

## “高颜值”文具成孩子健康杀手 一支笔竟含十种毒

卡通形象的卷笔刀、带吊坠的笔、白得发亮的纸张……“高颜值”文具正成为当下儿童文具市场最受欢迎的产品。

3月29日是全国中小学生安全教育日,“新华视点”记者调查发现,部分“高颜值”文具暗藏高风险,极易对儿童身体健康造成损害。

中国科学院合肥物质科学研究院曾对市场上深受中小学生学习喜欢的4个品牌香味荧光笔拆解部件逐个检测分析,发现挥发性气味来自荧光笔内的墨水,一共检测出15种挥发成分,其中10种为有毒物质,还包括高毒物质丙烯腈。研究显示,长时间吸入丙烯腈能引起恶心、呕吐、头痛、疲倦等症状。

### “色、香、味”俱全产品 引导文具市场新潮流

无论是校园周边的文具店,还是文体用品批发市场,“高颜值”成为商家兜售儿童文具的噱头。“色、香、味”俱全的文具正引领市场新潮流。

**颜色靓** 记者走访多地超市、文具店了解到,在画画本、练习册、书法本中,“纸越白卖得越好”几乎成普遍现象。印制各类彩色卡通图案的包书皮、用艳丽颜料印制的铅笔袋等,成为中小学生的最爱。

然而,事实上纸并非越白越好。根据相关规定,纸张、作业本的白度不应大于85%。广东省市场监督管理局有关负责人说,白度过高的纸张会对眼睛产生刺激,还可能存在荧光性物质超标,在日光反射下,容易对人的视力造成损伤。

“有些附着在书皮、铅笔袋上五颜六色的劣质彩色颜料,可能含有致癌芳香胺以及铅、汞、

镉等多种重金属元素,长期接触可能导致致癌芳香胺向人体迁移,可能引起人体病变或诱发癌症。”广东一家文具检测机构负责人王星说。

**香气浓** 记者在广州市越秀区一家文具店看到,一款12支装带香味的荧光笔标价29元,每支笔都有不同的气味,共包括柠檬果茶、蜜桃果冻、糖心红薯、冰糖乌梅等12种食物的气味。该文具店老板说:“小朋友特别喜欢这些气味,这款荧光笔一个月就售出了200多盒。”

王星说,儿童文具上各种不同的气味大多并非天然味道,而是由各种化工原料化合而成的物质发出的气味。比如,问题文具中常见的有中等毒性的合成原料乙苯会散发芳香气味,具有中等毒性的醋酸异辛酯具有水果香味。长期接触这些气味会增加健康风险。

**趣味强** 记者在多家文体用品商场和小学附近的文具店看到,卖得最好的文具多数属于好玩的类型:橡皮擦被制作成辣椒、花生、玉米、麻将、南瓜、餐具等形状,中性笔、水彩笔的笔帽挂着长达数厘米的吊坠,吊坠形象有五角星、向日葵、卡通人物、蝴蝶结等。

北京一名小学教师李希说,这些形状可爱、构件复杂的文具常常被儿童当成玩具,在玩耍过程中拉扯、拨弄,甚至放入口中。小零件一旦被儿童吸入,可能导致呼吸道堵塞而窒息,或者被吊坠的尖锐处划伤。已经有一些学校的教师反映发现类似危险情况。

### “高颜值”背后 为何风险重重?

业内人士表示,我国每年生产的儿童文具具有近万种花色品种,儿童文具市场技术含量低、



准入门槛低,绝大多数企业是年产值2000万元以下的中小微企业。为获得市场优势,企业往往使用价格低廉、表面装饰性强的材料。

“一块普通白色橡皮批发价为0.3元,零售仅1元,但与其他加工工艺组合提升‘颜值’后,批发价可提高至1.25元,零售价提高到3至4元,利润能翻好几倍。”贵阳市云岩区一家文具店的老板说。

从各地市场监管部门的抽检情况看,“高颜值”文具成为各地问题文具重灾区。

为提高文具的色泽、观感和柔韧度,有的生产商在包装材料上过度添加增塑剂。

河北省市场监督管理局曾随机抽检市场上20批次聚氯乙烯材质的塑料文具盒样品,发现其中10批次产品中邻苯二甲酸酯含量不符合要求。去年下半年,浙江省市场监督管理局督促企业召回18万余支邻苯二甲酸酯含量超标的笔,涉及铅笔、中性笔等。王星说,在含有聚氯乙烯材质的文具上使用邻苯二甲酸酯等增塑剂的目的是,使文具“颜值”更高,色泽更漂亮,手感更柔软。

河北省市场监督管理局有关负责人表示,邻苯二甲酸酯是聚氯乙烯的主要增塑剂,长时间接触会干扰人体内分泌,影响生殖系统,对心血管、肝脏和泌尿系统产生伤害。

此外,国家对笔类文具的笔帽透气性做出了明确规定,大多要求笔帽上需要有一条连续且至少6.8平方毫米大小的空气通道,这是防止儿童吞咽笔帽导致窒息的“救命孔”。但是,现在很多笔套外表花哨,增加了吊坠、做成卡通人物、模拟其他形状,“这些附属装饰往往会把笔套上的通气孔掩盖或者堵住,埋下安全隐患。”王星说。

上海市市场监督管理局2020年对笔类文具产品质量抽检,共发现12批次产品笔的上帽安全项目不合格,涉及圆珠笔、水彩笔、水性勾线笔、水性记号笔等,并指出如果儿童误吞食笔帽,会造成窒息危险。

### 进一步完善生产标准 加强监管和警示

国家市场监督管理总局

布的数据显示,截至2020年6月15日,我国已实施儿童文具召回共计51次,涉及数量135.54万件。

专家指出,召回制度属于事后补救措施,必须进一步完善儿童文具标准,推动监管部门、社会共同努力。

随着学前教育的增加,很多幼儿园的孩子也开始更多地使用文具。目前,《学生用品的安全通用要求》(GB 21027-2007)主要针对的是学龄期间使用的文具,专家建议,将学龄前儿童使用的文具也纳入该标准的适用范围,并修订相应的安全要求,为监管提供依据。

同时,专家建议,在儿童文具产品的风险监测工作中,对文具的颜料、设计式样、气味等风险源进行一次系统研究,从儿童的智力、行为、接触的可能性、致残和致死的可能性等方面全面进行研究,为完善相关标准打好基础。

还有专家指出,应该及时制定针对文具产品自身的检测方法。目前,《学生用品的安全通用要求》对部分文具指标的检测方法完全使用其他行业产品的检测方法,比如,对文具的锐利边缘测试按《国家玩具安全技术规范》规定进行;书包、笔袋所使用的面料和辅料中甲醛含量的测定,按照普通纺织品中甲醛含量的检测方法进行。

王星指出,当前文具产品检测方法缺失,是文具标准化工作的一个薄弱环节。单纯采用其他行业产品的检测方法不一定合适,尤其是化学性能要求的检测,由于样品不同,对样品的收集和前处理有差异,会直接影响检测结果的准确性。

据新华社贵阳3月29日电

见过吗?

## 2000多年前的“高压锅”

据新华社石家庄3月29日电 金缕玉衣、长信宫灯、错金博山炉……这些如雷贯耳的文物都有一个共同的出处,那就是位于河北省保定市满城区陵山的满城汉墓。除了这些,这里还出土了一口2000多年前的“高压锅”——熊足铜鼎(右图)。

满城汉墓是西汉中山靖王刘胜及其妻窦绡之墓,有“天下第一皇墓”之称。河北博物院社教部李雅雯介绍,满城汉墓出土大量与饮食、烹饪有关器物,如鼎、釜、镬等炊器;壶、杯、甬等酒器,不仅造型精美,制作精良,而且设计科学,其中就包括一件构思巧妙的熊足铜鼎,被称为“古代的高压锅”。

熊足铜鼎通高18.1厘米,口径17.2厘米,腹径20厘米,出土于满城汉墓1号墓,即西汉中山靖王刘胜墓中。器身呈椭圆球形,鼎的三足为蹲立状的小熊。小熊作蹲立状,双眼圆睁,咧口微笑,模样十分娇憨可爱。鼎腹两侧各附一长方形竖耳,鼎耳上各有一只伏卧的兽。鼎耳穿轴,



轴穿过伏兽的臀部,使它可以绕轴翻转。鼎盖则像一只倒扣的钵,上面等间距地环立着四个小兽。合盖前,先将鼎耳上的小兽掀开,合盖后,将它翻过来扣在盖上,再旋动鼎盖,使伏兽的背正卡在立兽颌下,鼎盖随之被闭锁起来,与现代高压锅极为类似。

许慎在《说文解字》中说:“铜鼎,三足两耳,和五味之宝器也。”铜鼎最原始的作用,是炖煮

和盛放肉类,相当于现在的锅。

李雅雯介绍,2000多年前的古人凭借聪明才智和丰富的创造力,设计出的这种闭锁结构类似于现代的高压锅,设计之科学、构思之精巧,着实令人赞叹。

史料记载,汉代皇帝拥有庞大的饮食服务管理体系,除了专门管理不同门类食物的官吏之外,还有大量奢华富丽的饮食器,这就不难理解为什么会设计出如此构思精巧的熊足铜鼎了。

## “猫坚强”被困烟道 37天后获救

体重从6公斤瘦到1公斤

日前,四川自贡市民钟敏的爱猫“小虎”在楼顶失踪。3月22日,钟敏才在邻居家的烟道里将猫救出。从失踪至被救出,这只猫被困37天,由于没有进食,它的体重从原来的6公斤瘦到仅有1公斤。

记者26日在钟敏工作的地方见到了这只猫。“真的很难相信,一只猫能在没有水没有食物的烟道里存活37天。”钟敏说,猫咪被找到的消息在业主群里传开后,大家都称它为“猫坚强”。 据《新晚报》

一男子实现交通违法“大满贯”

## 花2000元买二手车 竟要交11000元罚款

酒后驾驶机动车、无证驾驶机动车、使用其他车辆号牌、未缴纳保险、车辆未年检……这不是普及交通违法知识,而是锦州义县一名男子,几乎实现了较为严重交通违法行为的“大满贯”。

3月24日中午,锦州义县的穆某在家喝了一杯白酒。下午1点左右,他开车出来准备

去位于阜新清河门的亲戚家,行驶途中被执勤民警拦下。

穆某因自己一系列的交通违法行为付出惨重代价。他买涉事的二手车才花了2000元,结果却要面临11000元的罚款。这些罚款足以购买5辆这样的车,这让穆某懊悔不已。

据看看新闻