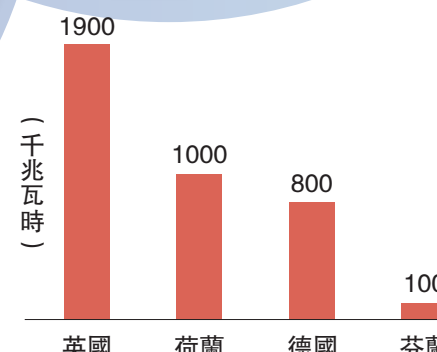


受歐洲乾旱波及 儲水量嚴重不足

挪威擬限電力出口 鄰國怒轟自私

◀德國電力緊缺，圖為德累斯頓聖母教堂22日晚大面積熄燈省電。
路透社



德國聯手丹麥 擴大風電合作

【大公報訊】據美聯社及路透社報道：德國29日宣布投資丹麥波羅的海風電廠，並將鋪設470公里長的海底電纜將風電廠的部分電力輸送到德國。上周五，德國與丹麥簽訂一系列擴大能源合作的協議。同日，德國一年期電價合約創下紀錄，盤中大漲33%至每兆瓦時995歐元。

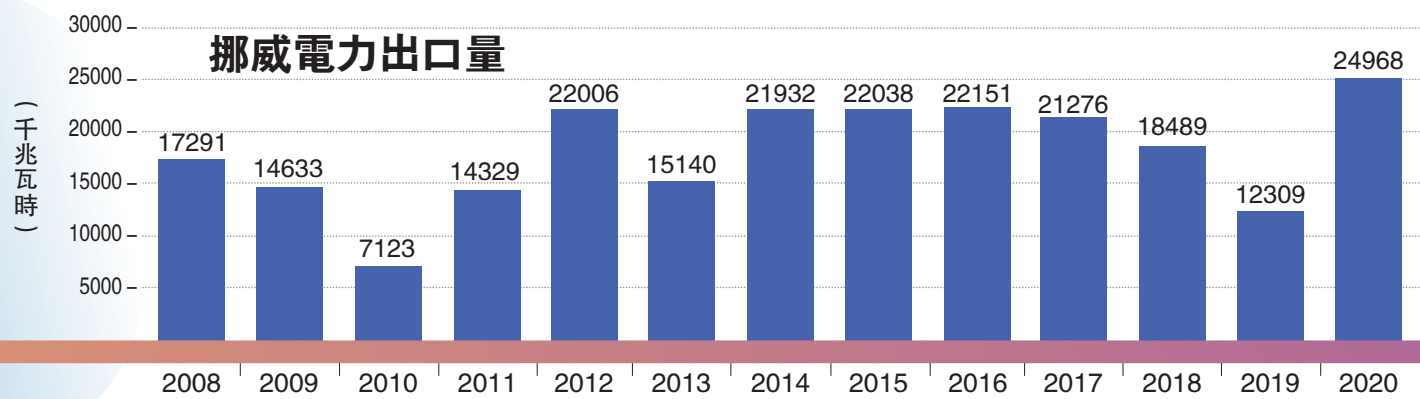
境電纜，該電纜還連接了波羅的海的幾個風力發電場。

丹麥計劃到2030年將國內海上風力發電產量增加五倍，博恩霍爾姆能源島項目是該計劃的一部分。

俄烏衝突爆發後，能源供需失衡使歐洲電力價格飆漲，為解決能源危機和擺脫對俄依賴，歐洲各國紛紛另闢蹊徑。不過分析指，德國這個冬天要怎麼過都是個難題，與丹麥合作的风力發電能源堪稱遠水救不了近火。



◀德國與丹麥達成風電項目合作，希望藉此緩解電力短缺。
網絡圖片



來源: Statista

能源費暴漲 英民眾轉燒木柴

【大公報訊】據《衛報》報道：高昂的能源費迫使英國人採用傳統的燃木取暖。英國各地的原木銷售商表示，過去3個月的木材銷售額比去年同期增長60%。

根據「爐灶行業聯盟」的數據，採用燃木取暖代替暖氣，今冬可以為每個英國家庭節省至少130英鎊。

有化學專家警告說，燃木爐會產生顆粒物污染，這些微小的煙灰顆粒會深入人體肺部，導致嚴重的肺部疾病或癌症。而諸如倫敦等城市地區屬煙霧控制區，民眾若違規燃木，將面臨1000英鎊罰款。

另外，最新民調結果顯示，約1/4英國成年人今年冬天打算關閉暖氣捱凍。英國自由民主黨議員批評英國政府未能保護國民，稱這一民調結果是「全國性醜聞」。

英國自由民主黨委託進行的民調顯示，在受訪的2000多名英國成年人中，約70%的人表示會在今冬少開暖氣，23%會直接關閉暖氣，11%表示需要貸款支付能源賬單，需撫養未成年人的家庭情況更是入不敷出。自由民主黨內閣辦公室發言人賈丁說：「這是一個全國性醜聞，父母不得不在取暖和為孩子提供食物之間做出選擇。」

能源監管機構Ofgem日前宣布，將從10月起將能源價格上限調高80%，這意味著英國人平均每年的天然氣和電力支出將從1971英鎊上漲到3549英鎊。能源諮詢公司Auxilion估計，這一數字可能會在明年4月攀升至6089英鎊。



英國民眾26日走上倫敦街頭，抗議當局提高能源價格。

路透社

IAEA專家本周赴扎波羅熱核電站

【大公報訊】綜合法新社、路透社報道：國際原子能機構(IAEA)總幹事格羅斯29日表示，專家小組已經啟程前往烏克蘭扎波羅熱核電站，預計本周內抵達。同日，烏克蘭宣稱發動奪回烏克蘭南部的反擊戰，將在包括赫爾松等地發動襲擊。

着IAEA制服的小組成員正在趕赴扎波羅熱核電站途中。克里姆林宮對此表示，歡迎IAEA前往核電站考察，稱相關調查十分必要。

扎波羅熱核電站位於第聶伯河左岸，靠近埃涅爾戈達爾市。俄國防部上週六稱，烏軍從第聶伯河對岸的馬爾加涅茨鎮對核電站進行了三次炮擊，炮彈落在了儲存核燃料和放射性廢料的地區附近，所幸核電站的輻射水平「仍然正常」。烏克蘭原子能機構29日稱，俄軍持續向扎波羅熱核電站開火，該處存在核洩漏風險。

另外，歐盟外長30日起在捷克布拉格召開一連兩天會議。官員透露，歐盟外長將支持暫停對俄羅斯公民申請簽證的優惠待遇，俄旅客

日後申請簽證時須提交額外文件，需要等候更長時間以及繳納更高費用。不過，路透社指德國等部分成員國將與歐盟唱反調。歐盟外交和安全政策高級代表波瑞爾也公開表示，不應切斷與俄平民間的聯繫。



◀扎波羅熱核電站24日冒煙。美聯社

自顧不暇

【大公報訊】綜合《金融時報》、彭博社報道：受歐洲乾旱影響，挪威水電站顯示的儲水量不到總容量的限制電力出口。消息傳出後，丹麥、芬蘭和瑞典電網營運商的一致批評，稱挪威此舉「危險且自私」，可能引發歐洲多國效仿，將造成整個歐洲的進一步分裂。

挪威依靠水力發電保障國內的電力供應，但在經歷春季嚴重乾旱後，該國水電廠儲水量迅速下降，受災最嚴重地區的水庫儲水量僅剩49.3%，與之相比，2000至2019年，挪威水庫儲水量中位數為74.9%。

挪威石油和能源部國務秘書埃里克森證實，當國內水電站的儲水量降至非常低的水平時，當局會採取措施抑制水電產量並減少電力出口。

變相幫助俄羅斯

對此，北歐國家反應激烈，芬蘭輸電系統運營商Fingrid執行總裁魯甦寧說：「(挪威)將是歐洲第一個限制電力出口的國家。這是一個非常危險和充滿民族主義的做法，是非常自私的行為。」魯甦寧稱此舉將打破歐洲盟友間的團結，等同於變相「幫助俄羅斯」。

魯甦寧又指，挪威趁著俄烏戰爭大發能源財，並熱衷於展示自己即將取代俄羅斯，成為歐洲最可靠天然氣和石油供應商的形像。「如果他們限制電力出口，將損害挪威的整體形像。」丹麥電網運營商Energinet主管布朗表示，挪威的做法「具傳染性」，可能引發其他歐洲國家效仿。

挪威財長維德姆試圖平息瑞典和芬蘭的擔憂，他指出，這兩個國家從挪威北部獲得電力，那裏的水電廠水量多，電價低，境況好過從瑞典南部獲取電力的丹麥、德國、英國和荷蘭。但魯甦寧反駁了這一說法，稱挪威北部只有一條「非常薄弱」的電力供應線。

值得一提的是，挪威並非歐盟成員國，但歐盟委員會發言人表示，挪威是歐洲經濟區(EEA)的成員，適用歐盟的能源立法，不能通過停止出口的方式限制與歐盟國家的電力市場交易。《金融時報》指出，如果挪威真的實施電力出口限制，ESA可能會對此行為展開調查，不排除將案件提交法院審理。歐洲自由貿易聯盟成員國包括挪威、冰島、瑞士和列支敦士登，ESA的主要職責是監督這四個國家遵守歐洲單一市場規則。

南北電價差百倍

挪威國內90%的電力需求都由本國的水力發電提供，但受歐洲大陸的異常乾旱影響，不僅水電量急劇下降，且不同地區出現嚴重失衡。電力市場Nord Pool的數據顯示，本月中旬，挪威南部三個地區的電力成本達到每兆瓦時263歐元至327歐元的高價，而在挪威北部和中部，電力成本僅略高於每兆瓦時1歐元。

挪威不同地區電價相差百倍的主要原因是南北輸電能力不足，鄰國瑞典也有類似的情況，但挪威尤其嚴重。今夏早些時候，挪威國家廣播公司報道，該國北部的電力公司抱怨價格太低，以至於他們無力開發新產能，而南部的工業公司抱怨價格太高，以至於無力投資製造業。

《金融時報》指出，電力失衡已經躍居挪威政治議程首位。該國一面竭盡全力在歐洲盟友面前將自己打造成可靠的能源供應商，渴望盡可能多地出售石油和天然氣。但是當許多挪威人不得不支付同樣高昂的電費時，民眾已經出現反對電力出口的聲音。國內反對黨也出面攪局，表示如果「能源國家挪威」都需要實施電力配給，「這將是一個醜聞」。英媒指出，挪威政府如今陷入兩難局面，而這個「能源幸運國家」亮起的紅燈也凸顯了今年冬天整個歐洲的艱難程度。

與挪威一樣，法國原本也是歐洲的電力淨出口國，但隨著核電廠該國預料在今年寫下近30年來最低發電量，電力淨出口的稱號已成為過去式。在歐洲能源交易所(EEX)交易的法國一年期電價合約，26日一度暴漲25%，報每兆瓦時1130歐元。德國一年期電價合約也創下紀錄，26日盤中大漲33%至每兆瓦時995歐元。