

# 滙周刊

Sunday

港人心靈綠洲  
歐風愉景灣畔  
旅遊生活



宗教共融

反思人生點滴  
穆斯林齋戒月



爆炸品處理課用燒法銷毀彈體內的炸藥，炸彈燃燒的全過程由無人機拍攝記錄。資料圖片

鯽魚涌濱海街一地盤去年9月19日發現二戰時期美軍1.5米長、重約1,000磅的「ANM65」標準空投炸彈，香港警務處爆炸品處理課經過9個多小時成功拆彈，其間高效疏散18棟商業及住宅大廈約6,000人。爆炸品處理課高級炸彈處理主任（行動部）李展超日前接受香港文匯報記者專訪，詳述這項任務背後藏着多個「第一次」；事實上所有「第一次」也非臨時策劃，而是早已融入日常訓練之中，例如團隊首次出動無人機完成任務，但試驗無人機協助執行任務就超過十年。該炸彈處理任務是團隊2025年最大型炸彈任務之一，雪上加霜的是惡劣天氣、機器故障、疏散人數眾多等三重挑戰下，團隊迎難而上順利完成任務，並獲國際社會認可，內地及外國多個拆彈部門紛紛向香港請教，亦得到市民大眾的理解與支持。

## 首次出動無人機監控炸彈燃燒

李展超介紹，警方試驗無人機協助執行任務已有超過十年歷史，但主要應用於現場勘探、風險評估，以及進入人員難以抵達的區域替代人工執行輔助工作。今次任務中，團隊首次應用無人機進行現場監控，其中炸彈燃燒的全過程均由無人機拍攝記錄。他表示，以往使用的監控儀器均為固定式，難以全面掌握不同角度、受影響範圍及煙霧擴散方向等關鍵信息，而無人機則具備全方位監控的優勢，有效彌補這方面的不足。李展超透露，無論在全國還是全世界，無人機拍攝燃燒二戰空投炸彈的公開案例極為罕見。主要原因有兩點，一是處置此類空投炸彈大多屬於軍事級別行動，機密性強，原則上不對外公開；二是此類炸彈的處置方法，受裝備、技術及經驗限制，在全球範圍內應用極少。惟香港警方爆炸品處理課在這方面的經驗相對豐富，對比全球其他地區，大多數二戰炸彈處置採用現場引爆、挖掘坑洞防護後引爆，或轉移至其他地點引爆等方式，兩者的破壞力極大，會對周圍房屋設施造成永久性損壞，對居民的財產帶來長遠損失，加上香港地少人多，基本沒有可能對炸彈進行轉移或現場引爆，因此在有選擇的情況下，團隊

都會採用現場銷毀的方式處置，這也是目前最高難度的一種炸彈處置方式。

### 港拆彈法有獨門秘方

「因此香港的拆彈方法是獨一無二的，暫未見任何國家地區採用過。」李展超說，在今次任務結束後的數個月內，多個國家的拆彈部門紛紛前來香港學習相關技術，內地多個省份的部隊、新加坡警察及澳門拆彈部隊等，也前來諮詢交流。

此外，去年12月他亦曾到韓國參加國際發表會，向與會者分享今次拆彈任務的成功經驗，介紹香港如何順利完成這項軍事級別的任務。該次發表會反應熱烈，泰國、越南、新加坡等國的軍方代表均給予高度評價，讚揚香港警隊能夠順利執行此項不可能任務，可見其應對能力極為出色。

千磅炸彈背後多個  
拆彈專家細訴  
危險任務第一次

## 成功拆除近民居炸彈 警民齊心見成果

高級炸彈處理主任（行動部）李展超表示，爆炸品處理課是處置炸彈的核心隊伍，不過，今次鯽魚涌二戰空投炸彈處置任務，是所有人齊心協力的成果，「東區警區負責民眾疏散工作，該區區議員、關愛隊、警方談判組及無人機隊，均全力協助開展宣傳與疏散工作，為行動順利推進奠定基礎。」今次行動主要分為三個部分，首部分是對相關區域實施民眾疏散與封鎖，目的是減少區域內人員數量，提升現場安全性；其後團隊着手對炸彈進行固定，並安裝切割儀器各類專業設備，同樣耗費大量時間；設備安裝完畢後，便進入正式處置炸彈，該環節又分為三個步驟，分別是固定炸彈並在炸彈金屬外殼中間切開一個洞口，檢驗判斷炸彈是否適合處置銷毀，以及最終將炸彈內部炸藥銷毀，該枚炸彈才算真正處於安全狀態。

### 遇惡劣天氣 須與時間競賽

今次任務所面臨的難題眾多：處置炸彈的核心原則雖然不變，現場地勢也平坦，處置環境相對簡單，但風險之高是因為炸彈靠近民居，李展超說：「上次處置同類型大型炸彈是2018年的灣仔北沙中線地盤，該區周圍以酒店和商業大廈為主，疏散人員相對較

少；而今次任務現場30米範圍內就有民居，需設置上千個沙包等進行更多防護。」

雪上加霜的是，處理炸彈期間碰上惡劣天氣，若處置工作被迫中斷，需等惡劣天氣過後再繼續，當中被疏散的6,000多名居民的安置問題將面臨巨大挑戰，因此團隊要與時間競賽，首要目標是力爭在24小時內完成全部任務，既要充分利用民眾撤離後的真空時間，也要盡量減少對該區域寫字樓、民居正常運作的影響，這是團隊執行任務的核心目標。禍不單行的是，儘管團隊成員盡力遮擋防護，機器難耐暴雨淋濕出現失靈狀況，團隊不得不額外花時間進行緊急維修。

李展超解釋，調動替代機器到場並非不可行，但設置與安裝需要耗費更長時間，因此最理想的方式是對現場機器進行維修，「機器本身具備防水功能，但當晚下的暴雨，超出普通防水場景機器常規防水範圍。」

不過，團隊未有氣餒，全天候執行任務，彰顯團隊日常訓練的重點之一，為此次順利應對突發狀況提供實質防線。事故確實為市民帶來不少困擾，大家不僅要漏夜疏散，還要在惡劣天氣下配合行動，但大多數市民都理解與配合，爆炸品處理課其後也收到了眾多團體和個人的感謝信，這些都是對整個部門工作的極大肯定。比較特別的是，有一位內地研究生特意寫信向部門表達其看法與謝意，他憶述這位研究生並未在事發現場，也未得到團隊的直接幫助，僅通過媒體發布的影片了解到事件全貌，認為香港作為中國的特別行政區，能夠成功處置此類事件，讓他頗有感觸，「而且香港警方的處置方法達到世界級水平，具有標誌性意義。」

此外，爆炸品處理課也得到了上級的大力支持與充分認可，警務處處長周一鳴更對整個團隊進行嘉許，讓全體成員深受鼓舞，也真切感受到了被認可的喜悅，未來將繼續全力以赴，做好各項爆炸品處置工作，守護香港社會安全。



警方爆炸品處理課人員用水力磨沙切割機將炸彈表面切開。資料圖片

## 專業能力世界級 團隊勇對新挑戰

香港警隊爆炸品處理課的專業能力備受國際認可，其日常工作究竟面對何種挑戰？高級炸彈處理主任（行動部）李展超透露，該課的核心任務主要分為三大類：處置常規軍火（包括二戰及現代軍火）、土製炸彈及生化輻核。其中土製炸彈案件往往是市民偷偷製作而來，且動機多樣，包括出於實驗、或用於勒索及打劫等非法活動，過往後者案件較多，現在相對減少。2019年黑暴期間需處理的土製炸彈案件規模不一，大型案件如屠龍小隊、口岸爆炸案，以及小型的比如用煙花爆竹改裝的裝置，或者用遙控手機引爆的裝置等。正因這些經歷，加上處理大型炸彈經驗，「煉成」爆炸品處理課今天的世界級水準。

李展超認為，黑暴期間每宗爆炸案都有不同的挑戰性，難度較大的包括在香港華仁書院發現的大型遙控炸彈、彌敦道手機遙控炸彈襲擊，以及在大學校園內發現的大量汽油彈。李展超回憶，僅在香港中文大學和香港理工大學的兩次行動中，就檢獲超過6,000枚汽油彈，最終均由爆炸品處理課負責銷毀，確保其不再被使用。「那段時間處置汽

油彈幾乎成了日常工作。」

### 照顧每位隊員 盼大家安全歸來

面對高峰期的工作，李展超強調團隊持開放思維處理，不斷應對新情況，並嚴格遵守安全守則：「第一，千萬不能自負，今日的成功並不代表每次都會成功；第二，要好好照顧每一位團隊成員，希望大家都能安全歸來。」不過，土製炸彈或自製炸藥案件情況通常較為複雜，涉及許多不明化學品、狀態不明的半成品或成品炸藥，甚至留有試爆痕跡。爆炸品處理課人員常需從上百種化學品裏抽絲剝繭，耗費大量時間研判嫌疑人的意圖，並進行技術風險評估，以判斷其對香港的威脅程度。

至於生化輻核事件，涵蓋化學、生物、輻射及核子四個範疇。李展超澄清，生物領域並非對抗病毒，而是處理與細菌戰、化學武器、生化武器或放射性物質相關的威脅。

他表示，由於一般人極難取得核子或輻射物料，且風險極高，因此香港相關案件極少，主要仍以處理土製炸彈或改裝爆炸品從事非法活動的案件為主。



2025年9月，爆炸品處理課人員成功拆除鯽魚涌戰時炸彈。資料圖片



李展超介紹香港警務處爆炸品處理課的工作。資料圖片

## 空投炸彈分四類 2000磅類型最罕見

香港市區近年屢次發現二戰時期遺留的空投炸彈，引起社會關注。

爆炸品處理課高級炸彈處理主任（行動部）李展超指出，香港發現的空投炸彈型號大致相同，且主要分為四類：美軍使用的100磅、500磅、1,000磅及2,000磅型號。其中2,000磅炸彈極為罕見，至今僅發現

兩枚，且從未遇過仍裝有炸藥的，原因是二戰時期美軍基於轟炸策略及當時科技考慮而較少使用2,000磅型號的炸彈，「當時的轟炸目標很少是單一點位，通常是針對某個區域進行轟炸；這也與當時的科技發展有關，比如轟炸機的載重限制等因素，所以2,000磅並不是首選。」

此外，香港保衛戰期間英軍與日軍均遺留不少軍火。李展超分析，日軍遺留小型軍火為主，如迫擊炮、手榴彈及子彈；英軍則主要遺留約400磅的榴彈炮，但未有空投炸彈。目前常見的美軍空投炸彈，主要針對當年戰略性目標，如軍事設施、指揮中心等，因此數量較多。