

烏大壩被炸 扎波羅熱核電站風險陡升

冷卻水系統故障恐致反應堆熔化 IAEA申請進駐

【大公報訊】綜合《華盛頓郵報》、《紐約時報》、法新社報道：烏克蘭卡霍夫卡水電站大壩6日被炸，負責運營的烏克蘭水力發電公司8日稱，由於水庫水位下降，無法再向扎波羅熱核電站供應用於冷卻反應堆的水，核電站的緊急發電機運作恐怕會受影響。國際原子能機構（IAEA）當天稍晚表示，扎波羅熱核電站仍能繼續從水庫抽取冷卻水，但該核電站仍非常不穩定且存在潛在危險。



▲7日，烏工作人員身穿防護服在扎波羅熱參加培訓。美聯社

◀大壩決堤影響扎波羅熱核電站冷卻水供應，圖為核電站6日的情况。法新社

卡霍夫卡水電站位於赫爾松州新卡霍夫卡市附近，是第聶伯河水力發電廠梯級電站位於下游的最後一級，向上游相距約150公里的扎波羅熱核電站供應冷卻用水，並通過北克里米亞運河向克里米亞地區供水。卡霍夫卡水電站大壩6日被炸決堤。

烏克蘭水力發電公司行政總裁西羅塔8日稱，水庫的水位已低於12.7米的臨界點，這意味著它不能再向扎波羅熱核電站的冷卻池供水。但國際原子能機構負責人格羅西當天稍晚表示，扎波羅熱核電站仍在從水庫中抽取冷卻水，並且核電站附近還有一個大型冷卻池，蓄水量可供幾個月所需。

但格羅西警告說，扎波羅熱核電站周圍的安全形勢「仍然非常不穩定，具有潛在危險」。格羅西表示，他計劃下周考察扎波羅熱核電站，IAEA專家已經提出申請，希望能進入測量水庫水位的地點，以核實核電站冷卻水供給情况。

冷卻池有坍塌可能

格羅西早前表示，扎波羅熱核電站的工作人員已經採取限制用水措施，僅將儲水用於「必要的核安全相關活動」。扎波羅熱核電站的反應堆已經關閉，但仍需要注入冷卻水，以確保不會發生核災。輻射防護和核安全研究所（IRSN）還警告說，水位變化導致核電站冷卻池內外受力不均，冷卻池有坍塌可能。

冷卻水對核電站至關重要，因為它可以防止反應堆熔化，缺乏冷卻水會影響柴油發電機的運作，意味若發生事故會失去後備電源。以2011年發生的日本福島核洩露事故為例，當時就是因為海水湧入核電站引發全廠停電，水泵不能繼續向堆芯注入冷水冷卻，導致核燃料持續產生巨大的衰變熱，最終熔化了核反應堆，造成放射性物質外洩。

除了電力供應，水源供應情況亦令人關注，從卡霍夫卡大壩分流出來的北克里米亞運河，是克里米亞主要淡水來源。克里米亞當局警告，大壩

被摧毀可能導致運河水位下降，但強調目前當地淡水儲備仍然充足。烏克蘭之前曾警告，若卡霍夫卡大壩發生爆炸，克里米亞地區供水將停供最少10至15年，甚至永遠停供。

俄烏扎波羅熱激戰

《華郵》9日援引烏克蘭官員稱，烏軍已經發動反攻，前線爆發激烈戰鬥。烏克蘭尚未就反攻行動發表正式聲明，但《華郵》8日援引四名烏克蘭軍人的話稱，烏克蘭已經開始了針對俄軍的反攻計劃，在東南方的前線發動一系列的攻勢。

據報道，位於東南部的扎波羅熱地區8日以來爆發激戰。根據俄羅斯國防部發布的視頻，一輛烏克蘭坦克在扎波羅熱地區被摧毀。據兩位軍事分析人士稱，同一場景的航拍照片顯示，至少有6輛烏克蘭軍事車輛經過，其中疑似包括德國製造的「豹2」坦克。

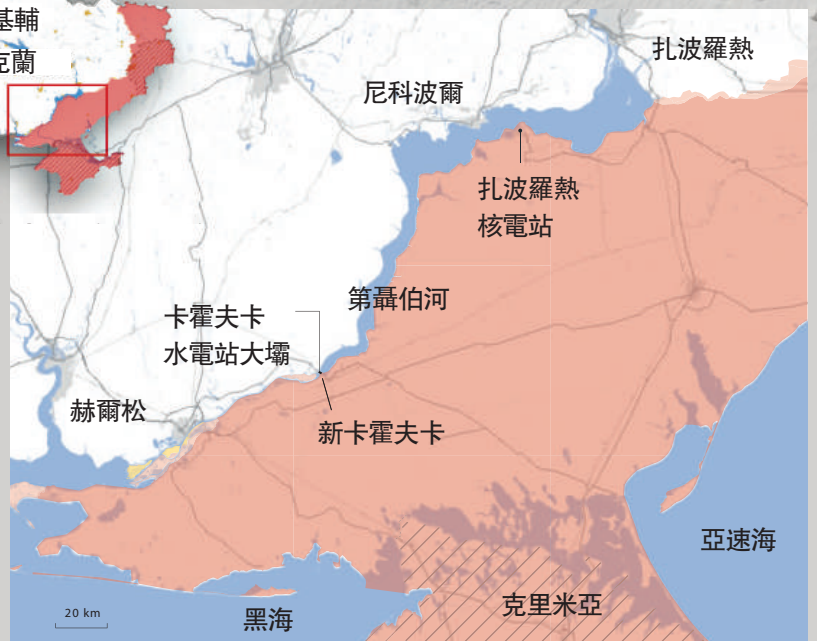
各方對扎波羅熱地區的戰況說法不一。俄羅斯武裝部隊在扎波羅熱方向的集團軍指揮官羅曼丘克8日表示，烏克蘭軍隊未能在扎波羅熱方向實現突襲。他表示，烏軍機械化加強旅試圖在夜間向扎波羅熱方向發動反攻，俄羅斯軍事偵察隊、特種部隊和空中偵察發現了烏軍的行動，並進行火力反制。羅曼丘克稱，俄防空部隊擊落11架無人機，烏軍損失多達350人。烏克蘭武裝部隊9日則表示，烏軍對扎波羅熱進行空中轟炸，俄方「處於守勢」。



▲赫爾松民眾8日划船離開洪水氾濫地區。法新社

卡霍夫卡水電站大壩位置示意圖

- 俄羅斯控制區域
- 俄羅斯聲稱控制
- 烏克蘭聲稱奪回區域



來源：法新社

卡霍夫卡水電站是第聶伯河水力發電廠梯級電站位於下游的最後一級，向上游相距約150公里的扎波羅熱核電站供應冷卻用水。冷卻水可以防止反應堆熔化，缺乏冷卻水會影響柴油發電機的運作，意味若發生事故會失去後備電源。

從卡霍夫卡水電站大壩分流出來的北克里米亞運河，是克里米亞主要淡水來源。克里米亞當局警告，大壩被摧毀可能導致運河水位下降，但強調目前當地淡水儲備仍然充足。烏克蘭之前曾警告，若卡霍夫卡大壩發生爆炸，克里米亞地區供水將停供最少10至15年，甚至永遠停供。

大公報整理



歐元區經濟陷入技術性衰退

【大公報訊】據《華爾街日報》報道：歐盟統計局8日公布的數據顯示，今年第一季度，歐元區陷入技術性經濟衰退。2022年第四季，歐元區國內生產總值（GDP）季減0.1%，2023年第一季GDP季比再跌0.1%。

數據顯示，歐元區今年第一季度的GDP終值，由按季輕微增長，下修至按季下滑0.1%；歐元區去年第四季GDP終值，亦由按季持平，下修至按季倒退0.1%。連續兩季GDP收縮，意味歐元區陷入技術性衰退，而經濟師對歐元區未來數月前景並不樂觀。

一些經濟學家先前已經預計到歐元區經濟數據可能會有更差表現。裕信集團（UniCredit）分析師在歐盟GDP報告發布前表示，數據有可能修正為下降，他們指出德國和愛爾蘭的經濟數據較差，並且私營部門消費疲軟。凱投宏觀首席歐洲分析師肯寧厄姆估計，今年餘下時間歐元區經濟可能進一步收縮。

Pantheon Macroeconomics首席歐元區分析師維斯特森預計，歐元區未來幾個月進展不大，投資面臨放緩。

根據上月底公布的數據，由於通脹高企令家庭消費收緊，歐元區最大的經濟體德國在今年第一季度陷入衰退。歐盟統計局表示，歐元區的政府支出、家庭消費、進出口在第一季度均有所下降。



▲歐元區消費疲軟，圖為德國埃森的一條購物街。美聯社

拜登又口誤 稱蘇納克為「總統」

【大公報訊】據路透社報道：當地時間8日，英國首相蘇納克結束上任以來的首次訪美之行，美英雙方未能達成全面貿易協議。

8日，美國總統拜登與到訪的蘇納克在正式會晤前簡短交談。美媒指出，雖然拜登手上拿着疑似是提示小卡的東西，卻仍出現口誤，拜登在交談開始時將蘇納克誤稱為「總統先生」，後者聽到後以笑聲回應。

會談結束後，拜登和蘇納克在白宮記者會上共同發表《大西洋宣言》，宣布加強美英之間的經濟合作關係，包括深化國防產業連接、資料保護協議及加強人工智能（AI）合作等。

BBC指出，未來英國電動汽車公司有機會取得美國的綠色稅收抵免與補貼等，減少美國《通脹削減法案》對英國所造成的傷害。但有分析指出，《大西洋宣言》的達成存在一定的政治風險，因其將英國拖入了美國《通脹削減

法案》的保護主義軌道之中。另外，英國「脫歐」後備受期待的美英自由貿易協定也未能達成。

《大西洋宣言》還渲染「中國挑戰」，聲稱美英兩國面對中國等對全球穩定構成的新挑戰。對此，中國外交部發言人汪文斌9日回應說，國與國之間開展交流合作，應當有助於維護世界和地區的和平穩定，不應針對第三方或損害第三方利益。基於冷戰思維挑動陣營對抗，才是「全球穩定」的真正威脅。



▲蘇納克（左）8日與拜登參加聯合發布會。路透社

歐盟達難民分攤協議 匈牙利斥濫權

【大公報訊】據法新社報道：8日，歐盟國家就長期陷入僵局的難民分攤工作達成初步協議，決定「更公平地分攤收容尋求庇護者和移民」。波蘭、匈牙利等國表示反對，匈牙利總理歐爾班更怒轟歐盟濫用權力，強迫成員國接受協議。

歐盟輪值主席國瑞典宣布，成員國8日就長期陷入僵局的規則修訂談判達成初步協議，優先要務是分攤收容難民，接納許多抵達歐盟外圍國家的人，主要是希臘和意大利。這項初步協議歷經成員國多年角力，需要代表歐盟至少65%人口的多數國家批准才能達成。協議為歐盟與歐洲議會協商立法開關路

徑，法案可能在明年6月歐洲議會選舉之前通過。

根據初步協議，拒絕收容難民的國家，須向歐盟管理的基金繳納罰款，每拒絕一人罰款2萬歐元（約16.9萬港元）。波蘭和匈牙利投票反對這項提議，保加利亞、馬耳他、立陶宛和斯洛伐克棄權。

匈牙利總理歐爾班9日抨擊這項協議，他在社媒平台發文表示：「布魯塞爾正在濫用權力。他們想用武力將移民重新安置到匈牙利。這是不接受的，他們想用武力將匈牙利變成一個移民國家。」

匈牙利內政部副部長雷特瓦里表示，歐盟此舉剝奪了成員國對於其自身領土的發言權，新的分配機制「允許非法移民或將他們帶到歐洲的人口販子自行決定誰能住在歐洲」。



▲部分歐盟國對難民協議不滿，圖為德國難民收容所4日因火災疏散。美聯社