



高空作业设备中的石棉污染

开工前交流

此项开工前交流为高空作业租赁公司提供指导，说明如何处理停租后疑似被石棉污染的设备。

高空作业设备有时可能会在危险的环境中工作，如翻修、建筑维护和拆除。石棉可能存在于这些类型的工作场所，并可能污染衣物和设备。当这些设备停租后，有可能在被污染的情况下返回给租赁公司。

什么是石棉？

石棉是一种天然存在的矿物，由耐热、耐电、耐腐蚀的柔性纤维组成。石棉可能存在于平板和波纹板、水泥管、绝缘材料、屋顶、纺织品、纹理涂料和其他材料中。石棉的纤维含量极高，如果被吸入，这些纤维会滞留在肺部。接触石棉会增加患肺癌的风险，而且潜伏期有时可能是初次接触后数十年。

石棉主要有三种类型：

- 温石棉（白色）
- 铁石棉（棕色）
- 青石棉（蓝色）

租赁公司应该设置哪些人员或措施来控制暴露风险？

- 负责石棉管理的责任人。

谁需要了解？

此项开工前交流适用于所有参与高空作业行业的人，包括：

- 租赁公司经理、主管、技术人员/工程师。
- 操作员。
- 送货司机。

- 如果怀疑现场的设备存在石棉，或在设备停租并返回仓库后存在石棉，应遵循的具体程序。

最大限度地降低风险：

- 培训员工识别石棉，并培训他们了解在认为设备可能被污染时应遵循的程序。这包括送货司机、车间/服务技术人员和货场工作人员。
- 考虑对工作人员进行石棉污染意识培训。

租用者/使用者的责任

设备的租用者/使用者有责任在租赁期间保持高空作业设备无石棉污染。如果设备被石棉污染，租用者/使用者需要安排清洁，并向租赁公司出具清洁证书，证明已经完成了专业除污。

如果怀疑设备被石棉污染，应该怎么做？

- 立即停止工作，并警告周围其他人不要靠近该区域。使用标志牌，并将该区域隔离。如果需要，将设备移到室外指定的安全区域。
- 确认它是哪种物质，或假设它是石棉。
- 进行风险评估，以确定清除石棉是否需要一个有执照的承包商。

有用的参考资料

- 国际劳工组织 (ILO) —— [职业健康：石棉](#)
- 开工前交流 | TE-27-ZH-Hans--V1.0-2023-06-26

- 如果送货司机怀疑现场停租的MEWP上存在石棉，他们不应该收集它。他们应该向租用者/使用者报告这一问题，并将可疑的污染情况告知MEWP租赁公司。

绝对不能：

- 试图用高压清洗机或空气管来清洗或清理可能被石棉污染的设备。
- 用压缩空气管清洁空气过滤器。
- 如果认为车间里停放了被石棉污染的设备，请清扫车间地板。
- 千万不要把被石棉污染的衣物带回家。

切记：

- 暴露于石棉可能会影响以后的生活。它可引起石棉沉滞病、肺癌或间皮瘤。
- 始终保护自己和周围的人。
- 始终关注自己所在地区石棉管理方面的任何最新变化。