

# 网购“水质电解器”能验水质好坏？

## 专家：只是简单的化学反应与水质无关



图①为水质电解器未通电时的状态；图②、图③为水质电解器通电后的状态。

□记者 张寅 通讯员 马振

为验证家里自来水水质好坏，象山市民王女士花了40元从淘宝网买来一个“水质电解器”，实验后她发现，自来水的水质变得“很差”。这“水质电解器”真的能检测出水质好坏吗？昨天，王女士给本报87777777新闻热线打来电话，记者进行了调查，专家解释，这其实只是一个简单的化学反应。

### “水质电解器”令自来水变色

前些天，王女士家来了一个推销员，说现在自来水很不干净，可以做实验给她看，他拿出一个所谓的“水质电解器”，实验结果是王女士家的自来水水质确实“很差”，然后就开始推销几千元的净水设备。

“每天喝水、洗菜、煮饭，用这样的水，很不放心。”王女士这下开始担忧起了自来水的水质问题，不过，王女士没有一下子被推销员忽悠住，而是等推销员出门后，自行打开电脑上淘宝。

“这个实验不会让我心服口服，推销员说不定使了什么把戏，让自来水变了色。”王女士在淘宝上搜索到了多个可以检测自来水水质的“水质电解器”，价格从10元至100元不等。王女士从一家信誉比较好的

卖家那里，买了一个价格40元的水质电解器。

王女士说，快递员把“水质电解器”送到家后，她就打开测试自家的自来水，插上电一试，结果发现自来水确实出现了红褐色的沉淀，“我们一直喝的自来水原来这么污浊，看来以后只能喝纯净水了。”王女士很吃惊。

“水质电解器”怎么检测水质？王女士说，这个电器装置一端有两组电极，每组电极中有一个铁棒、一个铝棒，另一端是一个插口。验水质时，只要分别将电极放入自来水和纯净水中，通电约1分钟后，装自来水的杯子里的水变成浑浊的黑红色，且伴有绿色的絮状物，感觉像是油腻腻的“污水”一样，而纯净水中则几乎没变化，依然清澈如初。

### 网上店家目的是推销净水设备

40元的“水质电解器”能检测自来水的水质吗？昨天，记者在淘宝网上以买家身份与多家销售水质电解器设备的卖家联系，他们在了解到记者有购买水质电解器意愿后，都会跟王女士遇到的推销员一样推销高价净水设备。

为了让记者相信日常喝的自来水是有问题，一些商家还建议记者看他们上传的水试验视频，有的商家则图文并茂地把试验图展示在店铺。

此外，还有商家用TDS仪来测量自来水和纯净

水，“TDS”是英文，其含义是溶解性总固体，指水中溶解成分的总量，包括溶解于水中的各种离子、分子、化合物的总量，因此“TDS”的高低并不代表水质的优劣。

在淘宝网上，销售“水质电解器”的商家有数百家，这些水质电解器的价格都不贵，几十元上下。不过，一起在卖的净水设备售价就高达数千元，商家费尽心机卖所谓“饮用水检测神器”，目的也是为了推销净水设备。

### 专家说只是化学反应与水质无关

这个结构简单，能片刻“验”出水质好坏的仪器真有这么神奇吗？象山县自来水公司化验室副主任张侃说，事实上，这仅是一个水导电的实验，在实验中，以铁棒为正极，铝棒为负极，通电之后，铁原子就会丢失电子，成为铁离子。二价铁离子在水溶液中呈绿色，三价铁离子呈红棕色。当铁离子在水中遇到氢氧根离子，就会结合生成红棕色、不溶于水的氢氧化铁，肉眼就看到了红黑色的絮状沉淀。所谓的“水质电解”不过是简单的化学反应，根本与水质无关，只是说明水质成分不同，不能简单判断是否对人有害。

张侃表示，这个戏法是卖纯净水设备的推销人员

用来推销产品的，因为采用反渗透净水设备产出的是纯水，电导率非常低，与自来水在电解反应中的表现会有明显差异，所以一对比会特别明显，容易产生误导，让老百姓认为污垢来自自来水。

而且，现在市面上推销净水设备的销售员往往会宣传弱碱性水、小分子团水、电解水、富氧水等功能水。国家卫生计生委于2013年10月1日起施行的《涉及饮用水卫生安全产品标签说明书管理规范》第六条中有规定，涉水产品标签和说明书中不得标注：酸性水、碱性水、活化水、小分子团水、功能水、能量水、富氧水等内容。所以老百姓购买净水设备还是需要懂得一些基本常识，货比三家。

## 海曙公园有个宣传栏成“古董”

### 内容已经14年没换

□记者 马涛/文 徐佳伟/摄

本报讯 昨天，读者陈先生向本报87777777新闻热线反映，海曙公园里有个宣传栏（右图），里面仍是2000年全国、省级、市级劳动模范和优秀共产党员的名录，一放就是整整14年，现在是不是该更换了？

陈先生住在西河街附近，海曙公园是他常去锻炼的地方。前段时间，他在公园绿地里看到一个宣传栏，引起了他的注意。“这么好一个宣传栏，里面却还是2000年的内容，早该更换了，改成阅报栏什么的也很好啊。”陈先生说，他认真看了下，发现上面一共有30人，分别是全国劳动模范、“五一”奖章获得者以及省市级的劳动模范和优秀共产党员的名录。

昨天，记者在现场看到，这个宣传栏位于海曙公园南侧绿地，根据宣传栏上的字样来看，该处是海曙区2000年纪念树基地，紧接其下的就是30名获奖者名单。落款单位为海曙区的相关单位。不过，这个宣传



栏外表还算干净，可能平时有人在清洗，只是内容无人打理而已。

昨天下午，记者向海曙区西门街道办事处反映了此事，工作人员表示将尽快到现场查看了解情况。

新闻我发现 我有我报料

87777777

欢迎参加“最佳报料”评选

## 司机嫌运费低带着货物跑了

### 货主追到高速公路上

### 动起拳脚

□记者 王思勤 通讯员 邹千威

本报讯 运费纠纷没解决，货车司机就带着货物跑了，货主兵分四路上高速追赶。在一起追尾事故后，追逃的戏码总算是停下了，可货主却因为气不过又动起拳脚。最终，这场闹剧以双方被带到派出所处理才告终。

6月3日下午1点左右，高速交警接到报警，说宁波绕城高速横街收费站附近有追尾事故，民警赶到现场后发现，路上依次停着一辆重型半挂车和一辆越野车，而越野车前方路面上，躺着半挂车的驾驶员李某。李某捂着肚子说，自己是被越野车上的人打伤的。

经了解，越野车驾驶员苗某是溪口某工地的老板，因工程需要运输一批货物，货物中有一辆工程作业车是由李某的半挂车帮忙运输的。由于这辆工程作业车较重，把半挂车的边梁压得有些变形，李某认为，自己车辆有了损失，就应该增加运输费用。可苗某不同意，双方就起了纠纷。

纠纷没解决，李某没将货物送到溪口的工地，而是在周巷某停车场停了三天。苗某一边报警，一边让手下的人去和李某谈，李某这才同意把车开到溪口去处理。

6月3日上午，李某和苗某在奉化溪口公安分局处理这起纠纷，装着作业车的半挂车就停在分局停车场内。中午，苗某一行人出去吃午饭了，回来发现，半挂车竟然不见了。

苗某立即叫上工人，兵分四路，从甬金高速溪口西收费站上高速前去追堵。追到绕城高速横街收费站附近，苗某发现半挂车，喊话让李某停车，李某不听，于是，苗某将车子开至半挂车前方，谁知，李某竟然驱车撞了上去，撞了两次后，双方才停在超车道上。苗某一行人满肚子火，把李某从车上拖下来教训了一顿，最后报了警。

当天下午，高速交警将双方当事人及当事车辆均移交给了派出所处理。晚上，在派出所民警的调解下，双方就运费问题最终达成了一致，并于昨天上午来到高速交警处办理了手续。苗某将运费付清，并承担车辆损失，而李某按照合同的协议继续履行，将货物运到目的地。