



激光笔使用不当易导致未成年人视力受损

专家:强制性国标将实施严格限定产品安全为风险最低类别

□ 本报记者 孙天骄
□ 本报见习记者 王宇翔

激光笔作为常见的教学辅助工具和演示设备,被广泛应用于科研、教育及商业展示等场景。但同时,由于激光笔发射的激光束具有高能量密度特性,如果使用不当,可能对人的眼睛和皮肤造成严重伤害。

《法治日报》记者梳理近半年来的公开报道发现,因激光笔使用不当导致视力受损的情况时有发生:2025年11月,江苏南京一名岁儿童因好奇摆弄激光笔,不慎被光束射入右眼,导致视力严重受损,3个月后才被家长发现,随后被确诊为眼底黄斑区不可逆损伤,右眼视力骤降至0.4;2026年1月,广东东莞一名13岁男孩左眼被激光笔直射数秒,视力持续下降至0.1,并形成黄斑裂孔……

记者在调查中发现,生活中,一些具有一定危险性的激光笔存在被随意使用的现象,还有青少年将激光笔视作玩具,使得安全风险激增。

直射光易造成损伤

2025年夏天,家住山东的刘女士给尚在幼儿园就读的孩子报名了篮球启蒙课程。刘女士旁听课程时发现,老师在教学过程中,偶尔会用激光笔在孩子胸前来回照射,激光笔发射出来的激光不时随着孩子的动作晃到孩子面部包括眼睛部位,让她感觉有些危险。

下课后,刘女士及时向老师反映了该问题。老师的解释则是,使用激光笔是为了提醒孩子们集中注意力。刘女士在网上查询后发现,课上使用的这款激光笔采用的是3R红光,直接照射眼睛可能会造成伤害。更不妥的刘女士与老师再次沟通,这次得到老师的承诺:以后在教学中不再使用激光笔。

记者查阅资料得知,所谓的“3R红光”属于“3R激光”中的一类,可对人体眼部视网膜造成特定的潜在危害。而这样具有一定危险性的激光却被应用在一些玩具中。

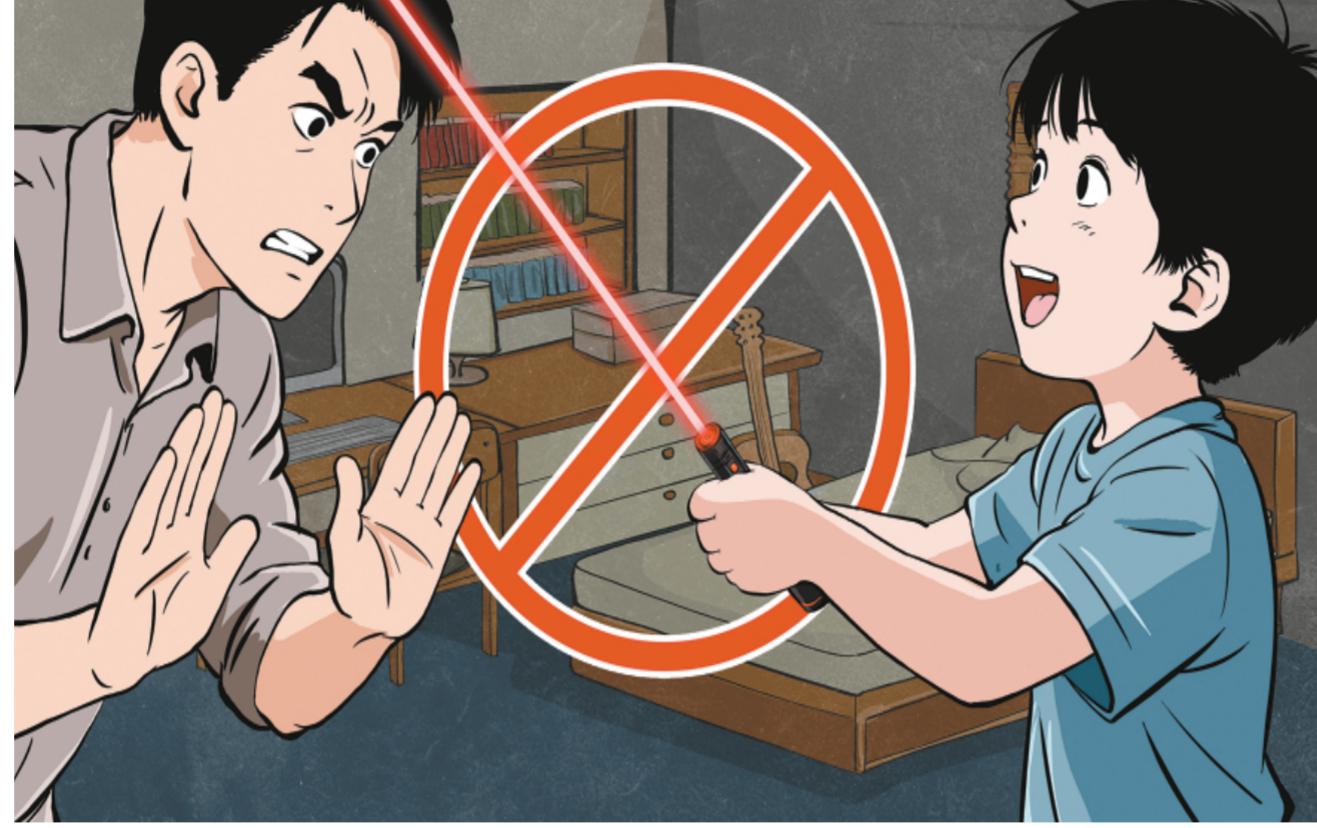
2024年9月,家住吉林的王先生从孩子口中得知,孩子的同学带了一块可以发射激光的玩具手表,在展示功能时,这名同学故意用激光照射其他同学,几次照射到同学的眼睛。“我也被他用激光照射到了眼睛,但我很快躲开了。”

王先生在网上找到孩子提到的玩具手表,在查看详细介绍时发现,商家在宣传中称这款手表发射出的是激光。作为从事相关工作的专业人士,王先生告诉记者,激光的方向性和汇聚性很强,会让人眼造成伤害。

“第二天我们带孩子去医院做了检查,医生说暂时没有大碍,但也提醒我们一定要远离这类激光玩具,尤其要避免被激光直射眼睛。”王先生回忆,随后他联系了班主任,也和当事学生的家长取得了联系,班主任表示,将严肃处理此事,但学生家长并未意识到问题的严重性,态度也十分敷衍。

产品信息标识不全

就激光笔安全使用、购买等问题,记者走访了北京市朝阳区、顺义区的几所小学和中



学,对学生及家长进行采访。一些受访学生告诉记者,班里有不少同学购买激光笔带到学校,并在课余时间用激光笔玩耍。在问及家长和学生是否了解激光笔的危害时,学生们均表示不甚了解,仅有几名家长表示“可能会对眼睛有所伤害”。

记者在调查中发现,无论是线下商店还是线上购物平台,激光笔类产品都较易购得。学,对学生及家长进行采访。一些受访学生告诉记者,班里有不少同学购买激光笔带到学校,并在课余时间用激光笔玩耍。在问及家长和学生是否了解激光笔的危害时,学生们均表示不甚了解,仅有几名家长表示“可能会对眼睛有所伤害”。

在朝阳区几家位于不同学校周边的商店中,记者均看到有激光笔在销售,记者询问店主后得知,这种激光笔普遍被作为文具用品进行销售,附近学校的学生偶尔会前来购买。记者看到,这类激光笔大多既没有外包装,也没有中文安全提示和警告语,生产厂家、生产日期等信息更是无从查找。

线上平台也有多家店铺销售激光笔。记者在某平台搜索“激光笔”时发现,一些商家以“强光远射”“高亮千米”等为宣传亮点进行销售,部分商家在宣传中称,自己销售的激光笔可以强光远射达1万米。

强制性国标将实施

因使用不当存在安全风险的激光笔,今年将受到强制性国家标准的约束。2025年12月,强制性国家标准《消费类激光指示器产品光辐射安全要求》(以下简称强制性国家标准)发布,将于2026年7月1日起正式实施。

该标准主要起草人之一、全国光辐射安全和激光设备标准化技术委员会秘书长戚燕告诉记者,在宣传记者采访时,就标准内容进行了介绍和解释。

戚燕告诉记者,强制性国家标准所称的“消费类激光指示器产品”指普通消费者使用的具有指示目标物体或空间位置功能的手持

式激光产品,也就是俗称的激光笔。

在戚燕看来,相较于2020年10月发布的推荐性国家标准《激光指示器产品光辐射安全要求》(以下简称推荐性国家标准),强制性国家标准从保护消费者的角度出发,在安全类别、标记内容等方面提出一系列要求,全面规范消费类激光指示器产品的生产、销售、检测和使用。

戚燕介绍,在推荐性国家标准中,根据激光辐射照射产生的潜在危害程度递增顺序、使用条件和环境照度将激光指示器划分为1类、1M类、2类、2M类。而强制性国家标准则将激光指示器产品的安全类别严格限定为风险最低的“1类”。

“类别为‘1类’,即标称波长(指制造商在激光产品上标注的激光波长)在400纳米至700纳米可见光范围内,这样的限定降低了危害性。”戚燕说。

她进一步介绍,功能上,强制性国家标准要求在激光发射启动之前设有开关,以防止激光意外开启;激光发射启动开关无自锁功能,避免开关意外触发后激光持续输出;产品采用能防止消费者使用普通工具拆解的结构设计或拆解过程中不产生激光发射;产品全长应大于8厘米,确保儿童手持时成人能及时发现和监督。

戚燕解释,这些要求是为了加大对消费者的保护力度,虽然市场准入门槛有所提高,但是能确保流通到市场上的消费类激光指示器产品安全性更强。

戚燕告诉记者,强制性国家标准将标记内容具体化、统一化,可以帮助消费者清晰识别合规产品。强制性国家标准规定激光指示器产品应具有警示标记,并明确产品是“消费

类激光指示器”,同时应注明“勿凝视激光”警告语、产品输出波长、产品最大输出功率等信息。

同时,强制性国家标准要求在产品外包装、广告及电子商务平台的商品描述页面中,应明确标明激光指示器产品类别,并提供字迹清晰、明显可见的安全说明或图示。

戚燕总结,为减少消费类激光指示器产品在使用时对消费者造成的危害,强制性国家标准明确了消费类激光指示器产品的功率输出限值,明示了激光产品在使用中具有的不可避免的内在危险。

她同时提到,强制性国家标准全面规范了消费类激光指示器产品,包括但不限于激光指示器、激光教鞭、激光瞄准器等具有指示、娱乐和办公等功能的激光产品的生产、检测和销售,以加强激光指示器产品的管理,对减少此类产品引起的人眼损伤事故具有重大意义。

华东师范大学法学院教授胡雪梅建议,应聚焦重点区域与环节,构建常态化市场监管机制,特别是针对校园周边这一高风险区域,将文具店、小超市等纳入重点监管台账,经常性地开展专项检查,及时将不符合安全标准的激光笔下架,没收,依法追责,及时防止损害风险的发生。

“切实加强对线上销售的监管,压实电商平台的主体责任。要求平台对入驻商家实行严格的准入审核,对激光笔等相关商品设置关键词筛查,强制商家公示产品分类级别、功率、安全认证等信息;同时建立溯源机制,一旦发现违规产品,应立即下架并严肃追责。”胡雪梅说。

漫画/李晓军

从“治已病”到“治未病”

湖北公安机关探索平安建设新路径

□ 本报记者 刘志月
□ 本报通讯员 廖璇璇 廖均均

一起柴油盗窃案发生后,湖北省恩施土家族苗族自治州建始县公安局联动红岩派出所串并分析,24小时内抓获嫌疑人,同时深挖研判同类案件的高发时段、区域,有针对性地开展巡查。

一次入村入户走访排查时,黄石市大冶市公安局金湖派出所民警摸排到辖区非法储存烟花爆竹线索,现场查获,安全转移涉案烟花爆竹,及时清除潜在安全隐患。

一条疑似群众轻生的线索被获取后,荆州市公安局夹竹园派出所迅速出警找到当事人,劝其离开危险地带,并多次与当事人及其父母沟通、回访,帮助其解开心结。

《法治日报》记者从湖北省公安厅获悉,近年来,该省公安机关聚焦群众急难愁盼,探索平安建设新路径,深化警情深度研判、警力资源下沉等举措,努力提升防范化解风险和维护社会稳定的能力,纵深推动平安建设。

从“碎片警情”到“全景地图”

2025年12月,襄阳市发生6起汽车三元催化器盗窃案。襄阳市公安局情报指挥中心依托“一市一台”(一个地级市设置一个110报警服务台)改革,第一时间进行专项警情研判,会同刑侦、技侦等部门组建专班全力开展案件侦办工作,迅速锁定有重大作案嫌疑的男子甘某。今年1月12日,当地警方组织收网行动,次

日在凌晨抓获犯罪嫌疑人甘某,现场查获被盗三元催化器16个。经深挖串并,警方破获涉及襄阳、十堰、宜昌、荆州、荆门等地案件16起。

打击在快、预防在先,专班民警全力侦办案件时,一份附带具体打防建议的风险提示单便同步下发至基层所队,各地有针对性地加强宣传排查,全力防范类案发生。

2025年11月以来,襄阳市公安局情报指挥中心已下发风险提示单4期,将多起区域性、苗头性风险化解在萌芽状态。

问题研得深、行动发力准,基层基础才能实。

湖北公安机关全力推动警情颗粒归仓,全量研判,高效服务打击犯罪及救助群众工作,带动平安建设能力提档加速。

截至目前,湖北派出所警力占县级公安机警力、社区民警警力占派出所警力的比例分别达47%、47.1%,10568名社区民警、17894名驻村辅警扎根基层,及时准确全面摸排掌握社情民意。

湖北省公安厅持续开展机关干部全覆盖包联基层派出所。2025年7月以来,新一轮1392名包联干部深入基层、融入群众,3个月内累计为群众办理实事537件,调处化解纠纷1478件。

在湖北,各级公安机关情报指挥中心每日早晚研判分析警情处置情况,集中掌握、串并分析不同类型警情,动态掌握区域性、阶段性治安形势,调度未妥善处置的警情属地所队,针对性制定整治措施,增强社会治安综合治

理效能。

从“头痛医头”到“全链治理”

2025年12月4日19时许,十堰市公安局茅箭分局朝阳路派出所接到110指令,称某居民家中因债务问题发生纠纷。民警胡昱银迅速抵达现场劝解疏导,讨债方暂时离去。

考虑到双方矛盾积累已久,派出所将警情分流推送至属地社区、综治中心,安排社区民警曹仁涛持续跟踪处置。派出所推动综治中心、社

区、律师等力量联动协调,圆满解决双方矛盾。

为防止双方再次发生纠纷,派出所和社会持续关注、定期上门走访。茅箭分局在此基础上完善分级分类管控机制,对不同的矛盾纠纷进行有效识别和分类处理。

“事前排查、事中化解、事后补防,这是公安力量主动融入平安建设的重要举措。”湖北省公安厅治安总队相关负责人说。

围绕矛盾纠纷多发领域和突出问题,湖北公安机关立足公安职能,深度融入、全力推动社会治理综合重心规范化建设,协同相关部门摸排化解了一批影响基层平安的矛盾问题,全面提升升级平安建设工作。

松滋市公安局创新“个案处置+类案预防+现场普法”三维调解模式,向所属社区发送《风险提示函》,办结后72小时内对相关人员进行普法教育。

随州市公安局曾都分局按照“一事一回访”原则,通过上门走访、跟踪回访、视频面访等形式,对调解完毕的矛盾纠纷开展“回头看”。

从“民警干群众看”到“民警带着群众干”,湖北公安机关有效整合政府部门、企业单位、社会力量等多方资源,组织60余万名群防群治力量开展矛盾纠纷化解、紧急救助、警情处置等工作,建起群众身边的“平安驿站”。

湖北各地公安机关还打造出诸如黄石“平安义警俱乐部”等一大批群防群治特色品牌。

2025年以来,湖北刑事案件发案率在2024年同比下降30.68%的基础上再降21.45%,电信网络诈骗、传统“盗抢骗”发案率降幅分别达13.6%、47.98%。

□ 本报记者 邢东伟 翟小功

2025年12月18日,海南自由贸易港全岛封关运作启动首日,海南机场集团有限公司将一面写有“指挥得当措施有力 精准护航机场建设”的锦旗送到海南省三亚市天涯区委政法委,感谢其主动担当全力保障重点项目建设。

天涯区作为三亚市面积最大的市辖区和主城区,海南自贸港现代服务业承载地,是海内外投资者逐梦自贸港的热土。天涯区委政法委把“服务企业就是服务发展”理念深植于心,外化于行,着力破解企业发展难题,2025年收到多家企业赠送的26面锦旗。

“每一面锦旗背后,都藏着一个政企同心的暖心故事。”天涯区委常委、政法委书记朱海亮近日接受《法治日报》记者采访时说,按照海南省委工作部署,天涯区政法机关抓好防风险、保安全、促稳定,促发展各项工作,探索“法治护航、精准服务、政企协同”工作法,擦亮法治化营商环境“天涯名片”,以服务打造企业成长“沃土”,让更多企业引得来、留得住、发展好,为三亚加快建设海南自贸港保驾护航。

为园区发展注入“加速度”

“变化太大了!以前心里确实没底。”近日,谈起三亚金谷产业园近年来的变化,紫金黄金科技(海南)有限公司副总经理严伟感触颇深。

曾让严伟感到“心里没底”的,主要有两个方面:此前园区周边的高速互通项目迟迟未能通车,一度成为制约园区招商的“卡脖子”问题;另一方面,随着产业园快速发展,治安面临挑战。

三亚金谷产业园是三亚黄金珠宝产业的核心载体,重点发展黄金珠宝、高端消费品、国际贸易等产业。作为园区龙头企业,紫金黄金科技(海南)有限公司的焦虑,很快被天涯区委政法委察觉。

“企业发展到哪里,服务保障就跟进到哪里!”朱海亮告诉记者,天涯区委政法委第一时间协调推动公安警务资源下沉,在园区设立了梅村派出所产业园警务室。警务室坚持“预防为主、防控结合、服务优先”理念,将日常巡逻防控、安全宣传等工作做得有声有色,实现“小事不出园区、大事快速处置”。对此,园区企业员工纷纷表示:“警务室就设在园区里,上班放心、下班安心。”

2025年6月,三亚电视台栏目反映了梅村产业园高速互通项目滞后问题,针对园区周边高速互通项目征拆受阻这一“老大难”问题,天涯区委政法委牵头成立了工作专班。

“征地拆迁涉及村民切身利益,得把政策讲透,把账算明白。”一个多月里,朱海亮带着工作专班成员白天前往村民家里宣讲政策,晚上召开座谈会,用通俗易懂的语言讲解高速项目对园区的发展、村民增收的重要意义,协调解决村民关心的安置补偿问题。通过耐心细致的沟通工作,村民的态度逐渐发生转变,纷纷签字同意征地。

“路通了,我们招商更有底气了。”严伟说,为了表达感谢,公司特向区委政法委赠送了一面锦旗。

从治安防控的“神经末梢”前移,到重大项目梗阻的“活血化瘀”,天涯区委政法委以“平安园区”建设为抓手,展现的是服务保障自贸港建设的责任担当。锦旗背后,是政企同心的基层实践。

为企业纾困打开“暖心门”

“太感谢了,要是没有你们,我们的项目不知要拖到什么时候!”2025年12月22日,三亚鲜芒夜市经理周铁辉握着天涯区委政法委工作人员的手连声道谢。

鲜芒夜市(原亿恒夜市)作为三亚市人气十足的夜市之一,广受国内外游客欢迎,夜市的平稳运营,离不开天涯区委政法委的全程护航。

2023年12月,湖南圣树公司中标鲜芒夜市的经营权后,在进场时与原运营方因合同纠纷产生矛盾。

据天涯区委政法委常务副书记赵晓赟回忆,接到消息后,区委政法委第一时间赶赴现场处置,工作专班对双方企业负责人进行约谈,要求双方通过司法途径解决纠纷,同时耐心做好双方的思想工作。

案件终审判决后,天涯区委政法委立即行动,一方面积极配合法院做好执行交接工作,搭建协商平台,组织企业双方加强沟通;另一方面耐心细致做好原租户的解释工作,引导企业与原租户进行沟通,确保项目平稳交接顺利经营。针对湖南圣树公司后续的施工改造需求,天涯区委政法委主动组织协调区商务局等部门,召开专题会议研究讨论,指导企业依法合规完成改造事宜。

“从进场到建设,政法委全程跟踪服务,帮我们协调解决了施工许可等一系列难题,使得改造工作得以顺利完成。”湖南圣树公司负责人说。

改造完成后,鲜芒夜市周边又出现了停车难等问题。天涯区委政法委再次行动,协调多部门规划停车位,解决停车难题。同时,安排公安等部门展开常态化巡逻,设立警务站,保障夜市秩序安全稳定。

“现在夜市秩序井然,游客来得放心,我们生意也越来越红火,高峰期一天客流量能达到上万人。”周铁辉说,为了表达感谢,企业特意送上锦旗。

“营商环境好不好,企业最有发言权。”天涯区委政法委坚持“有求必应、无事不扰”的“店小二”服务理念,建立企业诉求快速响应机制,“一站式受理、多元化调解、全流程跟进”涉企矛盾纠纷,让企业能够集中精力搞生产、谋发展。

为发展环境筑牢“平安基”

2025年12月5日,嘉诚国际(三亚)有限公司相关负责人将一面印着“高效协调解难题 护航项目显担当”的锦旗送到天涯区委政法委。

此前,原本一片忙碌的嘉诚国际项目施工现场被突然到来的周边村民摁下了“暂停键”。原来,由于项目用地内某块地权属问题,引发了周边两个村小组部分村民的异议,施工一度陷入停滞。

“重点项目建设事关天涯区发展,绝不能卡壳。”得知情况后,天涯区委政法委第一时间召开专题会议,一场跨部门的协调行动迅速展开。

由天涯区委政法委牵头,联合区农业农村局、自然资源和规划局、司法局等部门组建专项工作小组,一方面深入现场勘查,另一方面调阅土地确权等资料,并同步联合派出所、村委会召开现场调解会。经过努力,工作小组摸清了地块的历年沿革和权属情况,并研究出可行的解决方案。

目前,该地块权属争议正按照程序有序解决,项目也已恢复施工。

一面