



立即發布：2019 年 10 月 3 日

州長安德魯 M. 葛謨

## 葛謨州長宣佈啟動創新的試點項目以對抗有害藻華 (HARMFUL ALGAL BLOOMS, HAB)

*移動收穫機系統將藻類從水中分離出來，將乾淨的水送回湖中——如果阿加瓦姆湖 (Agawam Lake) 試點項目成功，收穫機將在全州範圍內使用*

*這是州長耗資 8,200 萬美元的全州有害藻華計畫的組成部分*

安德魯 M. 葛謨州長今天宣佈在南安普頓嚮 (Village of Southampton) 啟動一項創新的試點項目以對抗有害藻華，並將乾淨的水送回南安普頓嚮的阿加瓦姆湖 (Agawam Lake)。該試點項目由紐約州環境保護廳 (Department of Environmental Conservation, DEC) 和總務辦公室 (Office of General Services, OGS) 與南安普頓嚮合作進行。這個試點項目是紐約州 8,200 萬美元研究、應對和預防紐約水體中有害藻華項目的一部分。如果阿加瓦姆湖試點成功，項目將在全州範圍內實施。州長在 2018 年用 6,500 萬美元的州資金啟動了有害藻華計畫。

「保護紐約州的水質是一項首要任務，我們正在向社區提供直接援助，以迅速有效地應對有害的藻華，」葛謨州長表示。「我們正在部署新的和創新的工具，如有害藻華收割機，以解決阿加瓦姆湖的藻華，並將繼續探索最新的技術，以消除這些藻華，並保持周圍的水體清潔和安全。如果這個試驗成功了，那麼我們將把它擴大到一定規模，並在州內任何可能的地方推廣。」

移動藻類收割機將從水中分離藻類和其他物質並將過濾後的改良水返回湖中，以減少有害藻華。藻類收穫機使用的技術通常用於飲用水廠。

紐約州環境保護廳廳長巴茲爾·賽格斯 (Basil Seggos) 表示，「在葛謨州長的指示下，紐約州環境保護廳的科學家和水質專家，以及我們州和地方的合作夥伴正在調查本州各地發生藻華的成因，並正在帶頭研究先進解決方案，以處理這些藻華及其給紐約州水域造成的威脅。今天在阿加瓦姆湖啟動的這一新試點項目將推進紐約州應對這些潛在有毒藻華的工作。」

總務辦公室主任羅安·迪斯提圖 (RoAnn Destito) 表示，「本州水質的長期安全是葛謨州長的首要任務。與紐約州環境保護廳合作，總務辦公室正在為這個試點項目提

供合同、技術和行政支援，以解決水道中不斷出現的藻華問題。引進諸如此類的創新項目將有助於給我們的水體找到可持續的解決方案。」

**薩福克郡 (Suffolk County) 郡長史蒂夫·貝洛內 (Steve Bellone)** 表示，「作為島嶼，水是我們最寶貴的資源之一，但有害藻華的存在持續威脅著我們的生活方式。由於葛謨州長的歷史規模投資，我們不再是在拖延時間，這個新的綜合項目的啟動將有助於確保子孫後代獲得清潔的水。」

**薩福克郡議員布麗姬特·弗萊明 (Bridget Fleming)** 管理的南福克區表示包括南安普頓嚮，她表示，「我們地區的水道處於臨界狀態，改善阿加瓦姆湖對南安普頓嚮的經濟和生活品質至關重要。這片湖泊是南安普頓嚮的中心，藻華在這個湖上大量繁殖，比紐約州環境保護廳制定的藍綠藻華標準高出了數千倍。這些毒素對周圍社區的公共健康和​​安全構成威脅，並對我們以旅遊業為基礎的經濟造成負面影響。我完全支持這項投資，用新技術改善阿加瓦姆湖的條件。」

**南安普頓嚮鄉長傑西·沃倫 (Jesse Warren)** 表示，「我們很高興能與葛謨州長合作，他帶頭控制有害藻類氾濫，並將以前所未有的方式幫助我們清理阿加瓦姆湖。藻華對我們的水域和居民的健康都是有害的威脅。這種創新的回應直擊這個問題。我們很自豪能與葛謨州長直接合作，因為我們投資於保護我們心愛的水體的新技術，並在未來幾年推動長島地區 (Long Island) 的發展。」

**艾奕康公司 (AECOM) DCS 美國分部 (DCS Americas) 環境副總裁丹尼爾·利維 (Daniel Levy)** 表示，「美國各地水道中的有毒藻類是日益嚴重的問題，將繼續困擾著美國各地的社區。我們在阿加瓦姆湖的試點項目將使用最先進的技術，開始幫助清除出現的有害藻華，並降低湖中營養物質的濃度。」

位於南安普敦嚮的阿加瓦姆湖是風景優美的休閒公園，目前該公園的水質正受到藍藻氾濫的威脅。至少從 2013 年開始，每年都有報告在湖中發現有害藻華。這種已經在其他州成功使用的藻類收穫機，正在紐約州進行試點，看它是否有助於清除湖中的藻類。藻類收穫機將暫時安裝在阿加瓦姆湖公園，預計將運行兩週。在試點項目進行期間，紐約州環境保護廳將取樣並密切監測湖泊的變化。

### 紐約州抗擊有害藻華設立的有害藻華計畫和州長的倡議的相關資訊

大多數藻類爆發是無害的。然而，暴露於某些有害藻毒素和其他物質可使人和動物生病。持續增加的有害藻華頻率和持續時間也威脅著水質和對生態系統健康和全州旅遊業至關重要的水體的娛樂使用。自 2012 年以來，已經在 400 多個水體中檢測到有害藻華。為了解決有害藻華問題，紐約州環境保護廳與紐約州衛生廳 (Department of Health, DOH)、總務辦公室、公園、娛樂設施及古蹟保存辦公室 (Office of Parks, Recreation and Historic Preservation) 以及其他州和地方夥伴合作。

紐約州環境保護廳與紐約州衛生廳繼續領導實施美國最全面的有害藻華監測和報告項目。每年由紐約州環境保護廳、紐約州衛生廳、州立公園、學術機構和志願監測夥伴對數百個水體進行監測。此外，紐約州衛生廳的公共衛生保護措施還包括監管受管制的海灘和公共供水系統。

按照葛謨州長的指示，紐約州環境保護廳與紐約州衛生廳正在領導一項跨部門、全州範圍的行動計畫，積極打擊有害藻華，保護飲用水品質和經濟。2018年，四次峰會將國家、州和地方專家聚集在一起，討論如何減少藻華的發生頻率。葛謨州長於2018年發佈《州情咨文 (State of the State)》後，州機構撥出了8,200多萬美元的競爭性撥款，用於解決受有害藻華影響的水體中的營養污染問題。這些資金是對有害藻華多年研究、先進監測和2018年啟動的試點項目的補充，耗資約1,100萬美元。這些支出不包括用於飲用水品質日常監測的撥款，也不包括供水商為應對特定的有害藻華事件而採取的應對措施。

談到有害藻華，紐約州環境保護廳鼓勵紐約民眾『瞭解它、避免它、報導它』。瞭解它 - 從分散在水中的綠點，到長線型的綠色條紋，豌豆湯狀或溢出的綠色油漆，到藍綠色或白色，有害藻華的外觀各不相同。避免它 - 人、寵物和牲畜應避免接觸表面變色或有藻類臭氣的水。報導它 - 如果公眾懷疑存在有害藻華，請通過紐約州環境保護廳網站上的紐約州有害藻華 (NYHAB) 線上報告表格進行報告。有關有害藻華的症狀或健康問題應通過 [harmfulgae@health.ny.gov](mailto:harmfulgae@health.ny.gov)。

雖然有害藻華的確切原因還不完全清楚，但有害藻華通常發生在磷和/或氮含量高的水域。紐約州有許多項目和活動來減少磷和氮從周圍的土地進入水域，包括雨水許可項目，資助水質改善項目，以及限制磷草坪肥料使用的營養法律。

紐約州的有害藻華項目與夥伴合作，在全州範圍內識別、跟蹤和報告有害藻華，並向公眾通報健康風險。今年春天，紐約州環境保護廳發佈了新的紐約有害藻華報告系統，該系統允許公眾和訓練有素的藻華採樣人士通過簡單的、用戶和行動電話友好的表單將有害藻華報告以電子方式發送到紐約州環境保護廳。這些報告由紐約州環境保護廳和紐約州衛生廳評估後，將發佈到紐約有害藻華頁面。

###

網站 [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov) 有更多新聞  
紐約州 | 行政辦公室 | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418

[退出訂閱](#)