

# 您在工作中使用人造石板吗？



## 防止接触二氧化硅粉尘的呼吸器指南

二氧化硅粉尘是一种毒性极强的物质，可导致致命疾病，例如矽肺病。工人在切割、钻孔或磨削经常用于制作台面的人造石板时可能会吸入二氧化硅粉尘。佩戴正确的呼吸器对于保护自己免于吸入二氧化硅粉尘非常重要。

**“二氧化硅粉尘（硅尘）是一种毒性极强的物质，可导致致命疾病，例如矽肺病。工人在切割、钻孔或磨削人造石板（通常用于制作台面）时可能会吸入二氧化硅粉尘。佩戴正确的防护面罩对于保护自己防止吸入硅尘至关重要。”**

所有工人都有权要求获得并佩戴个人防护设备，以防止在工作中接触到已知存在的危险因素。雇主必须免费提供呼吸器，并必须实施一项呼吸保护方案。该方案必须包括一名指定的方案管理员、选择呼吸器的程序、医学评估、培训、密合度测试和记录保存。如需了解更多有关呼吸防护的信息，请扫描下方二维码，或访问：  
[www.dir.ca.gov/dosh/respiratory-silica-FAQ.html](http://www.dir.ca.gov/dosh/respiratory-silica-FAQ.html)。

**“所有工人都有权要求并佩戴个人防护设备，以防止暴露在工作中的已知危险因素。雇主必须免费提供防护面罩，并必须实施一项呼吸防护方案。该方案必须包括一名指定的方案管理员、选择防护面罩的程序、医学评估、培训、适配测试以及记录保存。”**



[publichealth.lacounty.gov/silicosis/](http://publichealth.lacounty.gov/silicosis/)



# 您在工作中使用人造石板吗？

## 防止接触二氧化硅粉尘的呼吸器指南

选择最适合石料加工的呼吸器对于最大程度地减少与二氧化硅粉尘的接触是至关重要的

### 最大程度的保护



紧贴式全面动力空气净化防护面罩 (Powered Air Purifying Respirator, PAPR)

- 加州职业安全与健康管理局 (Cal/OSHA) 要求使用。
- 为人造石料的切割、钻孔、凿刻、打磨和磨削等高风险任务提供保护。
- 如果工人被确诊或怀疑患有矽肺病，雇主必须提供覆盖全脸紧贴式压力需求型供气防护面罩，或医疗服务提供者建议的其他型号。



宽松的电动空气净化呼吸器 (PAPR)

- Cal/OSHA 要求使用。
- 为人造石料的切割、钻孔、凿刻、打磨和磨削等高风险任务提供保护。
- 在使用该防护面罩的同时，雇主还必须每六个月进行一次空气采样检测，以确保工人暴露于硅尘含量始终低于 Cal/OSHA 标准。

### 部分保护



全面型弹性防护面罩

- 为涉及人造石料的高风险任务提供保护。
- 在使用该防护面罩的同时，雇主还必须每六个月进行一次空气采样检测，以确保工人暴露于硅尘的含量始终低于 Cal/OSHA 标准。



半面型弹性防护面罩

- 当与湿作业方法（如湿式整体传送系统和工具）结合使用时，它可为涉及人造石料的高风险任务提供部分硅尘防护。

### 最少的保护



N-95 呼吸器

- 不应用于防止吸入硅尘的呼吸防护措施。
- 无法为防止吸入硅尘提供足够防护。

免责声明：紧贴式和宽松式动力空气净化防护（PAPR）是根据 Cal/OSHA 标准所要求的用于防止吸入硅尘的呼吸保护装置。所列出的其他防护面罩无法提供足够的硅尘防护。

