

鉛與飲用水

供水管線改善計劃

我們正在進行系統升級

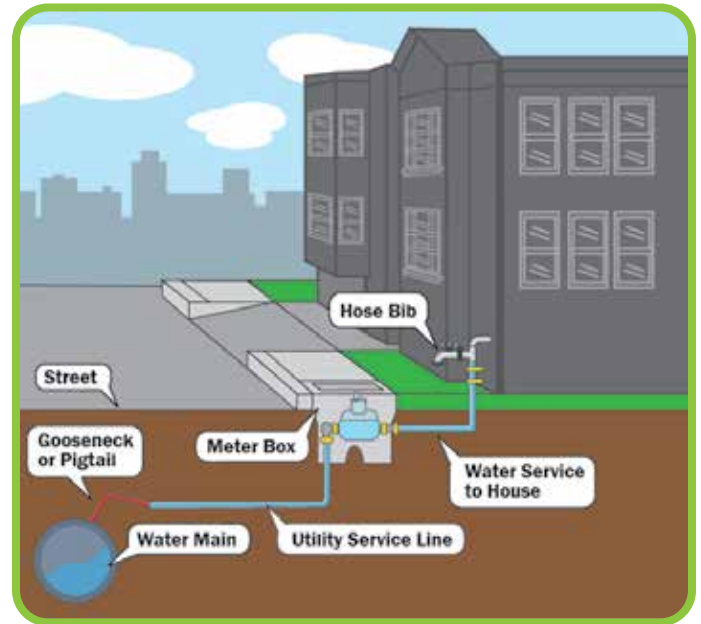
在 1950 年之前，全國各地的自來水公司普遍使用含鉛供水管線和組件來連接自來水總管和住家供水管線。

在 1980 年代，三藩市水利局（SFPUC）移除了所有已知的公用事業含鉛供水管線（約 7,000 條管線），並且預期不會在供水系統中發現其他含鉛供水管線。如果發現任何此類管線，將會迅速移除。然而，有部分鍍鋅的公用事業供水管線使用柔性含鉛組件連接至自來水總管。這些柔性含鉛組件通常稱為鵝頸管、豬尾管或鞭管，長約 3 英尺，可能會導致飲用水中含有少量的鉛（見圖）。根據州參議院法案 1398 號和 427 號，加州要求公用事業公司在 10 年內清點並拆除這些含鉛組件。作為這項工作的一部分，三藩市水利局正著手拆除所有剩餘的含鉛組件，以及這些含鉛組件下游的所有鍍鋅公用事業供水管線。截至 2025 年 7 月，已規劃的 85% 更換工作均已完成，比原定計劃早超過 4 年。

您的飲用水符合水質標準

是的，三藩市水利局（SFPUC）飲用水始終符合聯邦和加州的所有飲用水標準，這包括根據《鉛與銅規則》（LCR）每 3 年進行一次的鉛檢測。根據先前的 LCR 鉛行動標準，在 90% 的採樣中，鉛濃度必須低於 15 $\mu\text{g}/\text{L}$ （十億分比，ppb）。LCR 近期已根據《鉛銅改進規定》（LCRI）進行修訂，相關修訂於 2024 年 12 月 30 日起生效，規定自 2027 年 11 月 1 日起，在 90% 的採樣中，鉛濃度必須低於 10 ppb。從 2009 年到 2024 年的所有 LCR 檢測結果均完全符合規範，並載於 sfpub.gov/lead。

加州對於飲用水中鉛濃度的公共衛生目標為不超過 0.2 ppb。三藩市水利局力求使供應給客戶的飲用水中檢測不到含鉛量。因此，州政府要求拆除含鉛組件，以助實現在飲用水中檢測不到含鉛量的整體目標。



升級從 2020 年開始

三藩市擁有約 180,000 條公用事業供水管線。現場調查於 2023 年完成，旨在確認供水管線是否有含鉛組件。截至 2025 年 7 月，含鉛組件及鍍鋅供水管線的拆除工作仍在持續進行，並已達計劃更換目標的 85%。剩餘的計劃更換工作少於 250 項，預計將於 2026 年中前完成，較州政府訂定的 2030 年期限早 4 年。如果您受到此計劃的影響，三藩市水利局將在您的物業升級前約 2 個月與您聯絡，為您的物業提供具體的時間表以及升級期間和之後需要遵循的指示。

鉛與飲用水

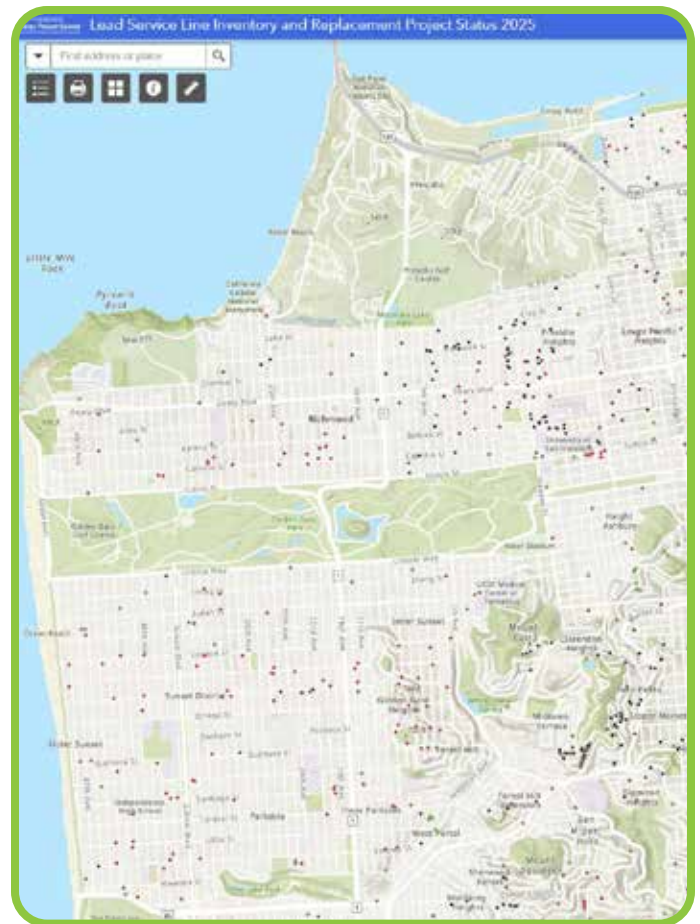
供水管線改善計劃

我們的地圖上會顯示受影響的地區

根據三藩市水利局目前的記錄，可能受此計劃影響的居民位置已在 sfpuc.gov/lead 的 GIS 地圖上標出。此地圖標示出需更換鍍鋅公用事業供水管線的位置。如果公用事業供水管線沒有鍍鋅（例如銅、塑料等），則無需更換。GIS 地圖將根據這些檢查結果定期更新。根據現場研究，這些地址中只有一小部分可能有含鉛組件（也稱為豬尾管）。

居民在升級期間應採取的行動

升級可能會暫時影響您物業的水質，所有水質影響都將是短期的，水質應在施工後一個月內恢復正常。但是，為了減輕因施工干擾而導致的水質變化，三藩市水利局將提供有關在施工後立即沖洗您物業內水龍頭的說明，並免費提供一個飲用水濾水壺及 6 個月的替換過濾器。



作為這項工作的一部分，三藩市水利局還計劃移除含鉛組件或豬尾管下游（水錶和自來水總管之間）的所有鍍鋅公用事業供水管線。居民應考慮更換與物業相連的任何鍍鋅供水管線（水錶與建築物之間的供水管線部分）。

有問題嗎？

sfpuc.gov/lead 中總結了三藩市水利局的各項鉛計劃，包括含鉛用戶供水管線（LUSL）更換計劃。如需聯絡三藩市水利局水質監管處（Water Quality Division），請致電 **(650) 652-3100** 或前往 sfpuc.gov。

鉛與飲用水

供水管線改善計劃

參考資料



加州水資源管理委員會 (SWRCB) 供水管線盤點 (SLI) 狀態圖

waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/lead_service_line_inventory_pws.html



SWRCB - 客戶常見問題 - LUSL

waterboards.ca.gov/drinking_water/certlic/drinkingwater/documents/lead servicelineinvpws/lead_service_line_faq_cust.pdf

我們致力維持優良水質

我們訓練有素的化學家、技術人員和檢查人員日復一日，貫徹始終地監測我們整個系統的水質。若需更多資訊和資料，請瀏覽 sfpuc.gov/waterquality。

如有關於飲用水的問題，請致電 311 查詢。
您也可以瀏覽 sf311.org。



關注我們！@MYSFPUC



San Francisco
Water Power Sewer
Services of the San Francisco Public Utilities Commission

August 2025