



立即發佈：2022 年 4 月 7 日

凱西·霍楚爾州長

霍楚爾州長宣佈投資 4,000 萬美元的「卓越建築大賽」將在第三輪比賽中頒發 1,000 萬美元獎金

*大賽推動紐約州建設碳中和多戶建築，為設計團隊和開發商早期設計提供更多支援*

*支援《氣候領導力和社區保護法案》目標，即到 2050 年將溫室氣體排放量降低 85%*

凱西·霍楚爾州長今天宣佈，投資 4,000 萬美元的「卓越建築設計大賽」(Buildings of Excellence Design Competition) 準備發放第三輪 1,000 萬美元資金。此項競賽旨在發展紐約州的碳中和多戶建築。第三輪競賽增加新的項目，即為設計團隊和開發商提供早期支援資金，以確保從初始階段就將高成本效益的解決方案整合至專案之中，從而建造更加健康和舒適的多戶建築。這一專項競賽推進了霍楚爾州長的全新目標，即到 2030 年建成 200 萬所環保型住宅，同時支援紐約州領先全國的《氣候領導力和社區保護法案》(Climate Leadership and Community Protection Act) 目標，即到 2050 年將溫室氣體排放量減少 85%，逐步實現碳中和建築存量。

「紐約州正在引領前路，為子孫後代建設清潔安全的平價住房。」霍楚爾州長表示。

「支援環保型新建築的工作正在變革建築行業制定和實施氣候解決方案的方式，幫助我們在向清潔能源經濟過渡和應對氣候變化持續影響方面取得切實成果。」

「卓越建築大賽」由紐約州能源研究與發展管理局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 負責管理。今天的公告表明，提案正逐漸納入以下工作之中：將碳中和功能整合到圖示前期和圖示設計階段的早期設計專案，以及示範性碳中和多戶建築的建造和竣工階段。為了支援《氣候法案》的目標，即確保至少 35%（目標為 40%）的清潔能源投資收益可用於支援弱勢社區。而第三輪挑戰賽中至少有一半的資金是用於支援中低收入居民專案。

紐約州能源研究與發展管理局總裁兼執行長多琳 M. 哈裡斯 (Doreen M. Harris) 表示，「能源研究與發展管理局非常高興能夠舉辦第三輪的『卓越建築大賽』，以支援霍楚爾州長到 2030 年建成 200 萬所環保型住宅的目標。這是國內的首個同類計畫，可以促進前瞻性的創新專案，亦推動了可以複製的高成本效益碳中和建築，為所有紐約民眾提供健康的生活和工作空間。」

州務卿羅伯特 J. 羅德里格斯 (Robert J. Rodriguez) 表示，「社區復甦、氣候變化和平價住房這三個因素在密切配合的情況下可以建設公平的永續社區，而州務院非常榮幸能夠透過振興計畫支援碳中和的新型建築施工，建設健康節能的环境，以此提高紐約州的復原能力。我們與『卓越建築大賽』密切合作，支援有需要的氣候解決方案，為子孫後代建設寶貴的社區資產。」

「卓越建築大賽」於 2019 年啟動，為具有復原力的環保型建築設計、施工和運營提供財政激勵和獎項。這些建築屬於健康節能生活空間，收入和成本都可預測。在行業專家的支援下，本次大賽變革了多戶住宅和商業空間的新施工方式和因應利用方式，表明與傳統的化石燃料住宅相比，碳中和建築的建設成本也具有競爭力。

設計提案的報名截止時間為 2022 年 7 月 12 日（週二）下午 3:00；專案演示報名截止時間為 2022 年 7 月 14 日（週四）下午 3:00。如欲瞭解申請大賽資金的詳細資訊，請造訪紐約州能源研究與發展管理局[網站](#)。

美國哮喘與過敏基金會 (Asthma and Allergy Foundation of America, AAFA) 首席幹事梅勒妮 卡弗 (Melanie Carver) 表示，「紐約州改善室內環境，淘汰會產生排放的家用電器，為哮喘和過敏患者建造更為健康安全的住房，美國哮喘與過敏基金會對此表示感謝。提供更加健康的住房可以改善紐約州的家居生活，我希望這也有助於改善深受哮喘和過敏影響社區的健康狀況。」

美國建築師協會 (American Institute of Architects, AIA) 副總裁格奧爾基·安·貝利 (Georgi Ann Bailey) 表示，「建築師在氣候行動事務上必須發揮重要作用，這一點非常重要。紐約州能源研究與發展管理局舉辦的獨創性大賽非常成功，值得肯定。這個大賽為建築師提供機會，以應用其技能和專業知識解決問題，在保護環境的同時亦為所有民眾提供最佳的居住環境。」

紐約建築聯盟 (Architecture League of New York) 執行主任羅莎莉·傑納夫羅 (Rosalie Genevro) 表示，「紐約州能源研究與發展管理局的『卓越建築』計畫有助紐約州走向未來，建設具有韌性的碳中和及低碳住宅。建築聯盟非常榮幸能夠與紐約州能源研究與發展管理局合作，令整體設計品質——包括與建築地點的整體連接、與社區資產和公共交通的緊密聯繫，以及對健康、舒適和美觀的高度重視——成為評估『卓越建築』專案的重要因素。」

建築能源交易所 (Building Energy Exchange) 執行董事理查德·揚西 (Richard Yancey) 表示，「『卓越建築大賽』為所有紐約民眾開闢了一條通往健康、碳中和的可負擔未來之路，表明霍楚爾州長的《氣候法案》和『氣候友好型住宅』(Climate Act and Climate Friendly Homes) 倡議中所設定宏偉目標既可以實現，又至關重要。建築能源交易所非常高興能夠在第三輪大賽中發揮積極作用，關注獲獎專案，傳播重要的經驗教訓，並為建築行業的利益攸關者找到具有影響力且經濟層面可行的解決方案。」

**被動式房屋加速器 (Passive House Accelerator) 創始人邁克爾·英吉 (Michael Ingui)** 表示，「『卓越建築大賽』第一輪和第二輪競爭的獲獎建築都是真正的典範之作。參與紐約州能源研究與發展管理局計畫的設計和工程團隊曾多次擔任我們計畫的特邀嘉賓，為被動式房屋加速器社區提供寶貴洞見，並幫助設計和建築社區邁向碳中和的未來。『卓越建築大賽』計畫在現實中支援和推動的「概念驗證」建築正在加速紐約及其他地區的建築去碳進度。」

**州參議員凱文·派克 (Kevin Parker)** 表示，「在我們繼續將為所有紐約民眾提供清潔能源住房作為優先事務的同時，我們亦必須從各個層面納入包括建築師在內的利益攸關者。紐約州能源研究與發展管理局致力於透過創新方式吸引利益攸關者，這項工作值得肯定。『卓越建築大賽』將是幫助我們實現清潔能源目標的關鍵組成。」

**州眾議員麥可·庫西克 (Michael Cusick)** 表示，「『卓越建築大賽』是降低建築物廢氣排放的優秀方式。本次第三輪大賽將以計畫的成功成果作為基礎，也能促進本州建築基礎設施的持續去碳進程，而去碳工作仍是實現全州減排目標的關鍵因素。」

**眾議員史蒂夫·斯密布朗威茨 (Steven Cymbrowitz)** 表示，「要實現在全州社區中建造和保留低碳節能平價住房的目標，需要致力於尋找創新和高成本效益解決方案的開發商和建築師的參與。我期待着看到第三輪競賽的結果，令我感到特別高興的是，本輪賽事中至少有一半的資金將會用於面向州內中低收入居民的專案。」

「卓越建築大賽」重點關注住房和能源負擔能力和公平，為弱勢社區提供服務和市中心振興也是優先考量事項。前兩輪大賽中共有四十多個具有示範意義的新建築和適應性再利用專案獲得獎項，超過三分之二的高性能新建築投入平價住房市場。除此之外，從以往獲獎者收集的數據都與氣候行動理事會 (Climate Action Council) 和紐約市議會 (New York City Council) 等政策決策者分享，供其使用，幫助提供決策資訊，證明碳中和建築在技術和資金方面的可行性。

建築物是紐約州最大的溫室氣體排放源，排放量佔全州年度排放量的 43%。在新建築和現有建築中整合節能和電氣化措施將減少碳污染，並有助於建造更可持續、健康和舒適的建築，以支援該州到 2030 年實現 200 萬套氣候友好型住宅的宏偉目標。已經透過紐約州能源研究與發展局和公用事業計劃投資超過 68 億美元來實現建築脫碳，以實現紐約州的脫碳目標。透過提高建築內的能源效率和安裝現場儲能設備、可再生能源設備和電動車充電設備，紐約州將減少碳污染，並推進其目標，即在 2025 年前減少 185 萬億英國熱量單位 (British Thermal Unit, BTU) 的現場能源消耗，相當於為 180 萬戶家庭供應的電力。能源效率佔紐約清潔能源工作的 75%。

該計畫的資金來自於本州的投入 60 億美元的「清潔能源基金」(Clean Energy Fund)，部分資金還來自於紐約州能源研究與發展管理局對多戶建築領域的新建築和建築物內部修復專案超過 1.5 億美元的投資，包括市價和面對中低收入群體的專案。如需獲取與大賽和資金相關的更多資訊，請造訪[紐約州能源研究與發展管理局網站](#)。

## 紐約州全國領先的氣候法案

紐約州領先全國的氣候議程是全國最宏偉的氣候和清潔能源計畫，該計畫提倡向清潔能源進行公平有序的過渡，從而在紐約州在 2019 冠狀病毒病 (COVID-19) 疫情的恢復過程中能創造崗位和繼續發展綠色經濟。通過《氣候領導力和社區保護法案》形成法律，紐約州正逐步實現其在 2040 年前電力行業零排放的強制目標，其中包括在 2030 年前實現 70% 的可再生能源發電，並實現全經濟範圍的碳中和。這建立在紐約對不斷發展的清潔能源行業的空前投資基礎之上，其中包括為全州 102 個大規模可再生能源和輸電專案投資超過 330 億美元，為減少建築排放而投資 68 億美元，為加大太陽能規模而投資 18 億美元，為開展清潔交通倡議而撥款超過 10 億美元，以及為履行紐約綠色銀行 (Green Bank) 承諾而投資超過 16 億美元。綜合起來，這些投資支援紐約的清潔能源行業在 2020 年提供約 158,000 個工作崗位，分佈式太陽能行業自 2011 年以來增長了 2,100%，幫助達成到 2035 年開發 9,000 兆瓦的海上風電的承諾。根據《氣候法案》，紐約將在這一進展的基礎上再接再厲，到 2050 年將溫室氣體排放量從 1990 年的水平減少 85%，同時確保至少 35%（目標是 40%）的清潔能源投資收益用於弱勢群體社區，並推動實現紐約州 2025 年能源效率目標，即減少 185 萬億英熱單位的終端能源消耗。

###

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](#)