



立即發佈：2022 年 1 月 14 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈，隨著帝國二期項目和風能標桿項目合約敲定，海上風電達成重要里程碑

*紐約州鎖定重要經濟機會、投資和就業創造機會*

*另公佈全州首個支持海上風電培訓的獎勵*

*支援紐約到 2035 年開發 9,000 兆瓦海上風電的氣候領導力和社區保護法案目標*

凱西·霍楚爾州長今天與美國能源部部長傑妮芙·M·格蘭霍姆 (Jennifer M. Granholm)、國會議員保爾·唐考 (Paul Tonko) 和其他推選官員一起在奧爾巴尼港 (Port of Albany) 宣佈紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 與帝國州海上風電有限責任公司 (Empire Wind Offshore LLC) 和風能標桿有限責任公司 (Beacon Wind LLC) 敲定帝國二期項目 (Empire Wind 2) 和標桿海上風電項目合約，挪威國家石油公司 (Equinor) 和英國石油公司 (bp) 在這兩份合約中各參與一半。此舉是推動紐約州海上風電發展的重要里程碑。

「我們知道建造和維持未來所需要付出的努力，這點存在於我們紐約民眾的基因之中，」霍楚爾州長表示。「透過推動這些海上風電重要項目的發展，我們就能把握項目發展節奏，從而刺激創造有大量需求的環保崗位和投資。比起其他州，紐約州受氣候變化的影響最大。我們要繼續帶頭推動全國領先的宏偉願景進程，即向可再生能源和更清潔、更環保的未來過渡，這點比以往任何時候都要重要。」

今天的公告正式結束了全州海上風電競爭激烈的第二輪意見征求流程，公告也宣佈為本州海上風電培訓學院 (Offshore Wind Training Institute) 發放第一筆獎金。本週海洋能源管理局 (Bureau of Ocean Energy Management, BOEM) 發佈紐約灣 (New York Bight) 售賣最後通知；[州情諮文 \(State of the State\)](#) 宣佈在為海上風電港口、製造業和供應鏈發放領先全國的 5 億美元投資額，這一工作內容將納入紐約州能源研究與發展機構 2022 年意見征求結果中。這些內容都標誌著氣候領導力和社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA) 目標的實現有了巨大進展，即在 2035 年前開發 9,000 兆瓦海上風電。

美國能源部部長傑妮芙·M·格蘭霍姆表示，「霍楚爾州長在為紐約家庭降低能源賬單開支，創造數千個優薪崗位，推動拜登 (Biden) 總統為美國設立的建設充滿活力的海上

風電產業目標等工作上取得了巨大進展，對此我向她致以敬意。我們將會克服氣候變化的挑戰，我們的清潔能源工作人員會做到這一點。」

**參議員吉利布蘭德 (Gillibrand) 表示**，「本週我們在奧爾巴尼慶祝紐約在清潔能源方面取得的創新。我激動地宣佈，紐約州能源研究與發展機構與帝國海上風電有限責任公司和風能標桿有限責任公司達成重要的合作關係。這標誌著我們州在清潔能源和海上風電發展的領導力和創新力方面達成又一里程碑。我期待繼續開展我們這項偉大工作，從而為紐約帶來清潔能源崗位和技術。」

**國會議員保爾·唐考表示**，「我們都知道紐約在發展海上風電方面有巨大的潛力。今天公佈的激動人心的消息將在擴大產業，創造優薪崗位，培養未來的能源勞動力，解決最迫切的氣候挑戰等方面發揮關鍵作用。感謝此次前瞻性公告中囊括的各方單位，他們為我們地區投資，也推動紐約向著製造業重地而進一步發展。」

**紐約州能源研究與發展機構總裁兼首席執行官多利·M·哈里斯表示**，「紐約州一向堅定承諾要成為全國海上風電市場的領先州，也要成為全球海上風電製造業重地。與挪威國家石油公司簽訂的合約進一步鞏固了我們的發展進程，也在創造新的經濟機會之時，以可再生清潔能源供電的新電網為實現更健康更具持續性的未來做好準備。」

作為紐約州能源研究與發展機構海上風電競爭激烈的第二輪意見征求結果，擁有 1,260 兆瓦的帝國二期項目和擁有 1,230 兆瓦的風能標桿項目於 2021 年 1 月暫時獲得獎勵。預計這些項目將分別於 2027 年和 2028 年投入商業運行，其將鞏固紐約的經濟發展，也將為直接支持海上風電項目的開展而進一步刺激港口投資，同時還要把紐約建設成海上風電供應鏈中心。在項目獲得所需的全部許可和批准，完成施工工作和開始向紐約供電後，紐約州能源研究與發展機構將為項目支付款項。

項目的合同終稿可在紐約州能源研究與發展機構[網站](#)上查看，也可查看項目在以下主要福利方面的承諾：

- 為港口基礎設施所做的 6.44 億美元公私部門空前投資承諾：
  - 3.57 億美元用於在奧爾巴尼港修建全國首個海上風電塔生產設施。
  - 超過 2.87 億美元將用於在南布魯克林海事中轉站 (South Brooklyn Marine Terminal, SBMT) 修建海上風電分段運輸和裝配設施。該設施歸紐約市所有，由紐約市經濟發展公司 (New York City Economic Development Corporation, NYCEDC) 進行管理
  - 超過 89 億美元將用於預計將在州內產生的開銷上，以及根據項目勞動協議的承諾而創造 5,200 多個具有現行工資水平崗位而產生的開銷上。
- 顧客的平均賬單費用約為 0.8%，或約合每月 0.95 美元。項目總成本（包括每兆瓦 80.4 美元的高成本效益平均全包生產成本）比紐約州能源研究與發展機構在 2018 年發放的獎金約少 7%，這標誌著海上風電是具有優惠價格、能帶來巨大福利的可再生能源資源。

挪威國家石油公司美國風能公司 (Equinor Wind US) 總裁斯裡·埃斯佩戴爾·金岱穆 (Siri Espedal Kindem) 表示，「今天的公告讓挪威國家石油公司和英國石油公司走上了為紐約供應超過 3.3 千兆海上風電的道路。其也以大規模的方式切實展示了紐約綠色能源轉型所推動的大量經濟活動和減碳潛能。能幫助領導紐約這一振奮行業的發展，對此我們感到自豪。」

英國石油公司零碳能源高級副總裁菲利普·阿博拉茲 (Felipe Arbelaez) 表示，「這些都是世界一流的資產。我們將用這些資源快速安全地生產出人們所期待的能源，從而為周邊社區和產業造成積極的連鎖效應。今天達成的里程碑是發展的重要內容。我們將繼續為帝國海上風能和風能標桿項目努力，從而為未來的數十年提供能節能源和獲得穩定回報。」

紐約海上風電聯盟 (New York Offshore Wind Alliance) 主任弗萊德·賽爾克曼 (Fred Zalczman) 表示，「今天的公告讓本州向著在 2035 年前實現開發 9,000 兆瓦的全國領先目標更近了一步，也穩固了紐約在新興的海上風電產業中無可爭議的經濟中心地位。祝賀紐約州能源研究與發展機構和挪威國家石油公司-英國石油公司合資企業達成了這一重大商業里程碑，也祝賀獲得第一筆培訓獎金的獲得方，他們將成為被部署到紐約這些開創性項目上的第一批技術工作人員。」

紐約氣候就業機構 (Climate Jobs NY) 行政主任傑夫·沃克羅特 (Jeff Vockrodt) 表示，「這是實現減排目標的又一重要內容，其穩固了紐約在海上風電行業的地位，也為全州社區創造了優質額工會崗位和職業生涯。我們期待能與霍楚爾政府合作，從而確保這些項目能迅速得到發展，確保創造出能維持家庭生活的優質工會崗位，確保紐約民眾能在這些投資中看到經濟效益。我們也很高興地了解到紐約州能源研究與發展機構計劃即將公佈下一輪海上風電電力意見征求，霍楚爾州長最近還宣佈要為新的供應鏈投資 5 億美元的消息，這些都將有助於港口和海上風電其他必要基礎設施的擴建工作。」

霍楚爾州長在本州與美國內政部長黛比·海蘭德 (Deb Haaland) 和新澤西州 (New Jersey) 州長費爾·墨菲 (Phil Murphy) 一起公佈了海洋能源管理局六項新租約的售賣最後通知，其內容包括在紐約灣開發總佔地 48.8 萬英畝的海上風電；公佈紐約州、新澤西和海洋能源管理局之間協調海上風電供應鏈工作的計畫「離岸風電供應鏈發展的共同願景 (A Shared Vision on the Development of an Offshore Wind Supply Chain)」。紐約和新澤西需要新增這些租賃地區來實現各自的海上風電目標，也需要它們來支持實現聯盟政府設立的在 2030 年前實現 3,000 兆瓦海上風電的目標。

為了能與美國在海上風電產業的帶頭地位齊頭並進，紐約將在 2022 年年初在全州範圍內開展第三輪意見征求工作。正如霍楚爾州長在 2022 年州情諮文 (2022 State of the State) 演講中所提到的那樣，預計紐約州能源研究與發展機構的下一輪意見征求工作將至少促成能開發 2 千兆瓦電力的新專案 - 足以為 150 萬個家庭供電，使該州獲取海上風電供電的家庭總數超過 450 萬。紐約州能源研究與發展機構將把這項採購與 5 億美元的海上風電基礎設施投資結合起來，為保證紐約成為這一新興產業的中心而刺激私人投資，從而建造所需的重要基礎設施。意見征求工作內容包括基於[紐約州電網研究 \(New](#)



[York State Power Grid Study](#)) 所提出的建議而對海上風能的傳輸加以改善；加大對州內製造業的傾斜；在工作中囊括經濟發展和氣候公平性的內容，重點關注在現行工資水平和專案勞動協議的支持下，與紐約包括建築業在內的勞動力之間的緊密聯繫；為計劃改變南部地區化石燃料發電基礎設施的項目增加信用評級；利用能源儲備來加強未來系統的可靠性。

紐約州勞工廳 (Department of Labor) 廳長羅伯塔·里爾登 (Roberta Reardon) 表示，「海上風電將為紐約經濟注入新鮮血液。在訓練有素的勞動力支持下，這個新興行業將在未來多年中促成經濟繁榮發展。感謝霍楚爾州長為經濟、環境和紐約勞動力持續做出的戰略化投資。」

帝國州發展公司 (Empire State Development) 代理主任、總裁兼執行長候任人霍普·奈特 (Hope Knight) 表示，「海上風電港口將加強綠色經濟和經濟機會的發展。帝國二期項目和風能標桿項目將使紐約州更環保，也能創造環保崗位，這些豆漿推動帝國州發展公司為未來經濟做準備的使命。在今天的公告基礎上，紐約將繼續成為抗擊氣候變化，開發環保能源和創造環保崗位方面的領袖，從而讓我們距離實現本州宏偉的氣候目標更進一步。」

經濟發展中心 (Center for Economic Growth, CEG) 總裁兼首席執行官馬克·伊根 (Mark Eagan) 表示，「這不僅對紐約州來說是新的產業，對全國來說也是。而我們正在見證這一產業的誕生。其正在首府地區 (Capital Region) 切實集中的得到發展。紐約州是海上風電產業的先驅州。我們為霍楚爾州長和紐約州能源研究與發展機構的願景和承諾致以深切謝意。祝賀挪威國家石油公司、英國石油公司和奧爾巴尼港獲得合約，這將有助於我們的經濟得到轉型，也能創造優薪崗位。經濟發展中心從三年前就開始在全國推廣地區海上風電的潛力，此舉經濟發展中心將繼續與合作夥伴共同動用州和聯邦資金，進一步加強首府地區作為海上風電生產環節的首選之地地位。」

### 海上風電培訓學院

今天還公佈了本州斥資 2,000 萬美元的海上風電培訓學院的競爭獎項，這是由紐約州立大學 (State University of New York, SUNY) 法明岱爾州立學院 (Farmingdale State College) 和長島 (Long Island) 石溪大學 (Stony Brook University) 展開合作，美國各州中數額最大的海上風電勞動力發展公共投資項目。該培訓學院旨在推動海上風電培訓項目和所需教學基礎設施的發展，為支持全國新興的海上風電產業而組建一支技術人員隊伍。該學院將從今年其對 2,500 名紐約工人進行認證培訓，從而對海上和岸上的可再生能源項目予以支持。

獲獎的前兩項計劃獲獎總額達 569,618 美元，這筆資金將用於支持首府地區和紐約市的弱勢社區和優先級別人羣（包括退伍老兵、殘障人員、低收入能源、無家可歸人士和單親父母）得到早期培訓和技能發展。獲撥款方包括：

- 紐約特洛伊 (Troy) 哈德遜谷社區學院 (Hudson Valley Community College, HVCC)
- 紐約皇后區 (Queens) 拉瓜迪亞社區學院 (LaGuardia Community College, LAGCC)

為協助首府地區的海上風電專案打造穩固渠道，近期哈德遜谷社區學院開始授予為期兩年的焊接和製造副學士學位，該課程在招生方面重點關照城市和農村弱勢社區的優先級別人群，從而為學生授予全額獎學金或部分獎學金。哈德遜谷社區學院的下屬部門首府地區教育機會中心 (Capital Region Educational Opportunity Center) 將提供焊接技能基礎培訓，學院主校區還將提供無學分的培訓授予證書。為建立焊接工和裝配工技術人才渠道，該學院還將與生產渦輪零部件的地區生產商合作培養 75 名人員，其中的 65 人來自於優先級別人群和弱勢社區。

拉瓜迪亞社區學院將與西門子歌美颯公司 (Siemens Gamesa) 合作組建一支海上風電開放勞動力隊伍，從而保證紐約大都會地區的海上風電建造、修復和維修設施擁有一條充滿活力的當地人才渠道。該學院將為擬合技能差距而匯集行業新人和建築業在職工人，從而設計一流的定制課程內容。來自布魯克林 (Brooklyn)-皇后區水濱的共 50 名低收入人員將為成為海上風電技術而接受培訓。

**哈德遜谷社區學院經濟發展和勞動力專案 (Economic Development and Workforce Initiatives) 主任佩妮·希爾 (Penny Hill) 表示，「哈德遜谷社區學院承諾將為紐約州的清潔能源未來輸送勞動力。除在焊接和製造方面受訓的人員以外，學院也為支持海上風電產業而準備好提供其他的教育機會。我們期待與生產商展開合作來提供就業培訓，也能把社區建設得更強大、更具復原力。」**

**拉瓜迪亞社區學院勞動力發展高級主任漢娜·溫斯托克 (Hannah Weinstock) 表示，「打造一支開放的海上風電勞動力隊伍能讓確保歷來落後的有色人種低收入社區和其他社區有率先發展未來綠色經濟的機會。」**

**UPROSE 機構執行主任伊麗莎白·耶姆皮爾 (Elizabeth Yeampierre) 表示，「紐約多年來一直處於環境公正領導工作的前沿，再加上我們在通過氣候領導力和社區保護法案中所作的努力，現在紐約已經準備好成為海上風電工作的全國領袖。氣候領導力和社區保護法案的內容有實現公平和全經濟範圍內的減排目標，法案還強制規定為布魯克林日落公園 (Sunset Park) 等弱勢社區最少作出 40% 的投資。同類的社區歷來都有污染和衛生差異的問題。日落公園二十年來一直都在爭取環境公正。作為紐約市「綠色再工業化」進程中範圍最大的水濱地區，這裡是實現平等海上風電產業的共同治理楷模。目前的問題是實現公平過渡，這樣才能確保人民從一開始就能參與這一行業發展的每個階段工作。在與社區前線領導層和州政府的支持下，美國史上規模最大的海上風電意見征求工作將繼續取得進展，對此 UPROSE 機構感到激動。」**

**環境公民運動 (Citizens Campaign for the Environment)** 執行主任艾德里安·艾斯波斯托 (Adrienne Esposito) 表示，「這次的公告是風能工作的進步，也是邁向更清潔能源未來的一大步。引導我們從化石燃料向可再生能源的過渡工作取得了重大進展，這令人激動。公眾對這一過渡工作予以大力支持，紐約正在實現這一目標的過程中！我們正在構建綠色經濟和推動海上風電的發展，在此之際，我們將兌現讓紐約成為抗擊氣候變化的領導州的承諾。感謝霍楚爾州長和紐約州能源研究與發展機構為進步而持續做出的努力。」

這些改造工作建立在紐約州為發展海上風電而持續開展的高成本效益負責措施基礎之上。這其中包括紐約州能源研究與發展機構近期發佈的[海上風電參與利益相關者指導準則 \(Guiding Principles for Offshore Wind Stakeholder Engagement\)](#)，以及尋求公眾反饋和有意向的利益相關者的[訊息征集請求 \(Request for Information\)](#)，旨在確定在分析海上和岸上電纜通道的過程中會遇到的專題。紐約州能源研究與發展機構將啟動新的海上風電總體規劃 2.0 (Offshore Wind Master Plan 2.0)：深水公司 (Deep Water) 將在今年開展海上風電的下一階段工作。

紐約州有五項正在開展的海上風電開發項目組，規模屬全國最大。初期項目組總共開發了 4,300 兆瓦電力，其足以為 240 多萬戶紐約家庭供電，預計這些電量將共為本州帶來 121 億美元的經濟效益。預計項目還將在項目開發、零件生產、安裝、運營和維修方面創造超過 6,800 個崗位。本州的目標是在 2035 年前開發 9,000 兆瓦，實現這一目標後，海上風電產生的電量足夠滿足紐約州約 30% 的電力需求，相當於滿足紐約州近 600 萬戶家庭的需求，還能促成近 10,000 個崗位。

### 紐約州領先全國的氣候計畫

紐約州全國領先的氣候議程是美國最具野心的氣候和清潔能源倡議，呼籲有序、公正地過渡到清潔能源，以創造就業機會，並隨著紐約州從 COVID-19 大流行中復蘇的同時繼續促進綠色經濟。通過氣候領導力和社區保護法案形成法律，紐約州正逐步實現其在 2040 年前電力行業零排放的強制目標，其中包括在 2030 年前實現 70% 的可再生能源發電，並實現全經濟範圍的碳中和。這建立在紐約對不斷發展的清潔能源行業的空前投資基礎之上，其中包括為全州 102 個大規模可再生能源和輸電專案投資超過 330 億美元，為減少建築排放而投資 68 億美元，為加大太陽能規模而投資 18 億美元，為開展清潔交通倡議而撥款超過 10 億美元，以及為履行紐約綠色銀行 (Green Bank) 承諾而投資超過 16 億美元。綜合起來，這些投資支援紐約的清潔能源行業在 2020 年提供約 158,000 個工作崗位，分佈式太陽能行業自 2011 年以來增長了 2,100%，幫助達成到 2035 年開發 9,000 兆瓦的海上風電的承諾。根據《氣候法案》，紐約將在這一進展的基礎上再接再厲，到 2050 年將溫室氣體排放量從 1990 年的水平減少 85%，同時確保至少 35%（目標是 40%）的清潔能源投資收益用於弱勢群體社區，並推動實現紐約州 2025 年能源效率目標，即減少 185 萬億英熱單位的終端能源消耗。

###

可造訪網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 瀏覽更多新聞  
紐約州 | 州長辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418