

# 净水器处理后的水能治病？ 关于净水器的七个谎言

随着生活水平的日益上升,大家对水质的要求也越来越高,不少家庭都会选择购买一台净水器。但是为了扩大宣传,很多销售人员夸大净水器功能,说抑制微生物,滤芯说是可以滤除细菌、孢子、重金属、无机盐等所有污染物,其实都有夸大宣传、误导消费者的倾向。那么,关于净水器的宣传都有哪些谎言呢?



## 谎言一：

### 净水器处理后的水能治病

不少净水产品在宣传中把产品说的太神奇,除了各种保健功效,还能治疗高血压、糖尿病、肝病、肠胃病等等。

最常见的就是以弱碱性水的保健概念为卖点的产品,宣称喝碱性水改变人体PH值。胃里面的PH值大概在2左右,你的弱碱性水喝进去能改变什么?事实上,人体酸碱平衡是稳定的,外界的酸或者碱不能改变人体PH值。而且,人体各部位的PH值也不一样呀,你改变了身体哪个部位的PH值呢?还有诸如小分子团水、磁化水、活化水,包括未来还会新出的什么什么水,也都是骗人把戏。准确地说,水在身体里的作用就是:构成细胞介质、运输营养成分、调节体温功能、湿润润滑功能。因此,水只要是纯净的,不会对人体造成伤害,就是安全的,它本身不会有什么治病的功效。

## 谎言二：

### 喝纯水得软骨病

出于低成本(无需采用成本较高的反渗透膜)或宣传噱头的考量,无良厂商炒作矿物质水概念,声称喝纯水会得软骨病。其实水在人体内主要作用是促进人体新陈代谢,而非给人体提供营养,矿物质的摄入主要是靠饮食。

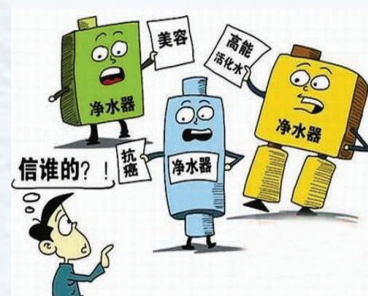
世界上很多国家的直饮水标准都是以纯净水为基本标准制定的,我们国家也有国家制定的饮用纯净水标准,还从未听说过因为饮用纯净水造成软骨病的病例,网上一些流传的案例已证明并无此事。因此,为了所谓的矿物质水而不把水中的其它污染物去除干净是不明智的。

## 谎言三：这是国际品牌,有N年历史

净水器行业是一个门槛很高的科技行业,不专业的厂商想真正入行其实很难。有很多国外品牌都来国内卖净水机,其实这些国外品牌根本就没有生产过净水机(无生产净水设备的历史),只是找国内一些工厂进行

贴牌代工,根本无法保证质量。有的国外品牌的净水机并不了解中国水污染的严重情况,用一些无反渗透膜的设备来冒充高科技产品,对于水中重金属离子、农药、激素等污染根本无法处理。更有甚者,很

多看似外国知名品牌,取得名字也是洋气,实际上是国内企业在国外注册,完全在赤裸裸欺骗消费者。这些情况,消费者只要查看一下政府卫生部门批件、工商执照基本上还是搞得清楚的。



## 谎言四：产品能过滤有害的重金属,保留有用的矿物质

无论哪种过滤膜都是过滤掉比自身孔径大的物体,不存在自动分析过滤物质成份及好坏的功能,所谓只过滤有害物质保留有益物质的技术是不存在的。

纳滤膜孔径为0.001微米,不可能过滤比自身孔径小的物质。所以纳滤膜不可能过滤离子直径更小的重金属离子。例如,二价铅离子直径0.000155微

米,二价汞离子直径0.000204微米。但是孔径仅为0.0001微米的RO反渗透膜孔径比重金属离子直径小得多,能够将这些重金属离子全部过滤。

## 谎言七：废水比很小

### 是最好的反渗透膜

虽说质量好的反渗透膜废水比要小些,但实际上与废水比最大的正相关因素是水质的污染严重程度。

因此,用废水比小来论证反渗透膜的好坏不是很严谨的。常规来讲,水中的TDS高些,废水比较高,反之,则小些。

## 谎言五：用电解水实验来验证净水产品

某些净水产品在推广过程中常常采用电解水实验来宣传,其实自来水中的钙镁等离子属电解质,而电解仪阳极的铁棒放入自来水后,铁被电解后形成氢氧化铁(灰色)、二价铁离子(绿色)、三氧化二铁(红褐色)、四氧

化三铁(黑色)。而纯净水不含导电的钙镁离子,不发生电解反应,故纯净水不变色。这个实验只能证明水中有杂质,水的硬度偏高,而不能说被电解出来的铁离子是有害物质或把这个水说得有很大的问题。

实验是很正常的,它可以证明该净水产品出水达到或接近纯净水标准,也只能证明这一点。有钙镁离子水只要含量符合国家标准,也是可以的。实际中往往说得夸大其词、胡乱论证误导了消费者。



## 谎言六：

### 无废水排放、滤芯能用N年或永久不更换

设备没有反渗透膜,当然不会有废水排放。净水设备主要靠滤芯过滤杂质,滤芯过大,截留的污染物就少,效果就不好,滤芯较细,就会截留较多污染物。

一般来说,对初级过滤设备,太长时间不换滤芯是不太安全的,污染物一直在设备中,细菌有时容易繁殖,影响人体健康。所以,用这种说法来推广的设备是不可靠的。

据《生命时报》

