

台軍演事故 火箭炮炸毀發射車

卡在炮管裏自爆 專家：台產武器質量存疑

自曝其短

【大公報訊】台軍20日在屏東進行演練時，一枚「雷霆2000」火箭炮因故未能射出，直接在發射箱內爆炸，導致整輛發射車被炸毀，引發大火，未造成人員傷亡。軍方停止訓練，並調查事故原因。當地居民一直批評台軍演練嚴重擾民，如今還發生罕見事故，對軍方更是不滿。軍事專家王雲飛向大公報表示，火箭炮一般不容易發生事故，而這次事故火箭炮並沒有發射出去，點火的一剎那沒有推進，就在發射管裏直接爆炸，可見台灣自產武器質量存在問題。



▲台軍20日在屏東演練，當地居民掛橫幅批評軍演擾民。 聯合報

▲台軍20日一枚「雷霆2000」火箭炮在演練時因故未能射出而在發射箱內爆炸，炸毀整輛發射車。 網絡圖片

台產武器 頻生故障

「沱江艦」

夭折

2015年11月，台軍「沱江艦」出現嚴重結構缺陷，導致軍艦不適合使用，台軍已經停止對這艘隱身高速雙體穿浪輕型護衛艦（巡邏艦）首艦的試驗。

導彈發射失敗

2018年6月，台空軍量產的防區外反跑道集束巡航導彈和海軍的「海劍二號」防空導彈均在「漢光演習」期間發射失敗。

「雄風三型」脫靶

2020年11月，台軍「海鋒」部隊移防，在馬祖東引和金門部署反艦導彈和火箭炮。但台軍裝備問題很多，「雄風三型」導彈多次發生脫靶和誤射等問題，甚至造成漁民傷亡。

裝甲車墜溪

2021年8月，台軍在恆春基地訓練經過保力溪時，溪水暴漲導致「雲豹」裝甲車熄火卡在溪床，4官兵受傷。2019年該裝甲車已曝出了20多項性能缺陷，島內網友稱其為「病貓」。

炮彈擦傷戰機

2021年10月，花蓮空軍基地1架F-16V戰機，在執行空中機炮射擊打靶項目時，疑似遭到自身20厘米火神機炮射出的炮彈破片傷及機身。專家研判可能是台產炮彈品質不良，在射出時彈頭破裂導致破片擦傷機身所致。

「天弓」質量不佳

2022年2月，島內「中科院」爆出重大軍購弊案，台自產「天弓」導彈及其配套武器系統的重要零部件中出現重大質量問題。

自造潛艇存變數

2022年3月，台潛艇自造項目原型艦明年下水計劃或出現變數。台船坦承潛艇自造碰到嚴重瓶頸，設計方面、裝備如期進場等問題層出不窮。

「玉山艦」進水

2022年5月，台軍方第一艘萬噸級船塢運輸艦「玉山艦」在台船塢進行測試時，曾發生船艙後段大量進水事件。

狙擊槍不合格

2022年5月，台軍各軍種向「軍備局205廠」採購自行研製的「輕重型狙擊槍」，但有消息指，由於兩種槍型經測試後都不合格，導致各軍種都未獲裝備。

大公報記者
蘇榕蓉整理

「雷霆2000」 多管火箭系統



▲台軍「雷霆2000」火箭炮主要用於反登陸作戰。 網絡圖片

系統組成：	整套系統以射擊指揮車、炮車、AT8X8彈藥車、三種規格火箭炮組成
操作人員：	炮長、副炮長兼炮車駕駛手、發電機操作手等3人
研發單位：	台灣「中山科學研究院」於1997年開始研發，於2010年開始投入生產
服役時間：	2012年交由台灣地區陸軍使用
配備武器：	3具MK15彈箱，共60發MK15火箭；或3具MK30彈箱，共27發MK30火箭；或2具MK45彈箱，共12發MK45火箭
射程：	7至45公里
單價：	每枚火箭炮約85萬新台幣
特點：	可在1分鐘內完成火箭彈滿架發射，其彈着約可涵蓋6個足球場面積（約20萬平方尺），用於反登陸作戰時可發揮強大火力，摧毀海上敵軍及灘岸兵力

大公報整理

據台媒報道，台陸軍「第四作戰區指揮部」稱，20日上午在屏東執行實彈射擊期間，一枚「雷霆2000」火箭彈不明原因導致火箭未離架，推進劑燃燒造成車輛損壞。由於發射時所有人必須遠離操作，因此未造成人員傷亡。單位隨即依照緊急應變程序處置。

軍演當天遇地震

台軍方表示，演習已經暫停，將成立專案小組調查事故原因。現階段無法證實是否與稍早在花蓮發生的地震有關。

台軍當天在屏東縣滿州鄉港仔至九棚大沙漠開展年度「雷霆操演」。附近民眾表示，曾聽見不明爆炸聲響，隨後看到山上冒出大量濃煙。這次軍方演習因地方居民未接獲通知已傳出不滿聲浪，牡丹高士部落居民掛上白布條抗議軍方頻頻演練，影響民眾安全，現在又傳出重大意外，部落居民驚恐不已，紛紛要求軍方說明。

據報道，「雷霆2000」多管火箭炮系統由島內防務研發機構「中山科學研究院」研發，火力強大，於2012年起供台灣陸軍使用，主要用於反制敵軍從海上登陸，射程範圍高達45公里，可在1分鐘內發射全部火箭彈，覆蓋範圍面積約20萬平方尺。這是該武器成軍以來首次發射事故。

暴露多方面缺陷

另據大公報記者蘇榕蓉報道：王雲飛表示，「雷霆2000」火箭炮射程可達45公里，是台灣陸軍部隊的主力武器之一，主要用於近海、近岸防禦。王雲飛認為，火箭炮一般不容易發生事故，因為火箭並不像炮彈一樣在炮管裏有增壓，再在炮膛裏炸膛，火箭一般用發射管自行推進發射。這次事故火箭並沒有發射出去，點火的一剎那沒有推進，就在發射管裏爆炸，說明台灣自產武器質量存有問題。

王雲飛表示，這也反映了台軍存在多方面的缺陷，火箭彈平時保管和檢驗環節也很重要，如果平時加強檢驗或許不至於發生爆炸。

另外，台軍操作不當和訓練不充分也是重要原因之一，反映了台軍武器裝備質量和部隊訓練質量都存在不少漏洞。

王雲飛表示，近年來台軍事事故頻發，屬於事故率很高的軍隊，尤其不少事故都是發生在民進黨當局上台之後。由於民進黨當局「以武拒統」，頻頻舉行軍演，官兵疲於奔命，安全性自然出現斷崖式的下滑。如今，台灣不僅武器裝備和大陸相差甚遠，在兵員的數量、作戰素質、戰鬥意志上，都難以與大陸抗衡。

中方讚卡塔爾世界盃標列「中華台北」

【大公報訊】據中新社報道：針對卡塔爾世界盃組織方已將「台灣」表述改為「中華台北」，中國外交部發言人汪文斌20日在例行記者會上表示，中方讚賞卡塔爾政府恪守一個中國原則，並根據國際體育賽事一貫做法處理相關事宜。

有記者提問，據了解，卡塔爾世界盃組織方已將其註冊平台中的「台灣」表述改為「中華台北」。

中方對此有何評論？

汪文斌指出，台灣是中國的一部分，堅持一個中國原則是國際關係基本準則和國際社會普遍共識。中方讚賞卡塔爾政府恪守一個中國原則，並根據國際體育賽事一貫做法處理相關事宜。

卡塔爾世界盃官方網站在國籍欄早前曾有「中國台灣省」的選項，上周曾一度改為「台灣」，目前已改為「中華台北」。

台當局推行風電 恐干擾軍方雷達

【大公報訊】據中通社報道：民進黨當局發展風電，在沿海地區廣設風力發電機，但發電機巨型葉片旋轉時會干擾雷達運作，影響軍方反導與防空任務。

為落實「非核家園」主張，民進黨當局近年大力推動海陸風力發電計劃。根據資料顯示，台灣西部沿岸自嘉義以北至新北、基隆等地沿岸，密布大型風力發電機。

不過，台空軍在台灣北海岸部署有「天弓」防空導彈及陣列雷達，海軍在岸際亦部署「雄風」反艦導彈陣地與指揮所。若在周邊設置風力發電機，葉片旋轉時會產生低頻噪音，干擾雷達偵察目標的反射波，對反導、防空任務甚至通信都會造成影響。

台軍方20日回應稱，風力發電機設置根據有關規定審查，機場、導彈、雷達運作及陣地安全均會納入評估範圍，會兼顧防務安全及能源發展。軍方目前可克服風力發電機干擾，確保不會

影響戰備任務。

島內有軍事專家指出，根據美軍研究，風力發電機確實會影響軍方雷達運作，對5G通信也會產生干擾。台灣現行風力發電機設置，僅着重評估對生態與漁業的影響，現應立即納入對防務安全的考量。



▲台當局發展風力發電，恐怕會干擾軍方雷達運作。 資料圖片

「台灣製造」又砸招牌

隔海觀瀾

朱穗怡

俗話說「福無雙至，禍不單行」。台軍自造的武器裝備近來接連出現重大問題，先是海軍第一艘萬噸級兩棲船塢運輸艦「玉山艦」進行測試時發生船艙後段大量進水，昨天陸軍在屏東九鵬基地演練時，一輛「雷霆2000」火箭炮發射車突然發生爆炸事故，幸未造成傷亡。

「玉山艦」是民進黨當局「潛艇自造」的重要項目之一，蔡英文曾宣稱「這是台灣潛艇自造的一個『里程碑』」，不料卻發生進水事件，運輸艦變成「潛水艦」。

至於「雷霆2000」多管火箭炮，由島內「中科院」研發，被台軍稱為「世界上最具威力的現代化多管火箭系統之一」，但如今竟發生火箭炮未射出去已在炮管裏自爆、還炸毀了整輛發射車的嚴重事故，幸好軍方人員是遠距離操作，否則傷亡嚴重。

最近這兩起台產武器裝備意外事件不過是冰山一角。台產「海劍二號」防空導彈和「雄風三型」反艦導彈就曾多次發生脫靶、誤射、發射失敗等問題。

而「雷霆2000」火箭炮是台軍用於反登陸作戰、推毀海上敵軍及灘岸之兵力的「王牌」。但據說「雷霆2000」火箭炮系統的定位定向器與慣性導航器（雷射陀螺儀）只是達到商用標準，並未達到軍用規格。外界因而質疑島內「中科院」的研發能力並未隨更高精度組件的解禁而提升。

此外，為了節省成本，台軍把已退役的「工蜂六型」火箭彈改造為現役「雷霆2000」火箭炮，作為陸軍訓練用的練習彈。此次事件是否與「舊彈改裝為新彈」有關，有待進一步調查。一

般而言，火箭炮不易發生意外，這次事故再次暴露了台產武器裝備的弊端和缺陷。去年花蓮空軍基地一架F-16V戰機，在執行空中機炮射擊打靶項目時，遭到自身20厘米火神機炮射出的炮彈破片傷及機身。當時專家研判可能是台產炮彈品質不良，在射出時彈頭破裂導致破片擦傷機身。

除了台產炮彈質量不過關，台產戰車、槍支也都被發現性能不合格。2019年台灣自行研製的「雲豹」裝甲車就被揭發有20多項性能缺陷，被島內網友笑稱為「病貓」。去年一輛「雲

豹」裝甲車參加演習時就因為溪水暴漲而「死火」，動彈不得。今年台軍各軍種原本向「軍備局」採購台產「輕重型狙擊槍」，但這兩種槍型皆未能通過性能測試。

台軍自行研製的武器裝備近年頻頻發生事故，絕非偶然事件，而是反映了台灣軍備的技術研發能力和製造能力仍有待提高。

但民進黨當局為了搞「台獨」，「以武拒統」，近年編列巨額預算推動台造武器，根本就是揠苗助長，注定了「竹籃打水一場空」。