



煙霾爭端升級 印尼減供新加坡天然氣

雙方就供氣合約爆齟齬 區域治理難題凸顯

印尼山火所引發的跨境煙霾危機，進一步引發該國與周邊國家的矛盾。在新加坡施壓後，印尼近日突然宣布削減對新的天然氣出口，引發後者強烈不滿。新加坡總理黃循財25日強調相關天然氣供應受商業合約約束，新加坡進口商將採取必要行動維護權益。印尼方面則在26日表示，目前對新加坡天然氣供應量仍達到雙方合同規定的最低水平，強調「不要教印尼如何履行合約」。有分析指出，如何應對好跨境煙霾及影響，已成為東南亞跨國協同與治理的一個巨大挑戰。

【大公報訊】印尼政府23日宣布，從24日起減少對新加坡的天然氣出口，數量為每日87.8萬立方米，以優先滿足國內需求。削減的天然氣將轉供至峇淡島、民丹島和蘇門答臘島，以滿足當地電力需求。近期，峇淡島等地發生大規模停電。

印尼此舉正值該國山火引發的跨境煙霾，在東南亞地區掀起巨大爭議。新加坡高達95%的電力依靠天然氣發電，去年進口天然氣有43%來自印尼和馬來西亞。印尼與新加坡現有的天然氣供應合約將於2028年底到期。新加坡能源市場管理局強調，印尼削減供氣，僅佔新加坡每日天然氣需求量不到2%，但分析認為，這敲響了新加坡可能被「斷氣」的警鐘。

新加坡總理黃循財25日回應，強調天然氣供應受商業合約約束，各方均應履行承諾，本地進口商將採取必要措施維護合法權益。新加坡能源貿工部長陳詩龍26日表示，隨著各國越來越重視國內能源需求，新加坡須進一步分散能源供應來源。

印尼能源部長巴赫里爾26日表示，目前該國對新加坡的天然氣供應量仍達到雙方合同規定的最低水平，並強調「印尼是一個尊重合同和規則的國家，所以不要教印尼如何履行合約。」

新加坡追查印尼相關企業

每年8月，印尼多個地區民眾有砍伐、焚燒植被墾荒作業的農業傳統，即俗稱的「燒芭」。這也是當地出現山火的重要誘因。今年在超強厄爾尼諾驅動下，持續高溫乾旱助長火勢蔓延，印尼當地出現2015年以來最嚴峻山火。印尼國家災害管理局數據顯示，截至10月23日，印尼全國過火面積約為4.15萬公頃，其中約2.66萬公頃的火勢仍在燃燒。

山火產生的煙霾跨越國界，馬來西亞、新加坡及東帝汶等國的空氣污染指數飆升至危害等級。馬來西亞要求東盟召開緊急會議討論此次危機，印尼已同意就此建議進行討論。新加坡的態度則更為強硬，威脅援引《跨境煙霾污染法令》採取法律行動。該法律允許新加坡對在境外造成或加劇該國空氣污染的實體進行追責。此後，新加坡環境局向10家在印尼運營企業發出通知，要求滅火、停止「燒芭」並提交相關計劃；之後又要求10家在新加坡註冊的關聯企業說明防火措施等。新加坡政府同時



▲印尼加里曼丹地區煙霾瀰漫，民眾在濃霧中出行。

法新社



▲印尼南蘇門答臘島一處田地發生火災，民眾正試圖滅火。

美聯社



▲10月9日，受印尼山火煙霾影響，新加坡籠罩在煙霧中。

美聯社

印尼煙霾風波 Q&A

本輪印尼山火為何如此嚴重？

- 受超強厄爾尼諾現象影響，印尼經歷漫長旱季，降水嚴重短缺，使得傳統上濕潤的泥炭地和森林變得極度乾燥。

為什麼印尼山火難以撲滅？

- 泥炭地含碳量極高，儘管地表火焰看似被撲滅，地下的餘煙仍可持續燃燒數月，並隨時可能重新引燃地表，產生巨量有毒煙霧。專家指出，一旦火進入地下泥炭層，幾乎無法撲滅，除非天降大雨。

印尼山火對鄰國有什麼影響？

- 有毒煙霾飄散至新加坡、馬來西亞、東帝汶，甚至遠至菲律賓和越南，東南亞多國空氣污染指數升至「不健康」乃至「危險」水平。

- 煙霾期間，新加坡與馬來西亞呼吸系統疾病門診量激增，馬來西亞部分地區學生已轉為線上授課。

煙霾如何導致外交爭端升級？

- 10月21日，印尼總統普拉博沃斥責部分國家藉煙霾問題「羞辱印尼」。

- 10月22日，印尼能源部長巴赫里爾警告，不排除停止向「不尊重印尼」的國家出口能源。

- 10月24日開始，印尼每日對新加坡的天然氣供應量削減87.8萬立方米，官方理由為「優先滿足國內需求」。

大公報整理

沙特擬在新加坡地下岩洞儲存原油

【大公報訊】綜合路透社、彭博社報道：沙特阿拉伯和新加坡兩國能源部長26日宣布，沙特計劃自2027年下半年起，在新加坡裕廊島的地下岩洞儲存原油，以加強亞洲原油供應安全。

裕廊岩洞位於地下150米深處，可儲存多達147萬立方米或約900萬桶液態碳氫化合物，例如原油和凝析油。新加坡能源、貿易和工業部長陳詩龍當天在新加坡國際能源周會議上表示，將沙特原油儲存於裕廊岩洞，能強



▲沙特計劃2027年下半年起，在新加坡裕廊岩洞儲存原油。圖為裕廊岩洞內早前在施工。

資料圖片

化沙特原油在東南亞供應鏈的抗風險能力，同時有助於保障新加坡在供應中斷時的能源安全。

沙特能源大臣阿卜杜勒阿齊茲·本·薩勒曼親王亦在會議上的一段預錄影片中指出，將供應線拉近與亞洲主要市場的距離，既能提升供應鏈靈活性，亦能強化新加坡的能源安全與應急能力。沙特阿美石油公司當天已與新加坡能源市場管理局及裕廊集團簽署合作備忘錄，計劃在數月內完成談判。

沙特目前正與多國政府推進同類合作。沙特阿美已在日本及韓國設有原油儲存設施，一旦突發供應短缺，當地政府享有優先購買儲油的權利。

此舉亦是美國和以色列對伊朗發動軍事打擊導致霍爾木茲海峽通航受阻後，沙特採取的應對措施之一。今年2月底以來，中東向國際市場輸送的原油大幅減少，使得亞洲多國面臨原油庫存緊張的風險。衝突爆發前，亞洲三分之二的原油進口來自中東。

此外，新加坡還將在未來10年新增5座天然氣發電廠，使其發電能力提高26%，以保障能源供應。

澤連斯基：烏美俄三方11月舉行會晤

【大公報訊】綜合法新社、新華社報道：烏克蘭總統澤連斯基25日表示，計劃11月舉行烏美俄三方會談，將討論停止互襲能源設施等問題。他同時強調，未來和平協議不應包含烏克蘭保持中立和限制烏軍規模的內容。

澤連斯基說，三方會談將就停止互襲能源設施、黑海停火、重啟糧食外運和下一階段換俘等問題進行談判。他稱，「能源停火」可被視為檢驗俄方停戰意願的「信號」。他還表示，不會與俄方討論烏軍規模問題，也不會就該問題與美方協調立場，軍隊問題應由烏方自行解決。戰後如能獲得充足資金，他希望烏克蘭能維持80萬人規模的軍隊。同時，烏方正考慮在不正式加入北約情況下的多種安全保障方案，其中一種是與美國或「志願聯盟」國家簽署雙邊安全保障協議。澤連斯基說：「至於領土

問題，屬於紅線，只能在領導人級別進行討論。」美國官員透露，三方會晤的地點可能是阿聯酋阿布扎比或瑞士。另外，澤連斯基26日向烏克蘭最高拉達遞交了關於繼續延長國家戰時狀態90天的法令草案。該草案提議將國家戰時狀態從10月31日延長至2027年1月29日。

俄羅斯總統新聞秘書佩斯科夫26

日表示，恢復俄美烏三方談判的決定不意味著對軍事行動設限。俄軍繼續開展特別軍事行動，持續打擊烏克蘭軍工綜合體及軍事、準軍事目標；基輔政權也在繼續其相應行動。佩斯科夫是在評論烏軍當天對俄沃羅涅日州的大規模襲擊時作上述表態的，此次襲擊造成2人死亡、17人受傷。



▲烏克蘭扎波羅熱地區26日遭俄軍襲擊，有汽車被燒毀。

美聯社

Anthropic模型被曝擅自存取美選民信息

【大公報訊】綜合法新社、美國Axios新聞網報道：美國11月3日國會中期選舉前夕，人工智能（AI）安全再敲警鐘。美國AI企業Anthropic旗下模型Claude日前被曝出在未經人工授權的情況下，擅自取得佐治亞州的選民信息與投票數據。

Anthropic公司發言人說，Claude執行一項內部統計項目時，在未接到人工指令的情況下，自行申請了訪問令牌，繞過付費訪問限制，查詢數據看板，獲取了佐治亞州的選民信息與投票統計數據。公司強調Claude未侵入選民登記系統或篡改投票紀錄，並已採取措施防止類似情況重演。報道未說明Claude擅自取得的數據是否與即將舉行的中期選舉直接相關。

一名知情人士說，Anthropic數周前

已將此事通報佐治亞州務卿辦公室和白宮。白宮官員曾敦促佐治亞州務卿辦公室盡早公開此事，但相關要求未獲回應。Anthropic本月初就曾發現Claude出現這種未經授權的行為，當時該公司表示這些事件「對現實世界的影響微乎其微」。

法新社26日披露，追蹤美國選舉的「衛斯理媒體項目」組織稱，已在全國範圍內識別出220個至少部分使用AI生成的政治廣告，總耗資超過1.37億美元。

此類廣告多用於抹黑對手，且普遍未標明係AI生成。該組織說，這些AI製作的廣告中高達81%由共和黨陣營資助，民主黨陣營佔12%。英國戰略對話研究所指出，這是美國首場AI遍布主要社媒平台的選舉。近期一項調查中，73%的受訪者認為，政治競選活動中不應使用AI生成的圖像或視頻。