



立即發表：2018 年 4 月 17 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長宣佈啟動在長島 (LONG ISLAND) 海岸修建人工珊瑚礁的新倡議，
改善紐約州海洋生物多樣性

本州最大規模的人工珊瑚礁擴建工程，將提供新的棲息地、恢復漁業資源、
刺激本地經濟

佔地 43,000 多立方碼的清潔再利用塔潘澤大橋 (Tappan Zee Bridge)
材料和 5,900 立方碼堆石將支持修建 6 個人工珊瑚礁

葛謨州長宣佈支持環境保護和本州海洋生態系統正逢「地球週 (Earth Week)」
活動的舉辦

安德魯 M. 葛謨州長於今天宣佈本州歷史上規模最大的人工珊瑚礁的擴建工程將提高紐約州海洋生物多樣性，推動長島的休閒和競技捕魚業。在紐約州首次全面修建人工珊瑚礁的工程期間，州長現已啟動一項倡議，部署各類資源，包括：拖輪、駁船、平底船；以及從塔潘澤大橋拆除工程中回收的混凝土和清潔材料。這些材料將支持在長島近海處修建六個人工珊瑚礁，具體位置在：史密斯鎮 (Smithtown)、辛納柯克 (Shinnecock)、莫裡奇斯 (Moriches)、費爾島 (Fire Island)、亨普斯特德 (Hempstead) 和洛克維 (Rockaway)。

在「地球週」活動舉辦期間，本倡議的啟動是建立在以下措施的基礎之上的，即：為了緩解長島褐潮現象，州長推出的耗資空前的 3 億美元「環境保護基金 (Environmental Protection Fund, EPF)」投資、耗資 25 億美元的「清潔水基礎設施法案 (Clean Water Infrastructure Act)」和超過 200 萬美元的「紐約海洋補助金 (NY Sea Grant)」，以及現已採取的禁止在紐約州海岸沿線進行近海石油鑽探的措施。

「紐約州海洋資源的永續和健康發展對於海岸沿線各大社區是至關重要的。透過修建這些珊瑚礁棲息地，我們正在為構建一個更多樣的海洋生態系統而進行投資，」州長葛謨表示。「作為本州歷史上規模最大的一次人工珊瑚礁修建工程，

這些努力將提高紐約州海洋生物多樣性，為各類珊瑚和魚類提供新的棲息地，支持日益增長的旅遊業，每年將吸引成千上萬垂釣愛好者和遊客來到長島純淨質樸的水域遊玩。」

在州長的指示下，透過規模空前的多機構協調，從交通部 (Department of Transportation, DOT)、運河公司 (Canal Corporation) 和高速公路局 (Thruway Authority) 回收的材料將被用於紐約人工珊瑚礁的修建工地，改善各種魚類和龍蝦棲息地的生物多樣性。紐約首個人工珊瑚礁的修建始於 1949 年，這一最新倡議則標誌著本州首次透過協調合作來刺激人工珊瑚礁充分發揮其環境和經濟效益。

紐約州的海洋資源對於本州經濟是至關重要的，它支持著近 350,000 份工作機會，可透過旅遊業、捕魚業和其他行業帶來數十億美元的經濟效益。本地區 500,000 多垂釣愛好者將從這個新倡議中獲益，支持本州持續增長的、佔到長島境內生產總值 (Gross Domestic Product, GDP) 大約 9.7% 的海洋經濟。

從 5 月開始，各州政府機構就開始部署從塔潘澤大橋上回收的、用 33 艘駁船裝載的材料，和已經全面清潔且不含污染物的 30 艘輪船。交通部 (DOT) 提供的總量為 43,200 立方碼的塔潘澤大橋回收材料和 338 立方碼的鋼管，外加 5,900 立方碼的堆石將被沉入水下，添加到六個珊瑚礁修建處，作為本倡議的第一期工程。即將修建的六個人工珊瑚礁分別是：

史密斯鎮珊瑚礁 (Smithtown Reef)

三艘運河輪船和一艘鋼鐵駁船將在 6 月 8-15 日期間部署至該地，擴大人工珊瑚礁的範圍。這個規模可達 3 英畝的珊瑚礁位於距離海岸 1.6 海哩、深達 38-40 英呎的地方。

辛納柯克珊瑚礁 (Shinnecock Reef)

一艘載有塔潘澤大橋材料的駁船、一艘載有鋼管的駁船和兩艘運河輪船將於 5 月 2 日星期三起開始向該地部署，擴大人工珊瑚礁的範圍。這個規模可達 35 英畝的珊瑚礁位於距離海岸 2 海哩、深達 79-84 英呎的地方。

莫裡奇斯珊瑚礁 (Moriches Reef)

兩艘載有塔潘澤大橋材料的駁船、兩艘運河輪船將在 7 月和 8 月間部署至此地，擴大人工珊瑚礁的範圍。這個規模可達 14 英畝的珊瑚礁位於距離海岸 2.4 海哩、深達 70-75 英呎的地方。

費爾島珊瑚礁 (Fire Island Reef)

十艘載有塔潘澤大橋材料的駁船、11 艘運河輪船、一艘載有鋼鐵的駁船和四艘載有堆石的駁船將於 6 月 26 日至 28 日間部署至此處，擴大人工珊瑚礁的範圍。這個規模可達 744 英畝的珊瑚礁位於距離海岸 2 海哩、深達 62-73 英呎的地方。

亨普斯特德珊瑚礁 (Hempstead Reef)

十二艘載有塔潘澤大橋材料的駁船、十一艘運河輪船將在 7 月和 8 月間部署至此地，擴大人工珊瑚礁的範圍。這個規模可達 744 英畝的珊瑚礁位於距離海岸 3.3 海哩、深達 50-72 英呎的地方。

洛克維珊瑚礁 (Rockaway Reef)

一艘載有塔潘澤大橋材料的駁船將在 7 月和 8 月間部署至此地，擴大人工珊瑚礁的範圍。這個規模可達 413 英畝的珊瑚礁位於距離海岸 1.6 海哩、深達 32-40 英呎的地方。

紐約州環境保護部 (Department of Environmental Conservation, DEC) 負責管理紐約州人工珊瑚礁專案 (New York's Artificial Reef Program)，其中兩個珊瑚礁位於長島海灣 (Long Island Sound)、兩個位於大南灣 (Great South Bay)、八個人工珊瑚礁位於大西洋 (Atlantic Ocean) 內。修建紐約州人工珊瑚礁的主要作用在於：改善現有棲息環境；改善本地的海洋生物多樣性；刺激形成更具效益、更多樣的水下生態系統；以及透過改進魚類棲息地來促進環境永續發展。

這些珊瑚礁均用硬度和耐久度高的材料製成，例如：石頭、混凝土、鋼管，通常利用剩餘或廢舊的材料，經過全面清潔後加以使用。當我們將所有材料和運河輪船沉入海底後，大型魚類，例如：黑鯨、鱈魚、條紋鱸魚將在新的架構中構建自己的棲息地，且帶殼生物如甲殼動物、海綿動物、海葵、珊瑚和貽貝將攀附並覆蓋這些材料。一段時間後，這些架構將構建一個類似於自然珊瑚礁的棲息環境。

修建人工珊瑚礁從屬於葛謨州長推出的「紐約垂釣和打獵開放倡議 (NY Open for Fishing and Hunting Initiative)」。[該倡議](#)旨在為本州境內和境外體育愛好者改善休閒娛樂活動，刺激本州各地的旅遊發展機遇。如需更多有關紐約州環境保護部 (DEC) 推出的[人工珊瑚礁專案 \(Artificial Reef Program\)](#) 的資訊，請點擊[此處](#)造訪 DEC 的網站。

紐約州環境保護部部長巴茲爾·賽格斯 (Basil Seggos) 表示，「葛謨州長意識到擴大長島的人工珊瑚礁將刺激漁業經濟的蓬勃發展。這是一種絕佳的創新方式，能夠將本州基礎設施專案中的材料進行再利用。我們的社區、垂釣愛好者和環境都將從這一措施和本州擴大後的人工珊瑚礁專案中獲益匪淺。」

州參議員、參議院環境保護委員會 (Senate Environmental Conservation Committee) 主席湯姆 F. 奧馬拉 (Tom F. O'Mara) 表示，「從環境保護到交通基礎設施，紐約州正率先使用具有創意、符合成本效益、創新和高效的方式對現有材料進行再利用。」

眾議院環境保護委員會 (Assembly Environmental Conservation Committee) 主席、州眾議員史蒂芬·恩格布萊特 (Steven Englebright) 表示，「我很高興地看到

經過清潔和檢查後的塔潘澤大橋材料和其他老舊基礎設施將在這個偉大專案中被重新利用起來。人工珊瑚礁可提供本不存在的絕佳機會，例如：研究、潛水和垂釣。它們還將構建各種棲息地，創造生機勃勃、多種多樣的生態系統。這是重新利用材料的絕佳範例，我期待著見證本專案所帶來的成果。」

薩福克郡 (Suffolk County) 郡長史蒂夫·貝洛內 (Steve Bellone) 表示，「我們所面臨的每個挑戰，州長都與我們在一起，從基礎設施到水質到提供我們所需資源，從而改善長島的各個社區，這次聲明再次展示了本州堅決保護紐約州自然資產的承諾。葛謨州長致力於修建人工珊瑚礁，這將為魚類提供新的棲息地，幫助它們在數量上有所增加，為長島建設更具吸引力的休閒和競技捕魚業。我要衷心感謝所有參與修建這類珊瑚礁的州政府機構，並期待著見證該倡議為我們的社區帶來巨大經濟效益。」

拿騷郡郡長勞拉·庫蘭 (Laura Curran) 表示，「長島著名的捕魚業是聞名全球的。有了這些清潔乾淨、重新利用的材料，近海區的人工珊瑚礁將構建規模更大的棲息地，幫助海洋生物實現多樣化增長。我要衷心感謝葛謨州長認識到擴大水生物環境所帶來的機遇，我很高興能夠在未來多年內歡迎越來越多的遊客來到長島沿岸社區。」

南安普頓鎮鎮長傑·施耐德曼 (Jay Schneiderman) 指出，「在葛謨州長的領導下，我們看到長島的旅遊業和捕魚業正在一年年得到穩步增長，這一最新倡議定將刺激本地經濟，吸引更多垂釣愛好者和遊客來到我們的社區。我期待著見證這些清潔乾淨的材料沉入水底，構建新的擴大後的珊瑚礁，幫助在未來提高環境生物多樣性。」

亨普斯特德鎮 (Hempstead) 鎮長勞拉·吉倫 (Laura Gillen) 表示，「我要衷心感謝葛謨州長投資於我們的水質，並承諾為修建珊瑚礁提供資源，構建一個規模更大的水下環境。本倡議為人工珊瑚礁的建設與擴建提供了相應投資，改善了長島的海洋生物多樣性。我們期待著見證每個人都能體驗更為成功的捕魚業。」

布魯克哈文鎮鎮長愛德華·羅馬尼 (Edward Romaine) 表示，「葛謨州長今天宣佈的專案是一項積極舉措，旨在保護我們的海岸線、改善魚類棲息地。透過構建人工珊瑚礁、風高浪急的情況將會得到改善，從而保護我們的沿岸在重大暴風雨中不會受到侵蝕。珊瑚礁還將吸引魚類到這個新的、具有保護性的環境中棲息，增加魚量，幫助推進休閒捕魚業。」

海灘市 (Ocean Beach) 市長詹姆士 S. 馬洛特 (James S. Mallott) 表示，「我們美麗的水域和可供競技和休閒捕魚業所用的各種各樣的魚類，每年都吸引了成千上萬垂釣愛好者來到長島。我讚賞葛謨州長和州政府機構能夠通力合作，將清潔乾淨的回收材料用於修建和構建近海區人工珊瑚礁。這項新倡議定將吸引更多遊客來到我們的社區，我期待著接待各個年齡層的戶外運動愛好者來到這裡旅遊。」

紐約州自然保護協會 (The Nature Conservancy) 執行董事比爾·烏菲爾德 (Bill Ulfelder) 表示，「自然保護協會讚賞葛謨州長宣佈擴建長島近海人工珊瑚礁之決定。珊瑚礁將為海洋生物、垂釣捕魚人員和捕魚業和休閒娛樂經濟帶來福祉。在長島，乃至整個紐約州，我們的經濟、健康和生活方式都依賴著自然環境。正如葛謨州長近期啟動的其他旨在改善水質、振興甲殼類動物和海洋生物的倡議一樣，今天發佈的聲明將為紐約州的漁民、沿岸社區和海洋帶來巨大福祉。」

環境公民運動 (Citizens Campaign for the Environment, CCE) 執行董事艾德里安·艾斯波斯托 (Adrienne Esposito) 表示，「我們的海洋、漁業和健康的棲息環境對於海洋文化來說都至關重要。正如本倡議提出的修復措施和改善生物多樣性的專案對於長島的生物、永續發展和我們的未來是不可或缺的。環境公民運動 (CCE) 讚賞葛謨州長對此的關注，並承諾改善我們的海洋環境。」

紐約州競技捕魚業聯盟 (New York Sportfishing Federation) 總裁約瑟夫·帕拉蒂索 (Joe Paradiso) 船長表示，「紐約州競技捕魚業聯盟讚賞葛謨州長採取的在紐約海域 (New York Marine District) 振興人工珊瑚礁專案的措施。本倡議將豐富和修復現有的珊瑚礁。這是一項長期需求，將惠及本州的休閒娛樂垂釣愛好者，並改善珊瑚礁所支持的生態系統。我們衷心希望這『第一步』所取得的成就能夠在未來構建全新的人工珊瑚礁，促進生物多樣性，為紐約垂釣愛好者提供更多捕魚機會。」

洛基租船公司 (Rocket Charters) 總裁兼紐約州中大西洋漁業管理委員會 (Mid-Atlantic Fishery Management Council) 代表托尼·蒂勒尼亞 (Tony DiLernia) 船長表示，「海洋環境是嚴酷惡劣的，人工珊瑚礁會隨著時間而損毀。為了確保措施有效，珊瑚礁必須每隔幾年都添加一些材料。近幾屆政府，包括葛謨州長之前的領導人，都沒有辦法找到措施來應對紐約州日益破敗的人工珊瑚礁問題。本聲明決定在長島沿岸構建和增加人工珊瑚礁，這也再次展示了葛謨州長希望為漁民提供盡可能多的機會。透過擴建珊瑚礁，魚類總量會增加，家庭外出捕魚活動將越來越成功。」

###

網站 www.governor.ny.gov 有更多新聞
紐約州 | 行政辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[退出訂閱](#)