

# 抽支烟 PM2.5 浓度增加 60 倍

## 世界环境日, 环保小常识吸引市民

周琪 周家林 记者 俞宝强

“少开一天车,可减排二氧化碳8.17千克”、“少买一件不必要的衣服,可减排二氧化碳2.5千克……”昨日是第41个世界环境日,上午9时在合肥市府广场,合肥市纪念“6·5”世界环境日活动开始,与往年不同的是,今年的活动宣传,都是以绿色小常识展板展示,吸引了很多市民观看。



### 抽支烟 PM2.5 浓度增加 60 倍

目前,越来越多的城市监测表明,污染颗粒物已成空气污染首要的污染物。而在这些颗粒物中,直径小于25微米的PM2.5可

直接进入肺泡,与人体发生应激变化,严重影响健康。昨日,记者在活动现场了解到,室内的PM2.5数据比室外低,但抽烟后,情形则

大不一样。据悉,一支烟就会使你周围的PM2.5浓度增加60倍,经常在车里抽烟是无烟车PM2.5浓度的3倍。

### 少喝白酒也能减排

吸烟会增加PM2.5浓度,领教了!少喝酒也能减排?这下记者完全“混乱”了,但这确实是真的。

据悉,在夏季的三个月里,平均每月少喝一瓶啤酒,一人一年可节约0.23千克标准煤,相应减排二氧化碳0.6千克;如果一人一年少喝一斤白酒,相应减排二氧化碳1.1千克。记者在现场了解到,少喝多少白酒,在一定意义上,即意味着可以减少多少白酒的生产、流通和仓储过程,因此,白酒生产、流

通和仓储过程的生产资料消耗量得以降低,碳排放随之减少。

仅以白酒生产过程的能耗、水耗和污水处理为考虑内容,根据有关资料,生产1吨二级白酒采用清洁生产技术的综合耗能0.8吨标准煤,耗水可取上限值20吨,产生的污水量为18吨。因此,生产1吨二级白酒产生的碳排放量为482千克。除此之外,记者还了解到,少开一天车,可减排二氧化碳8.17千克;少买一件不必要的衣服,可减排二氧化碳2.5千克。

### 算一算您的“碳足迹”

“按你一家6口的消费状况,每年要排放6.06吨碳,这需要你全家种249棵树,用10年的时间来吸收。”昨日现场,当省城高校的环保志愿者将碳排放的测试结果告诉围观市民时,大家都惊讶得张大了嘴。

每个人都有自己的“碳足迹”,它指每个人的温室气体排放量,以二氧化碳为标准计算。这个概念以形象的“足迹”为比喻,说明了我们每个人都

在不断增多的温室气体中留下了自己的痕迹。

**“碳足迹”的计算公式:**  
家居用电的二氧化碳排放量(Kg)=耗电量×0.785;开车的二氧化碳排放量(Kg)=耗油量×0.785;乘坐飞机的二氧化碳排放量(Kg):短途旅行:200公里以内=公里数×0.275;中途旅行:200至1000公里=55+0.105×(公里数-200);长途旅行:1000公里以上=公里数×0.139。

# 世界环境日,我国10家民间环保组织联合发布调查报告: 美白、祛斑化妆品汞含量最高超标四万多倍

张娟 记者 俞宝强

俗话说,“一白遮百丑”。生活中,很多女性都梦想拥有雪白无瑕的肌肤,为此,美白、祛斑类化妆品在市场上受到广泛的欢迎。昨日世界环境日,我国10家民间环保组织联合发布的一份调查报告显示,市场上美白、祛斑化妆品重金属含量超标严重,甚至有的化妆品,汞含量超标竟达四万多倍。

### 10家民间环保组织检测化妆品

在一些美白、祛斑产品中,汞作为一种能使皮肤快速变白的成分被添加。然而,含汞的化妆品不仅不能掩饰人们皮肤的“缺陷”,反而会危害使用者的健康。为了保证消费者健康,中华人民共和国国

家标准《化妆品卫生标准》要求化妆品内汞含量不能超过1ppm(溶质质量占全部溶液质量的百万分比来表示的浓度,也称百万分比浓度)。近期,达尔问自然求知社(北京)、上海绿洲生态保护交流中心

(上海)、江苏绿色之友(江苏南京)等10家民间环保组织,抽取了10个城市和网上商店的美白、祛斑类化妆品,利用手持射线荧光分析仪(简称“分析仪”)进行检测,结果让人匪夷所思。

### 汞含量最高超标四万多倍

本次调查中检测到重金属含量超标的产品,涉及北京市、上海市、重庆市、天津市、辽宁省盘锦市、黑龙江省哈尔滨市、江苏省南京市、安徽省合肥市、广东省东莞市和甘肃省兰州市。

在所有抽检的产品中,有112个汞含量超过了国家标准1ppm,涉及美白和祛斑两类产品,汞含量从18ppm至近44ppm不等,占所有抽检产品数量的23%。汞含量最高的五个产品高达17918ppm至43988ppm。

7个超标产品来自于著名电子购物网站——淘宝网,汞含量从92ppm至8000ppm多。其中一个汞含量达7000ppm以上的淘宝商品同时在砷含量方面超标,这些违法产品可以通过淘宝网销售至全国各地。另外,在实体店购买的美白、祛斑化妆品中,这10个城市均检测出汞含量超标的产品。



### 部分产品砷、铅等多种重金属超标

根据《化妆品卫生标准》,化妆品中砷和铅的限值分别为10ppm和40ppm。

在此次抽检的美白、祛斑化妆品中,部分产品的砷含量和铅含量超过了国家标准。

46个产品都被检测出含有砷或铅,或两者兼有。其中44个产品超过了国家标准对化妆品中砷含量的规定,20种

产品超过了国家标准对化妆品中铅含量的规定。然而,东南亚国家联盟对化妆品中铅含量的规定为20ppm,参考这个标准,则有28个产品超标。23种样品被检出同时含有三种重金属,汞、砷和铅。在同一个产品中含有多种有毒重金属,会对使用者的健康带来更大的风险。

宣酒小窖文化系列之一

### 小窖的经典

——传统手工技艺的典型代表

“宣酒小窖古法酿造工艺”源于唐代纪叟老春酒,是我国江南地区一项独特的酿造技艺,系传统手工酿造的典型代表之一。目前,宣

酒独特的“小窖古法酿造工艺”已被列为非物质文化遗产保护名录。自唐代起,“宣酒小窖古法酿造工艺”就一直在江南诗山——敬

亭山下延用,迄今已有1200多年的历史。在宋末元初得到了很好的发展和提高,酿造的器具、工艺也基本定型下来。该酿酒法采用续渣发酵、混蒸混烧、高温溜酒、低温入窖、蒸五下四的独特工艺;酿酒用曲是独创的含有108种天然植物精华的小药曲。

到明清两朝几百年间,小窖酿造工艺更趋善,酿出的酒清透明如水晶,粘稠挂杯,香气如幽兰、入口醇和,浓郁甘润,回味悠长。宣酒小窖古法酿造工艺共有100多道工序,须采用上等原料,实行多轮低温缓慢发酵,分段摘酒,生产工艺要求严格,生产周期长,酿

酒成本大。宣酒集团为保证产品的品质,一直坚持小窖酿造,在长期的生产实践中,在传统的泥池老窖、老五甑工艺的基础上加以创新,并采用双轮和多轮以及夹泥发酵工艺,桶式蒸馏,缓慢提香,使酿造出的酒质更加绵甜、柔和,形成了宣酒独特的绵柔的品质。