

# 您的房子是在20世纪80年代末之前修建的吗？

如果是，它可能就有石棉。如果您想装修或维护您的房子，就需要考虑到这一点。

## 什么是石棉？

石棉是一种天然纤维矿物，在澳大利亚和世界各地都有。

## 石棉有多常见？

石棉在20世纪80年代末以前建造的许多房屋中普遍存在。石棉矿物同时具有非常独特的化学和物理属性，这一度使得石棉在建筑行业中非常受欢迎。直到20世纪80年代中期，澳大利亚的人均石棉使用量一直位居世界前列。含石棉的材料因生产成本低、重量轻、用途广泛和防火而受到欢迎。因此，石棉在许多建筑物和日常消费品中普遍存在。

我们现在知道了石棉是危险的，如果您在工作中接触石棉，可能会对您的健康产生风险。

石棉作为建筑材料在20世纪80年代逐渐停用，并于1987年停止生产。在2003年12月31日之后，澳大利亚全面禁止使用石棉。

## 我如何辨别家中的产品或材料是否含有石棉？

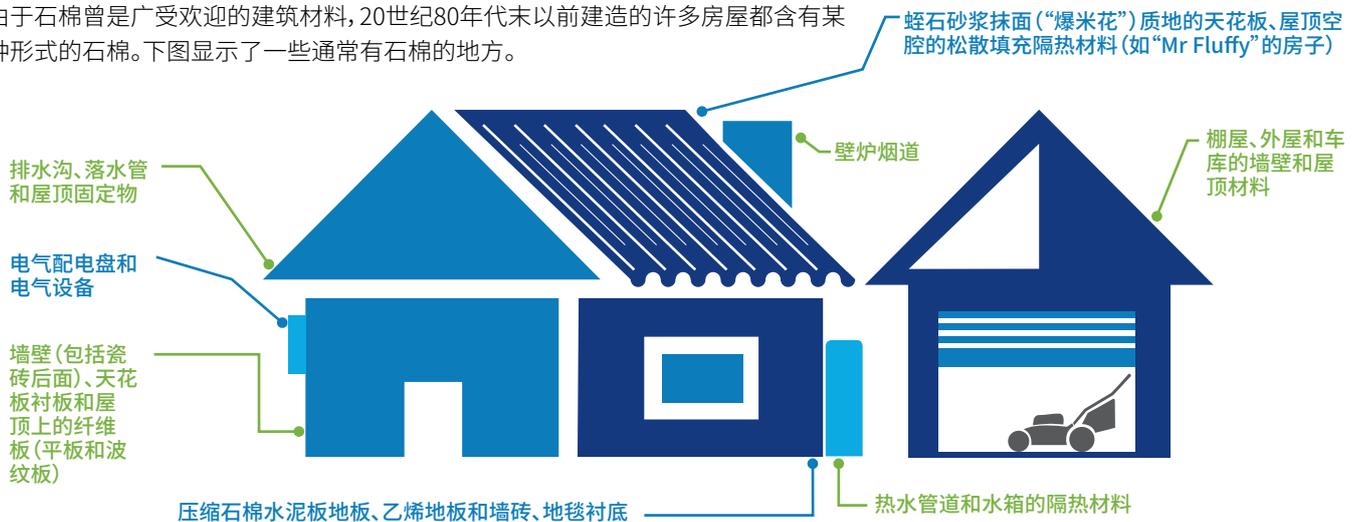
仅仅通过观察是无法判断一种材料是否含有石棉的。只有对样品进行科学检测才能证实这一点。

**请遵循黄金法则——如果您认为它可能是石棉，就按照石棉来处理。**

请聘请有能力的专业人士来测试材料，以确认是否含有石棉。这可能包括专业的职业卫生师（您可以通过网络搜索找到）和有执照的石棉评估员（您可以在SafeWork NSW网站SafeWork.nsw.gov.au上找到）。测试应由声誉良好的实验室进行，其结果应写在由澳大利亚国家检测机构协会认可的分析证书上。专业评估员可以为您安排测试。

## 我家的石棉在哪里？

由于石棉曾是广受欢迎的建筑材料，20世纪80年代末以前建造的许多房屋都含有某种形式的石棉。下图显示了一些通常有石棉的地方。



过去拆除了旧棚屋或房屋的土壤中也发现残余的石棉。

## 石棉的类型

石棉建筑材料可分为“不易碎”和“易碎”两类。



**不易碎** (又称“**粘结**”) 石棉制品是由与石棉混合的粘结剂 (如水泥) 制成的。该类型的制品是固体和刚性的, 石棉纤维紧紧地粘合在里面, 一般不太可能被释放到空气中。不易碎石棉的例子包括石棉水泥 (AC) 板 (纤维) 和乙烯石棉地砖。



**易碎** 石棉制品是指在干燥时可以用手压碎、粉碎或变成粉末的材料。通常, 石棉纤维更容易从易碎石棉制品中释放到空气中。易碎石棉的例子包括热水管道周围的隔热材料和石棉绳。



## 我该怎么处理家里的石棉呢?

住宅建筑中的石棉通常是非易碎的, 屋顶隔热材料除外。**当它处于密封好、不会被碰到的良好条件下, 含石棉的材料风险非常低**, 因为这样石棉纤维无法释放到空气中。当它被损坏或被碰到时, 就可能成为一种危险。

如果您家里有石棉, 并且不确定是否可以把它留在原处, 那就要请一位有能力的专业人士为您提供风险评估。如果您要把石棉留在原处, 确保它是封存好并不会被碰到的。例如, 不要在含有石棉的天花板或屋檐上为射灯钻孔。切勿使用高压水清洗石棉水泥屋顶 (或任何含石棉的产品)。这可能导致破损, 释放出的石棉纤维也会造成大面积的污染。清理的费用也会非常昂贵。

如果您想把家里的石棉去除掉, 或正在进行装修或重建, **在大多数情况下法律要求您雇用有执照的石棉清除员**。其实在所有情况下都推荐您这样做, 因为存在潜在的健康风险。您可以在新州 [SafeWork.nsw.gov.au](http://SafeWork.nsw.gov.au) 网站上找到一位有执照的石棉清除员。

**允许您自行清除石棉的情况非常罕见**, 一般只在粘结 (非易碎) 石棉少于10平方米的情况下才可自行清除。如果您不确定, 请联系您当地的市议会寻求建议。

如果您的情况属于这一类, 并决定自己清除石棉, 您将必须遵循严格的安全防范措施, 以保护自己和他人在清除石棉之前、期间和之后的安全。

您将需要个人防护装备 (PPE), 可以在零售五金连锁店、安全用品商店和其他地方买到, 有时会以套装形式出售。个人防护装备套装包含了安全清除和处置石棉所需的防护服和配件。

欲知更多详细信息, 请参阅额外的PPE信息页或访问 [asbestos.nsw.gov.au](http://asbestos.nsw.gov.au)。

## 可以在哪里安全弃置石棉?

石棉废料只能在新南威尔士州各地特定的垃圾填埋场处理。请访问新南威尔士州环境保护局 (EPA) 的网站查看 [这些](#) 填埋场的列表, 并在出发前一定要先打电话告知填埋场。

请确保您的石棉废料已正确包装、密封好并清楚贴上了“石棉废料”的标签。如果您雇用了一位有执照的石棉清除员, 则该专人会为您做这件事。

有关处置石棉的更多信息, 请访问 [www.epa.nsw.gov.au](http://www.epa.nsw.gov.au)



**更多信息, 敬请访问 [asbestos.nsw.gov.au](http://asbestos.nsw.gov.au)。**

新南威尔士州环境保护局 (EPA) 代表新州石棉协调机构负责人出版  
电子邮件: [info@epa.nsw.gov.au](mailto:info@epa.nsw.gov.au) [www.epa.nsw.gov.au](http://www.epa.nsw.gov.au)

ISBN 978 1 922260 35 2 | EPA 2019P1500  
2019年3月