

勞工暴露結晶型游離二氧化矽之保護政策

台灣防護政策與先進國家在預防策略系統性與執法力度上仍有差距，但已認識問題嚴重性，正參考國際最佳實踐建立更完善保護機制。政府與業界密切協作將是政策落實的關鍵。

台灣最新補助、檢查及防護規定

全國性職業病調查-勞動部與職業傷病防治中心合作，針對全台石英人造石業展開大規模調查，為後續政策制定提供了科學依據。

勞工健康檢查補助-政府已為超過 307 名高風險勞工提供免費健康檢查，包括胸部 X 光、肺功能檢測及職業病專科醫師診斷。安排高解析度胸腔電腦斷(HRCT)及肺擴散量(DLCO)等專業檢查，確保能及早發現潛在病變。

設備改善補助-針對評估為高風險的製造及安裝單位，勞動部承諾在 2025 年前提供每家最高 350 萬元的設備改善補助，支持企業更新集塵設備、導入濕式加工系統及改善通風設施。此外，呼吸防護計畫的制定與實施也可獲得每案最高 15 萬元的專業服務補助，協助企業建立完整的防護機制。

防護規定與標準-最新修訂的職業安全衛生法規明確規定，石英人造石業者必須定期監測工作場所的粉塵濃度，確保符合八小時時量平均容許濃度 0.05 mg/m^3 的標準。企業還需為勞工提供適當的呼吸防護具，並確保正確佩戴與維護。未依規定實施防護措施的企業，將面臨最高 30 萬元的罰款及限期改善的行政處分。

堅尼士工程顧問 - 石英人造石矽塵管理專家

法規要求-企業需要專業支援來管理結晶型二氧化矽的暴露風險。

工業衛生知識-堅尼士擁有豐富的工業衛生知識，能夠提供全方位的危害評估與管理解決方案。

專業評估與改善-堅尼士擁有多位專業技師為您服務與改善作業場所環境。

空氣檢測與健康評估-堅尼士擁有先進的設備與儀器，為您提供良好的服務。

粉塵控制技術-擁有政府核發許可技師證照，改善您作業環境並提供專家健檢。

個人防護與教育-教育與知識才能防護自己最好良方。

堅尼士工程顧問執行每項專案流程：

初步評估-現場勘查、流程分析、初步採樣與風險區域判定。

詳細檢測-個人暴露採樣、環境監測與數據分析。

改善規劃-工程控制設計、防護具選配與管理措施建議。

執行輔導-改善方案實施、教育訓練與效果評估。

我們協助企業建立自主管理機制，使企業能持續監控工作環境，及時發現並解決問題。我們的目標是幫助企業，不僅符合法規，更能提升工作場所的安全健康水準，保障勞工健康並提高生產效率。

[詳細資料>>>](#)

【聯絡我們】

堅尼士工程顧問

專線：(02)22990337 ext. 8010 邱淑琴

Email：tina.chiu@geniuseng.com.tw

#堅尼士工程顧問 #geniuseng #二氧化矽 #矽肺病