

冷却塔系统水处理指导

如楼宇装有冷却塔系统，则其业主和经营者必须在系统运作时对水进行处理。依照《[纽约市条例》\(Rules of the City of New York\) 第 24 卷第 8 章](#)所述，本文件就冷却塔系统中的水处理提供相关指导。

1. 冷却塔系统中的水需要如何处理？

必须使用化学品和杀菌剂来控制**军团杆菌**的出现，最大程度地减少污染（黏液、霉菌、真菌、藻类、生物膜、植物和其他有机物质），并防止可能促进微生物生长的结垢和腐蚀。水处理必须使用已在纽约州环境保护局 (New York State Department of Environmental Conservation, NYSDEC) 注册的氧化杀菌剂。[纽约州农药管理数据库](#)列出了杀菌剂的注册情况。维修计划和方案 (maintenance program and plan, MPP) 必须包含水处理计划。

2. 必须如何进行水处理？

必须使用可控制化学品和抗菌添加剂的自动给料方法进行水处理，手动给料只有在证明可有效控制**军团杆菌**的情况下才可允许。MPP 必须指定手动给料流程。在化学品和杀菌剂给料期间，水必须持续循环，在给料结束后还须循环一小时或更长时间。

3. 谁能处理冷却塔系统中的水？

在冷却塔系统上使用杀菌剂的人员必须是商业农药施用者或经 NYSDEC 认证的 7G 类冷却塔农药技术员或农药学徒（在认证农药施用者的监督下工作）。您可以在网上搜寻符合资格的[注册农药企业及持照者](#)名单。

4. 第 8 章要求哪些处理纪录？

需要操作纪录来证明水处理确有实施。按《纽约市条例》第 24 卷第 8 章 [24 RCNY§8-05 (c)] 第 5c 节的要求，您必须记录添加的所有化学品和杀菌剂，包括其使用目的、制造商名称、品牌名称、每次添加的日期和时间、添加量和每款产品的安全数据表。

5. 在检查期间，卫生督察应在处理室注意哪些方面？

卫生督察将检查使用方法、添加的杀菌剂/化学品和水处理纪录是否符合 MPP 和第 8 章。您必须在现场保留关于冷却塔操作的所有纪录，并根据要求提供给卫生督察。