



兩名工人沙井內工作 疑吸入有害氣體 送院後不治

2024年4月23日，四名工人在沙田一個沙井內進行渠務工作期間不適，其中兩人送院後證實死亡。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. 未有落實密閉空間工作許可證制度及相關安全措施。
3. 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。
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. 未有因應現場環境及工序的變化進行動態風險評估，並採取適當的安全措施。



「密閉空間工作 - 沙井」安全短片

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清洗、散熱和通風。
3. 應妥善封閉所有連接沙井的喉管。
4. 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。
5. 工人須已妥當地配戴認可的呼吸器具和合適的安全吊帶。安全吊帶須連接救生繩，而救生繩的另一端須由一名在該密閉空間外面候命的工人持著。
6. 制訂和實施適當的緊急應變措施，包括提供合適而充足的救援裝備和備有與工作規模相稱的救援隊伍。
7. 實施有效的監察和監管，以確保上述的安全措施得以全面落實及嚴格遵從。
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，如：
智能攝錄鏡頭及實時氣體測試儀器等。



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沙井工作，應確保可能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



海報 –
密閉空間工作安全你要知



海報 –
密閉空間工作安全



免責聲明

本訊息不構成有關事宜或任何其他事宜的專業意見。此外，對採用或不採用本訊息所引致的任何後果，建造業議會（包括議會成員及僱員）概不負責。如有任何關於本訊息的問題，可致電2100 9000查詢。