

随着保型消逐步占据主流，住宅建筑的生商和消者都建材提出了安全、健康、保的要求。采用清生技生，减少源和能源的使用，大量使用无公害、无染、无放射性、有利于境保和人体健康的保型建筑材料，是住宅建筑展的必然。所保型建材，即考了地球源与境的因，在材料的生与使用程中，尽量省源和能源，境保和生平衡具有一定极作用，

并能人构造舒适境的建筑材料。

保型建材具有以下特性：一是足建筑物的力学性能、使用功能以及耐久性的要求。二是自然境具有和性、符合可持展的原。即省源和能源，不生或不排放染境、破坏生的有害物，减地球和生系荷，非再生性源的可循使用。三是能构筑温馨、舒适、健康、便捷的生

存境。

保型建材的呼促能住宅可持

1、住宅建筑装材料的染及其原因

随着人生活水平的提高，逐住宅建筑的境起来，力求造一个舒适、高雅的生活和境。但是室内装修使用不少材料大都

是由化工材料制成的，有的本身含有有毒物，它不断地向室内空气中有毒成分，人体来不良影响。据道，美国境保局的家数个城市的 10 幢新建房屋建筑作抽，在代化房屋建筑内空气含有多达 500 余种的化学物，比室外要高出多倍。又据美国微生物学会年会有关道，代房屋建筑的 2%~3% 有石棉和，10% 左右有病毒、菌等微生物。含有些有害物的建筑被称“病

建筑”，些有“病”的建筑常常会把自身的“病”房屋的使用者 [1].

事明，建筑材料是非常重要的，所放的各种气体如氨、甲、苯、等人体的健康非常不利。封的室内境由于温度、湿度大，有些材料会霉菌和菌生提养料，人体的危害更大。具体来，住宅建筑装修的染物主要来自以下几个方面：

(1) 板材。不符合保准的人造装修板材，内含超的甲，如大芯板（木工板）、胶合板、板、刨花板，以及用些板材制作的复合地板、家具等。甲主要来自于制作复合板材所使用的脂胶，种胶具有胶高、不易开胶的特点，是目前生各种复合板材普遍使用的粘合。脂胶含有甲，会形成游离甲气体放到空气中，而甲高毒性物。

(2) 石材。石材装修材料如花大理石、石膏、瓷等，含有一种叫做的有害物质。是世界生公布的 19 种境致癌物之一，它是次于吸烟的二个肺癌致病因。

(3) 涂料。房屋装修使用的油漆、涂料、防水材料，以及各种油漆涂料的添加和含有有害物苯。

(4) 水泥等。水泥等建材主要含有有害物

氨，它是一种无色、有烈刺激性气味的气体。装修保，最主要取决于材料的保程度。在的建筑材料打出了很多保的点，如水、能、防霉、防虫、防菌等，更大的。不，一般是按照的要求，以及开出的来用料的，保材料相高

我国目前室内装修的境染相当

重，但在重和治理方面存在大差距。原因如下：首先，随着生活水平的提高，人居住条件要求越来越高，但很多消费者的室内保意并不，在装修注重的往往是居室的气派，而忽了装修后的室内境染。其次，从我国装修材料市上看，大多数生企和商并不了解自己生或售的品是否符合国家准。因而不能按照国家准生或售装修材料，使染室内境的建材源源不断出并

流入市。再次，装修材料生企低生
技水平落后，没有采用无染技（清生
）。

2.住宅建筑合理和使用保型建筑 材料

2.1 注重采用新型保建材

作代建筑工程重要物基的新型建

材，国际上称之为健康建材、色建材、境建材、生建材等。保型建材及制品主要包括：新型体材料、新型防水密封材料、新型保温隔材料、装装修材料和无机非金属新材料等。

按照世界生的建，健康住宅能使居住者在身体上、精神上和社会上完全于良好的状态达到的具体指最重要的一条，就是尽可能不使用有毒、有害的建筑装材料，如含高性有机物的涂料；含高甲等敏性化学物

的胶合板、板、胶粘；含放射性高的花岗石、大理石、陶瓷面、煤矸石；含微石棉的石棉水泥制品等 [2].

因此，地和恰当地运用保型建材，将建筑材料境和人体健康的不利影响限制在最小范内。避免使用那些生放射性染的材料，溶型油漆、化毛毯、复合木板和其他建筑品都可能在空气里放出甲等

性的有机混合物（VOC），些化学制品不影响建筑工人和建筑使用者的健康，同，也会增加境中的粉和有机物染。

2.2 遵循国家的保法

《民用建筑工程室内境染控制范》于2002—01—01正式施。室内装修的境染已引起国家的重，最近，国家局等部公布施了《室内装装修材料人造板及其制品

中有害物质限量》等一系列保法，努力
行。用已通保管理的材料；减少
中色彩石材的运用；多采用漆和
保型硝基漆，减少或杜在空气流通差的房
使用醇酸油漆的数量。当然，不同的建筑型
有不同的准，但健康和无害化是普遍
的原。

2.3 加宣，提高保意

利用各种宣媒体行保意、保知保建材知的教育，使全民立起烈的生意和保意，立加快展保型建材的任感，自地参与保生境、展保型建材的中。室外的色造了美的境，室内方面同需要保意，格控制住宅建筑的装修染：

(1) 要格材。首先，要看装材料是

否是正生厂家的品，要看生厂的商
、生地址、防志等。然后，要看品
告中的甲、苯等有害物体放量是否合乎
准

（2）要在装修后找有、正的室内
境，听取家的意，
适的入住。最好空一段，使室内有害
物消到安全系数内再入住。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/916002015022010202>