

您住的房屋是否修建于1990年以前？

如果是，则很有可能含石棉材料。因此，如果准备对房屋进行装修或维护，则应注意相关事项。

石棉是什么？

石棉是多种天然形成的纤维质材料的总称，澳大利亚及世界各地均有此类物质。

石棉常见吗？

1990年前修建的住宅内，石棉十分常见。石棉矿物质凭借其独特的化学物理属性，曾经是建筑行业十分受欢迎的建材。

直到20世纪80年代中期，澳大利亚是世界上人均石棉使用率最高的国家之一。石棉曾用于3000多种产品。

含石棉材料很受欢迎，因为其生产成本低，重量轻，用途广泛，而且耐火。正因如此，在许多建筑和日常消费品中，可能都含有石棉。

现在，人们已了解石棉的危害性。如果工作时接触到石棉，可能会危及身体健康。

20世纪80年代，石棉逐渐退出建材市场，并于1987年停止生产。并且，从2004年1月1日起，石棉在澳大利亚完全禁用。

如何判断家中某产品或材料是否含有石棉？

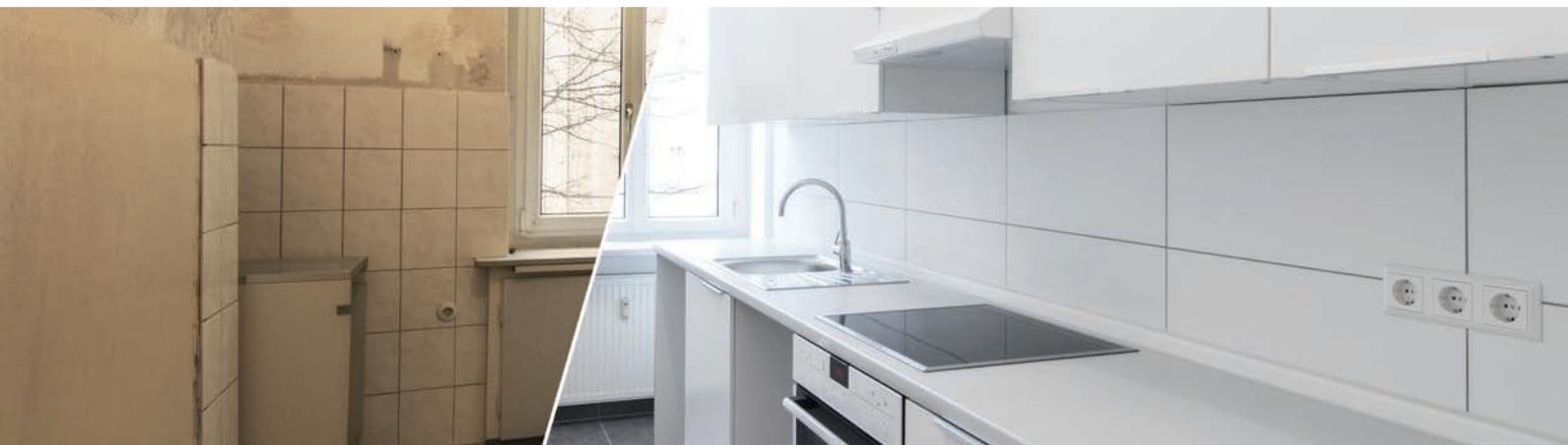
光用肉眼查看某材料，并不能判断其是否含石棉。必须通过科学方式化验才能确定样本是否含石棉。

遵循黄金法则——如果觉得可能有石棉，就当确实存在来处理。

石棉样品必须由国家检测机构协会(NATA)许可的石棉检测机构进行测试。

能够替您采集样本的**合格人员**包括专业职业卫生师（可上网搜索或在aioh.org.au澳大利亚职业卫生师协会网站上查询）和持牌石棉清除服务（查询网站：worksafe.vic.gov.au）。

欲了解检测认证详情，可拨打NATA咨询电话：1800 621 666，或浏览网站：nata.com.au

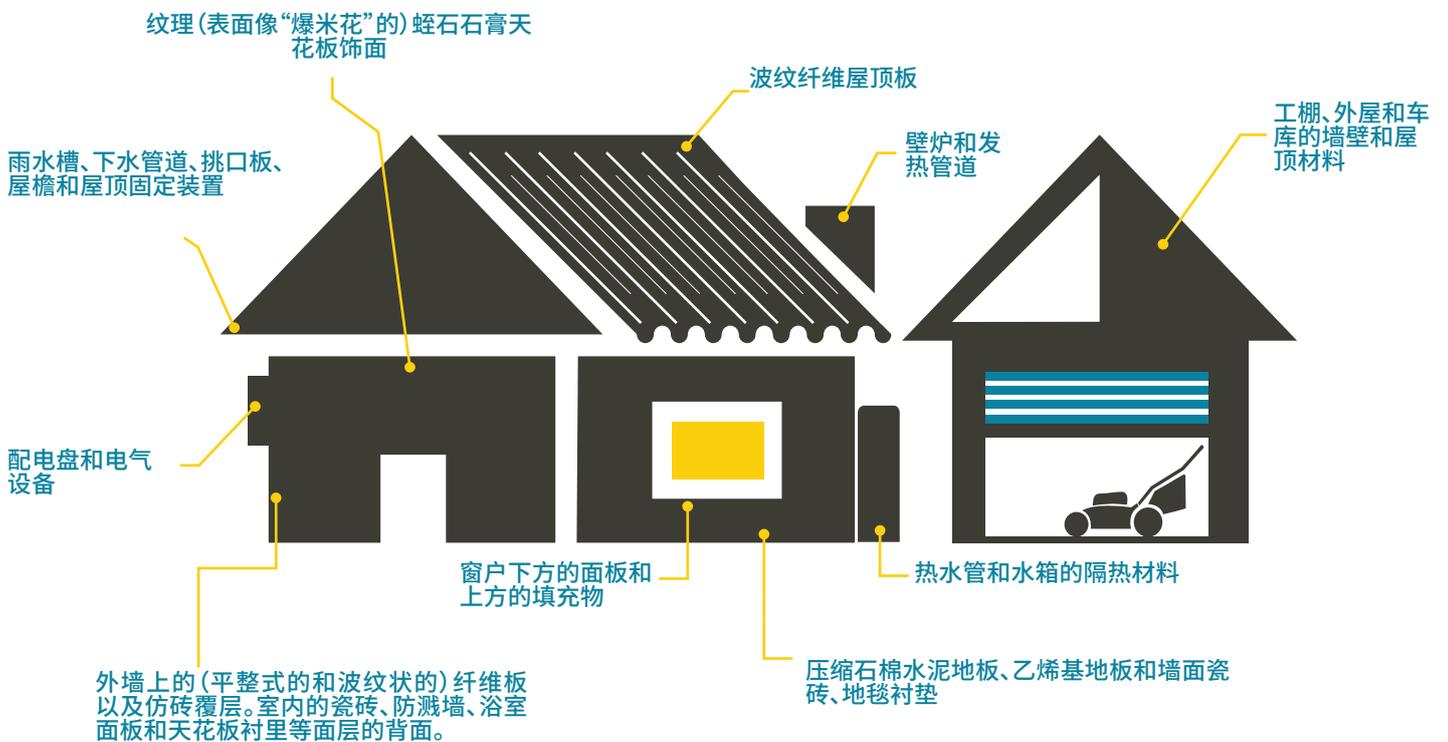




哪些地方一般会含石棉?

由于石棉曾经是极受欢迎的建筑材料,因此维州凡在1990年以前建造的许多住宅均可能含有某种形式的石棉。下图介绍了石棉过去的常见用途及所处位置。

您可使用asbestos.vic.gov.au网站上提供的互动工具查询家中可能含有石棉的位置。



石棉可能在已拆除的旧棚或房屋的地表下残留



石棉为什么有危害性?

石棉可对人体健康造成危害。石棉纤维一旦吸入人体，可能会导致石棉沉滞症、肺癌和间皮瘤等疾病。这类疾病的发病期可能长达数十年，并且目前尚无有效治疗方法。还可能导致衰弱性疾病和过早死亡。因此，应采取预防措施，尽量减少吸入空气中石棉纤维的风险。

石棉的种类

石棉建筑材料有两种类型——“不易碎”和“易碎”型。



不易碎型（也称为“粘合型”）石棉产品是采用粘合化合物（如：水泥等）与石棉混合制成。这类石棉产品通常为固态且坚硬，石棉纤维牢牢地嵌入材料，一般不太容易飘散至空气中。诸如石棉水泥板（简称AC）、石棉纤维板（简称fibro）以及乙烯基石棉地砖等就属于不易碎型石棉材料。



易碎型石棉产品为在干燥时可以用手捏碎、压粉或变成粉末状的材料。易碎型石棉产品中的石棉纤维更容易飘散到空气中。热水管道的隔热材料及石棉绳就属于易碎型石棉材料。

家里有石棉应该怎么办?

住宅建筑中的石棉通常属于不易碎型石棉，但配电板涂层及乙烯基地板布背衬上如有石棉，则属于易碎型石棉。**如果石棉处于密封状态、未受外力影响或状况良好，则此类含石棉材料的风险很低，因为石棉纤维无法释放到空气中。但是一旦破损、受到外力影响，就有可能变成安全隐患。**

如果家中有石棉材料，而且自己不确定留置在原处是否安全，可找专业服务做风险分析。如果决定将石棉留置，应确保有相应防护措施，确保其不受外力影响。例如：不要在含石棉的天花板或屋檐上钻孔安装射灯。**切勿用高压水冲洗含石棉的混凝土屋顶（或任何含石棉的材料）。**这会导致材料破损，石棉纤维飞扬，造成大面积污染。如果发生污染，彻底清除的费用极其昂贵。

如果希望将家中的石棉移除，或准备装修或重建，按照法律规定，**大多数情况下您都需找持牌专业石棉处理服务完成此项工作。**而且鉴于其潜在健康风险，所有情况下都建议找专业石棉处理服务完成此项工作。可浏览WorkSafe Victoria网站，查询持牌石棉处置服务，网址：worksafe.vic.gov.au。

遵循黄金法则——如果觉得可能有石棉，就当确实存在来处理。

石棉可以自己去除吗？

由于存在吸入石棉的风险，一般不建议没有完成石棉安全培训的个人自行移除石棉。装修房屋时，由于涉及石棉风险，一般对建筑公司（通常都没有石棉移除牌照）进行石棉移除的作业都有极高的要求及限制。一般而言，允许个人自行移除石棉的情况只有一种，即在花钱请人帮忙的前提下，业主在自己的物业进行石棉移除工作。如果有疑问，请咨询负责您辖区的地方市政府。

如果决定自行移除石棉，为了保护您及他人的健康，您需要在移除前，移除过程中以及移除后严格遵循相关安全流程。

你需要使用个人防护用品 (PPE)，这些可在工具店、劳保用品店和其他商店购买。有些市政府会提供工具套装。个人防护用品套装内含防护服以及可以用来安全移除石棉的工具。

欲了解详情，请参阅个人防护用品介绍说明单，或浏览：asbestos.vic.gov.au。

哪里可以安全丢弃石棉废料？

维多利亚州只有特定填埋场可以接收石棉废料。请浏览维多利亚州环境保护局 (EPA) 网站，查询可接收石棉废料的填埋场清单。前往填埋场之前应打电话确认。

确保石棉废料已用正确方法打包密封，且贴上“石棉废料”标签。如果找持牌专业石棉处理服务，他们会负责石棉废料丢弃。

欲了解石棉丢弃相关的更多信息，请浏览：epa.vic.gov.au。

切记：

石棉不存在安全接触水平



欲了解详情，敬请浏览：asbestos.vic.gov.au



受www.asbestos.vic.gov.au委托，
由Latrobe Valley Asbestos Taskforce制作。

本概况介绍中的信息采用
受新南威尔士州环境保护局许可