

### 冷卻塔合規矩陣表：職責與資源檢查清單

人力資源

工作項目或職責		人力資源					
		內部	管理公司	機械供應商	處理供應商	顧問	其他
<b>業主</b> <b>團隊成員</b>	籌組管理和維護團隊						
	登記冷卻塔系統						
	在冷卻塔系統停止使用時通知紐約市衛生局						
	提交年度認證						
	保留所有抽樣結果、檢驗結果、維護記錄、清潔和消毒記錄、水質監測記錄以及維護方案和計畫 (Maintenance Program and Plan, MPP) 副本						
	將冷卻塔登記號碼張貼在冷卻塔上						
	依照 MPP 規定且於需要時與團隊成員進行溝通						
	檢閱和簽署 MPP						
	MPP 載明的其他職責						

人力資源

		人力資源					
		內部	管理公司	機械供應商	處理供應商	顧問	其他
團隊成員	資格人員						
	制定維護方案和計畫 (MPP)						
	為履行職責的負責人提供指導						
	提供例行系統監控、維護和計畫內要求的任何其他日常工作的檢查清單						
	依照 MPP 規定且於需要時與團隊成員進行溝通						
	MPP 載明的其他職責						
	需要時修訂 MPP						
	至少每 90 日執行一次合規性檢查						
	檢討化學處理、冷卻塔設計、維護或操作的變更						
	執行啟動前檢查						
檢閱和簽署 MPP							
生物殺滅技師	清潔和消毒冷卻塔系統						
	於冷卻塔系統施用生物殺滅劑 - 技術人員必須擁有紐約州 (NYS) 的 7G 證照						

人力資源

工作項目或職責		內部	管理公司	機械供應商	處理供應商	顧問	其他	
團隊成員	負責人							
	執行每週和例行系統監控檢查並記錄結果，檢驗以下項目： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有潮濕表面</li> <li>• 冷卻塔水池</li> <li>• 漂浮物清除器</li> <li>• 化學加藥和控制設備</li> <li>• 化學品儲存區</li> <li>• 排放和排污系統</li> </ul>							
	測量和記錄水質：pH 值、溫度、消毒劑殘留水平、導電率、細菌指標（異營菌平板計數法或浸片法）							
	必要時幫助執行糾正措施							
	測量和記錄生物殺滅劑添加量							
	測量和記錄其他化學物添加量							
	需要時依照資格人員的指導變更維護方案和計畫 (MPP)							
	遵循 MPP 操作和維護冷卻塔系統 - 工作項目可能包括在資格人員的幫助下解決操作問題、清潔、沖洗、清除雜物、更換墊圈或密封件、維修或更換百葉窗、修理或更換填充料、訂購化學品、修理加藥泵、維修或更換監控設備							
	依照 MPP 規定且於需要時與團隊成員進行溝通							
	檢閱和簽署 MPP							
MPP 載明的其他職責								

人力資源

團隊成員	工作項目或職責	人力資源					
		內部	管理公司	機械供應商	處理供應商	顧問	其他
通過紐約州認證的實驗室	每季度、啟動時、閒置五天後、在需要時或法規要求的情況下，均進行單層桿菌培養樣品分析-實驗室必須通過紐約州衛生署環境實驗室批准計畫 (Environmental Laboratory Approval Program, ELAP) 認證						
未指定	維持生物殺滅劑庫存						
	維持處理化學品庫存						
	維持設備庫存						
	系統開機和停機						
	系統移除						
	永久性系統停機或停止使用						