

特别报道

网红洗衣凝珠 是高科技还是智商税

●全媒体记者 陈登达 通讯员 黄黎明 郑 烨 文/图

专为机洗设计、操作简单、方便不脏手、一颗洗一筒……近年来，相比于洗衣液、洗衣粉、香皂，简单便捷的使用方法让洗衣凝珠越来越受消费者欢迎，但标榜高科技也让它的售价比一般洗衣液要高得多。洗衣凝珠是高科技还是智商税？使用时应该注意些什么？记者进行了调查。



洗衣凝珠上标注了儿童误食警示标识

色彩鲜艳的洗衣凝珠

各种卖点吸引年轻消费者

市民刘雅惠购买洗衣凝珠已有一年多，作为老顾客，说起洗衣凝珠的优点就滔滔不绝。

“洗衣凝珠体积小不占空间，很适合没有太多收纳空间的小户型家庭。”刘雅惠说，自己家阳台仅有不足5平方米，放上一台洗衣机、晾衣杆和清洁工具后就几乎没有太多收纳空间了，洗衣凝珠一整盒还没有洗衣液的四分之一大，使用起来很方便。

对刘雅惠而言，以前使用洗衣凝珠唯一的缺点就是功能较单一，只能洗涤，不能增香和柔顺衣物，但这个缺点也已经得到了完善。现在市面上的洗衣凝珠有单腔和多腔之分，单腔的效用以洗涤为主，相对基础，多腔洗衣凝珠是由多个分隔开的小凝珠组成一个大凝珠，包含抑菌除螨柔顺留香多种功能。

“我家里都在用多合一的洗衣凝珠，功能很齐全，一颗里面就同时包含了洗衣液、柔顺剂、留香珠、护色片、消毒液等多种成分，确实比之前大瓶小瓶来回倒要省心多了。”作为二胎宝妈的郑霞霞说，以前洗衣服要依次在洗衣槽内倒入洗衣液、柔顺剂、除菌液，现在一颗多效合一的洗衣凝珠就能搞定，商家宣传中的配方也是适用于婴幼儿的，为她省去了不少麻烦。

与传统洗衣液相比，洗衣凝珠到底有何不同？据了解，洗衣液里面水分含量比较高，而由于洗衣凝珠的包裹膜具有遇水即溶的特点，因此内容物含水量极低，而活性物含量较高。活性物质对洗涤剂清洁效果和可持续性有着重要影响，按照行业标准，普通型洗衣液的活性物含量不低于15%，浓缩型洗衣液的活性物含量不低于25%。

优劣难分，不适用部分洗衣场景

洗衣凝珠优点多多，缺点也十分明显。首先就是宣传的功能越多价格越昂贵，在网购平台，结构复杂的滴露多腔洗衣凝珠一盒共有24粒，价格在50元左右，折合每颗近2元。而基础款的单腔洗衣凝珠则相对实惠，大部分品牌的洗衣凝珠每颗价格在0.5元左右。

尽管单颗洗衣凝珠的价格有高有低，但相对于洗衣液，洗衣凝珠的使用成本还是高出了许多。

市民刘雅惠算了一笔经济账，一盒50元左右的多腔洗衣凝珠只能用到不足一个月，单腔洗衣凝珠能用2个月左右，而同样价格的3升洗衣液，每次洗涤时倒一瓶盖洗衣液能用3个多月。

不仅如此，洗衣凝珠的洗涤也有一定的条件限制，在部分洗衣凝珠包装盒上，会有标注“请勿使用18分钟以下超快洗模式”。由于字号较小，这条提示语很容易被消费者忽视。

“有一次，我把衣服和洗衣凝珠放进洗衣机，使用了快洗模式，可洗完发现洗衣凝珠的膜没有完全溶掉，衣服上还有残留物，只能重新再洗。”市民李铁虎说，洗衣机的快洗模式一般在10分钟左右，这么短的时间无法使用洗衣凝珠，这让他不再回购洗衣凝珠，而重新用上了洗衣液。

此外，洗衣凝珠的使用成本和使用效果，让它在洗涤衣物时有了数量限制。

据某品牌洗衣凝珠客服介绍，一

颗洗衣凝珠的使用效果一般在衣物总数为13件以下时最佳，超过数量限制就会出现洗涤效果减弱、污渍无法去除的情况。

“如果洗涤的衣服少，扔进去1颗，显然有些多了，洗衣凝珠是水溶性一体设计的，不能分开用，就很鸡肋。”家住三元区圳尾社区的张梓桦说，冬天衣服换得少，攒上一星期才会用上一次洗衣凝珠，但夏天衣服换得勤次数也少，每天都要洗涤衣服的话单次洗涤成本太高，这种时候她会选择使用洗衣液。

形似果冻，警惕儿童误食

洗衣凝珠作为洗涤剂，因为它的外形设计很像果冻，在日常生活中也暗藏着风险。

“孩子险些误食洗衣凝珠，幸好我眼疾手快抢了下来，否则后果不堪设想。”家住三元区玫瑰新村的李香楠心有余悸地说，上个月底，她在洗涤衣物时把2岁的孩子带到了阳台上玩耍，一不留神，被他拿到了一颗洗衣凝珠，孩子把它当成了果冻塞到嘴里，所幸李香楠及时发现，制止了孩子的举动。

“洗衣凝珠一旦误食，会引发巨大的身体伤害。”三明市第一医院儿

科主任医师魏恩焕介绍，洗衣凝珠是一种高浓缩洗涤剂，主要成分是一些表面活性剂、稳定剂、中性剂、衣物增鲜剂等，误食可造成消化道及气道黏膜损伤，甚至引起黏膜坏死，如果孩子误食会出现呕吐或者咳嗽等症状，严重的还会出现昏迷、抽搐、肺水肿、窒息等并发症。

为规范洗衣凝珠产品质量和产品质量安全，我国2022年4月1日正式实施的《QB/T5658-2021洗衣凝珠》行业标准中，特别对防止婴幼儿误食的安全指标进行了规定，比如要求洗衣凝珠单颗最小体积不低于10毫升，

要求产品应达到需双手协同作用才能开启的标准，并具有耐压力要求，防止幼童开启挤压。此外，标准还规定洗衣凝珠增加苦味剂，需要在醒目位置用文字或者图示标注“放置在儿童不易接触的地方”或类似提示语等。

“洗衣凝珠使用很方便，但是也要注意储存，不要放在儿童轻易能拿到的地方，使用之后要赶紧盖好盖子。”魏恩焕提醒市民，洗衣凝珠的色彩鲜艳，在孩子眼里很像零食，家长一定要多加提醒做足防范，避免孩子误食造成身体伤害。

乡村见闻

小村庄的盛宴

●陈从炳

在我担任第一书记的三元区中村乡筠竹村黄定坑自然村，有一个在我看来是非常好的风俗，那就是春笋大年期间，家家户户在笋干烤好或者销售后，都会组织左邻右舍、亲朋好友，来一场隆重的聚会，打米粿、喝酒、品尝美味佳肴。

究其渊源和来龙去脉，我问了几个上年纪的老人得知，大致在二十世纪八十年代中期，也是承包责任制开始的前几年，家家户户都承包了各自的责任山，制作笋干在这个地方算得上是一个传统产业。由于家家户户的笋厂都建在各自承包的责任山上，当时的生产生活条件非常艰苦，单打独斗很难完成这项工作。况且，挖春笋的季节性非常强，采挖的时间只有清明节后到立夏的一个月时间，这就要求他们互相协助，才能在短短的一个月时间内把春笋制成笋干。所以，在笋干收成后，他们不管产量多少，大多会请帮忙的人吃餐饭。尽管简单，在我看来却意义非凡：一是庆祝丰收，主要是共同享受丰收的喜悦，二是答谢大家的帮助。这是他们美好的互动，除了

同村，左邻右舍，很多在城区工作的兄弟姐妹也会抽出时间赶回来，参加这个温馨盛宴。

在我任筠竹村第一书记8年的时间里，经历了4个春笋大年。一开始没有参加他们的活动，后来因工作交集及其他原因，我和黄定坑很多村民成了好朋友，绝大多数男性成年村民我都可以叫出他们的名字。从前年开始，村民请我去参加这项活动，分享他们丰收的喜悦。

前几天，收到魏恩桦兄弟的邀约。魏恩桦是我们村第一小组的小组长，勤劳善良，为人厚道，在我的印象里，他是一个很好的人。接到他请我参加卖笋聚餐活动的电话，我不假思索答应下来。

车子从三明市区出发，前后大约40分钟的车程便到了黄定坑。

黄定坑自然村是三元区中村乡筠竹村除本点上城和下城以外最大的一个自然村，全村有70多户，380多人，2个村民小组，面积6平方公里，海拔700米—800米。黄定坑有9名共产党员，他们在生产生活中，带头表率，身

先士卒。

黄定坑自然村村民基本都姓魏，整个村庄只有1户陈姓人家，他们相处融洽。据说最早来黄定坑居住生活的并不是魏姓人家，而是黄姓人家，也不知道什么原因，后来黄姓人家离开了黄定坑。魏氏人家定居在此大约有1300年历史。

我们到魏恩桦家的时候，他家里已经聚集了三四十人，热闹非凡，大家有说有笑，一起分享丰收的快乐。

天空下着小雨，收购笋干的商家也准时来到魏恩桦家。其实，他们事先已经约定好了价格，笋干的价格每年都不一样，有点像期货，时时刻刻都有变动。去年的价格是历史上破天荒头一回，最高一斤达到六七十元，今年的价格差了很多，但不管怎样，烤好了就必须卖掉。

小雨还在继续飘洒，大家齐心协力，分工明确，不一会儿就把魏恩桦家44袋笋干，装上三轮车，运到村口，装到收购商的货车上。他家总共有笋干3400多斤，总价超过10万元，也算得上大户人家了。

接下来的活动是传统的打米粿了，也不是说它有多好吃，更重要的是山里人招待贵客的一种方式。这个在我们看来难度系数很大的事情，村民却信手拈来，互相配合，轮番上阵，不一会儿就大功告成。

主人热情地召集大家动手包米粿。米粿非常美味，尤其是非常讲究的馅，内容丰富，花样繁多，且味道适中。大家都自己动手，品尝自己劳动的果实，笑声阵阵，其乐融融。大家除了自己吃的，主人还鼓励大家多包几个带回来和家人分享，他们知道分享不仅是一种美德，更多的是快乐。

米粿包得差不多了，大家一块收拾一下桌子，大餐终于粉墨登场。菜品非常丰富，绝大多数都是农家自产，整整摆了六桌，这在他们已经拥挤的老房子里，场面还有点壮观呢！

看似一场简单的午餐，其实包含了很多的含义，最重要的是他们年复一年把这个风俗传承。

要面对每年起伏不定的笋干价格，希望和失望同在，但村民们总是义无反顾选择这份坚守。他们的生活很多时候都和这片热土，这片土地上的毛竹息息相关，血肉相连，大自然的馈赠是无私的。只要你热爱它、尊重它，它也一定会给你相应的回报。

发现·记录

闽江源保护区监测到国家二级保护动物拉步甲

随着天气转热，各种小家伙们纷纷开始现身。近日，闽江源国家级自然保护区工作人员在开展生物多样性监测时，偶然在落叶堆中发现一只行动敏捷、颜色艳丽，身上散发着绿宝石般光泽的甲虫。经工作人员鉴定并咨询有关专家后确认，这只甲虫是国家二级重点保护野生动物——拉步甲。这也是闽江源保护区首次记录到该物种。

拉步甲，为步甲科大步甲属瘤鞘亚属物种，体长34毫米—39毫米，体宽11毫米—16毫米。体色变异较大，一般头部、前胸背板带金黄或金红光泽，鞘翅绿色，侧缘及缘折与前胸背板同色，瘤突黑色。拉步甲为肉食性昆虫，性情凶猛，一般在夜间捕食，主要捕食蜗牛、蛞蝓等腹足纲软体动物及鳞翅目、双翅目等昆虫，是重要的农林业益虫，对维护自然界生态平衡也具有重要作用。此外，因拉步甲在遇到危险时会喷射出腐蚀性液体进行自我防御，所以遇到拉步甲，不可随意触碰捕捉。

闽江源国家级自然保护区生物多样性丰富，在昆虫方面，除拉步甲外，目前已记录阳彩臂金龟、戴叉犀金龟、巨叉深山锹甲、金裳凤蝶等国家重点保护野生动物。保护区工作人员温馨提醒，昆虫也是重要的生态资源，在野外遇到这些涉昆昆虫，切勿随意捕捉或伤害，否则将承担法律责任！

(全媒体记者 徐尔文 通讯员 黄洵 宁慧龄 文/图)



拉步甲