

除甲醛产品存在争议 光触媒分解技术应用尚不明确



如今正是装修旺季,市场上有很多除醛的产品,包括壁纸、涂料、净化器等,都号称对甲醛有着吸附甚至彻底分解的作用,但是对于众说纷纭的广告宣传,消费者们疑虑重重,这些产品到底真的有效,还是又一波的“大忽悠”?

市场走访

除醛产品多拿不出检测报告家居建材中,令人印象最深的就是涂料宣传中的“除醛净味”,一些产品号称加入了纳米光触媒技术的涂料产品,可以迅速吸收并分解室内装修产生的甲醛等有害物质,这种技术真的能有效分解甲醛吗?

记者近日在一些卖场进行走访,发现不少宣称“除甲醛”的产品,

包括地板、壁纸、涂料和净化器等,这些产品都标明具有各种功效的除甲醛作用,去除甲醛的方法也不尽相同。当记者询问这些除甲醛的产品销量如何时,一些销售人员表示“销量很好”、“有的消费者就是冲着这个来的”。

在一个壁纸展厅,销售人员对记者推荐了一款新型壁纸,并表示该壁纸刚上市,具有“除醛功能”。其原理是通过在壁纸表面喷涂一层含有“光触媒”涂层的物质,再辅助以光照,就可以达到“永久性”的分解甲醛的作用。记者询问销售人员是否可以出示检测报告,销售人员向记者出示了一份“抗菌性能”的检测报告。对于记者提出的这款产品是否可以真正去除甲醛的疑问,销售人员称:“产品刚上市,检测报告还没有拿到。”

之后,记者又来到一个硅藻泥展厅,销售人员对记者表示,该品牌的硅藻泥中都添加了光触媒,在涂料上墙之后不仅有吸附甲醛的功能,还可以达到长达20年的分解甲醛的作用。对于记者的询问,该销售人员表示,添加了光触媒的硅藻泥,不仅可以吸附甲醛,还可以把吸附的甲醛通过反应进行彻底分解。

在空气净化器卖场,销售人员指着这款产品对记者说,这款产品有光触媒板,还有紫外线灯,可以将甲醛最终分解变成二氧化碳和水。记者询问这种产品是否对人体不利,销售人员表示,紫外线直接照射人体会有不利的影响,但是该产品紫外线灯管是封闭在机器里,用于化学反应,不会对人体产生不好的因素。记者咨询该产品去除甲醛的效果如何,销售人员指着宣传页上的数字对记者说,去除甲醛的效果在99%,绝对有效。当记者询问,这个数字是否有检测报告来证明,销售人员便岔开了话题。

业内专家表示,光触媒作用的空气净化器中往往设置紫外线灯管,但是紫外线灯自身有生命周期的问题,在使用一定时间后,紫外线灯的光波会发生改变,这时候的光触媒分解甲醛的效果就会大幅度的降低。

观点交锋

消费者除甲醛产品是否有用?记者在家卖场采访时,一位正在装修购物的消费者张女士向记者表示,选购时,商家宣称有某种材料具有分解甲醛的功效,自己往往会比较心动。但商家一般也没有检测报告出示,不知道宣传是否属实,材料买回家到底有没有用,自己也无从得知。

品牌光触媒经过作用分解甲醛记者针对市场上宣称拥有分解甲醛功效的一个品牌新系列壁纸,采访了他们市场部王经理。他表示,这款新上市的壁纸表面涂有“功能浆”,“功能浆”涂层里含有光触媒,可以在有光的条件下(自然光、日光灯)分别将氧气分子和水分子转化成负氧离子和氢氧根,而负氧离子和氢氧根会在壁纸表面迅速与空气中的甲醛等有机小分子发生自由基反应,从而达到分解甲醛的作用。

专家日光和节能灯光下无效果对于光触媒是否可以通过照射自然光和灯光进行反应分解甲醛的问题,记者查询有关资料:“光触媒去除甲醛从理论上讲是最便宜的,因为它永无损耗,但是前提是它要存在。如果附着在墙壁或者其他地方,但经过擦拭弄掉了,是没有用的。”其次,光触媒作为光催化产品,必须要在紫外线光波的照射下才能发生反应。它的光敏化技术要到位,一般的光触媒只能在紫外线光波长以内的光波照射作用下才能发生反应。日光只含有3%的紫外光,节能灯几乎不含有紫外光,因此即使商家用了光触媒在产品里面,对有害气体的防护也是无效果的。

专家解析

光触媒分解甲醛需满足特定条件,光触媒通常用于物体表面的除臭、杀菌、防污防霉。作为一种纳米光催化的材料,光触媒对于甲醛的分解需要一定的使用条件,条件全部满足,才会达到可能的效果。商家也要有专门的机构拿出可行的测试报告来,不仅仅是单次的测试报告,还需要长期使用的报告。消费者对于甲醛问题,不要轻信产品功能,最好从根源上杜绝:家庭装修尽量用好的材料,购买家具也从质量方面把关,多通风换气,让甲醛最大程度地散发出去。光触媒的应用还存在争议。

央视曝光北京建材市场大量出售甲醛超标大芯板

据央视财经《第一时间》报道,此前有调查显示,我国城市居民平均在室内的时间达到22个小时,但让人担忧的是,室内的空气环境却并不如人意。北京装修环保委员会的检测数据显示,在接受调查的352间新装修的房屋中,卧室甲醛含量超标的有314间,其中超标2倍以内的占调查总数的29.3%;大于3倍的占调查总数的14.5%;超标4倍以上的占调查总数的7.4%;超标5倍以上的占调查总数的3.1%;符合国家标准的合格房间仅有38间,占调查总数的10.8%。装修对我们的居室环境到底有多大影响呢?

北京的任睿去年10月开始装修新房,元旦节完工的时候发现,室内气味很重。当时也没在意,以为通风过后就会改善,一个月后,他打算趁春节搬新家。但室内的气味依然很重。装修过去4个多月后,室内的气味仍然让人难以忍受。任睿请专业的空气检测机构来检测,结果发现,甲醛严重超标。检测技术工程师张鹏告诉我们,经过检测,这间房屋的甲醛数值达到了0.68毫克每立方米,而安全值是小于等于0.10毫克每立方米。按照国家标准,达到0.50毫克每立方米以上,就属于重度污染。

有同样遭遇的还有北京的赵女士,她比较喜欢木制家具,没想到一检测才发现已经造成室内甲醛轻度污染。空气检测技术工程师李想说,赵女士采用的复合型木地板里有大量的甲醛,家具密度板喷漆,也是甲醛的来源。检测师张鹏介绍,根据他的经验,新装修完的房子,有五分之一存在甲醛重度污染的问题,需要通风一年以上或者进行空气治理之后才能居住,否则容易引起甲醛中毒。

业内人士:部分装修污染来自劣质大芯板

甲醛是一种无色、有强烈刺激性气味的气体。易溶于水、醇和醚,35~40%的甲醛水溶液叫做福尔马林。这些毒害健康的甲醛是如何进入新装修的室内呢?记者找到了一位愿意透露内情的业内人士。北京的臧先生从事家庭装修业17年,曾经无数次亲眼目睹过北京一些建材市场销售劣质木材,以次充好的现象。在他的带领下,记者来到了北京管庄建材市场,在这里,甲醛超标的大芯板比比皆是。

央视财经《第一时间》记者看到,这些大芯板产品的外包装上,写着了“以质量求生存、以诚信谋发展”的广告语,但是从大芯板的横截面上,记者看到这些板材夹杂着一些小碎木,小碎木连接处有很多窟窿,商家用类似泥土的物质把窟窿堵住。

按照国家相关规定,大芯板的厚度应该是1.8厘米,但是管庄建材市场大芯板的厚度大部分都在1.6厘米到1.7厘米之间,属于典型的偷工减料。这些大芯板的封面还会用塑料冒充木材,10多种木材都能用塑料仿造,看起来跟木材的纹路一模一样,摸起来比木材光滑。北京管庄建材市场商家对此直言不讳,说大芯板一般都存在甲醛超标。

由于劣质大芯板存在甲醛超标问题,家庭装修本来应该尽量少用,但一名业内人士透露,有很多装修公司为了降低成本,大量选用劣质材料。比如吊顶时,正规公司按照环保要求都是用金属龙骨架,可是不规范的施工队就采用劣质大芯板蒙混过关。北京某装修公司项目经理葛歧明说,金属龙骨架和劣质大芯板的成本差价,一般能达到25%—30%。

家具甲醛超标潜伏室内危害大

装修工大量使用甲醛超标的大芯板,但在装修过程中,如果业主细心,还是能及时发现并防止的。但在新居布置过程中,另一种甲醛污染却很难发现,这就是家具污染。国家质检总局曾对全国85

家木质家具制造企业进行检测后发现,每个企业至少存在15种化学毒物,最多达31种,超标严重;其中苯超标的企业占89.0%,最高超标121.5倍;甲醛超标的企业占76.9%,最高超标116倍。

北京的李东杰怀孕三个月了,已经过了妊娠反应期,但是她还是经常觉得肚子疼、头晕、嗓子不舒服,有时候还伴随恶心等症状。奇怪的是,这些症状都是他在室内才有的,一旦走出室内呼吸新鲜空气,就会觉得身体好受一些。这到底是怎么回事呢?李东杰找来了专业的检测机构,检测结果显示,李东杰新买的家具甲醛超标。

无独有偶,在解放军307医院,央视财经《第一时间》记者见到了正在住院治疗的杨国财。前段时间,朋友搬家,杨国财去帮忙搬家具,一进屋就感觉不对劲,等待了三四个小时回家之后,他就觉得头晕恶心、眼睛发红。上医院检查后,医生断定是甲醛中毒引发急性哮喘。解放军307医院呼吸与危重症医学科主治医生苑鑫告诉我们,甲醛中毒分为急性中毒和慢性中毒:急性中毒主要体现对呼吸道黏膜、眼睛、皮肤黏膜的刺激,导致眼睛刺痛、流泪、咽喉痛、喉头水肿等;慢性中毒可以引起多脏器的损害,甚至还可能致癌,呼吸疾病主要是鼻息肉和肺癌,对血液系统,还可以引起白血病,对于孕妇,这可能引发胎儿发育的停止、缓慢,以及造成胎儿心肺、脑功能的发育障碍,甚至引起流产,畸形。



家具选购: 分享现代人量身定制家具的好处

对于现在已经步入婚姻殿堂的年轻人来说,都希望自己的新家时尚和新潮能够拥有个性化,要做到这一点,家具就占有非常重要的一个比重。随着家具网上商城数量的增多,网上定制家具的人群越来越多,其中选择量身定制的客户更是不断增加数量。

冯小刚导演的《私人订制》作为2014年的贺岁片登上银幕,对当前社会现象黑色幽默的隐喻引发了众多共鸣,倒是火了一把。在现实生活中,“私人定制”被视为家居生活“高大上”的密码,近年来在枣庄市市场上也愈演愈烈:以进口原木为代表,如巴西花梨、缅甸柚木、北美樱桃和红橡木身为尊享量身定制高端实木的“圆梦方案”。与常见的板式家具相比,这类实木橱柜因现代技术、工艺的改进,解决了环境的特色需求,尤其以造型多变,可搭配多种不同风格,加上低调奢华有内涵的实木经典款,并不随潮流变化而落伍,因此逐渐获得高端消费者的青睐。眼下,枣庄市中区西昌路富豪家具是枣庄市最大家具门店,商场内多种实木家具专供喜爱实木人选择,已变成枣庄市大型家居卖场里的一道风景线。

对于现在已经步入婚姻殿堂的年轻人来说,都希望自己的新家时尚和新潮能够拥有个性化,要做到这一点,家具就占有非常重要的一个比重。随着家具商城数量的增多,定制家具的人群越来越多,其中选择量身定制的客户更是不断增加数量,这是传统家具实体店实现的,我们周边的商场多半在样式上都非常呆板,没有更多的创意。对于量身定做家具很多人还不太了解,这在欧美家庭来说是非常时髦的一件事情,几乎在他们看来家具网上商城并没有什么特别,只要让家庭装修风格上更具有个性化,其他的都不重要,于是随着外来文化的发展,我们国家也逐渐接受了这种定制的特色。另外,定制的家具有更适合我们的个性,比如在专业、时尚、环保等方面都做的比较好。

选择在家具定制有很多好处,比如在选择材料上更有把握,这样你可以根据自己的喜好,在尤其、胶水等素材的使用上也可以提出自己的建议,在结构和组合上也更能够符合自己的想法。并且用好的材料也能起到耐用、抗磨和防潮等优点,而从市场上购买的家具我们就无法更多地去了解这些。

定制家具在使用空间上更得体,客户希望多大的尺寸就可以设计多大的尺寸,这样就提高了使用的价值,并且在外观上看也更加适用和舒服,最大的优势就是可以充分使用的空间更具有人性化,不必为了寻找自己中意的一款书柜,就东奔西走了整条街也没有理想中的样式。

随着人们个性化意识的增强,市面上千篇一律的家具已不能满足人们日益多样化的需求,消费者也逐渐寻找那专属自己的个性套家居。在市场反馈情况下,定制家居在今年一直保持着强劲的增长态势。随着80后新生代消费群体的成长,家居定制因符合现代年轻人崇尚个性、展现自我魅力的要求迎来了高速增长,尤其高级定制家具已占整个家具市场10%以上。个性化的装修风格逐渐受到人们的追捧,定制家具因此也成为一种时尚生活的标志。

森博家居五一盛宴吃足家具市场让利消费者



一年一度的5.1森博家具盛宴又来到了枣庄市民的身边,“盛宴”的到来已经成为众多消费者心中所期待的时刻,不仅商家做足了功夫,消费者也是准备充足等着惊喜连连。

今年的盛宴更是与众不同,千万好礼的赠送让消费者踏破了门槛。生怕抢购不到相中已久就等此时来购买的产品。

森博家具只要一出手,绝对影响整个家具市场,所设奖项简直是无可睥睨。可谓是无人不晓,估计其他的家居建材市场要冷淡一段时间了。

据了解,26日开始,上百万件家居“暴力价”集中以最优惠的价格销售,整点开抢,仅限活动时间。并且今年森博家具的家居新品全部亮相,在价格方面,各大商家更是联合打出史上最低价格,优惠的价格让消费者简直瞪直了眼睛,不敢相信这是真的,此次不仅名牌降价,更推出奖项礼品相赠,ipad2、电冰箱、捷安特自行车等奖品任你挑。记者在现场看到,闻讯赶来的消费者简直是如潮水般涌来,纷纷先来定购自己选购的产品。

具了解,在气氛达到高潮的时候还有1元秒杀的活动,消费者可以用1元就可购买家居产品。由此看来,无论商家想多少花招都是为了消费者选购产品,达到销量,增加收益。一些活动真的是有利于消费者,也吸引了消费者。此次“盛宴”也让家居经济轰动了一时。(褚福永)