

# 中東航空樞紐頻遇襲 冷鏈配送嚴重受阻

# 海灣國家抗癌藥物面臨斷供危機

中東戰事 影響多行業物流



大公報AI製圖



## 岌岌可危

中東戰火持續，導致海路與航空樞紐癱瘓，關鍵藥品的運輸受到嚴重影響。海灣國家多個機場近期因遇襲關閉，至少4萬架次航班被取消，大量需冷鏈配送的藥品無法按原計劃運輸。專家指出，抗癌藥物正面臨最高風險的供應短缺。業界人士警告，儘管目前沒有出現藥品大規模短缺，但庫存即將告急，抗癌藥物交付延誤將使患者被迫重啟治療療程，甚至導致病情惡化。



◀ 迪拜國際機場附近16日遭無人機襲擊起火，黑煙沖天。法新社



▲一名員工在印度海得拉巴的一家藥店內檢查藥品庫存。法新社

【大公報訊】海灣國家高度依賴藥品進口，迪拜、阿布扎比和多哈作為連接歐洲與亞非地區的重要貨運樞紐，航線網絡極密，也是藥品進入中東市場的首選門戶。隨着美以與伊朗衝突升級，這些機場接連遇襲關閉，藥品供應被迫中斷。行業高管指出，戰事正嚴重擾亂海灣地區的藥品運輸，特別是需冷鏈配送的癌症藥物以及其他治療藥物，其供應路線正瀕臨癱瘓。

## 「冷鏈走廊」短時間內難建成

一般情況下，大多數藥品在集裝箱或貨車裏多放幾個小時也無大礙，但許多生物製劑必須全程在嚴格的冷鏈環境下儲存和運輸，包括單克隆抗體類抗癌藥、胰島素、生長激素、疫苗等。這些藥品由活細胞製成，結構複雜，保質期短，對溫度極其敏感；一旦脫離溫控環境，就可能變質、失效，甚至產生毒性。

比利時安特衛普管理學院教授德沃爾夫援引行業數據稱，全球超過五分之一的航空貨運正暴露於中東局勢動盪的風險之中，而空運是重症監護和救命藥品的主要運輸途徑。

除航運受阻，隨着霍爾木茲海峽實質上被封鎖，海上運輸亦宣告中斷。藥企不得不爭分奪秒尋找替代通道。貨運公司Kuehne+Nagel醫療保健航空物流業務負責人貝歇爾表示，當前承運商正計劃將藥品先空運至沙特的吉達、利雅得，或阿曼、土耳其，再經由陸路轉運至最終目的地。

另有業內人士透露，部分原經迪拜和多哈中轉的歐亞貨運，正考慮改由中國或新加坡進行中轉。不過，業內人士警告，敏感藥品所需的「冷鏈走廊」無法短時間內建成，且並非隨時可用。

生物製藥物流公司Marken行政總裁法塔拉表示，由於空域限制變化頻繁，無人機與導彈襲擊風險激增，冷鏈貨物只有通過全天候不斷改道才能送達。她指出，改道意味着運輸時間更長、燃料成本上升，還需要更多的乾冰來保持藥品冷藏，物流壓力倍增。

報章稱，即便在和平穩定時期，藥品冷鏈運輸也是一項昂貴的工程，僅包裝本身就需要達到恆溫、絕熱、無菌和性能可靠等諸多條件。此類藥物研發成本動輒超過20億美元，生產工藝複雜，疊加專利保護等

因素，最終定價不菲。

## 癌症患者病情恐惡化

製藥公司進一步提醒，若無法確保在混亂的轉運過程中妥善儲存和處理，部分溫控運輸貨物可能會在多環節銜接中受損或失效，損失難以估量。

美國外交關係委員會全球衛生高級研究員亞達夫表示，保質期短、需溫控且價格較高的藥品通常可庫存約3個月。其中，抗癌藥物，特別是單克隆抗體類藥品，正面臨最高級別的斷供風險。

他指出，抗癌藥延誤交付可能給患者帶來災難性後果：治療週期被迫中斷、重啟甚至徹底失效，患者病情可能在等待中惡化。亞達夫還透露，部分醫院和藥房已向供應商示警，若運輸狀況無法在短期內改善，相關藥品的庫存可能在4至6周內耗盡。

此外，運輸困局還可能波及藥品供應鏈的輔助環節。穆迪分析師威克斯指出，包括安瓿瓶塞、輸液袋塑膠及包裝材料等耗材同樣面臨短缺。他強調，一旦這類基礎組件斷供，即使藥品充足，臨床使用亦將陷入困境。

(綜合報道)

## 藥品及醫療用品

戰事持續嚴重干擾了需要冷藏的癌症藥物、生物製劑及其他溫度敏感藥品的運輸及供應。迪拜、阿布扎比和多哈等主要航空樞紐遇襲關閉，導致冷鏈物流面臨崩潰風險。除了藥品，藥瓶塞、靜脈輸液袋等關鍵醫療輔材的運輸也受阻。

## 油氣能源

霍爾木茲海峽航運近乎停滯後，全球每日約2000萬桶石油供應中斷，卡塔爾也暫停液化天然氣(LNG)生產，削減全球20%供應。

## 金屬礦產

海灣地區約佔全球鋁供應的8%。由於航運中斷，卡塔爾鋁業公司已關閉部分生產線，巴林鋁業公司暫停發貨。

## 化肥

海灣地區掌握全球約45%的硫磺出口，且是磷肥的重要供應來源。海灣地區還是全球尿素的核心供應地，化肥運輸受阻將影響全球糧食生產。

## 農產品

霍爾木茲海峽關閉直接影響海灣國家的糧食進口，也導致東南亞生產商難以將農產品運往歐美市場。

大公報整理

## 特朗普不滿美媒涉伊朗報道

【大公報訊】綜合CNN、《華盛頓郵報》報道：美國聯邦通訊委員會(FCC)主席卡爾(圖)日前警告，如果媒體傳播有關伊朗衝突的「假新聞」，一經聯邦機構認定，可能會被吊銷執照。美國總統特朗普15日公開表態支持卡爾，稱這些媒體機構「腐敗且極不愛國」。



新聞」的廣播媒體，在執照續期前，現在還有機會撥亂反正。」特朗普15日發文力挺卡爾，稱這些新聞媒體「獲得了價值數十億美元的美國免費廣播頻道」，但利用這些頻道「散布謊言」。

特朗普14日在社交媒體發文，指責《紐約時報》、《華爾街日報》和「其他低劣的報紙和媒體」，對美國和以色列與伊朗的戰爭進行了「糟糕的報道」。

卡爾隨後轉發特朗普上述帖文並表示，若新聞報道內容失當，媒體恐將面臨失去執照的風險。「法律條文明確規定，廣播公司必須以公眾利益為重，否則將被吊銷執照。」「那些散播謊言和所謂「假

此番言論遭到共和、民主兩黨議員反對。共和黨威斯康星州參議員約翰遜受訪時表示，他不贊成政府控制私營企業，也不贊成干預受憲法保護的言論自由。民主黨參議員沃倫則表示：「這種威脅完全是獨裁者的慣用伎倆。」民主黨籍加州州長紐森譴責此舉是「公然違憲」。

自2月28日對伊朗發動襲擊以來，特朗普與美「戰爭部長」海格塞斯便經常將批判性報道斥為「假新聞」。不過，FCC中唯一的民主黨成員戈麥斯表示，委員會「可以整天發出威脅，但卻無力付諸行動」。

## 美醫療巨頭遭黑客攻擊 運營中斷

【大公報訊】綜合路透社、《華爾街日報》報道：美以伊戰火持續延燒之際，美國醫療科技巨頭史賽克(Stryker)公司上週遭黑客攻擊，導致公司全球運營嚴重中斷。發動此次網絡攻擊的黑客組織被認為與伊朗政府關係密切。美媒評論稱，事件凸顯了伊朗發動網絡戰的能力。

一個名為Handala的黑客組織11日承認對史賽克公司發動網絡攻擊，並竊取了50TB的數據，以報復美軍對伊朗的軍事打擊。與旨在勒索錢財的勒索軟件不同，該組織使用了一種極具破壞性



史賽克公司位於愛爾蘭的工廠。路透社

的「數據擦除攻擊」，其唯一目的就是徹底摧毀數據。

Handala稱，這次攻擊是為了報復「伊朗米納卜學校遭遇的殘酷襲擊」。美軍2月28日空襲該小學，導致至少175人死亡，其中大部分是孩童。

報道稱，史賽克公司此次網絡被入侵，導致包括美國、澳洲和愛爾蘭在內的多地員工無法訪問電郵、內部工具和工作設備。截至15日，該公司已逐步恢復營運，但電子訂購系統仍無法使用。史賽克公司生產關節植入物、機器人手術系統及其他醫療設備和器械，擁有5.6萬名員工，業務遍及61個國家。

美國聯邦調查局(FBI)前高級網絡官員凱澤表示，美伊雙方正將網絡攻擊和實體軍事行動相融合。安全專家強調，美國總統特朗普對美以軍事行動將於何時或如何結束等問題的回應互相矛盾，在這種不確定的情況下，預計美國將遭受更多網絡攻擊。

## 硝煙瀰漫，一切都會在混亂中結束

### 縱橫談

美國和以色列聯手打擊伊朗，打了17天了，特朗普說已經消滅了伊朗百分之百的軍事力量，打到沒有目標可打了。但另一方面，以色列說還有數千個目標需要繼續打。特朗普本人又說，還要炸伊朗海岸線，還要對那個石油島再炸幾次，動機？他說只是為了開心。

無論如何，有特朗普就有笑料。你看，已經贏麻了，那幹嘛還要叫上中國參與霍爾木茲海峽護航？甚至將此事與來華訪問掛鉤？這的確很搞笑。連中學生都知道，美國要叫上中國軍隊一起去護航對付伊朗，是多麼荒謬和違反常識，但特朗普的優點正在於此：無論多麼離譜，自己永不尷尬，尷尬的是別人。

好了，大家又紛紛出來算命了，分析這場戰爭的結局，有人說特朗普走不了，正陷入泥潭。恐怕未必，對特朗普來說，什麼事都可能發生，「我是流氓我怕誰？」如果用傳統思維和邏輯來看今天的戰事，可能會誤判。

從純軍事角度看，美以聯軍的戰果確實豐碩。以色列宣稱，他們對伊朗發動了超過7600次空襲，摧毀大量導彈生產設施和防空系統。美國猛轟伊朗石油出口樞紐哈爾克島，聲稱「徹底摧毀了島上所有軍事

目標」。美國國防部長赫格塞斯宣告：「伊朗已經沒有空軍、沒有海軍、沒有防空系統了」。

然而，伊朗的革命衛隊正以「打游擊」的節奏，發起代號「真實承諾-4」的第40幾波、第50幾波攻勢。他們的導彈和無人機像幽靈一樣，出現在美軍位於阿聯酋的空軍基地、卡塔爾的烏代德基地附近，甚至導致迪拜國際機場的航班一度暫停。

美國也許贏了每場戰鬥，但正在失去這場戰爭的主動權。伊朗選擇了代價低、效果致命的「經濟消耗戰」，最直接的體現就是霍爾木茲海峽。這條全球石油運輸的大動脈，現在基本上處於「心梗」狀態。

特朗普的本領是善變。過去兩周，他的言論與精神分裂者無異。第一周，他在社交媒體上咆哮，要求伊朗「無條件投降」，暗示要對新任最高領袖穆薩塔巴、哈梅內伊進行「定點清除」；第二周，他突然成了正在收拾行李的遊客，不停說「戰爭很快就會結束」、「我們已經完成目標」、「我有一種感覺(戰爭要結束了)」。

為什麼會這樣？因為特朗普面對的現實越來越頭疼。首先是汽油泵上的數字。美國國內的汽油價格正在不斷上漲，這對於把「經濟成績單」視為連任王牌的特朗普來說，是比伊朗導彈更精準的打擊。其次是民調的冷水。以往美國發動戰爭，總統

支持率往往會飆升，但這次翻車了，大多數美國人認為這場戰爭讓美國變得更不安全。特朗普當年正是靠着「結束無休止戰爭」的口號上位，現在他卻點燃另一場戰火，這與政治自殘無異。

盟友的背叛與敵人的頑固，則是特朗普最估不到的痛苦。特朗普原本指望歐洲盟友以及海灣富國們能出錢出力，甚至派軍艦來霍爾木茲海峽撐場子，結果非常掃興，小兄弟們像鴛鴦一樣把頭埋進沙子裏，紛紛躲避。與此同時，伊朗新領袖穆薩塔巴雖然強硬受傷，但沒有被嚇破膽，展現出比他父親更強硬的姿態。

特朗普現在的處境，如同在賭桌上贏了籌碼想走出去的賭徒，但發現賭場門口站着持刀客，想帶着錢離開，的確不容易。但對特朗普來說，要退出還是有辦法的。例如「勝利大甩賣」，通過宣傳機器，把「摧毀伊朗數千個軍事目標」包裝成歷史性的勝利，然後單方面宣布「任務完成」。至於伊朗的新政權還在不在，霍爾木茲海峽開不開，那不重要。只要美國的老百姓覺得「我們贏了，孩子們可以回家了」，油價能降下來，就足夠體面了。

有人說以色列不會答應美軍走佬，其實不然，美以如同父子，內塔尼亞胡再兇狠，也不敢掀美國的桌子，最多發一通火，然後該咋還是咋。

特朗普善變更善於玩「交易藝術」。特朗普寫過名為《交易的藝術》的書，他最擅長絕境變臉，達成妥協。伊朗方面已經拋出了帶刺的橄欖枝，伊朗總統佩澤希齊揚提出了結束戰爭的三個條件：美以停火、承認伊朗權利並賠償、國際社會提供保障。雖然這些條件在美國看來近乎「屈辱」，但這又未嘗不是談判的起點。特朗普善於做交易，他以「戰術勝利」做遮羞布實現退場是有可能的。

接下來，也許會有這樣的新聞出現：在阿曼或者瑞士的某個酒店，美伊代表通過中間人進行秘密接觸。最終結局或許是個模糊的妥協：美國停止大規模轟炸，默認現任伊朗政權的合法性；伊朗則默許某種形式的國際監督，確保其核能力被鎖在地下，同時悄悄允許部分「特許」的油輪在美國軍艦的護航下通過海峽。如此這般，特朗普會宣布「我阻止了伊朗擁核」，伊朗也會說「我們趕走了侵略者」。

在這場「沒有指南針的戰爭」的後半場，特朗普想找到一個體面的出口退出，這個出口雖然狹窄，但他仍然會設法擠出來，而且會舉起所謂勝利的旗幟。在這個無品的世界，無品的列強身上長着很多腳，他們終究會為自己找到下台階。硝煙瀰漫，但一切都會在混亂中結束。

施君玉