



矽肺病

矽肺病是由吸入二氧化硅粉尘而引起的，会导致肺部炎症、疤痕形成和呼吸困难。矽肺病可导致严重的肺部疾病、肾脏问题、癌症和死亡。发病取决于接触粉尘的时间和接触程度，高浓度接触会加速病情的发展。矽肺病是不可逆转的，通过适当的预防措施是完全可以预防的。

什么会导致矽肺病？

人造石板主要由矿物石英构成，矿物石英天然含有大量的二氧化硅。因此，这些石材产品通常含有超过90%的二氧化硅。这个百分比明显高于花岗岩或大理石等天然石板。在加州，洛杉矶县的大多数矽肺病病例都源自于没有遵守强制性操作规定的人造石加工车间。

谁有风险？

由于人造石台面的二氧化硅含量高，在没有适当呼吸保护装备的情况下切割这种产品的工人患矽肺病的风险很高。雇主必须为员工提供工具，以湿的和安全的方式切割和加工石材，并提供足够的个人防护装备（例如呼吸器）以限制和二氧化硅粉尘的接触。

有哪些症状和治疗方案？

在矽肺病的早期阶段可能没有任何症状。

随着时间的推移，与二氧化硅粉尘的接触不断积累，这会导致肺部损伤和咳嗽、呼吸困难、胸痛、疲劳等症状。这些症状经常被误认为是其他健康问题，即使停止接触二氧化硅粉尘，也可能随着时间的推移而恶化。

矽肺病无法治愈。这是一种痛苦的退行性疾病，会使正常呼吸非常困难。医生可以治疗症状以减轻患者感觉舒适一些，例如提供氧疗和吸入器，在少数情况下，肺移植可能会延长患者的生命。

您能做些什么？

用于制作台面的人造石材的日益盛行与这种新出现的因接触二氧化硅而患上矽肺病的健康危机相关。您可以通过要求承包商采取安全操作流程并选择二氧化硅含量低的台面来帮助解决这个问题。人造石材在安装后不会对消费者构成健康风险。



更多信息：

请致电 833-579-0927 联系加州职业安全与健康管理局 (Cal/OSHA)，与一名代表实时通话。

您还可以访问：worksafewithsilica.org



(Simplified Chinese)