



人造板在家居消费中看似和消费者离得比较远，但在家居生活中，家具、橱柜、地板等实际都会使用到板材，而家居室内空气质量也与这些板材存在着很大的关系。今年一季度，全国各地人造板检测屡现问题，业内人士认为，监管不力和低价竞争导致市场混乱，人造板行业也必将出现市场洗牌，产业集中度会越来越高，行业转型升级会逐渐加速。

# 一季度人造板问题频发

产品整体质量差，不合格项目集中在甲醛释放量、静曲强度

## 多地人造板质量频现问题

3月21日，陕西省西安市技术质量监督局公布了2016年第一季度9种产品质量监督抽查结果，结果显示，人造板抽样合格率最低，为50%。其中，不合格项目主要涉及甲醛释放量、横向静曲强度和浸渍剥离性能。

3月11日，吉林省工商行政管理局官网公布了对木制品的抽查检验。本次抽查共抽取家具、地板、橱柜样品121组，有9组不合格，不合格率7.44%。其中，有4组橱柜板材样品甲醛超标，有3组橱柜板材样品和2组强化木地板样品静曲强度不合格。

2月1日，贵州省工商局发布2015年流通领域商品质量抽查检验公告，结果显示，人造板抽检75个批次，检出不合格指标项的有22个批次，不合格率为23%。

1月28日，上海市工商局发布人造板及其制品质量抽检情况。经检测，有9个批次不合格，占抽检样品总数的16.3%，其中，抽检细木工板20个批次，有6个批次不合格；抽检中密度纤维板16个批次，有2个批次不合格；抽检胶合板16个批次，有1个批次不合格。主要不合格项目是甲醛释放量、静曲强度和浸渍剥离。

1月14日，山东省质量技术监督局公布了2015年第四批浸渍胶膜纸饰面人造板产品质量省监督抽查结果。本次共抽查了全省9家企业生产的9批次产品，产品抽样合格率为55.56%。抽查发现，有4家企业的4批次产品不符合相关标准的要求，不合格项目主要涉及吸水厚度膨胀率

和静曲强度。

1月4日，海南省质量技术监督局公布2015年人造板产品质量省级专项监督抽查结果。本次抽检人造板产品合格率为85%，主要问题是胶合强度、静曲强度和甲醛释放量。

## 人造板材市场混乱

人造板在平时的家居消费中看起来和消费者离得比较远，但实际在家居生活中，家具、橱柜、地板等都会使用到板材，而家居室内空气质量也与这些板材存在着很大的关系。

记者在走访时发现，在很多建材市场里，一些人造板材堆积成山，很多价格低廉，却都打着低碳环保的口号。在一个建材市场记者发现，这些板材有的要价几十元一张，当记者问到这些木工板的甲醛含量有多少时，商家却答不上来。从很多板材的剖面也可以看到，这些人造板材中间夹杂了很多杂质，具体是什么材料，商家说“就是木屑”。

据悉，人造板材分很多种，好的板材在环保、强度等方面都能达到国家标准要求。而劣质板材的密实程度无法保证，有的甚至是空心的，另外，板材使用的胶的好坏也决定了板材的价格。在市场上，人造板产品质量以次充好、企业打着“零甲醛”的幌子兜售甲醛超标产品等现象还很常见。对于人造板材市场的混乱，业内人士认为，监管不力和低价竞争仍是主要原因，一些劣质板材来路不明，无标志，监管难度大。

有业内人士指出，人造板市场由于供求关系失衡，成本快速上升等原因，导致低价竞争现象严重。一些力学性能、甲醛等关键指标不合格的板材制作成木地板、木门、家具、橱柜等产品，将会危害消费者的使用安全。在强制性国标GB18580—2001《室内装饰装修材料、人造板及其制品中甲醛释放限量》中，虽然规定了释放浓度，但没有规定室内甲醛释放的总量控制。当人造板用量达到一定程度时，甲醛释放量累计起来仍会超标。

目前，相关标准正在制定之中，工商部门对人造板材的监管力度也在加大。在激烈的市场竞争之下，人造板行业也必将出现市场洗牌，小企业加速灭亡，产业集中度会越来越高，行业转型升级必将加速。在相关标准逐渐健全、监督力度越来越大的环境下，相关企业也要加大自身的产品质量和服务建设，以应对市场的考验。

对于消费者而言，在目前市场环境下，在选购人造板以及相关产品时，要学会甄别品质的优劣。人造板是强化地板、木门、橱柜、板式家具、饰面板等产品的基材，人造板的质量由甲醛释放量、静曲强度、浸渍剥离等项目决定。在购买板式家具等产品时，一定要问清楚板材的甲醛释放量是否达到国家标准要求，并向商家索取证明。另外，在购买以人造板为基材的家居产品时，注意同一个空间内不要放置过多家具，避免造成室内空气污染。

静曲强度也是人造板常出问题的项目，在购买以人造板为基材的家居产品时，要注意看板材的承受力，一般来说，板

材厚度越高、使用的工艺越好，承受力就越好。

## 链接

### 甲醛释放量

所有的人造板产品都多多少少存在不同程度的甲醛含量，因为这些基材内都含有游离甲醛，控制甲醛释放的关键在于减少基材内游离甲醛的含量。甲醛释放量国家标准E1级应≤1.5mg/L，人造板的甲醛释放是一个缓慢的过程，释放期长达3年~15年，它是世界上公认的有害物质。如果该指标超标，将污染室内环境，危害人体健康。有一半企业都是采用甲醛含量较低的E1级基材、科学的热压贴面加工技术和工艺，以提高表层的密封效果，降低地板基材内游离甲醛的释放量和释放速度，有的在人造板产品四周露出基材的部位采取特殊处理，降低甲醛释放量。

### 静曲强度

静曲强度是板材在最大载荷作用时的弯矩和抗弯截面模量之比。以人造板为例，当人造板受力后，就会造成一定的弯曲，这种情况就叫“静曲”，而“静曲强度”就是人造板在受力弯曲到断裂时所能承受的压力强度。横向静曲强度的国家标准应为15.0MPa，静曲强度反映产品的承载受力和抵抗受力变形的能力，该指标不合格，产品在使用中容易出现断裂、变形等现象。（新京）