



立即發佈：2020 年 9 月 23 日

州長安德魯 M. 葛謨

在氣候週期間，葛謨州長宣佈最終確定了削減氫氟碳的新標準，氫氟碳是一種用於製冷劑的強效溫室氣體

州長還啟動了斥資 300 萬美元的新一代供暖、通風和空調創新挑戰賽，以開發和拓展不含氫氟碳化合物的環保型製冷劑

針對氫氟碳化合物的新規定顯示了本州在聯邦政府不作為時期的持續領導能力，並為其他州樹立了效仿的榜樣

採取重要措施減少氣候變化污染物，同時開發可負擔得起的節能供暖和製冷替代品

安德魯 M. 葛謨州長今天宣佈，紐約州已確定了新的法規以大幅減少氫氟碳化合物 (hydrofluorocarbon, HFC) 的使用，並幫助防止這些改變氣候的氣體影響本州的環境和公眾健康。氫氟碳化合物是一組強效溫室氣體，存在於許多家用和商用製冷劑產品中，例如冰箱、空調和消費者氣霧劑產品。今天最終確定的環境保護廳 (Department of Environmental Conservation, DEC) 條例將修改特朗普政府的美國環境保護局 (U.S. Environmental Protection Agency, EPA) 未能實施的重要的新替代政策。

「當紐約州繼續採取大膽行動對抗氣候變化時，我們的聯邦政府領導人無視已被證實的科學，甚至否認氣候變化的存在，並興高采烈地利用一切機會撤回保護地球免受有害化學物質侵害的努力，」葛謨州長表示。「通過這些領先全國的行動，紐約州將推動製造商採用更好、更清潔的產品，並率先開發清潔能源解決方案，這不僅保護了我們的健康和寶貴的自然資源，而且還促進了我們的經濟增長。」

「紐約州領導全國努力減少溫室氣體排放，並確保健康和 safety，」副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 表示。「在氣候週期間，我們將繼續採取重要措施應對氣候變化，保護我們的環境。與此同時，我們的清潔能源計畫為企業和居民提供了更經濟、更高效的替代能源選擇。在我們更好地擺脫疫情影響的同時，我們承諾推進雄心勃勃的能源目標，為子孫後代和我們星球的未來重建更清潔、更綠色的環境。」

紐約州新通過的法規補充了一項斥資 300 萬美元的新倡議——紐約州能源研究與發展機構 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 的新一代供暖、通風和空調創新挑戰賽 (Next Generation HVAC Innovation Challenge)，為建築物帶來新的供暖、通風和空調系統。今天的行動還支持紐約州雄心勃勃的《氣候領導力和社

區保護法案 (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA)》的實施，使紐約州走上了到 2030 年將溫室氣體排放減少 40% 的道路，走上了實現全經濟碳中和的道路。該公告是在本州承認 2020 年氣候週期間發佈的。

## 新法規

該法規禁止在新或改裝的食品冷藏設備、大型空調設備（或冷卻器）和自動售貨機中銷售、安裝和商業使用某些氫氟碳化合物製冷劑，並禁止在新消費品中使用氣溶膠推進劑和發泡劑等物質。這些禁令將在未來四年實施，預計到 2030 年，氫氟碳化合物的排放量將比預計水準減少 20% 以上，或累計減少相當於 1,700 萬噸二氧化碳的排放量。

紐約州的提議還將有助於達成《巴黎氣候協定 (Paris Climate Agreement)》設立的目標，以及達到《蒙特利爾協定書 (Montreal Protocol)》的《基加利修正案 (Kigali Amendment)》設立的目標，從而減少作為臭氧層消耗物質，即氫氟碳化合物的使用。紐約州環境保護廳與[美國氣候聯盟 \(U.S. Climate Alliance\)](#) 的夥伴州合作制定了這些法規，確保這一行動產生盡可能廣泛的影響。聯邦政府宣佈打算退出與氣候變化相關的《巴黎協定》後，紐約州與加利福尼亞州 (California) 以及華盛頓州 (Washington) 共同成立了美國氣候聯盟用來堅持完成該協定提出的目標。美國氣候聯盟已發展至包含 25 位州長，這些人代表著國內生產總值的大部分。

紐約州加入了加利福尼亞州和科羅拉多州 (Colorado) 的行列，制定了最終的法規，還有其他十幾個州已經通過了法律或表達了支持美國環境保護局計畫的意願，並要求減少這些危險的污染物。在這些重要市場解決氫氟碳化合物問題，將有助於推動國內和全球行業實現脫離氫氟碳化合物。此外，在美國設立、生產氫氟碳化合物替代物的企業將因紐約領導開展這一舉措而獲益。

正式的《採納通知 (Notice of Adoption)》正在向州務院 (Department of State) 提交，預計將出現在 2020 年 10 月 14 日的州登記冊 (State Register) 上。該規定將在提交後 30 天內生效。

紐約州環境保護廳廳長兼氣候行動委員會 (Climate Action Council) 副主席巴茲爾·賽格斯 (Basil Seggos) 表示，「葛謨州長在 2018 年指示紐約州環境保護廳針對氫氟碳採取行動，因為他明白，如果不能降低這些高強度污染物的長期影響，就會阻礙紐約州在減少溫室氣體排放和氣候變化原因方面取得的進展。採用這些標準表明紐約州在創造更清潔、更可持續的未來方面發揮著領導作用。」

## 新一代供暖、通風和空調創新挑戰賽

作為紐約州能源研究與發展機構的多輪新一代供暖、通風和空調創新挑戰賽的一部分，這 300 萬美元資金可用資金將用於刺激新製冷劑的開發和採用，這些製冷劑對環境造成的破壞要比目前的同類產品小。這項挑戰賽支援那些希望開發、商業化和展示新技術的清潔能源公司，這些新技術可以改善先進的供暖、通風和空調系統的性能，並為建築節能創造新

的經濟上可行的機會。這筆資金將通過競爭性招標的方式提供，用於開發先進的製冷劑監測和洩漏檢測解決方案、壓縮機新技術、現場洩漏修復解決方案、新興技術的演示和評估、製冷劑捕獲和回收、行業培訓合作、市場意識和產品需求以及低氣候變化製冷劑的總體開發。

建築排放的溫室氣體量占紐約州燃料燃燒和發電排放量的 **45%**。當今空調、熱泵和製冷系統中不可避免的製冷劑洩漏，極有可能進一步加速氣候變化，在某些情況下，洩漏量是二氧化碳的 **1,000 至 2,000 倍**。隨著熱泵和製冷的使用增加，對更環保的製冷劑的需求也會增加。雖然存在低氣候變化製冷劑的選擇，但它們的易燃性、毒性或性能阻礙了其廣泛應用，在服務和技術方面留下了差距，導致這些替代品無法規模化。

紐約州採取措施為全經濟範圍的碳中和建築庫存和能源效率活動奠定堅實的基礎，而新一代供暖、通風和空調創新挑戰賽是其中的一個環節。該倡議將有助於使熱泵等電氣化解決方案更加環保和經濟有效，加快紐約州各地社區採用這些非化石燃料的加熱和冷卻解決方案。紐約州鼓勵創新以提供更高效的能源解決方案，從而降低全州建築物的電力和燃料需求來減少排放量。通過四輪挑戰賽，我們總共發放了 **1,500 萬美元** 資金，用於鼓勵私人投資和推進下一代樓宇的供暖、通風和空調系統。通過紐約州能源研究與發展機構和公用事業項目，紐約州正在投資 **68 億美元**，用於全州建築的脫碳。

**紐約州能源研究與發展機構代理總裁兼執行長多瑞·哈里斯 (Doreen Harris)** 表示，「環境友好型製冷劑缺乏廣泛供應，這是市場上一個重大而有影響的缺口，必須解決這個缺口，才能在應對氣候變化的鬥爭中獲勝。新一代供暖、通風和空調創新挑戰賽是在我們試圖限制環境中的氫氟碳化合物的過程中改變市場，並改變我們考慮建築物製冷和供暖的方式，這將使我們朝著實現葛謨州長設立的遠大的氣候目標方面取得重大進展。」

挑戰賽的申請截止日期為 **2020 年 11 月 17 日**，預計 **2021 年** 第一季度發放獎金。欲瞭解更多有關這筆資金的資訊或瞭解哪些公司符合條件，請訪問 [https://portal.nyserda.ny.gov/CORE\\_Solicitation\\_Detail\\_Page?SolicitationId=a0rt0000006nDncAAE](https://portal.nyserda.ny.gov/CORE_Solicitation_Detail_Page?SolicitationId=a0rt0000006nDncAAE)。

## 紐約州領先全國的氣候計畫

隨著紐約州從新冠肺炎疫情中恢復過來，在此過程中，葛謨州長領先全國的氣候議程是美國最激進的氣候和清潔能源計畫，它呼籲有序、公正地向清潔能源過渡、創造就業機會，並繼續培育綠色經濟，而分階段減少使用氫氟碳化合物是其中的一個關鍵環節。通過《氣候領導力和社區保護法案》，紐約州正走上一條實現其強制目標的道路：到 **2040 年** 實現電力行業零排放，包括到 **2030 年** 實現 **70%** 的可再生能源發電，並實現經濟範圍的碳中和。其建立在紐約州不斷增加的清潔能源基礎上，包括為全州 **67 個** 大型可再生能源所做的 **39 億美元** 投資、在紐約州清潔能源行業新增超過 **15 萬** 個崗位、承諾截至 **2035 年** 開發 **9,000 兆瓦** 的離岸風電，以及自 **2011 年** 以來分佈性太陽能部門增長 **1,800%**。在葛謨州長的領導下，紐約州將鞏固這一進展，並到 **2050 年** 把溫室氣體排放量在 **1990 年** 的基

礎上減少 85%，同時確保清潔能源投資產生的 40% 的收益至少有 35% 惠及弱勢社區，並推進實現本州設立的 2025 年節能目標，把現場能耗減少 185 立方米。

###

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](#)