



立即發佈：2023 年 3 月 17 日

凱西·霍楚爾州長

**霍楚爾州長宣佈撥款 250 萬美元用於擴建玻璃創新中心，以支援減廢研究**

**阿爾弗雷德大學紐約州陶瓷學院最新玻璃生產和再利用研究獲得更多資金支援**

***這建立在紐約州的學術合作夥伴關係和減少浪費的大膽舉措之上***

凱西·霍楚爾州長今天公佈州政府投資，加強與阿爾弗雷德大學紐約州陶瓷學院的全國領先性合作，以擴大回收市場並幫助市政回收計劃找到回收和再利用玻璃的新方法。在現有的 170 萬美元基礎上，又增加了 250 萬美元，用於該中心進行的玻璃生產、回收和再利用方案研究工作。

霍楚爾州長表示，「紐約繼續在氣候行動方面引領全國，我們努力為所有民眾建設更加綠色環保的州府，擴大回收市場是其中一個關鍵部分。與紐約州陶瓷學院的合作將推動我們採取舉措，以減少固體廢物並使紐約州在實現宏偉氣候目標繼續前進。」

回收市場在美國乃至全球一直都有波動性，導致回收運營商無法找到適合回收材料的市場，對當地固體廢棄物的回收造成影響。玻璃是市政廢物類別中最重的部分，處理成本高昂。紐約州繼續與包括市政當局在內的主要利益相關方合作，就如何應對這些挑戰制定戰略。

阿爾弗雷德大學紐約州陶瓷學院 (NYSCC) 的玻璃創新中心正在開展的項目包括在長島建造海堤時使用從回收或升級再造的城市廢玻璃和其他工業流生產的材料，以防止未來因海平面上升加劇洪水。還有一項工作是將玻璃分解成粉末狀材料，用於水泥/混凝土中，以加固混凝土並防止其屈曲或膨脹，建立彈性，進一步適應極端天氣。

紐約州環境保護廳 (Department of Environmental Conservation) 廳長巴茲爾·賽格斯 (Basil Seggos) 表示，「紐約州正在投資尋找回收和再利用玻璃的機會，並以更加可持續的方式減少廢物。與紐約州陶瓷學院的合作夥伴關係意義非凡，使得紐約的工作繼續走在發展創新實踐的前列，投資回收基礎設施，鼓勵更易於回收的產品，並支援地方經濟。」

紐約州陶瓷學院在玻璃科學和工程方面享譽全球，該學院也是全國唯一一家能在玻璃科學方面授予博士學位的機構。紐約州陶瓷學院的玻璃科學和工程學位成立於 1932 年，自那以來，數千名畢業生都在材料發現、玻璃加工和製造業的前沿領域成功就業。

阿爾弗雷德大學校長馬克·祖潘 (Mark Zupan) 表示，「阿爾弗雷德大學是美國唯一一家在本科、碩士和博士階段開設玻璃工程和科學課程的高等教育機構。我們的校友和教員創造了諸如大猩猩玻璃、用於分發冠狀病毒疫苗的高度耐用的 Valor 玻璃瓶、透過光纖電纜傳輸語音和數據，以及使用回收玻璃 3D 打印建築的方法等創新。在稻盛工程學院 (Inamori School of Engineering) 院長加布里埃爾·高斯塔德 (Gabrielle Gaustad) 博士的領導下，我們非常榮幸能夠與紐約州合作提高回收玻璃的能力並對此表示感激，這是促進全球可持續發展和提供創新以服務世界各地人民的重要目標。」

阿爾弗雷德大學稻盛工程學院院長兼法定事務副總裁加布里埃爾·高斯塔德 博士表示，「作為一名可持續發展和回收研究人員，這項工作對我個人而言非常特別。我對迄今為止我們在玻璃回收和再利用方面取得的進展感到非常興奮，尤其是我們的玻璃科學本科生、研究生、教職員工開發的一些低質量碎玻璃的創新用途。擴展這項工作將為紐約州內外的擴大規模和技術轉讓提供許多機會。」

今天的公告建立在紐約州與紐約州立大學 (SUNY) 密切合作的基礎上，旨在製定推進更具可持續性的材料管理實踐的戰略。紐約州環境保護廳 (DEC) 已承諾為布法羅大學 (University at Buffalo)、阿爾弗雷德大學紐約州陶瓷學院、石溪大學 (Stony Brook University) 和環境科學與林業學院 (College of Environmental Science and Forestry) 正在進行的工作提供 2,000 多萬美元的資金，以創新減少廢物的方式，使紐約更有能力適應未來的市場混亂情況。

紐約州立大學校長小約翰 B·金 (John B. King Jr.) 表示，「氣候變化的影響越來越大，找到可持續的回收方式對我們來說非常重要。紐約州陶瓷學院正在透過更有效地使用回收玻璃來做到這一點。感謝凱西·霍楚爾州長和紐約州環境保護廳廳長巴茲爾·賽格斯對玻璃創新中心的投資以及對紐約州立大學校園研究創新的持續支援，致力於找到應對紐約州當今和未來環境挑戰的可持續解決方案。」

議員約瑟夫·吉利奧 (Joseph Giglio) 表示，「我很高興州長資助這項創新研究項目在阿爾弗雷德大學紐約州陶藝學院的擴展。重要的是，他們要繼續利用所有可用資源來開發新技術和新工藝。這項耗資 250 萬美元的擴建項目將為阿爾弗雷德的研究人員提供更多成功機會，以創新、戰略性的方式回收和再利用玻璃，從而改善紐約全州及其他地區人們的生活。」

霍楚爾州長的 2023-2024 年行政預算提出了《廢物減少和回收基礎設施法案 (WRRIA)》，以在全州妥善管理和減少廢物，從而大幅加強這些更有效地回收固體廢物的舉措。這一舉措將提高回收率，每年為地方政府節省數千萬美元（據估僅在紐約市就有 1.5 億美元），還能保護環境。2021 年，紐約市回收包裝和印刷紙的成本超過 4 億美元，甚至威徹斯特縣 (Westchester County)（460 萬美元）、錫拉丘茲縣 (Syracuse)

(290 萬美元) 和北托納旺達縣 (North Tonawanda) (110 萬美元) 等小城市都面臨著高昂的回收成本，透過這個新計劃可以大大降低這一成本。

《廢物減少和回收基礎設施法案》將把回收責任轉移給生產者，而非納稅人，這一舉措每年可為紐約民眾節省數億美元。該計劃要求生產商制定、資助和實施一項計劃，以方便收集、回收包裝和紙製品，這些大部分都是可回收材料。該法案將為生產商制定積極的最低迴收率、回報率、消費後回收含量率和來源減少率，並規定執法條款和對違規行為的處罰。它還支持為基礎設施和教育提供資金，幫助簡化回收工作，減少混亂。

最近，紐約州環境保護廳發佈了《**紐約州固體廢物管理計劃草案 (New York State Solid Waste Management Plan)**》：透過可持續材料管理建設循環經濟，向社會公開徵求意見。該計劃優先推進循環經濟和舉措，透過最大限度地減少廢物和確保有價值的材料在經濟中繼續流通，防止環境退化和經濟損失。循環經濟有助於保護自然資源、減少能源消耗、防止污染、減少溫室氣體排放並維護社區健康，重點是解決弱勢社區難以承受的過度負擔。該計劃草案可在[紐約州環境保護廳網站](#)獲得，公眾意見將在 5 月 15 日（週一）前接受。

###

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](#)