



本报记者 金旻矣 裘颖琼

水晶泥、起泡胶、假水、史莱姆、液态玻璃……你家孩子是否也喜欢玩这种“解压神器”？开学之后，各所学校周边的文具店里，花花绿绿的泥类玩具又掀起了一股销售热潮。然而，记者调查

发现，市面上一些低价泥类产品不仅无法提供合格的检测报告，甚至还有一些属于“三无”产品，有硼元素超标之嫌。

专家提醒，硼具有生殖和发育毒性，将于今年11月1日实施的新国标中

设定了硼元素的安全限量。在新国标落地前，消费者要注意，尽量通过正规渠道购买这类玩具，别买那种香味浓郁或散发刺鼻气味的产品，还要教会孩子正确地玩耍。

风靡校园的“解压神器”存在安全隐患

新国标将实施 你家孩子玩的泥合格吗



■ 网上网下各种解压软泥产品良莠不齐

解压软泥玩法多

在网上，水晶泥类玩具玩法多变，不仅可以揉捏出多种造型，还能加色素、养水宝宝、网格拉花捏泡、做蜡皮冰山、抖帐篷、做水球、当摆件等等，甚至还有专门玩泥、做测评的主播，主打一个“解压”。

玩了多次的泥会变脆变硬，这时，很多玩家会添加“成型水”，用来“救活死泥”。这种成型水的主要成分就是硼砂，甚至有的产品直接就叫“硼砂水”。在网上，不少成型水瓶身和商品详情页并没有生

产厂家等信息，比如一款100ml售价9元的成型水，透明瓶身上只写着“史莱姆专用，禁止食用”，没有任何其他信息。

何为硼砂？市场监管部门表示，硼砂通常会被加入软泥类、黏土玩具中，目的是增加产品延展性和弹性，使其更易塑形。然而，长期高剂量的硼元素暴露或摄入有可能引发中毒反应。文献显示：成人中毒剂量为1—3克，致死量为15—20克，儿童致死量为2—5克。长期接触含有硼砂的玩具，会直接影响内分泌系统，对儿童的生殖健康造成影响。

近年来，水晶泥玩具导致儿童过敏、受伤、中毒的事件并不少见。2018年，湖北宜昌一名10岁学生吞下少量水晶泥后腹痛不止；2024年，有抖音用户称自家7岁孩子玩假水（水晶泥）过敏，导致手溃烂。厦门市产品质量监督检验院研究认为，孩子用手接触含硼砂水晶泥，可能引起皮肤过敏；若长期接触，硼砂可经皮肤吸收，在体内造成一定蓄积。

警示标识不规范

虽然经媒体多次报道，但记者调查发现，水晶泥、成型水等产品在线上线下仍可随意购买，质量参差不齐，有些低价产品气味刺鼻，警示标识不规范，甚至是“三无”产品。

在淘宝、京东等网购平台上，水晶泥产品的主要成分标称为水、聚乙烯醇、色素，起泡胶则标称含有聚乙烯醇、甘油、水、色素等。产品中有没有用“硼砂”？记者问了好几家店，客服都表示“没有不含

硼的水晶泥”。

那为何不在主要成分里标上“硼砂”？对此，有商铺表示因为产品是“低硼”的。也有客服表示，自家产品不添加硼砂，但记者浏览详情页发现产品标称添加了医用级别的硼酸。对此，客服回应产品已通过国家权威机构严格检测，并获得了合格的检测报告。

记者接着要求商家提供检测报告，各商铺的回应也各不相同。

劣质产品在身边

在线下，水晶泥、起泡胶更是随处可见。在杨浦区一家文具店里，陈列着两款水晶泥产品。其中一款“甜妹日记起泡胶”标注了生产厂家、执行标准和生产日期等信息，另一款粉红色产品上并无详细标注，属于典型的“三无”产品，不仅手感粗糙，还有股刺鼻的气味。老板表示，这些泥类产品卖得不错，深受小朋友青睐。

在静安区一家文具店内，水晶泥产品有近10种。不仅有最基础的成品泥，还有色素、搅拌叉等小配件套装。老板表示，这些产品价格从8元至20多元，有很多种玩法。可当记者问成分是什么、会不会导致孩子皮肤过敏时，老板并未直接回答，只说“你不放心就让孩子戴上手套玩”。

在虹口区一家幼儿园附近的

三岁以下不要碰

虽然长期或过量摄入可能对生殖和发育系统造成不良影响，但家长也无须“谈泥色变”。上海市市场监管部门科普过，硼是工业领域不可或缺的原材料，也是动植物生长必需的微量元素，硼砂也有广泛的用途，可用作清洁剂、化妆品、

杀虫剂等产品的添加剂。

假设硼全部以硼砂的形式存在，以网传检出的最高浓度（5000mg/kg）计算，婴幼儿一次性摄入45g水晶泥（约一小盒）才有可能达到致死剂量2g。以本市实验室实测浓度（100mg/kg—2000mg/kg）

教会孩子怎么玩

对3岁以上的孩子，家长可选择符合质量标准的水晶泥产品。尽量在正规渠道如大型超市、品牌玩具店或经官方认证的网店购买，注意索要并保存购物凭证。特别是要仔细查看产品包装信息，切勿购买“三无”产品。

另外，家长要仔细阅读产品包装和标签上的适用年龄、使用说明和警示内容，教会孩子怎么玩，也可以让孩子戴着一次性手套玩耍。提醒孩子在玩耍时不要揉眼睛、摸口鼻或啃咬手指，玩耍后要及时、彻底地洗手。

有的只能看详情页上非常模糊的检测报告图片；有的表示检测报告涉及公司机密，需提交申请，审核后才能提供；还有商铺发来检测报告，在化学性能一栏的特定元素迁移中，并没有检测硼的含量。

记者网购两盒起泡胶后，发现了肉眼可见的“危险性”。比如，包装透明简易，外形像两罐奶油冰激凌，很容易让低龄儿童误以为是食品。拆开后有股肥皂水和胶水混合的味道，拿在手上黏糊糊的，玩过手上会残留胶质物体。

文具店，柜员表示水晶泥和捏捏乐产品前几年大热，被问及产品是否含有有害物质时，她表示“店内玩具都是正规渠道生产的，有质量保证”。

记者观察到，在连锁品牌文具店，这类产品标注较为规范。如“九木杂物社”除了基础的水晶泥，还有琳琅满目的“解压礼盒”“液态玻璃”等，外包装上适用年龄、警示标识非常醒目，有些还有3C认证或欧盟认证标识。当然，产品售价也略高，大多在几十元甚至上百元。

来看，婴幼儿一次性摄入113g—2260g水晶泥才可能达到致死剂量。在实际使用中，儿童很难接触到这么高剂量的硼砂。但要提醒的是，3岁以下婴幼儿作出吞咽、吸吮行为的可能性较大，部分水晶泥玩具中的小零件更有异物卡喉风险。因此，家长应注意不要让3岁以下婴幼儿接触这类玩具。

国家市场监督管理总局质量监督司近期发布消费提示，提醒家长不要为3岁以下儿童购买含有小零件（可放入口中，最大尺寸小于31.7mm）的玩具。在选购产品时，谨慎购买造型过于逼真的产品，如包子、香肠形状的捏捏乐，以防儿童混淆误食。此外，建议优先选择明确标示执行新标准的玩具产品。

近年来大热的水晶泥、捏捏乐等玩具，究竟含有哪些成分？是否都须加入硼砂？新国标如何加强对儿童的保护？……针对家长关心的问题，记者采访了上海市质量监督检验技术研究院有限公司高级工程师禄春强。

禄春强表示，软泥是泥类玩具的统称，指的是柔软、可塑形、有黏性或弹性的泥状玩具。水晶泥就是软泥的一种，是透明或带颜色的水基凝胶或类似凝胶的材料，黏稠、光滑，可用手揉捏和拉伸成不同形态。而造型黏土和泥胶，则是在模压成特定形状后仍能保持其形状和形态的柔韧固体或半固体混合物，可用于手工塑造物体形象，或由其他工具、玩具挤压成轮廓形象。硼砂主要用于增加产品的可塑性和延展性，因此水晶泥需要添加硼砂，硅胶捏捏乐一般不会添加硼砂。

在欧盟玩具安全标准中，对硼元素迁移有限量要求：第一类玩具材料（干燥、易碎、粉状或易变形的）中硼元素限量值为≤1200mg/kg，第二类玩具材料（液体或黏稠的）中硼元素的限量值为≤300mg/kg。

而在我国，现行的玩具安全标准中对硼元素并没有限制要求，但GB6675-2025系列新国标已在去年10月5日发布，将于2026年11月1日实施。其中，考虑到低龄阶段的敏感性，为保障儿童的健康安全，降低儿童暴露于硼元素的风险，设定了硼元素的安全限量，明确造型黏土和泥胶中硼元素迁移量≤1200mg/kg，水晶泥及类似玩具中硼元素迁移量≤300mg/kg。我国标准与欧盟玩具安全标准对硼元素的限制是一致的。

他进一步介绍，相比现行标准，新国标增加了对硼元素、甲醛、总挥发性有机物（TVOC）、增塑剂等多种化学物质的限量要求。在机械与物理性能方面，新增针对飞行玩具、悠悠球、模拟食品玩具、含有拉绳的雪橇等的技术要求。在易燃性能方面，主要增加了“玩具化装饰服饰试样”，包括含有松散填充物在内的具体测试方法等。

水晶泥有没有毒？如何避坑？