



立即發佈：2024 年 2 月 2 日

凱西·霍楚爾州長

## 霍楚爾州長宣佈發佈紐約州「氣候影響評估」的技術章節

*推進「2024 年州情諮文」倡議，以提高韌性並做好應對氣候變化影響的準備*

*支援紐約州領先全國的《氣候領導力和社區保護法案》*

凱西·霍楚爾州長今天宣佈發佈[《理解我們的氣候變化研究及做好相應準備》](#)的技術章節，繼續為紐約民眾提供數據和資訊，以提高應對氣候變化的韌性和適應能力。這項為期多年的科學研究推進了「2024 年州情諮文」(2024 State of the State) 倡議，以加強全州應對氣候變化影響的韌性和準備工作。研究分為八個技術章節，涵蓋了各個經濟部門如何應對氣溫上升和極端天氣事件日益頻繁等主題。今天的公告支援紐約州實施領先全國的《氣候領導力和社區保護法案》(Climate Leadership and Community Protection Act)。

「紐約民眾非常清楚因氣候變化帶來的風暴、酷熱和水災的破壞性影響。」**霍楚爾州長表示**。「我們正在為紐約民眾、企業、市政當局和行業提供必要的資訊和工具，以提高社區的適應能力和韌性，同時繼續降低排放。」

這項研究由紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 領導實施，並由學術機構、科學組織、市政當局、社區領袖、行業代表及紐約州機構和當局合作完成。技術章節提供了深入、詳細的觀察，同時預測氣候變化將對八個部門產生的影響：農業、建築、生態系統、能源、人類健康和安全、社會和經濟、交通和水資源。這些章節由八個獨立的[技術工作組](#)編寫，工作組成員是來自紐約州和國內不同社區和選區的行業專家和代表，包括加利福尼亞州、馬里蘭州、馬薩諸塞州、新澤西州、印第安那州和德克薩斯州，以及加拿大和土著社區成員等。這些章節將在《紐約科學院年鑒》(Annals of the New York Academy of Sciences) 學術期刊上發表。

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 (Doreen M. Harris) 表示，「紐約州能源研究與發展機構很榮幸能夠與地方、地區和國家專家的廣泛網路合作，開展這項科學研究。這項研究可作為規劃資源使用，以納入韌性和適應能力戰略。在我們州繼續推進零排放政策和支援有助於應對氣候變化的創新技術之際，我們還需共同努力，以減輕極端天氣災害對於我們社區的社會和經濟影響。」

這項研究的部分內容關注 1 月初發佈的紐約州氣候變化[預測](#)，包括氣候變化歷史及趨勢的最新數據。由哥倫比亞大學 (Columbia University) 開發的這些預測探索了溫度、降水、極端災害和海平面等主題，以科學家開發的複雜電腦模型作為基礎。模型用於模擬地球大氣、海洋和其他物理性質對於大氣中累積的吸熱溫室氣體的反應結果。這項工作支援霍楚爾州長在今年的「州情諮文」中公佈的[綜合韌性計畫](#)，以保護紐約民眾免受極端天氣的影響，以及應對氣候變化導致的暴雨、暴風雪、酷熱和嚴寒的襲擊。

**紐約州環境保護廳 (New York State Department of Environmental Conservation, DEC) 廳長巴茲爾·塞戈斯 (Basil Seggos)** 表示，「紐約州和其他地區都普遍感受到氣候變化的影響，而極端天氣災害也變得越來越頻繁，導致出現破壞性的水災、危險的高溫天氣，關鍵基礎設施也受到嚴重破壞。紐約州的『氣候影響評估』提供額外資訊，透過提高韌性、推進減少溫室氣體排放的工作和進行必要的投資與改進等方式應對氣候危機，以此幫助紐約民眾適應和應對氣候變化。」

**紐約州立大學 (State University of New York, SUNY) 校長小約翰·B·金 (John B. King, Jr.)** 表示，「保護地球是一個迫切的需要，而霍楚爾州長正在帶領紐約州走向更可持續的未來。紐約州立大學非常榮幸能夠成為相關工作的中心，從減少我們自己的碳足跡，到讓未來的綠色勞動力做好準備，以及對氣候變化和可再生能源進行突破性的研究。我感謝州長召集這項研究，感謝州長致力於實現清潔能源目標，也感謝州長在研究和教育方面的持續投資，以減輕氣候變化的影響和建立韌性。」

**紐約州衛生廳 (New York State Department of Health) 廳長詹姆斯·麥克唐納博士 (Dr. James McDonald)** 表示，「去年夏天，加拿大野火帶來的煙霧籠罩了紐約州，既影響到生活品質，也增加了緊急醫療的風險，讓紐約人直接感受到氣候變化的影響。在霍楚爾州長的持續支援下，我們必須研究氣候變化的影響以及與這些事件相關的公共衛生風險。這項循證型的合作研究將能提供更多資訊，以制定關注紐約民眾健康和福祉的常識性政策和建議。」

**州參議員彼得·哈克姆 (Peter Harckham)** 表示，「『氣候影響評估』是一個重要步驟，有助於確保紐約民眾瞭解氣候變化的嚴重性和加強氣候韌性的必要性。提高氣候韌性需要評估氣候變化將會如何產生新的風險，或改變當前的氣候相關風險，以及如何採取措施更佳的風險應對措施。每位民眾都應瞭解氣候變化對於日常生活的影響及應對措施。感謝州長和州長團隊所做的重要工作。」

**眾議員德博拉·格裡克 (Deborah Glick)** 表示，「能夠生活在一個承認氣候變化的州，我感到非常榮幸——霍楚爾州長、紐約州環境保護廳和紐約州能源研究與發展機構都關注制定可應對氣候變化的前瞻性戰略。這些寶貴的資訊將為解決方案提供指導，以讓紐約州成為一個更具可持續性和韌性的社會。」

**紐約州郡協會 (New York State Association of Counties) 執行主任史蒂芬·J·艾克奎羅 (Stephen J. Acquario)** 表示，「霍楚爾州長發佈『紐約州氣候影響評估』，致力於解決氣候變化這一緊迫問題，我們對此深表讚賞。這一以最新科學研究為基礎的全面分析將

能發揮重要作用，可為我們的社區提供應對氣候變化挑戰所需的知識。透過為適應能力和韌性提供可操作的洞見和戰略，這一評估不僅增強了全州居民、企業和決策者的能力，也強調了採取積極措施以減輕氣候變化影響的重要性。我們期待著與成員合作，利用這一資源，為所有紐約民眾建設一個更具韌性、更可持續的未來。」

**康乃爾大學農業與生命科學學院 (Cornell University's College of Agriculture and Life Sciences, CALS) 羅納德·P·林奇院長 (Ronald P. Lynch Dean) 本傑明·侯爾頓 (Benjamin Houlton) 表示，「紐約居民已經感受到氣候變化的影響——在州內農業食品部門和日常生活各個方面所產生的連帶效應。但是，我們有能力適應世界不斷變化的需求。我們感謝霍楚爾州長繼續致力於讓社區做好應對相關變化的措施。作為紐約州的贈地機構，康奈爾大學農業與生命科學學院很榮幸有機會將我們的集體專業知識帶給紐約民眾，以做好應對氣候變化影響的準備，並支援他們制定緩解戰略，以延續蓬勃發展的趨勢。」**

**+lab Architect 負責人兼紐約城市技術學院 (New York City College of Technology) 教授伊利亞·阿扎羅夫 (Illya Azaroff) 表示，「紐約州的『氣候影響評估』是向前邁出的重要一步，對於紐約州和州內各個社區來說，都是非凡的資源，可用於建立復原能力，讓人知道未來的投資可建設公平和完整的社區，這些社區可以在我們將經歷的預期破壞中蓬勃發展。」**

研究中提供的數據和資訊強調了採取行動以適應氣候變化影響的重要性。安裝可再生能源、實現建築和交通系統電氣化及提高能源效率等解決方案都有助於減少溫室氣體排放，並減輕對於紐約州社區的相關影響。[「紐約州氣候影響評估」](#)的第三部分將於今年年底發佈，這一部分內容是對於紐約州潛在經濟影響的分析。

### 紐約州全國領先的氣候計畫

紐約州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。紐約州正利用國內最積極的氣候和清潔能源倡議推進系列工作——包括紐約州總量控制與投資計畫 (New York Cap-and-Invest program, NYCI) 和其他補充政策——以在 1990 年水準的基礎上，到 2030 年將溫室氣體排放量從減少 40%，到 2050 年減少 85%。紐約州也正處於到 2040 年實現電力產業零排放的道路，包括到 2030 年實現 70% 的可再生能源電力供應，以及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 64 個大型可再生能源轉型專案中投入超過 400 億美元，68 億美元用於減少建築物排放，33 億美元用於擴大太陽能專案，近 30 億美元用於清潔交通計畫，以及超過 20 億美元的紐約綠色銀行承諾。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 2022 年創造了超過 17 萬個工作崗位，而分佈式太陽能行業自 2011 年以來漲幅超過 3,000%。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，包括截止至 2035 年，紐約州銷售的所有載客新汽車和輕型卡車均需實現零排放。合作關係將會繼續推進紐約的氣候行動進程，設立 400 多個註冊氣候智慧社區、130 多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控制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](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  
註冊州長辦公室的最新動態：[ny.gov/signup](http://ny.gov/signup) | 傳送簡訊「NEW YORK」至 81336

[退出訂閱](#)