

# 缺水与滥用水何时才平衡?

据统计,2012年我国的人均水资源量为2186立方米,仅为世界平均水平的1/4。而水价难以反映水资源的稀缺程度,水价收费和处理成本相距甚远。专家表示,我国用水真实成本为每年4.4万亿元,但是支付的真实成本只有1万亿元。其中包括收取水费1000亿元、国家财政补贴5000亿元和企业治理投入4000亿元。

## 缺水与滥用水何时才平衡?

“水价政策应该传递以下信息,饮用水水质、水环境质量、排水水质信息;水质标准信息;水治理成本信息;水价信息。保障基本生存用水需求,使用者(污染者)全成本支付水价是真正意义上的公众参与。通过公众参与,确立基于环境无退化、使用者付费的水价政策才能保护环境,促进可持续发展。”中国人民大学环境学院院长马中說。

## 我国用水真实成本为每年4.4万亿元

中科院水资源研究中心副主任贾绍凤曾表示,我们一方面缺水,一方面在滥用水。“实际上,我们的用水成本是比较高的,在低水价情况下,长期是不可维持的。目前,水价依然满足不了行业发展

需求,无法反映水资源的稀缺状况和重要性。”

马中表示,我国用水真实成本为每年4.4万亿元,但是支付的真实成本只有1万亿元。其中包括收取水费1000亿元、国家财政补贴5000亿元和企业治理投入4000亿元。

## 水价决策能否更透明

近两年,我国多地都已经或将要举行水价阶梯制度听证会。北京执行的阶梯水价,由每立方米4元调整为一、二、三阶梯分别为5元、7元、9元;浙江省杭州市由每立方米1.85元调整为2.9元、

3.85元、6.7元;江西省南昌市由每立方米1.18元调整为1.58元、2.37元、4.74元;新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市执行阶梯水价后,综合平均水价将达每立方米2.34元。

据了解,通过实施居民用水阶梯水价,反映水资源价值,促进节水的举措已经在多地实施。而由公众参与的听证过程也让水价决策更加透明。但是,由于公众对饮用水水质、水资源、水环境质量、排水水质等信息缺乏全面了解,容易使水价决策缺乏行动和判断的基础,造成误判。因此,信息透明,让公众在决策前了解水价决策的相关信息十分必要。

## 耗水大户水费交得少

值得注意的是,生活用水并不是我国用水的大户,居民用水水价上涨对节水的影响有限。据统计,2013年我国用水量为6183亿立方米。其中,生活用水为749亿立方米,占总量的12%。而农业用水和工业用水分别占用水总量的63%和23%。工农业作为真正的耗水大户承担的水费却非常少。比如,工商业水费收入为591亿元,仅为全国水费总收入的57%。而居民用水水费收入则为451亿元,占到全国总水费收入的43%。

(来源:中国环境报)



## 小知识

专家:还得『会喝水』  
夏季除了『多喝水』

酷暑来袭,头痛、眩晕、恶心、痉挛、嘴唇麻木、四肢麻木等症状有可能出现,一旦如此,中暑可能盯上了你。

很多人把中暑当普通疾病,并不清楚其危害。事实上,当高温引起人体体温调节功能失调、体液不足,若处理不当,体内热量会过度积蓄,进而引发神经器官受损,严重时患热射病。中国保健协会食物营养与安全专业委员会会长孙树侠指出,“防暑除了减少在高温环境下长时间劳作,就是在出汗后及时补充水和电解质,人体内电解质平衡十分必要,可防止中暑虚脱”。朝阳医院营养科宋医生还指出,“夏季补水应少量多次。出汗较多时,喝点淡盐水和电解质饮料,尤其是高温环境下外出、劳作及运动人群更为需要。”

出汗后大量饮用冰水,看似补充了水分,却没补充随汗液流失的钠、钾等电解质。如此一来,人体为了保障电解质平衡会不断加速排水,有时感觉“越喝水越渴”甚至虚脱。电解质饮料含钠、钾、氯等电解质,可迅速补充人体水分的消耗、解除疲劳,促进身体新陈代谢。(摘)

## 科普

# 瓶装水保质期应不少于一年

炎炎夏日,外出的人们总会买瓶水放在身边备用,有车一族更会在车上装一箱水,但是对于这些瓶装水,我们应该如何确认它们是安全的呢?很多人知道食物有保质期,那么瓶装水有没有保质期?保质期是多长时间呢?

据饮用天然矿泉水国家标准的有关规定,瓶装水产品的保质期不少于一年。瓶装水的制水一般是经过超滤设备除菌和去除离子,灌装是封闭式流水线,容器也经处理,最后再经紫外线杀菌和臭氧杀菌,基本上是无菌的,所以能存放一段时间。企业可根据自身的技术水平标注具体保质期。

尽管在不低于一年的基础上,瓶装水保质期由企业“自己说了算”,但企业一般也不会随意标注保质期,因为如果保质期标注



时间过短,产品销售的周期就会相应较短,企业的相关成本会增高;如果标注时间过长,又怕产品在标注的保质期内变质,导致产品质量抽检不合格,风险和代价也会非常高。因此,企业只能根据自身技术水平,标注适合自身实际情况的保质期。

除了要看保质期,瓶装水还有哪些问题需要注意?根据我国的《生活饮用水卫生标准》规定,饮用水的酸碱度范围(pH值)需标注在水瓶身上,这点也是判断瓶装饮用水是否安全的重要指标。

正常人体血液的pH值在7.35至7.45之间,pH值范围在6.5至8.5之间的饮用水,最符合人体健康需要,而偏酸或偏碱的水都不宜长期饮用。对此,《生活饮用水卫生标准》对生活饮用水的各项指标提出了严格的要求,其中饮用水水质指标从35项增至106项。同时,要求饮用水的酸碱度范围(pH值)应该在6.5至8.5之间,并且必须在纯净水、矿泉水瓶身上进行标注。

(辑)

**燕京水**  
健康水  
燕京啤酒股份有限公司矿泉水厂  
负责人:齐宝才 地址:北京市顺义区双河路9号  
电话:010-89495997  
010-89495508 89498009 89495967 89495909