



无毒先锋
Toxics-Free Corps



儿童凉鞋中邻苯
的调查报告

千万别忽视 PVC儿童凉鞋中的 邻苯污染

发布时间
2023.8



01

PVC材质儿童凉鞋中的邻苯二甲酸酯污染及影响

邻苯二甲酸酯在男性和女性体内的靶器官

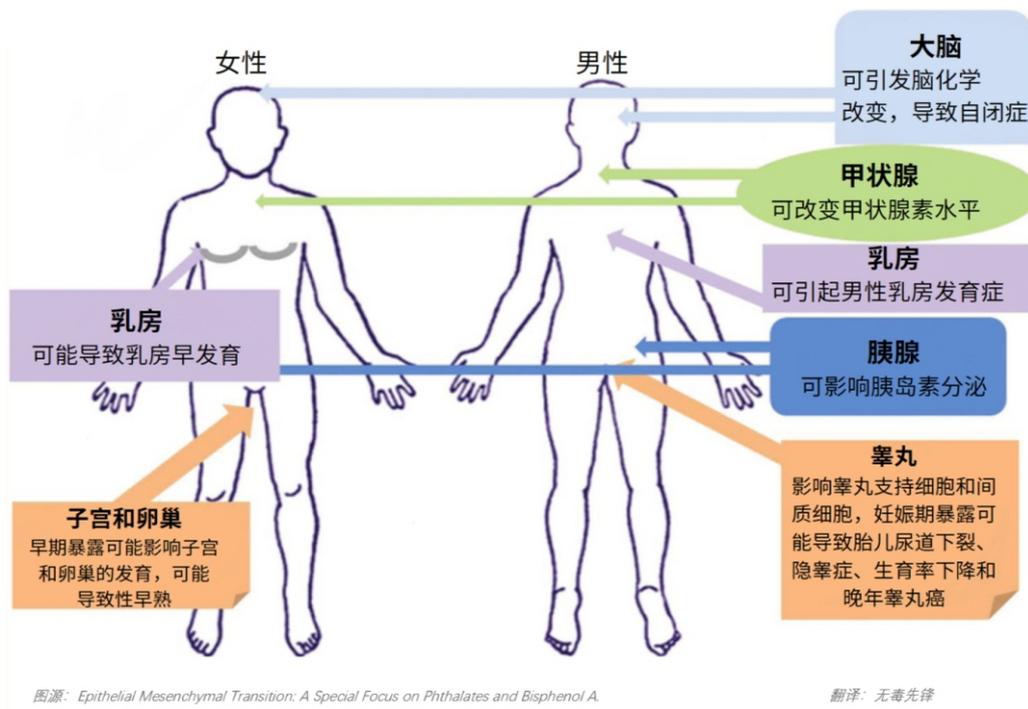


图1: 邻苯二甲酸酯对人体健康的影响

PVC是一种坚硬的塑料，需要添加增塑剂才能变得柔软，邻苯二甲酸酯（简称邻苯）是一种被广泛使用且廉价的增塑剂。它很容易从产品中释放，若被人体吸收后会对其健康造成影响。因为，作为内分泌干扰物，它不仅会影响到人体的内分泌系统、增加性早熟、患哮喘、过敏症的风险，还会增加儿童患注意力缺陷、多动障碍的风险，甚至与儿童自闭症的发生也存在明显关联。



儿童凉鞋中邻苯的调查报告

02

儿童鞋的标准及邻苯二甲酸酯含量的限值要求

目前，童鞋领域标准主要由政府主导制定标准（国标、行标、地标）以及市场主导制定标准（企标、团标）构成。

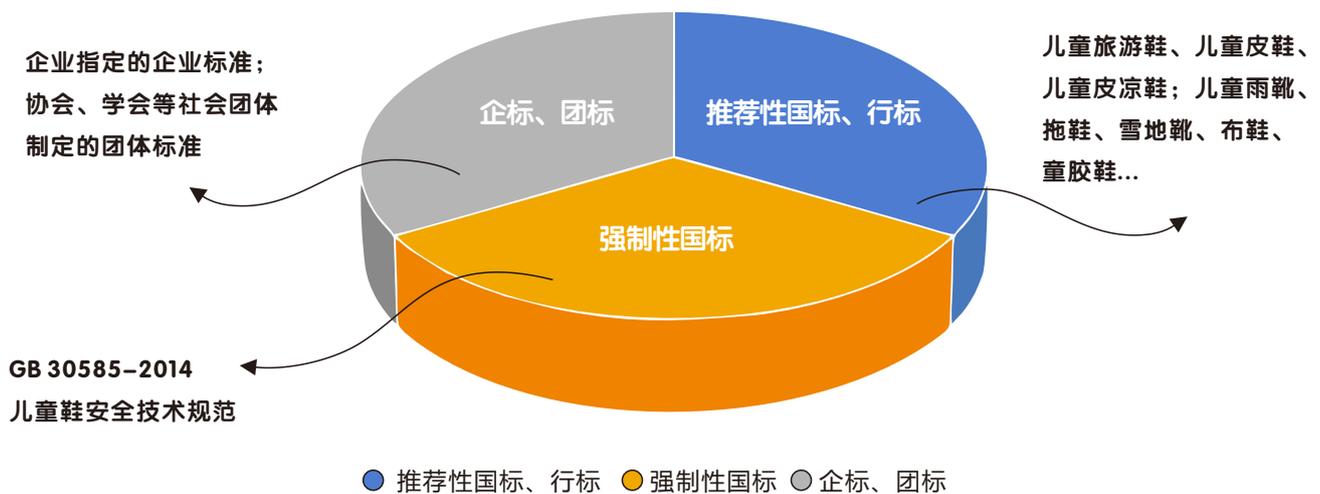


图2：我国童鞋的标准概况

GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》是目前儿童鞋类唯一的强制性国家标准，这一标准适用于各种材料制作的、供14周岁及以下儿童（鞋号不大于250mm）日常穿用的鞋类（不适用于童胶鞋），标准规定，童鞋可触及部件的邻苯二甲酸酯含量需符合以下规定：

邻苯二甲酸酯	婴幼儿鞋 (鞋号≤170mm, 3周岁及以下 婴幼儿穿用的鞋)		
	DINP, DIDP, DNOP	≤0.1%	
	DEHP, DBP, BBP	≤0.1%	
儿童鞋 (170mm < 鞋号 ≤ 250mm, 供3周岁以上至14周岁儿童穿的鞋)		DEHP, DBP, BBP	≤0.1%

表1：GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》中邻苯限值的的要求



03

调查如何开展的？

关键词

儿童凉鞋 PVC

销量排序

选择婴幼儿尺码



检测公司
是否符合国标



GB 30585-2014
《儿童鞋安全技术规范》

图3：抽检方法示意

2023年3月，无毒先锋对电商平台售卖的50双PVC材质的儿童凉鞋进行了抽样调查，选择了婴幼儿尺码（鞋号 ≤ 170 mm）进行了购买。



儿童凉鞋中邻苯
的调查报告

04

整体邻苯超标率88%

我们将50双网售儿童凉鞋样品，送至有资质的第三方检测公司进行了可触及部位（一处）的邻苯二甲酸酯含量检测，检测结果显示有44双儿童凉鞋样品的邻苯含量超出国家强制性标准GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》的限量要求，整体超标率为88%，具体见下图：

2023年儿童凉鞋抽检样品的邻苯超标率（分平台）

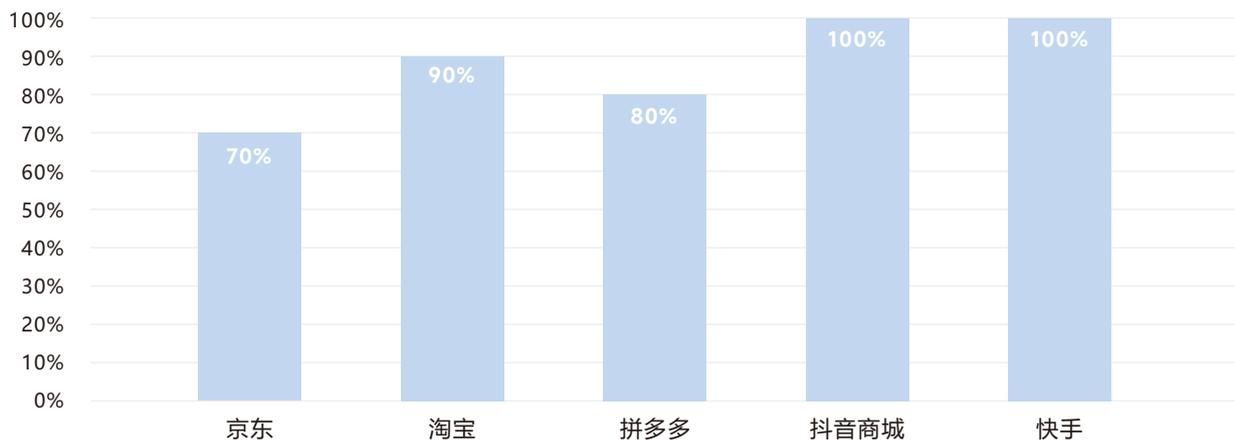


图4:2023年儿童凉鞋抽检样品的邻苯超标率（分平台）

超标程度也比较严峻，44双超标儿童凉鞋样品的平均超标倍数为403倍（超标倍数分布见图5），最高超标倍数为828倍（见图6）。主要超标物质为DBP和DEHP。国家有关部门需重点关注这两种邻苯物质在国内的使用情况。

2023年儿童凉鞋抽检样品的邻苯超标倍数分布

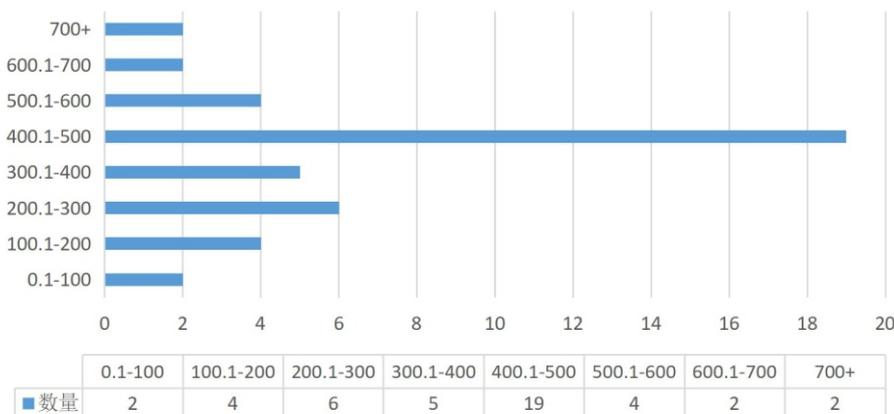


图5：2023年儿童凉鞋抽检样品的邻苯超标倍数分布



图6：最高超标倍数产品购买自京东的Kayttreal玩具旗舰店，为三无产品（已下架）



05

三无产品占样品总量近六成，且几乎全超标

50双网购的儿童凉鞋样品的商品销售页面上大多写有品牌、材质等信息，信息相对齐全。

然而，在检查50双儿童凉鞋样品的实物信息过程中，发现有29双存在实物无品牌、无名称、无材质、无生产商、无产地、无生产日期、无执行标准标明等情况。并且，这29双三无儿童凉鞋样品中，有28双邻苯超标。



宝贝分类	品牌: other/其他	适用年龄: 6个月 12个月 18个月 2岁...	功能: 防水 防滑 防踢
查看所有宝贝	闭合方式: 魔术贴	尺码: 15 17码 18码 16 19 20	图案: 卡通动漫
按销量 按新品 按价格 按收藏	风格: 卡通	产地: 中国大陆	省份: 广东省
连衣裙	地市: 湛江市	适用性别: 男女通用	流行元素: 车缝线
毛针织衫	颜色分类: 808+3小熊 咖啡色 808+...	货号: 0000002	适用季节: 夏季
半身裙	厚薄: 厚款	学步鞋鞋底材质: PVC	配皮材质: 其他
马夹	帮面材质: 其他	是否商场同款: 否	学步鞋类型: 学步鞋

图7：一款儿童凉鞋样品的产品网页信息截图，信息相对较全



图8：同款样品的实物图，无任何标签和包装信息，且邻苯超标180倍



06

生产厂家、电子商务经营者、电子商务平台经营者对于平台上出售的三无产品，均要承担相应的法律责任。



生产厂家

《产品质量法》

第二十七条 产品或者其包装上的标识必须真实，并符合下列要求：

- (一)有产品质量检验合格证明；
- (二)有中文标明的产品名称、生产厂厂名和厂址；
- (三)根据产品的特点和使用要求，需要标明产品规格、等级、所含主要成份的名称和含量的，用中文相应予以标明；需要事先让消费者知晓的，应当在外包装上标明，或者预先向消费者提供有关资料；

……



电子商务经营者（店铺）

《产品质量法》

第三十六条 销售者销售的产品的标识应当符合本法第二十七条的规定。

《电子商务法》

第十三条 电子商务经营者销售的商品或者提供的服务应当符合保障人身、财产安全的要求和环境保护要求，不得销售或者提供法律、行政法规禁止交易的商品或者服务。



电子商务平台经营者

《电子商务法》

第三十八条 电子商务平台经营者知道或者应当知道平台内经营者销售的商品或者提供的服务不符合保障人身、财产安全的要求，或者有其他侵害消费者合法权益行为，未采取必要措施的，依法与该平台内经营者承担连带责任。对关系消费者生命健康的商品或者服务，电子商务平台经营者对平台内经营者的资质资格未尽到审核义务，或者对消费者未尽到安全保障义务，造成消费者损害的，依法承担相应的责任。



07

达标的儿童凉鞋样品中
有1双为三无产品

本次调查仅有6双儿童凉鞋样品邻苯二甲酸酯达标，参见下表。其中编号1的样品，虽然邻苯达标，但实物属于三无产品。

编号	平台	店铺	实物标称品牌	是否三无	销量	价格	实物标注材质
	拼多多	叮当猫童鞋旗舰店	无	是	2w	30	无
	拼多多	致远宝贝成长记	Xin Yi Mei 信意美	否	10w+	13.8	PVC/EVA/助剂
	京东	Ipanema 旗舰店	Grendene	否	200+	229	聚氯乙烯PVC
	京东	Visamoris 旗舰店	Vis Amoris	否	37	106	塑胶PVC
	京东	斯纳菲童鞋旗舰店	斯纳菲	否	2	199	PVC格利特(帮面材质)
	淘宝	Visamoris 旗舰店	Vis Amoris	否	1000+	336	塑胶PVC

表2：邻苯达标的儿童凉鞋样品的相关信息



08

达标儿童凉鞋样品的均价远高于超标样品

达标的6双儿童凉鞋样品的均价为**152元/双**，超标的44双儿童凉鞋样品的均价为**19元/双**，达标样品的均价远高于超标样品。

2023年儿童凉鞋抽检样品的价格情况

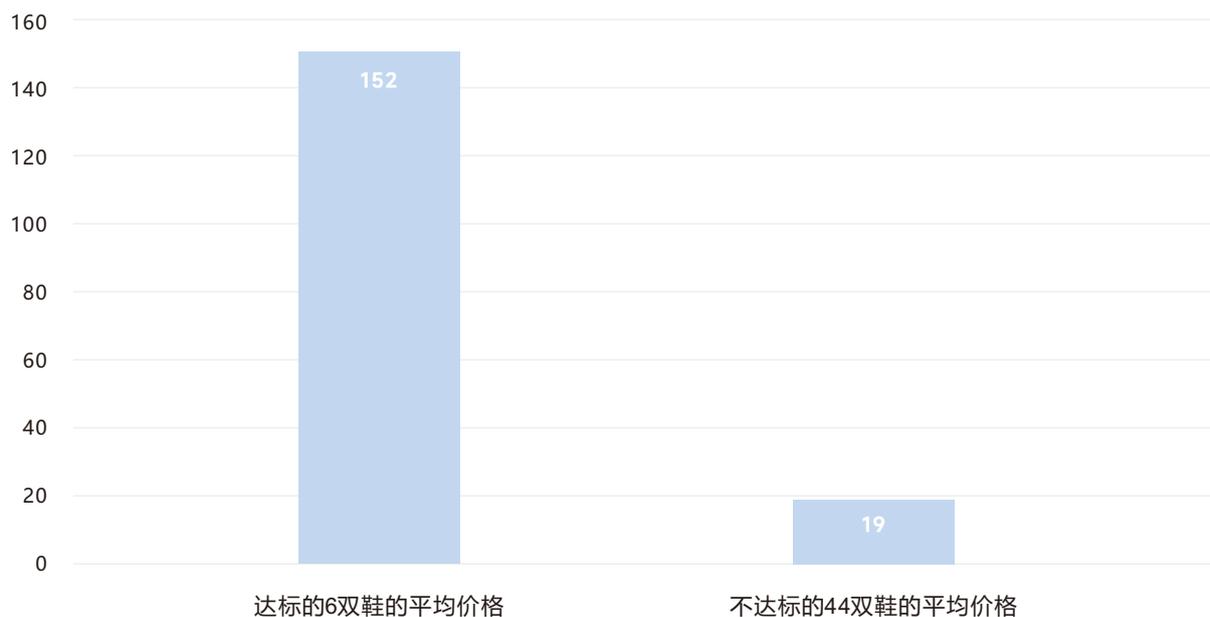


图9: 2023年儿童凉鞋抽检样品的价格情况



09

儿童鞋的国家强制标准 执行力度不够？

GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》是目前儿童鞋类唯一的强制性国家标准。但50双儿童凉鞋样品的产品网页中只有1双明确声称其产品符合GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》，而在商品实物标签中明确标明产品符合GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》的仅有5双鞋。儿童鞋的国家强制性标准的执行情况似乎不太理想。



Q/YPSM 002为杭州依帕商贸有限公司根据《中华人民共和国标准化法》制定的企业标准，该标准3.4限量要求中注明应符合GB 30585-2014中5.3的要求，包括了对邻苯的限量标准。

图10: 实物标识的执行标准符合GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》的示意





图11: 实物标识的执行标准没有对邻苯限值的要求, 低于GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》的示意



图12: 实物没有标识执行标准的示意

10

我们的建议：

消费者

- 1、在正规渠道购买，规避三无产品，如果在电商平台买到三无产品，建议向平台投诉；
- 2、尽量避免选择PVC材质的儿童凉鞋，如需购买，尽量选择品牌信誉度高的产品；
- 3、关注商品信息：选择标注品牌、生产商和执行标准的产品，执行标准认准**国家强制性标准GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》**；
- 4、不买过于廉价的儿童鞋。

电商平台

- 1、加强对三无产品的审查力度，筛查下架三无产品，并对销售三无产品的商家依法、依规处理；
- 2、加强对商家的资质审核和产品网页信息的公示。在儿童鞋商家的资质审核中增加执行标准这一项内容，不符合国家现行执行标准的产品不予上架。商家上架后应在产品网页显著位置公示执行标准的信息，方便消费者知情；
- 3、加强对儿童鞋的抽检，特别是PVC材质儿童凉鞋这一高风险品类；
- 4、把本次调查涉及到邻苯二甲酸酯超标及实物为三无产品的产品和店铺信息在平台显著位置予以公示，以儆效尤。

品牌商及生产商

- 1、增强法律意识，明确认识到三无产品属于违法产品；
- 2、增强标准意识，上市的儿童鞋产品需符合**国家强制性标准GB 30585-2014《儿童鞋安全技术规范》**的规定；
- 3、对已上市的不合规产品应进行召回；
- 4、加强对原材料中限量物质的检测，避免问题原材料流入生产环节造成童鞋不合格的情况。

市场监督管理局

- 1、加强对儿童鞋的三无产品的监管；
- 2、监督国家强制性标准GB 30585-2014 **《儿童鞋安全技术规范》**的执行情况；
- 3、增加儿童鞋品类的抽检，特别是PVC材质儿童凉鞋这一高风险品类。

*声明：调查及报告发布为公益行为，不谋取任何商业利益。



附录：44双超标产品的实物图片及实物标称品牌 (均已下架)



G.DUCK KIDS



无



无



无



迪士尼



无



无



无



无



无



无



本本猪



无



无



无



无



无



无



无



无



无



无



美海鲨



无



无



无



无



赞尼猫



本本猪



猫小帅



赞尼猫



无



无



无



无



美海鲨



无



巴布豆 (BOBDOG)



无



本本猪



无



利物普



足美佳



无



@无毒先锋

无毒先锋是深圳市零废弃环保公益事业发展中心（简称深圳零废弃）发起的一项旨在促进化学品安全与公共健康的公益行动。它主要通过独立检测、科普传播和企业倡导等活动，促进消费品中有害化学物质的严格管控，使公众远离健康风险。它同时致力于与社会各界合作，共同推动化学品健全管理的制度建设和行业实践。

抗击隐性污染 助力无毒中国

发布方：深圳市零废弃环保公益事业发展中心 | 无毒先锋

产品调查：马晓辉 陈齐家

报告撰写：马晓辉 陈齐家

审核：毛达 温瑞环 李本本

设计：莫存柱

下载网址：toxicsfree.org.cn