

# “毒水壶”是“乌龙”还是确有其事？

## ——聚焦电热水壶质量

新华社 杨绍功 聂可 赵久龙

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。

### 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。

### 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SN/T2829-2011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众号中发文表示,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,江苏省质监局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。

# 《54岁的老蒋向坠楼女子伸出双手》追踪 老蒋病情“有点小麻烦” 被救姑娘送来了医药费

(上接1版)

## 多方援手帮老蒋渡难关

在病房里,记者见到了穿着红马甲、帮忙看护的郭阿姨和杨阿姨。据悉,她们都是潮鸣街道民园社区章大姐爱心服务站的志愿者,在听说老蒋的事迹后自发过来担当陪护。

由于牙齿松动,老蒋吃饭嚼食不能用力,志愿者特意给老蒋煮了一锅香喷喷的青菜面,并配了肉质较软的里脊肉,小心翼翼喂给他吃。郭阿姨说,以前在社区就经常见到老蒋做好事,现在过来帮忙也算是爱心传递。

据了解,老蒋自1998年开始便在民园社区从事废品回收工作,收入不太稳定。妻子目前在潮鸣街道银苑大厦做洗碗工,收入不高,夫妻俩均无社保。为帮助老蒋渡过难关,杭州下城区立即启用慈善基金慰问帮助老蒋,同时向杭州市见义勇为基金会申请见义勇为基金等,尽可能地减轻老蒋的负担。昨天中午,下城区主要领导还特意赶到医院了解病情、送上慰问金;潮鸣街道、区文明办、青年联合会等也都伸出援手。此外,杭州下城警方也已根据《浙江省见义勇为人员奖励和保障条例》,即时启动了见义勇为为举荐和调查工作程序,争取让好人老蒋得到应有的社会关爱和保障。

看到有那么多人来关心自己的丈夫,老伴雷阿姨非常感动,朴实的她在现场向各位道出一声声感谢。

## 古道热肠“承”接“仁”义

昨天下午,当记者再次走进事发地民园社区时,小区居民议论的话题还是离不开老蒋。

“我想有空去医院看望他呢。”在事发地点民园社区5幢1单元,居民秦师傅告诉记者,事发时自己就在离老蒋七八米远的位置,他目击了姑娘坠楼的整个过程。“当时姑娘所处的位置看上去较高,但其实是在4楼和5楼之间的平台。她一只手拉着遮阳板一只手抓着空调管道,整个人的重心都在外头,我估计是这样她才坠了楼。”

事发时,秦师傅也跑了过去,但由于距离稍远,没能来得及接一把。幸亏距离最近的老蒋反应快。“现在回想起来挺佩服他的。我想不管他从事何种职业,他的做法、他的精神都值得肯定。”

潮鸣街道工作人员温艺华也向记者感叹说,社区里的人都知道老蒋,哪家喊他收废品,他都是主动上门,从来不缺



志愿者照顾老蒋

斤少两,好几次他在报纸中发现有存折等贵重物品,都原封不动地送了回去。

2014年底,民园12幢1单元85岁的李大爷瘫痪在床,家人到社区寻求帮助,想把老人从七楼背到一楼送去医院检查。听到这个消息后,正在这里收废品的老蒋二话不说就赶到李大爷家,把老人安全地背下楼。

浙江省社科院公共政策研究所所长杨建华评论说,杭州“最美”风尚由来已久,先后涌现出“最美妈妈吴菊萍”、“最美司机吴斌”等最美人物,释放出强大正能量。如今,老蒋也用自己的实际行动,再次让人们看到了一种积极向上的力量,他向社会传递了一种正能量,诠释了生命的价值与意义所在。