

冷卻塔系統水處理指導手冊

如建築物含有冷卻塔系統，則其屋主與營運人必須在系統運作時進行水處理。此文件就《[紐約市法規](#)》(Rules of the City of New York) [第 24 篇第 8 章](#)所述內容，提供冷卻塔系統中水處理的相關指導。

1. *冷卻塔系統中需要進行哪些水處理？*

務必使用化學物質與殺菌劑來防控**退伍軍人菌**的滋生，減少污垢（粘液、黴菌、真菌、藻類、生物膜、植物和其他有機物質），並預防可能促進微生物生長的結垢和腐蝕。進行水處理時必須使用於紐約州環保署 (New York State Department of Environmental Conservation, NYSDEC) 登記的氧化殺菌劑。[紐約州農藥管理資料庫](#)詳列了殺菌劑的登記狀態。維護計畫與規劃 (maintenance program and plan, MPP) 必須包含水處理排程。

2. *應如何進行水處理？*

必須使用可控制化學物質與抗菌添加物的自動給料方法來進行水處理，手動給料僅在證明可有效控制**退伍軍人菌**的情況下才可允許。MPP 必須指定手動給料流程。在化學物質與殺菌劑給料期間，水必須持續重複循環，給料結束後必須再持續循環一小時以上。

3. *冷卻塔系統中的水應該交給誰處理？*

在冷卻塔系統中噴灑殺菌劑的人員都必須是 NYSDEC 認證的 7G 類冷卻塔商業農藥噴灑人員、農藥技師或農藥學徒（由認證的農藥噴灑人員監督作業）。您可以在線上列表中搜尋符合條件的[核可農藥企業與持照人](#)。

4. *第 8 章要求哪些處理紀錄？*

需要運作紀錄來證明水處理確有實施。按《紐約市法規》第 24 篇第 8 章第 5c 條 [24 RCNY §8-05(c)] 的要求，您必須記錄添加的所有化學物質與殺菌劑，包括用途、製造商名稱、品牌名稱、每一次添加的日期與時間、添加量以及每項產品的安全資料表。

5. *在檢查期間，衛生檢查人員在處理室中應注意哪些事項？*

衛生檢查人員將檢查給料方法、添加的殺菌劑/化學物質以及水處理紀錄是否與 MPP 和第 8 章相符。您必須在現場保留所有冷卻塔運作相關紀錄，並根據要求提供給衛生檢查人員。