

兩名工人於地下管道 暈倒昏迷 經搶救後不治

2023年9月24日，在尖沙咀柯士甸道西一地盤內，兩名工人於地下管道內被發現暈倒昏迷，送院搶救後不治。建造業議會就此向各持份者發放以下安全訊息，煩請閣下在合適情況下，將以下安全訊息轉發給貴會會員 / 機構相關人員或業界其他持份者，謝謝。

常見意外例子

1. 吸入有害氣體、煙氣、蒸氣或因空氣貧氧，引致正在密閉空間工作的工人喪失知覺或窒息。
2. 未有提供或維持良好通風，應移除重於空氣的氣體或蒸氣，及保持有效的空氣流通。
3. 未有持續進行空氣監測。
4. 工人沒有使用認可呼吸器具及其他必須的個人防護裝備。
5. 未有執行適當的監管措施以確保候命人員留駐密閉空間外與工人保持聯絡及採取應急行動。



「密閉空間」指任何被圍封的地方，而基於其被圍封的性質，會產生可合理預見的指明危險

關鍵安全措施

1. 密閉空間工作須由合資格人士作危險評估及建議，待獲發出工作許可證後，相關核准工人方可進入工作。
2. 進入密閉空間前，須確保密閉空間已得到足夠及充分的散熱和通風，並已採取措施以防止具危害性的氣體、蒸氣、塵埃、煙氣、可以自由流動的固體或液體進入或湧入密閉空間內。
3. 持續進行空氣監測，以確保整段工程期間的大氣環境符合所需標準。每一組工作人員可考慮獨立地攜帶至少一部隨身式空氣監測儀器進行工作，以讓他們在工作時可持續進行空氣監測。
4. 對密閉空間的進出設立管理制度，安排人員定時巡查以確保施工按工作許可證的建議下進行。
5. 切勿讓工人在沒有候命人員及其他救援人員的支援下單獨進入密閉空間工作。
6. 工人須已妥當地配戴認可的呼吸器具和合適的個人防護裝備。
7. 執行有效建築設計安全管理，於開展工作前已充份考慮實際情況，在施工階段消除或降低密閉空間之重大風險。
8. 採用合適的安全智慧工地系統，以強化密閉空間的監察系統，包括：於密閉空間安裝智能鎖、智能攝錄鏡頭及實時氣體測試儀器等，並且連接至中央管理平台上，以便實時監察密閉空間內的情況。



各持份者可於議會網頁觀看密閉空間工作相關安全短片



各持份者可於議會網頁重溫 2023 年 3 月 15 日已舉辦的生命第一 - 行出安全「安全智慧工地」系統網上研討會



香港建造業主要持份者 安全角色及責任

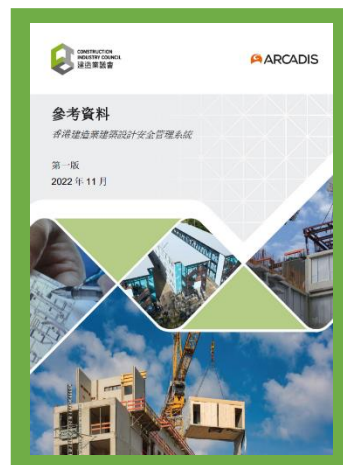
如果各持份者能夠做多一步，各司其職，是否可以避免類似意外呢？

- 在設計階段，設計團隊與相關持份者一起檢討及修改設計，以減少在密閉空間內工作的需要。
- 在建築階段，妥善計劃、管理和監督密閉空間的工作，如工人須進入任何界定為密閉空間的地底喉管工作，應確保可造成危險的喉管或供應管已被封閉，並應採取有效的步驟，以防止密閉空間被具危害性的氣體、蒸氣、塵埃、煙氣、可以自由流動的固體或液體進入或湧入密閉空間內。
- 工作團隊在施工前，必須採取合理措施防止未經授權的人進入密閉空間，並對密閉空間的進出設立管理制度。
- 工友日常工作時，必須遵守所制訂的安全工作程序，如發現工序與正確的施工方法有變，立即向上司報告並加以處理。

參考資料供分享



參考資料 –
香港建造業主要持份者安全
角色及責任



參考資料 –
香港建造業建築設計安全管
理系統



海報 –
密閉空間工作安全你要知