去卖场购买木地板时，一定要看产品检测报告，根据国家标准，甲醛释放量达到E1级别，即可选购。

木地板不可能无醛

天然木材中也含有微量醛类，“未检测出”甲醛并不代表不存在，符合国标的产品即可认为对人体安全无害

日前，天津某地板企业宣称推出“无甲醛”地板，再一次挑动了业界以及消费者敏感的神经。究竟“无甲醛”地板是否存在，地板甲醛又当如何正确看待？对此，记者展开了调查。

“无甲醛”复合地板受质疑

在刚刚过去的3·15期间，天津金韦仑木业公司宣称推出“无甲醛”实木复合地板，在该公司提供的由中国国家建筑材料测试中心、国家人造板与木竹制品质检中心分别出具的检测报告和评审鉴定书上显示，其送检的地板样品在甲醛检测项目下结果均为“未检测出”。

据金韦仑木业公司董事长戴武兵在产品发布会上介绍，该地板采用不含醛基的长分子链树脂进行合理配比，采用特殊工艺手段在木材之间形成晶体层和黏结膜层来实现高效黏结，因此从黏合的环节免除了甲醛的产生。

然而，记者在走访家居卖场地板展区时发现，多数商家普遍反映地板“无甲醛”概念大过实际。3月30日，记者在十里河居然之家、美联天地等卖场里看到，多数地板品牌都在店内显眼位置展示了产品检测报告或复印件，以打消顾客对于甲醛含量是否超标的疑虑。

当记者随机询问生活家、欧人、家和佳等地板品牌的销售人员是否有“无甲醛”实木复合地板出售时，得到的答案基本相同：“只要是实木复合地板就肯定含胶，胶里肯定就有甲醛啊。想要无甲醛，只能选纯实木地板。”甚至有卖家言辞犀利地指出，“无甲醛”只是个别企业趁着大家谈醛色变的时候来炒作捞金而已。

“未检测出”并不等于甲醛含量为零

目前，全球范围内板材行业的主流生产技术均大量使用含甲醛类的黏合剂，因此“无甲醛”概念一经抛出便受到质疑也在情理之中。在当前的技术条件下，复合地板能否彻底实现无醛呢？

北京德合家木业有限公司总经理王勇指出，无甲醛地板是大家努力的方向，然而当前条件下，复合地板的密度、吸水膨胀率的技术指标需要甲醛的参与才能维持平衡。采用无醛黏合剂的地板产品首先成本更高，其售价对消费者也意味着巨大的压力，其次离开甲醛以后，地板的综合性能难以稳定，未必能够达到国家对于人造板的标准。

多个业内人士指出，甲醛是增加胶水黏稠度、附着力的极佳材料，复合地板甲醛“未检测出”并不等同于甲醛含量为零。另有地板厂商和经销商表示，即使真的实现了零甲醛，也并不意味着杜绝了其他有害物质，例如地板表面涂装中含有的苯以及挥发性有机化合物VOC也是室内污染的元凶。

对此中国林产工业协会地板专业委员会副秘书长方崇荣分析指出，理论上来讲，纯实木地板中不含甲醛，复合地板如果采用无醛胶水就可实现与天然实木地板一样无醛。然而实际检测发现，天然木材中也可能含有每升0.1毫克以下的微量醛类物质。此外，现有条件无法检测出甲醛含量，只能说明其含量极低而并非不存在。

达到E1标准均可选购

从专家的分析可知，地板甲醛含量实难为零，而只能做到无限趋近于零。既然如此，面对着摆脱不掉的甲醛，究竟什么样的地板产品才能供消费者放心选择呢？

凡是有过地板采购经验的消费者都知道，销售人员在介绍了产品的种种优良性能之后总不忘加上一句，“我们的产品已经达到了XX标准，甲醛含量低于每升XX毫克”。具体而言，有些商家搬出国家E1标准，有些声称达到比E1更为严格的E0标准，有些提出了美国Carb认证，有些则介绍起日本的F四星标准。不同的标准体系，不同的甲醛限量，让外行的消费者听得云里雾里，选购起来难度重重。

方崇荣表示，商家们常说的E0级别（甲醛释放量≤0.5mg/L）只是实木复合地板基材的行业标准，而目前国家对于复合地板成品执行的国家标准是GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量标准》，即要求甲醛释放量达到E1级别，每升小于或等于1.5毫克，符合该标准的产品即可认为是对人体安全无害的。当前行业内主流地板企业均可达到这一级别，消费者大可放心选购，而不必对产品标准太过苛责。

■ 甲醛分析

甲醛主要产于复合地板

据国家室内环境质量监督检验中心主任宋广生介绍，因为甲醛具有较强的黏合性，还具有加强板材的硬度及防虫、防腐的功能，所以被当做胶黏剂的主要成分。而由于无胶黏合技术不适用于大批量工业化生产，且强度不足，因此目前国内地板企业大多使用的胶黏剂是以甲醛为主要成分的脲醛树脂胶。

在三大类地板产品中，**纯实木地板**由天然木材经烘干、加工后制成，生产过程中没有使用胶黏剂，因此地板甲醛主要产生于大量使用胶黏剂的**实木复合地板**和**强化复合地板**之中。

■ 误区解读

如何辨别地板是否环保？

专家指出，消费者如果想验证地板是否环保，应当在铺设地板之后、家具入驻以前，寻求具有CMA国家计量认证的室内环境监测公司，约定时间上门服务。通常各治理公司会要求业主单独关闭各房间门窗12个小时以后进行空气取样，并出具检测报告，消费者可凭借报告进行维权。

本版采写
本报记者 李麒麟
本版摄影
本报记者 王远征

责编 付娟 图编 高玮 美编 顾乐晓 责校 郭利琴