



立即發佈：2022 年 12 月 28 日

凱西·霍楚爾州長

**霍楚爾州長公佈新的框架，到 2030 年實現領先全國的 6 吉瓦能源存儲目標**

*綜合路線圖提議擴大紐約州成功的能源存儲計劃，以把握可再生能源的快速增長趨勢，提高電網的可靠性和客戶韌性*

*若能獲得批准，預計全州電力系統未來成本將可降低近 20 億美元*

*支援《氣候領導力和社區保護法案》設定的目標，即到 2030 年實現紐約州 70% 的電力來自於可再生能源及到 2040 年實現 100% 的零排放電力*

凱西·霍楚爾州長今天公佈新的框架，要求紐約州到 2030 年實現領先全國的 6 吉瓦儲能，這一數量至少佔紐約州峰值電力負荷的 20%。紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 和公共服務部 (New York State Department of Public Service, DPS) 將這一路線圖提交給公共服務委員會 (Public Service Commission) 審核。這一路線圖提出一套綜合全面的建議，以擴大紐約州的儲能計劃，透過高成本效益的方式把握州內各地可再生能源的快速增長趨勢，同時增強電網的可靠性和客戶的韌性。如能獲得批准，路線圖將能支援擴建儲能部署，預計將使未來的全州電力系統成本減少近 20 億美元，除此之外，由於降低有害化石燃料污染物的用量，因此也能帶來更多效益，改善公眾健康。今天公佈的工作支援《氣候領導力和社區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act)》設定的目標，即到 2030 年實現紐約州 70% 的電力來自於可再生能源及到 2040 年實現 100% 的零排放電力

「儲存清潔可再生能源，並在必要時將能源輸送到有需要的地方，這是我們必須解決的一大關鍵挑戰，以減少全州各地的排放，特別是來自傳統高化石燃料電廠的排放。」**霍楚爾州長表示**。「這一路線圖將會成為其他各州效仿的典範，在最大限度地利用可再生能源的同時，實現富有韌性可靠電網的轉型。」

紐約州能源研究與發展機構和公共服務部周詳評估了潛在的市場改革和具有成本效益的採購機制，以實現 6 吉瓦的儲能目標，同時確定了加速技術創新的研發需求，特別是在長期儲能方面。兩間機構同時考慮了能源儲能發展的方法，以推進淘汰州內污染最嚴重的化石燃料發電廠，正如霍楚爾州長在「2022 年州情諮文 (2022 State of the State)」演講中所述。

這一路線圖建議實施由紐約州能源研究與發展機構領導的新儲能專案，即在紐約州的大宗（大型）、零售（社區、商業和工業）和住宅儲能領域額外採購 4.7 吉瓦能源。這些後期採購專案，加上已經與州府簽訂合同並實施商業運營的 1.3 吉瓦現有儲能，將令紐約州在 2030 年實現 6 吉瓦的目標。

**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，「在全州加速採用能源存儲，將令更多的風能和太陽能納入州內電網，同時改善許多長期受到化石燃料污染影響社區的空氣品質。在霍楚爾州長的領導下，紐約州已經取得進展，這一路線圖以此作為基礎，將能為業界提供一條與我們合作的途徑，推動實施下一批專案，幫助紐約民眾實現這一重要技術的效益。」

**公共服務部執行長羅瑞·M·克里斯蒂安 (Rory M. Christian)** 表示，「霍楚爾州長是紐約州儲能發展的重要支援者。現在提議的框架為紐約提供了必要資源，以加快我們向清潔能源經濟的過渡，並實現我們的關鍵氣候目標。」

路線圖提議：

1. 透過新的競爭性指標存儲積分 (Index Storage Credit) 機制採購 3,000 兆瓦的新大宗儲能（可為約 100 萬戶家庭提供長達 4 小時的電力），預計可讓專案長期保持穩定，同時最大限度地為消費者節省資金；
2. 1,500 兆瓦的新零售儲能，可以為約 50 萬戶家庭提供長達 4 小時的電力；200 兆瓦的新住宅儲能，可以為 12 萬戶家庭提供長達 2 小時的電力，透過擴大紐約州能源研究與發展機構現有特定區域的街區激勵計劃來提供支援；
3. 利用至少 35% 的計劃資金支援可讓弱勢社區 (Disadvantaged Communities, DAC) 獲益的專案，並以減少高化石燃料用量電廠的排放為目標，根據南部地區的專案劃分計劃，因為這些地區的弱勢社區和高排放電廠較為集中。
4. 要求電力公司研究高價值儲能專案的潛力，以提供現有市場所缺少的具有成本效益的輸電和配電服務；
5. 現有專案繼續優先投資研發長期可靠的儲能技術；以及
6. 對於容量為 1 兆瓦及以上的儲能專案，支付現行工資是一項計劃要求，表明紐約州繼續致力於推動在清潔能源領域提供能夠養育家庭的工作。

擴大紐約州的能源儲存目標預計對於紐約客戶的平均電費帶來低於 0.5% 的影響，即每月約 0.46 美元。這一路線圖現在公共服務部[網站](#)徵求公眾意見，預計將在 2023 年做出後續決策。

儲能在支援紐約實現零排放電網方面發揮關鍵作用，以整合大量可再生能源的方式，幫助實現平穩發電和減少棄電，並將可再生能源電力輸送到最需要的地方，留待急需之用。截

至 2022 年 11 月，紐約州已撥款愈 5 億美元，用於支援州內約 130 兆瓦的運營儲能。根據與州府簽訂的合同，另外還將提供超過 1,300 兆瓦的儲能，這些電力正在實現商業運營。紐約州將會實現建築、交通和工業終端的電氣化改造，因此加速儲能部署將能提供靈活的解決方案，以幫助滿足這些額外的電網需求，並支援南部地區化石燃料發電廠在到達使用年限後退役。

**紐約州電池與能源儲備技術聯盟 (New York Battery and Energy Storage Technology Consortium, NY-BEST) 執行理事威廉·艾克 (William Acker) 博士表示，「今天發佈的新能源存儲路線圖，確認了能源存儲在實現本州氣候目標和實現零排放電網方面所發揮的關鍵作用，並令紐約踏上了到 2030 年部署 6 吉瓦儲能的道路，加強了紐約州作為全球儲能領導者的地位，同時也增加了州內的清潔能源工作崗位。電池與能源儲備技術聯盟祝賀紐約州能源研究與發展機構和公共服務部制定了全面周詳的路線圖，我們亦期待著與會員和州府夥伴合作，在電網實現能源存儲的眾多效益。」**

**賓漢姆頓大學 (Binghamton University) 傑出教授、因開發鋰離子電池而獲得諾貝爾化學獎的 M·斯坦利·惠丁漢 (M. Stanley Whittingham) 博士表示，「今天發佈的新能源存儲路線圖將能提供更多支援，鞏固紐約州作為儲能行業樞紐的位置。從新產品的開發和創新，到能源存儲的商業化、製造和市場部署，紐約州已經建立了強大的生態系統，能夠發展這一變革性行業。」**

**紐約清潔能源聯盟 (Alliance for Clean Energy New York) 凱爾·拉賓 (Kyle Rabin) 表示，「紐約新興的儲能行業必須在紐約州清潔能源轉型中發揮關鍵作用，我們歡迎這一支援行業增長的提議。我們期待與紐約州的決策者合作，完善並最終確定「能源存儲 2.0 路線圖 (Energy Storage 2.0 Roadmap)」，並將路線圖落地實施，以建立電池存儲專案。我們讚賞霍楚爾州長首先設定 6 千兆瓦的儲能目標，現在又提出實現這一目標的路線圖。」**

**紐約州建築業貿易委員會 (New York State Building and Construction Trades Council) 主席加里·拉巴貝拉 (Gary LaBarbera) 表示：「儲能是紐約州清潔能源未來的關鍵因素，因為這一方式能夠使風能和太陽能等可再生能源分配到必要的地方，以備急時之需，分配方式也更為可靠，同時也是一個綠色基礎設施領域，將為州內辛勤工作的民眾創造數千個高薪的工會工作崗位。以負責任的方式開發能源儲存，不僅能夠支援紐約州的標杆式清潔能源目標，還能為工會建築行業的工人奠定基礎，進入可以持續的、令人滿意的中產階級職業生涯，包括獲得現行工資。我們感謝紐約州能源研究與發展機構能夠認識到這些關鍵因素，並率先實施專案和舉措，為我們的會員創造機會和穩定職業，這些成員是紐約州在清潔能源領域享有領導地位的基石。」**

**紐約州保護選民聯盟 (New York League of Conservation Voters, NYLCV) 主席朱莉·泰伊 (Julie Tighe) 表示，「如果紐約州要實現其領先全國的氣候目標，那我們需要在建築、交通和家庭領域引入更多的清潔能源，其中一個關鍵元素是確保我們擁有必要的儲存能力。紐約州保護選民聯盟大力支援霍楚爾州長到 2030 年實現 6 吉瓦儲能的更新目標，**

以及紐約的 2022 年能源存儲地圖和各種相關措施，以高效且環保的方式實現這一新的目標，同時亦致力於提供現行工資工作，以實現這一目標。」

### 紐約州全國領先的氣候計畫

紐約州領先全國的氣候議程是全國最宏偉的氣候和清潔能源計畫，該計畫提倡向清潔能源進行公平有序的過渡，從而在紐約州在 2019 冠狀病毒病 (COVID-19) 疫情的恢復過程中能創造崗位和繼續發展綠色經濟。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 2021 年提供了超過 16.5 萬個工作崗位，分佈式太陽能行業自 2011 年以來增長了 2,100%，以及到 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

[退出訂閱](#)