

中電三外判工魂斷坑道

噴漿作業慘遇污水渠爆裂湧出沼氣

香港文匯報訊(記者 劉友光、杜法祖)紅磡機利士南路一個中電鋪設電纜的隧道工程地盤，昨午發生嚴重奪命工業意外，3名外判工人在5米深隧道內進行噴漿工作時，毗鄰一條污水渠突然爆裂，大量污水連同沼氣湧出迅速淹沒及充斥管道，3名工人當場遇溺被困。消防員先後將3人救出，送院俱證實不治。勞工及福利局局長羅致光偕勞工處處長陳嘉信事後到醫院慰問遇難工友的家屬後，表示將徹查事故原因，包括是否涉及安全措施不足或人為疏忽等(見另文)，中電和承辦商已暫停所有同類工程以配合調查。

事故中慘死的3名工人分別是霍鑑秋(49歲)、岑燦榮(23歲)及吳建明(47歲)。

身無安全帶 剖屍定死因

他們被救出地面時，已陷入昏迷，全身濕透，身上並無安全帶，送往伊利沙伯醫院後證實不治。初步調查顯示3人身體無表面傷痕，當局將安排剖屍檢驗，以確定他們是溺斃抑或吸入有毒氣體而送命。

現場為紅磡機利士南路介乎紅磡南道與必嘉街之間一段馬路中央的建築地盤，上址屬中電外判的隧道工程，由今年3月開始動工，預計至下個月完成，工程採用無坑挖掘方式，會先在路中設立一個出入口，挖入地底約5米深，再開鑿一條直徑約1.4米的隧道，用作鋪設電纜之用，目前隧道工程已完成近七成。

事發於昨午2時半，3名工人進入隧道內進行噴漿工作，其間有管工突然察覺一條與隧道相鄰的污水渠爆裂，湧出大量污水夾雜淤泥，他立即呼叫3名工友逃生，惟隧道瞬間被淹沒，現場更充斥濃烈「臭蛋」般的沼氣氣味，他慌忙報警求助。

過百消防員10分鐘抵達

大批消防員接報趕抵立即進行拯救，約10分鐘後，迅即在約5米深地下隧道口位置，先救出2名已陷昏迷的姓霍及姓岑工友，並立即送院，惟抵院已證實死亡。其後消防多名蛙人潛入已充滿污水的隧道管道內搜救另一名失蹤的吳姓工人。由於消防在現場探測到含毒及易燃的硫化氫氣體，需將現場封鎖範圍擴大。

至近2小時後的下午4時17分，蛙人終在離隧道出口約50米的管道內，發現吳姓工人浸在約1米深的水中，他被救出地面時已全無反應，經送院後亦證實不治。

消防處助理消防區長張廣源表示，拯救行動共出動102名消防員，因涉事管道只有約1.4米直徑，非常狹窄，管內水深約1米，加上在隧道內外均探測到硫化氫，令拯救有困難。

事發後中電、勞工處、渠務處及隧道工程承辦商均有派員到場了解情況。中電署理輸電及供電業務部高級總監何耀基表示，已暫停所有同類工程，並全力配合當局調查肇因。

他強調，工程已做足安全措施及風險評估，地底及地面亦有同事支援。承辦商金城營造行政總裁王紹恆對事故感到難過，向家屬致以深切慰問，已即時向3名死者的家庭各發放10萬元現金應急。



■首先救出的工人送院證實不治，遺體昇送殮房。



■消防蛙人落沙井搜救失蹤工人後重上地面。香港文匯報記者劉友光 攝



■最後被救出的工人吳建明送院時已無氣息。香港文匯報記者劉友光 攝

三死者資料

吳建明 47歲

霍鑑秋 49歲

岑燦榮 23歲

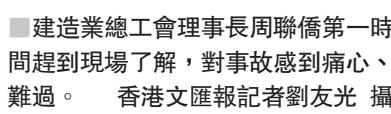


■肇事地盤位於機利士南路中央，事後現場馬路全封以方便拯救。香港文匯報記者劉友光 攝

羅致光探望遺屬 勞工處徹查事故



■勞工及福利局局長羅致光偕勞工處處長陳嘉信到醫院慰問遇難工友的家屬。香港文匯報記者鄭福強 攝



■建造業總工會理事長周聯僑第一時間趕到現場了解，對事故感到痛心、難過。香港文匯報記者劉友光 攝

發生3名工人慘死的嚴重工業事故後，勞工及福利局局長羅致光，偕同勞工處處長陳嘉信傍晚到伊利沙伯醫院慰問遇難工友的家屬。羅致光哽咽表示感受到家屬的悲痛，勞工處、社會福利署、醫院的醫務社會齊心提供協助，幫助工人家屬面對困難。陳嘉信表示心情沉重，指勞工處正調查事故成因，詳情有待進一步報告，調查將



循工人有否佩戴安全帶、地盤負責人否依足安全指引，做足事前風險評估等方向進行。目前已向承建商發出暫停工程指令，直至確保工程安全，才可復工。此外又要求中電及承建商按勞工條例，向死者家屬提供支援。另外，政府短期內會召開跨部門會議，及聯絡類似工程承建商，研究加強安全措施，防範類似事故重演。

工會為每戶申領關懷基金
香港建造業總工會理事長周聯僑對事故感到痛心、難過，他形容事故罕見，事發時相信並無進行挖掘，爆裂的污水渠估計因太舊，加上失去泥土的保護失壓而爆裂。為汲取教訓，他建議業界在進行沉箱或隧道工程時，如遇有類似的

渠管，應作出相關風險評估，制訂應變方案，如設大馬力水泵備用，以及教導工人如何逃生等。
周聯僑續稱，會為3名死者家屬申領關懷基金，向每個家庭發放10萬元恩恤金，以解燃眉之急。他希望勞工處及承辦商應徹查事故原因，制定措施，避免再發生同類事故。
根據《工廠及工業經營(密閉空間)規例》，工人進入沙井工作前應就每個工作步驟進行風險評估；工人進入沙井工作時亦須配戴設有防墮裝置的安全帶，防墮裝置應牢固繫緊在獨立救生繩上；沙井井口亦必須有守候員候命，與沙井內的工人保持聯絡，並保持警覺，一旦發現不尋常，須立即觸動警報器，通知救援隊前來拯救。
■香港文匯報記者 杜法祖

越濃越無味 沼氣殺人無形

話你知 硫化氫(Hydrogen Sulfide)是無機化合物，可由糞便、樹枝樹葉等有機物分解產生，多出現在沙井、糞渠或污水渠內，是沼氣的主要成分。硫化氫無色，有毒，易燃，濃度高時更可引起爆炸，但即使濃度低至萬分之六，亦足以令人吸入後中毒死亡。
硫化氫另有一個特性是當它低濃度時會有如同「臭蛋」的惡臭，濃度愈高反而愈聞不到氣味，人類一旦吸入會被抑制呼吸最終死亡，而低濃度的硫化氫亦可對人的眼睛、呼吸系統及中樞神經有影響。

根據資料，多出現在沙井或糞渠的硫化氫，一旦倒流入通風不佳的廁所內積聚，隨時殺人於無形。2015年2月2日，在觀塘鯉魚門廣場一間便利店便險釀成命案，當日一名姓余(50歲)女性副經理，在店內儲物室的廁所小便，疑廁內去水渠的U形聚水器乾涸，地底沙井的大量沼氣沿渠道湧上廁所，在密封環境下越聚越濃，事主吸入不適昏迷，被其他職員發現時一度心臟停頓，經搶救後情況危殆。
■香港文匯報記者 杜法祖

近年沙井嚴重意外事件

- 2014年11月29日**
4名工人在長沙灣廣利道對開行人路沙井施工時，意外鑽穿電線，一名工人(43歲)燒傷命危。
- 2014年9月1日**
兩名工人在西鐵南昌站上蓋物業建築地盤的6米深沙井工作時疑吸入沼氣昏迷，由消防員救出送院，搶救後一人死亡，另一人昏迷垂危。
- 2013年6月9日**
一名渠務署外判工人在中環華懋大廈對開馬路爬落2.5米深沙井進行補渠工程，僅數分鐘即與地面同事失去聯絡，工友立即將他救出，送院搶救證實

- 死亡。
 - 2012年11月18日**
兩名工人在九龍醫院醫院管理局大樓外圍行人路進行電力維修工程，其間打開一個沙井工作時，地底電纜突發生爆炸，兩人被強烈氣流衝擊彈開倒地，面及手被燒傷命危。
 - 2011年11月30日**
59歲水務署外判管工，與4名工友在牛池灣坪石遊樂場對開行人路接駁地下水管，其間發生爆炸，管工當場被炸死。
- 資料來源：香港文匯報資料庫
製表：香港文匯報記者 杜法祖

遺屬哀號 聞者心酸

特稿 隧道工程污水渠爆裂意外，瞬間撕破3個美好家庭。3名不幸遇難工人的妻兒，事發後接獲公司的電話通知，紛紛趕到醫院見丈夫、爸爸最後一面。數名女性家屬驚聞噩耗均情緒激動，軟倒地上抱頭痛哭，要旁人攙扶，場面令人心酸，死者家屬不滿公司遲遲未肯明確交代事故經過及詳情，誓言一定會追究到底。
當中最年輕的死者岑燦榮(23歲)，其遺孀抱同僅得半歲的孩子趕到醫院了解。當被記者問及公司有否解釋是次事故原因及過程時，她按捺不住心中怒氣，直斥「冇人同我交代過咩事？冇冇理過我咁感受？從電話問到醫院，一個字都唔提！」
嬌妻崩潰 老母軟癱
未幾，岑妻與岑母獲悉死訊，當場崩潰

痛哭。岑母在走往善別室認屍時哀叫「剩低我點算呀，仔呀，阿仔呀……」她更一度激動軟癱地上。岑妻在認屍後，雙眼通紅哭稱：「成口係泥，成肚係水……點解返工會咁樣送死呀？」場面令人心酸。
而一度失蹤、最後才被救出的死者吳建明(47歲)，其妻事後偕同年約18歲的女兒趕到醫院，母女得悉死訊，當即相擁痛哭。
另一死者霍鑑秋(49歲)的妻太太育有年僅2歲的兒子，如今遺下的妻兒頓失所依，境況堪憐。
■香港文匯報記者 杜法祖



■吳建明的妻子認屍之後痛哭，需由親友攙扶離開。