

作業工序3失誤 2地盤工困管道枉死

勞工處關注事故 將向承建商發「暫時停工通知書」

西九文化區一地盤發生沼氣中毒事故。兩名工人前日進入一個6米深的地下管道維修冷氣卻系統後，更與家人失去聯絡，直至昨晨家人聯絡到主管趕回地盤始知發生意外。由於屬密閉空間的管道充斥大量有毒氣體硫化氫，消防抽走氣體需時，逾一個多小時才能將兩人救出，惜送往伊利沙伯醫院證實不治，警方初步認為作業工序出現至少3項嚴重失誤，包括工程經理未完成安全評估離場，工友尚未離場慘遭管道上鎖受困。勞工處高度關注事故，會向有關承建商發出「暫時停工通知書」，及全速調查意外成因，查找有關人等的法律責任。

◆香港文匯報記者 蕭景源

涉事地盤位於尖沙咀柯士甸道西1號，面積約20米乘20米，內有一條約200米長、約5米闊乘5米高的地下管道，內有屬於港鐵旗下商場「圓方」冷氣系統的海水冷卻喉管，早前開始進行喉管更換工程。

兩名男死者分別為劉浩祥（63歲）及郭伙記（61歲），受僱於外判冷氣承辦商。工聯會等團體、多名立法會議員及專業人士均質疑事發時沒有管工在密閉工作環境進行監察，罔顧員工安全，更要到翌日才發現，認為事故離譜。（見另稿）

消防入管道搜救發現兩人

據悉兩名事主前日早上8時到地盤開工，原定下午5時下班，但至深夜家人仍未見他們回家，電話亦無人接聽，其中一名家屬更曾致電兩人的上司查詢，但礙於夜深未獲對方接聽。直至昨日清晨6時，終獲該上司接聽電話，並趕回地盤查看，始發現有兩名工人疑在管道內出事，立即報警求助。

大批消防於昨晨7時33分接報後趕抵現場後，派出多隊煙霧隊進入地下約6米深的管道內搜救，終在前行約百米處發現兩名昏迷的工人，救出送院惜證實死亡。據悉，當時現場抽氣系統正常運作，惟消防經氣體監測器分析，發現充斥大量有毒氣體硫化氫，而硫化氫是沼氣的主要成分，不排除兩人因吸入沼氣中毒暈倒，並已被困地底一段時間，最終死亡，但死因需稍後剖屍確定。

有指警方的初步調查顯示現場的地下管道作業工序至少出現3項嚴重失誤，包括有關管道工程經理前日早上未有完成安全評估的情況下中途離開；其二是直至下午約4時才折返，在找不到兩名工人的情況下又未確認工友的情況再次離開；其三是一名工程人員嘗試在現場尋找兩名工友蹤影，但地下管道已被人上鎖，無法確認兩人是否仍身處管道，便逕自離開案發現場。

勞工處高度關注事件，對於有工友在意外中身故感到十分難過，並對家屬致以深切慰問。處方指在意外後，已即時派員到場調查，將向有關承建商發「暫時停工通知書」，暫停承建商在該冷卻管道內進行任何工作，直至處方信納他們已採取措施消除有關危害，才可復工。同時處方正全速調查以確定意外成因，查找有關人等的法律責任，及提出改善措施，若有違例事項，會依法處理。

港鐵亦對事件高度關注並感到難過，向死者家屬致以衷心慰問。表示已督促承辦商協助及照顧家屬的需要，並會透過專為建造業內有需要家屬提供支援的機構香港明建會，向每位工友的家庭提供各10萬元現金作應急之用。據了解，承辦商及分判商亦會向每個家庭合共發放20萬元恩恤金子家屬。

港鐵發言人續指，港鐵會就事件展開嚴正調查，包括檢視有關工序及承辦商的上報機制，亦會全面配合相關政府部門的調查。

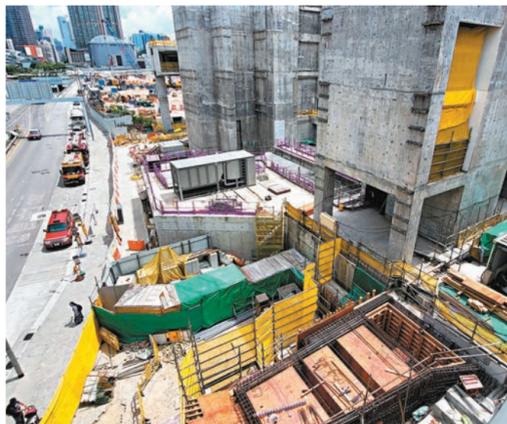
密閉空間工作安全七式

- ◆由「合資格人士」評估危險，建議所需的安全措施，例如截斷及隔離連接密閉空間的管道，防止有氣體、液體或流動的固體等突然湧入。清洗、散熱和通風以確保密閉空間空氣流通及進行氣體測試
- ◆如合資格人士評估工作環境可能改變，須建議一個連續性或定期性的工作環境監察
- ◆如評估報告建議使用「認可呼吸器具」，須確保「核准工人」已佩戴「認可呼吸器具」及安全帶連救生繩方可進入密閉空間工作
- ◆必須由「核准工人」進行密閉空間工作，並安排候命人員駐守在外與工人保持有效聯絡
- ◆制訂應變計劃，處理密閉空間內可能出現的危險
- ◆發出「許可工作證」確保已採取所有需要的安全措施及列明工人可安全逗留在密閉空間的時限
- ◆實施有效監察和監督，確保工作期間安全措施持續有效

資料來源：職業安全健康局 整理：香港文匯報記者 蕭景源



◆圖為地下管道內的情況，右邊有用作通風的橙色通風喉。



◆西九文化區一地盤發生沼氣中毒事故。



▲劉浩祥（上）及郭伙記（下）兩人獲救後已不省人事。



香港文匯報記者鄧偉明攝

疑違安全程序 管理極有問題

專家意見

尖沙咀柯士甸道西地底管道內的工業意外，兩名遇難工人疑在事後翌日才被發現。工聯會及專家均認為事故疑點重重，質疑有人未遵照在「密閉空間」的工作安全程序而奪去兩條人命。工聯會指，今次意外發現地盤管理明顯有問題，甚至違反相關工作守則，例如理應規定工人在密閉空間的工作人數及逗留時間，但兩名工人竟被困管道兩日，地盤的管理人員及建造商竟全不知曉；至於東主或建造商至今仍未有出來交代意外事件。工聯會強烈要求有關方面盡快交代有關意外事件，勞工處亦要徹查意外成因，如有入違規定要依法追究到底。

議員：勞工處須徹查

曾任職港鐵工程師的立法會議員張欣宇認為，地底管道一般都屬於密閉空間，在密閉空間內工作，安全方面有嚴格的法例要求，包括要保持管道內通風順暢，而且要安排有合資格人員全程守在管道外準備應急，但這些法定安全措施在此次事故中似乎「全無蹤影」。

張欣宇強調，沒有工程值得以人命作為代價，也絕不應該單純依賴現場工人的判斷決定一樣工序的風險。高級主管和工程師的基本職責，就是要全面冷靜地評估風險，為工人提供清晰指示，保證意外不會發生。勞工處必須徹查工程承辦商以及港鐵，主管人員是否嚴格履行了安全責任，這次事故的錯漏在哪个環節產生。

法例規定合資格者現場評估安全

香港建造業總會職業安全顧問李光昇坦言「事件好奇怪！」指法例規定進入管道工作的工人，一定要完成勞工處認可的「核准工人課程」，並需要合資格人士對現場環境做足5方面的安全評估，包括爆炸、中暑、危害氣體、水浸過滿及流動固體的危險。工人進入前亦需要根據評估報告的建議佩戴個人防護用品，例如全套氧氣筒連同呼吸器及繫上安全帶，並保持與外人員溝通，一旦發生危險外面的人可隨時將工人由管道拉出。

此外，用作在密閉場地通風的橙色管道又稱「帆布喉」，使用時要注意管道的大

小和深度，如果管道較大，需要使用較強力的通風機帶動空氣流通，以稀釋危險氣體。進入管道的工人亦須帶備毒氣錶及警報器，一旦偵測到有危害氣體超標，要立即撤離；警報器更可在工人身體不移動超過20秒後發出警報，提示其他工人有人發生危險。

香港管綫專業學會前會長黃敬亦指出，按照規定工人須領取工作許可證方可進入密閉空間，該證註明獲准停留和工作的時間，現場亦有記錄，理應「幾多個人進去，就幾多人出返嚟」。但兩名工人進入後至翌日才被發現，自己是首次聽聞，形容事件「好離譜」。

他強調，若非必要，「可免則免」派人進入密閉空間，因為現在有很多工程可利用機器或監測器代替，以減少人員進入的風險。另若管道未開放予污水使用，管道內的沼氣則有機會來自其它地方，或因管道破損而進入積聚，而現場管道有5米乘5米恍如隧道般大小，須使用非常大的吹風系統才足夠通風和稀釋有害氣體。

◆香港文匯報記者 蕭景源

盼徹查肇事原因 遺孀冀討回公道

香港文匯報訊（記者 蕭景源）兩名工人郭伙記（61歲）及劉浩祥（63歲）疑在地下密閉空間工作期間吸入沼氣昏迷，直至翌日始被發現，最終證實死亡。曾在前晚及昨晨致電聯絡丈夫上司的郭太質疑工人在密閉空間工作應有管工在場監督，加上出入開口有通風紀錄，「不可能收工少了人都無人知。」她又指，丈夫盡心盡力為公司效力，公司卻罔顧員工安全，臨近中秋更與丈夫陰陽相隔，希望當局調查出事原因，為丈夫討回公道。

郭伙記多年來從事業務工作，即使一對子女剛剛投身社會，他仍決定多做兩年賺錢養老，冀減輕子女經濟負擔。郭太稱，前晚丈夫徹夜未歸，自己整晚難眠，一聽到鐵閘有聲，便立即驚醒，以為丈夫下班回家，不料天亮才得知出事，「暈倒十幾個小時無人理，真的好陰功。」

她哭訴道：「一個人『好咗咗』，一直都健康」，詎料臨近中秋節才發生惡耗，「已經買了月餅，準備去慶祝，現在只有一場夢了。」

另一名死者劉浩祥，生前任職水喉工逾30年，育有兩子一女。其兒子趕到醫院表

示，他原本相約父親昨晨一起飲茶，但前晚失去聯絡，至昨晨WhatsApp仍顯示「單別」，未幾便接獲父親死訊。

死者兒子：直屬上司懵然不知

他難以理解為何兩名工人會被通宵遺留工地，甚至連直屬上司都懵然不知，需待親屬主動尋人揭發意外。

認屍後劉浩祥的家人隨即趕回元朗朗屏邨的寓所進行拜祭，現場一片愁雲慘霧。其間劉妻手持香燭，悲從中來，掩面痛哭道：「返嚟啦！你死得好慘呀！一句說話都無講低，死咗都無人知呀！」

劉浩祥的幼女稱爸爸是家中經濟支柱，一直擔起照顧一家人的重任。她今年大學畢業，12月舉行畢業典禮，爸爸原本答應準時出席，惜命運弄人，如今卻陰陽相隔，「諗住我畢業啦終於出身，一家人之後去泰國或者日本旅行下，輕鬆下，點知……」

幼女續指爸爸平日加班都會主動告知，但昨夜失去聯絡，令他們擔心不已，直到昨日早上有人拍門才知爸爸出事。目前全家人最希望知道爸爸在管道發生何事，



◆死者郭伙記遺孀（左一）稱「不可能收工少了人都無人知。」希望當局調查事故原因，為丈夫討回公道。



◆死者劉浩祥的兒子（左）直言難以理解為何兩名工人會被通宵遺留工地，甚至連直屬上司都懵然不知。

為何爸爸與另一工人會通宵被困管道內，誰是負責人，誰要負責，為何管工會離開，相信當中涉及人為責任，「講到底我都係想要一個解釋。」



不忘初心助街坊 為南區排憂解難

華貴小區內，有不少街坊每天面臨各種問題和困難，而這些問題往往只需要熱心人稍加幫忙便能解決。南區華貴關愛隊本着「用心為社區」的精神，時刻關心社區，致力成為社區的支柱和力量。

作為南區華貴關愛隊的副隊長，我一直以來都致力於支援居民，為他們提供貼心的幫助，並努力提升居民的生活素質。南區華貴關愛隊的熱線時刻接聽居民的求助電話，傾聽他們所面臨的大小困擾，並努力為他們找到解決問題的方法。其中，有許多

居民希望在電話中獲得心理上的支持和輔導。作為專業人士，可以細心分析問題，找到處理問題的方向，並在有需要時轉介他們尋求適當的專業幫助。

支援獨居長者 鼓勵投入社區

透過與居民的接觸，南區華貴關愛隊發現區內的獨居長者在不知不覺中陷入社交孤立的問題。曾經有一位年長的居民因感到孤單而陷入社交孤立，長期缺乏社區的支持和互動。在他感到孤立無援的時候，他收到了我們關愛隊的宣傳單張，鼓起勇氣致電關愛隊熱線，尋求幫助。當我們接聽了他的來電後，我們深入了解了他的背景和需求，了解到他需要支援和關心。

通過溝通，他逐漸打開了心扉，參與社區活動並

重新建立了社交網絡。他意識到在南區華貴關愛隊這裏可以找到依靠和支持。這種情感上的支持不僅讓他感到被重視和關心，也鼓勵他積極面對困難，並尋找解決問題的方法。南區關愛隊為他提供了地區團體舉辦的活動，介紹他參與地區團體或義工計劃，鼓勵他與其他居民建立聯繫。漸漸地，在他身邊形成了一個溫暖的支持系統。

總而言之，協助解決居民困難的方式多種多樣，但最重要的是時刻不忘初心，在接到求助時要從多個角度思考，站在求助者的立場上，尋找一切可行且合適的方式來協助他們，真正實踐關愛隊的宗旨。我們南區華貴關愛隊將通過不斷努力和深入協助，繼續成為居民的重要支援者。我們秉持着無私關愛的信念，通過提供情感支持、專業知識和持久



◆南區華貴關愛隊向居民介紹關愛隊工作。作者供圖

的扶持，為居民解決問題並提供寶貴的幫助。南區華貴關愛隊將繼續堅守初衷，為居民排憂解難，成為他們可以依靠的力量。我們相信通過我們的努力和關愛，社區將變得更加和諧、溫暖和美好。 ◆南區華貴關愛隊副隊長劉毅 註：標題及小題為編輯者所加