# 饮水机加热

编辑: 贾臻 校对: 贺心海 组版: 马琳娜

水温达不到100℃

近日,一些网友对于饮水机究竟能否把水烧沸腾的问题展 开讨论。有一些网友反映,市场上推出的一些高端饮水机能够 将水烧至100℃。为验证网友的说法,记者日前采访部分品牌 饮水机销售商进行求证。经试验证明,饮水机加热水温度都达 不到100℃。



昨天,记者走访了我市中州路沿线几家家电卖场, 看到多个品牌的饮水机,售价低的有300多元,最高 的甚至有4000多元。商场销售人员表示,目前市场 上售价600元以内的多为普通饮水机,这些饮水机是 采用内胆加热模式的;售价干元以上的饮水机,多采用 固定加热模式。商家宣称固定加热模式饮水机采用电 磁加热,类似家用电磁炉工作原理,这就是网友所说的 高端饮水机。为此,记者选用同一支测温范围在0℃ 至100℃的温度计,分别对两种饮水机进行了试验。



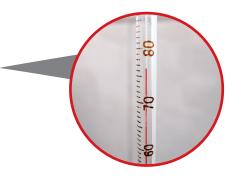
家电卖场里各式各样的饮水机

# 试验一

# 内胆加热式饮水机 80℃左右

记者先选择一台普通饮水机进行测 试。这台饮水机采用内胆加热,热水烧开 后,从出水口直接流出。打开热水开关约 5分钟后,指示灯由"加热"跳到"保温",此 时,拿杯子盛出刚烧好的热水,放入温度 计,观察数据。经先后3次试验,温度都为 80℃左右。

销售人员表示,普通饮水机采用内胆加 热,如果温度过高或者水沸腾的话,产生的水 蒸气会损坏饮水机内部元件。此外,当水烧



好后,水从内胆流至出水口要经过一段水管, 会产生热量消耗,一般情况下,使用这种饮水 机加热,水的温度只有80℃左右,不可能完 全烧开。

#### 国家标准

# 饮水机烧水温度应不低于90℃

记者查询了由国家质量监督检验检疫 总局、中国国家标准化管理委员会共同颁发 的《GBT 22090-2008冷热饮水机国家标 准》。这部现行的饮水机标准中提到:"饮水 机热水出水温度应不低于90℃。"

从此标准来看,我市部分饮水机的烧水 温度并未达到国家标准,那饮用饮水机烧的 水是否安全?

在位于王城广场附近的某品牌饮水 机售后服务店,记者咨询了业内人士。

该业内人士表示,水反复烧煮,会将水中 的硝酸盐转变成亚硝酸盐,亚硝酸盐会 让人体里的红血球丧失携氧能力。水 中的硝酸盐转变成亚硝酸盐需要 100℃,因此温度不到100℃能有效防 止硝酸盐转变成亚硝酸盐。但是,由于水 未能达到较高温度,杀菌效果则不理想。 泡方便面或冲咖啡时,尽量不要使用饮水 机烧的水。

本报记者 李东慧 文/图

# 试验二

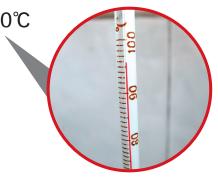
# 固定加热式饮水机 未能达到100℃

记者又选择一台固定加热式饮水机进行 测试。这台饮水机附带一个热水杯,杯底座 有一套类似电磁加热的设施,烧水时,水直接

打开烧水开关后,不到5分钟,机器显示 水已烧好。此时,和试验一采用同样方法测 水温,3次测量数据分别为95℃、93℃、96℃。

记者又更换了一个品牌的同类型饮水 机,得出了相同的结果,始终未能实现网上说 的烧至100℃。

对此,记者分别拨打了位于杭州和深 圳销售类似高端饮水机的厂家客服电 话。第一家的客服人员表示,他们的饮水 机上标注的加热水温度为"≥90℃",能将



水加热至沸腾,但水温是否能达到100℃ 没有专门测试过。第二家的客服人员则 宣称,饮水机不同于一般的电热水壶,能 否达到100℃也没有硬性规定,只要符合 安全健康标准就行。

# ▶ 相关链接

# 夏季清洗饮水机,这些问题要注意

快,饮水机最好每月清洗一次。"大洗" 时,首先关闭电源,取下水桶,打开饮水 机后面的排污管口(一般为白色旋钮),

其次,取下"聪明座"(饮水机内接触 水桶的部分),用酒精棉仔细擦洗饮水机 的内胆和盖子。

再次,按照去污泡腾片或消毒剂的说 明书配置消毒水,将消毒水充满饮水机整 个腔体,10至15分钟后,打开饮水机所有 的开关,排净消毒水。

最后,用清水连续冲洗饮水机整个

腔体,冲去残留液体,清洗结束后,装上 桶装水。注意重新使用前要先放掉一 些水。

除对饮水机每月"大洗"一次外,最好 每周进行一次"小洗"。"小洗"时,可将加 入柠檬汁的清水(柠檬汁和水的比例为 1:10)倒入饮水机腔体内,加热1小时 后,把水放出来,然后用清水冲洗两遍。

此外,平时应注意用干净的布对饮水 机箱体周围进行擦洗,以防灰尘积聚。饮 水机的控水槽、冷热水出水口以及机身的 开关按钮,最好用酒精进行擦拭。

(李东慧)

# 防溺水志愿者:用耐心与爱心守护他人安全

# ▶ 核心提示

夏季到河边亲水游玩的人很多,那些在城市主要河流沿岸巡防的 防溺水志愿者就显得尤为重要。近日,记者来到洛河洛浦公园段,体 验市河渠管理处防溺水安全巡防志愿者蔡胜利的工作。

# 烈日下反复巡察 以防发生意外

# ■巡防前,先做好清洁工作

上午7时,蔡胜利就早早来到洛阳桥下 的一处简易活动板房旁,停好自行车,戴上草 帽和红袖章,拿起用编织袋制成的簸箕及扫 把、夹子,开始一天的工作。

"现在时间还早,基本上没人到河边玩 水,可以先进行河边的清洁工作。"蔡胜利 说。

蔡胜利负责洛阳桥以西至同乐园橡胶坝 的洛河河段。记者在现场看到,由于前一段 时间橡胶坝放水,此段水域的水面较窄,裸露 出大面积的河床,防汛路两边是草地和树 木。蔡胜利不停穿梭在草丛和防汛路之间, 捡起废报纸、饮料瓶、烟头、塑料袋等杂物,扔

清洁完毕,蔡胜利又回到洛阳桥下,拿上 小凳子去锄草。"这小凳子能省不少劲呢。"蔡 胜利说,锄草要花费很长时间,有个小凳子 坐,可以减轻腿部的酸痛。

# ■走在河边,耐心劝说、提醒

"进入夏季以来,每天9点开始,来河边 亲水玩耍的人越来越多,尤其是在节假日,到 河边玩水的人数猛增。"蔡胜利说,因此,每年 6月,他们每天都会在各自所负责的河段巡 察,提醒人们不要轻易下水,劝说下水游泳的

人上岸,告知人们哪些水域危险,一旦遇到紧 急情况,他们就及时报警并实施救助。他每 天要在负责的河段进行五六个来回的防溺水 安全巡防。

刚过9时,到河边游玩的人并不是很多, 河边零星分布着钓鱼的人。记者跟随蔡胜利 沿着防汛路向西走,只见他一边推车,一边张 望河边钓鱼的人,每路过一个钓鱼者,他都要 多看几眼。

蔡胜利说,一般来说钓鱼的多为老年人, 他们一般会坐在相对安全的位置,但需要格 外注意的是,有的老年人因长时间在太阳下 晒会出现头晕、胸闷等症状,这样可能导致落 水。蔡胜利每次看到钓鱼者都要仔细观察, 以防出现意外。

10时30分以后,来河边游玩的人明显 增多,看到大面积裸露的河床,不少孩子拉着 大人来到河床上,到邻近水的地方嬉戏。

在邻近同乐园橡胶坝的断桥处,蔡胜利 将自行车停在防汛路上,下到河床上朝河边 走去。"师傅,这里邻近橡胶坝,虽然水不是很 深,但水流很急,让孩子离河远些吧。"蔡胜利 耐心劝说正在河边带孩子捉鱼的一名家长。 "好的,谢谢您啊!"听到蔡胜利的提醒,这名 家长很配合。

# 提醒讲究方式 真诚换取理解

# ■未成年人最让他担心

蔡胜利今年44岁,全家只有他一人有工 作,他的孩子今年12岁,上初中一年级。 2010年,在政府帮扶家庭零就业政策的帮助 下,没有工作的蔡胜利得到了这个工作,虽 然每天的工作辛苦,但他很珍惜这份工作。

蔡胜利告诉记者,当上防溺水安全巡防 志愿者后,他放弃了假期,因为假期是他们 最忙的时候。"夏天天气炎热,放假时许多人 到河边玩,尤其是未成年人,这是我们最担 心的。"蔡胜利说。

工作中,蔡胜利曾见过、听说过一些溺水 的事件,每当有溺水事件发生,对他都是一次 震撼,更是一次教育。"见过一些生离死别,我 更加珍惜生命也更加认识到这份工作的重 要性。"蔡胜利说。

# ■多看一眼或许就能挽救一个生命

蔡胜利说,防溺水安全巡防志愿者需要 有高度的责任感,也许多认真看一眼,就能 消除一个安全隐患。

前不久发生的一件事让蔡胜利常常自 责:前几天他一大早上班时发现有个年轻女 子独自站在河边,出于好意,他上前询问该 女子是否需要帮助,得到否定回答后,他便 开始了正常工作,后来才知道这名年轻女子 想轻生,幸好被人及时发现、救助。"现在想 想很后怕,毕竟是一条鲜活的生命,应该多 操点心的。"蔡胜利说。

# ■用耐心和爱心换来理解

对于大部分防溺水安全巡视志愿者来 说,工作中最大的困难就是他人的不理解

了,自己的好心劝解有时会招来一顿谩骂,

这让他们很委屈。 "话说重了,别人会觉得你说话不吉利; 话说轻了,又有人不听劝。"蔡胜利说,尤其 是一些正处于叛逆期的年轻人,刚上班时, 他劝说年轻人经常碰一鼻子灰。

"当时真想不管他们了,他们爱咋样咋 样。"蔡胜利说,可冷静下来想想这样做对不 起自己的良心。

后来,蔡胜利摸索出了劝人的路子,一 定要有耐心和爱心,让对方感受到他是真正 关心他们的,这样才能达到好效果。

本报记者 赵佳 通讯员 黄洁

# 采访手记

蔡胜利所在的市河渠管理处洛神 浦水面段1组共有5人,其中年龄最大 的已有50多岁。城市景观河流对于 大多数人来说,是休闲娱乐的好去处, 但对于他们来说,这是一份沉甸甸的 责任。虽然工作单一而枯燥,但他们 很乐观,用耐心与爱心守护着他人的 安全。





# 白鹿村: 天子巧被白鹿救 桃花园里商机多

#### ■往事如烟

关于孟津县送庄镇白鹿村村名的来 历,有一个神奇的传说。

据村里的老人介绍,唐太宗李世民 当秦王时曾东征洛阳,此时王世充正盘 踞洛阳,王世充的战将单雄信智勇双全, 李世民多次与他交手均未获胜

一天晚上,李世民骑马在山里转 悠,不知不觉来到了王世充的营地,于 是开始观察敌方的部署。忽然,单雄 信发现了他,李世民赶紧离开,但单雄 信一直紧追不舍。单雄信看追不上 了,就站在马背上拉弓射箭,想要射死 李世民。就在这时,李世民身旁的树 丛中突然窜出一只白鹿,单雄信的箭 射在了跃出的白鹿身上。之后李世民 又在附近村民的帮助下,逃脱了单雄信 的追杀。

第二天,李世民前来感谢老百姓,同 时为了感谢白鹿的救命之恩,花重金修 建了一座规模宏大的白鹿庙,并把该庙 附近的一个小村子赐名白鹿庄,也就是 现在的白鹿村。

这个传说在白鹿村附近流传至 今。在距离白鹿村大约1公里的地方 有个窑洞,据说窑洞内白石灰墙壁上保 留着白鹿为救李世民被射杀的绘画。 如今,虽然通往窑洞的路十分狭窄、危 险,但逢年过节还有不少老人来窑洞内 祭拜。

#### ■人文自然

白鹿村位于送庄镇的西南部,距离 送庄镇镇政府约1.5公里。全村有445 户1724口村民,总面积4400余亩,耕地 面积3400亩。

白鹿村南北长、东西窄,村南部为平 原,北部为沟地,中间地势较高,南北地

白鹿村属亚热带和温带的过渡地 带,适合种植小麦、玉米、谷子、蔬菜、果 树等。

# ■今日白鹿村

白鹿园牌桃子很有名气。

白鹿村村委会主任黄俊龙说,20世 纪80年代末,一位在农作物科研单位工 作的白鹿村人把村民带上了致富路-

"白鹿村属于丘陵地带,海拔差较 大,光照时间长、昼夜温差大,种出来 的桃子比其他地方的都甜。"黄俊龙 说,2003年,白鹿园牌桃子正式通过

"俺村的桃子个头大的人人爱,个头 小的照样有卖点。"黄俊龙说,该村的桃 子最大的重七八两,外形喜人,口感也很 不错;最小的桃子"身高"仅四五厘米,当 地人俗称为"垛子桃",别看它其貌不扬, 但十分甜,很受市场欢迎。

近年来,白鹿村的桃树种植发展甚 是红火,每年桃熟之时,来自我省三门 峡、平顶山以及山西等地的水果商都会 主动上门收购。

"近年来,不少村民都靠发展种桃致 富。"黄俊龙说,原来村民住的是土坯房, 现在,大部分村民盖起了小二楼;小汽车 原来在村里是稀罕物,现在在村里十分 常见;近两年,到农闲时,村民还经常组 团外出旅游。

每年桃花盛开之时,这里还会举 办"桃花诗会",来自各地的诗词、摄影 爱好者都会聚到白鹿村的桃园里采 风、游玩。

"下一步,村里计划发展以桃为主 题的观光农业。"黄俊龙说,桃花盛开 时,村里开展赏花游;桃子成熟之时, 又可开展采摘游。在发展桃树种植的 基础上,村里开发出了更多的旅游服

本报记者 赵佳 特约记者 郑战波 通讯员 杨海冰 文/图



白鹿村村民在打理桃树