

# 装上净水器,想要啥水出啥水

价格从几十元到上万,“三无”产品泛滥,净水器市场乱得不一般

本报记者 王兴飞

国内矿泉水生产标准过低、货轮长江沉没导致抢水闹剧……最近接踵而来的饮用水安全事件让家住省城山大南路的崔女士慌了神。

已怀孕八个月,为了宝宝健康,崔女士和丈夫开始忙着在各大商场挑选净水器,但几天下来,眼花缭乱的品种和宣传概念让她无所适从。

“有的说出纯净水,有的说出直饮水,还有超滤水、中和水……”崔女士说着直摇头,“不光种类多,价格也悬殊,最便宜的几十元,最贵的上万元,真不知道怎么选!”



市场上琳琅满目的净水器,品牌、价格等等很多。图为13日,在济南中恒小商品市场,市民正在购买净水器。 本报记者 王媛 摄

市场乱象:

## 便宜的仅50元,不少是“三无”产品

记者了解到,目前济南市场销售的品牌净水器仅有数十个,且价格相差悬殊。

10日,在泉城路一家电卖场里,销售人员介绍,店里便宜的净水机200元到900元不等,中档卖3000元左右,还有上万元的高档货。根据需要,这些净水器能出超滤水、纯水、净水、中和水等各种水。

不过,记者连日来调查发现,济南净水器市场还有更多连卖方都不清楚生产厂家的“三无”产品。这些“三无”产品价格较低,卖家却

一再保证质量没有问题。

10日,记者在花园路西段一家净水器专卖店里看到,销售的净水器除了三种有品牌外,其他的连商标都没有。一店员说:“这些是广东产的,有三级过滤的,也有五级过滤的,价格相对便宜一些。”但他保证产品质量绝无问题,“净水器的好坏都在滤芯质量上,只要滤芯好就行。”

在中恒小商品市场的一家净水器商店内,一位顾客正在选购直接水龙头的简易陶瓷滤芯净水器,店员要价50元。“脏了用砂布擦擦

陶瓷芯就行,一个可以用好几年。”

在该产品外包装上,记者没有发现任何厂家信息。该商店墙壁上挂着好几套净水器,同样没有厂家信息。店员说:“这些都是深圳的产品,三级过滤净水器125元一套,团购价90元。”问起生产厂家,他竟称“不清楚”。

在另一家净水器商店里,店主为了强调自己卖的净水器“很有效果”,拿着“TDS笔”说,经店里销售的净水器处理过的水,检测数值在50以下,“济南自来水太差,用这个

仪器检测,数值有500多。”问起“500”和“50”代表什么意思时,该店主支支吾吾,最后说反映的是“细菌数”。

记者随后采访相关专家得知,TDS笔检测数据反映的仅是水中钙镁盐被截留的比例,测试值对净水器的净水效果并无参考意义。

不仅净水器市场参差不齐,济南市场销售的净水器核心部件滤芯同样价格混乱。记者采访发现,一个PP棉滤芯便宜的只要三五元钱,贵的则要三四十元。

监管不易:

## 全国3500家厂商仅三成多有资质

据悉,目前净水器生产企业均需向卫生部门申请卫生许可证,生产经营环节要接受卫生监督部门的管理,但净水器行业的监管仍然很成问题。

11日下午,济南一家水处理公司的负责人在接受采访时说:“净水器行业一直都没人管,几年了

都是这个样子,不少小作坊都在私自生产净水器和相关配件,现在市场百十块钱的净水器几乎都是这些小作坊生产的,有的稍大的公司还和小作坊合作降低成本。”

净水器解析网的负责人告诉记者,目前对净水器行业进行监管

的部门虽然很多,“但真正有效的监管部门仍然缺位。”该负责人表示,一些地方卫生部门对净水器产品进行相关检查,主要是检查净水器产品的批件、证书等,偶尔才会检查净水器出水能否达到国家饮用水标准。

该负责人还说,“目前国内约

有3500家净水器生产厂家,真正有卫生部门涉水产品批件的厂家不到行业总数的三分之一。”由于监管缺失,除了无证销售,还有很多难以识别的造假行为。此前已有多家净水器厂商的产品因为质量不达标而被卫生部门曝光。

专家解惑:

## 净水器能治病是误传

采访中,记者在一张某品牌净水器的宣传海报上看到,饮用污染源易导致“心脏病、癌症、皮肤病、胃肠病”等字样格外醒目,下面则是该品牌净水器的过滤流程。整张海报容易让消费者联想到:使用该品牌净水器就能减少上述疾病发病率。

卫生部门早就发布过预警信息,称净水器制备的水只是符合国

家相关标准的饮用水,既不具备保健功能,更不具有治疗疾病的功效。

面对市场上形形色色的广告宣传,市民到底该怎样挑选适合的净水器?清华大学环境科学与工程系王占生告诉记者,应该根据各地水质,有针对性地选购。

以济南为例,由于济南自来水以有机物含量较多的黄河水为主

要来源,王占生教授建议市民选用带有活性炭滤芯的超滤净水器或反渗透净水器,“这两款净水器可以有效吸附、过滤水中的大分子、小分子有机物、胶体和重金属等物质,改善水的口感。”

对商家的各种宣传,王占生教授表示,“市场上宣称的离子水、活化水、磁化水等各种称呼都不规

范,相关卫生部门也从未批准过。”他说,市场上的净水器大都是物理过滤方法,从净水器品种上看,主要是反渗透膜和超滤净化两类。“很多水目前还只是概念水,消费者应谨慎对待,另外,消费者协会也曾建议,经过反渗透过滤,只含有少量离子的纯水,老人和小孩不能长期饮用。”

使用净水器

需及时更换滤芯

在山东财经大学的张先生,两年前花2000多元在家里安装了一套净水设备。“两年只换了一次滤芯。每次厂家的人来测水质,说是没问题。”张先生说。

家住西工商河路的杨女士五年前安装了净水器。13日,记者在她家里见到用了一年、刚刚更换下来的净水器滤芯,黑乎乎的外壳里积聚了很多黑色杂物。

“原则上讲,任何过滤水中杂质的净水器都需要更换滤芯。”王占生教授说,不过更换周期长短不一,一些滤芯使用时间较长的净水器只是滤芯做得较大,不易被过滤的杂物堵塞。

从事水污染处理的济南志合技术开发有限公司负责人韩晓民介绍,同样的滤芯,如果自来水水质差、加氯较多,其使用寿命就会缩短,如果不及时更换,会造成二次污染。

韩晓民说:“一般的PP棉滤芯可以使用三个月,但有的用一星期就必须更换。”

王占生说,滤芯上面主要集聚一些水中的泥沙、铁锈、余氯、水垢和有机物,还可能残留一些细菌,如果不能得到及时清理,很容易对人体造成危害。

本报记者 王兴飞

净水器国标

六年仍难产

目前国内净水器生产行业已有《家用和类似用途超滤膜净水器》、《家用和类似用途反渗透净水器》、《家用和类似用途饮用水处理装置》、《家用和类似用途饮用水处理内芯》等四条国家标准,涉及一般水处理装置卫生安全和功能、纳滤、反渗透等方面,但真正的全行业国家标准一直缺失。

“造成净水器市场混乱、品牌良莠不齐的根源就在于没有严格的国家标准。”慧聪净水网一位工作人员称,强制性国家标准虽早在2007年就开始筹备,但至今仍未正式出台,因为“净水器产业是一个新兴产业,目前还处于产品导入期,这一时期,任何一个行业都会出现价格不透明、利润比成熟的行业要高很多等现象。”

济南志合技术开发有限公司负责人韩晓民告诉记者,“任何新国标的产生,都需要行业内首先出现一个普遍认可的行业标准,但作为新兴产业的净水器行业,至今仍然没有出现行业内普遍认可的标准。”他表示,这个行业尚处于“战国时代”,各方“诸侯”均有各自的行业标准。“2001年开始首先制定了几个小的行业标准,但还没用,就引起连锁反应,有的企业还号称是标准的制定者,还有不少厂家在参照国际标准。”

本报记者 王兴飞