

## 建筑业：工作中吸入有害空气

建筑作业流程及使用的材料会向空气中释放看不见的灰尘、气体、烟雾和蒸汽。

吸入这些物质会损害肺部，导致严重的健康问题，如哮喘和肺癌等疾病。

在建筑业，工人可能通过以下途径接触到灰尘、气体、烟雾和蒸汽，例如：

- 切割、粉碎和研磨混凝土和瓦片产生的灰尘
- 人造石加工过程中产生的粉尘
- 油漆、胶水和清漆使用时产生的烟雾和蒸汽
- 焊接过程中产生的烟雾

如果您是雇主，根据《工作健康安全法》(Work Health and Safety)，您有法律责任保护您的工人和您自己的健康和安全。

这意味着您必须采取一切合理措施来消除和控制工作中吸入有害物的风险。

## 危害识别

粉尘、气体、烟雾和蒸汽是影响工人健康的潜在危险。

保护工人的第一步是识别工作场所的危险所在。这是您责任的一部分，即确保您的工人不会暴露于健康安全的环境中。

以下步骤可帮助您识别您的工人是否正吸入有害空气：

- 检查和监督您的工作场所，以及您的工人如何工作
- 与您的员工交谈
- 与您的供应链和供应商网络沟通您正在使用的产品
- 评估来自专业机构，如工作健康和安全监管机构、行业协会和安全专业人员等的信息

## 风险管理

如果您的工人暴露在灰尘、气体、烟雾或蒸汽中，您必须采取控制措施。这意味着采取切实可行的措施，尽可能消除或减少健康和安全风险。

最有效的控制措施是消除危险及相关的风险。

如果您无法消除危险，则应采取控制措施保护您的工人不吸入灰尘、气体、烟雾和蒸汽。例如：

- 使用可以采用铆钉或紧固件等替代方法固定的系统取代需要焊接的系统
- 限制工人进入正在释放粉尘、蒸汽或烟雾的房间
- 采用湿法切割混凝土、砖块和铺路石
- 遵循健康和安全的政策和流程
- 为工人提供适当且合适的口罩

## 监控和评估

您需要对控制措施进行监控和评估，以确保它们是有效的。在下列情况下，您必须对控制措施进行评估：

- 当控制措施无法有效地控制风险时
- 在对您的工作场所做出进行可能会产生或增加风险的改变之前
- 如果发现新的危险或风险
- 如果与您的工人商讨后，认为有必要进行评估
- 如果健康和安全管理代表要求评估

## 更多信息

有关工作健康安全以及职业肺病的更多信息，请访问 Safe Work Australia 网站：[swa.gov.au/clearlungs](http://swa.gov.au/clearlungs)

你还可以从以下渠道获得更多信息：

- 您的政府工作健康与安全监管机构
- 行业协会
- 安全专业人员