

装修作业时保护自己免受石棉危害

在大多数情况下,法律规定要使用持牌石棉清除员来处理家中的任何石棉材料。为了保护您本人及家人免受危害,我们强烈建议您在任何情况下都这样做。

如果您能依法自行清除石棉并选择这样做,请遵循本说明书中的建议。如有疑问,请联系当地市政府寻求建议或寻求专业意见。

什么是个人防护装备,为什么要使用它?

个人防护装备(PPE)是任何专门设计的保护穿戴者免受潜在风险或危害的服装或装备。就石棉而言,个人防护装备可用于防止穿戴者吸入石棉纤维,防止衣物和暴露在外的皮肤免受污染。穿戴个人防护装备后,身体和石棉之间就会形成一道屏障,保护穿戴者免受空气中石棉纤维的影响。

从哪里可以获得个人防护装备?

个人防护装备可在建材供应商、安全设备零售商和一些五金连锁店买到。



处理含石棉的材料时,务必穿上防护服,并在使用后立即处置。



清除石棉要用什么类型的个人防护装备?

个人防护装备因作业性质而存在差异。对于处理石棉的作业,通常包括(但不限于)下列各项装备:

- 一次性工作服
- 鞋套
- 一次性手套
- 防护面具(特制面具)
- 防护眼镜。

如何使用个人防护装备?

处理石棉时,需要穿戴所有的个人防护装备。

按照以下顺序穿戴个人防护装备。



1. 一次性工作服

- 类型5,类别3 (prEN ISO 13982-1),防止石棉纤维渗透。外包装上载有等级信息。
- 应选择大一号,以防止破裂或撕裂。
- 应包括一个连帽和带松紧的踝腕袖口。



2. 鞋套

- 穿在鞋上,完全套住鞋子并固定在脚踝以上。然后将工作服脚踝袖口拉至鞋套的顶部。
- 如果没有鞋套,则不要穿有鞋带的鞋子,因为这类鞋子不容易去污。建议使用橡胶靴。橡胶靴容易擦拭干净,使用后还可用于非石棉作业。



3. 一次性手套

- 将手套塞在工作服袖口内。如果不牢固,可用胶带固定。



4. 呼吸保护装备

- 在处理石棉材料时,必须始终佩戴合适的呼吸面罩。
- 推荐使用至少P1/P2防护等级的半面一次性颗粒物防护面罩。**不宜使用简易防尘口罩。**
- 为了有效实现口罩的密封性,佩戴者必须刮净胡子,切勿将防护面罩的系带系在全沿帽、软帽或工作服兜帽上。



5. 防护眼镜

- 在多尘环境中工作时,请佩戴防护眼镜。
- 将工作服兜帽罩在眼镜臂和防护面罩系带外。

开始作业...

需要在开始工作之前准备好一切,因为一旦被污染,则需能够直接步入净化区。即使在处理石棉材料后没有显得很脏,但仍需进行污染净化。

此外,还需在作业时防止家里的其他地方被污染。为此,应使用塑料布和胶带将工作区和其他空间尽可能地封闭起来,尤其是门。一定要清除任何可能被石棉纤维污染的东西。这包括地板覆盖物(如地毯)、宠物碗、厨房和浴室用品、室内织物陈设、盆栽植物和晾衣绳上的衣物。

作业时,让孩子、宠物和其他家庭成员出去一天,不要在风特别大的日子进行作业。

如果在户外作业,则要通知邻居在作业时段关好门窗。

不要对石棉做任何会产生灰尘的处理。也就是说,不应该破坏石棉板,绝对不要使用电动工具、锯子、打磨机、钻头、扫帚、刷子或高压喷水装置。

开始作业之前和作业期间,用水或1:10聚乙酸乙烯酯(PVA)水溶液或低压橡胶软管轻轻喷洒材料表面,彻底湿润材料。保持石棉湿润,直至打包待运为止。

如何净化自身和作业区域?

所有含石棉材料必须放在贴有标签的石棉废物袋中,或用200微米聚乙烯/塑料布包裹。这些材料可在购买个人防护设备的同一地点购买。

在石棉清除作业区下方放置一张塑料布,以收集含石棉的材料和任何灰尘。一旦确信所有的灰尘和碎片都已从作业区清除,且石棉也已安全清除,并进行了双层包装,静待处置,则可开始污染净化处理。

请注意:不要使用家用真空吸尘器来清除石棉清除作业区的灰尘,即使吸尘器带有HEPA过滤器,也不可以。

进行污染净化处理:

- 用湿巾或湿抹布清洁塑料垫布上的灰尘和碎屑。
- 使用新的湿巾或湿抹布清除一次性工作服以及清除作业中所使用任何工具上的灰尘。
- 通过轻轻向内折叠每张塑料垫布,确保用于初步去污净化的湿巾/抹布作为石棉废料包裹在塑料垫布中。密封包好的塑料垫布,或放入贴有标签的石棉废物袋、鹅颈管中,并用胶带密封。
- 现在可以脱掉个人防护装备了。**当脱掉其余的个人防护装备时,必须始终佩戴面罩。**从上到下从内到外卷起工作服。将其放在贴有标签的石棉废物袋中,或者放一小张干净的塑料布,将个人防护装备包起来。脱掉鞋套,用湿巾清洁橡胶靴,然后把湿巾和工作服放在一起。如果使用的是塑料垫布,则如上所述包起来,但先不要密封。
- 一旦个人防护装备放在贴有标签的袋子或塑料垫布中,就可摘下防护面罩,将其和其他废物放在一起。在将袋子或塑料垫布从作业区移除之前,使用湿巾或湿抹布擦拭袋子或塑料垫布的外部。用胶带密封包裹塑料垫布/贴有标签的袋子。

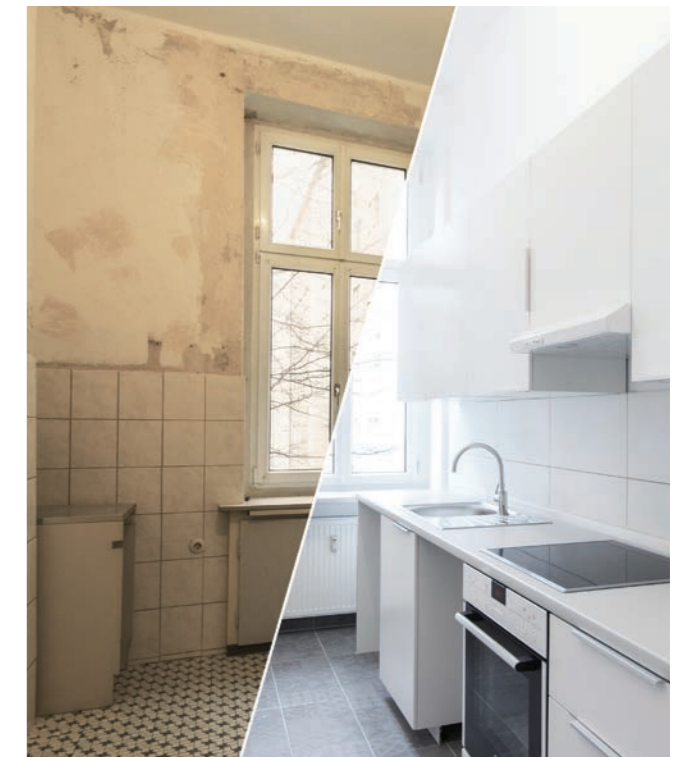
- 在任何塑料垫布上清晰地标注“危险:石棉废料”。
- 用肥皂水彻底清洗双手、指甲和脸。

在哪里处置石棉?

并非所有废料处理中心和垃圾填埋场都接受石棉废料。请访问环境保护局网站(epa.vic.gov.au),了解接收家用石棉废料的处置设施清单。确保所有石棉废料都经双层包装和密封,以防撕裂。**请勿**将石棉废料放入任何家庭垃圾箱内。

切记...

- 确保只有穿戴个人防护装备的人能进入石棉作业区,其他人一律不得进入。
- 关闭所有暖气、空调系统和风扇,关闭所有门窗,防止通风。
- 覆盖或移除任何可能被石棉纤维污染的东西(包括地板和其他表面、宠物和宠物碗、厨房用品、室内织物陈设和盆栽植物),并从晾衣绳上移除衣物。

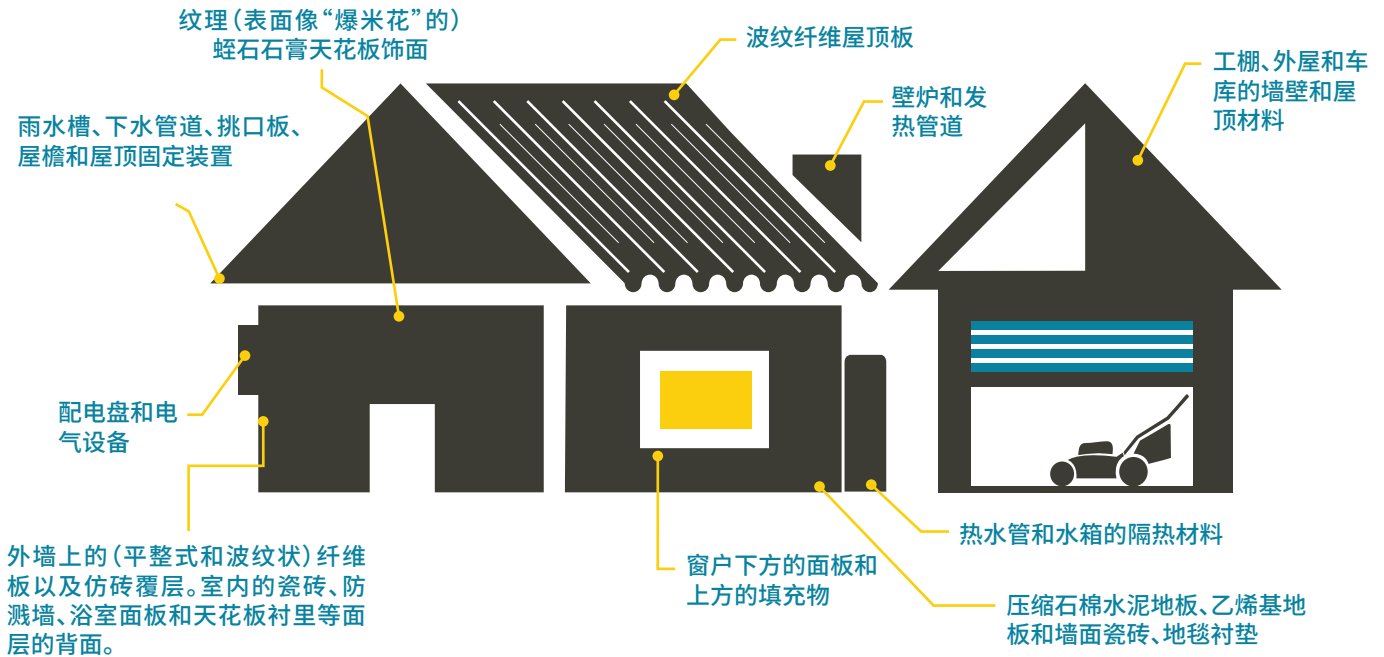


在哪里可能找到石棉?

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

其他可能含石棉的材料有:

- 防火材料——钢结构
- 隔热材料——管线隔热层、锅炉隔热材料
- 隔音材料——机械库房及空气处理机组(AHU)
- 编织材料——窗绳、密封件和垫圈
- 产品中的粘合剂/填充剂/增量剂——胶浆、伸缩缝、窗户腻子 and 工业涂料
- 耐磨材料——刹车片。



石棉可能在已拆除的旧工棚或房屋的地表下残留

使用持牌清除员是清除家中石棉最安全的方法

始终要...

- ✓ 预先做好作业计划
- ✓ 用厚度为200微米的塑料垫布覆盖工作区域。
- ✓ 穿戴符合石棉清除标准的个人防护装备。
- ✓ 确保作业区域内没有电气产品或裸露的电线。
- ✓ 使用水和聚乙烯醇胶的温和喷雾混合物湿润石棉材料。
- ✓ 尽量减少作业区内的人数。
- ✓ 完成后,对自己、作业区域和设备进行污染净化。

绝不要...

- ✗ 制造粉尘
- ✗ 打碎石棉材料。
- ✗ 在通风或有风的条件下工作。
- ✗ 使用扫帚、刷子或高压喷水设备。
- ✗ 使用家用吸尘器。
- ✗ 仍在处理石棉时,取下防护面罩。
- ✗ 离开石棉作业区前没有执行去污净化步骤。



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