



立即發佈：2023 年 9 月 19 日

凱西·霍楚爾州長

**霍楚爾州長宣佈透過全國首個針對國家機構的「購買清潔混凝土」指導方針**

*「購買清潔混凝土」是紐約州致力於環境永續發展的重要一步*

*總務辦公室與政府、產業、環境團體和學術利害關係人協商制定的新指導方針*

凱西·霍楚爾州長今天宣佈透過強制性規定，對州府資助的公共建築和交通專案中使用的混凝土製定排放限制，重申該州對環境可持續性和減少政府運營中溫室氣體排放的承諾。該指導方針還支援霍楚爾州長的「以身作則」第 22 號行政命令，根據該命令，州府機構必須從包括混凝土在內的常見建築材料中收集紐約州的具體數據，從 2027 年開始，這些數據將用於設定混凝土溫室氣體排放的下限。

霍楚爾州長表示，「採用購買清潔混凝土 (Buy Clean Concrete) 指導方針標誌著我們在邁向更可持續和更環保的紐約州的道路上邁出了重要的一步。透過對州府資助計畫中使用的混凝土設定強制性排放限制，我們不僅以身作則，而且為全面減少溫室氣體排放制定了切實可行的路線圖。」

紐約州總務辦公室 (Office of General Services, OGS) 主任珍妮特·莫伊 (Jeanette Moy) 表示，「紐約州的購買清潔混凝土指令重申了霍楚爾州長對環境永續發展的承諾，並為其他州樹立了效仿的基準。紐約正在計劃採用低碳混凝土，規劃一條通往更綠色、更永續發展的未來道路。總務辦公室團隊對我們在起草這些新規則方面所做的努力感到自豪，同時感謝眾多利益相關者提供的寶貴知識和專業技能。」

紐約州交通廳 (State Department of Transportation) 廳長瑪麗·特蕾絲·多明格茲 (Marie Therese Dominguez) 表示，「霍楚爾州長繼續展現了她對永續發展和負責任的環境管理的承諾。這些指導方針將極大地促進所有利益相關者之間的合作，分享最佳實踐，以實現減少溫室氣體排放和降低集體碳足跡的共同目標。」

白宮環境品質委員會 (White House Council on Environmental Quality) 聯邦可持續發展執行長安德魯·馬約克 (Andrew Mayock) 表示，「透過拜登政府的聯邦與州購買清潔合作夥伴關係，聯邦政府及其州合作夥伴正在優先考慮購買美國製造的低碳建築材料，這對美國工人、經濟和環境都有好處。作為聯邦與州購買清潔夥伴關係的聯合主席，我讚揚

紐約州將購買清潔付諸行動，並最大限度地支援包括混凝土在內的美國清潔建築材料製造行業，在這些方面紐約州發揮了帶頭作用。」

**自然資源保護委員會 (Natural Resources Defense Council) 工業脫碳負責人伊恩·韋爾斯 (Ian Wells)** 表示，「混凝土是最常用的建築材料，也是碳排放最密集的生產材料之一。該指導方針的執行是減少建築物、住宅和基礎設施造成的污染和氣候危害的早期且關鍵的一步。我們期待在未來幾年與紐約領導人合作，繼續提高這些標準，將混凝土從氣候負擔轉變為氣候資產。」

**美國氣候聯盟 (U.S. Climate Alliance) 執行理事凱西·卡蒂姆斯 (Casey Katims)** 表示，「有了這些新規則，紐約透過更清潔、更環保的採購方式發揮表率作用。購買清潔能源可以推動市場發展，減少有害的氣候污染，霍楚爾州長致力於為全國其他地區指明方向。」

**議員羅伯特·卡羅爾 (Robert Carroll)** 表示，「很高興看到州長推進實施我的法案《**低碳混凝土領導法案 (The Low Embodied Carbon Concrete Leadership Act)**》。州政府的『購買清潔混凝土』指令是我們應對氣候變化的重要一步。」

**紐約環保選民聯盟 (New York League of Conservation Voters, NYLCV) 主席朱莉·蒂格 (Julie Tighe)** 表示，「隨著氣候危機越來越嚴重，我們必須降低經濟各領域的排放量，而這其中必然包括建築材料。我們讚揚霍楚爾州長推進公共建築合約**低碳採購標準試點工作**，實施紐約環保選民聯盟 2021 年記分卡中包含的一項法案。這項舉措將鼓勵整個混凝土生產過程中的減排，並使其最終在經濟行業內得到廣泛應用。」

**美國建築師協會會員、落基山研究所無碳建築專案經理麗貝卡·埃索 (Rebecca Esau)** 表示，「這些**低碳混凝土指導方針**是減少紐約公共房地產投資組合的隱含碳排放量，實現該州《**氣候法案 (Climate Act)**》中概述的建築脫碳目標的關鍵的第一步。落基山研究所很高興看到這些指導方針與現有的聯邦和州政策保持一致，同時提供技術援助以支援合規性，特別是針對小型企業。這些行動將向紐約州和東北部地區的混凝土生產商發出明確的市場信號，要求其披露其產品的碳含量並減少相關的溫室氣體排放。」

**碳清除集體 (Open Air Collective) 聯合創始人克里斯·奈德爾 (Chris Neidl)** 表示，「很高興看到紐約在制定**低碳混凝土指導方針**方面取得進展。該指導方針為紐約最大的混凝土採購商減少排放制定了框架，有力地推動了該行業向**低碳混凝土混合物和產品**的方向發展轉型。」

**碳領導力論壇資深研究員喬丹·帕爾梅里 (Jordan Palmeri)** 表示，「紐約州在為州計畫採購**低碳混凝土混合物**方面處於領先地位。他們與利益相關者進行了實質性的磋商，最終達成了可實現的**初始碳排放限制**，並隨著時間的推移逐步減少碳排放。」

隱含碳排放是指與混凝土整個生命週期相關的溫室氣體排放，從原料的提取、運送再到安裝和處置。建築材料或產品生命週期相關的環境影響數據可透過一份名為「**環境產品聲明**」

(Environmental Product Declaration, EPD)」的報告獲得，並可用於比較混凝土混合料的環境影響。紐約開創性地制定「購買清潔混凝土」指導方針，這是第一個對所有州機構專案實施溫室氣體排放限制的指導方針。

自 2025 年 1 月 1 日起，合格州建設專案中使用的所有混凝土混合物都必須提交環境產品聲明，並且必須證明其對環境的影響低於紐約州規定的限制。這些環境產品聲明將為混凝土混合物的溫室氣體排放提供更可靠的證明，並提高透明度，使州府機構和其他利益相關者能夠在減少排放方面做出更明智的選擇。紐約州正在努力為混凝土生產商提供滿足環境產品聲明要求所需的技術援助。

「購買清潔混凝土」指導方針適用於價值超過 100 萬美元、涉及使用超過 50 立方碼混凝土的州府機構合同，或涉及使用至少 200 立方碼混凝土的紐約州交通廳 (Department of Transportation) 合同，價值超過 300 萬美元。該指導方針包括應急專案和需要高強度或快速固化混凝土專案的例外情況，不適用於州政府。

繼霍楚爾州長簽署《紐約州金融法 (State Finance Law)》第 §136-d 條（要求制定這些指導方針）後，總務辦公室與紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 合作，組建了一個利益相關者和專家小組，旨在製定紐約州建築專案中低碳混凝土的使用和創新指導方針方面提供寶貴的見解和幫助。該小組包括紐約州交通廳 (Department of Transportation)、環境保護廳 (Department of Environmental Conservation)、紐約大都會運輸署以及紐約與新澤西州港口事務管理局 (Port Authority of New York and New Jersey) 等州府機構和當局官員。還包括持有執照的專業工程師、持有執照的註冊建築師、建築行業代表、經過認可的土木工程學院代表，以及來自智庫、非營利環境組織和學術界的知情人士。

本指導方針頒布了紐約氣候行動委員會範圍界定計劃中的多項建議，包括「建築」這一章節中關於使隱含碳排放透明化以及對州府專案的高強度材料採用低碳規範的建議。還執行行業章節建議，以確定碳密集型材料，並制定減少建築材料對環境影響的標準。

### 紐約州全國領先的氣候計畫

紐約州領先全國的氣候議程呼籲實現有序公正的過渡，從而創造能維持家庭生活的崗位，在所有行業中繼續發展綠色經濟，並確保至少 35% 的清潔能源投資收益（目標為 40%）流向弱勢社區。紐約州以領先全國的積極氣候和清潔能源計畫為指導，推進到 2040 年實現電力部門零排放的目標，包括到 2030 年實現 70% 的可再生能源電力供應，同時實現整個經濟的碳中和。這一過渡過程中的基石是紐約史無前例的清潔能源投資，其中包括在全州 120 個大型可再生能源轉型專案中投入超過 350 億美元，68 億美元用於減少建築物排放，33 億美元用於擴大太陽能專案，超過 10 億美元用於清潔交通計畫，以及超過 20 億美元的紐約綠色銀行承諾。這些投資和其他投資為紐約州的清潔能源行業提供支援，在 2021 年創造了超過 16.5 萬個工作崗位，而分佈式太陽能行業自 2011 年以來漲幅超過 3,000%。為減少溫室氣體排放和改善空氣質量，紐約還通過了零排放汽車法規，其內容包括截止 2035 年前，本州售出的所有載客新汽車和新卡車需實現零排放。合作關係將會

繼續推進紐約的氣候行動進程，設立近 400 個註冊氣候智慧社區、100 個認證氣候智慧社區和近 500 個清潔能源社區，而紐約州在州內 10 個弱勢社區中實施的最大規模社區控制監測計劃也將致力於治理空氣污染和對抗氣候變化。

###

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](#)