



甲醛，这种广泛存在于装修板材的物质，在引发了无法统计的环境污染及健康生命危害案件后，在2004年6月被世界卫生组织宣布为一级致癌物，然而，在随后的岁月中，这种原本被判“死刑”的物质却仍占据着低端家具和家装市场的主流。肃清它还有多长的路要走？日前，湖南省消费者委员会委托省疾控中心开展了一项名为“建筑装饰装修材料比较试验”的活动，我们也再一次把视线聚焦其上。

警惕居室隐形杀手

透析甲醛之祸

本报记者 张跃芝 洪雷 白雪

谁来救救消费者

早在2002年，国家就颁布了《十类室内装饰装修材料有害物质限量》标准，新修订的《细木工板》国家标准中也增加了E0级甲醛释放量标准（甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ），标准可谓越来越严格，也越来越健全，却未从根本上触动“甲醛型板材”庞大市场的根基。于是就有了这次的“建筑装饰装修材料比较试验活动”。通过比较列出的优质与劣质板材的确具有很强的消费指导意义，主办方的初衷也正是希望能由此加强管理，规范生产经营活动，并通过扶优扶强，揭露打击不法经营行为，引导消费，维护消费者的人身安全和身体健康。

不过，在目前，消除甲醛危害，可能很大程度上还需消费者自救解危。

湖南省消费者委员会日前发布2009年第3号消费警示提醒消费者，选购人造板和复合木地板时应“二看一闻”：“二看”是指首先看外观，质量好的人造板外观表面应光滑平整、表面无鼓泡分层，其次看“身份”，看每张人造板产品上是否有标明的产品名称、产品标准编号、商标、生产企业名称、详细地址、产品原产地、产品规格、型号、等级和甲醛释放量标志（E0级、E1级、E2级）等11个项目指标内容；“一闻”即用鼻子靠近板子边缘吸气闻几分钟，看是否有强烈刺激性气味，应尽量选择没有或刺激性气味较小的产品。

查看产品的检测报告，这是很重要的一环，因为工艺达到一定水平后，视觉及嗅觉感官未必准确，而产品相关信息则可能造假。相对而言，权威机构具有法律效力的检测报告就具有更高的准确性，如果消费者仍不放心的话，可以自己将购买的材料送到权威的有资质的检测机构检测。

随着人造板材和复合木地板生产的原料成本在不断增加，优质的复合木地板价位达到每平方米100元左右，优质的细木工板价位达到每张120元左右。因此，消费者在购买此类产品时，一定不能贪图便宜，从保证自己身体健康的角度出发，要购买知名度高、信誉良好的品牌。

消费者在选购建材后要索要并保存发票、合格证、保修卡、合同等相关证据，以便在发生消费纠纷后维护自身的合法权益。同时，注意以下事项：1.购买包安装的复合木地板时应与销售商签定销售、安装服务的书面合同，合同内容要包括产品质量、安装验收条款、保修期限等条款；2.出现纠纷时尽可能完整地保存与厂家交涉的记录和存在问题的产品；3.发生消费争议，消费者可以向各级消费者委员会投诉或向有关行政部门申诉，发现制假售假线索要及时向有关行政部门举报。



清洁员在消除房间内甲醛发出的异味

“甲醛门”有多少张门？

白血病案、不育案、再生障碍性贫血、集体中毒案……每一个案件发生时都被冠以了一个统一的像是罪证一样的名称——“甲醛门”，正在人们惊魂不定的时候，类似的事情还在发生，维权、诉讼、赔偿，似乎并不能终止它横行的脚步。

2007年2月，北京市门头沟区人民法院判决了一起由装修导致儿童白血病案。家住北京市门头沟区的江某住进新房3年后，其女儿被确诊为白血病。江某找到中国室内环境监测中心检测后，发现新房甲醛含量大大超过国家标准。新房变成“病房”，江某于是将该装修公司诉至法院，并获赔9106.51元。

同年，10岁上海小女孩瑛瑛住进新家后，就患上了白血病，家人怀疑是家具甲醛超标所致，遂将该厂家诉至法院。法庭上，这套家具仍被检验出甲醛释放量严重超标，上海市闸北区人民法院作出一审判决，该家具厂赔偿消费者医疗费等8万元，家具厂商对赔偿款承担连带责任。

专家称，儿童房是装修污染的重灾区。其原因在于，儿童80%以上的时间生活在室内，呼吸量是成人的2倍。北京朝阳医院血液学博士王国忠分析称，由于儿童正处于成长过程中，造血功能不稳定，造血储备能力差，造血系统易受感染，容易发生营养缺乏情况。一项针对白血病患儿的调查显示：其

中有八成在新装修的房子中居住过。

2007年4月12日，上海市徐汇区法院开庭审理了我国首例因装修甲醛超标导致不育而引起的人身损害赔偿案件。据事主宋某夫妇介绍，他们在2005年3月与一家装饰设计装修公司签订了一套房屋的装修合同。同年6月交房当天，夫妇俩即感到屋内空气刺鼻，便委托上海天复建设技术公司作了室内环境质量检测，结论是室内游离甲醛超标。当月，宋某夫妇将检测报告交给装饰公司，装饰公司称：“新装修的房子总会有些味道。我们都是用的环保材料，只要开窗通风一两个星期就可以了。”于是夫妇俩在2005年7月迁入新居。8月，宋某因咽喉疼痛、高热39摄氏度、化脓性扁桃体炎等数次就诊、住院，诊断原因为吸入有毒气体。特别是宋某夫妇都已经30多岁，得子心切，但屡经努力，未能如愿。后医院检查，结论为宋某精子总畸形率高达36%，医生怀疑这与新房装修污染有关。专家的解释则是，室内环境中的放射性污染和化学性污染都会对人的生殖系统造成伤害，出现不育、不孕或者流产、胎儿畸形……

这些案例，来源于当时曾一度引起轰动的“2007年全国室内环境污染八大维权案件”，却在之后的时间里不断被复制。问题出在哪？

“使用甲醛越多，板材越好加工”

在板材的制作过程中，一吨采用了优质配方的甲醛需要2400元，而质量一般的甲醛只需1800元，劣质的则更低。与之相比的是，完全不含甲醛的白乳胶需要5000元1吨，环氧树脂胶则是超过10000元1吨。这就是甲醛大行其道的秘密。

今年6月8日，湖南省消费者委员会委托省疾控中心开展了一项名为“建筑装饰装修材料比较试验”的活动，日前公布了比较试验的结果：在长沙市内各大家装建材市场抽检的24个样品（细木工板样品17个，复合木地板样品7个）中，细木工板甲醛释放量合格率为58.8%，复合木地板合格率为71.4%，E0级木制品合格率为33.3%，结果堪忧。

湖南省消费者委员会秘书长李镜亮坦言，目前，我国对森林的砍伐采取了严格的限制措施，取而代之的复合地板和人造板材等林木建材产品被大量应用

于家庭和办公装饰中，这同时也成为甲醛最大的藏身之处——它因具有较强的粘合性及加强板材硬度、防虫、防腐功能，成为生产室内装修各类板材首选的胶黏剂。

“材料中残留的和未参与反应的甲醛会逐渐向周围环境释放，而且能持续释放8到15年。”李镜亮解释道。可是，比较试验的结果中不是也有达标的吗？同样是使用甲醛，为什么他们的能达标？而且，为什么非用这种胶不可？

“福湘”牌细木工板及复合地板是唯一一个获得“AA”最高评级的品牌产品，其副总经理宋长明告诉记者，“使用甲醛越多，板材越好加工，成本越低”。宋长明说，甲醛能够使劣质的板材更加结实耐用，甲醛越多，则越能弥补其在质量上的缺陷。“但同时也就意味着污染更重！”他补充说。

他同时给我们算了一笔账，1吨采用了优质配方的甲醛需要2400元，而质

量一般的甲醛则只需1800元。举例来说，制作一张3平方米大小的桌子，大概需要2公斤胶黏剂（主要成分为甲醛），前者需耗费4.8元，而后者只需3.6元，甚至更少，这还不包括使用劣质材料本身节省的成本。“这样制作出来的板材，在外观上与合格板材差别不大，不论是等价卖，还是用低于合格板材的价格卖，商家势必都将赚得更多。”

宋长明告诉记者，不含甲醛的白乳胶及环氧树脂胶价格分别为5000元/吨和10000元/吨，“成本增加的同时，产品价格自然也就升高，在市场销售的价格竞争力上就要处于劣势”。宋长明告诉记者，无醛无苯胶在2005年的市场占有率仅占到10%，这个数字在今年已涨到40%，这说明，老百姓的健康生活习惯在向好的方面转变。尽管如此，宋长明手中的一份市场调查报告统计还是显示出：在湖南，低端小作坊的板材产量仍占到总产量的40%。



在家居装修中，使用的材料、涂料，都可能存在甲醛超标现象，消费者需谨慎选用（资料图片）。