

饮水机长期使用，到底会脏到什么程度？

不妨看看记者带来的实验报告：加热内胆，流出略显黏稠的黑色液体，大量金属锈蚀物堆积在水龙头内

核心提示

□文/晚报首席记者 贾若晨 □图/晚报记者 张辉

专家建议，为了健康，每人每天要引用8杯水。多喝水，已成为都市白领强迫式的自我保健方式。在办公室里喝着桶装纯净水，就一定会健康吗？曾有不少人对饮水机的安全问题提出过疑问。昨日，记者对刚刚停止使用的饮水机进行破坏性实验，看看饮水机内部到底脏不脏。

器材准备：一台用了6年的单热饮水机

记者将办公室内一台因故障于10月8日停止使用的饮水机作为实验道具。这台带保鲜柜的单热饮水机已使用6年，每年，同事都会通知纯净水供应商进行一次内部清洗

和杀菌。今年7月底，纯净水供应商刚对这台饮水机进行一次清洗，清洗内容大致包括消毒液杀菌、内部杂质冲洗。

该饮水机的说明书上标注，“与水接触的

塑料部件使用了美国‘QYA-ARPBACTI-CLEAN’抗菌母粒添加剂，硅胶部件使用了‘RS’抗菌剂，能有效抑制细菌在上述材料表面的滋生和繁殖”。

打开后盖：里面布满灰尘

记者首先打开饮水机后箱盖。可以看到，饮水机内部器件上已布满灰尘，不少金属构件，尤其是后箱盖已经锈迹斑斑。尽管有一层

黑色的隔热材料之类的物质包裹，但加热内胆周围的饮水机内壁上依然被熏成深色。加热内胆目测为不锈钢材质，整体状况较好，没

有大面积的锈蚀，但在内胆各壁的焊接处，依然出现了大片的、明显的，呈现红色、黑色的锈蚀。

与水桶连接部位：聪明座内壁底部覆盖黄色物质

饮水机与纯净水水桶连接的活动部位在说明书上被标注为：聪明座。去掉水桶，可以明显看到聪明座内壁底部覆盖着一层黄色物质。在潮湿状态下触摸，这种黄色物质很像淤泥，含有细小的沙粒状物质。待水分蒸发后，这层淤泥干涸成一层薄薄的锈

迹，用指甲可以轻易刮掉（如右图）。

聪明座的反面，也就是与饮水机内部连接的平面上，同样覆盖着一层完全相同的物质。聪明座以下的饮水机内部，除孔洞部分从外部可以观察到黄色杂质外，其余部分看不到明显的杂质或污物。



连接软管：存在不明物体

相比较聪明座周围，饮水机内部的出水 and 进水硅胶软管内部更脏。

外表看，这些本应半透明的白色软管局部已经呈现乳白色的不透明状。

用美工刀剖开软管，可以见到乳白色部位的软管内壁上出现了一层不明物质，与饮水机金属部件的连接口部位变为黑色。

所有的软管内部都可以见到或黄色、或黑色的淤泥状物质。用手触摸，这种物质特别油腻。

在一段软管内，记者还发现了几个淡蓝色的不规则物质，质地较硬（如右图）。初步判断，可能是纯净水桶头部的蓝色塑料破损后进入饮水机内部造成的。



加热内胆：流出略显黏稠的黑色液体

加热内胆组件是饮水机内部的核心结构。饮水机的加热，以及对热水的储存均在加热内胆内外完成。内胆圆柱状，除进水口、出水口外，没有其余开口。从直径约1厘米的进出水口观察，加热内胆内部比较干净，只能看到内壁颜色略有改变。

为准确查看内胆内部情况，记者借助工具撬开内胆外壳，看到令人吃惊的状况。

内胆内壁上的焊接部分出现了大量而严重的褐色锈蚀，非焊接部位也出现了大量大小不均的锈点，大的锈点已有绿豆大小。内壁上还布满了与聪明座、软管中一样的黄色淤

泥样物质，还有数个米粒状的浅蓝色物质。更令人震惊的是，将被破坏的内胆放置在地板上约20分钟后，记者意外地发现了从内胆中流出的是略显黏稠的黑色液体。该液体内含大量黑色颗粒物质，在地板上被风干后，留下了浓重的黑色。

出水龙头：大量的金属锈蚀物堆积里面

从对饮水机的“解剖”可以看出，越是不易看到的、不起眼的地方，堆积的杂质越多。记者在实验中发现，饮水机最脏的部位，是被很多人忽视的饮水机水龙头。

破坏掉水龙头出水口位置的塑料外壳，

便可以看到软管中呈现出严重的黄褐色。进一步破坏掉软管，可以清晰地看到水龙头内部的弹簧出现了非常严重的锈蚀。大量的金属锈蚀物堆积在水龙头内的沟沟缝缝。水分蒸发后，这些锈变为褐色的粉末（如右图）。



给您提醒：饮水机最好每月清洗一次

记者与市疾控中心公共卫生科联系后，计划对实验所用饮水机进行卫生检测。

该科负责人告诉记者，检测只能针对饮水机中的水，而不能针对饮水机本身。要检测饮水机卫生状况，需要对进入饮水机前以及经由饮水机流出的水进行采样检测、对比。因需要对多组不同饮水机水样抽检的结果进行对比，要完成这一系列检测，需要相当长的时间，其花费也颇高。我市卫生机构也未进行过系统的、针对家用饮水机的检测。

该负责人表示，如果仅仅是进行提高大众卫生安全状况的提醒，只对饮水机内部检测已经足够，不一定非进行实验室检测。

我市一家纯净水销售商家说，桶装纯净水开封后，应尽量在一周内饮用完，饮水机最好每月进行一次清洗。清洗前，将饮水机断电，并清空存水，将消毒液倒入聪明座，加到和聪明座中间那根柱齐平，浸泡一段时间再将消毒液放出来，加入热水进行清洗。清洗一定要反复进行，直到无异味为止。

好伦哥

好伦哥比萨自助餐厅
提醒您关注民生头条

健康又美味 休闲好伦哥

商丘一店：旺角广场二楼
电话：(0370)5090666
商丘二店：白云游乐园三楼
电话：(0370)5093888

民生天气

今天，晴天间多云，部分地区有轻雾或霾；偏南风2~3级；气温13℃~29℃。

明天，晴天间多云；西南风2~3级；气温15℃~29℃。

欲知天气变化，请拨打“12121”。

轻雾缭绕中 气温稍上升

本报讯 近几天，我市可谓天高云淡，气爽风清。今天，我市的天气虽然还是不太差，但和前几天相比会有些雾气，或会转为霾，能见度降低，但对交通的影响不大。在雾的遮挡下，气温在上午显得步履沉稳，但中午时分气温仍有上升的空间。

寒露过后，雾霾将会是常客。今天，随着空气湿度的下降，雾将转为霾，朦朦胧胧的景象会持续一段时间。商丘气象台台长康邵钧说，在每年的9月至12月，是最容易发生大雾的时段。由于受到冷高压的控制，风力小，天空中的污染物不容易扩散，雾容易转换成霾。

我市明天的天气也不错，但早晚辐射降温明显，气温偏低。

随着天气回暖，阳光灿烂，大家不妨多晒晒太阳，促进钙吸收，还强身健体。另外，晒太阳时要注意以下三点：一要晒头顶，能补钙生发；二要晒后背，能驱除脾胃寒气，改善消化功能；三要晒双腿，能加速腿部钙质吸收，预防骨质疏松。

晚报首席记者 刘春正

早晚温差大 感冒多发生

本报讯 近期，早晚温差较大，导致不少市民出现感冒症状。医生说，夏秋之交是流感多发期，市民要做好预防准备。

昨天，记者在市内几家诊所看到，前来就诊的患者大部分是头疼、脑热、发烧、咳嗽等感冒症状。“今天早上出门时穿少了，晚上回来后就发烧了。”一名病人说，由于近期气温变化无常，白天出门时温度都较高，但一到晚上又大幅下降，一不留神就得病了。另外，也有部分市民是被传染致病的。

市疾控中心流行病科主任的余瑞芳说，秋季是流感高发季节，流感病毒通过空气等媒介传播，市民要养成良好的卫生习惯，勤换衣、勤洗手，不与他人共用毛巾等个人用品；要注意锻炼和休息，保持良好的身体状况；要避免到空气流通较差或人流密集场所，尽量避免密切接触有感冒症状的患者。另外，流感患者应注意休息、多喝开水，房间保持通风，出门时尽量佩戴口罩。晚报首席记者 刘春正