



无毒先锋
Toxics-Free Corps

2026年网售小学生书包
邻苯二甲酸酯含量调查报告 

书包安全再调查，超半数邻苯超标

网售小学生书包 邻苯二甲酸酯含量调查报告

发布时间
2026.9



01

引言



注：AI生成图片

书包是学龄儿童日常频繁接触的用品，为达到防水、透明或装饰等效果，部分学生书包会采用合成革、透明软塑料及塑料装饰件等，而这些塑料材料中可能添加邻苯二甲酸酯作为增塑剂。2025年，无毒先锋曾对小学生书包中的邻苯二甲酸酯（简称邻苯）含量开展调查，发现部分网售产品存在邻苯含量超过国家标准限值的问题，并将相关情况反馈至电商平台和相关市场监管部门。为跟踪了解这一问题是否有所改善，无毒先锋于2026年3月再次启动了小学生书包邻苯含量调查。



2026年网售小学生书包
邻苯二甲酸酯含量调查报告

02

邻苯二甲酸酯 对人体健康的危害

邻苯二甲酸酯作为一类常见的塑料增塑剂，具有内分泌干扰作用，并可能对生殖和发育产生不利影响。此外，邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）还被世界卫生组织国际癌症研究机构列为2B类可能致癌物。儿童正处于生长发育阶段，对化学物质暴露更为敏感，书包作为儿童日常频繁接触的用品，其邻苯二甲酸酯的潜在暴露风险值得特别关注。

邻苯二甲酸酯 (Phthalates)

- 一致且显著的有害证据
- 值得关注的有力理由

与妊娠和生育相关

来源：Mulders V, Cann S, Carpenter C, Ohlert T, Kabeya H, Lyons A, Mack M, Sonn C, Symeonides C, Thapa K, Dunlop S, Landrigan P (2025) Global Observatory on Planetary Health: PlasticsHealthAware (Version 1.0). Boston College, Boston. <https://planetaryhealthaware.bc.edu/>

翻译：无毒先锋

邻苯二甲酸酯在人生不同阶段对健康造成的不利影响

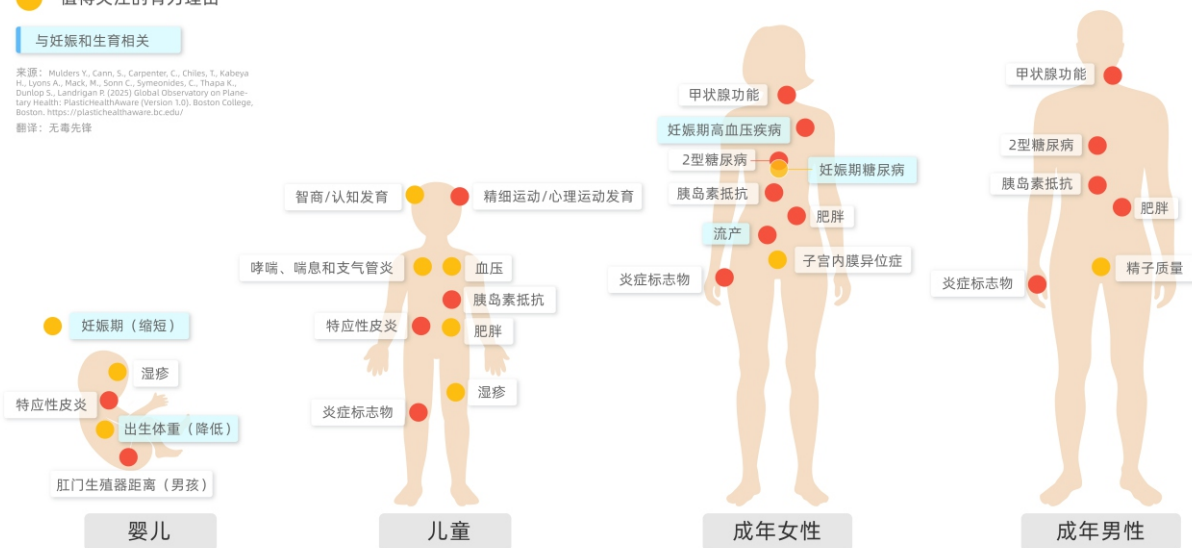


图1：邻苯二甲酸酯对人体健康的影响



2026年网售小学生书包
邻苯二甲酸酯含量调查报告

03

学生书包中的 邻苯二甲酸酯限量要求



现行强制性国家标准GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》适用于14周岁以下（含14周岁）学生使用的用于学习的用品，包括水彩画颜料、橡皮擦、铅笔、书包、笔袋等学生用品。该标准规定，学生用品可触及的塑料件中，邻苯二甲酸二己酯（DEHP）、邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）三种邻苯二甲酸酯总含量不应超过1000 mg/kg。

GB 21027—2020

4.5 可触及的塑料件中邻苯二甲酸酯增塑剂的限量

可触及的塑料件中邻苯二甲酸二己酯（DEHP）、邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）三种邻苯二甲酸酯总含量应不超过 1 000 mg/kg。对于单一样品的单一材料的取样量不足 10 mg 时予以豁免。

图2：GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》对学生用品可触及塑料件中邻苯二甲酸酯的限量要求



04 我们的调查行动

2026年3月，无毒先锋以“小学生书包”为关键词，在京东、淘宝、拼多多、抖音商城、快手商城五个电商平台进行搜索，按销量排序选取各平台前10个带有可触及的软塑料或合成革部件的书包（共计50个样品），并选择适合小学阶段的规格，每个书包选取2-3个不同塑料件作为采样点位，委托有资质的第三方检测机构参考GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》进行邻苯二甲酸酯含量检测。



图3：抽检方法示意



05

整体邻苯超标率为56%， 平均超标倍数为100倍

检测结果显示，此次抽检的50个小学生书包中有28个邻苯二甲酸酯超标，整体超标率为56%。各平台超标情况如下图所示。

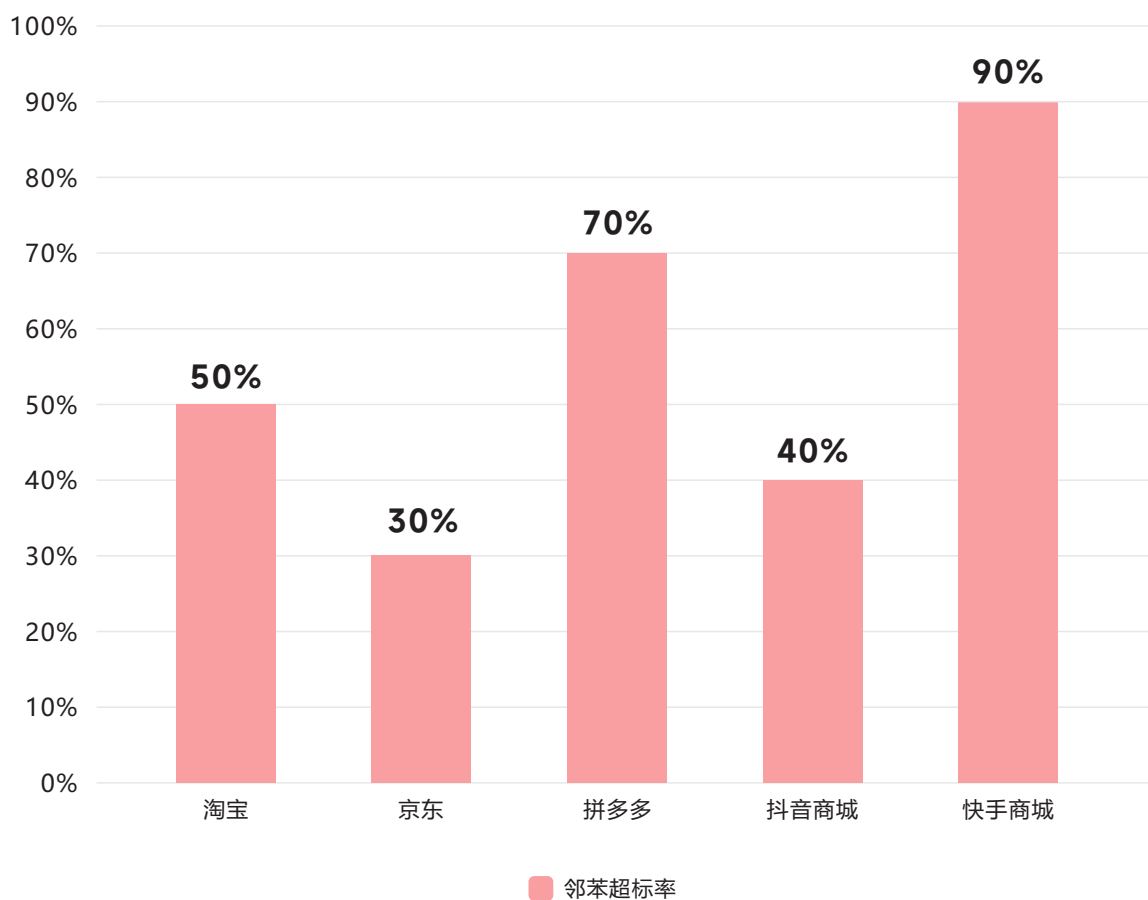


图4: 2026年小学生书包抽检样品的邻苯超标率（分平台）



从超标倍数来看，28个邻苯二甲酸酯超标的书包的平均超标倍数为100倍（对于存在多个检测点位超标的书包，仅取最高值进行计算），最高超标倍数达363倍，超标倍数的具体分布情况如下图所示。值得注意的是，此次检测中，部分检测点位的超标倍数较低，仅为标准限值的零点几倍，这类情况可能源于原材料或生产线中的杂质残留，而非生产过程中的有意添加，这也提示生产企业应加强原材料和生产线全链条的质量管控，从源头降低风险。

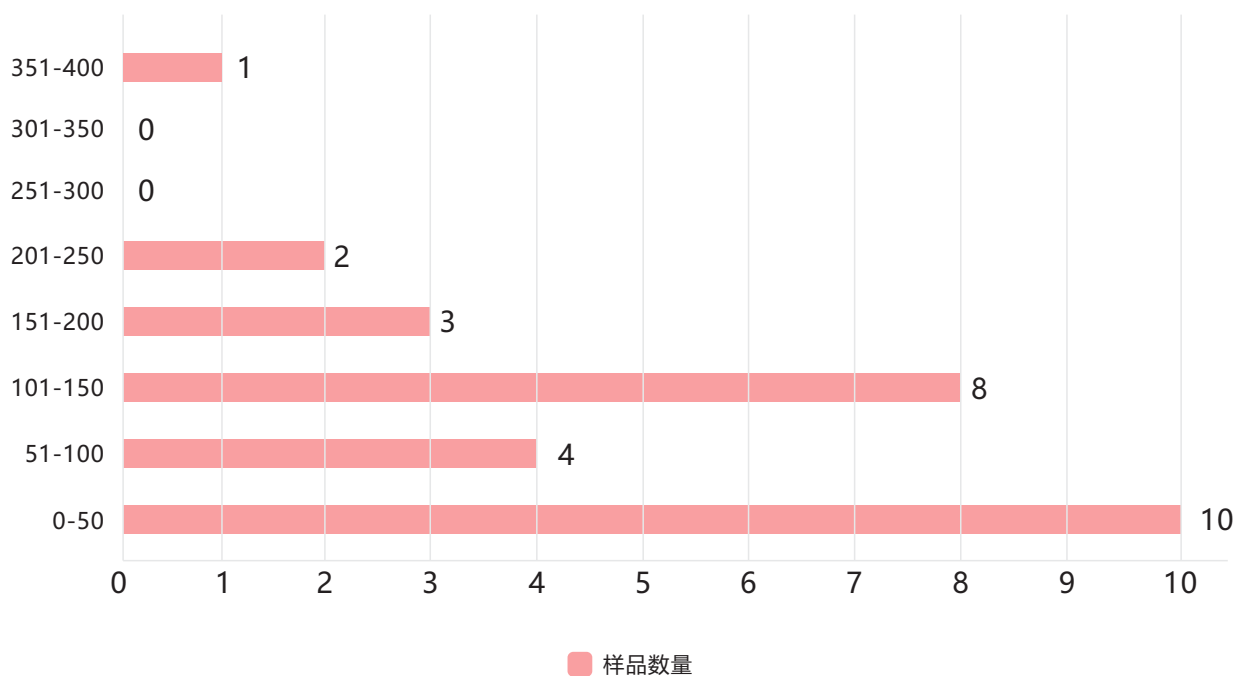


图5: 2026年小学生书包抽检样品的邻苯超标倍数分布

本次检测的50个书包中，有6个无实物标识，其中5个邻苯二甲酸酯含量不达标。虽然无标识样品数量较少，但仍提示缺少产品标识的学生书包可能存在较高的质量安全风险。

06

超标比例不降反升

相比2025年38%的整体超标率，2026年的超标率上升了18个百分点，达到56%。这一方面说明，小学生书包邻苯二甲酸酯超标的问题尚未得到明显改善；另一方面，超标率的变化也与检测点位的选择有关。2025年的检测中未发现书包塑料材质拉链头存在超标情况，因此在2026年的调查中，拉链头不再作为重点采样部位，增加了对合成革（尤其是合成革材质的灰色反光条）和软塑胶等部件的检测。由于不同部件在材料组成和增塑剂使用上存在差异，采样部位的调整可能提高了超标部位的检出率，这可能是本次超标率升高的原因之一。

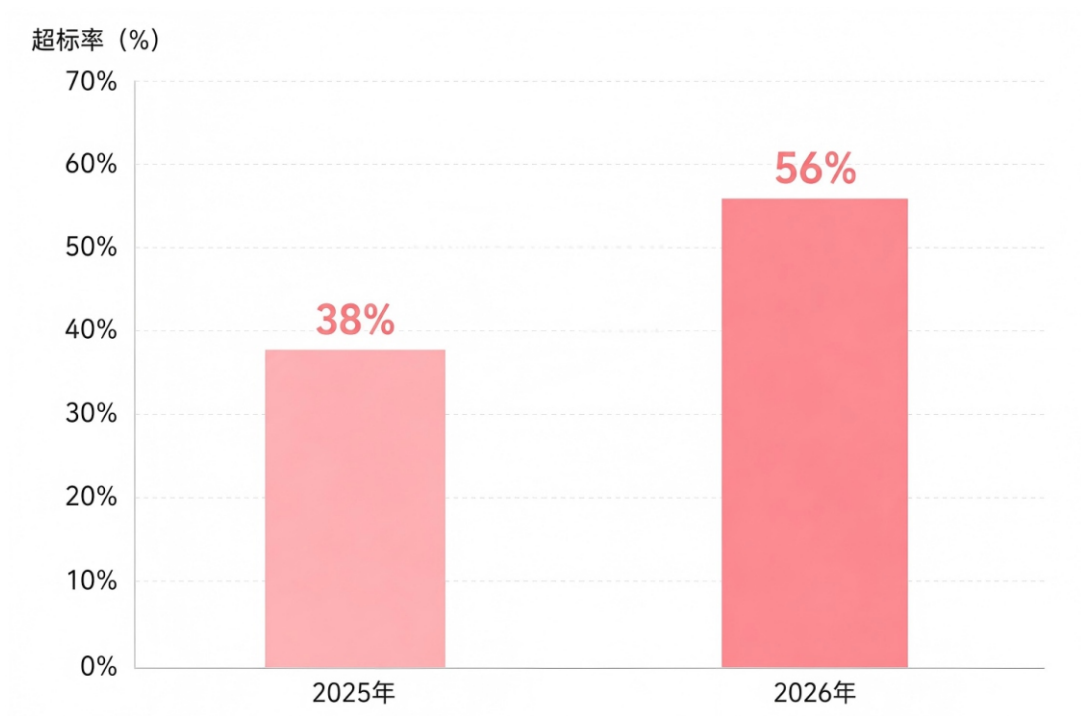


图6:2025年与2026年小学生书包抽检邻苯超标率对比



07

合成革和软塑料 超标情况依然显著

本次调查对50个学生书包共检测121个点位，其中37个位点的邻苯二甲酸酯含量超过标准限值，点位超标率为30.58%。按材质分类，72个合成革点位中有26个点位超标，点位超标率为36.11%；49个透明软塑料及软塑胶点位中有11个点位超标，点位超标率为22.45%。两类材质均存在较为突出的邻苯二甲酸酯超标问题。消费者在选购学生书包时，应特别留意带有可触及合成革或软塑料的产品，并优先选择能够提供相关合规检测报告的产品。

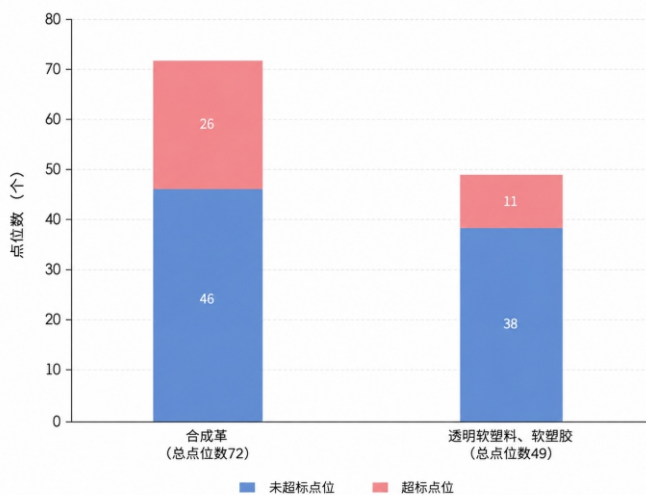


图7: 合成革和软塑料材质检测点位总数和超标点位数量



图8: 不同超标点位材质示例



网页宣传与实物标注标准，未必反映真实质量

1. 样品图片 (检测报告第3—4页)



2. 实物标签照片



3. 检测报告截图 (第2页)

报告编号: J18060701

日期: 2026年5月25日

第 2 页 共 5 页

测试项目:

1. GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》

- 邻苯二甲酸酯增塑剂的限量

测试方法:

参考GB/T 22048-2022, 用气相色谱-质谱联用仪分析。

测试项目	CAS 编号	结果(%)			限值 (%)	
		测试编号				
		1	2	3		
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	117-81-7	ND	ND	17.794	-	
邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)	84-74-2	ND	ND	ND	-	
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	ND	ND	ND	-	
DEHP+ DBP+ BBP	-	ND	ND	17.794	0.1	
结论		合格	合格	不合格	-	

注释:

ND = 未检出(<MDL)

MDL=方法检出限: 0.005%

10 000 mg/kg = 1 %

mg/kg = 毫克每千克 = ppm = 百万分之一

结果为未检出时, 该结果不参与加和计算。

图9：一款邻苯超标书包的实物标签及检测报告截图



2026年网售小学生书包 邻苯二甲酸酯含量调查报告

09

超标样品产地分析

通过对超标样品的实物标称产地进行统计分析发现，28个超标样品的标称产地有17个为湖南省，3个为河北省，2个为广东省，6个无产地信息。经过进一步分析发现，此次抽检的50个书包中有28个实物标称产地为湖南省，具体产地多为邵阳市邵东市，其中邻苯二甲酸酯含量达标及超标的样品数量分别为11个和17个。

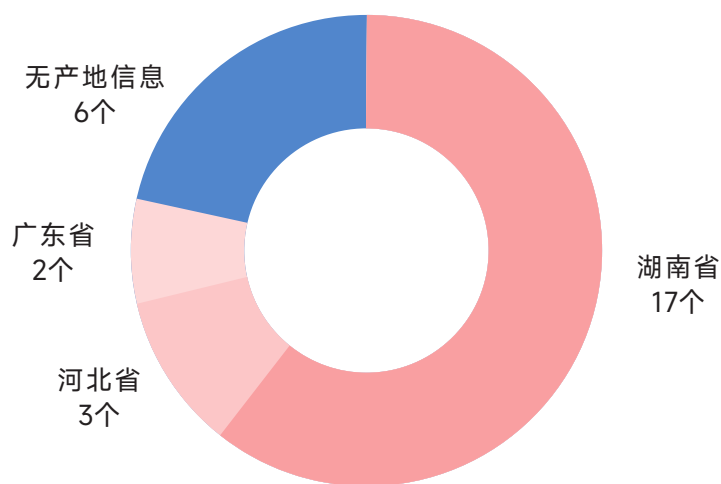


图10：2026年小学生书包抽检邻苯超标样品标称产地分布

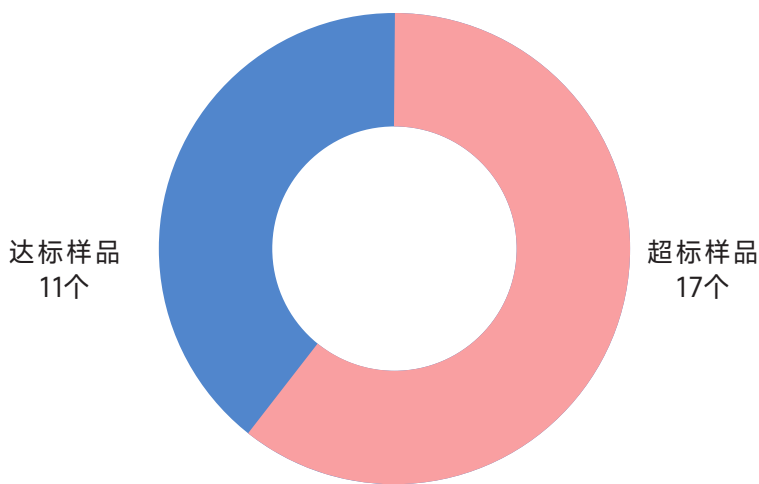


图11：标称产地为湖南省的达标样品及超标样品数量



10

我们的建议

建议消费者



- ①选择正规渠道购买学生书包，选购书包时关注产品实物信息，选择有合格证，并标注了产品名称、生产商、生产地址、适用年龄和执行标准的书包，避免购买“三无”产品。
- ②在购买带有可触及的软质塑料或合成革部件的学生书包时，建议特别关注其邻苯二甲酸酯含量，可通过向销售方索取产品的检测报告，确认相关指标是否符合国家标准要求。

建议电商平台



- ①加强对学生书包的抽检，并重点关注书包塑料件的邻苯二甲酸酯含量。
- ②加强商家和商品准入审核，要求商家提供产品合规质检报告，面向14周岁及以下学生的书包，应满足GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》的规定；并对产品标识完整性进行核查，避免无标识及标识不全的商品进入平台销售。
- ③规范商品页面中的产品信息。参照GB/T 35411-2017《电子商务平台产品信息展示要求》，要求商家完整展示产品名称、产品制造商、产品生产地、适用年龄、执行标准等信息，并提供清晰可辨的产品实物标签图片。商品页面展示的信息应与实际销售产品、实物标签及产品用途保持一致，避免将未达到学生用品安全要求的普通背包以儿童书包或学生书包名义销售。
- ④支持消费者买到“三无”产品时，可无条件退货，并健全“三无”产品的消费者举报通道。





建议品牌商及生产商

- ①强化合规意识与执行，严格遵守相关法律法规及标准对产品标识及质量的要求。
- ②确保产品描述与执行标准严格对应。面向14周岁及以下学生的书包，需严格遵循GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》。
- ③对已经上市但不符合标准的产品进行召回。
- ④加强对原材料中有毒有害化学物质的检测，避免问题原材料进入生产环节。



建议市场监督管理部门

- ①加强对学生书包的抽检，并持续深化对有毒有害化学物质超标问题的治理。
- ②加强对生产企业的标准宣贯与培训，提升其合规意识和产品质量管理能力，指导企业完善原材料管控，从源头防范有毒有害化学物质超标风险。
- ③畅通投诉渠道，鼓励社会监督。

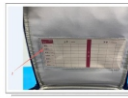
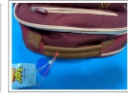
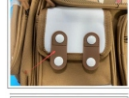
声明：调查及报告发布为公益行为，不谋取任何商业利益。



2026年网售小学生书包
邻苯二甲酸酯含量调查报告

附录1: 22款邻苯达标样品的具体信息

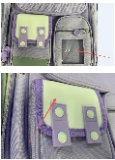
序号	平台	店铺	实物标称的品牌	订单描述	实物标称的生产商	实物标注的执行标准	检测点位
1	淘宝	巴布兔旗舰店	巴布兔	宝蓝绿小号 (收藏宝贝 送挂件+手表)	邵东市 巴布兔箱包 有限公司	无	
2	淘宝	kimicool旗舰店	Kimi Cool	5S轻量化- 宝蓝小号 [适配身高 100-130CM]	邵东 贝选儿童用品 有限公司	GB 21027 -2020 QB/T 2858 -2007	
3	淘宝	熙萌萌旗舰店	熙萌萌	【3层升级款】 小号粉色(1-2年级)	华平箱包 有限公司	QB/T 2858	
4	淘宝	CoolL正品店	酷儿宝贝 /cool baby	米白配蓝小号 《礼品袋+随机笔袋*1》 身高105-130CM-6108	邵东市 酷儿宝贝箱包 有限公司	GB 21027 -2020 (学生用品的 安全通用 要求)	
5	淘宝	uek旗舰店	UEK	【2.0经典款】 简约宝石蓝-小号 (推荐1-3年级/ 送笔袋)	广州奥太信科技 有限公司 (经销商)	QB/T 1333 -2018	
6	京东	VNINE CITY 京东自营旗舰店	VNINE CITY (第九城堡)	剑桥蓝 【热卖TOP好评10W+】, 【1-3年级】 建议身高110-130cm	广州尊赛服饰 有限公司	QB/T 2858 -2007	

序号	平台	店铺	实物标称的品牌	订单描述	实物标称的生产商	实物标注的执行标准	检测点位
7	京东	迪士尼书包 京东自营专区	联众	草莓熊【小号】	中山 联众儿童用品 有限公司 (授权商)	QB/T 2858 -2007 GB 21027 -2020	 
8	京东	Edison 京东自营旗舰店	爱迪生 /Edison	2213蓝绿 【护脊+防下坠】， 小号【身高130cm 以下推荐】	广州 天下行皮具制品 有限公司	QBT/1333 -2018	  
9	京东	DR DR DRMIQI 米其旗舰店	智多宝	小号宝蓝绿 (鎚3D笔盒+手表)	邵东 报喜果箱包 有限公司	QBT/1333 -2018	  
10	京东	剑桥树 京东自营旗舰店	剑桥树	A款-藏青红小码 (1-3年级)	贵州汇美箱包 有限公司	Q/WHJQS 001-2023 GB 21027 -2020	  
11	京东	迪士尼书包 京东自营专区	联众	升级款-专利护脊- 草莓熊款	中山 联众儿童用品 有限公司	QB/T 2858 -2007 GB 21027 -2020	  
12	京东	VNINE CITY 京东自营旗舰店	VNINE CITY (第九城堡)	宝蓝色容量24L 【3-6年级适用】	广州 尊赛服饰 有限公司	Q/ZSFS 001-2025	  
13	拼多多	廷福文创	无	【学习水豚】 1-3年级护脊 双肩包7件套	无	无	  
14	拼多多	启铭书包甄选	pro max	小号酷洛咪紫 【1-2年级+升级版】， 单书包【无配件】	无	QB/T 2858 -2007	  

序号	平台	店铺	实物标称的品牌	订单描述	实物标称的生产商	实物标注的执行标准	检测点位
15	拼多多	米其王子选品店	智多宝	小号宝蓝粉 (送挂饰+手表)	邵东报喜果箱包有限公司	QB/T 1333-2018	  
16	抖音	纽奇箱包	纽奇	香芋紫小号 (建议身高105-130cm) 单书包+徽章娃娃 【80%的选择】	邵东市酷儿宝贝箱包有限公司	GB 21027-2020 (学生用品的安全通用要求)	  
17	抖音	瑞牌官方旗舰店	RUIPAI	宝石绿/小号 (推荐1-3年级 适合130cm以下)	广州市亿鸿皮具有限公司	QB/T 1333-2018	 
18	抖音	KiMiCool学习用品旗舰店	KimiCool	宝蓝色+笔袋 +补习袋+换新卡/小号 (推荐90cm-130cm, 小学1-2年级适合)	邵东贝选儿童用品有限公司	GB 21027-2020 QB/T 2858-2007	 
19	抖音	巴布豆时间造象专卖店	BOBDOG	紫粉色【护脊升级】/ 【小号】书包+软笔袋 +书皮【拍一发三】	广州俊豪户外用品有限公司	QB/T 2858-2007 GB/T 41002-2022	 
20	抖音	KVG学生书包旗舰店	KimiCool	黑色/小号 (推荐身高130cm以下)	邵东贝选儿童用品有限公司	GB 21027-2020 QB/T 2858-2007	 
21	抖音	木木林箱包	多木木多	天蓝小号 /建议1-2年级/ 书包【80%选择】	邵东市酷儿宝贝箱包有限公司	GB 21027-2020 (学生用品的安全通用要求)	  
22	快手	三木森箱包	卡芮莎	咖色小号【现货】 1-2年级 【拍1发10】轻盈减负, 书包【80%选择】	邵东市酷儿宝贝箱包有限公司	GB 21027-2020 (学生用品的安全通用要求)	  

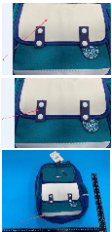
附录2：28款邻苯超标样品的具体信息

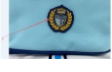
经无毒先锋与各电商平台的沟通，截至2026年9月1日，淘宝、京东、拼多多平台上的邻苯超标书包均已下架。
在收到无毒先锋的调查结果后，快手对所涉及的邻苯超标书包进行了复检，抖音要求相关商家提供了近一年的检测报告，
部分检测结果与无毒先锋的检测结果不一致（可能源于检测点位不同或产品批次不同等原因），其中部分检测结果不一致的书包未下架。

序号	平台	店铺	实物标称的品牌	订单描述	实物标称的生产商	实物标注的执行标准	超标点位	超标倍数	检测点位
1	淘宝	SNOOPY 史努比瑞宇专卖店	史努比	SN802037 深紫色小号【1-3年级】	广州俊聪皮具有限公司	QB/T 2858-2007	1.紫色合成革	50	
2	淘宝	潮人双肩包	无	黑色中号无挂件	无	无	1.卡其色合成革	51	
							2.黑色印卡其色合成革	71	
3	淘宝	咪比熊旗舰店	咪比熊 MIBI BEAR	中号浅灰色（送挂饰）	邵东市咪比熊箱包有限公司	QB/T 1333-2018 背包包	1.透明蓝色软塑料	123	
4	淘宝	知识扛把子	无	紫色大号【送好手表+挂饰+9件配饰】	无	无	1.透明蓝色软塑料	8	
							2.白色合成革	0.46	
5	淘宝	熙萌萌旗舰店	熙萌萌	【3层升级款】蓝色小号【（适合1-2年级）】	华平箱包有限公司	QB/T 2858	2.透明蓝色软塑料	0.89	

序号	平台	店铺	实物标称的品牌	订单描述	实物标称的生产商	实物标注的执行标准	超标点位	超标倍数	检测点位
6	京东	京喜自营官方店	靓宝宝	【3层升级款】 小号宝蓝 (1-2年级)	湖南靓宝宝箱包有限公司	QB/T 1333-2018	1.透明软塑料	177	
7	京东	瑞潮官方旗舰店	瑞潮 (RUICHAO)	米白色 【暹罗星星】	保定艾韩商贸有限公司	QB/T 1333-2018	1.粉色合成革	105	
							2.粉色/白色软塑料	363	
8	京东	乐布熊旗舰店	迪帅	牛仔蓝 (送闪电熊+零钱包+防水手表), 中号 (适合4-6年级/初中生)	湖南迪帅箱包皮具有限公司	QB/T 2858-2007	1.棕色合成革	70	
							2.白色印棕色合成革	150	
9	拼多多	巴布豆讯步专卖店	BOBDOG	9006升级款 宝蓝绿-小号	湖南省霖朗箱包有限公司	QB/T 2858-2007 GB/T 41002-2022	3.深灰色合成革	102	
10	拼多多	米朵儿童书包店	无	小号紫色 (库洛米) 1-2年级, 书包+卡片 (同类型卡片)	无	无	2.透明软塑胶	192	
11	拼多多	史努比箱包旗舰店	史努比	棕色小号 【1-3年纪】 加史努比挂饰, 【升级标准款】 轻便减负护脊+活动托板	广州俊聪皮具有限公司	QB/T 2858-2007	3.银灰色合成革	224	

序号	平台	店铺	实物标称的品牌	订单描述	实物标称的生产商	实物标注的执行标准	超标点位	超标倍数	检测点位
12	拼多多	妈妈小帮手旗舰店	MOM'S HELPER (妈妈小帮手)	黑配绿 【送卡片徽章挂件】， 小号 (1-2年级)	湖南省酷儿宝贝箱包皮具有限公司	QB/T 1333-2018	2.透明软塑胶	2	
13	拼多多	米妮熊	龙鑫达	小号玛莎拉红粉 (面料升级)， 书包+卡片+挂饰 +8件套	邵东市诗拓电子商务有限公司	QB/T 1333-2024	2.蓝色/粉色 /黑色/黄色 /白色/红色 合成革	50	
14	拼多多	至尊星母婴官方旗舰店	迪帅	小号天蓝色， 送挂饰+手表 +卡套+10件套	湖南迪帅箱包皮具有限公司	QB/T 2858-2007	1.灰色合成革	115	
							2.透明软塑胶	0.57	
15	拼多多	酷迪赛母婴官方旗舰店	kudisai酷迪赛	紫色小号 【1-2年级高品质护脊耐磨】， 送书包+【同款挂饰+6徽章+3卡片】	邵东市酷迪赛箱包有限公司	QB/T 1333	1.透明软塑胶	1	
16	抖音	巴布豆浩学习用品专卖店	BOBDOG	优雅粉小号 【升级款】	邵东市宋家塘永为箱包商行	QB/T 2858-2007 GB/T 41002-2022	1.白色合成革	112	
17	抖音	禄凯轻奢箱包店	禄凯	米白色中号 无挂件	高碑店市舒凯箱包制造有限公司	QB/T 1333-2018 背提包	1.棕色合成革带黑色印刷	52	
							2.棕色合成革	119	

序号	平台	店铺	实物标称的品牌	订单描述	实物标称的生产商	实物标注的执行标准	超标点位	超标倍数	检测点位
18	抖音	森羊羊书包工厂店	维勒当娜 (VERADONNA)	A款橙色小号 (建议身高 105-128cm) /单书包 (80%选择)	邵东市酷儿宝贝 箱包有限公司	QB/T 1333 -2018 (背提包) GB 21027 /2020 (学生用品安全通用标准)	2.灰色 合成革	88	
19	抖音	Coolbaby 酷儿宝贝箱包	酷儿宝贝 Cool baby	罗兰紫/小号	邵东市酷儿宝贝 箱包有限公司	GB 21027 -2020 (学生用品的安全通用要求)	3.深灰色 合成革	177	
20	快手	森羊羊书包	维勒当娜 (VERADONNA)	A款宝蓝小号 (建议身高 105-128cm), 单书包 (80%选择)	邵东市酷儿宝贝 箱包有限公司	QB/T 1333 -2018 (背提包) GB 21027 /2020 (学生用品安全通用标准)	2.灰色 合成革	240	
21	快手	三木森箱包	多木木多	【90%选择】 宝蓝绿小号/建议 1-2年级, 书包 【80%选择】	邵东市酷儿宝贝 箱包有限公司	GB 21027 -2020 (学生用品的安全通用要求)	3.深灰色 合成革	0.43	
22	快手	森羊羊书包	MOM'S HELPER (妈妈小帮手)	A款宝蓝绿小号 (不配挂饰娃娃) 建议身高 105-128cm), 书包 (80%选择)	邵东市酷儿宝贝 箱包有限公司	QB/T 1333 -2018	1.白色 合成革	0.36	
23	快手	COOL BABY 酷儿宝贝酷 儿宝专卖店	酷儿宝贝 Cool baby	果绿色, 小号	邵东市酷儿宝贝 箱包有限公司	GB 21027 -2020 (学生用品的安全通用要求)	2.透明 软塑胶	104	

序号	平台	店铺	实物标称的品牌	订单描述	实物标称的生产商	实物标注的执行标准	超标点位	超标倍数	检测点位
24	快手	禄凯箱包	禄凯	酒红色中号 无挂件	高碑店市 舒凯箱包制造 有限公司	QB/T 1333 -2018 背提包	1.卡其色 合成革	70	 
							2.卡其色 合成革带 黑色印刷	62	
25	快手	亦恺皮具店	无	卡其色无挂件， 中号【高42CM， 长29CM， 宽13CM】	无	无	1.棕色 合成革	87	 
							2.棕色/黑色 合成革	49	
26	快手	易轩箱包	无	紫色大号 (适用1-6年级)	无	无	2.白色 合成革	5	 
27	快手	树仔熊箱包	树仔熊	008#天蓝色， 1~2年级	邵东市 树仔熊箱包	无	1.白色合成革 带黑色/蓝色 印刷	112	 
28	快手	森羊羊书包	多木木多	B款宝红色， 补习袋	邵东市 三木森箱包 有限公司 (经销商)	QB/T 1333 -2018 GB 21027/ 2020	1.白色合成革	49	 
							2.蓝色软塑胶	0.85	



@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健康的公益行动。它主要通过独立调查、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。

让消费者远离 有毒产品

有害化学物质

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：章一诺、周小丁

报告撰写：周小丁、章一诺、刘昕彤

审核：马晓辉、温瑞环、李本本

设计：莫存柱

下载网址：toxicsfree.org.cn

❗ 版权声明：本报告的所有内容，包括文字、图片、图标均为原创，对未经许可擅自使用者，本机构保留追究其法律责任的权利。