



@无毒先锋

无毒先锋 (toxics-free.org.cn) 是深圳市零废弃环保公益事业发展中心一支关注“有毒化学物质污染对中国人群的健康影响”的团队，使命是合力抗击“隐形污染”，消除有毒化学物质对中国人群的健康影响。理想为“无毒中国”——中国再无有毒化学物质污染受害者。



2021/8

# 电商平台塑胶玩具 化学品安全调查 (III)

——以小黄鸭3C认证信息及增塑剂问题为例

玩具小黄鸭



发布方：深圳市零废弃环保公益事业发展中心 | 无毒先锋

编写成员：李嘉诚、毛达、牟晓宁、张登高、何玲辉、温瑞环 专家顾问：刘利群

信息记录：杨岳敏、方晓轩 文字校对：李本本 排版：莫存柱

❗ 版权声明：本报告的所有内容，包括文字、图片、图表均为原创。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。

下载网址：[toxicsfree.org.cn](http://toxicsfree.org.cn)

发布日期：2021年8月31日

本报告由 深圳市零废弃环保公益事业发展中心发布

# 目录

## CONTENTS

### 摘要

<b>一、前言</b>	<b>01</b>
<b>二、设计</b>	<b>02</b>
<b>三、发现</b>	<b>04</b>
(一) 3C认证信息公开不足	04
(二) 产品实物3C认证有效率低	05
(三) PAEs增塑剂达标率持续提高，但部分样本依然超标严重	05
(四) 3C认证产品更安全，但不完全确保无毒	07
(五) 安全合规率仍然很低	08
(六) 价格越低产品越不安全	09
(七) 非三大电商平台销售渠道表现出微弱优势	10
<b>四、举报与回应</b>	<b>11</b>
<b>五、建议</b>	<b>13</b>
<b>附件</b>	<b>14</b>

# 摘要

无毒先锋<sup>1</sup>项目团队在2019-2021年持续对三大电商平台小黄鸭产品的3C<sup>2</sup>认证是否合规和化学品超标情况进行观察，希望通过沟通和政策倡导，给小黄鸭“去毒”。项目团队发现，未经过3C认证、未公开3C认证信息、实物3C认证无效、化学品邻苯二甲酸酯（PAEs）超标严重的情况在三年中有积极改善，电商平台和市场监管部门对小黄鸭产品的监管也正逐渐补位。

2021年，项目团队持续从三大电商平台抽取了300款小黄鸭产品观察3C认证信息公开情况，抽取了105款小黄鸭产品观察实物3C认证有效性、检测产品的PAEs增塑剂的达标情况。项目团队发现：

- 300款产品中有177款公开了3C认证信息，占比59%；
- 105款产品中80款PAEs达标，占比76%；
- 105款产品中仅有24款3C认证有效，占比23%；
- 105款产品中仅有22款同时满足3C认证有效和PAE增塑剂达标，占比21%；
- 25款PAEs超标产品中，普遍超标300倍以上，甚至拥有有效3C认证的产品也出现了PAEs超标的情况。
- 低价产品违规超标的情况更严重。

本报告还对三大电商平台三年表现的变化趋势进行了总结性描述，发现在电商平台、市场监管部门各方努力下，三大电商平台在售小黄鸭产品的安全合规性仍存在较大变革空间。

另外，项目团队还选取了“贝贝”、城市线下商店等非三大电商平台渠道进行抽样，对照研究发现，非三大电商平台小黄鸭样本的表现总体优于三大电商平台样本的表现，但整体安全合规性同样存在较大变革空间。

1. 深圳市零废弃环保公益事业发展中心（简称深圳零废弃）创建于2016年，主要行动品牌为“无毒先锋”。为实现“无毒中国”的愿景，它正围绕着两项战略行动开展日常工作，即通过独立检测和企业倡导，为公众日常消费品去毒；以及通过培育和发展民间合作网络，推动化学品管理议题主流化。

2. 3C：即是“中国强制认证”，其英文名称为“China Compulsory Certification”，缩写为3C，是中国政府按照世贸组织有关协议和国际通行规则，为保护广大消费者人身和动植物生命安全，保护环境、保护国家安全，依照法律法规实施的一种产品合格评定制度。

# PREFACE

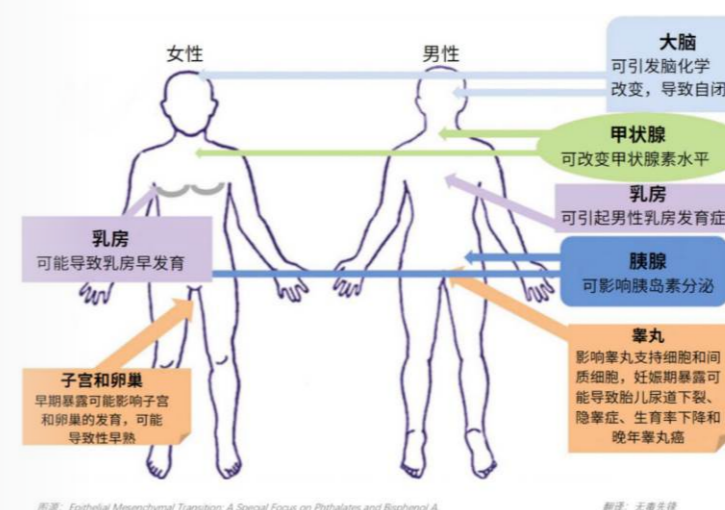
## 一、前言

塑胶儿童玩具是很多儿童的玩伴，在各大电商平台上动辄有过万的销量，但无毒先锋项目团队3年的跟踪研究发现，儿童玩具的中国强制性产品认证（简称3C认证）体系并不完善，用于制作塑胶儿童玩具的化学品邻苯二甲酸酯（PAEs）同样缺乏有效的监管，部分产品化学品PAEs超标会严重危及儿童的健康。

### ● 邻苯二甲酸酯

#### ⚠ 健康危害

#### 邻苯二甲酸酯在男性和女性体内的靶器官



#### 📖 常见产品

塑胶制品包装、塑胶玩具、保鲜膜、塑料容器、室内装潢或家庭产品、医用血袋等<sup>204</sup>。

PAEs常被用作软化聚氯乙烯（PVC）塑胶材质的增塑剂，存在于儿童软质塑料玩具等产品当中。因PAEs和PVC之间的化学连接不稳定，PAEs一旦遇到热水或者沐浴乳等油脂性物质，就容易从产品中释放，可以通过呼吸道、消化道、皮肤等途径进入人体。PAEs暴露会干扰人体内分泌系统，增加性早熟、患哮喘、过敏症的风险。其中，DEHP等类型的PAEs暴露，会增加儿童患注意力缺陷、多动障碍的风险，与儿童自闭症的发生也存在明显关联，实验还证实DEHP对人体和动物体均具有致癌性。

以儿童玩具为例，现行法规对PAEs作为增塑剂的使用进行了严格的界定，《GB 6675.1-2014玩具安全 第1部分：基本规范》规定可触及的玩具材料和部件中DEHP、DBP、BBP三种PAEs增塑剂总含量不得超过0.1%，可放入口中的产品中DINP、DIDP、DNOP三种PAEs增塑剂总含量不得超过0.1%，并实施3C认证要求。

表1:国家标准对玩具产品邻苯二甲酸酯的限量要求(GB 6675.1-2014《玩具安全第 I 部分:基本规范》)

范围	限定增塑剂类别及对应CAS		限量/%
所有产品包括可放入口中的产品	邻苯二甲酸二(2-乙己基)酯(DEHP)	117-81-7	三种增塑剂总含量≤0.1
	邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)	84-74-2	
	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	
可放入口中的产品	邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	28553-12-0	三种增塑剂总含量≤0.1
	邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	68515-49-1	
	邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	117-84-0	

注:对于单一样品的单一材料的取样量不足10mg时予以豁免。

但多方信息显示,主流电商平台上存在大量未经过3C认证信息的儿童玩具,且有PAEs超标的风险。为检验儿童玩具的安全性,无毒先锋项目团队联合中国绿发会,连续两年(2019-2020)对淘宝、京东、拼多多(三大电商平台)在售的儿童玩具小黄鸭进行了抽样调查,结果发现:小黄鸭3C认证不完全、认证信息公开不足的情况持续存在,而且存在部分产品PAEs含量严重超标的极恶劣情况。

为进一步观察三大电商平台的表现,项目团队在2021年选择继续跟踪小黄鸭PAEs含量、3C认证和信息公开的情况,致力于通过科学的方法描述儿童玩具安全现状,持续通过监督举报、平台沟通和政策倡导的方式推动改善。

## 二、设计

通过追踪调查,项目团队希望观察2021年较2019-2020年三项指标的变化趋势:

- (1) 小黄鸭的PAEs增塑剂达标情况;
- (2) 小黄鸭3C认证的有效性;
- (3) 小黄鸭3C认证信息的公开情况,以及补充研究了价格对PAEs增塑剂超标情况的影响。

### 基于科学研究和法律要求:

- PAEs增塑剂含量直接指示儿童玩具的化学品安全情况,以及市场监管部门对生产环节化学品的管控情况
- 3C认证的有效性能够指示市场监管部门、电商平台对商户的监管情况
- 3C认证信息的公开有助于市场监管部门、电商平台对商户进行监管,同时保障消费者的知情权
- 如果电商平台不能保证廉价品的安全,则是在指示市场监管部门、电商平台的监管不足

为检验PAEs增塑剂含量和3C认证的有效性,项目团队在三大电商平台上搜索关键词:洗澡、玩具,按销量由多到少的排名各购买了35款小黄鸭,共105款。收到样本后,项目团队检查上述所有样本3C认证信息的有效性,并送至有资质的第三方实验室检测法规限定的6种PAEs增塑剂的含量。

为检验三大电商平台3C认证信息的公开情况,项目团队在三大电商平台上搜索关键词:洗澡、玩具,按综合排序靠前的规则各选取100款小黄鸭产品共300款链接查询其3C信息真伪。

所有样本的抽样和检验工作均在2021年4-5月期间由无毒先锋项目团队完成。2019-2021年期间,随着抽样样本量的增加,本研究在统计上的科学性也在逐步增强。

## 2019—2021年三大电商平台样本分布情况

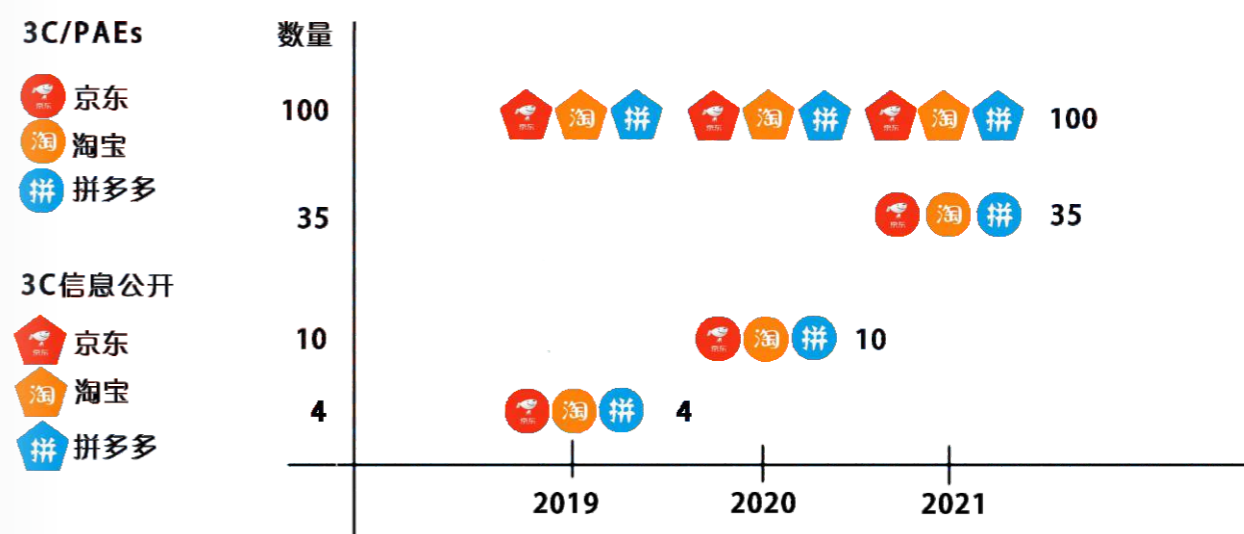


图 2.1

### 三、发现

项目团队发现，2019-2021年三年间，三大电商平台PAEs增塑剂含量超标情况、3C认证的有效性、3C认证信息的公开情况均有所改善，但仍有待提升。值得注意的是，样本中的产品价格和PAEs增塑剂超标情况呈现显著正相关——产品售价越低，超标的概率越大。在低价小黄鸭仍占据主流消费市场的当下，正是市场监管部门、电商平台介入的必要阶段。

#### 3C认证信息 公开不足

# 01

3C认证是中国法律对部分儿童玩具产品的强制要求，也是保障产品安全和消费者权益的重要手段，3C认证在电商平台的公开不仅可以方便电商平台对商家的监管，也能方便市场监管部门对电商平台和商家的直接监管，同时保障了消费者对产品安全信息的知情权。

项目团队发现，在2019-2021年所观察的三大电商平台各100款产品、共300款产品中，总体3C认证信息公开率均低于60%。分年度看，2019为50%，2020年为45%，2021年为59%。分平台看，拼多多在2021年表现最好，为89%，淘宝次之，为81%，京东极低，仅为7%。

#### 2019-2021年三大电商平台3C信息公开情况

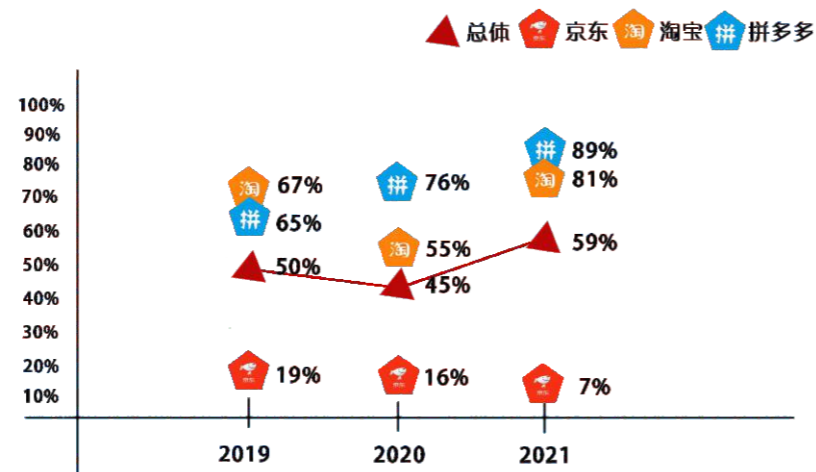


图 3.1

#### 产品实物3C认证 有效率低

# 02

项目团队发现，3C认证信息公开并不代表产品上有3C认证标识，甚至还可能出现产品上3C认证标识造假的情况。因此，项目团队将“3C认证有效”定义为：电商平台上公开3C认证信息，且产品包装上的3C认证信息有效可查。

项目团队根据三大电商平台公开的3C认证信息，检验了实物抽样产品的3C认证标识。总体来看，三大电商平台2019-2021年抽检样本的3C认证有效率均低于30%，整体情况堪忧。分年度看，在2021年抽检的三大电商平台105款产品中，最终拥有有效3C认证的产品仅24款，平均有效率23%，甚至低于2020年的29%（抽检30款），2019年的45%（抽检20款）。分平台看，在2021年抽检样本中，京东有效率34%、淘宝20%、拼多多14%。

#### 2019-2021年三大电商平台实物3C认证有效性

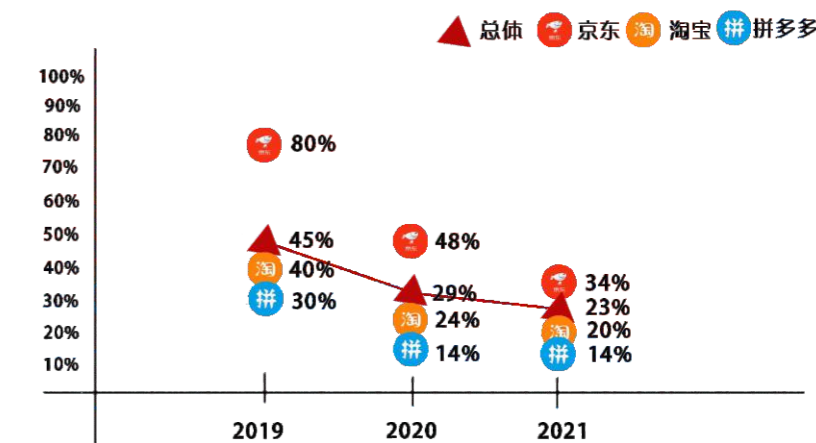


图 3.2

#### PAEs增塑剂达标 率持续提高， 但部分样本依然 超标严重

# 03

随着政府部门对市场监管、社会组织监督和电商平台约束的逐年加强，项目团队在2019-2021年持续跟踪了三大电商平台上儿童玩具小黄鸭样本PAEs增塑剂的超标情况，发现整体情况有所改善，但部分样本依然超标严重。

总体来看，三大电商平台样本PAEs增塑剂平均达标率在2019-2021年期间持续增长，2019年仅为25%（抽检12款），2020年增长到60%（抽检30款），2021年是76%（抽检105款）。分平台看，京东在2021年表现最好，达标率89%；淘宝次之，达标率83%；拼多多最差，达标率仅57%。图3.3.1显示了2019-2021年三大电商平台样本的PAEs增塑剂达标情况。

## 2021年三大平台电商PAEs增塑剂达标率

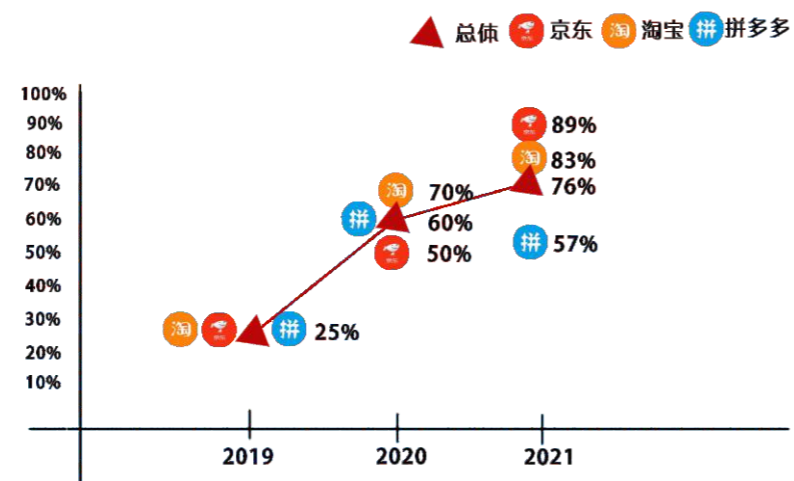


图 3.3.1

在超标样本中，某些种类的PAEs增塑剂超标情况尤其严重。可触及的玩具材料和部件中DEHP、DBP、BBP三种PAEs增塑剂总量持续严重超标，2019年普遍100~200倍，2020年普遍300倍以上，到2021年普遍在300倍以上。

其中可触及的玩具材料和部件中DEHP和可放入口中的产品中DINP单项指标超标最为普遍、严重，在2021年出现的25款超标小黄鸭产品中，有24款是DEHP单项超标，平均超标倍数为256倍，有10款是DINP单项超标，平均超标倍数35倍。

## 2021年超标产品中DEHP和DINP分布及超标倍数

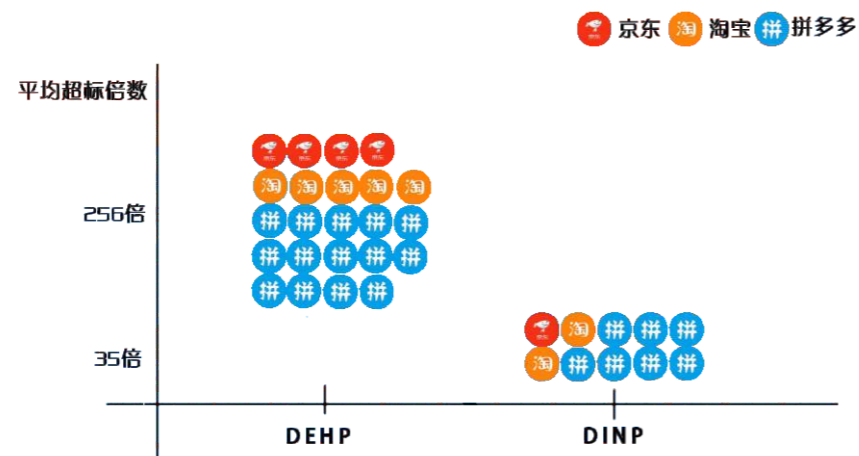


图 3.3.1

## 3C认证产品更安全，但不完全确保无毒



项目团队发现，3C认证有效的产品明显更加安全，PAEs增塑剂的达标率显著高于没有经过3C认证的产品。

2019年，三大电商平台样本共12款，8款产品经过了有效的3C认证，其中5款PAEs增塑剂超标，占比62.5%；4款产品没有3C认证，全部PAEs增塑剂超标，占比100%。

2020年，三大电商平台样本共30款，9款产品经过了有效的3C认证，其中1款PAEs增塑剂超标，占比11%；21款产品没有3C认证，其中11款PAEs增塑剂超标，占比52%。

2021年，三大电商平台样本共105款，24款产品经过了有效的3C认证，其中2款PAEs增塑剂超标，占比8%；81款产品没有3C认证，其中23款PAEs增塑剂超标，占比28%。

## 2019-2021年3C认证与PAEs增塑剂超标的关联

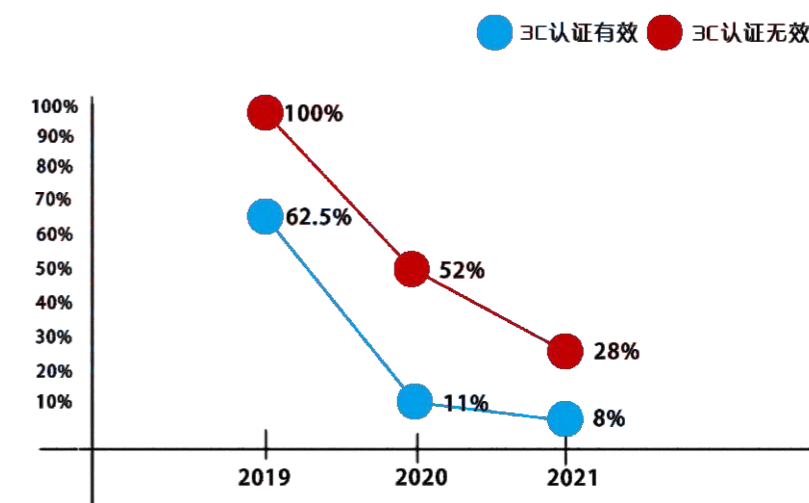


图 3.4.1

注：红线代表3C认证无效产品中PAEs增塑剂的超标率，蓝线代表3C认证有效产品中PAEs增塑剂的超标率。

上述统计亦可看出现行的3C认证体系不能保障产品100%无毒。自2019年开始，项目团队将三大电商平台的8款3C认证有效的小黄鸭产品交由有资质的第三方实验室检测，发现5款产品出现了PAEs增塑剂超标的情况，平均超标214倍。2020年和2021年，项目团队持续关注3C认证有效产品的安全性，2020年送检的9款3C认证有效的小黄鸭产品中，有1款出现了PAEs增塑剂超标的情况，超标11倍，2021年送

## 安全合规率 仍然很低

# 05

检的24款实物3C认证有效的小黄鸭产品中，有2款出现了PAEs增塑剂超标，平均超标3倍。由此可见，消费者即便购买到3C认证有效的小黄鸭产品，也可能有较高的PAEs增塑剂暴露风险，这说明3C认证体系的管理应该继续得到加强。

### 2019-2021年实物3C认证有效产品的PAEs超标情况

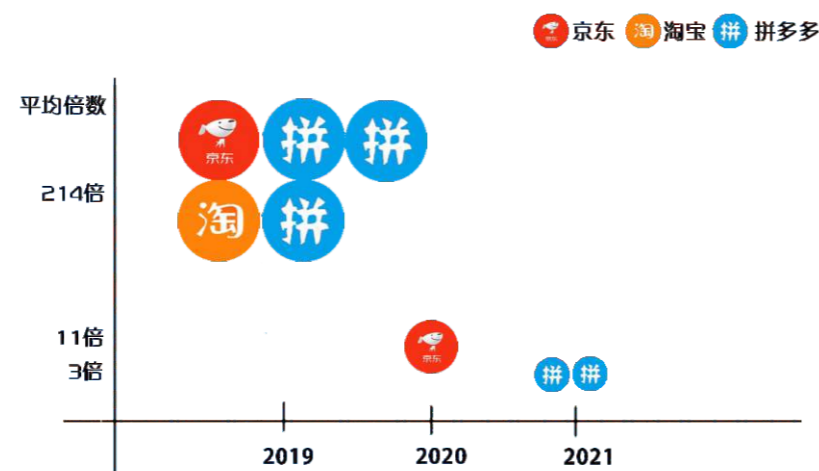


图 3.4.2

项目团队经过统计学分析，证实了3C认证合格产品的PAEs增塑剂超标概率显著低于3C认证不合格产品的超标概率。

**3C认证信息公开不代表产品3C认证有效，3C认证有效的产品甚至还会出现PAEs增塑剂超标，最终在所有抽样产品中，同时满足3C认证信息公开、产品3C认证有效、产品PAEs增塑剂达标的产品比例低之又低，项目团队将满足上述三个条件的产品定义为安全合规产品。**

项目团队观察发现，随着2019-2021年样本量增加，安全合规率逐渐趋于真实稳定，但普遍偏低。总体来看，2019年抽检的12款产品仅有1款安全合规，总体比率为8%，2020年抽检的30款产品有8款安全合规，比率约为27%，2021年抽检的105款产品有22款安全合规，比率不及21%。分平台看，2021年京东总体安全合规率约33%，淘宝约20%，拼多多表现最差，仅14%。

## 3C认证产品更安全， 但不完全确保无毒

# 06

## 2019-2021年三大电商平台安全合规率

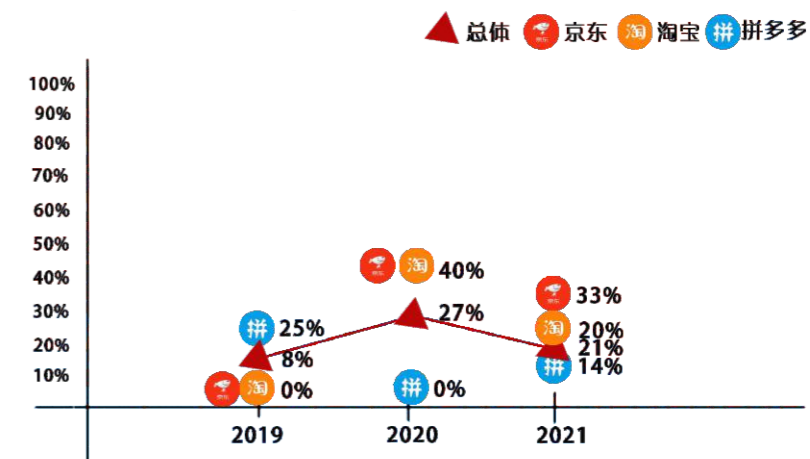


图 3.5

**项目团队观察到抽样产品的销售价格和产品的PAEs增塑剂达标情况呈现出明显的相关关系，为验证观察，项目团队决定选择对2021年的数据进行观察、分析。**

项目团队尝试通过散点分布描述的方式，观察25款超标产品的PAEs超标倍数及其所对应的价格和电商平台分布情况。项目团队发现，京东和淘宝两家电台价格和PAEs超标的情况分布在两个极端，拼多多15款超标产品普遍价格低、超标倍数高，京东5款产品普遍价格高、超标倍数低，淘宝6款产品居中。

## 2021年三大电商平台价格与超标情况对照

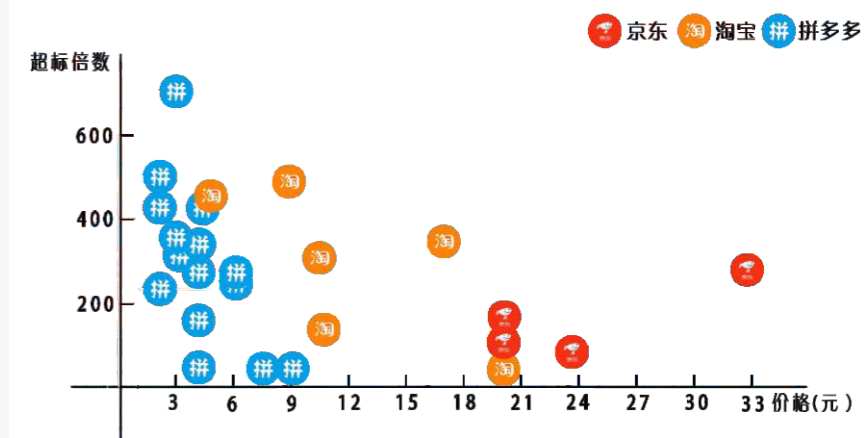


图 3.6

## 非三大电商平台销售渠道表现出微弱优势

# 07

项目团队经过统计学分析，发现2021年的105款样本中，80款达标产品和25款超标产品的价格存在显著差别，并且价格对PAEs增塑剂含量是否超标有显著的影响，即价格越低，小黄鸭产品的PAEs增塑剂含量越容易超标。

为了比较三大电商平台和其他电商平台、线下实体店在产品合规与安全性上的区别，项目团队在2019-2021年从这些渠道分别抽取了样本，将这些样本统称为“非三大电商平台样本”。观察发现，从三大电商平台和非三大电商平台抽取的样本之间没有表现出明显的优劣差别，均处于较低水平。

### 2020-2021年非三大电商平台样本安全合规情况

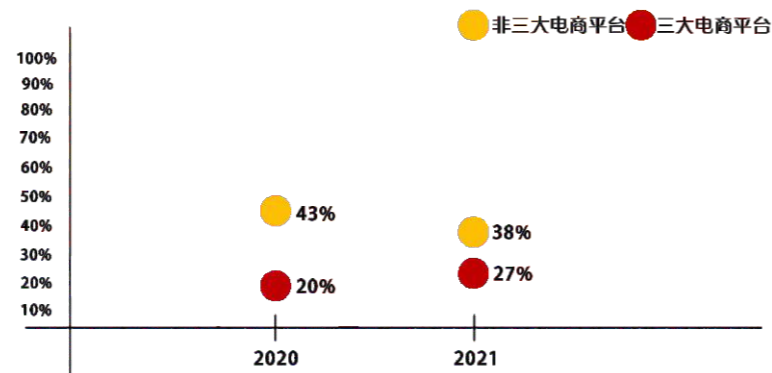


图 3.7

注：样本均包含3C认证信息与PAEs增塑剂超标情况。2020年非三大电商平台样本共40款，其中15款线下购买样本有7款安全合规，占比47%，分别来自于北京、深圳、东莞、南通和绵阳5个城市的11家线下实体店；25款线上样本有10款安全合规，占比40%，分别来自电商平台贝贝、聚美优品、苏宁易购、孩子王、唯品会、蜜芽宝贝。2021年非三大电商平台样本共29款，其中15款来自芜湖、南京、佛山、长沙、合肥、北京、昆明、广州、哈尔滨、深圳、陵水县、重庆等11个县市的线下样本有6款安全合规，占比40%；14款来自于电商平台贝贝的线上样本有5款安全合规，占比36%。另外，横线所表示的是2020年和2021年三大电商平台样本的安全合规率。

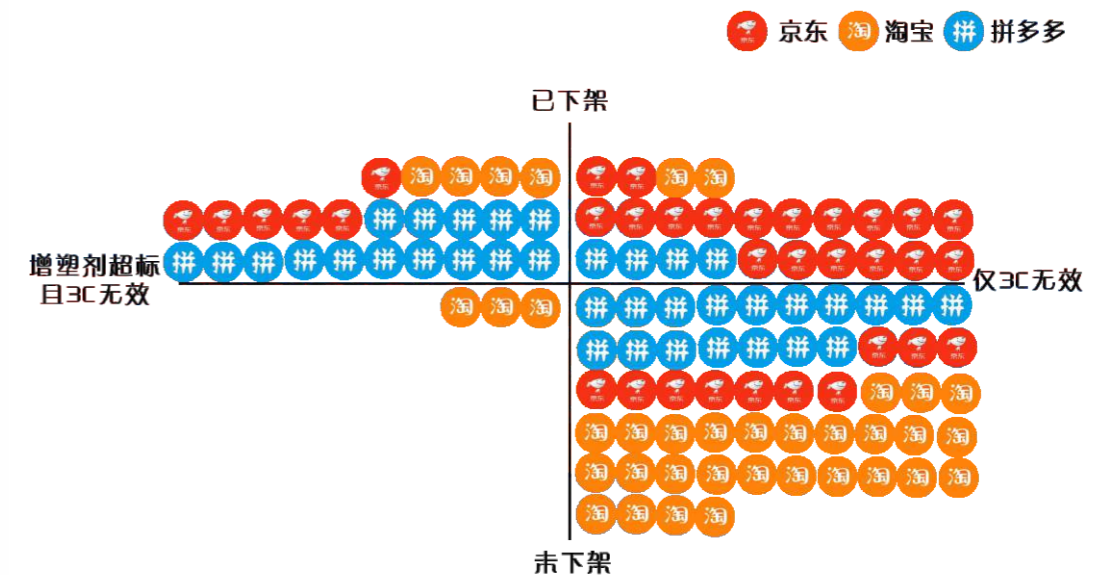
## 四、举报与回应

在2019-2021年调查基础上，项目团队在2021年6月至7月期间就107款违规超标产品，联系了三大电商平台、三大电商平台属地市场监管部门、厂家属地市场监管部门等，涉及商家83家、厂家共13家。其中，79款产品涉嫌3C认证无效，1款产品涉嫌PAEs增塑剂超标，27款产品同时涉嫌3C认证无效和PAEs增塑剂超标，

总体而言，截至2021年7月28日，三大电商平台107款违规超标产品有49款已经下架或显示售罄。其中针对涉嫌PAEs增塑剂超标的共28款产品有25款已经下架，下架比例达到89%，但仅涉嫌3C认证无效的77款产品中，仅有22款产品被下架，下架比例仅29%。可以发现，三大电商平台对PAEs增塑剂超标产品的反馈较为及时，但3C认证无效的处理更加复杂，目前三大电商平台还没有真正采取有效措施。

分平台看，京东涉嫌违规超标产品共35款，29款涉嫌3C认证无效，下架18款，下架率为62%，6款涉嫌PAEs增塑剂超标，全部下架，下架率为100%；淘宝涉嫌违规超标产品共36款，29款涉嫌3C认证无效，下架2款，下架率为7%，7款涉嫌PAEs增塑剂超标，下架4款，下架率为57%；拼多多涉嫌违规超标产品共36款，21款涉嫌3C认证无效，下架4款，下架率为19%，15款涉嫌PAEs增塑剂超标，全部下架，下架率为100%。可以发现，京东在处理涉嫌违规产品的行动中更为积极高效，拼多多次之，淘宝最为被动。

### 2021年举报产品的认证、增塑剂超标、下架情况



注：拼多多有一款产品仅增塑剂超标且已下架，出于分类方便的原因，不在图4显示。

图 4



针对产品违规超标但未被下架的情况，截至2021年7月28日，三大电商平台、电商平台属地市场监管部门、生产厂家属地市场监管部门分别给出了回应：

### 三大电商平台回应

**京东：**正在对不合格产品进行下架处理以及进一步核查，并将在塑胶玩具这一品类中采取大面积的抽检措施，对于表现欠佳的商家也会给予一定的处罚。

**淘宝：**未作出直接回应，但从间接渠道获悉，该公司内部已有相应的监管措施，并正在对问题产品展开抽检。

**拼多多：**正面回应并对PAEs增塑剂超标的产品进行了下架，暂未作出后续承诺。

### 电商平台属地市场监管部门回应

**京东：**截至2021年8月1日，北京市经开区市场监督管理部门已经将案件移交商家所在地市场监管部门进行查处。

**淘宝：**截至2021年8月1日，浙江省杭州市余杭区市场监督管理局已经将案件移交商家所在市场监管部门进行查处。

**拼多多：**上海市长宁区市场监督管理局回应未发现拼平台存在违反市场监管部门相关法律的行为，产品或服务由商家自行销售、宣传、服务，拼多多平台不参与商家的店铺运营。

### 生产厂家属地市场监管部门回应

“未发现该厂商有生产销售该款被举报产品，经被举报人确认，其公司从来未生产销售过该款产品，网上销售的该款产品系假冒其公司名称的假冒产品。”

“经营者下落不明，无法联系”

“被举报方A公司因抽检不合格，3C认证证书被暂停，该公司在2020年8月1日已对该证书涉及型号的产品进行过召回，目前该公司也没有再生产上述证书中的产品。举报人是从B公司购买的商品，A公司表示从未与B公司进行过交易。”

可以发现，利益相关各方对于举报均做出了有限度的回应，但有效的市场监管仍然处于部分缺位状态。

## 五、建议

### 电商平台应当要求上架产品公示3C认证信息

电商平台作为商户销售儿童玩具产品的载体，有责任要求平台商户公示有效的产品3C认证信息，对不能提供3C认证的商户应做下架处理。

### 市场监管部门应当严格落实3C认证、加强电商平台监管

3C认证是中国法律对部分儿童玩具产品的强制要求，是保障产品安全和消费者权益的重要手段。市场监管部门对玩具厂商有直接的监管责任，应当要求儿童玩具生产厂商完成产品的3C认证。对于未完成3C认证即将产品流入市场的厂商，应当追究其责任，并按照《消费品召回管理暂行规定》（2020）对产品进行召回；对于不能实施有效监管的部门，应当追究其责任。

市场监管部门应当界定电商平台监管责任，并督促电商平台主动建立有毒产品的自查和长效监管制度。必要时，可根据电商平台反馈，提供一定的行政手段支持。

### 生态环境、工业和信息化部门等应当加强对DEHP、DINP的管控

DEHP和DINP作为儿童玩具小黄鸭中严重超标的PAEs增塑剂种类，应当被纳入优先控制化学品名录（第三批），通过实行限制使用、鼓励替代和实施清洁生产审核及信息公开制度等措施，最大限度降低DEHP和DINP的生产和使用对人类健康和环境的重大影响。

### 消费者应当选择购买有3C认证的产品

项目团队发现，3C认证产品PAEs增塑剂达标率远高于没有经过3C认证的产品。为保护孩子安全，消费者在购买可能添加PAEs增塑剂的塑胶玩具时，需要查验产品是否具有3C认证标识。应当避免购买不具备3C认证标识的劣质产品，必要时，可向电商平台或市场监管部门举报违规产品。

附录1. 2021年样本中PAEs达标且实物3C有效产品信息

序号	抽检平台	店家名称	生产商	实物3C有效性	实物3C编号	网页与实物3C信息是否对应
1	淘宝	奕翔玩具店	汕头市蓓臣婴童用品实业有限公司	有效	A124932	对应
2	淘宝	暖心家居百货城	揭阳市雅蒂尔塑胶有限公司	有效	R006294	有效但不对应
3	淘宝	森艾模玩专营店	揭阳市榕城区蓝梦玩具厂	有效	O006393	有效但不对应
4	淘宝	TOYRLTAL皇室玩具旗舰店	东莞市丰穗塑胶五金制品厂	有效	有3C标识无编号	对应
5	淘宝	小布丁婴童玩具	揭阳空港经济区京冈宏奇玩具厂	有效	2020152203029396	有效但不对应
6	淘宝	卡尔贝比母婴旗舰店	汕头市澄海区昌青树玩具厂	有效	O003349	对应
7	京东	盛象玩具专营店	汕头市澄海区岫泓玩具厂	有效	O000839	仅实物有3C
8	京东	卓恩母婴专营店	揭阳空港经济区京冈宏奇玩具厂	有效	O006435	有效但不对应
9	京东	卡尔贝比官方旗舰店	汕头市澄海区昌青树玩具厂	有效	O003349	仅实物有3C
10	京东	吾尚荃旗舰店	东莞市丰穗塑胶五金制品厂	有效	有3C标识无编号	仅实物有3C
11	京东	贝恩施官方旗舰店	汕头谷高玩具有限公司	有效	O006025	有效但不对应
12	京东	JD 泰芬乐 (BIG TAYLOR)	汕头市澄海区迎贝玩具厂	有效	O003476	仅实物有3C
13	京东	JD 豆豆象京东自营专区	汕头市金美达玩具有限公司	有效	O003709	仅实物有3C
14	京东	JD 费雪京东自营旗舰店	东莞市丰穗塑胶五金制品厂	有效	有3C标识无编号	对应
15	京东	babacare旗舰店	深圳市美高美玩具有限公司	有效	A088897	仅实物有3C
16	京东	JD 贝恩施京东自营官方旗舰店	汕头谷高玩具有限公司	有效	O006025	有效但不对应
17	京东	墨申旗舰店	盈森玩具(惠州)有限公司	有效	A072256	仅实物有3C
18	拼多多	dear baby玩具店	揭阳空港经济区溪南凯盛玩具厂	有效	O006347	对应
19	拼多多	酷小子玩具	东阳市童乐玩具厂	有效	O003630	对应
20	拼多多	欢乐汇玩具	揭阳市雅蒂尔塑胶有限公司	有效	R006294	对应

序号	抽检平台	店家名称	生产商	实物3C有效性	实物3C编号	网页与实物3C信息是否对应
21	拼多多	钩钩时尚潮流生活馆	东阳市童乐玩具厂	有效	O003630	对应
22	拼多多	圆形玩具店	揭阳市雅蒂尔塑胶有限公司	有效	R006294	对应
23	贝贝	诗木槿华仁专卖店	东阳市童乐玩具厂	有效	O003630	有效但不对应
24	贝贝	诗木槿华仁专卖店	揭阳市榕城区蓝梦玩具厂	有效	O006393	仅实物有3C
25	贝贝	吉鹏居家百货	东莞市丰穗塑胶五金制品厂	有效	有3C标识无编号	对应
26	贝贝	小猪彼特旗舰店	揭阳市榕城区蓝梦玩具厂	有效	O006393	有效但不对应
27	贝贝	文艺/wenyi	汕头市澄海区迎贝玩具厂	有效	O003476	仅实物有3C
28	实体店	B.Duck长沙凯德壹中心店	无标示	有效	A072256	非网售, 无此信息
29	实体店	天润发超市	无标示	有效	O002056	非网售, 无此信息
30	实体店	玩具专卖店	无标示	有效	A075725	非网售, 无此信息
31	实体店	五山文壹	无标示	有效	O002571	非网售, 无此信息
32	实体店	熙美诚品	无标示	有效	O005193	非网售, 无此信息
33	实体店	盒马	汕头市蓓臣婴童用品实业有限公司	有效	O003381	非网售, 无此信息

附录2. 2021年样本中实物3C认证有效但PAEs超标产品商家名单

序号	抽检平台	店家名称	生产商	超标倍数	实物3C有效性	实物3C编号	网页与实物3C信息是否对应
1	淘宝	梦想宝贝玩具店	南通金凤凰工艺玩具制造有限公司	1	有效	O 000815	无3C
2	京东	JD 缔羽京东自营旗舰店	揭阳空港经济区京冈宏奇玩具厂	5	有效	O 006435	有效
3	实体店	玩具总动员	无标示	156	有效	A129333	非网售, 无此信息
4	实体店	沃尔玛(好又多)	无标示	164	有效	O 006185	非网售, 无此信息
5	实体店	皖鑫玩具批发商行	无标示	750	有效	O 005093	非网售, 无此信息

附录3. 2021年样本中PAEs达标但实物3C无效产品信息

序号	抽检平台	店家名称	生产商	实物3C有效性	实物3C编号	网页与实物3C信息是否对应
1	淘宝	彼爱多母婴品牌店	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	无3C	无3C	有效
2	淘宝	小样母婴玩具店	无标示	无3C	无3C	无3C
3	淘宝	义乌睿翔玩具批发店	无标示	无3C	无3C	有效
4	淘宝	梅雅轩母婴专营店	无标示	无3C	无3C	注销
5	淘宝	小榴芒玩具店	无标示	无3C	无3C	有效
6	淘宝	精品佩付店	无标示	无3C	无3C	无3C
7	淘宝	中瑞母婴专营店	无标示	无3C	无3C	有效
8	淘宝	秀香的小店	无标示	无3C	无3C	注销
9	淘宝	府离玩具专营店	无标示	无3C	无3C	有效
10	淘宝	新代玩具专营店	无标示	无3C	无3C	有效
11	淘宝	bduck门店专售	森科电子(惠州)有限公司	无3C	无3C	有效
12	淘宝	臣果玩具	无标示	无3C	无3C	注销
13	淘宝	一泽哥的玩具	无标示	无3C	无3C	有效
14	淘宝	锦洋玩具店	汕头市澄海区林生玩具厂	撤销	A133830	有效
15	淘宝	小小的童趣天地	无标示	无3C	无3C	有效
16	淘宝	胖嘟嘟益智玩具店	无标示	无3C	无3C	无3C
17	淘宝	小豆丁婴童玩具	无标示	无3C	无3C	有效
18	淘宝	NERO鹿	无标示	无3C	无3C	注销
19	淘宝	万象天使玩具屋	无标示	无3C	无包装无3C	有效
20	淘宝	集思玩具专营店	汕头市澄海区耀德塑胶制品厂	撤销	O003161	无3C

序号	抽检平台	店家名称	生产商	实物3C有效性	实物3C编号	网页与实物3C信息是否对应
21	淘宝	河马家的玩具铺	无标示	无3C	无包装无3C	无3C
22	淘宝	梵克雅母婴专营店	无标示	无3C	无包装无3C	无3C
23	淘宝	大象森林玩具店	无标示	无3C	无包装无3C	无3C
24	京东	趣玩玩具专营店	汕头市婴爱有家科技有限公司	注销	YA001	无3C
25	京东	乐婷母婴	无标示	无3C	无3C	无3C
26	京东	天润华龙玩具专营店	福星玩具(深圳)有限公司	暂停	A050383	无3C
27	京东	海多宝玩具专营店	无标示	无3C	无3C	有效
28	京东	羊草人玩具专营店	汕头市婴爱有家科技有限公司	注销	A122581	无3C
29	京东	姝欢旗舰店	无标示	无3C	无3C	无3C
30	京东	乐婷母婴	汕头市澄海区雅诺玩具有限公司	撤销	A125354	撤销
31	京东	聚仁益智玩具专营店	汕头市婴爱有家科技有限公司	注销	YA001	注销
32	京东	JD HAPE京东自营官方旗舰店	宁波怡人玩具有限公司	码厂不匹配	A098072	无3C
33	京东	马丁兄弟	揭阳空港经济区京冈宏奇玩具厂	码厂不匹配	o006553	无3C
34	京东	马博士京东自营旗舰店	揭阳空港经济区京冈宏奇玩具厂	码厂不匹配	O006553	无3C
35	京东	武浩玩具专营店	无标示	无3C	无3C	无3C
36	京东	聚仁益智玩具专营店	汕头市婴爱有家科技有限公司	无3C	无3C	注销
37	京东	启智星玩具专营店	汕头市婴爱有家科技有限公司	无3C	无3C	注销
38	京东	育儿宝旗舰店	汕头市澄海区耀德塑胶制品厂	撤销	O003161	无3C
39	京东	威迪斯玩具专营店	无标示	无3C	无包装无3C	无3C
40	京东	爱贝乐母婴专营店	无标示	无3C	无包装无3C	注销
41	京东	山居人家玩具专营店	无标示	无3C	无包装无3C	无3C

序号	抽检平台	店家名称	生产商	实物3C有效性	实物3C编号	网页与实物3C信息是否对应
42	京东	启智星玩具专营店	汕头市婴爱有家科技有限公司	注销	Ya001	注销
43	京东	淘淘玩铺	汕头市澄海区美大玩具厂	撤销	O006583	无3C
44	拼多多	萌玩具母婴店	无标示	无3C	无包装无3C	有效
45	拼多多	狼爵尚品	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	撤销	A118880	撤销
46	拼多多	长颈鹿玩具	无标示	无3C	无包装无3C	撤销
47	拼多多	卡趣玩具工厂直销	无标示	无3C	无包装无3C	无3C
48	拼多多	佳佳的快乐小屋	无标示	无3C	无包装无3C	有效
49	拼多多	熊比比玩具屋	无标示	无3C	无包装无3C	注销
50	拼多多	凯诚家居百货	无标示	无3C	无包装无3C	有效
51	拼多多	诺欣母婴玩具旗舰店	无标示	无3C	无包装无3C	撤销
52	拼多多	童趣多玩具城	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	撤销	A118880	有效
53	拼多多	明星玩具店	无标示	无3C	无包装无3C	无3C
54	拼多多	派特爱玩	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	撤销	A118880	撤销
55	拼多多	小丸子家纺	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	撤销	A118880	撤销
56	拼多多	小小童趣天地	无标示	无3C	无包装无3C	有效
57	拼多多	小豆丁的童年	无标示	无3C	无包装无3C	有效
58	拼多多	好梦玩具店	无标示	无3C	无包装无3C	有效
59	贝贝	犀牛呼叫旗舰店	无标示	无3C	无3C	撤销
60	贝贝	Human U.N.I.小蜜蜂专卖店	无标示	无3C	无3C	无3C
61	贝贝	蓝天蝴蝶陌兴专卖店	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	无3C	无3C	无3C
62	贝贝	衣阁领袖旗舰店	无标示	无3C	无3C	无3C

序号	抽检平台	店家名称	生产商	实物3C有效性	实物3C编号	网页与实物3C信息是否对应
63	贝贝	西原美旗舰店	无标示	无3C	无包装无3C	撤销
64	贝贝	育儿宝	汕头市澄海区耀德塑胶制品厂	撤销	O003161	无3C
65	线下	玩具总动员	汕头市澄海区雅诺玩具有限公司	撤销	A 125354	非网售, 无此信息
66	线下	南方渝荣商行	无标示	撤销	A133830	非网售, 无此信息
67	线下	华佳诚文具玩具商行	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	无3C	无3C	非网售, 无此信息

#### 附录4. 2021年样本中PAEs超标且3C无效产品信息

序号	抽检平台	店家名称	生产商	超标倍数	实物3C有效性	实物3C编号	网上3C信息完整公示及有效性
1	淘宝	咪喵喵玩具品牌店	无标示	427	无3C	无	有效
2	淘宝	淘美美购物商城	无标示	71	无3C	无	无3C
3	淘宝	集美日用家居商城	无标示	442	无3C	无	无3C
4	淘宝	卖卖萌家居	无标示	317	无3C	无	撤销
5	淘宝	鲁面玩具店	无标示	332	无3C	无	有效
6	京东	宝宝树玩具专营店	卡米酷玩具厂	45	撤销	A105908	无3C
7	京东	浙源玩具专营店	无标示	44	无3C	无	无3C
8	拼多多	兰之恋玩具旗舰店	无标示	348	无3C	无	无3C
9	拼多多	星星母婴	无标示	758	无3C	无包装无3C	无3C
10	拼多多	等一等玩具	无标示	453	无3C	无包装无3C	撤销
11	拼多多	叶儿商铺	无标示	233	无3C	无包装无3C	有效
12	拼多多	未宝玩具	无标示	189	无3C	无包装无3C	无3C
13	拼多多	小甜静百货	无标示	287	无3C	无包装无3C	无3C

序号	抽检平台	店家名称	生产商	超标倍数	实物3C有效性	实物3C编号	网上3C信息完整公示及有效性
14	拼多多	义乌甜甜早教玩具	无标示	21	无3C	无包装无3C	注销
15	拼多多	畅琳商行	无标示	344	无3C	无包装无3C	注销
16	拼多多	阿晨杂货铺	无标示	387	无3C	无包装无3C	有效
17	拼多多	墨厘日用	无标示	465	无3C	无包装无3C	撤销
18	拼多多	鹏兴家居塑料制品	无标示	1	无3C	无包装无3C	有效
19	拼多多	甜趣玩具店	无标示	376	无3C	无包装无3C	有效
20	拼多多	青人业	无标示	327	无3C	无包装无3C	撤销
21	拼多多	萌猫宝贝	无标示	319	无3C	无包装无3C	撤销
22	拼多多	绿色春天家居	无标示	1	无3C	无包装无3C	无3C
23	贝贝	童趣婴幼儿生活馆	无标示	387	无3C	无包装无3C	有效
24	贝贝	馨唯女装服饰	无标示	726	无3C	无3C	无3C
25	贝贝	爱美家旗舰店	无标示	288	无3C	无包装无3C	无3C
26	实体店	江汇达玩具专营店	无标示	219	无3C	无包装无3C	非网售, 无此信息
27	实体店	瑞美佳超市	无标示	226	无3C	无包装无3C	非网售, 无此信息
28	实体店	猫街天天超市	玖壹陆玩具厂	217	无相关信息	A012127	非网售, 无此信息
29	实体店	无法获取	无标示	250	无3C	无	非网售, 无此信息

### 附录5. 举报及反馈情况

序号	平台	店铺/生产商	订单号	举报编号	举报内容分类	举报查处进度	产品在售情况
1	淘宝	彼爱多母婴品牌店	1679764862687928414	1330110002021051158676794	3C认证无效	待核查	-
2	淘宝	咪喵喵玩具品牌店	1678431096603928414	1330110002021051123439618	增塑剂超标且3C认证无效	待核查	-

序号	平台	店铺/生产商	订单号	举报编号	举报内容分类	举报查处进度	产品在售情况
3	淘宝	小样母婴玩具店	1679760794978928414	1330110002021051184954618	3C认证无效	待核查	-
4	淘宝	义乌睿翔玩具批发店	1679763782410928414	1330110002021051116607555	增塑剂超标且3C认证无效	待核查	-
5	淘宝	梅雅轩母婴专营店	1679507389836928414	1330110002021051132184016	3C认证无效	待核查	-
6	淘宝	淘美美购物商城	1680126771499928414	1330110002021051148464741	3C认证无效	待核查	2021.7.7已下架
7	淘宝	toyroyal皇室玩具旗舰店	1679504581919928414	1330110002021051107504218	3C认证无效	待核查	-
8	淘宝	小榴芒玩具店	1680123711732928414	1330110002021051194595272	增塑剂超标且3C认证无效	待核查	-
9	淘宝	精品佩付店	1680125439298928414	1330110002021051184954618	3C认证无效	待核查	-
10	淘宝	中瑞母婴专营店	1680122919647928414	1330110002021051116607555	3C认证无效	待核查	-
11	淘宝	集美日用家居商城	1680124395304928414	1330110002021051132184016	3C认证无效	待核查	-
12	淘宝	卖卖萌家居	1679749490139928414	1330110002021051148464741	3C认证无效	待核查	2021.7.7已下架
13	淘宝	鲁面玩具店	1680113559232928414	1330110002021051107504218	增塑剂超标且3C认证无效	待核查	-
14	京东	浙源玩具专营店	149254279152	1330110002021051194595272	增塑剂超标且3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
15	京东	兰之恋玩具旗舰店	149646001533	1110122002021051249130645	增塑剂超标且3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
16	拼多多	等一等玩具	210328-545047184002590	1310105002021051273877767	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
17	拼多多	叶儿商铺	210328-299633214082590	1310105002021051263183403	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
18	拼多多	未宝玩具	210328-054241526402590	1310105002021051222180028	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
19	拼多多	小甜静百货	210328-003558605442590	1310105002021051383618942	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
20	拼多多	义乌甜甜早教玩具	210328-656314204802590	1310105002021051372745343	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
21	拼多多	畅琳商行	210328-149680292482590	1310105002021051383290114	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.7.28售罄
22	拼多多	阿晨杂货铺	210328-579177022082590	1310105002021051384145040	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
23	拼多多	墨厘日用	210328-674007614082590	1310105002021051373554389	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄

序号	平台	店铺/生产商	订单号	举报编号	举报内容分类	举报查处进度	产品在售情况
24	拼多多	鹏兴家居塑料制品百货店	210328-197461279362590	1310105002021051396594447	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
25	拼多多	甜趣玩具店	210328-055018783362590	1310105002021051305235223	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
26	拼多多	青人业	210328-446541333122590	1310105002021051366114195	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
27	拼多多	萌猫宝贝	210328-610918728322590	1310105002021051390731561	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
28	拼多多	绿色春天家居	210328-063780946562590	1310105002021051380006445	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
29	拼多多	萌玩具母婴店	210328-614978028162590	1310105002021051944490393	3C认证无效	不予立案	-
30	淘宝	梦想宝贝玩具店	1678423932645928414	1330110002021051568547825	增塑剂超标且3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
31	京东	宝宝树玩具专营店	155949189004	1110122002021051561235535	增塑剂超标且3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
32	京东	JD 缔羽京东自营旗舰店	149251060627	1110122002021051528677414	增塑剂超标且3C认证无效	待核查	2021.7.10已下架
33	淘宝	秀香的小店	1679749634886928414	1330110002021051590382643	3C认证无效	待核查	-
34	淘宝	小布丁婴童玩具	1680119247542928414	1330110002021051511366750	3C认证无效	待核查	-
35	淘宝	府离玩具专营店	1680116727873928414	1330110002021051592757841	3C认证无效	待核查	-
36	淘宝	新代玩具专营店	1679497777688928414	1330110002021051519575332	3C认证无效	待核查	-
37	淘宝	bduck门店专售	1679752154007928414	1330110002021051539708784	3C认证无效	待核查	-
38	淘宝	臣果玩具	1680118455295928414	1330110002021051578221929	3C认证无效	待核查	-
39	淘宝	一泽哥的玩具	1680117879234928414	1330110002021051566408460	3C认证无效	待核查	-
40	淘宝	锦洋玩具店	1679746286473928414	1330110002021051722444280	3C认证无效	待核查	-
41	淘宝	小小的童趣天地	1678415004650928414	1330110002021051766636156	3C认证无效	待核查	-
42	淘宝	胖嘟嘟益智玩具店	1678417128034928414	1330110002021051798717609	3C认证无效	待核查	-
43	淘宝	小豆丁婴童玩具	1678412088671928414	1330110002021051712460920	3C认证无效	待核查	-
44	淘宝	nero鹿	1680109167540928414	1330110002021051768943562	3C认证无效	待核查	-

序号	平台	店铺/生产商	订单号	举报编号	举报内容分类	举报查处进度	产品在售情况
45	京东	趣玩玩具专营店	149650470264	1110122002021051731103967	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
46	京东	乐婷母婴	156002738243	1110122002021051760412988	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
47	京东	蓝环玩具专营店	149257971388	1110122002021051706504462	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
48	京东	天润华龙玩具专营店	149251046969	1110122002021051753790512	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
49	京东	海多宝玩具专营店	155519667853	1110122002021051702015800	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
50	京东	羊草人玩具专营店	155519162764	1110122002021051841300034	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
51	京东	姝欢旗舰店	155583041188	1110122002021051887749477	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
52	京东	乐婷母婴	155581203366	1110122002021051856437409	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
53	京东	聚仁益智玩具专营店	155515152143	1110122002021051822570946	3C认证无效	待核查	-
54	京东	贝恩施官方旗舰店	155577125131	1110122002021051802329880	3C认证无效	待核查	-
55	京东	JD Hape京东自营官方旗舰店	149253230997	1110122002021051892325210	3C认证无效	待核查	-
56	京东	JD 马丁兄弟	155573069729	1110122002021051866266842	3C认证无效	待核查	-
57	京东	JD 马博士京东自营旗舰店	155577930056	1110122002021051864465426	3C认证无效	待核查	-
58	京东	JD 贝恩施京东自营官方旗舰店	149236559515	1110122002021051876500296	3C认证无效	待核查	-
59	京东	武浩玩具专营店	156009720459	1110122002021051871968436	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
60	京东	聚仁益智玩具专营店	156005912320	1110122002021051931985796	3C认证无效	待核查	-
61	京东	启智星玩具专营店	156009689833	1110122002021051972421996	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
62	拼多多	狼爵尚品	210328-399637217922590	1310105002021051945219923	3C认证无效	不予立案	-
63	拼多多	长颈鹿玩具	210328-016760177282590	1310105002021051948122100	3C认证无效	不予立案	-
64	拼多多	卡趣玩具工厂直销	210328-466346312322590	1310105002021051999303911	3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
65	拼多多	佳佳的快乐小屋	210328-081909514882590	1310105002021051937733652	3C认证无效	不予立案	-

序号	平台	店铺/生产商	订单号	举报编号	举报内容分类	举报查处进度	产品在售情况
66	拼多多	熊比比玩具屋	210328-517305795202590	1310105002021051992101874	3C认证无效	不予立案	-
67	拼多多	美好童年母婴玩具馆	210328-612587274882590	1310105002021051968391266	3C认证无效	不予立案	-
68	拼多多	凯诚家居百货	210328-531111608962590	1310105002021051990058257	3C认证无效	不予立案	-
69	拼多多	诺欣母婴玩具旗舰店	210328-602687406722590	1310105002021052090776286	3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
70	拼多多	畅游运动坊	210328-191070208642590	1310105002021052047980892	3C认证无效	不予立案	-
71	拼多多	童趣多玩具城	210328-359312917122590	1310105002021052075698529	3C认证无效	不予立案	2021.7.7售罄
72	拼多多	明星玩具店	210328-588467405442590	1310105002021052090794659	3C认证无效	不予立案	-
73	拼多多	派特爱玩	210328-250852147842590	1310105002021052058890289	3C认证无效	不予立案	-
74	拼多多	哈喽米宝玩具官方旗舰店	210328-532440679042590	1310105002021052294286004	3C认证无效	不予立案	-
75	淘宝	万象天使玩具屋	1679739986526928414	1330110002021052013431071	3C认证无效	待核查	-
76	淘宝	集思玩具专营店	1678410108559928414	1330110002021052258549986	3C认证无效	待核查	-
77	淘宝	河马家的玩具铺	1679486437462928414	1330110002021052215333864	3C认证无效	待核查	-
78	淘宝	梵克雅母婴专营店	1679735774727928414	1330110002021052269953287	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
79	淘宝	大象森林玩具店	1678406436532928414	1330110002021052222711705	3C认证无效	待核查	2021.6.11已下架
80	拼多多	小丸子家纺	210328-642707620482590	1310105002021052254990112	3C认证无效	不予立案	-
81	拼多多	童趣婴幼儿生活馆	210328-163188572802590	1310105002021052287271634	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
82	拼多多	小小童趣天地	210328-653665239682590	1310105002021052252889126	3C认证无效	不予立案	-
83	拼多多	小豆丁的童年	210328-497517855362590	1310105002021052233126215	3C认证无效	不予立案	-
84	拼多多	好梦玩具店	210328-528486236802590	1310105002021052233467495	3C认证无效	不予立案	-
85	拼多多	星星母婴	210328-321478984322590	1310105002021051292247355	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11售罄
86	京东	福星玩具(深圳)有限公司	149251046969	1440306002021061004507694	3C认证无效	处理完成	2021.6.11已下架

序号	平台	店铺/生产商	订单号	举报编号	举报内容分类	举报查处进度	产品在售情况
87	淘宝	东莞市丰穗塑胶五金制品厂	1679504581919928414	1441926002021061000124949	3C认证无效	待核查	
88	淘宝	盈森玩具(惠州)有限公司	1679752154007928414	1441303002021061003790904	3C认证无效	不予立案	
89	京东	汕头市婴爱有家科技有限公司	149650470264	1440515002021061000390947	3C认证无效	不予立案	2021.6.11已下架
90	京东	汕头市婴爱有家科技有限公司	155519162764	1440515002021061072759846	3C认证无效	不予立案	2021.6.11已下架
91	京东	汕头市婴爱有家科技有限公司	156005912320	1440515002021061126582890	3C认证无效	不予立案	
92	京东	汕头市婴爱有家科技有限公司	155515152143	1440515002021061149731166	3C认证无效	不予立案	
93	京东	汕头市婴爱有家科技有限公司	156009689833	1440515002021061106348730	3C认证无效	不予立案	2021.6.11已下架
94	京东	汕头市婴爱有家科技有限公司	149250688274	1440515002021061590446471	3C认证无效	不予立案	2021.7.7已下架
95	京东	汕头市澄海区雅诺玩具有限公司	155581203366	1440515002021061054345773	3C认证无效	不予立案	2021.6.11已下架
96	拼多多	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	210328-399637217922590	1310105002021051945219923	3C认证无效	不予立案	-
97	拼多多	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	210328-359312917122590	1445202002021061150762409	3C认证无效	不予立案	2021.7.7售罄
98	拼多多	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	210328-250852147842590	1445202002021061137729172	3C认证无效	不予立案	-
99	京东	宁波怡人玩具有限公司	149253230997	1330206002021061111613991	3C认证无效	不予立案	2021.6.11已下架
100	京东	汕头市澄海区卡米酷玩具厂	155949189004	1440515002021061035457570	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11已下架
101	淘宝	揭阳市榕城区吉鑫玩具厂	1679764862687928414	1445202002021061074744788	3C认证无效	不予立案	-
102	淘宝	南通金凤凰工艺玩具制造有限公司	1678423932645928414	1320681002021061061540060	增塑剂超标且3C认证无效	不予立案	2021.6.11已下架
103	淘宝	揭阳空港区京冈宏奇玩具厂	1678412088671928414	1445282002021061008383121	3C认证无效	已立案	-
104	京东	揭阳空港区京冈宏奇玩具厂	155573069729	1445282002021061157630353	3C认证无效	已立案	-
105	京东	揭阳空港区京冈宏奇玩具厂	149251060627	1445282002021061196850196	增塑剂超标	已立案	2021.6.11已下架
106	京东	汕头市澄海区耀德塑胶制品厂	149649286552	1440515002021061550770693	3C认证无效	待核查	2021.7.7已下架
107	京东	揭阳空港区京冈宏奇玩具厂	155577930056	1445282002021061172748563	3C认证无效	已立案	-

## 附录6. 独立样本T检验结果

项目团队尝试使用“独立样本T检验”的方式，将2021年的105款样本分为达标产品80款和超标产品25款两组，假设两组的价格数据存在显著差异。T检验结果证实了研究团队的假设，即达标组和超标组的价格存在显著差异，说明价格与超标情况具有显著的相关性。

Two-sample t test with unequal variances

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
达标	80	21.1115	1.79171	16.02554	17.54519	24.67781
超标	25	9.2904	1.660735	8.303675	5.862812	12.71799
combined	105	18.29695	1.501072	15.38141	15.32027	21.27363
diff		11.8211	2.443003		6.961935	16.68027

diff = mean(达标) - mean(超标) t = 4.8388  
Ho: diff = 0 Welch's degrees of freedom = 82.8509

Ha: diff < 0 Pr(T < t) = 1.0000  
Ha: diff != 0 Pr(|T| > |t|) = 0.0000  
Ha: diff > 0 Pr(T > t) = 0.0000

项目团队尝试使用“独立样本T检验”的方式，将2021年的105款样本分为3C认证合格产品24款和不合格产品81款两组，假设两组的PAEs增塑剂超标情况存在显著差异。T检验结果证实了研究团队的假设，即3C认证合格产品和不合格产品的PAEs增塑剂超标情况显著差异，说明3C认证合格与否与PAEs增塑剂超标情况具有显著的相关性。

Two-sample t test with unequal variances

Variable	Obs	Mean	Std. Err.	Std. Dev.	[95% Conf. Interval]	
达标组	24	.0833333	.0576303	.2823299	-.0358841	.2025508
不达标组	81	.2839506	.0504136	.4537226	.1836243	.3842769
combined	105	.2380952	.0417647	.4279605	.1552743	.3209161
diff		-.2006173	.0765689		-.3535765	-.047658

diff = mean(达标组) - mean(不达标组) t = -2.6201  
Ho: diff = 0 Welch's degrees of freedom = 64.1002

Ha: diff < 0 Pr(T < t) = 0.0055  
Ha: diff != 0 Pr(|T| > |t|) = 0.0110  
Ha: diff > 0 Pr(T > t) = 0.9945

## 附录7. Logit回归分析结果

团队通过“回归分析”的方法，探索价格对PAEs表现的具体影响，其中设定价格为自变量，PAEs表现为因变量。在线性回归分析中，PAEs表现分解为超标倍数或0，在Logit回归分析中，PAEs表现被设定为二分变量达标（1）和超标（0）。回归分析的结果证实了项目团队的假设，即价格越低，产品PAEs表现越差。

. logit lPAEs PRICE

Iteration 0: log likelihood = -57.63181  
Iteration 1: log likelihood = -50.126832  
Iteration 2: log likelihood = -48.912751  
Iteration 3: log likelihood = -48.895775  
Iteration 4: log likelihood = -48.895775

Logistic regression Number of obs = 105  
LR chi2(1) = 17.47  
Prob > chi2 = 0.0000  
Pseudo R2 = 0.1516  
Log likelihood = -48.895775

lPAEs	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
PRICE	-.1055662	.0336034	-3.14	0.002	-.1714276	-.0397048
_cons	.2672014	.4320129	0.62	0.536	-.5795283	1.113931

## 附录8. 线性回归分析结果

. reg PAEs PRICE

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	105
Model	226931.748	1	226931.748	F(1, 103)	=	11.59
Residual	2016500.45	103	19577.6743	Prob > F	=	0.0009
Total	2243432.2	104	21571.4634	R-squared	=	0.1012
				Adj R-squared	=	0.0924
				Root MSE	=	139.92

PAEs	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
PRICE	-3.03693	.8920058	-3.40	0.001	-4.806013	-1.267847
_cons	118.2354	21.27977	5.56	0.000	76.03201	160.4388