

鹿港老街瓦斯氣爆搶救實錄

Rescue Operation Report on the Gas Explosion in Lukang Old Street

圖、文：彰化縣消防局 包翔引



圖 1、火警當下畫面顯示救災人員積極搶救火勢，同時引導民眾撤離

事件概述

今（114）年 4 月 20 日午後，鹿港老街的平靜被一聲巨響打破。當日 15 時 24 分，本局接獲報案：鹿港鎮民生路某新開幕千層酥餐飲店發生氣爆並引發火災，濃煙不斷竄出，現場民眾驚慌逃離，可能有傷者待援。由於案發地點位於人潮密集的觀光區，潛在危害極大，消防局調派 8 梯次共 19 輛各式消防、勤務及救護車輛到場支援。

第一時間到場處置

本分隊第一梯次於 15 時 29 分抵達現場，發現起火建築為 1 樓連棟鐵皮構造建築，外觀經翻修，為新開業之餐飲店。現場可見大

門不斷有濃煙冒出，並伴隨間歇性爆裂聲響，初步研判為瓦斯洩漏所致起火。火勢由煮食處蔓延至櫃檯區，並波及隔壁部分攤販，火場總樓地板面積約 20 平方公尺，燃燒面積約 6 平方公尺。

現場指揮官立即建立火災搶救指揮系統，依 SOP 劃分管制區域、部署 2 條水線，確認人員逃出傷亡情形同步進行火勢壓制。因街道狹窄、遊客眾多，警消、義消、現場攤商自治管理人員協同警方實施交通管制與人員疏散。隊員們立即著全套個人防護裝備及 SCBA 進入火場尋找火點，同時確認一名 20 歲男性傷者，有輕微燒灼傷，經救護人員處置後送鹿港彰化基督教醫院救治。



圖 2、鹿港消防分隊臉書專頁於搶救過後當天發文提醒民眾注意用火用電安全

火勢控制與周邊防護

火勢於 15 時 41 分獲得控制，16 時 01 分撲滅。經查，火勢集中於廚房爐具及桶裝瓦斯配置區，不排除因管線破裂、接頭鬆脫或不當操作使用，導致氣體累積後遇火源引起燃燒。詳細原因將交由火災調查人員進行鑑定。

本案未造成人員重大傷亡，關鍵在於民眾與商家反應迅速、疏散有序，以及消防隊伍快速抵達與戰術部署得當。然而，該區多為老舊鐵皮建築且攤商林立，部分攤商電氣與瓦斯設施可能未符合現行安全規範，加上缺乏自動切斷、防爆通風等防護措施，火勢極易擴大。

民眾反應與社群互動

火災發生時正值假日午後，老街湧入大批遊客。火災發生後現場一度混亂，但多數民眾因聞到異味與目擊火光而迅速撤離，鄰近商家更主動關閉電源與瓦斯總閥，協助引導遊客，展現高度公共危機意識，體現防災社區商圈自治的演練成果，這場火勢在商圈



圖 3、這則貼文獲得 4,000 多個按讚、分享及留言，顯示民眾高度關切老街商圈安全

店家、義消、警消人員的共同協助下達成自助、共助及公助的目標，才能在不到半小時的時間內便將火勢控制防止延燒蔓延。

鹿港消防分隊臉書專頁於搶救過後當天發文提醒民眾注意用火用電安全，該貼文獲得 4,000 多個按讚、分享及留言。民眾除讚揚消防隊搶救迅速、疏散有條不紊，也提及分隊兩大地企業捐贈的消防化學泡沫車「繼茂號」及「帝寶號」的關鍵作用，能及時搶救鹿港地區生命財產，大幅降低財損。火調人員更積極調查爆炸原因，分隊也隨即加強老街周邊商家宣導訪視，盼避免類似意外再發生。

災後檢討與安全宣導

本案凸顯三大安全疑慮：

- 一、瓦斯設備未定期檢修：店家使用桶裝瓦斯，如未配備壓力調節閥與洩漏偵測器，可能導致氣體累積未被發現。
- 二、缺乏自動警報與洩壓設計：如無氣體偵測連動警報系統，可能延誤初期應變時機。



圖 4、火調人員積極進行災後起火原因調查

三、逃生動線問題：老街商圈人潮眾多，攤商林立如火勢阻斷出入口，甚至導致民眾恐慌踩踏，恐釀嚴重傷亡。

為此，鹿港消防分隊立即展開「鹿港老街攤商加強宣導」，針對餐飲業、攤販與文創店家進行宣導，針對有疑慮的商家開立行政指導單令其改善。同時建議業者落實以下措施：

- 一、每月檢查瓦斯管線與接頭，發現老化、鬆脫或異味立即停用報修。
- 二、裝設瓦斯偵測器並連動緊急遮斷裝置。
- 三、鼓勵攤商皆參與每年舉辦的商圈防災演練，並定期實施疏散演練。

結語

本案的成功搶救，反映臺灣防災教育的成效，也展現政府、商家與民眾三方合作的重要性。瓦斯火警爆發突然，唯有強化預警機制與自我防災意識，才能有效降低風險。鹿港老街作為中部觀光重鎮，應成為「文化與安全並重」的示範標竿。



圖 5、火調人員積極進行災後起火原因調查



圖 6、災後，鹿港消防分隊立即展開「鹿港老街攤商加強宣導」