



立即發佈：2025 年 9 月 19 日

凱西·霍楚爾州長

HOCHUL 州長宣佈帝國技術獎獲獎者，以推廣低碳供暖系統

Miller Proctor Nickolas, Inc. 公司獲得 100 萬美元獎勵，以推廣熱泵解決方案，幫助消費者節省能源成本

Kathy Hochul 州長今日宣佈了帝國科技獎 (Empire Technology Prize) 的獲獎者名單，以推廣紐約州高層商業和多戶住宅建築的低碳供暖系統改造技術，節省能源成本。Miller Proctor Nickolas, Inc. 公司有幸獲得 100 萬美元大獎，以表彰其在開發及利用蒸汽與高溫熱水熱泵解決方案方面取得的重大進展。作為紐約州能源轉型的重要組成部分，該解決方案不僅節能，而且易於實施，能夠幫助消費者節省能源成本。

Hochul

州長表示，「紐約州正在投資現代節能解決方案，以幫助管理能源成本，減少對電網的需求，並將紐約民衆的健康置於首位位置。本次競賽的參賽者富有遠見與決心，致力於推動新的創新技術發展，這將有助於對老化建築群進行現代化設施改造，並提高全州居民的生活品質。」

[帝國科技獎競賽](#)由紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 的創新與研究計劃支持，並由 The Clean Fight 負責管理。大獎得主已在紐約市舉行的頒獎儀式上揭曉，同時 [Ambient Enterprises](#)、[Flow Environmental Systems](#) 和 [Gil-Bar Industries](#) 公司團隊獲得了 10 萬美元的二等獎。此外，[Johnson Controls](#) 獲得了榮譽提名，[所有決賽入圍者](#)都提出了推進建築節能技術的解決方案，紐約州數十億平方英尺的現有商業和多戶住宅建築迫切需要基於這些解決方案進行改造。

紐約州能源研究與發展管理局總裁兼執行長 **Doreen M. Harris** 表示，「祝賀 Miller Proctor Nickolas 以及 Ambient Enterprises、Flow Environmental Systems 和 Gil-Bar Industries 公司團隊獲得大獎，並感謝其為簡化及提高紐約州各種高層建築的改造效率所做的工作。」

一旦在市場上得到大規模應用，這些技術將提供更經濟實惠的供暖與製冷解決方案，幫助紐約民衆節省能源成本。」

Miller Proctor Nickolas, Inc.(MPN) 因實施 Oilon 的 ChillHeat

技術而榮獲大獎，該技術能夠為高層建築供應高溫熱水與蒸汽。他們的解決方案將被應用於曼哈頓的三個地點，包括位於第五大道的上東區 (Upper East Side) 住宅樓、上西區 (Upper West Side) 綜合體建築連公寓以及位於公園大道的中城健康與健身俱樂部。

Ambient Enterprises、Flow Environmental Systems 和 Gil-Bar Industries

團隊因將使用空氣或水源熱和二氧化碳天然製冷劑的高溫熱水熱泵解決方案進行商業化開發而獲得二等獎。這項技術將應用於曼哈頓上西區具有重要歷史意義的聯合神學院 (Union Theological Seminary)，這是紐約首次部署二氧化碳高溫熱水熱泵。

在整個競賽期間，已撥款 800

多萬美元，用於支持紐約州各種建築類型所需的產品開發及示範專案。超過 410 萬美元用於 7 個示範專案，其中 35% 用於氣候正義工作組 (Climate Justice Working Group) 定義的[弱勢社區](#)內的兩個專案。

示範專案包括：

- **AtmosZero**—
曼哈頓市中心一家大型飯店安裝使用水或空氣源供暖的蒸汽熱泵，撥款 50 萬美元。
- **Clean Heat Technologies**—哈萊姆 (Harlem)
地區的一棟經濟適用房建築安裝使用水源供暖的蒸汽熱泵，撥款 40 多萬美元。
- **Hydronic Shell**—錫拉丘茲 (Syracuse)
市一座經濟適用房管理局大樓的供暖與製冷系統解決方案，撥款 100 多萬美元。
- **MPN**—曼哈頓三棟建築安裝使用水源熱的蒸汽與高溫熱水熱泵，撥款超過 965000 美元。
- **Ambient Enterprises、Flow Environmental Systems 和 Gil-Bar Industries**—
曼哈頓的一棟建築安裝使用空氣或水源熱量的高溫熱水熱泵，撥款 120 萬美元。

紐約州公共服務廳 (Department of Public Service) 執行長 Rory M. Christian

表示，「祝賀這些獲獎者，並感謝其為改造建築以提高能源效率所付出的巨大努力。這類技術將在促使供暖和製冷變得更加經濟實惠方面發揮重要作用。」

The Clean Fight 董事總經理 Kate Frucher

表示，「我們對決賽選手所取得的驚人進步感到無比興奮。這些解決方案一年前還未推向市場，如今不僅取得了巨大的技術進步，而且紐約州正在積極推進七個示範專案。決賽選手的表現超出了我們的預期，他們的進步充分證明了他們對開發這些關鍵創新技術的堅

定承諾。這也證明了市場對更易於實施的解決方案有著強烈需求，這些解決方案能夠使紐約的高層建築達成現代化供暖，並為所有人創造更永續且更具韌性的未來。」

Wells Fargo 永續成長部總經理 Kelly Souza 表示，「Wells Fargo 贊助帝國科技獎，這與我們為支援客戶、顧客和社區達成自身永續成長與韌性目標所做的持續努力相一致。我們向今天宣佈的獲獎者表示祝賀，並對創新與合作在使建築和我們的社區成為更宜居及更宜業的場所方面所發揮的積極作用表示讚賞。」

Rocky Mountain Institute 董事總經理 Sukanya Chandrasekar Paciorek 表示，「帝國科技獎激發出了切實可行的解決方案，這些解決方案為業主提供了減少碳排放，同時保持建築平穩運行的實用方法。決賽入圍者現時正在試行新的方法，如無需大規模建設即可通電運行的供暖系統，以及對在租戶幾乎不受干擾的情況下輕鬆新增的牆板進行改造。他們取得的進展表明了對於更清潔、更具韌性的建築的強勁需求和不斷增強的成長勢頭。」

州參議員 Kevin Parker 表示，「透過帝國科技獎籌集的 100 萬美元獎金不僅僅是一個獎項，更是一筆對我們清潔能源未來的投資。有了這些資源，創新者們可以推進低碳供暖系統開發與應用，減少排放，降低家庭能源成本，並為我們最高的商業與多戶住宅建築創制永續的解決方案。作為參議院能源與電信委員會主席，我一直致力於確保這些資金用於能夠為紐約民衆帶來最大效益的創新者與專案，從而幫助我們建立一個更加經濟實惠、更具韌性且更環保的州。」

2024 年 7 月，Hochul 州長 [宣佈了](#) 帝國科技獎的決賽入圍者，每名決賽入圍者均獲得了 25 萬美元的初始獎金，若他們的解決方案取得里程碑式的進展，還有機會獲得最高 75 萬美元的額外獎勵。高達 200 萬美元的資金將用於幫助決賽入圍者抵消在紐約市場上符合條件的高層建築中安裝試點計劃或示範專案等解決方案的成本。**The Clean Fight** 是一間非營利組織，致力於加快紐約州能源轉型解決方案的應用，於 2022 年 9 月被選為計劃管理員，並於 2023 年啟動了該計劃。

Rocky Mountain Institute (RMI) 是一間獨立的非營利組織，致力於透過市場驅動的解決方案改造全球能源系統，為此次競賽提供技術支援。

Wells Fargo 是帝國科技獎的另一個贊助商，因為此次競賽與該公司在推進創新技術方面的持續工作相一致，這些技術有助於促進經濟成長、永續的住房所有權和社區穩定。

帝國科技獎將繼續發揮 **NYSERDA** 在推動現有建築碳中和方面的領導作用，並將借鑒從紐約州 5,000

萬美元的**帝國建築挑戰**專案中汲取的經驗教訓。該挑戰專案是 NYSERDA 與領先的商業地產業主之間的合作專案，旨在提升紐約高層建築低碳改造的新設計方法。

五十多年來，NYSERDA

一直是紐約民眾信賴的客觀資源，承擔著能源規劃與政策分析的關鍵角色，同時進行投資，推動紐約邁向更可持續的未來。NYSERDA 的創新與研究計劃將在 15 年內投入約 12 億美元，作為直接研究投資和商業化支援。迄今為止，已有超過 8 億美元的投資支援了 700 多間公司，並向個人、企業和公用事業提供了近 300 種產品。已經透過 NYSERDA 和公用事業計劃投資超過 56

億美元的資金，用於建築物脫碳，以及支援高效全電取暖和製冷技術。今天宣佈的獲獎者名單進一步體現了 Hochul 州長致力於推進建築物脫碳的承諾——紐約州最大的溫室氣體排放源之一。

該計劃的資金來自**清潔能源基金 (Clean Energy Fund, CEF)**以及 Wells Fargo（作為專案共同贊助商），The Clean Fight 提供了實施支援，RMI 提供了技術支援。

紐約州氣候議程

紐約州的氣候議程呼籲以可負擔和公正的方式過渡到清潔能源經濟，並在這個經濟中創造可養育家庭的就業機會，以及透過綠色投資促進經濟增長，並將至少 35% 的收益用於弱勢社區。紐約正在推進系列工作，以在 2050 年前實現零排放經濟，包括能源、建築、運輸和廢物部門的零排放。

###

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](#)