

电子后视镜来了 传统后视镜将被淘汰?

《现代快报》王瑞

智能化产品不断深入大众的日常生活。近日记者获悉,汽车后视镜也将迎来智能化变革,2022年末,国家标准号为GB15084-2022的《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》发布,于2023年7月1日正式实施。新国标中,最大的亮点就是电子后视镜或将取代传统后视镜,广泛应用于汽车市场。



▲传统后视镜

◀电子后视镜 图自《潇湘晨报》

智能电子后视镜 或将取代传统后视镜

后视镜是汽车上存在时间最久的零部件之一。一直以来,它就像驾驶人车外的“眼睛”一样,辅助安全驾驶。不过,由于传统的后视镜存在视角盲区、视野受限、恶劣天气下视线模糊等问题,在使用中也存在一定的弊端。

所谓电子后视镜,其实是用摄像头与监视器的组合来取代传统的光学外后视镜,显示模式为外部摄像头采集图像,处理后在座舱内的显示屏中显示。与传统后视镜不同的是,电子后视镜是“两块装在车内的显示屏”,驾驶人可以通过电子成像系统,通过这两块屏幕实现后视镜的效果。相比之下,传统后视镜存在的视角盲区、视野受限等问题,在电子后视镜使用中不会存在。

据悉,电子后视镜在欧洲早就合法了,国内之前一直没有被批准,主要是由于电子后视镜要想取代传统后视镜,安全问题必须得到保障。在此次发布的新国标中,详细规定了电子后视镜系统的技术细则。

采访中记者了解到,该项国标的制定参考了欧盟间接视野装置标准,全面与国际接轨。

电子后视镜系统 到底有哪些优点?

电子后视镜的优点具体有哪些?对此,江苏大学汽车与交通工程学院院长尹必峰在接受记者采访时表示,车辆如果没有了传统后视镜的两个“耳朵”,首先在车辆行驶中,受到的阻力就会明显降低,“尤其是在高速上,风阻会明显减少”。其次,车辆的宽度也会跟着减少,从而更好地降低风噪。

“还有,传统后视镜视线是有盲区的。”尹必峰表示,最为突出的就是大货车视角盲区,从目前的技术来看,使用电子后视镜系统,可以通过一般电子后视镜加上补盲电子后视镜的方式,实现驾驶人在车内就可能全方面看清车辆周边环境,可以有效避免车辆盲区事故的发生。

此外,在恶劣天气下或者夜晚能见度较低的情况下,电子后视镜通过科技可以

提高光线较差环境下的能见度,通过自己调节、补光等功能,确保不管在任何环境和条件下,都能更为清晰地放大视野,确保安全行驶。

7月1日起实施, 想“尝鲜”还得等等

记者采访中发现,不少驾驶员有疑问:“如果电子后视镜系统突然失灵,那就等于‘睁着眼睛’,车还怎么开?”“新车使用电子后视镜系统,那买车是不是更贵了?”“视频画面有延迟,会不会影响安全驾驶?”

对此,江苏省工商联汽车销售商会副会长、秘书长秦有跃在接受记者采访时表示,自从新能源车发展以来,车辆的电子化和自动化设施都更加齐备。比如现有的品牌车辆,完全是通过摄像头去了解车辆周边环境,再经过芯片采集处理存储。还有一些车辆使用的是激光雷达,在车内就能看到车身周边全部环境,其所辐射的视角远比现有的传统后视镜要大得多,但成本比摄像头也要贵一些。

秦有跃表示,电子后视镜系统替代传

统后视镜,其实是科技的进步。这就好比原先车辆倒车完全凭借的是驾驶人的感觉和开车经验,后来有了倒车雷达,再后来驾驶人直接可以通过车内屏幕可视化倒车,这些都是科技在进步,还有声控系统、自动泊车、智能辅助驾驶功能等等,“所以电子后视镜系统只是其中很小的一个部分,而且技术是比较成熟的,国家能够允许它上线使用,安全性能肯定是有保障的。前期购车成本可能会高一些,但后期普遍使用后,价格就会下来,这和倒车雷达是一样的。也不存在延时,就像可视倒车一样,视频画面都是实时的。”同时,他也坦言,任何电子产品都无法保证百分之百不出现问题,但这个概率是很小的,“一旦发生了故障,就应当立即靠边停车,等待救援,这和现在车辆发生故障,处理方式是一样的”。

新国标将于今年7月1日起正式实施,势必会对整个行业带来新的发展,大家想“尝鲜”可能还得等等。据悉,目前国内最大智能后视镜生产工厂已经在山东即墨投产。对此,相关业内人士也表示,电子后视镜的上市,其实并不代表完全取代传统后视镜,短期内两者很可能会共存。

点播影院内性侵未成年人;电竞酒店接纳未成年人无限制上网……最高检发布典型案例指出 电竞酒店等新业态存在未成年人保护隐患



《工人日报》卢越

一起强奸案中,两次性侵行为发生的场所均为点播影院;未成年人冒用成年人身份入住某电竞酒店,实施无限制上网,在酒店房间实施盗窃、购买烟酒等行为;大量来源不明的“三无”玩具、文具被做成盲盒专门向未成年人销售;一份调查问卷样本显示,50%左右的中小学生了解或体验过密室逃脱、剧本杀,大多数学生玩过含有恐怖、暴力内容的剧本……

日前,最高人民检察院发布新业态治理未成年人保护检察公益诉讼典型案例。检察机关在办案中发现,新业态在迅猛发展并受到未成年人欢迎的同时,存在着一定的监管盲区和未成年人保护风险隐患。

最高检第九检察厅负责人介绍,有的点播影院以个性化、私密化为卖点,空间相对封闭,易发生治安问题和性侵害等违法犯罪行为。有的中小学周边销售的盲盒外包装及内部商品上均未注明品牌、生产厂

家、地址以及执行标准等重要信息,产品质量以次充好。有的电竞酒店接纳未成年人无限制上网、未如实登记入住人员身份信息、违规向未成年人出售烟酒等。有的剧本杀经营场所使用的剧本包含血腥、暴力、恐怖、迷信内容,甚至穿插涉黄涉毒情节,但经营者未对未成年人尽到提醒义务,导致未成年人身心健康受损。

在上海市检察机关督促履行点播影院监管职责行政公益诉讼案中,上海市奉贤区人民检察院在办理沈某某强奸案中发现,沈某某有两次性侵行为发生的场所均为点播影院。经调查发现,点播影院在数量快速增长并受到未成年人追捧的同时,普遍存在未依法登记备案、包间高度私密、变相提供住宿服务、未成年人无需身份验证可随意进出等情形,存在未成年人遭受性侵或其他违法犯罪行为侵害的隐患,而电影、文化执法等行政主管、监管部门没有充分履行对点播影院的监管职责。

2021年4月,奉贤区人民检察院以行政公益诉讼立案,制发检察建议。相关部门开展全市点播影院市场规范整治活动,上海还成立了全国首个点播影院专业管理委员会,出台行业规范,补齐法规空白。

“当前新业态治理还存在一些问题。”该负责人介绍说,这一行业归属不甚

清晰。比如,电竞酒店监管涉及市场监管、公安、文旅等部门,职能交叉等问题影响监管职责的落实。在行业规范上也还存在不健全的地方。比如,目前针对点播影院的规范主要集中在电影放映、发行等领域,而《娱乐场所管理办法》等规定未明确将点播影院列入监管范围,导致行政机关执法依据不足。

此外,相关法律规定不明确。电竞酒店作为一种新兴业态,目前并没有关于行业属性的明确界定,主要按酒店行业管理,这为未成年人通过入住电竞酒店无限制使用网络游戏设备留下了隐患。

“社会关注还不够。”该负责人表示,“电竞酒店、网约车、点播影院、盲盒这些新兴业态给未成年人保护带来的风险具有紧迫性,但从全国层面来看,对新兴业态治理工作的关注度不够,形成保护合力不足。”

记者了解到,在新兴业态治理未成年人保护工作中,各地检察机关积极拓宽线索来源,深入开展调查取证,准确确定监管对象,依法提起公益诉讼,协同促进社会治理,取得了初步成效。

上述负责人介绍,检察机关将通过介绍典型案例、专题报告分析等方式加强与政府监管部门的沟通,争取早日解决行业治理中存在的盲区,补齐未成年人保护社会治理短板,努力以司法保护、能动履职助推家庭、学校、社会、网络、政府保护。