

雇员概况介绍

加州劳资关系部
职业安全与健康署 | 2026年4月



保护人造石从业人员，预防矽肺病和肺癌

什么是矽肺病和与二氧化硅相关的肺癌？

当工人在切割或加工某些类型的人造石台面时，会接触到大量二氧化硅粉尘。吸入这些粉尘会导致肺组织形成瘢痕。

这种瘢痕性损伤称为“矽肺病”，是一种严重的肺部疾病。此外，“与二氧化硅相关的肺癌”是指由吸入二氧化硅粉尘引起的肺部恶性肿瘤。

这些疾病早期可能没有任何症状。患病几年内，可能会出现咳嗽、呼吸困难、疲劳、胸痛。这两种疾病都可能导致严重残疾，

很多情况下还会致死。由二氧化硅粉尘造成的损伤是不可逆的。

从2019年至2026年2月，加州共有519名从事人造石台面切割和加工的工人被诊断为矽肺病：

- 其中29人已死亡。
- 55人接受了肺移植。
- 接受肺移植后，大多数人的平均生存期不足10年。

雇主必须做什么？

加州法律要求雇主采取以下措施保护雇员：



用水

在加工人造石产品时，必须始终使用湿法作业。要使用大量水。石材必须完全湿润，以减少空气中的二氧化硅粉尘。严禁干切。这也包括完成作业后的清理工作。



培训

雇主必须为从事该类工作的雇员提供培训。培训内容必须包括：接触二氧化硅对健康的影响、安全作业方法、定期健康检查



呼吸面罩

雇主必须提供动力送风式空气净化呼吸面罩，或指定防护系数至少为1000的其他呼吸面罩。雇员必须按照培训要求，正确佩戴和使用呼吸面罩。

雇员权利

雇员有权：

- 在安全、健康的工作环境中工作。
- 从雇主处获得有关所有工作危险的培训和信息。
- 要求雇主整改不安全的工作条件。无论雇员是否提出要求，雇主都有责任纠正不安全的工作条件。
- 雇员还可以向 Cal/OSHA 投诉工作场所的安全和健康问题。

更多信息

本说明仅对相关危害和要求作简要介绍。

如需更多信息，请参阅以下资料：

- [一般行业中的二氧化硅危害 - 雇员信息](#)
- [如何向 Cal/OSHA \(职业安全与健康署\) 提出投诉](#)

本文件可在以下网址获取：www.dir.ca.gov/dosh/dosh_publications 如有疑问，雇员可联系就近的 Cal/OSHA 执法办公室。请访问以下网址获取联系方式：www.dir.ca.gov/dosh/DistrictOffices.htm。

© 2026年加州劳资关系部门

