



立即發佈：2023 年 4 月 7 日

凱西·霍楚爾州長

東北地區清潔氫氣中心的七個州宣佈向美國能源部提交 **36.2 億美元**的提案，以獲得資助並指定為國家中心

為東北地區提出了十多個專案，以推進清潔氫氣的生產、消費和基礎設施建設，以供難以脫碳的行業使用

支援各州的氣候和清潔能源目標，減少溫室氣體排放以及推進所有經濟行業向清潔能源過渡

紐約州、新澤西州 (New Jersey)、緬因州 (Maine)、羅德島州 (Rhode Island)、康涅狄格州 (Connecticut)、佛蒙特州 (Vermont) 和聯邦麻薩諸塞州 (Commonwealth of Massachusetts) 今天宣佈向美國能源部 (U.S. Department of Energy) 提交該組織關於東北地區清潔氫氣中心的提案，以競爭作為《基礎設施投資和就業法案 (Infrastructure Investment and Jobs Act)》一部分的 80 億美元聯邦氫氣中心資金中的 12.5 億美元份額。連同聯邦部分，該提案代表了 36.2 億美元的投資，包括東北七個州的十多個專案，推進了清潔電解氫生產、消費和基礎設施建設進程，以供難以脫碳的行業使用，包括運輸業和重工業等。今天的公告支援各州的氣候和清潔能源目標，致力於減少溫室氣體排放以及推進所有經濟行業向清潔能源過渡

霍楚爾州長表示，「作為氣候行動的領導者和東北地區清潔氫中心的創始合作夥伴，紐約州正在引領建立互聯和可持續的氫產業，這將為該地區帶來就業和經濟發展機會。我們準備與紐約州合作夥伴和當地社區合作，利用聯邦資金，確保該專案惠及整個地區，同時成為全國氫中心網絡的一部分，實現我們宏偉的氣候目標。」

康涅狄格州州長內德·拉蒙特 (Ned Lamont) 表示，「對於東北地區清潔氫中心來說，這是一個重要的日子，我們向美國能源部提出了這一勇敢的申請，我對此感到非常激動。我們氫生態系統中的公私合作夥伴是商業創新和氣候領導方面的全球領導者。感謝他們的共同努力，使我們走到這一步，我期待能源部能夠做出有利的決定，並期待由此帶來的高薪、本地就業和許多其他社區福利。」

緬因州州長珍妮特·米爾斯 (Janet Mills) 表示，「我對東北地區清潔氫中心向美國能源部提出申請感到興奮。我們州期待與公共和私人夥伴合作，探索清潔氫的潛力，以減少排放和促進經濟增長。」

麻薩諸塞州州長莫拉·希里 (Maura Healey) 表示，「有了這項提案，我們就有了可以利用大量聯邦資金の特權，用以開始建設清潔氫市場，解決一些最難脫碳行業的問題。東北氫中心將創造機會，優先考慮公平，並使我們在實現宏偉的氣候要求方面取得重大進展。我期待著與這個由州領導人和私營部門合作夥伴組成的聯盟合作，令人印象深刻，將為該地區帶來經濟增長和工業發展。」

新澤西州州長費爾·墨菲 (Phil Murphy) 表示，「這一顛覆性提案的提交代表了一個重要的里程碑，標志著清潔能源經濟的培養不僅在新澤西州，還在整個地區進行。同樣重要的是，它進一步證明了聯邦政府和州政府之間的協同作用，他們因相信創新氣候行動的重要性而聯合起來。通過拜登政府歷史性的《基礎設施投資和就業法案》獲得資金，新澤西州及其區域合作夥伴將促進清潔氫氣的生產和消費，特別是那些對我們當地社區溫室氣體排放和污染有重大貢獻的行業。」

羅德島州州長丹·麥基 (Dan McKee) 表示，「《羅德島 2021 年氣候法案 (Rhode Island's 2021 Act on Climate)》設定了一個宏偉的目標，即到 2050 年在整個經濟實現淨零排放。為了讓這一願景成為現實，羅德島特別是難以脫碳的行業必須依靠不同來源的清潔能源。我們很榮幸能夠成為州際合作夥伴，共同打造清潔的氫能基礎設施，幫助新英格蘭引領應對氣候變化的鬥爭。」

佛蒙特州公共服務廳 (Department of Public Service) 廳長瓊·E·蒂爾尼 (June E. Tierney) 表示，「佛蒙特州很榮幸成為這項具有創新和前瞻性提案的合作夥伴。氫技術是應對氣候變化的多種方法的其中之一。我們期待與其他東北部州合作，共同打造清潔能源的未來。」

參議院多數黨領袖查爾斯·舒默 (Charles Schumer) 表示，「從紐約州西部地區到羅切斯特到奧爾巴尼，從北部地區到長島地區，紐約可以在清潔氫能源生產方面領先全國，並擁有領導全國第一個東北地區清潔氫中心的所有合適因素，為美國的清潔能源未來提供動力。我們的兩黨《基礎設施投資和就業法案》包括 95 億美元，用於擴大清潔氫產業和進一步減少溫室氣體；一個以紐約為中心的東北區域清潔氫中心將意味着從緬因州到新澤西州以及以紐約為中心的最需要清潔能源的社區將創造數千個新的高薪清潔能源工作崗位。紐約擁有強大的勞動力、一流的研究機構，以及可以為綠色氫生產提供動力的各種可再生能源的便捷通道，使其特別適合推動我們成為清潔氫生產的全球領導者。清潔、綠色的氫有可能為我們應對氣候變化的鬥爭提供動力，你們可以放心，我將竭盡所能利用我作為多數黨領袖的所有影響力，為能源部促進這一項目，並確保它為所有紐約社區提供服務。」

議員布賴恩·希金斯 (Brian Higgins) 表示，「創造可持續的未來意味著投資於資源，以幫助我們的社區擺脫化石燃料。《基礎設施投資和就業法案》中包含的聯邦氫中心資金是一項長期投資，將創造就業機會、促進經濟發展還有脫碳進程。我們敦促美國能源部通過支援這項有價值的提議，發揮紐約州西部地區和東北地區清潔氫中心所有社區的潛力。」

議員保羅·唐考 (Paul Tonko) 表示，「清潔氫氣將在未來發展清潔能源方面發揮重要作用，特別是在綠化重型交通等難以脫碳的行業上將發揮關鍵作用。我致力於推進《基礎設施投資和就業法案》下的清潔能源條款，很高興看到我們的地區抓住了這一重要的融資機會。在提交這份報告后，我期待繼續推動聯邦政府採取行動，使我們的州乃至國家成為清潔能源轉型的領導者。」

議員國會議員哈基姆·杰弗裡 (Hakeem Jeffries) 表示，「在拜登總統、眾議院民主黨人和霍楚爾州長的領導下，《基礎設施投資和就業法案》為紐約帶來了真正的轉型變革。在我們持續應對氣候危機之際，我對霍楚爾州長為確保紐約成為國家清潔能源中心所做的努力表示讚賞。我期待著與聯邦和州的合作夥伴合作，投資於清潔能源經濟，以降低成本，創造高薪工作並擴大每個郵政區域的經濟機會。」

眾議員喬·莫雷勒 (Joe Morelle) 表示，「紐約長期以來一直是對抗氣候危機的領導者。提升我們作為區域氫中心的作用是扭轉氣候變化影響以及發展清潔能源經濟的關鍵部分。我很榮幸能夠支援這項工作，並感謝霍楚爾州長在致力投資於一個更可持續的未來時給予的支援和領導。」

議員裡奇·托雷斯 (Ritche Torres) 表示，「紐約應對氣候危機的戰略是引領全國減少溫室氣體排放，使得所有行業向清潔能源經濟過渡，並在此過程中創造高薪工作和支持弱勢社區的方式。但眾人拾柴火焰高——我們已經看到，我國的整體地區都在協調一致的多州努力下團結到一起，努力爭取獲得關鍵的聯邦投資，以成為國家清潔氫氣中心。感謝所有參與這項工作的人向美國能源部提交了一份有競爭力的、具有前瞻性的提案——該提案將推進我們地區的集體清潔能源目標，並支援十幾個難以脫碳行業的專案。」

議員尼克·蘭沃西 (Nick Langworthy) 表示，「作為上述全方位能源戰略的一部分，我很高興能與霍楚爾州長一起支援該州將基礎設施資金引入紐約。紐約擁有支援多樣化能源組合的獨特能力，增加一個氫能中心，紐約州西部地區和南部地區的幾家公司將合作參與其中，這將有利於發展我們的地區。」

議員布蘭登·威廉姆斯 (Brandon Williams) 表示，「作為眾議院能源小組委員會的主席，我期待著將能源部的研究資金投入到氫研究和其他確保我們能源安全的關鍵工作中去。」

該提案將由美國能源部審查，提案通過將指定為國家區域清潔氫中心之一。撥款詳情預計將於 2023 年秋季公佈。

自 2022 年 3 月啟動東北區域清潔氫中心 (Northeast Regional Clean Hydrogen Hub, NE Hub) 以來，六個州和 100 多個合作夥伴簽署了一份諒解備忘錄 (MOU)，加入了紐約州能源研究與發展機構 (NYSERDA)，合作制定了該項提交的提案。東北區域清潔氫中心夥伴關係——致力於展示和利用清潔氫氣帶來的經濟和脫碳機會——最初包括紐約州、康涅狄格州、新澤西州、麻薩諸塞州和 40 個積極參與開發和部署的合作夥伴，共同開發清潔氫作為更廣泛的能源轉型的重要組成部分。該合作夥伴關係於 2022 年 8 月擴大到包括羅

德島州、緬因州和超過 25 個新加入的氫生態系統合作夥伴。2023 年 2 月，合作夥伴增加到 100 多個，佛蒙特州也加入了。

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，「向能源部提交東北地區清潔氫中心提案是紐約州、我們六個州合作夥伴和 100 多個氫生態系統合作夥伴合作一年多的成果。我們很榮幸能夠在建立這個強大而多元化的合作夥伴團隊中發揮關鍵作用，並很高興能夠共同建立一個氫生態系統，以支援這種新資源的生產和使用及其挑戰脫碳行業的潛在部署，作為公正公平的清潔能源轉型的一部分。」

紐約電力局 (New York Power Authority, NYPA) 代理總裁兼執行長賈斯汀·E·德里斯科爾 (Justin E. Driscoll) 表示，「《通貨膨脹減少法案》的資金將顯著降低紐約的制氫成本，使東北地區清潔氫中心能夠大大加快綠色氫在整個地區的部署。紐約將通過減少碳足跡和創造更多綠色就業機會，擴大其快速增長的清潔能源經濟，成為美國其他地區的典範。」

帝國州發展公司 (Empire State Development) 總裁兼執行長兼董事長霍普·奈特 (Hope Knight) 表示，「我們很自豪能夠參與這項多州提案，建立東北地區清潔氫中心，這將推動紐約州宏偉的氣候目標，並發展我們的綠色經濟。這項提案代表了合作和進步，我們共同努力創建一個清潔能源生態系統，這也將為紐約民眾創造就業崗位和機會。」

東北地區清潔氫中心臨時主任亞當·祖羅夫斯基 (Adam Zurafsky) 表示，「東北地區清潔氫中心的啟動是為了探索和利用清潔氫帶來的機會，以推進脫碳、經濟發展和環境正義等關鍵優先事項。今天的提案反映了我們地區有能力合作建立一個氫生態系統，以實現這些機會並展示清潔清氣在我們境外的好處。我們很高興有機會參與這一開創性的聯邦計劃，並期待着實現東北地區清潔氫中心的願景。」

這一協調的多州戰略旨在創建一個生態系統，將氫生產商和用戶及其相關安全專家、技術原始設備製造商、研發團體、勞動力組織和勞工代表聯繫起來，共同推進清潔氫項目，並將其納入符合以下指導原則的提案中：

- 優先考慮清潔電解制氫——使用清潔電力和水製造氫氣，不產生溫室氣體排放；
- 利用清潔氫氣作為電氣化舉措的補充，重點關注經濟中難以電氣化的經濟行業；
- 關鍵關注社區參與、安全、氣候、環境正義、多樣性、公平、包容和股本可訪問性；
- 實現發展清潔能源勞動力的獨特機會，不僅注重教育和培訓新的、代表性不足的和失業的工人，而且利用現有的專業和熟練工人在建設可持續清潔氫生態系統所需的基礎設施方面發揮關鍵作用，作為清潔能源過渡的一部分；
- 大規模利用並發展東北豐富的創新生態系統；和
- 就關鍵政策舉措和激勵措施開展合作。

根據這些指導原則，東北區域清潔氫中心專案包括用於運輸的清潔電解氫生產、高溫工業熱能和公共供熱設施，這些都是難以脫碳的代表行業。提案中包含的專案將選址為跨州綜

合項目區域中心，共同生產和利用清潔氫氣，推進實現東北地區長期可持續清潔氫產業的願景，並與其他清潔氫氣中心建立戰略聯繫。

如果被能源部選中，東北區域清潔氫中心內的專案將在 10-12 年的時間裡完成一系列嚴格的四個階段的開發，每個後續階段都需要完成專案在流程中向前推進之前的成果，包括技術數據和分析、社區參與和影響、工程、許可和安全、業務開發和管理、採購以及施工和運營。

如果被選中，將通過美國能源部、作為主要受助方的紐約州能源研究與發展機構、州合作夥伴和次級受援專案合作夥伴之間的密切協調與合作來完成對七個州這項工作的管理和監督，次級合作夥伴將成為在該地區社區實施工作的組織。

在美國能源部完成申請審查流程期間，東北區域清潔氫中心提案中包含的專案、地點和組織的完整列表將不會公開。

紐約州全國領先的氣候計畫

紐約州領先全國的氣候議程呼籲實現有序公正的過渡，從而創造能維持家庭生活的崗位，在所有行業中繼續發展綠色經濟，並確保至少 35% 的清潔能源投資收益（目標為 40%）流向弱勢社區。紐約正以全國最宏偉的氣候和清潔能源部分計畫為指導，推進到 2040 年實現電力部門零排放的目標，包括到 2030 年實現 70% 的可再生能源電力供應，到本世紀中葉實現整個經濟的碳中和。這一過渡過程中的基石是紐約史無前例的清潔能源投資，其中包括在全州 120 個大型可再生能源轉型專案中投入超過 350 億美元，68 億美元用於減少建築物排放，18 億美元用於擴大太陽能專案，超過 10 億美元用於清潔交通計畫，以及超過 18 億美元的紐約綠色銀行 (Green Bank) 承諾。這些投資和其他投資為紐約州的清潔能源行業提供支援，在 2021 年創造了超過 16.5 萬個工作崗位，而分佈式太陽能行業自 2011 年以來則增長了 2,100%。為減少溫室氣體排放和改善空氣質量，紐約還通過了零排放汽車法規，其內容包括截止 2035 年前，本州售出的所有載客新汽車和新卡車需實現零排放。合作將繼續推進紐約的氣候行動進程，設立近 400 個註冊氣候智慧社區、100 個認證氣候智慧社區和近 500 個清潔能源社區，而紐約州在州內 10 個弱勢社區中實施的最大規模社區空氣監測計畫也將致力於治理空氣污染和對抗氣候變化。

###

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](#)