

# 家用净水器并非过滤级数越多越好

究竟该如何选择家用净水器? 怎样的使用方式才适宜? 市疾病预防控制中心副主任、主任医师郭常义和市卫生局卫生监督所副主任医师应亮为市民“支招”, 净水器也要因地制宜, 要适合自己使用需求和当地水质特点, 此外, 净水器也并非过滤级数越高越好。



【专家名片】  
郭常义 上海市疾病预防控制中心副主任、主任医师



【专家名片】  
应亮 市卫生局卫生监督所副主任医师



■ 市民们在大讲堂上一边听讲, 一边记笔记 本报记者 陈梦泽 摄

随着上海青草沙水库的建成通水, 上海大多数老百姓已能喝上优质的饮用水, 水质监测指标已达到 99% 以上的合格率。不过, 随着收入水平和社会文明的提高, 人们对生活质量的要求也在不断提高, 因此, 家用净水器正走入更多市民的家中。8 月 1 日起, 净水机行业两项新国标《家用和类似用途水净化装置通用要求》和《家用和类似用途饮用水净化内芯》也正式实施。

## 新“国标”并非强制执行

炎夏夏日, 水污染事件让与人们生活紧密相关的水家电行业迎来了新一轮的销售高潮。据不完全统计表明, 目前, 我国市场净水设备的规模已达到 428 万台, 未来 7 年将保持 45% 的年复合增长率。净水器市场的爆发式增长吸引了越来越多的家电企业涉足, 但对于普通消费者, 市场上销售的净水器简直挑花了眼, 种类、品牌、价格都让人无从选择。郭常义说, 事实上, 由于市场准入门槛低、缺乏统一的国家标准, 导致市场上家用净水器其质量良莠不齐。据了解, 一些劣质净水器生产企业没有技术研发部门, 只是买来净水器的零部件进行组装, 最关键的过滤膜甚至只使用十来块钱的过滤芯, 因此, 产出的劣质产品存在漏水、漏电、口感差等问题。

不过, 近年来, 国家也加大了对净水器的监管, 并出台了新的行业标准。今年 8 月 1 日起, 我国净水器行业的第一个系统性的国家标准 GB/T30307—2013《家用和类似用途水净化装置通用要求》正式实施。国家质量监督检验检疫等几个监管部门联合制定的新标准

完善了净水器电器性能方面的标准, 对家用净水产品的反渗透膜、超滤膜、微滤膜、PP 棉等各种内芯都有了规格要求, 也对“净水水质”提出了明确的要求: “应符合国家卫生管理部门相关法规及 GB 5749 要求”, 具体为“直接与饮水接触的成型部件及过滤材料应进行浸泡试验; 出水水质应符合《生活饮用水水质卫生规范》”等。

虽然, 这一标准 (GB/T30307—2013) 为国家推荐性标准, 并非强制执行, 但是, 随着这些标准“上岗”, 市民今后在选购净水器倒是可以有标可循了。

## 市民可举报产品夸大广告

为规范包括家用净水器在内的涉水产品标签说明书的监督管理, 国家卫生计生委于 2013 年 8 月颁布了《涉及饮用水卫生安全产品标签说明书管理规范》, 并在 2013 年 10 月 1 日起正式实施。规范明确规定, 涉水产品的标签说明书应真实准确, 需要标注产品名称、产品卫生许可批准文号、生产企业信息、产品执行标准号、注意事项等内容。

应亮说, 在说明书中, 不得标明明示或暗示具有防治疾病作用, 更不能出现虚假、夸大、使消费者误解或者欺骗性的文字、图形, 或和与生活饮用水无关的内容, “酸性水”、“碱性水”、“活化水”、“小分子团水”、“功能水”、“能量水”、“富氧水”等内容也是不能出现的“敏感词”。“消费者如果发现涉水产品的标签说明书有不符合法规要求的, 可拨打上海卫生监督举报电话 962223 举报。”

本报记者 马丹 实习生 许邦华

# 家用净水器也要因地制宜

净水器并非越贵越好, 而是要选择适合自己的。市疾病预防控制中心副主任、主任医师郭常义说, 不同地区的水质硬度不同, 净水器的水处理工艺要适合当地自来水水质。

## 净水器不同功效不一样

净水器过滤效果的好坏, 关键在于滤芯。专家表示, 消费者购买时, 不要贪求过多的过滤级数。几级过滤, 就意味着安装了几个滤芯。滤芯有不同材质和类型, 如果滤芯采用的是比较简单的过滤材料, 五、六个滤芯产生的过滤效果, 还不如一个高性能的滤芯好, 因此, 消费者在选购净水器时, 主要看有没有这三道过滤: 第一道“精密过滤”; 第二道“活性炭”; 第三道“超滤膜”, 有了这三道过滤防线, 基本就没什么问题了。

郭常义说, 家用净水器首要的目的就是要能够满足家庭使用的目的, 选择时候要遵循经济、简便、易维护。“不用买太复杂的, 原因在于不经济并且维护麻烦。要选择信誉良好, 售后服务较好的供应商, 确保产品有长期的维护保养服务。”

# 选购前先看懂水处理材料

应亮建议, 在选购家用净水器时, 首先要买取得涉水产品卫生许可批件的产品, 也就是净水器产品要经过卫生行政部门许可, 水质要符合相应的卫生标准或规范。

此外, 选择家用净水器前, 也要看懂产品使用的水处理材料, 才能根据自己的需要选择合适的产品。据应亮介绍, 目前家用净水器常用的水处理材料大致有 7 种:

1. 无纺布和 PP 棉: 可去除水中的颗粒状杂质、胶体、降低水的浊度。
2. 活性炭: 可吸附水中的小分子有机物、余氯、自来水消毒副产物、异色、异味、重金属等有毒有害物质, 改善水的口感。
3. 阳离子树脂: 可去除水中重金属以及

## 经常使用保持净水器清洁

使用净水器的过程中要注意什么? 郭常义建议说, 一旦净水器启用, 就可能会存在净水器内部细菌繁殖等困扰。“在适宜的温度下, 每 20 分钟, 细菌就会繁殖一代。因此, 保持净水器的内环境干净, 经常使用是最好的方法之一。每次使用净水器前, 尤其是长期没有使用再度启用前, 也应该先放掉净化器内部的残存水, 让新鲜的水冲刷过内部滤芯后再使用。”

在净水器初安装时, 为了更健康地饮水, 郭常义建议, 一定要先放去一定量的水, 等到净水器中的碳粉或使用膜组件的膜保护液冲干净后再使用。

此外, 还要做好对家用净水器的定期维护, 比如, 在使用家用净水处理器时, 结合家庭用水量和产品说明书上注明的额定净水量及时更换水处理材料。市民也要及时关注水质的变化, 如果在使用中发现水质异常, 要立即停止使用家用净水器, 并与生产商或经销商联系进行处置, 必要时还可拨打上海卫生监督举报电话 962223。

本报记者 马丹 实习生 许邦华

## 蹲点开抢免费专家咨询号



张淳



宋蓓雯

本市各医院临床一线医务工作者为广大就医人群贴心准备“红包”——免费专家咨询号, 有需求的读者可拨打新民健康工作室热线: 021-62476396, 时间: 周一至周五 10:00—17:00。报名截止日期: 8 月 20 日 (周三) 12:00。

张淳 副主任医师

擅长: 综合应用各种新技术治疗各种眼底疑难疾病、复杂白内障、疑难玻璃体视网膜病以及严重眼外伤。

宋蓓雯 副主任医师

擅长: 眼科常见病及多发病的诊治; 各种出血性、缺血性及增殖性眼底疾病的检查、诊断及激光治疗; 多种眼外伤的临床救治; 玻璃体视网膜疾病的手术治疗。

吴鹏锋 副主任医师

擅长: 对膝关节炎、颈椎病、肩周炎及各种疑难、复杂性骨科疾病有着独特的治疗方法。

田建军 副主任医师

擅长: 多种微创技术治疗颈椎病、腰椎间盘突出、椎管狭窄等。



吴鹏锋



田建军

上海圣贝口腔门诊部

门诊时间: 周一至周日 9:00-20:30

021/ 5668 3999

地址: 上海市长宁区虹桥路1386号2楼

上海市口腔医学会理事单位  
2013-2015 年度口腔健康科普示范基地  
2014-2015 年度口腔健康科普示范基地  
2014-2015 年度口腔健康科普示范基地