



水務署  
Water Supplies Department

香港灣仔告士打道七號入境事務大樓  
Immigration Tower, 7 Gloucester Road, Hong Kong

電子郵遞  
e-mail [wsdinfo@wsd.gov.hk](mailto:wsdinfo@wsd.gov.hk)

電話  
Telephone 2829 4367

圖文傳真  
Facsimile 2824 0578

檔號  
Reference (1) in WSD 3619/5/13/11 Pt.2 T/J(1)

持牌水喉匠姓名  
通訊地址

致：所有持牌水喉匠及認可人士

水務署通函第 1/2014 號  
防止取水作未經批准的淡水冷卻塔之用

本港目前最常用的兩種空氣調節系統為水冷式空調系統和氣冷式空調系統，而水冷式空調系統一般會採用淡水冷卻塔。

2. 承建商在設計、安裝及接駁由水務署批准的供水至淡水冷卻塔時，必須符合機電工程署訂立的《水冷式空調系統實務守則》及水務署的規定(當中相關的最低要求請參閱附件)，其目的是減低傳播退伍軍人病菌的風險以及符合《水務設施條例》的規定。承建商為客戶安裝淡水冷卻塔前，**必須**事先向機電工程署提出申請參加《淡水冷卻塔計劃》，如淡水冷卻塔的設計符合相關規定，機電工程署會為其冷卻塔註冊及通知水務署，為供水申請作出批核。承建商亦應提醒客戶確保其冷卻塔裝置符合其他相關法例規定，例如《建築物條例》下有關冷卻水塔支撐結構的規定。

3. 水冷式空調系統一般比氣冷式空調系統較為節省能源。然而，香港環境擠迫，並非所有處所都適合安裝淡水冷卻塔而能完全符合機電工程署的五項最低要求，在這情況下，水務署便**不會**批准為該淡水冷卻塔供水。如任何人在未獲得水務署許可而接駁來自水務設施的供水至淡水冷卻塔，**即屬違反《水務設施條例》第14(1)條**，而使用該未經批准的淡水冷卻塔的客戶亦違反《水務設施規例》第13(a)條的規定，本署可向違例者作出**檢控**，甚至可以截斷未經批准的淡水冷卻塔的供水。當供水被截斷後，商戶的日常運作將會受到影響，其損失極可能超過由違例安裝淡水冷卻塔所節省的電費支出。

4. 作為水務行業的主要持份者，持牌水喉匠經常獲邀參與接駁來自水務設施的供水至淡水冷卻塔工程的事宜，向客戶提供專業的意見或協助。本署在此提醒各持牌水喉匠，如淡水冷卻塔的設計未能完全符合相關規定時，切勿為客戶接駁未經水務署批准的供水至淡水冷卻塔，反之可建議客戶安裝其他合適的空調系統以免觸犯法例。憑藉各持牌水喉匠的支持和給予空調系統的擁有人或使用者的專業意見，我們將能有效地減少本地未經批准淡水冷卻塔的數目及其可能帶來對健康的影響。

水務署署長

(原文已簽署)

(林正文 代行)

附件

二零一四年十二月十二日

副本交送： 香港持牌水喉匠協會有限公司  
香港水喉潔具業商會有限公司  
香港水務專業協會有限公司  
香港給排水學會有限公司  
英國特許水務學會－香港分會  
水務技術同學會  
香港喉管從業員總會  
機電工程署  
屋宇署  
WSD 3318/15/81

## 附件

甲、淡水冷卻塔的設計和安裝，必須符合機電工程署所訂立的下列五項最低要求。而其他相關要求的詳情，請參閱《水冷式空調系統實務守則》。

在《淡水冷卻塔計劃》下登記的冷卻塔裝置須符合下列最低要求：

(一) 冷卻塔須相距：

- (i) 附近的空氣進氣口、排氣口和可開啟窗戶，除以下第(ii)項所指的規定外，水平相距一般至少7.5米；
- (ii) 對於距離建築物外牆7.5米內的冷卻塔而言，垂直建築物面上的進氣口、排氣口和可開啟窗戶最少7.5米（冷卻塔水平以下）或20米（冷卻塔水平以上）；及
- (iii) 須與行人通道出入口相距至少7.5米。

(二) 冷卻塔須設置有效的收水器，（飄水的排放量不超過最高設計水循環率的0.005%），以減少飄水的形成和排放。

(三) 冷卻塔須安裝有效的水處理裝置和泄放設備，以控制細菌滋生，冷卻塔的泄放水應排放至沖廁水箱（應通過減壓水箱(如適用)），以盡可能循環再用作沖廁用途。

(四) 冷卻塔的水管死角須盡可能減少及避免，以防止積存死水。如個別死角無法避免，應安裝排水閥作定期泄放。

(五) 冷卻塔須設有足夠和安全的通道，以便進行維修、檢查和抽取水質樣本。

乙、接駁來自水務設施的供水至淡水冷卻塔，必須符合水務署所訂立的下列三項要求。而其他相關要求的詳情，請參閱《水務設施條例》、《水務設施規例》及有關規定。

(一) 接駁來自水務設施的供水至淡水冷卻塔的内部供水統必須經由獨立水錶供水。

- (二) 淡水冷卻塔或其相關的內部供水系統沒有已經發生或相當可能發生浪費供水的情況。
- (三) 供水接駁至淡水冷卻塔的系統內必須安裝獨立補給水缸，以防止污染水務設施的供水。