



立即發佈：2024 年 9 月 27 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈業已完成 1.11 億美元的史坦頓島沿海防災專案

活動防波堤減少了海水侵蝕，降低了托滕維爾海岸線社區的風險

綠色基礎設施專案將提供海岸保護並協助改善生態系統；補充氣候週

[新聞資料袋](#)提供了圖片和更多專案資訊

凱西·霍楚爾州長今天宣佈活動防波堤建築已竣工，這是一項耗資 1.11 億美元的創新專案，旨在透過減少史坦頓島 (Staten Island) 沿岸風暴波浪和侵蝕的影響來提高海岸恢復能力。2,400 英尺長的防波堤將減輕托滕維爾低窪沿海社區家庭和企業面臨的風險，在 2012 年超級颶風桑迪 (Sandy) 登陸期間，巨大的海浪將房屋從地基上掀翻，造成了生命和財產的極大損失。

霍楚爾州長表示，「在應對氣候危機和擴大穩健的清潔能源解決方案方面，紐約繼續保持全國領先地位。今年夏天我們經歷了幾場歷史性風暴，極端天氣已成為新常態，適應不斷變化的氣候至關重要。活動防波堤體現了我們減輕風暴影響、改善海岸線並保護子孫後代家庭和企業的長期戰略。」

活動防波堤將沿海復原措施和棲息地增強相結合，建立一個基於自然的基礎設施網路，旨在降低海岸線風險並改善拉里坦灣 (Raritan Bay) 的水生生態系統。該專案由八個部分下沉式結構組成，這些結構由裝甲石和生態增強混凝土單元製成，將抵禦風暴波浪，減少侵蝕並協助恢復會議大廈公園 (Conference House Park) 沿線海灘。

防波堤的設計採用了泛水動力模型，以將到達海岸附近建築物和道路的波浪強度降低到三英尺以下。防波堤亦減緩了沉積物沿海岸流動，有助於扭轉數十年侵蝕海岸的影響，使海灘能夠隨著時間的推移而重建並加寬。該專案亦包括從曼哈頓街 (Manhattan Street) 到洛雷托街 (Loretto Street) (該地區特別容易受到侵蝕) 的砂補。

防波堤亦旨在創造水生棲息地，增加生物多樣性並恢復拉里坦灣 (Raritan Bay) 牡蠣礁曾經提供的生態系統效益。亦將建造「礁脊」(防波堤面向海洋一側的岩石突起) 和「礁路」(礁脊之間的狹窄空間)。這些防波堤及其他設施增加了棲息地的複雜性，並為多樣

化的海洋生物繁衍生息提供了機會。野生動物已經開始棲息在防波堤上，包括濱鳥、海豹、螃蟹、貽貝、藤壺、海綿和各種魚類。活牡蠣種植預計於 2027 年竣工。

此專案是「設計重建」競賽的獲獎方案，該競賽是美國住房和城市發展部（U.S. Department of Housing and Urban Development, HUD）於 2013 年發起的針對超級颶風桑迪的因應措施。該計劃獲得了住房和城市發展部社區發展整筆撥款災後復原資金 9,700 萬美元，以及 2022 財年州預算中直接資本分配的 1,400 萬美元的支持。由紐約州住宅和社區重建部（New York State Homes and Community Renewal, HCR）的靈活住宅和社區辦公室管理，該辦公室是一個常設辦公室，於 2022 年接管了州長颶風復原辦公室的職責。

活動防波堤是由 SCAPE 景觀設計團隊（SCAPE Landscape Architecture）領導的景觀設計師、工程師和生態學家團隊提出並設計的。該團隊與紐約市公園休閒部（New York City Department of Parks and Recreation, NYC Park）合作，審查擬議的結果以及監測海岸線隨時間變化的方法。紐約市公園支持該專案建設和將繼續進行的牡蠣養殖工作的准入和教育工作。

活動防波堤補充了紐約透過在 2050 年前實現全方面經濟碳中和來緩解氣候變化的努力，亦是住宅和社區重建部在永續性和復原力方面投資的一個範例，包括艾達颶風的災後長期恢復工作，為經濟適用房清潔能源專案提供資金，協助居民對房屋加強防風雨等措施。

參議院多數黨領袖查克·舒默 (Chuck Schumer) 表示：「得益於美國住房和城市發展部社區發展整筆撥款提供的 9,700 萬美元聯邦投資，以及在超級颶風桑迪之後增強沿海防災能力的承諾，史坦頓島海岸的活動防波堤沿海防災計劃的完成將為托滕維爾社區帶來急需的保護和安心。活動防波堤將透過減少風暴波浪和對抗侵蝕來保護托滕維爾社區。我將繼續努力提高沿海地區的防災能力並恢復海岸線，以協助應對史坦頓島社區和整個紐約未來發生洪水。」

紐約州住房與社區重建廳 (Homes and Community Renewal, HCR) 廳長路思安·維斯瑙斯卡斯 (RuthAnne Visnauskas) 表示，「這項 1.11 億美元的投資是一種創新方式，我們可以減少氣候變遷變化帶來的許多危險影響。2,400 英尺高的防波堤結構將降低衝上海岸的波浪強度，有助於抵禦侵蝕，同時增強當地海洋生物的多樣性。在霍楚爾州長的領導下，紐約正在提高協助居民靈活應對因氣候變化導致的颶風。感謝我們的專案團隊和當地社區領袖為降低托滕維爾海岸線風險所做的奉獻。」

紐約州環境保護部臨時專員肖恩·馬哈爾 (Sean Mahar) 表示：「提高海岸線的恢復能力是紐約州應對氣候變遷和超級風暴桑迪等極端天氣的持續和廣泛努力的重要組成部分。活動防波堤計劃利用各種物理屏障來協助減少風暴潮和侵蝕，保護房屋和社區，並支持當地海灘和自然生態系統的恢復。在霍楚爾州長的持續領導下，並與州機構合作夥伴和當地社區密切合作，紐約州環境保護部仍致力於推進活動防波堤等關鍵專案，以保護紐約沿海社區。」

紐約市公園專員蘇·多諾霍 (Sue Donoghue) 表示，「活動防波堤是應對氣候變化創新生態設計一個令人難以置信的範例。我們致力於提高紐約市的彈性，以便我們的社區能夠蓬勃發展並在未來享受我們的海岸線。」

議員邁克爾·賴利 (Michael Reilly) 表示，「我要感謝整個州和地方政府的合作夥伴，他們在過去幾年付出的努力協助引導了該計劃的完成。現今，我們的托滕維爾社區比以往任何時候都更靈活，活動防波堤將為整個史坦頓島帶來的生態效益將對子孫後代產生影響。」

紐約市議員約瑟夫·博雷利 (Joseph Borelli) 表示：「我很高興看到這個海岸線保護計劃即將結束，我期待看到新的海洋生物被吸引到這個地區。」

SCAPE 景觀設計創始人凱特·奧爾夫 (Kate Orff) 表示：「下個世紀的氣候調適需要大膽思考人與自然如何在城市共存，以及將基於自然的基礎設施和社區管理相結合的彈性設計。活動防波堤重振了我們的港口生態系統，降低了風險並激發了我們的行動。該計劃已經醞釀了 10 年，並吸引了數百名專注的合作者和社區成員參與其中。我很高興能夠以我們共同學到的知識為基礎，在多個層面上加速實施基於自然的基礎設施，以滿足特殊時刻的需求。」

紐約州全國領先的氣候計畫

紐約州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，所有行業繼續發展綠色經濟，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。在美國一些最積極的氣候和清潔能源措施的指導下，紐約正在推進一系列努力，包括紐約上線與投資 (New York Cap-and-Invest, NYCI) 計劃和其他補充政策——以期在 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%。

紐約州亦正邁向到 2040 年實現電力行業零排放的目標，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領域的碳中和。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 61 個大型可再生能源轉型專案中投入超過 280 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，近 30 億美元用於清潔交通計劃，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素，紐約亦通過了零排放車輛法規，包括截至 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 420 多個註冊氣候智慧社區、150 多個認證氣候智慧社區和 500 多個清潔能源社區，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劃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
註冊州長辦公室的最新動態：ny.gov/signup | 傳送簡訊「NEW YORK」至 81336

[退出訂閱](#)