

燒足日半「老友」疏散

消防處：先救火再查錯 市民贈水送餅為前線打氣



■昨回不時有市民主動到救火現場送物資慰勞前線消防員。 劉友光 攝

香港文匯報訊（記者 劉友光、杜法祖）九龍灣時昌迷你倉四級長命火「悶燒」超過37小時至今日凌晨仍未救熄，大廈外牆已燒出裂痕，昨深夜火警更蔓延至4樓。參與撲救消防員的死傷人數更增至1死9傷，令人質疑是否高層指揮失當。消防處助理處長（九龍）李亮明指，現場指揮會不時根據風險評估，在不同階段運用不同策略進行滅火，會待完成救火後調查有沒有人作出錯誤決定。

這宗四級長命火焚毀至今日凌晨超過37小時仍未救熄，火場仍不時冒出濃煙，大批消防員要冒着熾熱高溫及濃煙不斷撲救，疲憊不堪，參與撲救消防員死傷人數更增至1死9傷，包括前日深入火場殉職的煙火特遣隊高級隊長張耀升（30歲），其餘9名消防員主要出現缺水及熱衰竭，經救治後已全部無礙出院。

不少市民為慰勞前線消防員，昨日主動到救火現場送水、果汁及餅乾等，更對有消防員殉職感到惋惜。另受火警濃煙影響，距離火場約50米的新橋及得安老院，昨晚9時許要緊急疏散約300名長者，部分長者由家屬接走，其餘由專車及救護車送院或轉往其他安老院暫住。

鋼板封死釀可燃氣體阻滅火

消防主任協會執行委員麥錦輝認為，是次火警前線人員面對的困難包括現場被鋼板包圍，當中消防員在打爛外牆玻璃窗後方知道尚有一層鋼

板，引致無法打開缺口令火場降溫，令火場出現高達650度的可燃性氣體，又指人員不清楚迷你倉內存有什麼東西，令形勢判斷更見困難。他補充指，在焚燒超過一日後，倉內的損失已經「見頂」，因此前線人員採用偏向防守的「飢餓式」滅火法，即待燃料耗盡再將火撲滅。

消防處助理處長（九龍）李亮明昨午表示，已出動超過200名消防員、45輛消防車，動用8條喉及12隊煙帽隊進行撲救。另又出動航拍機拍攝火場環境。初步已控制火勢集中於3樓，目前採取的救火策略是從外圍向火場內部射入大量水降溫，在內部亦進行滅火工作，又在4樓射水，防止樓板高溫波及4樓範圍等，惟未知何時才能將火救熄，但現場所見，昨晚深夜4樓部分單位亦有煙火冒出。

有消息指，前晚有消防員得知張耀升殉職後，一度情緒激動毆打指揮官，指對方不應在火場環境未明朗下，冒險派出煙帽隊進入火場。李亮明

表示，火場指揮會不時作現場風險評估，在不同時段作不同的滅火策略，當張耀升不幸殉職後，確有部分同袍情緒波動，但很快由其他同袍安撫。而鼓風機作用是散煙及散熱，配合了滅火策略及掩護水簾，有助滅火工作，不會加強火勢。對於是否涉及指揮失誤，李表示處方會展開調查。

兩層外牆有裂痕 圍封現場

另外屋宇署昨亦派人到場視察，總結構工程師劉振文表示，由於大火仍未救熄，無法進入內部了解，但初步發現3樓及4樓外牆有裂痕，為公眾安全，已將大廈對開一帶圍封，避免市民走近。

劉指起火大廈樓高8層，1961年入伙，屬石屎橫樑柱及石屎牆身結構，暫時未見有倒塌情況，屋宇署會緊密留意事態發展，待火勢救熄後，再進入大廈內部作詳細評估。



■消防員在熾熱高溫及濃煙下顯得疲憊不堪。 陳文華 攝



■大火焚燒超過37小時仍未救熄，火場仍濃煙密佈。 劉友光 攝

鼓風機降溫 火勢不復燃

專家解讀 牛頭角迷你倉大火焚燒超過一日，除了高級消防隊長張耀升殉職外，亦有至少9名消防員受傷。對於有傳言指消防誤用鼓風機令受控火勢復燃，有消防工會人員表示，滅火時經常都會使用鼓風機以降溫，一般來說鼓風機不會令火勢死灰復燃。

消防處助理處長（九龍）李亮明在火警現場表示，事發現場樓層面積40米乘60米，超過200個迷你倉，分別用鐵板圍封，認為77厘米的鼓風機不能影響火勢。

消防主任協會主席楊儉生則表示，人員在滅火行動經常會使用鼓風機，因為鼓風機可製造空氣對流，令火場降溫及增加現場能見度，有利滅火，一般使用鼓風機不存在令火勢「死灰復

燃」，他認為在是次火警使用鼓風機不是一個差的策略，亦與張耀升殉職無必然關係，因為現場消防員在前日下午約二時已經使用鼓風機，而張耀升是於傍晚約七時進入火場，兩者在時間上並不吻合。

抽走「黃煙」助滅火

協會執行委員麥錦輝亦認同使用鼓風機並非誤判，他指前日火場因被鋼板密封令溫度不斷上升，已出現高達攝氏650度，俗稱「黃煙」的可燃性氣體，他指「黃煙」危險性與明火無分別，形容是「移動的火」，指遇氧氣會變為明火後，反而相對較易處理，他認為利用鼓風機將「黃煙」抽離火場並非「煽風點火」，又估計較有機

會是火場內燃燒不明物品，突然引起爆炸，導致張耀升殉職，指是「意外中的意外」。

■記者 莊禮傑



■鼓風機 劉友光 攝

迷你倉四級火時序表	
06月21日	
10:59	消防接獲迷你倉3樓起火報告
11:43	消防員到場動用1喉及1隊煙帽隊進行撲救
12:14	火警升為三級
16:00-17:00	4名消防員難抵火場高溫出現缺水和吸入濃煙不適送院
19:30	隸屬煙火特遣隊的兩名消防員深入火場遭遇突變，其中高級隊長張耀升失蹤
19:46	火警升為四級，出動4喉及10隊煙帽隊進行撲救
20:10	失蹤的高級隊長張耀升被救出，昏迷送院搶救
21:54	張耀升證實殉職
06月22日	
01:28	再有1名消防員不適送院
10:00	四級火焚燒逾23小時仍未救熄，消防員受傷人數增至8人
12:50	消防出動200名消防員，6條喉及12隊煙帽隊灌救
屋宇署證實火場3樓及4樓外牆有裂紋	
16:30	再有1名消防員不適送院
18:05	火場高溫稍降，消防員進入火場繼續滅火
06月23日	
00:00	「悶燒」超過37小時仍未救熄
資料來源：綜合消息 製表：杜法祖	

近年「長命火」資料	
2015年 08月22日	筲箕灣三級歷史建築譚公廟閣樓貨倉疑電線短路起火，消防花半小時大致將火救熄，惟仍要射水24小時降溫。
2014年 08月02日	一艘6萬噸的西非利比亞巨輪貨櫃起火，消防灌救22小時始將火撲滅。
2013年 04月20日	大成街街市1樓乾貨區三級火焚燒7小時，濃煙波及啓德花園，近700人疏散8人不適，逾200個攤檔受影響。
2013年 03月31日	元朗唐人新村回收場四級火焚燒逾9小時救熄，56歲東主趕回時發生交通意外死亡。
2012年 08月15日	葵涌大連排道廣深港地鐵地盤管道失火，消防員撲救12小時撲熄，無人受傷。
2012年 03月08日	獅子山隧道出九龍方向管道地底更換青布引發三級火，140名消防員灌救逾9小時始大致救熄，35名工人及時逃生。
2011年 11月30日	旺角花園街排檔發生四級火，大火焚燒8小時，釀成9死34傷慘劇。
2011年 06月13日	元朗黃泥墩村一回收場發生三級火，焚燒10小時救熄，一度須直升機投擲水彈，一名南亞青年被燒死。
2009年 07月02日	一艘貨輪船貨艙起火，被拖往南丫島灌救8日始熄滅
2008年 08月14日	葵涌和宜合道華寶工業大廈一間塑膠玩具倉發生三級火，焚燒近8小時救熄，兩名消防員因火場高溫不適送院。
2008年 05月19日	將軍澳堆填區附近空地大批建築廢料起火，消防撲救逾86小時才將火救熄。
2007年 05月21日	荃灣德士古道品質工業大廈6樓電鍍廠三級火，大火焚燒4小時，7名消防員遭遇閃燃釀成1死6傷。
2007年 03月28日	將軍澳厚德商場街市發生三級火，燒燬14小時，波及80個舖位，一名消防員及一名留宿男子受傷送院。
資料來源：本報資料庫 製表：杜法祖	

「下屬打上司」實推撞

協會解畫 前日九龍灣迷你倉四級大火，晚上高級消防隊長張耀升證實殉職，有傳言指當時有消防員在現場不滿指揮單同袍犧牲，憤而毆打長官，消防主任協會主席楊儉生昨日否認有「下屬打上司」，他指當時人員情緒激動，只是肢體上接觸，強調沒有毆打事件。

據了解，事發時張耀升剛被尋獲並救出火場，有與張耀升同屬消防及救護學院教官的人員，疑見同袍重傷而情緒激動，質疑一名下級人員為何留下張耀升，更推撞對方，消息人士指推了一下之後其他同袍便勸止雙方，又指該名被推撞者並非與張耀升同時進入火場的消防員。

協會副主席姜世明指前晚張耀升殉職惡耗傳出後，處內各階級職員無不感到悲痛，更有人員感到愧疚，認為自己可以做得更好避免令同袍殉職。他指處內壓力輔導組3名成員前晚聯同政府兩名臨床心理學家，到張耀升隸屬的消防及救護學院為一同出動的隊員進行簡單的壓力紓緩輔導。

■記者 莊禮傑



■消防主任協會主席楊儉生 莊禮傑 攝