



● 作者/Mohammed Ahmedullah ● 譯者/周敦彥 ● 審者/楊宗興

中共武器出口及其企圖

Chinese Military Materiel for Asia, Africa and beyond

取材/2014年11月德國軍事科技月刊(*Military Technology*, November/2014)

中共對其軍備外銷的野心從不遮掩，當西方分析師質疑中共武器與載臺的品質及性能同時，這些武器的持續銷售則反映出使用者的某種滿意程度。本文將對中共軍備外銷提供概述。

北京想成為主要軍備輸出實體的企圖心，可由中國航空工業集團(Aviation Industries Corporation of China, AVIC)董事長林左鳴對該集團的兩項明確任務聲明得知。「其一是發展航空科技，力求與航空工業大國並駕齊驅；其二是使該公司成為世界頂尖的多國企業」。此外，林左鳴表示，中國航空工業集團已經在「軍需品」出口方面獲致快速成長，並且在飛機與武器方面的出口仍有很大的「發展空間」。他進一步闡述該公司的雄心壯志，指出美國與俄國軍事航空工業成長的原因，是由於北約與華沙公約組織所形成的市場，使渠等得以供售給各自的盟國網絡。



運20型運輸機極度神似C-17型運輸機，其低廉的成本在有重型運輸機需求的發展中國家很有競爭力。(Source: Mohammed Ahmedullah)

他說道，「因此，當中共從事軍需品貿易時，應該拓展自身的思維，將單一或少數盟國的軍需品交易轉變為一個盟國網絡。」

中共的武器銷售特點是便宜

又大碗。其武器系統已經獲得若干國家的青睞，諸如巴基斯坦、緬甸以及孟加拉，這些國家負擔不起高端的西方武器。利用此一現實因素，中共成功的銷售了JF-17型梟龍戰機、搭載



泉龍戰機是由中共與巴基斯坦共同研發，也是世界上首款使用蚌式進氣道的戰機。(Source: AP/達志)

直升機的F-22P型巡防艦、K-8型教練機、空中預警與管制(AEW&C)飛機、戰車，以及各式飛彈給亞洲各個國家。

中共的輕兵器與彈藥在全球的衝突地區似乎頗具吸引力。根據報導指出，中共製的步槍與燃燒彈已經出現在非洲蘇丹的達夫(Darfur)地區，而索馬利亞也發現其產製的「火箭推進榴彈」(rocket propelled grenade, RPG)，步槍則在象牙海岸(Ivory Coast)被發現。某些西方國家指控中共向非洲部分反叛民兵組織輸出武器，但是北京堅稱其僅出口給合法之軍事與執法單位。

出口創歷史新高

在2008年至2012年間，中共的軍備出口相較於前五年增加了超過100%，在全球軍火市場貿易總額中成長了2%到5%。中共已取代英國成為世界前五大軍備輸出實體之一。斯德哥爾摩國際和平研究機構(Stockholm International Peace Research Institute, SIPRI) 武器移轉計畫(Arms Transfers Programme)主任荷頓(Paul Holtom)於2014年3月的一份聲明中表示，「中共正致力成為越來越多重要武器輸入國的主要供應者」。「巴基斯坦——佔中共軍備輸出總額的55%——

在未來幾年內仍然可能會是中共軍備的最大輸入國，因為有許多還在進行的大型採購計畫，包括戰機、潛艦以及巡防艦。」

緬甸接收的武器佔中共軍備出口的8%，孟加拉接收的武器則佔中共軍備出口的7%，而阿爾及利亞、委內瑞拉與摩洛哥等國，已經在過去幾年採購了中共製的巡防艦、飛機或是裝甲車。中共並沒有公開其武器輸出的具體數字。俄國因為烏克蘭危機受到西方制裁，使得中共順勢利用其角色地位，為俄國國防工業提供軍民兩用的裝備零件。俄國受到制裁的項目還包括雷射、航空電子儀器、先進材料以及衛星用電子儀器等。

武器研發

據信中共最近可能測試了渦扇10號(WS-10，代號太行)與渦扇15號(WS-15，代號峨眉)發動機，渠等很可能會配備於艦載用殲15型戰鬥機，以及匿蹤的殲20型戰鬥機。據《中國之聲》(Voice of China)報導，中國航空工業集團的試飛中心近日在青海省高原成功的完成兩型戰機的首次起降測試。此次試飛是這兩型發動機安裝後的第一次高高度測試。2014年9月，中共在新聞播報的主要時段將其先進防空系統公諸於世，即紅旗10型面對空飛彈。影片顯示該型飛彈由艦艇與陸基機動發射架發射，然後在空中撞擊目標爆炸。《環球時報》最近的報導表示，「這型飛彈應該用來保護戰艦，在有限範圍內打擊來襲

火箭，並可和區域防空系統搭配運用。」據中國大陸的媒體報導，紅旗10型飛彈，其外銷版本為FL-3000N型，已經配備在於某些中共最先進的戰艦上，包括排水量1,300噸的056型巡防艦，以及排水量7,000噸的052D型驅逐艦。

中共近日宣稱彩虹四號偵查攻擊無人機已經測試成功，並完成模擬目標演練。該無人機象徵著中共的野心，意圖全面掌握無人機的技術。中共認為無人系統是軍備輸出的主要重點領域，並正尋求在技術與價值上的跳躍式進展。目標是提供遠比西方與以色列公司之現行產品在成本上更為低廉的無人機。

下表臚列中共在過去數年中一些成功的主要輸出項目。

時間	國家	內容
地面		
2014	緬甸	4套凱山1A型(KAISHAN 1A, KS-1A)中程防空飛彈系統，紅旗12型飛彈的外銷版本，配備於防空團。
空中		
2014	沙烏地阿拉伯	簽訂一紙採購數量不明之翼龍中高度長航程無人機合約。
2013	孟加拉	孟加拉空軍向北京採購一個中隊(16架)的殲7BGI型戰機。
2012	阿根廷	阿根廷與中航直升機公司簽約授權製造直11輕型武裝直升機。 自2013年起為阿根廷軍方大量生產軍需品，並可能在未來數年內製造40架直升機。合約金額尚未公開。
海軍裝備		
2014	巴基斯坦	採購6艘元級柴電潛艦，簽訂一紙價值60億美元的合約。
2013	孟加拉	中共將於2019年前提供2艘035G型明級柴電潛艦，合約價值2億600萬美元。



圖為紅旗7型面對空飛彈(FM-80, FM-90為其外銷版本)。

(Source: Mohammed Ahmedullah)

中共航空展

中共的運20重型運輸機，以及其他先進戰機與武器，於2014年11月第10屆中共國際航空暨航太展首度亮相，該航展亦稱作2014年珠海航空展。中共可能於該次航太展中展示FD2000型防空飛彈及C601型反艦飛彈。據中國大陸媒體引述兩集團的副總裁表示，中國北方工業集團公司與中國南方工業集團公司首次聯手主辦此次航空展，渠等也將展示地面部隊武器，包括紅箭8型反戰車飛彈。這也許是第一次在中國大陸的展覽上，中共新型的自製武器與載臺作如此高度密集曝光。

中共主要國防裝備製造公司

中共的國防公司以前所未有的活力直搗全球軍火市場。利用其在地研發與製造的低成本優勢，這些公司能夠提供極具吸引力的價格，使

亞洲、非洲，以及南美洲等國家難以抗拒。他們很快就在某些國家取得銷售成績，因為西方供應國礙於人權問題、國際制裁或採購國無力負擔西方武器等因素而不敢涉入。

■中國北方工業集團公司

中國北方工業集團公司是一家研發機構，並且生產地面部隊所使用的武器裝備及通訊系統。其產品包括整合式防空武器系統，係由先進野戰防空飛彈、雷達與資訊指揮系統所組成，該資訊指揮系統則結合偵查、早期預

警、指揮管制，以及資訊反制與攔截等功能。

據該公司網站顯示，「中國北方工業集團公司的長程壓制武器系統，以快速射擊反應及損害效果、高戰場存活力、先進射控系統與操作、瞄準高度自動化等特點見長。可完全適應未來資訊化戰場環境，並滿足不同戰鬥模式，包括遠距戰鬥、精準打擊、機動打擊、自動化操作、協同作戰、連續作戰，以及多功能作戰等。」

■中國航空工業集團

中國航空工業集團主要著重於航空領域，但是可為客戶提供在許多領域的完整價值鏈服務，從研發到操作以及從製造到財務等等。

其事業單位涵蓋國防、運輸飛機、發動機、直升機、航空電子儀器以及相關系統，同時其

服務包括航空研究、飛行測試、貿易以及後勤等等。該公司旗下擁有約200家子公司，其中超過20家登記上市，雇員員工約40萬名。

中國航空工業集團是第一家中國大陸國防企業被列入全球500大。於2010年7月8日，該公司在財星全球500大企業之中名列第330位。

其重要的產品包括匿蹤與艦載戰機、重型運輸機、攻擊直升機以及無人飛機，此外還有各式民用飛機。

■中國精密機械進出口公司

中國精密機械進出口公司目前銷售由航太工業部科技集團

(前身為航太工業部)、中國航天科技集團，以及中國航天科工集團所生產之飛彈。

中國精密機械進出口公司本身並沒有自己的飛彈製造設施，但是卻和飛彈與飛彈技術供應商有著橫向關係。該公司銷售這些供應商的產品，洽談與完成交易程序、指導飛彈生產相關事項，並自海外取得飛彈技術。

中國精密機械進出口總公司輸出多型飛彈，包括東風15型(外銷代號：M-9/北約代號：CSS-6)、東風11型(外銷代號：M-11/北約代號：CSS-7)，以及M-7型(北約代號：CSS-8)。在2007年，該公司宣布增加兩

款供出口用之面對面飛彈，即B611 M型短程彈道飛彈及P12型戰術飛彈。據該公司網站表示，B611 M型飛彈射程80至260公里，發射重量2,183公斤，包含480公斤重的彈頭。P12型飛彈射程50至150公里，發射重量2,007公斤，包含450公斤重的彈頭。該兩型飛彈系統皆為機動式，均可由飛彈發射車(6X6)上發射。由於中國精密機械進出口公司將飛彈技術賣給伊朗與巴基斯坦，因此其本身與子公司多次受到美國政府的制裁，並禁止所有美國人和公司與之有生意往來。

最引人注目的交易發生在2013年9月，當時土耳其決定向中國精密機械進出口公司採購價值30億美元的飛彈防禦系統。該公司在眾多競爭者中雀屏中選，但是此項合約在土耳其遭受美國與北約抨擊後一再延宕。

作者簡介

Mohammed Ahipedullah係駐新德里之戰略與國防事務記者。

Reprint from *Military Technology* with permission.



中國北方工業集團公司所生產之車輛產品例圖。

(Source: Mohammed Ahmedullah)