



**CLEAN AIR. CLEAR LUNGS.**

Not all workplace hazards are visible

## 建築業：在工作環境吸入有害空氣

建築業使用的工作流程和材料會釋放無形的灰塵、氣體、煙霧和蒸氣至空氣中。

吸入這些物質可能會損害肺部，並導致嚴重的健康問題，例如哮喘或肺癌等疾病。

在建築業工作中，工人可能會接觸到灰塵、氣體、煙霧和蒸氣，例如通過以下方式：

- 切割，粉碎和研磨混凝土和瓷磚產生的灰塵
- 使用人造石產生的灰塵
- 使用油漆、膠水和清漆產生的煙霧和蒸氣
- 焊接產生的煙霧

根據職業安全健康法，僱主有法律責任保護工人和自己的健康與安全。

這代表僱主必須盡一切可能的方法來消除和管理工作中吸入有害空氣的風險。

## 識別危險

灰塵、氣體、煙霧和蒸氣是有可能危害工人的危害物。

保護工人的第一步是確定工作場所中的危險所在處。這是僱主謹慎責任的一部分，確保工人不會面臨健康和安​​全風險。

請按照以下步驟幫助確定工人是否在吸入有害空氣：

- 檢查和監測工作場所以及工人如何進行工作
- 與工人交談
- 與供應商和同業者討論所使用的產品
- 查看職業安全健康監管機構、行業協會和安全專業人員的資料



safe work australia

## 管理風險

如果工人接觸到灰塵、氣體、煙霧或蒸氣，僱主必須採取控制措施。這代表要採取切實可行措施，消除或降低健康和 safety 風險。

最有效的控制措施是消除危險及其相關風險。

如果無法消除危險，請採取控制措施，以防止工人吸入灰塵、氣體、煙霧和蒸氣。例如：

- 用使用替代方法（例如鉚釘或緊固件）的系統替換需要焊接的系統
- 限制工人進出散播灰塵、蒸氣或煙霧的空間
- 使用濕切割切割混凝土、磚塊和鋪路石
- 遵循健康和 safety 政策與流程
- 為工人提供適合且大小合適的口罩

## 監測與審查

您需要監測與審查控制措施，以確保措施有效。在以下情況下，您必須審查控制措施：

- 當措施沒有有效控制風險
- 在工作場所做出可能產生或增加風險的改變前
- 如果發現新的危險或風險
- 如果與工人諮詢過後顯示有必要進行審查
- 如果健康與 safety 代表要求審查

## 更多資料

如要了解更多職業安全健康以及職業性肺病的資料，請到 Safe Work Australia 網站：[swa.gov.au/clearlungs](https://swa.gov.au/clearlungs)

您還可以從以下途徑獲取更多資料：

- 政府職業安全健康監管機構
- 行業協會
- 安全專業人員