

有關水冷式空調系統/ 淡水冷卻塔的供水申請



2012年7月24日

大綱

- 背景簡介
- 新申請的冷氣系統供水程序
- 現存違規淡水冷卻塔的使合法化

背景簡介

- 有關淡水冷卻塔的監管，是由機電工程署負責主導
- 水務署是以輔助的角色，負責就有關系統供水的審批工作

背景簡介

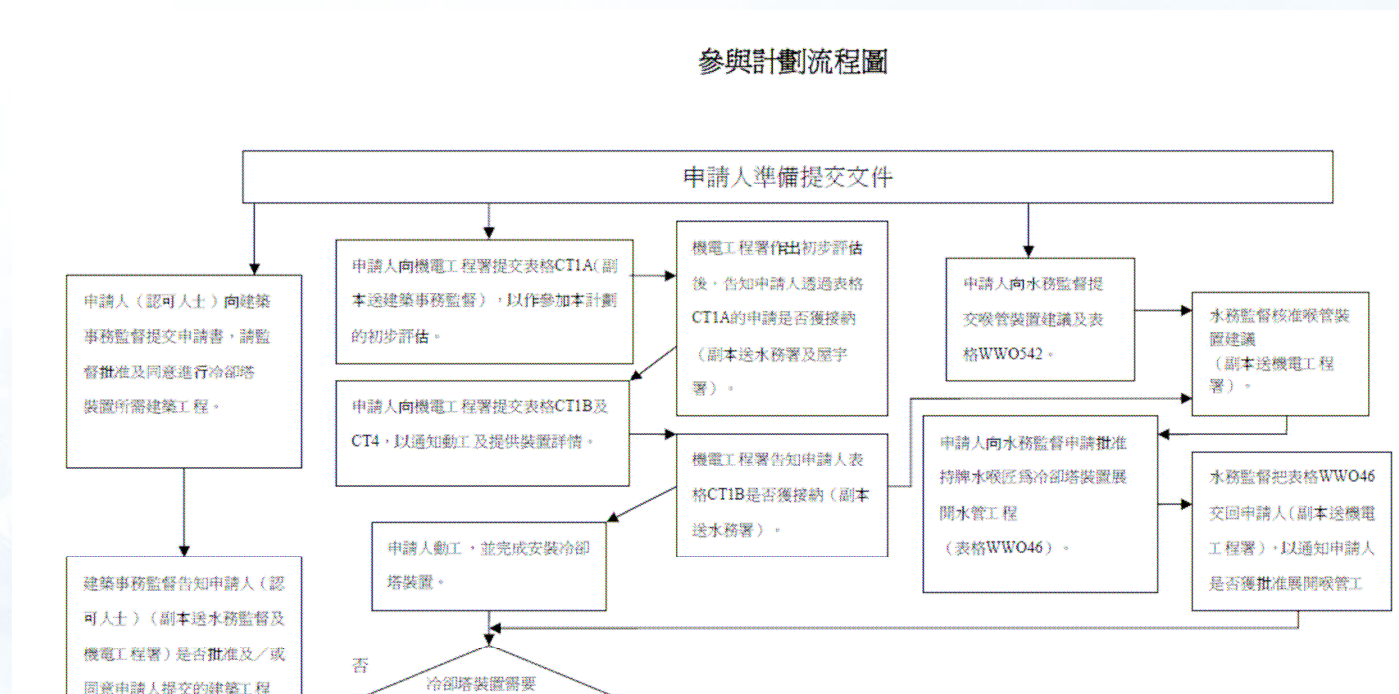
- 為配合節能政策，政府推廣使用水冷式空調系統，即淡水冷卻塔。
- 於**2000**年推行一項廣泛使用淡水於節能空調系統的蒸發式冷卻塔先行性計劃
- 於**2008**年起成為一個名為「廣泛使用淡水於節能空調系統的蒸發式冷卻塔計劃」的常規性計劃(簡稱計劃)

背景簡介

- 根據《水務設施條例》第**14**條，任何人除非獲得水務監督書面許可，否則不得建造、安裝、更改或移動消防供水系統或內部供水系統
- 根據《水務設施規例》第**13**條，除獲水務監督書面許可外，任何人不得將來自水務設施的供水用於冷氣裝備。

申請的冷氣系統供水程序

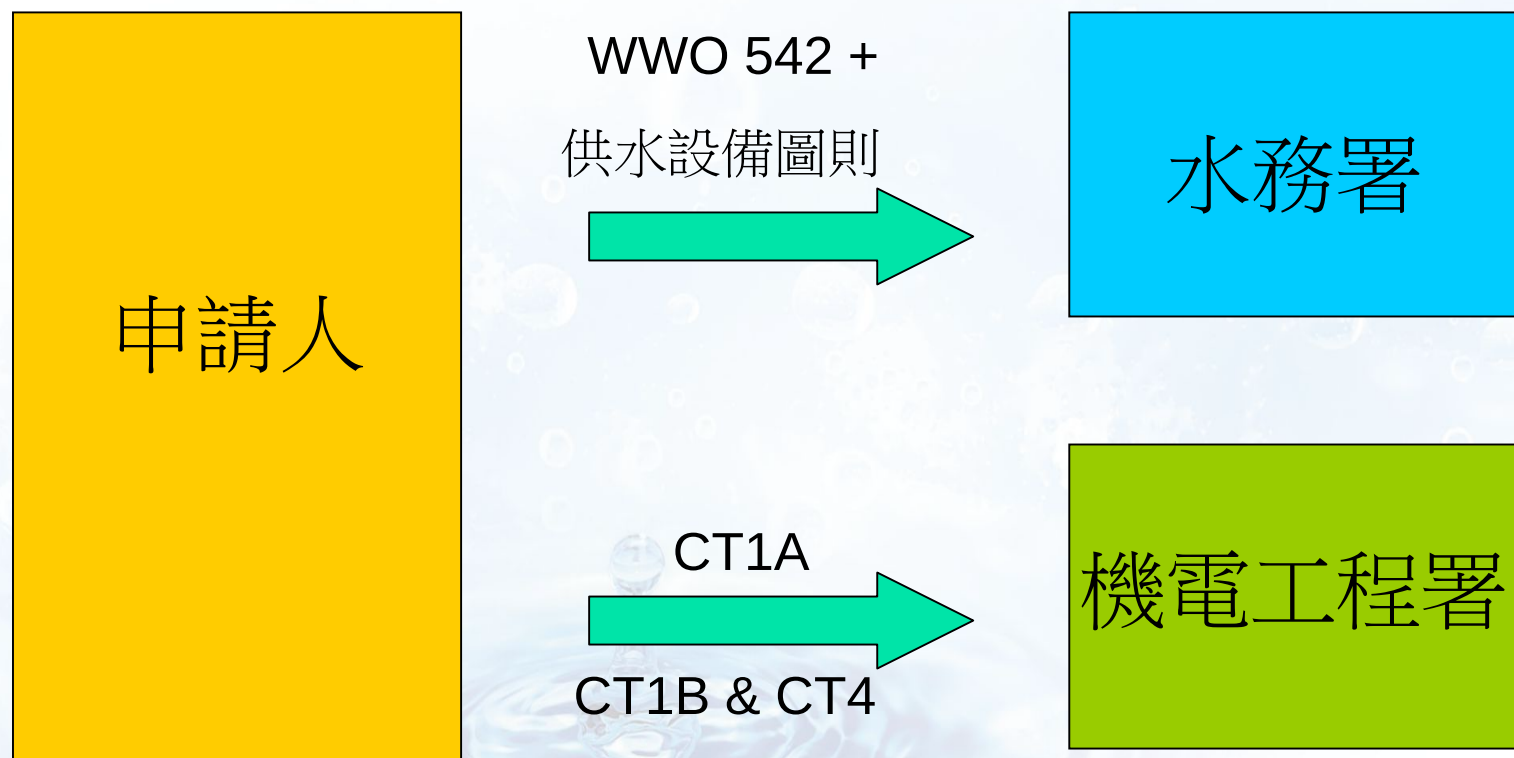
■ 流程表



http://www.emsd.gov.hk/emsd/chi/pee/psfwct_app.shtml

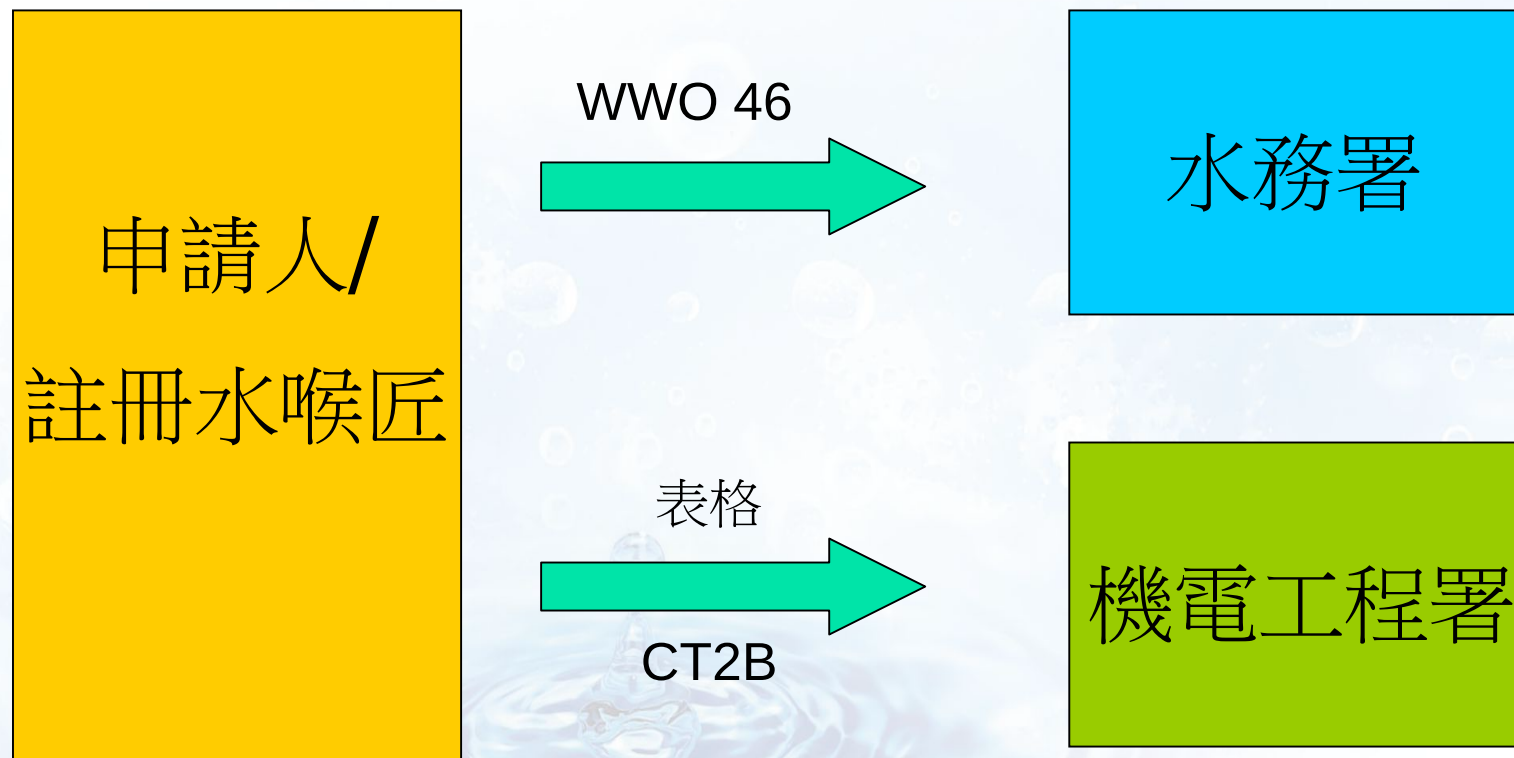
申請的冷氣系統供水程序

■ 計劃階段



申請的冷氣系統供水程序

■ 工程階段



現存違規淡水冷卻塔 的使合法化

- 此類淡水冷卻塔數目約一萬台
- 機電工程署與水務署共同巡查
- 記錄淡水冷卻塔的狀況並為用戶提供指引

現存違規淡水冷卻塔 的使合法化

- 機電工程署主要檢查五方面：
 - 7.5米分隔 (7.5m separation)
 - 排放及處理 (bleed-off and treatment)
 - 收水器 (drift eliminator)
 - 死角滯水 (dead-leg)
 - 通道 (access)

現存違規淡水冷卻塔 的使合法化

- 水務署主要檢查三方面：
 - 淡水冷卻塔是否經水錶供水
 - 內部供水系統喉管是否有銹蝕或滲漏
 - 有否為淡水冷卻塔安裝獨立水缸

現存違規淡水冷卻塔 的使合法化

- 淡水冷卻塔是否經水錶供水
 - 未經水錶取水，即屬違法，違者會被檢控。一經定罪，可被罰款**25,000**元。如持續違法，每天罰款**1,000**元。
 - 本署會截斷淡水冷卻塔的供水

現存違規淡水冷卻塔 的使合法化

- 內部供水系統喉管是否有銹蝕或滲漏
 - 銹蝕或滲漏會引致浪費食水
 - 本署會發出維修通知書
 - 客戶需於指定限期**14**日內進行維修，並於完成維修後，通知本署檢查

現存違規淡水冷卻塔 的使合法化

- 有否為淡水冷卻塔安裝獨立水缸
 - 目的是防止污染食水
 - 本署會發出維修通知書
 - 客戶需於指定限期 **6** 個月內進行維修，並於完成維修後，通知本署檢查



多謝