



立即發佈：2020 年 7 月 30 日

州長安德魯 M. 葛謨

## 葛謨州長公佈首個關於新型污染物 1,4-二惡烷的國家飲用水標準

紐約州對 1,4-二惡烷採取標準，其最大污染物濃度為十億分之一

本州也達到了全氟辛酸和全氟辛烷磺酸的最低標準，最高污染物水準為萬億分之 10

安德魯 M. 葛謨州長今天宣佈，紐約州已經採用了國內首個針對新型污染物 1,4-二惡烷的飲用水標準，規定 1,4-二惡烷的最大污染物濃度為十億分之一。州長還宣佈了紐約州飲用水新型污染物全氟辛酸 (PFOA) 和全氟辛烷磺酸 (PFOS) 的最高污染物水準 (maximum contaminant levels, MCL)，這是美國全氟辛酸和全氟辛烷磺酸的最低水準，為萬億分之 10。這些公告是在公眾評論期和公共衛生和衛生規劃委員會 (Public Health and Health Planning Council, PHHPC) 批准後發佈的。

「聯邦政府繼續對 1,4-二惡烷、全氟辛酸和全氟辛烷磺酸等新型污染物不加管制，但紐約州正在率先制定新的國家標準，以幫助確保飲用水品質，並保護紐約民眾的健康不受這些化學物質的影響，」葛謨州長表示。「環保運動就是在這個偉大的州發起的，我們將繼續為子孫後代保護我們最寶貴的資源。」

新規定要求本州的公共供水系統定期檢測和監測這些化學物質，無論其規模。全美各地的飲用水系統都檢測到了這三種污染物，但美國環境保護署 (U.S. Environmental Protection Agency) 仍未對其進行監管，美國環境保護署負責根據聯邦《安全飲用水法 (Safe drinking water Act)》制定監管限制。

作為聯邦行動的替代、作為本州確保紐約州全體民眾享有清潔飲用水承諾的一部分，作為 2017-2018 年行政預算案 (Executive Budget) 的一部分，設立了飲用水品質委員會 (Drinking Water Quality Council)，向紐約州衛生廳 (New York State Department of Health, NYS DOH) 提出建議，以解決本州社區數十年來工業污染造成的飲用水中出現的新污染物。該委員會對全氟辛酸、全氟辛烷磺酸和 1,4-二惡烷的科學審查是其為這些人為的新出現的污染物設定標準的首個指令的一部分，這些污染物在環境中持續存在，並已在全國的飲用水系統中檢測到。委員會的成員由學術科學家、工程師、公共水系統專業人員和紐約州衛生廳和環境保護廳門的專家組成，在建議採用標準時，遵循了有關潛在健康影響的現有科學和去除這些化學品的現有技術。

根據紐約州的規則制定程式，修訂後的法規於今年一月在紐約州登記冊 (New York State Register) 上公佈，有 45 天的公眾評議期。這一建議收到了超過 2,000 條意見供考慮。為了回應收到的意見，紐約州衛生廳起草了對擬議法規的修改草案，該草案將建立公共供水系統的延遲程式，這些系統主動進行測試，以符合擬議的最高污染物水準，而不發出違反通知。在今天得到公共衛生和衛生規劃委員會批准之後，一旦得到衛生廳廳長批准，最終的規定將在州登記冊上公佈。一旦發佈，服務 10,000 人或以上的系統將按要求在 60 天內開始測試，服務 3,300 至 9,999 人的系統將在 90 天內開始測試，服務 3,300 人以下的系統將在六個月內開始測試。

紐約州衛生廳廳長霍華德·朱克 (Howard Zucker) 博士表示，「紐約州對解決飲用水中新出現的污染物做出的堅定承諾是保護現在和未來公共衛生的基石。這些新標準在全國範圍內是最低的標準，具有先例，經過數月的科學審查和利益攸關方的投入，這些標準得到了仔細考慮，以確保成功實施。」

紐約州環境保護廳廳長巴茲爾·賽格斯 (Basil Seggos) 表示，「今天，在聯邦政府繼續缺乏領導來保護我們的社區不受新出現的污染物的影響的情況下，紐約州對全氟辛酸、全氟辛烷磺酸和 1,4-二噁烷採取了具有歷史意義的保護性飲用水標準。我感謝我在本州飲用水品質委員會的同事們在這一問題上發揮的關鍵和必要的領導作用，並期待著與在衛生廳的夥伴合作，繼續努力確保紐約州全體民眾都能獲得乾淨的水。」

紐約州環境設施公司 (New York State Environmental Facilities Corporation, NYS EFC) 代理總裁、執行長兼總法律顧問莫林·科爾曼 (Maureen Coleman) 表示，「紐約州環境設施公司很高興與紐約州衛生廳合作，為這些關鍵項目的總成本提供 60% 的州撥款。通過為剩餘的項目成本提供低息融資，我們使社區能夠負擔得起這些項目，並支持葛謨州長設立的目標，即紐約州全體居民都能獲得清潔飲用水。」

**採納全國保護力度最大的全氟辛酸、全氟辛烷磺酸和二噁烷最高污染物含量水平**  
全氟辛酸為萬億分之十，全氟辛烷磺酸為萬億分之十，最高污染物含量水平是全國最具保護作用的水準之一。全氟辛酸是一種化學物質，以前用於製造不粘、防汙和防水產品。全氟辛烷磺酸已用於製備水膜滅火泡沫。紐約州透過州超級基金 (State Superfund) 投資了數百萬美元，用於安裝粒狀活性炭過濾 (granular activated carbon filtration, GAC) 系統，這些系統已成功為數個社區被污染的供水去除了全氟辛酸和全氟辛烷磺酸。最終，本州將追究潛在污染者，使之負責承擔州和地方層面上的清理費用。

**採納針對 1,4-二噁烷規定的全國首個最高污染物含量水平**  
紐約州是美國首個採用 1,4-二噁烷最高污染物含量水平的州，並將該標準設定在萬億分之一。1,4-二噁烷是一種用在溶劑、除漆劑、潤滑油和蠟中的穩定劑。本州為 1,4-二噁烷批准了一項有效的治理新技術，即高級氧化技術 (Advanced Oxidative Process, AOP)，長島地區 (Long Island) 薩福克郡水利局 (Suffolk County Water Authority) 最先於 2018 年獲准利用這項技術處理一口水井。

本州對全氟辛酸和全氟辛烷磺酸建議的含量水平比美國環境保護署目前的指導水平萬億分之 70 要低得多。終身接觸含量為萬億分之 70 的這些污染物後可能會對健康造成影響，短期接觸則不會受到影響。雖然環境保護機構對 1,4-二噁烷沒有指導標準，但衛生部在接受飲用水質委員會的建議後，利用最先進的科學確定了類似的保護含量水平，即十億分之一。規定如此之高的最高污染物含量水平且要求各個不同規模的公共供水系統定期進行檢測和監控，這將確保最高污染物含量不會上升至威脅到公共健康的水平。

紐約州各機構已經採取了前所未有的行動來調查和清理全氟烴基物質 (PFAS) 污染，以確保紐約民眾能夠獲得乾淨的水。為了支持這一工作，紐約州環境保護廳與我們在紐約州衛生廳的合作夥伴以及許多實體合作，包括地方衛生部門、飲用水供應商和當局，以及聯邦、州、縣和市政府，以確保地下水和地表水資源得到保護和清潔。紐約州已經投入了大量資源來評估全州出現的污染物，例如全氟烴基物質和 1,4-二噁烷。

### 保護紐約州社區的未來行動

紐約州將繼續推進以最佳科學為指導的計畫和政策，同時要求污染者對新出現的污染物對社區和環境造成的危害負責。通過州機構之間的合作，紐約州將監測超級基金 (Superfund)、棕地、潛在的消防泡沫熱點和閒置的垃圾填埋場，以確定是否可以檢測到全氟烴基物質造成的影響。本州將在迄今為止的工作基礎上通過一系列法律和監管行動，以及對檢測到污染的現場的迅速反應來處理新出現的污染物。此外，飲用水品質委員會將監督新的和不受管制的污染物的評估，以保障公眾健康。

###

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](#)