

# 廉价洞洞鞋或影响生殖发育

质检总局发布警示，劣质洞洞鞋含塑化剂等有毒物质



进入夏季，舒适、方便又凉快的洞洞鞋受到了不少市民的青睐。近日，质检总局发布一则洞洞鞋质量安全风险警示，检测结果显示，零售价格在50元以下的洞洞鞋中邻苯二甲酸酯（一种塑化剂）含量明显高于中、高档的洞洞鞋。长期使用邻苯二甲酸酯含量过高的洞洞鞋，可能影响男性生殖能力和男童生殖系统发育。

记者 孙美星

## 市场情况>>>

一双舒适轻便的洞洞鞋是不少市民夏季的最爱，因为晴雨兼用，不少家长也喜欢给孩子买洞洞鞋。

虽然在一些商场里也能买到几百元一双的洞洞鞋，但眼下市场上最普及还是几十元一双的鞋。在宁波各大超市里，洞洞鞋的售价普遍在二三十元左右，男士、女士、儿童

## 检测结果>>>

廉价洞洞鞋对人体会有危害吗？近日国家质检总局发布了一则风险提示，提醒消费者警惕来自洞洞鞋的健康隐患。

洞洞鞋又称花园鞋，其特点是具有宽大的鞋身，鞋面上有很多透气的洞洞。在生产过程中，为改善洞洞鞋的性能和外观需要添加塑料助剂、染色剂等，可能导致洞洞鞋中邻苯二甲酸酯、多环芳烃、铅、镉等有害物质含量过高，影响人体健康。

针对洞洞鞋产品中可能存在有害物质的



昨天，记者在市场上看到出售的各种洞洞鞋。记者 王增芳 摄

## 50元以下的洞洞鞋最流行

鞋款式一应俱全。这些鞋的材质有的是PVC（聚氯乙烯），有的标注是EVA（乙烯-乙酸乙烯共聚物），产地多来自江浙一带的企业。凑近了闻，有些鞋子能闻到或轻或重的刺鼻味道。

在网购市场，洞洞鞋更是热门。淘宝上，销售排名前五名的洞洞鞋月销售量都

突破了4万多双，售价从9.8~28.9元不等。不少网友都表示性价比高，买回去穿着舒服，但反映味道刺鼻的顾客也有不少。不过很多消费者对鞋子的味道没有特别在意，认为有味也不怕，晾一晾，味道就小了，而且鞋子只是穿在脚上，又不是食品，穿着舒适是第一位的。

## 廉价洞洞鞋塑化剂含量高

情况，质检总局产品质量监督司近期组织开展了洞洞鞋产品质量安全风险监测。共从市场上采集样品70批次，覆盖了市场上常见的EVA（乙烯-乙酸乙烯共聚物）、PVC（聚氯乙烯）、TPU（热塑性聚氨酯）和PU（聚氨酯）等塑料材质，对洞洞鞋产品中邻苯二甲酸酯和多环芳烃含量、铅和镉溶出量进行了检测。

检测发现，有29批次产品邻苯二甲酸酯含量较高。从材质来看，40批次含有PVC材质的样品中，有26批次邻苯二甲酸

酯含量较高。从价位来看，低档（50元以下）洞洞鞋中，邻苯二甲酸酯含量明显高于中、高档的洞洞鞋。

早前，曾有德国媒体报道，德国研究人员在多种不同价位的塑料洞洞鞋中发现大量具有致癌作用的多环芳香烃，这些物质可通过皮肤进入人体。近日，有山东的媒体从市场买来三款洞洞鞋，送到山东出入境检验检疫局检验检疫中心检测，也检出了不同程度的多环芳香烃这种致癌物质。

## ■专家提醒

## 不要穿有刺鼻气味的洞洞鞋

邻苯二甲酸酯和多环芳香烃究竟是什么物质，对人体有哪些危害？

宁波市检验检疫局专家程德义介绍，多环芳香烃是一类含有多个苯环的芳香族化合物，是煤炭、木材、石油等多种有机物不完全燃烧的产物，是最早被认识的化学致癌物，该物质可通过皮肤进入人体。如果洞洞鞋材料中发现有多环芳香烃，说明鞋子生产过程使用了较劣质的原料或加工助剂。我国对于多环芳香烃在塑料鞋中的含量暂没有相关标准，欧盟最新修订的REACH法规要求鞋类等产品的多环芳香烃的每1000克限量为1.0mg，预计于2015年生效。

邻苯二甲酸酯是一种塑化剂，为了提高的洞洞鞋柔软度，企业在生产过程中可能会添加塑化剂。一般来说，使用聚氯乙烯也就是PVC塑料的洞洞鞋通常都会使用大量塑化剂，因为PVC本身是硬塑料，需要塑化剂加以软化。目前对于塑化剂在塑料鞋中的允许含量国家也没有相关标准。

邻苯二甲酸酯在生物体内具有模拟雌激素的效应，被称为“环境内分泌干扰物”，或者“环境雌激素”。邻苯二甲酸酯是小分子化合物，长期接触含邻苯二甲酸酯含量过高的洞洞鞋，可能导致邻苯二甲酸酯迁移至人体内，影响男性生殖能力和男童生殖系统发育，并具有潜在的致癌风险。

有一种说法是，买回家的洞洞鞋用热水浸泡可减少其中可能存在的有毒化学物质，程德义表示这种说法不靠谱。热水浸泡虽然能够暂时降低甲醛等有害物质含量，但是塑化剂、多环芳香烃等有机物由于不溶于水，浸泡并不能有效除去。

如何选购洞洞鞋？质检总局提示，首先尽量选择购买正规渠道销售、正规厂家生产的合格产品，购买时要注意检查是否有清晰的厂址、联系方式等，避免购买无产品信息、无品牌型号、无检验合格证的产品。其次，对于不合理低价位产品，应谨慎购买。最后，具有明显刺鼻气味的洞洞鞋中可能含有更多的有害化学物质，消费者在购买时应谨慎选择。

## “全家总动员·水上家年华”邀请80户家庭参与

本报讯（记者 周雁）炎炎夏日呆在家里如何消暑？还在犹豫去哪里玩么？由东钱湖水上乐园联合东南商报、宁波市未来之星艺术团举办的“全家总动员·水上家年华”趣味水上乐游活动将于本月25日举行，即日起邀请甬城80户家庭参与活动。

记者了解到，在保留原有的巨兽碗、深海迷旋、诚狂大喇叭、彩虹滑道、儿童戏水池、漂流河等基础上，近期，水上乐园追加投资近300万元，新增“7D互动影院”、“球幕飞行影院”等新潮项目。7月18日、19日东钱湖水上乐园将特邀台湾歌手安宇，组织梦幻歌友会宁波站活动。届时将为您倾情演绎《安宇心里有个你》、《思念像在

烧》、《静夜诗》等歌曲，更有热情四射的火把节，照亮整个夜空，制造水火交融的激情之夜。

另外，水上乐园还完善了特色美食一条街、特色商店、湖滨休闲步道、停车场等设施，增加了淋浴更衣、储物、医疗、广播、迷失儿童接待等功能，更具人性化。

水上娱乐项目的安全是人命关天的事，水上乐园一点也不敢马虎。目前，乐园内设置了256路网络视频监控，专人24小时监控，并配备了一支由50人组成的专业水上安全保障团队，大大提升了游客安全系数。

本次活动以微型竞技类项目为主，分为大力水手接力赛、水上拔河、水中寻宝等趣味

活动邀请市民报名参与。为增加活动的参与性，参赛家庭均有奖品，主办方设置了微信点赞人气王大奖等奖项，奖品包括水上乐园年卡、门票、恒元温泉门票、未来之星艺术团课程体验券、永裕在线提供的进口商品礼包、宁波米德林烘焙食品有限公司提供的进口牛奶等。

参与活动以三口之家为单位，儿童年龄在6岁至12岁之间，必须父母双方或者一方携孩子参与。参加活动者必须身体健康，活动车费与保险费自理。

本次活动报名从即日起，报名电话：87318331、13336880843；报名地点：海曙区翠柏路后河巷19号3号楼3楼（宁波市未来之星艺术团）。

宁波空港将添廉价航班

## 宁波飞香港 有望低至300元以下

商报讯（记者 殷浩 通讯员 张璐甬宣）宁波飞香港将迎来廉价航空。记者昨日从宁波机场海关获悉，首家以香港为基地的低成本航空公司香港快运航空将宁波定为其在内地的第二个航点，将在8月2日新开宁波—香港航线。此外，宁波市民现在也可以乘坐动车经深圳去香港，票价也相对便宜。这意味着今后市民赴港旅游购物将越来越便宜和便捷。

香港快运航空是一家低成本（廉价）航空公司，经常会有促销，票价便宜。据介绍，由香港快运航空执飞的该航班将自8月2日起于每周一、二、三、五、六执飞，预计宁波起飞时间20:35，抵达香港时间22:55，香港起飞时间17:15，抵达宁波时间19:25，届时宁波往返香港的航班将从现有的每周42架次增至52架次。

据业内人士预测，香港廉价航空宁波航线开通后，由宁波前往香港之单程机票，优惠票价有望低至人民币300元。而含往返税费，费用或将低于1000元。预计这将加剧宁波香港之间的航线竞争。

目前，宁波飞香港，有东方航空、上海航空、港龙航空、国泰航空、南方航空、深圳航空等10多家航空公司的航班。单程票价（含税），最低有910元，高的要1520元。就价格而言，一旦香港快运进驻，这些航空公司就没有优势了。

此外，自去年底厦门到深圳的铁路开通之后，坐动车由宁波去香港也成了现实。不过，在铁路上花费的时间要在9个小时以上，到达深圳北站后还要再乘地铁到香港。目前宁波去深圳的动车票，二等座的票价是388.5元，价格也远远低于现在的机票价格。



## 暑期避暑 同游仙女下凡之地

金华浦江仙华山，自然景观不一般，暑期推荐好去处，首选浦江仙华山。景区融人文景观与自然景观为一体，以观光揽胜休闲度假为主要功能，有利身心健康。仙华山不仅峰奇而且石奇，岩石不仅奇秀而且艳丽；以奇、秀、险的山巅峰林为胜，称誉江南。

景区还有全新打造的泡泡水上乐园，依山傍水、绿意盎然、风景秀丽。泡泡水上乐园带您重拾年少时快乐的梦幻人生。乐园的使命是让每一位游客开心快乐，留下难忘的回忆。每个泡泡都是我们的梦想，每个泡泡都是我们的五彩人生，陪您度过开心刺激悠闲的水上时光，让夏日不再炎热，让假日不再孤单。

金华浦江仙华山、泡泡水上乐园二日游，特惠价：298元/人，仅限7月18日。

运通旅游报名热线：87651111

运通微信号：utour57676

QQ群：116159829

报名地址：海曙区新典路536号新海蓝钻

8楼

运通我去游：www.57676.com

旅游许可证：L-ZJ-CJ00079