滤材料在轻搓之下即脱落,透气性也较差,

长时间戴容易呼吸不畅。一份检测报告还显示,有样品在使用多天后细菌过滤效率降为82%左右。

记者在某电商平台几款可重复使用纳米口罩的评价中发现,不少消费者表示,可重复使用大大减少了口罩的使用量;有的消费者提出,用热水漂净后再次使用的口罩防护效果到底如何心里没底;更多消费者认为,口罩价格偏贵。

可重复使用口罩前景如何?

在防疫常态化背景下,我国市场对口罩的需求将保持高位。

有业内人士认为,从长远来看,全民依赖一次性口罩不可持续,因此提升口罩使用率势在必行。

不过,广州市工业和信息

化局工业发展处相关负责人表示,新产品进入市场需要经过长期的应用验证与较大资金投入,价格相对偏高,初期市场认可度不高,客观上导致生产与应用脱节、创新产品推广应用困难等问题。

随着我国口罩供应能力提高,一次性口罩价格不断下降,消费者对可重复使用口罩的需求也有所下降,导致企业研发动力不足。

广东省医疗器械质量监督检验所医用材料室主任黄敏菊建议,可加大对可重复使用口罩的研发支持力度,鼓励相关科研机构和企业进行技术突破,提升产品质量的同时降低产品的价格,满足消费者需求。此外,监管部门应尽快出台可重复使用口罩的相关标准,让消费者用得放心。(据新华社报道)

警惕防蓝光眼镜反伤孩子眼

针对中小学生等未成年人观看电脑、手机等各类电子屏幕的时间增多,视力受损风险明显增大的“商机”,不少商家千方百计“套路”家长为孩子购买价格更高的“护眼神器”防蓝光眼镜。

那么,防蓝光眼镜究竟效果如何?怎样才能真正保护好孩子们的视力?记者展开调查。

商家推销“套路”深

“放大危害”是部分商家的重要推销手段。

记者在南京市城区随机走访了多家眼镜店,发现均设有防蓝光眼镜专柜。记者以担心孩子近视为由向商家咨询,一家知名连锁眼

镜店销售人员告诉记者,电脑、手机等电子屏幕产生的蓝光会导致孩子近视度数加深,严重的甚至会导致黄斑病变等疾病。记者发现,多家店铺销售人员的说辞与此类似。

“蓝光可直接透过普通镜片直达眼底,对眼睛伤害很大。”广州市越秀区一家眼镜店的销售人员用“蓝光笔”为记者演示防蓝光眼镜功效。该店员强调,近来为孩子配用防蓝光眼镜的家长越来越多,都怕孩子伤了眼睛后悔。

“夸大效果”“自抬身价”等“操作”也很常见。

记者发现,多家电商平台上,标榜“线上听课专用”“网课专用减缓近视”“网课伴侣缓解视觉疲劳”的防蓝

光眼镜大量出现。

为促销,不少产品宣称能“阻隔屏蔽约95%蓝光”,有的则承诺能“有效预防近视”,还有部分自称是美、德、日等国“洋品牌”。

专家:用处不大害处不小

多名眼科专家和业内人士向记者表示,当前蓝光危害被显著放大,“防蓝光”产品功能被夸大,部分产品质量堪忧,消费者权益难以妥善保障。

北京同仁医院眼科主任魏文斌表示,目前社会上存在对蓝光危害的过度解读。

南京市儿童医院眼科主任陈志钧介绍,蓝光波长

在380~500纳米区间,主要来自太阳光,其他来源包括荧光灯、LED电子屏幕等设备。屏幕中的蓝光强度大约仅为自然光的几分之一甚至几千分之一。如果不是常年在大洋海面、冰山雪地等强蓝光环境下工作,或每天十几个小时用电脑办公,一般人包括正常上网课的未成年人不必过度担心。

此前中消协组织的测试结果显示,大部分代表性电子产品的蓝光危害值均在安全范围内。

陈志钧还表示,蓝光导致近视的说法没有科学依据。导致近视的主因在于看东西距离太近、长时间室内用眼,不能接受全光谱阳光照射也是重要原因。

另外,市场上防蓝光眼镜的效果也多“名不副实”。多家镜片制造厂商透露,当前市场上多数防蓝光眼镜并不能有效阻隔高能有害蓝光,所谓“百分百阻隔蓝光”更是多为虚言。

某镜片公司负责人谢公兴称,不少自抬身价的“洋品牌”防蓝光眼镜其实都产于国内。同时,一些缺乏必要技术知识的商家使

用一些低价的、不适合眼镜用途的非光学材料制作防蓝光眼镜高价出售,侵害消费者健康与财产权益。

未成年人盲目使用防蓝光眼镜,还可能遭受伤害。“‘百分百阻隔蓝光’镜片会产生明显偏色。”谢公兴还透露,这类镜片往往会将有益蓝光一并阻隔,对于正处在视力发育期的未成年人来说,长期佩戴可能有损视力、伤害生物节律,“过度拦截蓝光影响褪黑素分泌,干扰睡眠。”

国家眼镜产品质量监督检验中心副主任刘红军建议,应将防蓝光眼镜等视光产品纳入医疗器械产品监管范围,提高行业准入门槛,打击不具备必要技术资质从事生产、验配防蓝光眼镜的商家。

健康用眼更重要

全国人大代表毕宏生、全国政协委员冯丹黎等多名代表委员在今年全国两会上呼吁加强青少年近视防控工作。多名眼科专家和业内人士认为,养成健康用眼习惯,比佩戴防蓝光眼镜

更有利于保护视力。

“与其佩戴防蓝光眼镜,不如每天沐浴阳光2小时。”陈志钧认为,多到户外感受自然光,这是目前被证明防控未成年人近视的有效做法。

《儿童青少年新冠肺炎疫情期间近视预防指引(更新版)》提出,儿童青少年在线学习,尽可能选择大屏幕、屏幕分辨率高、清晰度适合的电子产品。使用电子产品时,调节亮度至眼睛感觉舒适,不要过亮或过暗。

魏文斌建议,使用电子产品要尽量遵循“20-20-20”口诀,即看屏幕20分钟以后,要抬头远眺20英尺(6米)外20秒以上。

同时,针对涉及视觉健康的视光产品取消许可证管理后行业准入门槛过低、缺乏要求商家明示产品关键指标硬性规范等问题,专家建议应尽快查漏补缺。

“普通消费者根本分不清其中的‘猫腻’,除非去专业的检测机构检测,维权成本很高。”温州一位有20多年从业经验的眼镜企业负责人告诉记者。

(据新华社报道)

呼和浩特供电局停电通知

因计划检修,以下出线需要停电,请有关用户做好生活和工作方面的安排。

● 6月11日8:30~18:00 东郊变934扬帆线

停电范围:晨基置业、敕勒川公园、香格里拉小区、碧龙江畔、世洁燃气、亿利傲东小区、麦迪逊小区、腾飞路小学、新华联雅园、中海锦绣城等用户

● 6月22日8:30~18:00 泰安变9504学府线

停电范围:市检察院、金桥酒店、档案局、红十字会、公务员小区、阳光小区、伊生态医院、小黑河检察院、地调院、金桥家园、呼市日报社等用户

● 提示:1.凡有自备发电机的用户,必须高度重视安全,严禁向停电的检修线路倒送电。2.工作结束后有可能提前送电,严禁未办理工作票擅自检修线路设备。3.如遇恶劣气候,停电日期另行安排。

咨询电话:95598

杭锦旗交警开展“减量控大”交通事故预防工作

近日,杭锦旗交警大队按照全市道路交通事故预防“减量控大”工作部署会议精神和上级公安机关工作部署,结合“减量控大”预防重特大交通事故攻坚要求,从严查处严重交通违法行为、强化公路通行秩序管控力度,全力预防重特大道路交通事故,确保全旗道路交通安全形势持续平稳和“减量控大”工作顺利开展。

文/王茹燕

杭锦旗交管大队深入推进事故防范“减量控大”行动

为预防和减少道路交通事故,确保全旗道路交通安全稳定,杭锦旗交管大队牢固树立安全发展的理念,强化工作措施落实,采取狠抓源头管理、严查路面违法、拓展渠道强化宣传等举措,积极抓好夏季交通道路交通安全管理工作,确保群众出行安全,有力预防道路交通事故的发生,深入推进道路交通事故“减量控大”行动。

文/王茹燕