

有多少治污产品可以信赖

装修污染治理产品繁多 业内人士点评优劣长短

随着人们对室内环境越来越重视,各种室内装修污染检测、治理机构及产品如雨后春笋般冒出,并很快形成了一个新兴产业。据称,2004年国内室内装修污染治理市场总规模达100亿元人民币,平均利润率为28%。有知情人士透露,由于纳米、光触媒等高新技术的研究成本大,依靠此种原理净化空气的治理产品大都标价甚高。“至于这些产品究竟运用了几分这种高新技术,又用到了何种程度,一般人就不得而知了。”

我们究竟需要什么样的治理产品?到底哪些产品能够真正去除污染又不产生副作用?为此,《居家》记者采访了相关专家,希望能得到一些帮助,更重要的是也能给有这方面需求的广大消费者一些启示。



技术人员正在进行污染治理

物理化学方法繁多

市场上的治理产品到底有多少种?对于记者提出的这个问题,江苏省理化测试中心的相关专家表示很难回答。“品牌和品种太多了,只能从治理原理上稍加分类。”

最简单的治理方法,是通过物理吸附。这类的产品主要包括活性炭、花草等。尽管这是绝对绿色环保、无副作用的治理方法,但由于作用效果相对较慢,只适用于在一些超标比较轻微或者基本上不超过国家标准的地方。而且,活性炭放在家具内部等小空间的使用相对较好,大空间的效果就会受到影响。

由于甲醛主要存在于板材等内部,挥发的周期和速度相对比较长,相比而言,用化学方法去除的效果会比较明显。但是,化学方法的危险性比较高,还有可能产生二次污染。“二次污染的新产物往往很难检测也很难控制,有些物质对人体的伤害可能比甲醛还要更大。”

净化产品除味性强

对于空气净化机一类的空气净化产品,环保专家表示,它主要还是通过吸附或者释放臭氧来达到治理目的。这种产品开机就会产生效果,但是对于各种污染

物的治理效果不均衡,加上要通电和移动,更多情况下可以考虑放在办公室等公共场所使用。如果主要是为了去除办公室内的烟味,它效果也是比较好的。

光催化治理很流行

利用光催化技术进行处理,这是现在市场上比较流行的方法。它是利用纳米级的二氧化钛作为催化剂,二氧化钛在紫外线照射下产生的自由基具有强氧化性,可以对有机物、苯及苯的化合物、氨等物质发生反应,产生杀菌消毒、除臭消污、去油防污的效果。在向《居家》编辑部自荐的产品中,也有不少此类产品。

据业内人士介绍,对比传统的消毒方式,光触媒具有高效、持久,特别是安全的优点,由于最后反应的产物是二氧化碳和水,可以保证对人体无害。当然,由于化学光触媒的消毒原理是通过其产生的自由基粘在针织物、油漆家具表面,有可能会产生腐蚀作用。另外,化学光触媒必须在光照条件下才能发挥作用,而且反应速度相对较慢,因此也需要通过其他技术加以完备。

杀菌消毒效果明显

此外,还有一些利用臭氧和二氧化氯等杀菌消毒产品来达到治理效果的。这

些产品的优点就是杀菌效果非常明显,能够在短时间内将室内的异味等降到一个很低的水平,对于治理室内污染也会有一定的效果。但专家认为,这类产品也存在着局限性,很多的有害物质无法完全去除,整体效果会受到限制。“而且,不论是臭氧还是二氧化氯,反应后都会产生刺激性异味,这也算是一个弊端。”

规范缺失难以选择

江苏省理化测试中心、南京亿谱环境服务有限公司的工程师张永兵告诉记者,目前市场上的治理产品大都无法通过一种治理原理达到最佳治理效果,他建议消费者选择组合几种方法的综合治理方案。

但由于目前治理市场比较混乱,行业规范缺失,也没有专门的监管部门,因此,治理市场缺少真正值得信赖的品牌。

快报记者 王燕

互动参与

我们究竟需要什么样的治理产品?针对目前的污染治理市场,你是否有话要说?快报《居家》编辑部欢迎读者、专家、业内人士参与讨论,并将为读者全城搜寻,找到消费者真正需要的、值得信赖的治理产品。

参与热线: 025-84783628、84783564

万花筒

盼 家具等企业 10 月底须建质量档案

事件:北京的一位唐先生,把朋友送的6条金鱼放在床头柜上,第二天一起床,发现活蹦乱跳的金鱼都死光了,经检验,杀死金鱼的杀手正是家具中挥发出来的甲醛。据悉,全国质检系统从今年3月起,在全国范围内对十类产品开展新一轮专项整治行动,家具、涂料等已被列为第一批整治的重点,专项整治行动从3月份开始到10月初结束;人造板、装饰材料等第二批重点产品的整治将从10月份开始,持续到明年年初。今年10月底,

家具、油漆涂料生产企业必须100%建立质量档案。

点评:家具和油漆涂料是家庭装饰中最易发生污染的两大毒源。各类人造板材主要挥发甲醛,而油漆涂料则主要挥发TVOC。甲醛被世界卫生组织确定为可疑致癌物质,TVOC同样对人体有极大的危害。对家具、油漆涂料、人造板和装饰材料的专项整治行动及建立质量档案,既是为合格产品贴上放心标签,也能降低不合格产品在市场流通的可能性。

急 珠三角家具等制造业面临劳工荒

事件:近期,珠海家具企业招工时,工资普遍上调10%,普工一般工资可以拿到1000元至1200元,技工则可以拿到1500元。东莞普通工人涨薪幅度为200~400元。经调查显示,企业用工需求增幅较大的前5个行业是:玩具制造业、纺织业、塑料制品业、家具制造及木制品业、电子电器业。

点评:家具等制造业涨薪

却招不到工人的怪现象,并不是因为工人不够,而是符合企业需求的劳动力不够。我国持续的经济增长对劳动力的需求越来越旺盛,而随着劳动力成本不断上涨,以前依靠劳动力成本低廉获得优势的企业将逐渐丧失竞争力,只有依靠技术进步和提高生产率,才能在竞争中获胜。并不是劳工稀缺,缺的是有技术、有效率的工人。

赞 郑州建筑装修禁用 9 升以上马桶

事件:日前,郑州市建委发布《郑州市禁止和限制使用的建筑材料及施工工艺目录》,大力推广应用节能、节地、节水、节材和环保的建筑材料。今后螺旋升降式铸铁水龙头、阀门以及9升以上的马桶禁止在郑州市新建建筑的装修中使用。被禁止使用的建筑材料还包括:质量不稳定的地槽钢、破坏耕地的黏土砖等59个产品。

点评:从被禁止和限制使用的建筑材料目录中,能清晰领会到郑州市出台相关政策的用意——节能节材、加强环保。木材资源紧张、石油价格飞涨,一个又一个资源问题,时刻警醒着我们,不节能、不节材,人类将走到无能无材的尽头。节能节材,能为当世人造福,更为后辈留得一座青山。

本期主持 快报记者 童婷婷

别墅专家

工厂定制

借奥运之光 展奥运精神

送

奥运门票/飞机票 | 送完为止

千里马装饰

COMMRE HOUSE DECORATION

南京别墅四小龙/六大诚信品牌

▶ 地址: 水西门大街262号 (楼后可停车, 大士茶亭站) ▶ 电话: 86562901 86562902 ▶ www.qilmzs.com 可咨询