

处理石棉时 务必三思而后行



什么是石棉？

石棉是一种天然产生的矿物质，曾广泛用于澳大利亚诸多颇受欢迎的建筑制品当中，最终于 2003 年被禁用。

包含石棉的材料仍常见于 1990 年之前建造的房屋当中。

为什么石棉是个麻烦的问题？

当石棉材料损坏、劣化或受到扰动（例如被破坏、切割、钻孔、打磨或灼烧）时，它们会将纤维释放到空气当中，这些纤维会进入人体并引发威胁生命的疾病。此类疾病，如癌症等，可能会潜伏很长时间才发病。

我如何才能知道某种材料是否包含石棉？

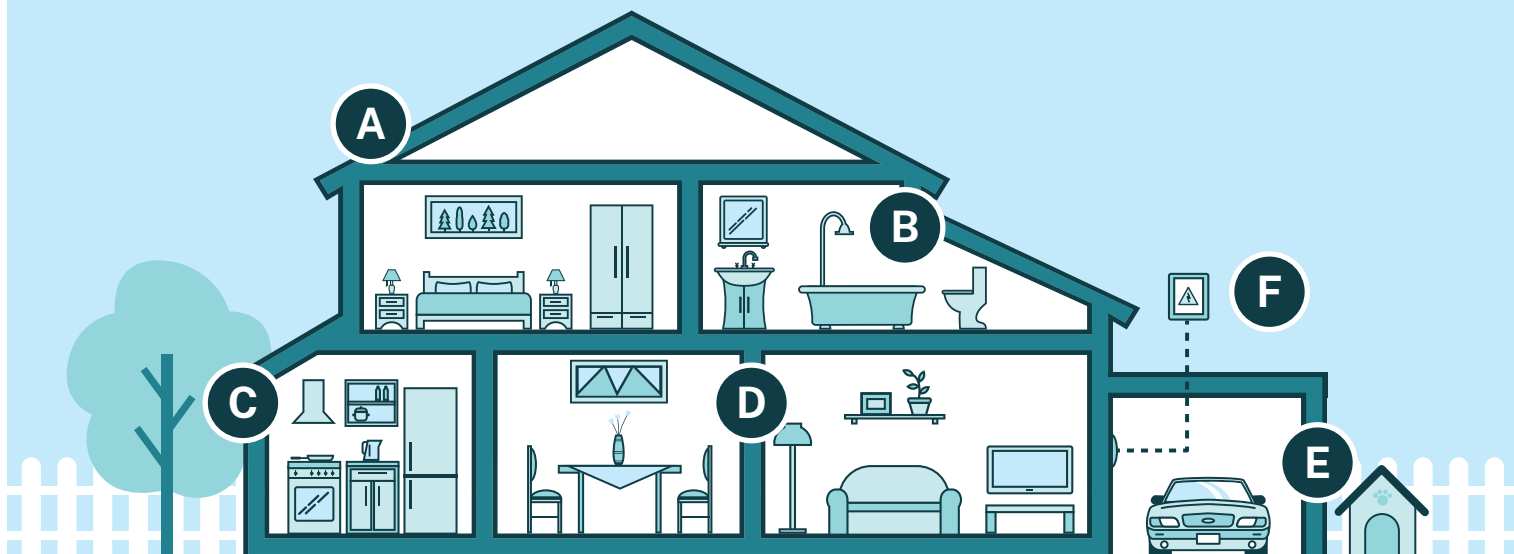
仅从表面上看，我们无法辨别某种材料是否包含石棉。只有对样品进行科学检测才能确认这一点。如果您认为某一材料包含石棉，那么在得到专业人士的确认之前，请假定该材料包含石棉，在此前提下对其进行安全处理。

我如何才能在存在石棉材料的环境中保证自身安全？

1. 确认建筑物是否建于 1990 年之前。当时有数千种建筑材料都曾使用石棉。
2. 请勿损坏或扰动石棉材料。此类行为会将危险的石棉纤维释放到空气中。
3. 在对 2003 年 12 月之前建造的商业建筑进行施工时，请在开始任何作业前先查看石棉登记簿和石棉管理计划。
4. 切勿使用高压水枪、压缩空气或带扳机喷嘴的花园水管清理包含石棉的制品，例如屋顶、檐槽、落水管、屋檐、围栏和墙壁。
5. 请联系持证石棉专家寻求有关石棉所在位置以及如何对其进行管理或拆除的建议。

如需更多信息，请致电 13 10 50 联系 SafeWork

家中何处会发现石棉？



A. 室外

屋顶盖板、檐槽、落水管、屋脊顶盖、仿砖覆层和屋檐下的衬板。

B. 浴室、卫生间和 洗衣间

墙壁和天花板、乙烯基地砖和墙面贴砖的衬背。

C. 厨房

墙壁和天花板、防溅板的衬背、乙烯基地砖、乙烯基地板的衬背和炉灶的隔热层。

D. 起居区

墙壁和天花板、地毯衬垫和家用取暖器的隔热层。

E. 后院

围栏、花园棚屋、车库、车棚、室外厕所、狗舍、被掩埋和丢弃的废料。

F. 其他区域

配电盘的衬背、屋顶空腔的隔热层、热水管的隔热层、装饰用涂料和石膏修补混合料。

石棉意识培训

您需要为任何在工作中可能会暴露于石棉的工人提供石棉意识培训。培训对象包括：

- 房顶工
- 电工、水管工
- 木工
- 油漆工和装修工
- 拆迁工人
- 紧急服务人员
- 建筑施工人员，以及
- 浴室和厨房翻修人员

安全作业

易碎石棉是指粉末状的石棉，或者可在干燥状态下用手捏碎、粉碎或分解为粉末的石棉。您需要雇用 A 级石棉专家安全移走易碎石棉，无论其数量多少。

不易碎石棉是指任何通过粘合胶强化处理过的包含石棉纤维的材料，例如石棉水泥板。在没有石棉处理证书的情况下，您可以合法移走最多 10 平方米的不易碎石棉，但 SafeWork NSW 建议您雇用持证石棉专家安全移走任何数量的石棉。

请确保穿戴全套个人防护装备 (PPE)，包含经过面型适配测试的口罩，并确保您已剃净胡须，以实现有效密封。如果您留有较长胡须，那么您必须佩戴一个宽松的，送风过滤式呼吸器以确保密封保护，防止您吸入石棉纤维。

如果您选择自己处理（例如打孔）或移走 10 平方米以下的不易碎石棉，请按照“操作守则 - 如何安全移走石棉”中概述的步骤进行操作。您还可以访问 SafeWork NSW 网站，在视频资源下面的石棉部分中观看我们提供的工匠视频（您可点击 YouTube 视频右下角的设置图标，将解说字幕切换为您的语言）。