我爱我家

3.15 家居消费 安全为先

家居业是一个较为特殊的行业,家庭装修的好坏直接关系到业主的生活品质,选材的优劣直接影响到业主家居环境的安全与否。对大多数业主来说,装修完毕的新家不可能个别原因简单地被拆除,因而装修前首先应当想到的是安全问题。

家居安全涉及面广

家居安全包含家庭装修的方方面面。基础装修是较为重要的环节,基础装修涉及到墙体拆除、改建和水路、电路和暖气的改造等,承重墙和剪力墙是绝对不能作为拆除对象的,水路、电路和暖气改造也关系用水、用电、取暖的安全。基础装修时使用最多的是材料,如:各种管件、大芯板、三厘板、九厘板和饰面板等,如果这些材料甲醛含量超标,则会导致家庭空气中甲醛含量的长期超标,因此把握好基础材料的验收关至关重要。防水涂料、防火涂料、木器漆、乳胶漆及底漆的环保性能,直接关系到装修后半年内室内空气质量能否达标。家具的环保性能也直接影响到室内空气的质量,对有小孩的家庭尤其重要。

家居环境污染来源

目前出现在室内装修中的污染物主要有苯、甲醛、TVOC(总挥发性有机物)、氡、氨气等。苯系物主要存在于油漆、涂料、乳胶漆等化工产品里以及含有苯的各类装修辅料。苯系物被人体吸入后,可出现中枢神经系统麻醉;可抑制人体造血功能,再生障碍性贫血患病率增高;还可导致胎儿的先天性缺陷等。家庭装修和家具制作时都使用甲醛作为黏合剂,但甲醛是一种挥发性化学物质,吸入后会对人体产生不利影响,甚至可能诱发癌症。加入减水剂的水泥墙面、家具、橱柜材料使用的胶合板、密度纤维板、刨花板等,遇热、潮湿时就会加速甲醛释放。不合格的涂料和乳胶漆、黏着剂、织物、地毡等也是甲醛释放的来源,它直接导致白血病。长期接触低剂量甲醛可引起慢性呼吸道疾病,如慢性鼻炎,极易引发癌症、白血病,儿童和孕妇对甲醛尤为敏感。氨气大多是从墙体中释放出来的,氨被吸入肺后破坏其运氧功能。氡具有对人体健康不利的放射性,特别是容易导致肺癌。氨气和氡主要来自建筑材料,如:墙体、石材等。另外,高浓度的TVOC(总挥发性有机物)可导致人体的肝、肾和血液中毒,在低浓度下会引发各类不适症状。

生活常识防止污染

苯和甲醛主要来自板材和涂料,因此严格筛选板材和涂料尽可能将这两种污染物堵在门外,如果想采取先污染后治理的做法很难行得通,后期的治理也很难根治这两种污染物,经常通风反而成为有效的解决方法。就板材而言,板材层数越多则使用的黏合剂量就越大,实木单板是污染最少的,这一点在地板中体现较为明显。同一品牌的地板中,纯实木地板的污染最小、其后依次是三层实木地板、多层实木地板、强化复合地板。在家具中,纯实木家具污染最小、其次是插接木材料的家具、再次是实木颗粒板材料的家具,污染最严重的当属中密度板和高密度板的板式家具了,别看这种家具造型优美,外表贴膜可以达到以假乱真的程度,但美丽的外表下刺鼻的气味会对业主的身体造成长期危害。对于家居产品带来的滞后危害,业主应在选购家居产品时尽量选择知名度较高的品牌的产品,装修时也应当找大型正规的装饰公司,这样就能在一定程度上减少污染发生的可能性,为自己和家人营造一个安全的居住环境。

文/朱俊义
视觉/创意工作室