

# 广州新房除甲醛，找绿筑环保，夏季家中谨防甲醛中毒

产品名称	广州新房除甲醛，找绿筑环保，夏季家中谨防甲醛中毒
公司名称	广州绿筑环保科技有限公司
价格	30.00/平方米
规格参数	
公司地址	广州市番禺区市桥科技园
联系电话	400-718-3340 15347413183

## 产品详情

广州新房除甲醛，找绿筑环保，夏季家中谨防甲醛中毒。室内空气污染稍加了解的人应该都知道，一年中夏天室内甲醛污染是最严重的季节，为什么温度越高甲醛释放越厉害？甲醛来自哪里？温度高的时候比温度低的时候严重多少？

为什么温度越高甲醛释放越厉害？

室内甲醛污染源是非常广泛的，但是不同的材料物品释放量差异比较大。其中室内人造板及其制品中释放的甲醛是最高的，占比高达室内甲醛污染总量的80—90%。而且人造板甲醛释放与温度有直接的关系，研究表明：室内温度达到19 及以上时，人造板及其制品中的甲醛挥发速度加快，超过30 的情况人造板及其制品的甲醛呈现倍数挥发状态。

室内甲醛来自于哪里？

一般来说，6个月之内的新装修居室，80%以上的甲醛来自人造板，20%来自短期甲醛释放源，比如墙漆、壁纸、布艺等；6个月以后的居室，几乎100%的甲醛来自于人造板及其制品，如各式各样的家具、木地板等。也就是说，人造板及其制品是长期甲醛污染源，是室内甲醛的主要来源。

制造家具所用的刨花板、E1颗粒板、中纤板、木工打制指接板、木芯生态板等各种人造板，大多是用含甲醛的胶黏剂粘合，会源源不断地将游离甲醛挥发到室内空气中。市面上很多家具都声称“环保”，其实质量参差不齐，达不到标准的大量存在。即便达到环保标准，也会因为实际的叠加效应导致室内甲醛超标。

## 家具甲醛释放与温度成正比

人造板胶黏剂释放出甲醛的反应是熵增吸热反应，随着温度升高，甲醛浓度会增大，温度对室内甲醛浓度的影响呈指数关系。另一方面，温度升高会使反应速度加快，表现为释放甲醛的速率增大。此外，空气湿度的增加也可以促进人造板释放游离甲醛。夏季不仅温度升高，还会伴随湿度增加，正是为家具的甲醛释放创造了良好条件。

中南大学能源科学与工程学院对“人造板材甲醛释放参数及温度的影响”的研究表明：温度升高会促进板材内甲醛释放，温度每升高5℃，甲醛释放量会增加10%~30%。西安交大参与的《板式家具甲醛释放与环境温度定量关系研究》通过对照试验得出数据：冬季室内空气的甲醛超标率为20%，春季室内空气的甲醛超标率为36%，夏季室内空气的甲醛超标率为84%，秋季室内空气的甲醛超标率为70%。室内甲醛释放与环境温度成正比。很明显，由于温度和湿度增高，夏季环境中室内家具释放甲醛速度更快，浓度更高。即便考虑到冬天北方室内开通的暖气，一年中也是夏季室内甲醛浓度更高。

## 科学防治家具甲醛污染

甲醛危害巨大，但无色无味，有刺激性。如果在室内能明显感到不适，说明甲醛浓度已经很高了，为了自己和家人的健康，千万不要让这样的情况发生。建议大家在购置家具时，尽量选择大品牌，可以从源头减小因为家具而导致室内甲醛超标的风险。