



放活性炭、醋熏、开空气净化器……
消除家装污染咋做最有效?

环保实验证明： 除了通风还是通风!

□记者 陈胜男 通讯员 陈晓众 王璐

装修完房子本以为能松口气了，可随之而来的室内空气污染问题却又让人头疼不已，如何才能让甲醛、TVOC(挥发性有机物)等有害气体快快散去呢?市环境监测中心刚做了一个实验，专家将市民通常采用的一些去除家装污染的方法拿来测试，包括放置活性炭包、开空气净化器、醋熏、通风等。记者了解到，最终数据表明，最有效的方法，也正是最简单的方法：通风!



密闭24小时后，卧室甲醛浓度超标，为0.21毫克/立方米。记者 陈胜男 摄

新房密闭24小时后再检测

此次用于实验监测的新装修房子位于鄞州区盛世华城小区。户主孙先生说，这套二室二厅约78平方米的房子是女儿的婚房，于3月26日装修完工，之后几乎天天都在开窗通风。他说，在选择装修材料时，他尽量选择可靠的大品牌，而且，定做的家具于去年底就已经完工。

在正式开始实验的前一天，市环境监测中心的工作人员先到该新房“踩点”。当天，工作人员使用专业监测仪器第一次测试了客厅和卧室里的甲醛及TVOC指标，其中甲醛为0.1毫克/立方米(1小时均值)，TVOC是0.50毫克/立方米(8小时均值)。按照室内空气质量标准，这些数字勉强达标。那么，这是否意味着这套新居不存在装修污染问题呢?答案是否定的。

工作人员把新买的7个活性炭包放入卧室，同时在离开前将新房予以密闭。

醋熏后，指标不降反升

24小时后，记者跟随工作人员来到孙先生家中，刚开门就闻到了一股刺鼻的味道。大家一致认为，室内空气污染状况相当严重。果然，检测仪器也证明了这一点：客厅甲醛浓度0.2毫克/立方米，TVOC浓度4.5毫克/立方米，全部超标。

随后，工作人员开启客厅里的一台空气净化器。最初，机器红灯闪烁，提醒室内空气状况糟糕。而机器高速运转5分钟左右，空气净化器亮起绿灯，显示空气质量状况已改善为优，但工作人员使用仪器测得的甲

醛和TVOC指数却和入户前相差无几。

客厅的第二项测验是醋熏。工作人员对1000毫升白醋进行加热，很快，酸溜溜的醋味盖过了刚入户时间到的刺鼻气味。但仪器显示，醋熏后，甲醛浓度没有发生变化，而TVOC浓度反而还升高了1.7个单位!

第三项测试，是在不使用任何辅助器具的情况下，将客厅窗户全部打开。没一会儿功夫，记者就看到仪器显示屏中的数据开始下降，不到10分钟，甲醛浓度已降至0.1毫克/立方米，不过TVOC指数在降至1.5毫克/立方米后就不再出现变化，后者依旧超标。

活性炭除污染同样不给力

当专家在客厅进行实验操作时，卧室的房门依旧是紧闭的。记者原以为，卧室内安放了7个全新的活性炭包，数据会比较乐观。谁知，当手持仪器的工作人员一进入卧室，门外的记者很快就听到一连串刺耳的警报声，原来是TVOC仪器测到的指数严重爆表了!据工作人员介绍，卧室内测到TVOC浓度为27.50毫克/立方米，超标45倍!卧室内的甲醛浓度达0.21毫克/立方米，高出标准1.1倍。卧室内的第二个监测项目是通风，与之前在客厅开展的实验结果相似，工作人员打开卧室的门窗后不久，甲醛及TVOC指标马上就显著降低了。

通风法最省钱也最有效

通过对比每组实验前后的数据，不难发现，通风的效果是最显著的，成本也是最低的。

空气净化器是所有监测项目中成本最高的，可净化甲醛和TVOC的效果并不显著。据专家介绍，绝大部分

分空气净化器只针对清除空气中的PM2.5等细颗粒物，而在去除甲醛、TVOC等污染物方面效果不明显。

醋熏为何效果差?专家解释，白醋加热后挥发产生了醋酸，正是这一成分使得污染物浓度上升。事实上，醋熏对于净化家装后室内空气质量是没有效果的。

整个监测过程中最背离消费者观念的还是活性炭包的使用。为什么活性炭包在这里没发挥任何作用呢?专家说，只有那些经过活性炭表面的空气才可能会被净化，而市民买来一大箱活性炭后，往往柜子里一扔就忘了事了，殊不知活性炭的吸附力也是会很快饱和的，这导致实际去除污染的效果非常有限。

相关链接

房子装修后多久才能入住?

据市环保局专家介绍，家装后产生的甲醛主要来自于人造粘合剂、地毯、板材、家具等。如果以上这些在装修中使用较多的话，专家建议消费者适当延长新房空置的时间。而那些简装新房相比精装修的房子，其空置时间可适当缩短。

专家建议，无论你选择如何环保的材料，以及你是如何装修房子的，最好将新房空置通风一个夏季后再入住为佳。

数据显示，甲醛在气温22℃以下，其活性大为降低。也就是说，如果冬天(不开空调)检测出甲醛含量合格，这不等于夏天甲醛含量也合格。因为当室温每上升1℃，蓄积的甲醛释放到室内空气中的浓度将因之增加0.15—0.37倍!

积分 换购

会员每购物消费人民币1元，可累计1分。
消费金额不足1元的部分不记录积分。会
员在所属城市门店收银线内购物消费时以
现金、银行卡、支票或购物卡形式实际支
付的金额进行积分。任何以现金抵用券或
积分形式支付的款项不进行积分。



2000 + 36
点积分
零售价 99元

乐扣乐扣格拉斯玻璃三件套
380毫升+500毫升+1000毫升



3000 + 49
点积分
零售价 159元

积分换购活动从2016年4月14日开始哦! 细则及更多换购单品详情请见店内信息板或洽店内工作人员。

家乐福宁波2家门店参加以上活动，详情请见店内信息板或洽店内工作人员。
本广告所列商品的价格，仅适用于广告所列对应的商品。商品颜色款式以商场实物为准。详情请见店内活动信息板。