●責任編輯：林輔賢 2025年11月16日(星期日) 香港文匯報

美國防部淪「超級水魚」
百元零部件被承包商劃36萬
聯邦政府激勵機制存漏洞 讓波音洛克馬丁等有機可乘

香港文匯報訊 美國軍火承包商長年被指以超高價格，向美軍出售昂貴裝備牟利。路透社上周五(11月14日)報道，美國陸軍部長德里斯科日前痛斥，一款製造成本僅需15美元(約117港元)的直升機零部件，竟被國防承包商以4.7萬美元(約36.5萬港元)出售給國防部，令國防部形同「超級水魚」。德里斯科炮轟洛克馬丁和波音等國防企業參與其中，也警告聯邦政府的激勵機制存在漏洞，令承包商有機可乘開出天價。

美軍許多先進軍備和系統都來自大型國防承包商，例如洛克馬丁參與研發的F-35戰機，以及波音、雷神和諾斯洛普格魯曼等企業研發的先進導彈防禦系統。通常而言，聯邦政府會與這些隸屬美國國防工業協會(NDIA)的承包商合作，讓它們使用原裝設備、派遣專業人員，為美軍維修損壞的軍械零部件，由當局支付費用。

承包商游說議員助撤不利條款

德里斯科強調，由於聯邦政府照單全收，多間國防承包商肆無忌憚，將平價零部件設定天價。例如洛克馬丁研發的黑鷹直升機，一款成本僅15美元的屏幕控制旋鈕，卻被該公司向國防部開出4.7萬美元採購價。德里斯科直言，「整個美國國防工業體系，尤其是主要承包商，簡直是將美國人民、國防部與陸軍都當做『水魚』。你們再也不能對美國陸軍做這種事。」

民主黨籍國會參議員沃倫本月初也致函NDIA與美國國家保險協會，措辭嚴厲地指出，國防承包商試圖利用豐厚回報游說國會議員，換取他們放寬甚至取消《國防授權法案》中對大型國防承包商不利的條款。沃倫批評，這些說客要求在法案中，保留國防部必須向承包商申請原版零部件的條款，阻止美軍在緊急情況下，自行利用3D打印等高性價比技術，便捷地製造替換零部件。

●美軍許多先進軍備和系統都來自大型國防承包商。 網上圖片

軍備受損需待承包商維修授權

路透社報道，沃倫在信中引述美國政府問責局近期發表的報告，詳細說明在法案限制下，即使美軍軍機受損停飛，軍方工程師也無法更換零部件，而是被迫等待數周，從國防承包商處獲取維修授權，以及昂貴的替換產品。沃倫強烈要求NDIA公開哪些成員承包商參與游說，披露這些企業為此投入多少資金。

沃倫還稱，國會眾議院和參議院現時多數議員都支持修訂《國防授權法案》，放寬緊急情況下的維修授權，美軍退伍軍人代表以及300多間小型國防承包商也支持修訂條例，避免大型國防承包商獨享利潤。她強調經修訂後的條款，能節省數十億美元資金，也能提升美軍戰備水平。

●洛克馬丁等國防企業被指向美軍出售昂貴裝備牟利。 網上圖片

美擬購百萬架無人機 減依賴單一生產基地

香港文匯報訊 美國陸軍部長德里斯科近日表示，陸軍計劃未來2至3年內至少採購100萬架無人機，並預估之後每年可能購買50萬至數百萬架無人機。他指陸軍希望與生產兼具商業用途無人機的公司合作，而非僅與大型國防承包商合作。

路透社報道，德里斯科坦承這項計劃面臨挑戰，因陸軍目前每年僅採購約5萬架無人機，「這是一項艱巨任務，但我們完全有能力完成。」他表示美國正從俄烏衝突中汲取經驗，指在俄烏衝突中，小型、低成本的無人機被證明是極具威力的武器，傳統戰機因前線密集的防空系統而相對罕見。

冀與商業用途無人機製造商合作

德里斯科指出，烏克蘭和俄羅斯每年分別生產約400萬架無人機，他強調美國首要任務是確保國內能生產足夠的無人機，以應對未來戰爭需求，並促進國產引擎、感測器、電池和電路板等核心零組件的生產，「我們預計在未來2至3年內至少採購100萬架無人機，希望在一年或兩年後，能確保在發生衝突時有足夠穩健的供應鏈，來生產所需的無人機數量。」

美國國防部正努力改善無人機採購紀錄。2023年，國防部宣布「Replicator」計劃，旨在於今年8月前部署數千架自主無人機，但目前未對外更新計劃進度。美國防長海格塞斯7月簽署備忘錄，表示將取消限制政策，以促進無人機生產。美國國會也提出法案，要求國防部在得州建立每年可生產100萬架無人機的設施。

德里斯科表示，他希望資金分散，而非依賴單一生產基地，希望與有商業應用的無人機製造商合作，例如用於亞馬遜配送等用途的企業，而非只與大型防務公司合作，「我們希望與其他無人機製造商合作，他們的產品可用於各種商業案例。」

硅谷「軍工新貴」崛起 挑戰傳統國防承包商主導地位

香港文匯報訊 美國硅谷正掀起一波國防科技新創浪潮，數十億美元的資金紛紛湧入這些所謂「軍工新貴」，預期在未來將挑戰傳統國防承包商的主導地位，重塑美國的國家安全格局。

據CNBC報道，安杜里爾工業公司在最新一輪融資後，估值已達305億美元(約2,369億港元)，成為「軍工新貴」代表之一。此外，富豪馬斯克的太空探索技術公司(SpaceX)，以及總統特朗普大金主蒂爾的帕蘭泰爾技術公司，也被視為挑戰傳統國防承包商的新勢力，這些企業正挑戰洛克馬丁、諾斯洛普格魯曼、波音、通用動力及雷神技術公司等傳統國防承包商的主導地位。

商業軍事雙用途技術吃香

投資聯盟MVA共同創辦人兼自主系統主管達比指出，目前針對軍工新貴的資金投入，比以往任何時候都要多，雖然仍只是整體國防預算的一小部分，但趨勢正明顯上升。摩根大通指出，截至今年上半年，美國軍工新貴的創投資金已達到約380億美元(約2,952億港元)，如果全年持續流入，將超越2021年的歷史高點。《紐約時報》指出，在這些企業不斷斬獲美軍方訂單、賺得利潤的同時，它們也通過軍政商「旋轉門」，構建一個確保未來多年可持續獲得政府訂單的龐大關係網絡，以此更深入地滲透到美國政府體系之中。

分析指出，這些初創公司以快速、精簡、軟件為核心，開發能「填補對國家安全至關重要的關鍵技術差距」的產品，正逐步改變美國國防科技的生態。如今部分硅谷新核心企業開發的不僅是武器，更包含能同時用於商業與軍事的雙用途技術，如人工智能與自主系統。達比認為，這些技術既能擴展商業應用，也能在軍事上成為軍力倍增器，「國防部正快速評估並採用這些雙用途技術，他們向投資界與國防產業基地發出信號，美國政府需要這些技術。」

●SpaceX等企業被視為挑戰傳統國防承包商的新勢力。 資料圖片

美軍加勒比海行動升級 軍工企業成最大受益者

香港文匯報訊 美國近期在加勒比地區展開數十年來最大規模軍事部署，引發區域緊張局勢升溫。多家美國軍工企業在此過程中獲得巨額合同，成為此次行動最大受益者。

據美媒報道，美國對所謂「毒販恐怖分子」的打擊行動，可能演變成與委內瑞拉的全面衝突。目前美軍已在該地區部署多艘主力艦艇，包括配備神盾系統的導彈驅逐艦、導彈巡洋艦及核動力攻擊潛艇。「福特」號航空母艦戰鬥群也已抵達，使該區域的美軍總兵力達到約1.4萬人。

軍工企業直接從中獲益，例如通用原子公司9月中旬獲得價值141億美元(約1,096億港元)的MQ-9「死神」無人機採購與維護合同。美國安全政策改革研究所聯合創始人塞姆勒表示，洛克馬丁等5家主要防務承包商將是最大贏家，這些企業目前佔美國所有軍事武器合同約三分之一。

從武器系統來看，此次部署的「阿利伯克」級驅逐艦，每艘採購成本約25億美元(約194億港元)，AC-130炮艇每架1.65億美元(約12.8億港元)。這些系統的終身維護費用約佔總成本70%，為軍工企業帶來持續收益。在彈藥方面，多艘艦艇可發射「戰斧」導彈，美國國防部採購該款導彈的均價為130萬美元(約1,011萬港元)，若需補充庫存，其製造商雷神公司將進一步獲利。美國海軍上月已批准採購837枚由雷神公司製造的海上打擊型「戰斧」導彈。

塞姆勒強調，「除了直接受益者，整個軍火行業都將從此次軍事集結和潛在戰爭中獲利。游說活動將圍繞與委內瑞拉開戰的前景展開，其綜合效應是推動五角大樓的預算，從而讓所有軍工承包商都從中受益。」

●美軍在加勒比地區部署多艘艦艇。 資料圖片

荷蘭等歐盟友棄購波音E-7預警機計劃

香港文匯報訊 荷蘭國防部表示，荷蘭與多個北約歐洲夥伴已取消購買美國波音E-7「楔尾」(Wedgetail)預警機的計劃，另覓替代機型取代老化的波音E-3A空中預警機隊。

荷蘭國防部上周四(11月13日)發聲明稱，美國於7月退出空中預警管制系統(AWACS)汰換計劃，讓計劃失去戰略與財務根基。聲明說，目前其餘6個北約盟國正探詢替代方案及新合作夥伴。

投資歐洲航太工業

北約目前在德國蓋倫基爾亨基地駐紮一個14架E-3A的預警機隊，是歐洲空中預警戰力骨幹。但荷蘭國防部表示，這批飛機是一大噪音污染源，同時也將在2035年達到使用壽限。荷蘭副國防大臣圖因曼在聲明中說：「我們將於2035年之前啟用其他較安靜新機種的決定不變。美國的退出，只是凸顯盡可能投資於歐洲航太工業的重要性。」五角大樓今年7月取消E-7「楔尾」計劃，理由包括嚴重延宕、成本增加及難以在高威脅環境下生存，美方改為投資太空偵察能力及額外配備E-2D「鷹眼」預警機。

E-3A是以1950年代設計的波音707改裝而成；而E-7的機體則是以較現代的波音737為基礎。歐洲如今希望以瑞典紳寶公司的全球之眼預警偵察系統，作為替代E-7的首選。紳寶行政總裁約翰松上月表示，他們的全球之眼預警機已吸引北約及德國、丹麥等國家的興趣。全球之眼系統採用紳寶的雷達與探測器，機體選用龐巴迪的長程商務機。

●E-3A預警機隊是一大噪音污染源。 法新社

委總統促美民眾阻加勒比地區「悲劇」發生

香港文匯報訊 委內瑞拉總統馬杜羅上周五(11月14日)表示，美國在加勒比地區的戰爭行為，構成巨大國際挑戰。

馬杜羅在委國北部米蘭達州舉辦的主權與和平法學家大會閉幕式上說，美方攻擊行為並非只針對委內瑞拉，國際團結至關重要，各國人民需行動起來保衛和平。此外，美方行動可能給整個地區釀成「悲劇」，美國人民也應發揮重要作用，阻止「悲劇」發生。

為期兩天的主權與和平法學家大會，旨在向國際社會揭露美國針對委內瑞拉人民的違反國際法和基本人權的行為。

據委內瑞拉國家電視台報道，來自古巴、埃塞俄比亞、阿根廷和剛果民主共和國等國家的人權組織代表出席這一活動。大會發表一份成果文件，要求美國停止在加勒比海軍事部署，尊重國際法和《聯合國憲章》。

近期美國以「緝毒」為由，在委內瑞拉附近的加勒比海水域部署多艘軍艦，美國防長海格塞斯上周四在社媒上宣布啟動「南方之矛」軍事行動，聲稱要將毒品恐怖分子從西半球清除出去，並確保國土免受毒品侵害。總統特朗普上周五晚表示，經與最高層國安顧問密集討論後，對是否向委內瑞拉採取軍事行動「差不多已拿定主意」。知情人士透露，特朗普政府將毒品比擬為化武，主張行使集體自衛。

俄羅斯克里姆林宮發言人佩斯科夫上周五表示，俄羅斯希望美國不要採取可能導致加勒比海地區和委內瑞拉周邊局勢不穩定的行動，希望一切都按照國際法進行。