



立即發佈：2022 年 8 月 25 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈緬因州和羅德島州加入多州協定，制定區域清潔氫能中心提案

紐約州領導的多機構聯盟現已包括六個州和 60 多個氫能生態系統合作夥伴

**合作夥伴制定聯邦《基礎設施投資和就業法案》資金提案，預計將於 9 月/10 月發佈，
資金總額高達 80 億美元**

支援《氣候領導力和社區保護法案》目標，即到 2050 年將溫室氣體排放量降低 85%

凱西·霍楚爾州長今天宣佈，緬因州 (Maine) 和羅德島州 (Rhode Island) 簽署了由紐約領導的多州協定，與康涅狄格州 (Connecticut)、馬薩諸塞州 (Massachusetts) 和新澤西州 (New Jersey) 共同制定提案，成為透過兩黨《基礎設施投資與就業法案》(Infrastructure Investment and Jobs Act) 中的聯邦「區域清潔氫能樞紐」計劃指定的至少四個區域清潔能源氫能中心之一。這一聯盟由六個州和 60 多個清潔氫能生態系統合作夥伴組成，正在為美國能源部 (United States Department of Energy) 的資助機會提案奠定基礎。提案預計將於 9 月或 10 月公佈，資金總額高達 80 億美元。今天公佈的工作推進了各個州在清潔氫能基礎設施部署方面的領導地位，同時支援紐約州《氣候領導力和社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act)》的目標，即到 2050 年將溫室氣體排放量降低 85%。

「紐約非常高興能夠歡迎緬因州和羅德島州加入這個多元化和充滿活力的合作夥伴團隊。我們將會繼續努力制定和實施區域清潔氫能樞紐的願景，以推進共同的氣候目標。」**霍楚爾州長表示**。「在整個東北部地區建立強大且互聯互通的清潔氫能市場將能提供變革性的清潔能源替代方案，也能變革我們實現共同氣候目標的能力，同時推進 21 世紀的創新，並刺激整個地區的強勁經濟增長。」

自 3 月份首次公佈以來，紐約州繼續增加戰略合作夥伴，目前包括 14 家私營部門行業領導者、12 家公用事業公司、20 家氫能技術原始設備製造商、10 所大學、7 所非營利組織、其他 5 個州、2 家運輸公司和 3 所州內機構。紐約將繼續與有意參與的州和實體合作，以進一步鞏固地區的可行清潔氫能中心地位。

除了緬因州和羅德島州，新的合作夥伴包括：

- 安宏科技公司 (Advent Technologies)
- 環境燃料公司 (Ambient Fuels)
- 阿莫吉公司 (Amogy, Inc.)
- 夏伯恩氫能公司 (Charbone Hydrogen Corporation)
- 康涅狄格綠色銀行 (Connecticut Green Bank)
- 艾哲韋斯能源公司 (Edgewise Energy)
- EDP 可再生能源北美公司 (EDP Renewables North America)
- 挪威國家石油公司 (Equinor)
- H2/HPA 聲波公司 (H2/HPA Sonics)
- 海森汽車公司 (Hyzon Motors Inc.)
- 無限燃料電池和氫能公司 (Infinity Fuel Cell and Hydrogen, Inc.)
- 國家燃氣分銷公司 (National Fuel Gas Distribution Corporation)
- 內爾氫能公司 (Nel Hydrogen)
- 東北部清潔能源委員會和 NECEC 研究所 (Northeast Clean Energy Council and NECEC Institute)
- 諾斯維爾工業公司 (Northville Industries Corp.)
- 諾和氫能公司 (NovoHydrogen, Inc.)
- 普惠公司 (Pratt & Whitney)
- 精密燃燒公司 (Precision Combustion, Inc.)
- 倫斯勒理工學院 (Rensselaer Polytechnic Institute)
- 羅德島能源公司 (Rhode Island Energy)
- 錫耶納學院 (Siena College)
- 斯凱雷公司 (Skyre, Inc.)
- 頂峰可再生能源和頂峰公共事業公司 (Peaks Renewables and Summit Utilities, Inc.)
- 康涅狄格大學 (University of Connecticut)

聯盟合作夥伴已承諾將與紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA)、紐約電力局 (New York Power Authority, NYPA) 和帝國州發展公司 (Empire State Development, ESD) 合作，共同制定推進氫專案的提案。州合作夥伴還將與各自的州實體進行協調，以幫助聯盟的努力與每個州的氣候和清潔能源目標保持一致。其中包括：康涅狄格州《全球變暖解決方案法案 (Global Warming Solutions Act)》到 2050 年將溫室氣體排放量減少 80% 的目標；馬薩諸塞州到 2050 年實現淨零碳排放的目標；新澤西州 (New Jersey)《全球變暖應對法案 (Global Warming Response Act)》到 2050 年將溫室氣體排放量減少 80% 的目標；緬因州到 2045 年實現碳中和及到 2050 年將溫室氣體排放總量降低至少 80% 的法定目標；以及羅德島州承諾到 2033 年實現 100% 可再生能源電力的目標。

2021 年 12 月發佈的《紐約氣候行動委員會範圍界定計劃草案 (New York Climate Action Council Draft Scoping Plan)》將清潔氫能等低碳燃料確定為重要的戰略組成，以幫助遭遇電氣化挑戰的部門（如交通和重工業）實現《氣候法案》目標。

紐約州能源研究與發展機構總裁兼執行長多利·M·哈里斯 (Doreen M. Harris) 表示，「隨著緬因州、羅德島州，以及教育、工業、公用事業和非營利部門等戰略合作夥伴的加入，我們得以繼續加強業已強大和多元化的合作夥伴群體，以此體現從創新到最終使用的整體價值鏈。在我們實施脫碳工作並致力於實現清潔可再生能源驅動的零排放經濟之際，我們將會共同努力，將地區發展成為清潔氫能的領導者。」

紐約電力局臨時主席兼執行長賈斯汀·E·德里斯科爾 (Justin E. Driscoll) 表示，「擴大與緬因州、羅德島州和其他相同志向合作夥伴的合作關係，將能大幅提高我們清潔氫能樞紐提案的價值，並透過美國能源部提供的資金，提高東北部地區的競爭力和競爭範疇。創新技術正在展示綠色氫能作為化石燃料替代品的潛力，而現在時機正好，可以深入挖掘機會，研究如何減少溫室氣體排放、造福勞動力並幫助建立清潔能源經濟。」

帝國州發展公司總裁、執行長兼廳長霍普·奈特 (Hope Knight) 表示，「紐約的清潔能源目標是我們為永續未來建設綠色經濟的關鍵因素。其他各州和戰略合作夥伴與我們合作，共同制定提案以獲取聯邦資金和把握未來機會，將能加強我們在建設區域清潔氫能樞紐方面的持續領導地位。」

隨著這些協議的執行，合作夥伴將共同努力：

- 確定區域清潔氫能中心的共同願景和計劃。氫能中心可以推進安全的清潔氫能源創新和投資，以應對氣候變化，同時改善地區居民的健康、復原能力和經濟發展。
- 提出一項中心提案，將氣候和環境正義作為其戰略的核心，這將為該地區資源不足的地區提供機會並改善生活品質。
- 進行必要的研究和分析，以支持中心提案，並調整因部署該技術而實現溫室氣體減排量化的方法。
- 制定框架，確保所有夥伴州共用創新、生產、基礎設施和相關勞動力發展的生態系統。
- 根據參與各州的政策，支援環保型清潔氫能的開發機會。

聯盟將會繼續關注將可再生能源（如陸上和海上風能、水電和太陽能光伏）和核能納入清潔氫生產，並評估用於運輸的清潔氫能，包括中型和重型車輛、重工業和發電應用或與脫碳工作一致的其他適當用途。

羅德島州州長丹·麥基 (Dan McKee) 表示，「羅德島州有望成為國內首個到 2033 年實現 100% 可再生電力的州，並在 2050 年之前實現溫室氣體淨零排放。但是，應對氣候變化的工作有賴各州和國際間的合作。羅德島州能夠加入紐約領導的區域清潔氫能中心，我感到非常自豪。我們正在探索氫能所具有的驚人潛力，不僅可以充當額外的清潔能源資源，廣泛應用於運輸和工業部門，也能為本地經濟創造新的就業機會。」

緬因州州長能源辦公室主任丹·伯吉斯 (Dan Burgess) 表示，「清潔氫能是一項振興人心的技術，具有經濟增長潛力，可以減少化石燃料的溫室氣體排放。我們期待著與區域合作夥伴合作，促進清潔氫能機會，最大限度地發揮《兩黨基礎設施法》的優勢，幫助保護本州環境和經濟免受氣候危機的影響。」

安宏科技公司董事長兼執行長瓦西里斯·格雷戈里烏斯 (Vasilis Gregorios) 博士表示，「在美國向清潔能源技術過渡的重要階段，我們非常高興能夠參與這一重要的工業夥伴關係。安宏科技的所有員工都相信，採用清潔氫能和燃料電池取代使用化石燃料的傳統污染能源，有助加速全球的脫碳進程。這種新的夥伴關係令我們對更清潔美國的未來和潛力充滿激情和希望。我們期待著與聯盟合作夥伴和紐約州能源研究與發展機構、紐約電力局和帝國州發展公司成功合作。」

挪威國家石油公司風能美國總裁西裡·埃斯佩達爾 (Siri Espedal) 表示，「挪威國家石油公司非常高興加入由霍楚爾州長和紐約州能源研究與發展機構領導的合作夥伴關係，創建氫能中心，幫助重要產業過渡至更為環保的技術，同時為地區企業創造機會。作為一種高效環保的能源載體，氫能將為能源的永續發展做出重要貢獻。這項重要工作將有助於發揮技術潛力，使地區處於氫能經濟的前沿位置，並在實現紐約可再生能源目標方面發揮主導作用。」

海森汽車公司總裁兼臨時執行長派克·米克斯 (Parker Meeks) 表示，「在清潔氫能價值鏈的所有流程中，各州和產業成員之間的聯盟不僅加強了紐約領導的合作融資提案，而且還制定了東北部地區清潔氫能生態系統的長期發展規劃。這種合作關係非常重要，有助建設地區主要貨運道路重型運輸脫碳所需的燃料基礎設施。」

羅德島能源公司天然氣運營副總裁蜜雪兒·萊昂內 (Michele Leone) 表示，「作為羅德島州領先的能源供應商，我們非常高興能夠參與這項工作，幫助確定和推動清潔氫能對我們清潔能源未來的承諾。我們致力於幫助州府和區域合作夥伴實現共同的清潔能源目標，而這項舉措將會成為實現這些目標的關鍵工具。」

康涅狄格大學研究、創新和創業臨時副校長帕米爾·阿爾佩 (Pamir Alpay) 博士表示，「對於清潔和可再生能源的需求肯定會繼續增長。康涅狄格大學開展了廣泛的研究活動，致力於追求清潔氫能和燃料電池的教育，我們對此感到自豪。從領導層開始，康涅狄格大學已將清潔可再生能源作為研究重點，我們屢獲殊榮的教師、區域和全球產業合作夥伴關係，以及校內最先進的設施都是這一重要工作的體現。我們的大學致力於應對清潔氫能技術帶來的挑戰，同時幫助康涅狄格州的新一代學生做好準備，能夠從事這一行業的職業。」

馬薩諸塞州能源和環境事務部長貝絲·卡德 (Beth Card) 表示，「為了實現宏大的氣候目標，例如在 2050 年實現溫室氣體淨零排放，我們必須繼續推動區域合作。探索和部署新的技術和可再生能源，加上更為強大的合作關係，有助所有合作夥伴在減輕氣候變化影響方面取得實質性的可持續進展，我們歡迎緬因州和羅德島州加入這一多州協定。」

康涅狄格州 DEEP 專員凱蒂·戴克斯 (Katie Dykes) 表示，「DEEP 非常高興歡迎緬因州和羅德島州加入區域氫能樞紐應用團隊。就像我們的區域溫室氣體倡議工作，東北部地區再次引領高效合作，以應對氣候變化和有害空氣污染。我相信，透過利用聯邦資金投資清潔氫能技術，大幅減少碳排放，並繼續以公平的方式建設康涅狄格州的清潔能源經濟，我們的辛勤工作將能大幅造福康涅狄格州和整個地區。」

州長清潔能源辦公室和綠色經濟主任簡·科恩 (Jane Cohen) 表示，「在墨菲 (Murphy) 州長的領導下，新澤西州的氣候政策側重於促進清潔能源技術創新和發展州內的綠色經濟，部署了超過 4,000 兆瓦的太陽能，並在海上風能開發方面取得重大進展。我們非常高興歡迎羅德島州和緬因州加入這項區域合作，並期待著與本州和合作備忘錄夥伴合作，制定強有力的資金提案。」

在 2022 年 6 月，美國能源部宣佈將於 2022 年 9 月或 10 月發佈初版的清潔氫能樞紐融資機會公告 (Clean Hydrogen Hubs Funding Opportunity Announcement, FOA)，預計可用資金將會達到 60 億至 70 億美元。這筆初始資金預計可以支援 6 至 10 個清潔氫能樞紐，並於 2023 年期間發放；另外 10 至 20 億美元則可能會用於未來的融資機會公告或其他支援活動。提案最高可獲得 12.5 億美元。

有關紐約州氫能工作的更多資訊，請造訪紐約州能源研究與發展機構[官網](#)。

紐約州全國領先的氣候計畫

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 2019 冠狀病毒病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 120 個大規模可再生能源和輸電專案投資超過 350 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 瀏覽更多新聞
紐約州 | 州長辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[退出訂閱](#)