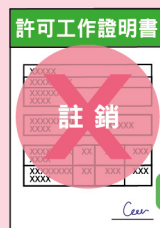


第4步 密閉空間工作



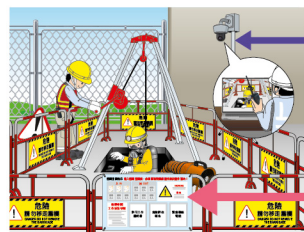
核准工人於密閉空間進行並完成清洗工作



註銷「許可工作證明書」

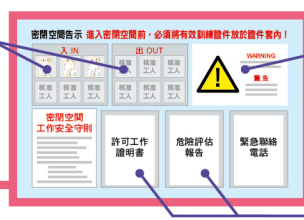
保存1年

密閉空間工作現場應展示



在整段工作期間拍攝出入口視頻
保存1年

「出入掛牌」標示板



警告標誌和告示

危險評估報告及許可工作證明書

關鍵人員

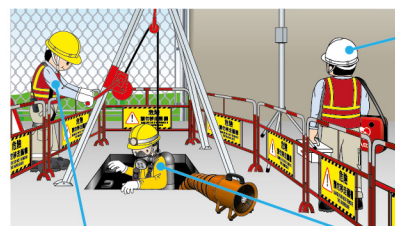
進行工作前



合資格人士

- ✓ 對密閉空間內的工作環境進行評估
- ✓ 對工人工作時的安全及健康建議採取的措施

進行工作時



候命人員

- ✓ 與密閉空間內的工人保持聯絡
- ✓ 在緊急情況下召喚協助
- ⚠ 儘管發生緊急事故亦不應進入該密閉空間

救援人員

- ✓ 隨時準備就緒
- ✓ 在意外發生時，能及時到達密閉空間
- ✓ 將工人從密閉空間救出

核准工人

- ⚠ 除核准工人外，並無其他工人進入該密閉空間或在其內工作

#透過二維碼可查閱：

- 關鍵人員（包括合資格人士、核准工人和候命人員）的要求
- 「密閉空間危險評估表格」範本
- 進入密閉空間「許可工作證明書」範本

勞工處刊物《密閉空間工作的安全與健康工作守則》



更多資訊：

建造業議會
裝飾及維修專頁



資料來源及參考：

《勞工處 - 密閉空間工作的安全與健康工作守則》
職業安全健康局 - 《綠十字》第33卷2期 及 第33卷4期

查詢：www.cic.hk 2100 9000

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。

2025年9月



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

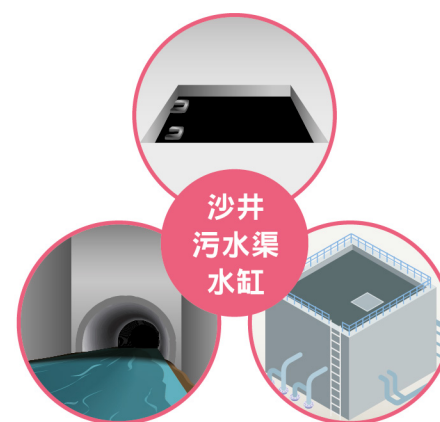
裝飾及維修安全 於密閉空間進行清洗工作的管理

物業管理公司需定期或按需要清洗水缸及清理沙井。工人進入密閉空間工作時面對一定的風險。因此，物業管理公司應建立安全的工作制度，以保障工人的安全。

甚麼是「密閉空間」？

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**。

例子



指明危險



因火警 / 爆炸而嚴重損傷



因體溫上升而喪失知覺



因液體水平升高而遇溺



因氣體、煙氣、蒸氣或空氣貧氧而喪失知覺或窒息



因自由流動的固體而窒息或陷入自由流動的固體而無力達至可呼吸空氣的環境

進入密閉空間清潔的流程

東主和承建商應按照以下四個步驟，確保密閉空間工作安全進行。



第1步 危險評估

負責的東主或承建商須委任一位**合資格人士**[#]進行危險評估



[#]勞工處刊物《密閉空間工作的安全與健康工作守則》載有危險評估表格範本。

危險評估報告[^]指出（但不限於）：

相當可能存在於密閉空間內的危害

建議須採取的安全預防措施

確定工作是否涉及「地底喉管工作」

可在密閉空間內安全地逗留的時限

「地底喉管工作」是指在地底以及在符合有關規例釋義的密閉空間內進行；及該工作是涉及任何喉管工作而可能具有與**空氣危害**相關的**指明危險**。

第2步 安全預防措施

按危險評估報告中訂明的建議，執行安全預防措施：

A 環境

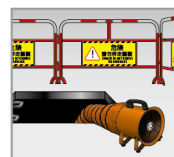
隔離

封閉連接密閉空間的喉管及關閉閥門
並上鎖掛牌



清洗及通風

須為密閉空間：
• 清除危害性物質
• 供應新鮮空氣
• 充分的散熱
例如：提供**強制通風**



空氣測試

工作前進行**空氣測試**，並按合資格人士建議作**連續性空氣監測**，確保內裡的环境可安全進入及逗留。



工人配備連續性空氣監測設備

空氣監測警報	第一級警報 威脅警告	第二級警報 撤離警告
甲烷 (CH ₄)	5% LEL	10% LEL
硫化氫 (H ₂ S)	7 ppm	15 ppm
一氧化碳 (CO)	37ppm	75 ppm

應該找出威脅的原因並採取合適的緩解措施。

工人應執行緊急程序，並即時撤離。

清洗泳池水缸，有機會吸入過量氯氣而中毒。

可使用能測試氯氣的空氣監測設備，並參考勞工處《控制工作地點空氣雜質（化學品）的工作守則》的濃度上限。

B 人員

安全裝備 工人須按**危險評估報告建議**配戴所需的安全裝備。

工人配備



及



建議

讓候命人員實時得悉工人情況。

隨身動態感應警報器

隨身攝錄機

委派候命人員

候命人員[#]駐於密閉空間外，與密閉空間內的工人保持聯絡。



當進行「地底喉管工作」或若有關危險評估報告建議，須確保採用：



勞工處認可呼吸器具

救生繩



全身式安全吊帶

知多一點點...

安全智慧工地系統 (4S)

物管公司可透過4S，提高工地安全。例如結合空氣監測設備、隨身攝錄機或動態感應警報器，通過無線網絡連接到中央管理平台，實時收集和分析數據，提供及時警報。

了解更多4S
資訊及資助



C 方法

緊急程序 制訂緊急程序並定期進行演習。

於工作附近地方提供：

- 充足的**救援裝備**
- 足夠數目的已受訓**救援人員**[#]



救援裝備

例如：



滅火筒
(切勿使用二氧化碳氣體式或乾粉式)



急救箱



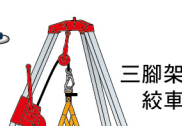
自動體外心臟去纖維性顫動器



復甦器具



擔架床



三腳架連絞車



後備認可呼吸器具



照明設備



隨身動態感應警報器



救生繩



全身式安全吊帶

第3步 簽署「許可工作證明書」

東主 / 承建商確認已全面地執行安全預防措施，並應評估是否涉及進行地底喉管工作。



簽署
「許可工作證明書」*



向所有工作
人員解釋內容

*勞工處刊物《密閉空間工作的安全與健康工作守則》載有範本