

# 文具店里激光笔随意卖 医生：或对视力造成不可逆损伤

不久前,天津第三中心医院眼科医生徐文君陪女儿购买文具时,看到类似手电笔的产品,与其发出的光仅仅直视了不到一秒,视野内就出现了豆粒大小的圆形暗斑,十多分钟后视力才恢复正常,令她后怕不已。徐文君发现,文具店里售卖的该产品为激光笔,且没有安全提示。



文具店货架上的激光笔产品。  
新华社发

## 激光照射到眼睛 或造成不可逆损伤

“如果是照在儿童的眼睛里,后果不堪设想。”谈起这段经历,徐文君仍心有余悸。

“眼科检查需要用到手电笔,当时想着顺便买一个,没想到就出了问题。”当天,徐文君陪女儿在一处文具售卖点挑选文具时,看到这款类似手电笔的产品,上面有两个按钮,按下其中一个,发出了与手电筒类似的弥散灯光。

徐文君按下另一个按钮时,一束强光正对她的眼睛照射进来。“糟糕!是激光笔!”从激光照射到做出反应仅仅不到一秒钟,徐文君回过神时,右眼视野内已经出现了一块豆粒大小的圆形暗斑。

“当时光束正对着的就是我眼底黄斑的位置。”幸运的是,十多分钟后,徐文君的视力恢复了正常。“黄斑是眼睛视觉最敏锐的地方,视网膜色素密集,尤其容易受到激光热辐射的伤害,而激光笔光线属于平行光,单位面积内能量高,极易造成黄斑灼伤。”徐文君说。

记者梳理相关案例发现,近年来,全国多地都曾出现过激光笔照射导致视力损伤的案例。“天津市眼科医院每年都会接诊类似患者,其中大部分是孩子。”天津市眼科医院主任医师楚艳华介绍,激光笔照射到眼睛造成的黄斑损伤、黄斑裂孔是不可逆损伤,进而影响孩子的视力。

“既然激光笔如此危险,为什么能在文具用品店售卖?”徐文君不禁发出疑问。

## 激光笔随意售卖 有些产品缺少安全使用标识

我国国家标准GB7247.1-2012《激光产品的安全第1部分:设备分类、要求》按照危害程度由低到高,将激光产品分为以下等级:1类、1M类、2类、2M类、3R类、3B类、4类,并对每类激光均有标记的要求。其中,根据国家标准GB19865-2005《电玩具的安全》的规定,玩具中的激光器应满足1类激光辐射功率限值要求。

天津社会科学院法学研究所助理研究员张智宇等专家认为,激光笔属于激光产品,应该遵守上述标准要求。

但记者走访天津市多家文具店发现,目前,天津市面上售卖的激光笔产品大多为3R、3B类的激光产品,功率远超1类激光辐射功率限值要求。在天津市南开区一处文具店内,针对一款明确标注为“3R类激光产品”的品牌激光笔,该店的销售人员告诉记者:“大部分是老师购买做教具,学生来买的比较少,更多是为了玩。”

对于3R、3B类的激光产品,

楚艳华说:“一般来说,人体可以承受的激光功率为0.4毫瓦,但现在市面上售卖的激光笔功率限值一般在5毫瓦左右,有的甚至更高。这样的光束照进人的眼睛,极短时间就可能造成黄斑损伤甚至裂孔。”

此外,有些文具店内售卖的激光笔产品没有任何中文产品说明。记者在天津市河西区一处文具店内看到,一款激光笔摆放在货架上,笔身上印有“DANGER”(危险)字样和一些英文说明,一位销售人员告诉记者:“经常有学生来买。”

记者调研时还发现,在多个网络销售平台,均有3B类激光笔售卖。一家激光笔生产企业的负责人告诉记者,目前针对激光笔产品,没有明确的安全使用标准,这也造成了激光笔市场存在一些乱象。“在激光笔产品的销售和使用环节,谁可以买、怎么使用等问题均没有明确标准,监管责任主体也并不明确。”

## 让孩子远离眼睛伤害 需多管齐下

天津市场监管委工作人员介绍,激光笔是一种演示类激光产品,带有激光器装置。我国国家现行执行标准中明确指出,3B类或4类激光产品不适合作为消费产品使用。对激光笔的激光辐射类别,我国目前没有明确要求。激光笔经销单位应按照《中华人民共和国产品质量法》第三十三条规定:“销售者应当建立并执行进货验收制度,验明产品合格证明和其他标识。”一位监管人员坦言,对激光笔产品售卖环节的监管目前仍缺乏执法依据。

山东策达律师事务所律师张洋说,不同的辐射类别所含的能量不同,对身体可能造成的伤

害也不同。“建议从法律层面对激光笔的辐射类别进行明确,进一步规范激光笔等演示类民用产品市场。”

“企业应在激光产品包装上设置更加醒目的中文安全警示标识,并在产品详情介绍中着重明确激光笔产品安全风险。”天津社会科学院法学研究所助理研究员张智宇认为,要在法律层面对激光笔的生产环节做出规范,进一步明确激光笔产品的使用属性。

“同时,要加强对激光笔产品销售渠道监管。”张洋建议,可通过定期开展专项整治行动等,对激光笔销售行为加以规范。

(据新华社天津2月24日电)

## 欢迎刊登/分类信息

刊登热线:0951-6014331 18909588251

### 遗失声明

●饶丽萍(身份证号:640102196802070946)遗失金沙家园5-1-402室物业储备金收据一张,票号:00203120,金额:4587.50元,开票日期:2016年5月25日,面积:91.75平方米,特此声明。

●孙丽娟遗失档案托管证,证号:D-37067,特此声明。

●宁夏铭源税务师事务所有限公司遗失税务师

事务所行政登记证书正、副本(证书编号91640100670443169T),特此声明。

●杨杰遗失宁夏永宁实成房地产开发有限公司开具的永宁县南桥商贸中心创业园7-7号房购房款收据一张,收据金额:984249元,收据编号:9705488,开具日期:2020年7月7日,特此声明。

●田素娟(身份证号:640103198103121820)遗失

中国平安保险销售人员执业证(证号:00001864000000002021002560),声明作废。

●彭阳县王小能电信业务代办点(统一社会信用代码:92640425MA766EQW35)遗失公章一枚,声明作废。

●宁夏煤炭电力运输价格协会遗失开户许可证正本,开户许可证核准号:JB710000135003,特此声明。