

台中新光三越氣爆兩週後，調查進展受限，多方 指向瓦斯釀災 | Whatsnew

這起台灣百貨業歷年來最嚴重的氣爆事故，震碎百貨大樓外牆，也突顯台灣社會長期忽視的工安漏洞



| 2025 2 13 /

新聞採編需要資源投入，你正在閱讀的即時新聞能夠免費開放給公眾，全因有會員訂閱支持。你可以選擇月付暢讀，也可以訂閱端x華爾街日報雙會籍；如果你是學生、教師，更可以享受優惠。邀請你成為端傳媒會員，選擇適合你的訂閱方案，支持我們繼續推出優秀報導。



| 2025 2 13 4 /

2025年2月13日中午，台灣中部大城台中市，位於市區的新光三越百貨發生嚴重氣爆事故，造成2名員工、2名澳門旅客在內共4人死亡，39人輕重傷。氣爆事件至今接近兩週，官方調查進展緩慢，而新光三越因施工釀災有多重疏失，也讓台中市府是否落實工安監管備受質疑。

事發的新光三越中港店，坐落於台中市精華地段，年營業額為台灣百貨店之冠，也是台中市民休閒購物去處。此前，該店的11、12樓正在進行櫃位調整與裝修工程，詎料在13日的施工過程引發氣爆。事故後，台中市長盧秀燕下令該百貨無限期停業，估計有逾800家專櫃廠商，近4000名員工生計受影響。

這起台灣百貨業歷年來最嚴重的氣爆事故，不僅震碎百貨大樓一整面外牆，也炸開台灣社會長期忽視的工安漏洞。



2025 2 13 4 /

百貨氣爆調查進展受限

在氣爆當日，台中地檢署即成立專案小組前往現場進行蒐證調查。檢方表示，專案小組已三度進入氣爆現場勘查以釐清疑點，因現場破壞程度嚴重，採證、鑑識、鑑定等程序仍持續進行中。

同時，檢方也通知百貨職員、瓦斯公司、裝修及拆除廠商、消防器材業者等證人到案說明，並前往醫院偵訊住院工人，不過因多名重要在場關係人傷勢嚴重，暫無法接受調查。中檢指，目前已訊問26名證人，暫無人轉列被告。

在調查進度受限，且關鍵證人因重傷尚無法偵訊之際，從氣爆現場與相關證詞，諸多跡象指向瓦斯氣爆所致。台中市消防局也初步研判疑為瓦斯氣爆。

不過，到底引爆的瓦斯氣體從何而來，仍未釐清。案發當天，負責天然氣管線作業的欣中天然氣公司即聲明，三天前已應新光三越要求拆卸12樓櫃位瓦斯表，並完成管路封塞，事發後，亦配合消防局鑑識小組至現場逐樓勘查，確認管線外觀及封塞塞頭完整，現場無瓦斯洩漏反應，亦無燃燒跡象。欣中公司強調，根據現階段勘查結果，應可初步排除本案與天然氣之關聯。

消防署則指出，有工人表示事發前聞到瓦斯味。當日上午10點30分，也有現場工人看到廠商使用砂輪機切割瓦斯管線，當施工進行至東北側時，爆炸隨即發生。由於欣中公司表示當日未於新光三越施作工程，是否有其他廠商受委託處理瓦斯管線工程，因不熟悉配置而誤切管線，或是管線內殘氣未完全排出釀成災禍，仍須調查。

大葉大學消防安全學程主任周中祺指出，從現場情況推測，僅憑切割用氧乙炔氣瓶外洩，不致於造成如此大規模破壞。東吳大學物理系講座教授陳秋民則解釋，由於天然氣比空氣輕，即便洩漏點位於低樓層，氣體仍有可能向上擴散，影響高樓層安全，且易燃氣體累積在天花板高處，不易察覺。以現場爆炸程度，可能早有大量氣體累積，他認為不應過早排除管線氣體洩漏的可能性。

除瓦斯氣爆外，有觀點認為可能與粉塵爆炸有關，不過消防局已排除此可能。

對此，前消防署災害管理組組長林金宏在公視節目上解釋，粉塵爆炸通常發生於乾燥環境，當大量可燃性粉塵懸浮於空氣中遇熱，即可能引發爆炸。此外，初次爆炸產生的衝擊可能揚起更多粉塵，導致規模更大的二次爆炸。

他說，事發前後台中持續降雨，空氣濕度較高，降低粉塵懸浮濃度，且官方釋出的現場畫面未明顯出現二次爆炸跡象，他認為粉塵爆炸的可能性不高。

氣爆事件迄今已逾兩週，仍無法得知確切原因，偵查進度引發輿論關注。根據「火災調查鑑定作業要領」，地方消防機關應於15日內完成「火災原因調查鑑定書」或「火災原因紀錄」，必要時可延長至30日。

中市消防局火調科表示，氣爆樓層主要有三層，地板面積達4000多坪，火調人員將持續依檢察官指示進行調查，預計火調報告於一個月內出爐。



台中新光三越氣爆4死29傷：建築外牆崩落，2澳門旅客亡 | Whatsnew

[延伸閱讀 →](#)



| 2025 2 13 /

百貨施工管理與勞工權益缺失連遭開罰

氣爆原因雖持續調查中，但新光三越已因多起行政違規遭到中市府裁罰。

在施工管理上，新光三越的消防警報器未啟用、事前未提報施工中防護計畫，且室內裝修工程未經申請，已違反《消防法》與《建築法》，遭台中市都發局及消防局共開罰90萬元。

新光三越建物在氣爆後導致遭爆破的外牆殘壁懸掛高樓上，中市府要求該店限期拆除外牆懸掛物，新光三越直到17日下午才向都發局申請外牆整修施工架，但申請書內容卻缺漏施工項目等細節而遭退件。由於未能如期於18日完成拆除，都發局依《建築法》開罰30萬元，並要求25日前拆除完畢。然而，新光三越仍未達標，已向都發局申請展延。

值得注意的是，這起意外不僅暴露公共安全監督的漏洞，也讓施工安全的隱性風險浮上檯面。

根據勞動部統計數據，從2019年至2023年，營造業約占台灣重大職業災害死亡人數的一半，顯示該產業具有較高的風險。因此，政府要求嚴格執行安全管理，規定工地必須配備工地主任、監造人員以確保工程流程順利進行，並由職業安全衛生管理人員負責監督，落實各項安全措施。

然而，陽明交通大學土木工程學系副教授單信瑜則指出，在室內裝修上的監管卻相對薄弱，工程現場通常未設有專責監工。室內裝修依法須在6個月內完工並申請竣工查驗，僅能展延一次，因工期短，施工中常邊做邊改，甚至未按圖施作，影響消防設施恐增安全風險。

另外，依《建築物室內裝修管理辦法》，此裝修須為天花板裝修、內部牆面裝修、隔屏裝修及分間牆變更須符合特定條件，其餘裝修工程則未納入政府施工安全計畫的強制規範。

由於施工安全涉及風險管理，而風險管理往往與成本效益考量掛鉤，因此不同類型的工程，安全規範的嚴格程度也有所不同，這也讓室內裝修工程的監管機制相對模糊。

除了施工管理問題，新光三越的勞工安全措施也遭到檢討。

勞工局指出，新光三越在外包工作時，沒有事先告知承包商關於工作環境的危險因素及安全衛生規定，因此觸犯《職業安全衛生法》第26條，被處以15萬元罰款。此外，新光三越未採取必要的安全措施來預防職業災害，違反了同法第27條，再被罰15萬元。兩項違規合計，新光三越總共被罰30萬元。

此外，商場內的303名自聘員工、近4000名專櫃員工及833家設櫃廠商，至今也無法進場搬運貨物或取回個人物品。

目前，都發局已核准新光三越提交的安全評估計畫，但還須依據實際勘查結果完成安全維護，並獲得檢方及消防單位同意後，相關人員才能進入。

台中市勞工局則表示，已有14家廠商因應此事資遣28名員工。至於廠商是否違反《勞基法》及《職業安全衛生法》，有待調查釐清。

新光三越氣爆並非近期唯一重大氣爆事故，2025年2月6日凌晨，新竹縣遠東新世紀化學纖維工廠因熱煤油外洩引發氣爆，造成2名員工死亡，14人輕重傷；2024年12月6日，台南市永康區亦傳出金屬加工廠氣爆災情，造成1人死亡，4人受傷。

此外，近5年來，裝修工程引發至少三起重大事故：2020年4月的台北林森錢櫃大火、2024年底的台中全聯倉儲火災，以及最近的台中新光三越氣爆。這三起事故合計奪去19條人命，並導致超過100人受傷。

本次氣爆案後，各縣市政府雖陸續展開大型商場與百貨公司的消防稽查與演練，並針對不符規定業者開罰，但制度性改革的討論仍顯不足。再者這些臨時性的檢查與演練，又是否能真正落實全民防災能力與消防安全意識，尚待驗證。

工安事故仍在刑事調查中，但市府已對新光三越祭出多條罰單，試圖展現整頓決心，塑造強力執法形象。不過，台中市府積極透過媒體曝光，強調市府群組積極應對氣爆案以及表揚救援市民等作為，並在事發後一週宣傳市長盧秀燕在六都市長滿意度排行奪冠的消息，也引發輿論熱議。



13名殉職消防員的故鄉：他就想去大城市闖一闖

[延伸閱讀 →](#)

