

愈简单愈环保

专家提供了一个检测污染程度的简易方法:放盆文竹,看它能不能活

除了选材和装修,环保最后的工程就是对质量和环境的把关了,不过对这两方面大多数家庭还是相当陌生的。这次我们就请来了检测、监理方面的专家,为您扫扫盲。



敲掉超豪华装修,全部简装

杭州市疾控中心环境所所长曹坚忠,2001年开始作室内检测。“说起那时候的检测结果,可和现在不能比了,比如甲醛吧,最早的时候我检测达到过10个PPM,那可是超标10多倍了,住在里面怎么会没出问题?那时候一进别人家,就被熏得眼泪直流,检测的机器刚到门口就报警,又不好戴防护的东西或者口罩,怕让人家看了心慌慌的。现在情况已经好多了。”曹所长介绍,检测主要是靠仪器抽样,一般来说检测前24小时要关闭门窗,不让空气对流,才会有较准确的结果。

“说起印象最深的,还是三年前帮一个华侨做的检测。那人在我们眼中可是典型的成功人士了:四十来岁,在外企工作,来杭州担任分公司主管,一起来杭的还有他的妻子以及两个不到十岁的孩子。公司为他专门安排了一套别墅,九溪玫瑰园的,早就听说那边的房子是精装修,豪华得像个皇宫,里面的设备也是超一流的。可他却一点儿都不急着入住,反倒先在香格里拉安了家。后来我们才知道,他是要给房子的室内环境做检测。”

第一次去检测,一进门,曹坚忠一行人怔住了:所有家具都是东洋木雕,用的是亮堂堂的材料,水晶镜面的,让人眼花缭乱,还有个超豪华的吊顶,水晶灯垂下来,和大酒店也没什么区别了,另外还有一台中央空调……一切似乎只在电视里看到过。不过当时一走进屋子,就觉得有一股味道,直觉告诉他:它可能有“富贵病”,因为他之前也给不少豪华装修住宅做过检测,和这家的情况差不多。

果真,甲醛超标了。“超了多少我现在倒记不得了,印象中不是太多,只记得是因为材料用得太多,出在过度装修上。”

然而这户人家随后做的决定让曹坚忠倒吸一口气:家里的装修全部敲掉,重新装,第一要解决的就是中央空调。“这可决不是一笔小数目,我粗略给他们算了算:这一来一去的费用就要三十来万,还不包括那段时间住在香格里拉的费用,那可是我几年的收入了,有钱人,到底是不一样!”

后来曹坚忠才得知,他们在国外就非常注重环保,住的用的全部是原木的材料,难怪如此讲究了。这户人家后来的装修就非常简单了,除了一些功能性的东西,能不装的都不装。装修好后去检测,家里居然没有家具。女主人说,他们打算把国外那套原木材具运过来,还在路上。

不必要的东西,能省则省

检测多了,当然免不了留意房子的装修。曹坚忠注意过两套很有时代感的:一套是1995年装修的,严格说起来那根本算不上装修,只是铺了地砖,其他都没动,不过那时流行软包,家家都贴PVC壁纸,这家也是,弄得像卡拉OK包房似的,在里面待一段时间就觉得压抑,不过现在想想,那时候人们一味追求美观,根本不太在意环保;第二套是99年装的,业主自己找的施工队,门、隔断都是木工现场做,暖气、门套、窗套都用榉木包起来,那时候人们不是还用“禅国上下”来形容当时的装修吗?这户人家就因为使用了大量的大芯板和过度铺装强化了木地板,据说装修后很长时间家里都有刺鼻的味道,一进门眼睛就会流泪。“现在想起来真后怕,要是换了自己住里面,肯定觉得不舒服。”

有了前车之鉴,再加上工作原因,曹坚忠自己装修房子是小心加小心了,装修时一定要把环保放在第一位。

整个房子是能“省就省”,不必要的东西就不要,因为他知道甲醛和苯主要来源于胶合板、木工板、强化木地板等人造板和胶、油漆、涂料、黏合剂中。装潢设计复杂,必然会更多地使用这些材料,空气想不被污染都不太可能。为了能把好环保关,选材全部是曹坚忠自己上阵,不是国家检测达标的,一律不要,买的也都是平时检测中质量过得去的:板材用的是E1级以上,油漆是大师漆、多乐士那些响当当的牌子,外面买来的家具比装修更危险,他就用原木的做好再搬回家。“我十分清楚装修质量和环保除了和主材有关外,很大程度上还要看施工队的水平和管理,在这一点上马虎不得。”

“经过半年多的折腾,房子终于装好了,一检测,甲醛和苯仍然轻微超标。这个我是知道的:虽然建材和家具单体都是不超标的,但不超标的东西放在一起,就有个‘叠加效应’,就象房间里一个人抽烟没什么大碍,而多个人抽烟就让人受不了。没办法,只好开窗通风了半年,又请表妹从日本捎来一种纯物理吸附的颗粒和机器,把家里又治理了一番,最终才达标。”

曹坚忠最后建议,如果装修业主想测试自己的家装环保情况,可以在家里的不同位置摆放文竹。它的生命力在植物中是最脆弱的,文竹健康生长说明家装没有污染,文竹枯萎则说明家装受到污染,枯萎程度不同表明污染程度不同。

环保家装误区多

环保检测难免遇到一些问题,大家可要注意这里的误区了:

地板环保,千万别当真

一搬进新家,小路就觉得有股怪怪的味道,开始以为是通风不好,后来一检测竟吓一跳,家里四个铺了地板的房间甲醛全部超标,最严重的书房居然超标18倍。让他想不通的是,当初买地板时他还特意要求经销商出具了质量检测报告的。

据业内人士介绍,地板的检测有抽样检测(抽检)和委托检测(送检)两种,一般送检报告中都会注明“仅对来样负责”。而目前市场上地板的检测报告大多属于送检,企业自然会拿最好的产品去,在向消费者提供质量检测报告时,大多数销售商拿出的都是送检报告,很少有销售商能够拿出抽样检测报告或是有害物质检测报告。

建议:在购买地板时要看清楚产品的检测报告,尽量选择符合国家标准的产品。

熟人装修+自己选材≠安全

“我是托熟人找装潢公司装修的,熟人比较细心,也容易让人信任。一些重要材料,如木板、油漆等亲自购买,就可确保‘万无一失’。”实际上,家装材料市场品牌繁多,宣传内容诱人,普通人大多不具备专业区分能力,况且很多进口材料的说明书全是外文。而且自己选材,等于将装修责任分担了一部分,即使事后检测出不合格,也难以分清谁是谁非了。

建议:装修,不管是找熟人,还是委托给专业公司,最好签订明确的合同,责任要分明。

气味不大+通风数月≠能住了

“没想到甲醛超标这么严重!”胡先生在得知检测结果后,既庆幸又担心。

杭州市疾控中心环境所曹坚忠所长告诉记者,市民的家居环保意识在增强,但是检测处理意识却亟待提高。大多数市民,都是让新居通风一段时间后,等房间刺鼻气味一小,不做检测就搬入新居。“不过,没有气味并不代表室内空气一定合格。因为很多有害有毒物质是无色无臭的,有的甚至还有特殊的香味,在感官上很难直接判断。

建议:大家最好还是请权威机构进行检测,既可以做到心里有数,更主要的是可以在专家的建议下使用一些解毒产品,避免自己胡乱使用产生二次污染。



正在做室内检测