



CLEAN AIR. CLEAR LUNGS.

Not all workplace hazards are visible

制造业：工作中吸入有害空气

制造业作业过程中会向空气中释放看不见的灰尘、气体和烟雾和蒸汽。

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。

在制造业，工人可能通过以下途径接触到灰尘、气体、烟雾和蒸汽，例如：

- 食品制造中使用的原料，比如面粉尘
- 木材和纺织品制造过程中产生的灰尘
- 金属和机械制造过程中产生的焊接烟雾
- 橡胶和化工生产过程中产生的蒸汽，如化肥、杀虫剂、医药和清洁产品等

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​​的风险中。

并非所有工作场所的危害都可以看到。粉尘、气体、烟雾和蒸汽往往是看不见的，但吸入它们会导致严重的肺部疾病。

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：

- 使用含有稳定剂的材料，以最大限度地减少烟雾和蒸汽的产生
- 使用通风柜
- 采用尽可能减少粉尘、烟雾和蒸气的流程
- 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，以确保它们是有用的。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，或
- 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

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