



聚焦电热水壶质量 “毒水壶”是“乌龙”还是确有其事？

55.6%的不锈钢电热水壶使用高锰钢，长期过量摄入锰会导致记忆力减退，建议选用304或430等不锈钢材质的电热水壶……近期，江苏省质量技术监督局发布的一份电热水壶风险报告引发社会关注，不少人因此担心自家的电热水壶“有毒”。

不锈钢电热水壶到底会不会引起锰中毒？消费者还能不能放心地使用？事关公共安全的预警如何更科学权威？记者就此进行了调查。



CFP供图

电热水壶曝出“质量问题”

3月17日，江苏省质量技术监督局召开新闻通气会，发布了一季度小家电产品质量监督抽查和风险监测结果，其中一份由江苏省产品质量监督检验研究院制作的《2016年电热水壶产品风险监测质量分析报告》指出：该院对市场上50批次的电热水壶产品进行了质量风险监测，发现55.6%的电热水壶产品锰含量在10%左右，存在使用高锰钢的问题。

该报告进一步指出，电热水壶的锰含量越高，锰析出量也越高，高锰钢中锰析出量多数在0.1mg/L以上。人体长期过量摄入金属锰会影响神经系统的功能，产生记忆力减退、嗜睡、精神萎靡不振、神经功能紊乱等症状。报告建议消费者最好选用304牌号不锈钢材质的电热水壶。

报告发布后，“电热水壶烧水会导致神经紊乱”“过半电热水壶会让人变笨”“只有304钢的水壶才能

不必“谈锰色变”

对于“毒水壶”是否真有毒，一些科普机构和专家给出了看法。

中国工程院院士、冶金专家王国栋表示，用高锰钢电水壶烧水时，无含锰的氧化物发出，并且通过煮水析出的锰含量非常微小，还不如食品和自来水等物品中的含量高，因此不会产生对人体有害的情况。

科普网站果壳网发文认为，江苏质检院的报告是参照SNT2829-2011标准进行检测。但这个标准里，食品模拟物采用的是4%乙酸食品模拟液而不是日常用的水。此外，这个标准涵盖的重金属检测范围里不包括锰。建议权威部门用正确的方式再测一次。

有专家提出，选择不同的食品模拟物对试验结果的精确度有影响。用4%乙酸测定热水壶原材料中

用”等内容在微博、微信朋友圈流传，引发了舆论高度关注。

南京市民李女士看到朋友圈里流传的文章后，很快转发给身边的朋友，并到家附近的超市购买了带“304不锈钢”字样的热水壶。记者采访发现，在各大卖场和知名电商平台，电热水壶的介绍中纷纷添加了“304不锈钢”字样。

记者走访了几家卖场，销售人员表示，最近来买壶的消费者确实增加了，销售员会告知顾客有无“304”字样并无影响，但顾客仍倾向于选择有“304”字样的产品。

有专家表示，不排除电水壶产品生产企业在选择壶身不锈钢材料时存在把关不严，为追逐利益降低成本选用廉价材质的现象，但不合格产品主要集中在小品牌或是杂牌。

锰的含量，所得结果会比用水进行试验的结果偏高。

此外，从食品安全的角度进行分析，一些专家和厂商也提出，对于合格的水壶不必“谈锰色变”。

3月23日，广东省质量技术监督局在其微信公号中发文表示，成年人每天锰的可耐受最高摄入量为11毫克。以(江苏质检报告)锰析出量最高1.168mg/L的那批次电热水壶为例，要喝大概9.4升这种电热水壶烧的水，才有可能超出可耐受量。

江苏一位食品工程专家介绍称，类似的“谈锰色变”早在2012年也曾发生过。国家食品安全风险评估中心当时就已做了科普：锰摄入的途径主要是呼吸，胃肠对锰的吸收率仅为1%-5%，因此饮食不会造成锰过量、锰中毒。

事关公共安全的预警如何做到科学权威？

针对用酸性溶液做检测是否科学这一问题，江苏省质检院相关负责人在接受媒体采访时表示，用酸性溶液加热、浸泡不锈钢所获“锰析出量”确实与烧水壶的实际工作环境有很大区别，但这确实合乎日常的重金属检测方法。该试验进行的是一种“加严试验”，用更为严苛的方法对潜在风险进行检测。

就“加严试验”的过程是否科学问题，记者致电江苏省产品质量监督检验研究院办公室，接听电话的工作人员表示，此事的相关信息现由江苏省质监局统一对外发布。记者又就此采访了江苏省质监局，该局相关负责人表示，报告是该局“根据实施情况定

期发布监督抽查和风险监测结果”，该局只是“对发现问题的企业按照管辖权限及时进行处理，同时向社会发布消费提醒。”

专家认为，如果相关检验报告能够公布详细检验过程，让相关部门来作公开研讨，将更有利于消除质疑和困惑。

与此同时，一些冶金专家介绍，从食品安全的角度，选择合格热水壶是必要条件。买水壶首先要选择质量合格，符合国家标准的商品，如果容器内外壁标有“GB9684”字样，则代表符合国家标准，可以放心使用。

新华社电

友情提醒：使用本栏目征婚信息请注意查验对方相关资料。因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关内容，敬请应征者注意自我保护。

梦缘婚介

一生未育的雨籍女69岁，标准身材，气质好，性格温和，有房多套，事业单位退休，先夫曾开厂，夫亡后她把厂房出租，每年有租金可收，老年怕孤独的她十分向往老年有个伴，安度晚年，希望你身体健康，性格好，有爱心，注重人品，无房可住女方家，最好有子女，地区条件年龄不限，见面双方满意后可尽快生活在一起。[来者随带证件] 委托15968997250

巧缘婚介

漂亮阿姐找上门丈夫她56岁，有房多套，先前和先夫一直做企业多年积累了一定财富，现还在管理，一个人忙忙碌碌到家后还是一人，确实想有个人来陪如果懂管理的更好，对方身体要好会疼老婆的男士来牵手共度晚年无房也可，地区不限约本人面谈婚介委托电话15867528337真心想结婚成家的，拒游戏。

宁波首届城市摄影大赛正式开启

近日，金地集团将结合胶片和无人机，举办宁波首届城市摄影大赛。本次摄影大赛将以全新的高度，从云端穿越时间长河，开启一场对宁波“三围”——时间、空间、人的发现之旅。

本次大赛诚邀宁波摄影家协会，共同记录我们熟知的南塘老街、月湖盛园、莲桥第、老外滩，探寻尚未发现的宁波秘密。此外，84岁高龄的宁波民间纪实摄影第一人——陆锋，以及其他摄影大师的珍贵作品，将在本次摄影大赛上呈现出来。

无人机航拍技术、全景纪录是本次大赛的最大看点。无论是延时摄影，还是鱼眼摄影，亦或是时新的VR技术，都将最大程度地呈现宁波风华。

- 报名参赛：**
- 1.报名和投票时间：3月25日—4月9日12:00
 - 2.参加方式：
进入“金地·风华东方”微信公众号，上传照片及背后的故事——
(1)反映宁波历史变迁的老照片；历史、人文、建筑等；
(2)体现宁波特色和底蕴的照片；新老建筑、民间风俗；
(3)航拍宁波的照片；能够体现宁波日新月异的发展。
 - 3.活动奖品
一等奖：大疆精灵3高级版价值5000元(1名)+单反相机价值5000元(1名)
二等奖：灵眸Osmo手持运动相机价值3500元(3名)
三等奖：Tekimbe手机通用自拍镜头神器价值1000元(5名)

林倩雯

当我们老了,爱人在身边,朋友住隔壁

在全世界的观念中，绝大部分美国人的老年生活都是幸福的。可是你知道吗？美国人之所以老年生活过得好，很大部分原因是因为他们很会为退休养老做规划。

美国人的退休体系建立在个人要为自己退休生活谋福利的基础上，第一不靠儿女养老，第二也不能把希望都寄托在政府身上。除了储存养老钱外，他们还考虑了更多，比如老了之后住哪里，邻居们将会是谁？

美国人的抱团养老方式：爱人在身边，朋友住隔壁。不知道大家小时候有没有和最好的朋友约过，等我们老了，就搬到一个地方住在一起，一起喝茶，种树，散步，旅行。把因年前忙碌而未做过的事情，在已知天命的时候去完成。

其实中国人也能快乐养老：自己规划出幸福老年！住在颐乐居·宁波慈孝乐园，你可以拥有自己的一套房子，可以约老友一起做邻居，和爱人长相厮守，和家人经常相聚。

住在慈孝乐园，不仅有草地，坐落于荪湖风景区的老年公寓，还坐拥万亩山林，千亩湖泊，百亩花海。依山傍水，风景秀丽，天然氧吧。回家，等于度假。

住在老年公寓里，自己的房间可随心布置，安心享受。值得一提的是，颐乐居运营的是源自美国



成熟的CCRC养老模式，这里有完善的医疗服务，便捷的生活管家服务，像大家庭一般的充实快乐的文化娱乐服务。

养老是一个人人都要面对的话题，这种情绪约莫40岁后就会涌现，想到以后身边的若干好友能住在一起，一道晒太阳，聊家常，孙子孙女承欢膝下……人人都会笑起来。突然间觉得，若能住在颐乐居老年公寓，“老”也不是那么可怕了，甚至变成了快乐的事情。

辛明芝