

# 塑料制品的“身份”，你会识别吗

## 搞清7个数字，才能放心使用

□记者 宋扬 文/图

“你注意过塑料容器底部的数字吗？”近期，不少网友转发这样一篇文章，提醒大家塑料容器底部的数字进行识别，以便更安全、健康地使用。

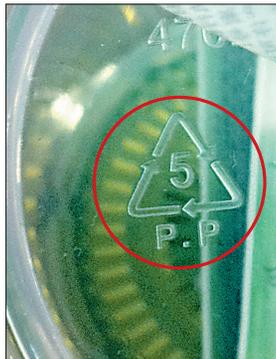
记者从相关专家处了解到，塑料容器底部通常有带箭头的三角形，三角形里的1~7数字代表着不同的塑料材质，使用方法和禁忌也有所不同。



洗洁精桶底标注着“2HDPE”。



饮料瓶底部标注着“1PET”。



水杯底部标注着“5PP”。

### 【走访】不少塑料制品有数字“身份证”

网友转发的文章提出，塑料容器的底部通常有一个带箭头的三角形，三角形里的数字代表着不同的塑料材质。

1代表PET(聚对苯二甲酸乙二醇酯)，常见于矿泉水瓶、碳酸饮料瓶等；2代表HDPE(高密度聚乙烯)，常见于白色药瓶、清洁用品等；3代表PVC(聚氯乙烯)，常见于塑料膜、塑料盒等；4代表LDPE(低密度聚乙烯)，常见于保鲜膜、塑料膜等；5代表PP(聚丙烯)，常见于微波炉餐盒、水杯等；6代表PS(聚苯乙烯)，常见于快餐盒等；7代表PC(其他类)，常见于水壶、太空杯、奶瓶等。

塑料制品上都有这种标志吗？近日，记者特意到我市的一家大型超市查看，发现不

少塑料制品上的确标有带箭头的三角形，一般在塑料容器的底部，有的则印在标签上，它相当于塑料制品的身份证。

记者发现，矿泉水、绿茶、果汁等饮品的瓶底大都标注着“1PET”。在洗护用品区，各种品牌的洗衣液、洗发水、沐浴露等产品的容器底部大都标注着“2HDPE”。在水杯货架上，记者发现，不少水杯底部标注着“5PP”，在药盒、油壶、果蔬盆等食品类塑料容器上，一些较大的品牌也标注着“5PP”。

### 【解疑】从1到7材质不同，使用也不同

标注不同数字的塑料制品在使用方面有何不同呢？记者采访了河科大食品与生物工程学院副教授易军鹏。

1(PET):耐热至70℃,只适合装暖饮或冻

饮,装高温液体或加热则易变形,容易熔出对人体有害的物质。科学家发现,PET塑料制品用了10个月后,可能释放出致癌物DEHP。因此,饮料瓶等用后不要再拿来盛水喝,或者用来做储物容器等,以免引发健康问题。

2(HDPE):可在清洁后重复使用,但这些容器通常不好清洗,会残留原有用品并滋生细菌,最好不要重复使用。

3(PVC):可塑性优良,价格便宜,但遇高温容易产生有害物质,目前很少被用于食品包装,较难清洗,不要重复使用。

4(LDPE):耐热性不强,合格的LDPE保鲜膜在温度超过110℃时会出现热熔现象,用保鲜膜包裹食物加热,食物中的油脂容易将保鲜膜中的有害物质溶解出来。因此,用保鲜膜包裹食物加热,要注意包装上是否印有“微波炉加热”字样。

5(PP):熔点高达167℃,其制品可直

接放进微波炉内加热,清洁后可重复使用。需要注意的是,一些微波炉餐盒,盒体是用PP制作的,但盒盖是用LDPE制作的,由于LDPE材质不耐高温,故不能与盒体一并放进微波炉加热。

6(PS):耐热又抗寒,但不能放进微波炉中,以免因温度过高而释出化学物质,并且不能用于装强酸、强碱性物质,易分解出致癌物质。

7(PC):此为被大量使用的一种材质,多用于奶瓶制品中。使用此类塑料制品时不要加热,不要在阳光下直晒。

### 【提醒】避免购买做工粗糙、没有商标的塑料制品

据了解,目前使用的区别不同塑料制品材质的标志,来自美国塑料工业协会制定的塑料制品使用的塑料种类的标志代码,是在三个箭头组成的代表循环的三角形中间,加上数字标志,用数字1到7和英文缩写指代塑料所使用的材质种类。我国在1996年制定了与之几乎相同的标志标准。

记者昨日在超市里询问了几名买饮料的市民,多数人表示对此标志不熟悉。

易军鹏说,使用塑料容器时,要看清瓶底三角形内标注的数字,了解材料性能才能放心使用。他说,市场上常见的饮料瓶都经过国家检测,可以放心使用。个别不正规厂家生产的塑料瓶可能加入增塑剂等物质,这类产品存在致癌隐患。

易军鹏提醒,根据我国有关规定,回收料及受污染的原料不能用来制作食品用塑料包装制品,消费者应避免购买做工粗糙、没有商标的塑料制品。

## 汇景湾 | 一湾山水 一席倾城

高层洋房 / 宽景露台 / 沙滩浴场 / 湿地公园

## 家 原来可以那样与众不同

# 宽景入户花园 唯我独享

独享超级宽景花园露台,代言不可复制的水景生活典范!  
3房+1房,咖啡厅、书房、情景西餐厅。  
超越想象的空间,感受生活的非凡!



— L1 —  
三室/二厅/二卫

入户观景花园 赠送面积约19.56㎡

生态玄关,阳台升级,面积转移,四通八达;  
多一扇门,花园生活更纯粹!

## 最低至4430元/㎡

送 价值5~14万超级花园露台

121㎡ 三室+13㎡露台 140㎡ 三室+20㎡露台

◎10公里洛浦翠堤 3000亩湿地公园 ◎5大公园多重景观 30万㎡水岸高层  
◎21栋高层花园洋房 8.5米超大面宽客厅 ◎40㎡超级宴客厅 10-20㎡花园露台

招聘:置业顾问6名

开发商:洛阳市宏伟置业有限公司 / 全案代理户型专家: ESTA 益事达 / 视觉设计: 创想 嘉涂视觉

项目地址:惠州桥南滨河路向西300米 售楼地址:南昌路与联盟路交叉口向西20米路南

本广告仅供参考,不作为合同要约,一切图均以政府最后批文为准。 洛房商预字第Y11-130号

6523 7777