



立即發布：2019 年 10 月 23 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長宣布「帝國風力 (OFFSHORE WIND)」與「旭日風力 (SUNRISE WIND)」兩項離岸風力發電專案契約定案，將為紐約州民眾提供近 1,700 百萬瓦的乾淨平價的再生能源

新發表的紐約離岸風力發電產業報告展現出具有競爭力的價格，對經濟發展、創造就業和透明度等方面作出重大承諾

支持葛謨州長領先全國，要在 2035 年前開發 9,000 百萬瓦離岸風力發電的「綠色新政 (Green New Deal)」目標

安德魯 M. 葛謨州長今日宣佈紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 已和厄奎諾美國風力發電有限公司 (Equinor Wind US LLC) 簽訂 816 百萬瓦的帝國風力專案契約，以及和旭日風力有限公司 (Sunrise Wind LLC)，（沃旭能源股份有限公司 (Ørsted A/S) 與永源能源事業控股公司 (Eversource Energy) 的合資企業）簽訂 880 百萬瓦的旭日風力專案契約，為紐約民眾提供乾淨、平價的再生能源。本案作為我國史上最大規模的離岸風力發電採購案，推動葛謨州長領先全國的綠色新政目標，要於 2035 年前發展 9,000 百萬瓦離岸風力發電，並讓紐約州成為這項在美國急遽發展的產業的區域中心。

「紐約民眾都非常了解，如果我們不趕快行動，氣候變遷將會帶來多麼嚴重的衝擊和災難性的後果，」葛謨州長表示。「藉由簽定全國最大規模離岸風力發電採購案的契約，我們將實現這些專案對環境能帶來的正面影響，同時讓我們的經濟更多元化，為帝國州引進重大的經濟效益。」

「我們一直致力於支持離岸風力發電專案，它們也是我們增加再生能源工作的一部分，」副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 表示。「這些重大的契約將延續我們的積極清潔能源目標，減少碳排放並對抗氣候變遷。紐約正帶領全國保護我們的環境，也為未來的世代確保更乾淨更綠化的環境。」

紐約州能源研究與發展管理局也同時提交紐約州公共服務廳 (Department of Public Service, DPS) 其全面性檔案《發展紐約的離岸風力發電產業：第一階段報告 (Launching New York's Offshore Wind Industry: Phase 1 Report)》。此報告記載了紐

約最大規模，總和能源高達 1,700 百萬瓦的離岸風力發電業務延攬，並提供這些最高得分專案的重要詳細資料。

據[提交給公共服務廳的報告](#)記載，本州最大規模的離岸風力發電業務延攬成果，使離岸風力發電再生能源認證 (Offshore Wind Renewable Energy Certificates, ORECs) 的價格較紐約州能源研究與發展管理局在 2018 年所[分析](#)的價格下降近 40%，象徵部署離岸風力發電的成本正急遽下降。離岸風力發電再生能源認證代表著離岸風力發電資源所產生，以及紐約州零售顧客所消耗的一百萬瓦/小時電力所代表的環保效益。藉由補助這些離岸風力發電機的投資，離岸風力發電再生能源認證為產業提供了紮根建立基礎所需的財務支持，而隨著產業發展成熟，將為紐約民眾帶來更多與日俱增的好處。相較於紐澤西州 (New Jersey) 和新英格蘭地區 (New England) 數州最近的成果，本州的這些專案在價格上更具競爭力，同時又帶來重大的新港口基礎設施投資、公共與民間部門的勞動力訓練保障，以及數以千計待遇優渥的就業機會。

本[報告](#)的主要發現包括：

- **空前的競爭**：紐約的首件採購案在至今所有美國州政府離岸風力發電業務延攬中引起了競爭最激烈的市場回應。四家開發商提交了總共 18 分提案，而這些提案展現出紐約在新英格蘭地區到紐澤西州現有使用範圍中無與倫比的幅員，包括在 2018 年 12 月的出價時透過聯邦海洋能源管理局 (Bureau of Ocean Energy Management) 所租賃的範圍。此外，這些回應也展現出紐約州的離岸風力發電再生能源認證採購機制廣泛吸引美國離岸風力發電市場的民間開發商。
- **成本效益**：帝國風力和旭日風力專案的每百萬瓦/小時平均開發成本為 83.36 美元 (2018 年幣值)，預期的平均離岸風力發電再生能源認證成本則為每百萬瓦/小時 25.14 美元。居民用戶的平均費用影響每個月甚至不到一美元，約 0.73 美元。
- **創新的契約架構**：這些契約採用的是創新的指數型離岸風力發電再生能源認證契約架構，費用的漲跌和紐約的能源與電力複合式平均價格市場那種無法反映真實專案成本的價格市場相反。本架構在契約效力的 25 年期間，針對專案營收內的器材費用與專案變化而為付費者提供保障。
- **環保、漁業和海洋用途優先**：獲得業務的團體均拿出了堅實的承諾，透過採取衝擊舒緩方案積極處理諸如商業和休閒漁業以及環保利益關係方等海洋使用者的利益，同時也確保海岸各地社區在開發與工程過程期間均可充分交流並得到充分資訊。
- **保護紐約家庭**：此外，這些專案將可避免因氣喘和呼吸道以及心血管疾病而入院的優點，提供近 7 億美元的健康效益，為紐約家庭帶來龐大的經濟和社會價值。

- **在紐約發起強勁的清潔能源產業：**獲得業務的專案將助長紐約的清潔能源產業，為紐約州北部地區 (upstate)、紐約州南部地區 (downstate) 以及長島地區 (Long Island) 帶來 320 億美元的總合經濟效益、超過 850 萬美元的長期港口設施投資和尖端科技，並預期推出超過 1,600 個直接性新職缺，性質包括專案發展、零組件的製造、安裝以及營運與維護。為充分利用民間對長期港口設施和尖端科技的投資所做的工作，還應共同考量葛謨州長為鼓舞民間資本來支持重大港口基礎建設所挹資的 2 億美元。

紐約州能源研究與發展管理局總裁兼執行長艾麗西亞·巴頓 (Alicia Barton) 表示，「無論如何評估，紐約的首次離岸風力發電採購都是一次鏗鏘有聲的成功，而今天開始履行的契約更標誌著我們為紐約州所有家庭和企業提供本地生產的清潔電力這項領先全國的訴求獲得了重大里程碑。這些專案代表著美國史上由州政府所進行的最大規模再生能源採購案，它們將實現龐大的經濟效益，並為數以千計的紐約民眾提供就業機會。」

為推動本州的長期港口基礎設施投資，本月稍早紐約州能源研究與發展管理局、帝國州發展公司 (Empire State Development, ESD) 和紐約州交通廳 (New York State Department of Transportation) 發布了一份資格申請招募書 (Request for Qualifications, RFQL)，尋找對於升級和投資紐約港口來支持本州正在萌芽的離岸風力發電產業有興趣的港口營運商和市場參與者。本州的諸港口預期可釋出數十億美元的長期地方經濟發展潛力，並將作為集散中心，為更廣大東北區域的離岸風力發電產業服務。此資格申請招募是兩階段程序中的第一步，紐約將藉此尋求預選合格的提案者，然後再進行競爭性的港口基礎設施公共民間投資機會提案選拔。只有依此資格申請招募通過預選的提案者有資格參與後續州政府將於 2020 年出資 2 億美元的投資案延攬競爭。要符合資格，提案者必須選出至少一處港口設施並描述其目前的場地控制水準或獲取場地控制的能力，並將依據所展現的價值和專案可行性來進行評估。有興趣的提案者可以從[此處](#)申請。

紐約州能源研究與發展管理局將於 2019 年 11 月 15 日在長島地區的法明代爾州立學院 (Farmingdale State College) 舉行離岸風力發電技術與訓練工作坊 (Offshore Wind Technical and Training Workshop)。此工作坊為地方企業、訓練業者、勞工組織和宣導教育者提供機會與離岸風力發電開發商、零組件製造商和服務供應商協同合作，辨認出旭日風力、帝國風力和未來當地區的離岸風力發電專案中的技術與訓練需求。此工作坊將為紐約州耗資 2,000 萬美元的離岸風力發電訓練學院 (Offshore Wind Training Institute) 建立舞台，透過新就業訓練計畫、量身訂做的學院課程以及高階學術研究機會來為紐約州各地的勞動人口提供多種效益。有興趣的參與者可於[此處](#)註冊參加。

厄奎諾美國風力發電有限公司 (Equinor Wind US) 總裁克里斯特·蓋耶斯坦 (Christer Geijerstam) 表示，「今天，厄奎諾很高興能和葛謨州長以及紐約州能源

研究與發展管理局共襄盛舉，鞏固我們為紐約帶來再生離岸風力發電能源，以及達成紐約州宏大的再生能源目標的承諾。厄奎諾的帝國風力專案是本州新興離岸風力發電產業的關鍵成分，不僅帶來本地生產的再生能源，更帶來新的職缺和實質的經濟發展。」

美國沃旭風力發電公司 (Ørsted U.S. Offshore Wind) 執行長暨北美洲沃旭公司 (Ørsted North America) 總裁湯瑪斯·布羅斯楚姆 (Thomas Brostrøm) 表示「感謝葛謨州長的領導，也感謝紐約州能源研究與發展管理局和紐約，旭日風力將協助本州確保北美綠化能源轉型領導者的地位。沃旭和永源將協助確保紐約民眾不僅能得利綠化、再生電力，也能從身為這個新興產業的先驅者這一點獲得回報。」

永源能源事業控股公司企業能源策略與新業務開發執行副總裁李·奧立維爾 (Lee Olivier) 表示，「旭日風力將為本州帶來再生能源和新的經濟發展，也將加速紐約朝永續再生能源未來的轉型工程。我們很高興能和葛謨州長以及紐約州能源研究與發展管理局合作，讓紐約州成為綠化能源的領導者，並為全州各地諸社區和企業提供直接的效益。」

州參議員凱文 S. 派克 (Kevin S. Parker) 表示，「身為州參議院能源與電信委員會 (Senate Energy and Telecommunications Committee) 的主席，紐約州即將實現帝國風力和旭日風力等專案的承諾，讓我感到非常興奮。這些倡議計畫互相搭配之下，將可顯著增加我們的整體再生能源選項，同時為紐約州居民創造所謂的「綠領 (green collar)」職缺。這對本州而言無疑是重大的勝利，我在此感謝葛謨州長的願景，以及他帶領大家對抗氣候變遷。」

州參議院環境保護委員會 (Senate Environmental Conservation Committee) 主席陶德·卡曼斯基 (Todd Kaminsky) 表示，「離岸風力發電對於發展清潔能源經濟和對抗氣候變遷而言至關重要。今天宣布的內容是本州帶我們邁向減少依賴石化燃料並推動我在《氣候領導力和社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act)》所設立的目標令人興奮又必要的一步。我在此感謝葛謨州長和艾麗西亞·巴頓的深度努力，帶領紐約成為推動再生能源的全國領袖。」

薩福克郡 (Suffolk County) 郡長史蒂夫·貝洛內 (Steve Bellone) 表示，「本行動鞏固了紐約州作為生產平價、豐富、自給自足再生能源的全國領導地位。我要感謝葛謨州長實現離岸風力發電，為長島地區創造職缺並在薩福克郡的核心地帶建立重要的指標。」

拿騷郡郡長蘿拉·庫蘭 (Laura Curran) 表示，「為未來的世代保護環境，我們責無旁貸。像離岸風力發電這樣的再生能源，讓我們在對抗氣候變遷的戰役上獲得大幅進展，我要表揚葛謨州長和紐約州能源研究與發展管理局為長島地區和紐約邁向清潔能源未來所做的努力。」

擁有 100,000 會員的大紐約區房屋和建築行業公會 (Building and Construction Trades Council of Greater New York) 會長蓋瑞·拉巴貝拉 (Gary LaBarbera) 表示，「葛謨州長和他的執政團隊持續帶領全國對抗氣候變遷。這項離岸風力發電的投資是紐約州重大的一步，並將進而創造數以千計待遇優渥的中產階級職缺，以及各種效益。」

美國勞工聯合會與產業工會聯合會 (American Federation of Labor and Congress of Industrial Organizations, AFL-CIO) 暨長島地區勞工聯合會 (Long Island Federation of Labor) 主席約翰 R. 杜爾索 (John R. Durso) 表示，「葛謨州長在七月時宣布了紐約州為對抗氣候變遷所進行的第一項大型離岸風力發電採購案。這是在一個新興產業中發展優良工會職缺的好機會。隨著契約宣布簽訂，我們又朝著創造優良工會職缺、發展經濟和持續對抗氣候變遷邁出了歷史性的另一大步。」

塞拉俱樂部 (Sierra Club) 紐約州活動經理麗莎·迪克斯 (Lisa Dix) 表示，「我們非常讚賞葛謨州長和紐約州能源研究與發展管理局今日簽署離岸風力發電契約的行動，當這些設施完工，將可為數十萬紐約家庭提供清潔再生能源所產生的電力。今天的行動是推動《氣候領導力和社區保護法案》重要的一步實施步驟，同時裨益紐約的環境、勞動力和經濟，創造三贏局面。這些契約不僅以必要的規模實現清潔能源來協助對抗氣候變遷，甚至還要求所有專案都遵守嚴格的勞動與環保標準。這些專案將會開始建立起本地供應鏈，並優先雇用本地人才，提升紐約的許多企業和社區。紐約已經占據成為這項新興產業的區域集散地的優勢地位，更成為值得全國遵循的表率。」

紐約州離岸風力發電聯盟 (New York Offshore Wind Alliance) 理事長喬伊·馬特斯 (Joe Martens) 表示，「今天宣布的內容，代表紐約朝清潔能源未來又大大躍進了一步。旭日和帝國風力離岸風力發電專案的契約乃是紐約朝著達成領先全國的《氣候領導力法案》的再生能源與離岸風力發電標準的第一步行動，也展現出本州的決心，誓要成為這項新美國產業的核心。」

大自然保護協會 (The Nature Conservancy) 紐約區海洋與漁業執行主任卡爾·洛布耶 (Carl LoBue) 表示，「今天宣布的事項是為紐約各地的民眾企業帶來清潔能源的關鍵一步。我們非常讚賞葛謨州長和紐約州能源研究與發展管理局讓紐約成為全國最大規模的離岸風力發電生產者，更讚賞他們在開發過程的所有階段皆會確保保育人士、漁業社群以及開發業者進行持續的溝通交流。」

責任離岸風力發電建設聯盟 (Responsible Offshore Development Alliance) 執行理事安妮·霍金斯 (Anne Hawkins) 表示，「責任離岸風力發電建設聯盟非常感謝紐約州能源研究與發展管理局積極減少離岸風力發電發展對永續漁業所帶來的衝擊的所有努力。特別是紐約是全國首州在採購程序中納入全面性漁業衝擊舒緩方案的要

求，以及運用漁業技術工作小組 (Fisheries Technical Working Group) 來處理漁民的主要顧慮，展現出領導風範。我們感謝他們支持責任離岸風力發電建設聯盟對離岸風力發電和漁業的互動進行深度重要研究，也期待能繼續發展這種建設性的合作關係。」

環境公民運動 (Citizens Campaign for the Environment, CCE) 執行主任愛卓恩·艾斯波斯托 (Adrienne Esposito) 表示，「離岸風力發電即將在紐約州成真，這對我們的環境、我們的健康和我們的地球而言都是絕讚的好消息。以再生能源發電來取代石化燃料發電廠，將幫助我國發展得更強大、淨化我們的空氣、創造本地就業機會並對抗氣候變遷。氣候變遷正確確實實地發生，而解決辦法也確實出爐。風力發電就是一項有力的解決方案。離岸風力發電的一步進展，就是拯救這個星球的一步進展。」

紐約州綠色新政

葛謨州長提出的綠色新政是全國最積極的氣候與清潔能源倡議計畫，致力於讓本州經濟的所有領域邁向全面碳中和之路，並設下早於全國所有州的在 2040 年實現電力零碳排放目標。綠色新政建立在紐約州不斷增加的清潔能源基礎上，包括為全州 46 個大型可再生能源所做的 29 億美元投資、在紐約州清潔能源行業新增超過 15 萬個崗位、承諾截至 2024 年開發將近 1,700 兆瓦的離岸風電，以及自 2012 年以來分佈性太陽能部門增長 1,700%。

最近通過的《氣候領導力和社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA)》強制規定了綠色新政領先全國的清潔能源目標：在 2035 年製造 9 百萬千瓦的離岸風力發電、到 2025 年製造 6 百萬千瓦的分散式太陽能電力，到 2030 年儲存 3 百萬千瓦的能源，與此同時呼籲有序過渡到清潔能源、創造就業機會並繼續發展綠色經濟。《氣候領導力和社區保護法案》還指示紐約州個局處與利益關係方合作制定計畫，使溫室氣體排放量能在 2050 年前從 1990 年的水平減少 85%，並把 40% 的清潔能源和能源效率計畫資源投資裨益弱勢社區。

紐約州能源研究與發展管理局簡介

紐約州能源研究與發展管理局是一家公眾福利企業，提供客觀資訊和分析、創新計畫、專業技術以及資金來幫助紐約州民眾提高能源效率、節省成本、使用再生能源並減少對石化燃料的依賴。紐約州能源研究與發展管理局的專業人員致力於保護環境並創造清潔能源工作。紐約州能源研究與發展管理局自 1975 年起即在紐約州建立各種合作關係，力求推動創新能源解決方案。如需進一步了解紐約州能源研究與發展管理局的計畫和撥款機會，請訪問 nyserda.ny.gov 或在 [Twitter](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#) 或 [Instagram](#) 上關注我們。

###

網站 www.governor.ny.gov 有更多新聞
紐約州 | 行政辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[退出訂閱](#)