



立即發佈：2021 年 9 月 21 日

州長凱西·霍楚爾

在氣候週期間，霍楚爾州長宣佈對防洪基礎建設進行大規模投資

康克林維爾大壩 (Conklingville Dam) 的修復專案將確保大壩為下游社區提供持續的防洪作用

支援本州增加對防災基礎建設的投資的承諾

州長凱西·霍楚爾今天宣佈，紐約州將對擁有近百年曆史的基礎建設進行大規模投資，該基礎建設的作用是為奧爾巴尼 (Albany)、沃倫 (Warren)、華盛頓 (Washington)、倫斯勒 (Rensselaer) 和薩拉託加 (Saratoga) 郡（包括奧爾巴尼首府）的哈德遜河 (Hudson River) 沿岸社區提供防洪功能。總務辦公室 (Office of General Services) 已發佈工程服務資格申請 (RFQ)，尋求一間公司為州立康克林維爾大壩的重大修復提供最終設計和並進行監督。

康克林維爾大壩高 95 英尺，於 1930 年建成於薩拉託加郡哈德利鎮境內的薩坎達加河 (Sacandaga River) 上，主要是為了應對 1913 年首府地區發生的災難性水災，這場水災肆虐了奧爾巴尼和沃特福德 (Waterford)、科霍斯 (Cohoes)、綠島 (Green Island)、沃特弗利特 (Watervliet)、倫斯勒 (Rensselaer) 和特洛伊 (Troy) 等其他濱河社區。該事件被稱為「1913 年大洪水」，導致了嚴重的基礎建設破壞和公共衛生緊急情況，促使人們呼籲開展大型防洪專案以保護河濱社區，並啟動了大薩坎達加湖 (Great Sacandaga Lake) 大壩的建設。

霍楚爾州長說：「我們年復一年地在紐約和全美各地看到了氣候變化，人們不再接受僅僅抱有最好的希望而不對公共安全和防災能力進行必要的投資這樣的行為。作為保護我們的社區和紐約人的綜合戰略的一部分，我們需要立即對關鍵基礎建設（如康克林維爾大壩和其他防洪基礎建設）進行明智的戰略投資。」

總務辦公室專員羅安·德斯蒂托 (RoAnn Destito) 說：「1930 年進行的康克林維爾大壩建設展現了紐約人的勃勃雄心，並提醒我們，紐約人在齊心協力解決問題時是沒什麼做不到的。當我們希望全面實施新措施以提高我們社區的抗災能力、可持續性和安全性時，我們不能不對保護好幾代紐約人的關鍵基礎建設進行必要的投資。」

哈德遜河-黑河調節區執行董事約翰·卡拉漢 (John Callaghan) 說：「調節區 90 多年來對康克林維爾大壩的盡心維護和營運使該基礎建設保持良好的狀態，有助於在未來數代

年復一年地降低下游社區的洪水高峰。這一受歡迎的資金承諾將確保我們敬業的員工能夠在未來一個世紀繼續維護和營運大壩，協助確保該地區居民的安全。」

1930年3月27日，康克林維爾大壩的閘門關閉，大薩坎達加湖開始蓄水。今天，哈德遜河-黑河調節區繼續維護和營運大壩，大壩在高流量期間蓄水以防止下游發生洪災，來提供重要的防洪效益，並在較乾燥的夏季，在低流量期間放水，產生生態、娛樂和可再生能源效益。

康克林維爾大壩已擁有90年的歷史，現在及以後，它需要世世代代的投資，以確保它能夠在未來幾十年繼續提供這些重要的效益。這些投資包括：

- 地基和混凝土結構修復，以最大限度地減少和消除岩石基礎和岩石-混凝土結合處的滲漏，及清除和更換所有混凝土表面的變質混凝土；
- 更換和修復沿翼壁、洩洪口通道和尾水管混凝土結構的剝落和損壞的混凝土；
- 用現代洩洪口閘替換原來的低位「陶氏閘」洩洪口；
- 及大壩的其他結構性改進。

該專案的初始撥款2000萬美元已包含在紐約州2022財年頒佈的預算中。紐約州的最終投資將取決於OGS選擇的工程顧問起草的範圍和設計。

康克林維爾大壩的歷史始於1913年的大洪水。1913年3月下旬，巨大的洪水肆虐了從中西部到東海岸的廣大地區，造成了驚人的生命損失，是美國歷史上第二大致命洪水。在3月28日洪水襲擊奧爾巴尼郡後的幾週內，洪水造成的奧爾巴尼公共供水污染所引起的傷寒流行病開始席捲整個城市。這場歷史性的洪水產生了巨大影響，促使紐約領導人在薩拉託加郡哈德利鎮的薩坎達加河上建造康克林維爾大壩，來建造了一個大型防洪水庫，即今天的大薩坎達加湖。

雖然1913年的洪水促使建立了對防洪措施的支援，但建造蓄水庫以控制哈德遜河的支流從而防止洪水，並在較乾燥的夏季為工廠提供可靠的水流這一想法是一個已經討論了幾十年的概念。但1913年的洪水使一切付諸行動，州立法機關批准了州憲法修正案，允許阿迪朗達克山脈(Adirondacks)多達3%的州林地被淹沒以建造新的防洪水庫。選民在當年11月4日的選舉中批准了這項被稱為《伯德修正案》(Burd Amendment)的措施，隨後的《1915年馬霍爾德蓄水法案》(1915 Machold Storage Act)獲得批准，允許建立「河流調節區」。哈德遜河調節區成立於1922年，康克林維爾大壩的建設始於1927年，大壩的設計者為該調節區的第一任總工程師愛德華·海恩斯·薩金特(Edward Haynes Sargent)。

如今，紐約州最大的水庫大薩坎達加湖(Great Sacandaga Lake)亦為其沿岸的薩拉託加和富爾頓(Fulton)郡社區帶來了顯著的經濟效益，並提高了該地區居民的生活品質。准入許可制度允許臨近的業主進入29英里長的水庫(面積為42平方英里)，這也提供了無數的生態效益。

康克林維爾大壩和大薩坎達加湖的建設仍然是該地區有史以來最雄心勃勃和最重要的公共工程專案之一。2017 年的紀錄片《駕馭自然：建造大薩坎達加》(*Harnessing Nature: Building the Great Sacandaga*) 講述了大壩建設的故事。

###

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](#)