

點滴  
DROPLET

二零二三年十二月  
Dec 2023

第 125 期

ISSUE NO. 125

# 目錄

編者的話.....	03
蘇拉小犬連環襲港 水務署同事緊守崗位.....	04
風雨中的「超級聯絡人」.....	07
我在筲箕灣耀東邨緊急搶修 36 小時.....	08
非常天氣不一樣的來（原）水.....	10
水霸也怕被水浸.....	12
走在颱風前.....	13
水務署榮獲 openBIM 獎項.....	14
知識管理重要里程.....	16
第五屆粵港澳大灣區水務論壇.....	16
Watagram.....	17
水務署年度頒獎禮.....	18
Watadictionary- 飛機掣.....	19
惜水大使計劃 2023/24.....	20
牛潭尾瀘水廠開放日.....	22
俾個 Like 你.....	24
一百公里的路 - 樂施毅行者 2023.....	26
水務署義工隊.....	28
工商機構及建造業運動 2023.....	29
管理組提提你及遊戲天地.....	30

## 編者的話

“.....no one cares about the bomb that didn't go off.” 電影「天能」結尾時的一句對

白，看罷時我正在分區工作，聽到這句對白時感受很深。

在剛過去的 9 月及 10 月份，我們經歷了多次颱風暴雨的極端天氣情況，每次風暴過後，總少不了救災搶修工作的報導。今次連環風雨，對供水系統似乎沒有多大影響。而當狂風暴雨大家留在家中，「打開水龍頭有水用」的時候，背後有多少不同崗位的同事風雨不改地守護著我們的供水系統呢？ 今期《點滴》收錄了各分部應對風雨的故事，希望能讓讀者認識到於極端天氣情況下，各分部的運作及應變情況。

「打開水龍頭有水用」說不上是什麼大事，但是「打開水龍頭冇水用」倒是事關重大。在此向一眾風雨同路，致力避免大事發生的同事們致敬！

# 蘇拉小犬連環襲港

## 水務署同事緊守崗位

KM 達人

及時閘喉開泵 制止影響萬人停水事故

2023 年，香港屢受極端天氣影響，經歷了不一樣的 9 月和 10 月，帶來了巨大的挑戰。然而，這段時間也展現了香港市民和政府部門的堅韌和團結。

9 月 1 日超強颱風蘇拉襲港，成為 1950 年以來影響南海第二強的熱帶氣旋，也是繼 2018 超強颱風山竹襲港後首次再掛 10 號風球。在 9 月 7 日至 8 日，本港出現驚人的超級暴雨；到 10 月再來頑強的颱風小犬，是繼 1975 年後天文台再次需要於 10 月發出 9 號風球。

市民在惡劣天氣下生活未受大影響，風暴過後更迅速回復正常，背後有賴各政府部門全力以赴為市民服務，其中本署在上述兩次打風期間，都啟動了緊急事故協調中心（Regional Emergency Coordination Centre），當風更的同事經歷了「人生交叉點」的處境，在最短時間作出最果斷的決定，再加上前線同事緊守崗位閘喉開泵，才能及時制止可能影響逾萬人的停水事故，亦未因爆水喉而影響路面交通情況。

當日有份當風更的總工程師回看，每個重大決定都來得不容易，感恩同事都具備專業精神一路同行。

在氣候變化極端天氣影響下，本港未來可能有更多惡劣天氣事故，本署為協助同事對應變惡劣天氣下的突發事故有更充足的準備，並瞭解緊急事故協調中心的運作，今年 11 月特別舉行知識管理茶座，以「【2023 年風之經驗】蘇拉小犬襲港 60 小時 教我如何當風更」為主題，由蘇拉和小犬襲港期間當風更的多位總工程師、高級工程師，以及高務水務督察等，分享實際運作情況，同場亦邀請了機械及電機科同事分享如何確保儀器設備在惡劣天氣下能正常運作。

將軍澳馬路湧水變噴水 10 號風球下變陣

高級工程師/新界西區（3）黎振鋒是在蘇拉最接近本港期間當風更，經歷了蘇拉由 8 號風球到 9 號和 10 號風球，再「折返」8 號風球，成為他第一次連踩逾 30 小時的難忘風更。

黎振鋒憶述，天文台於 9 月 1 日零晨 2 時 40 分掛 8 號風球，至同日晚上 11 時 45 分時已改掛 10 號風球，RECC 收到客戶電話諮詢中心（CTEC）轉介警署報告，指將軍澳有馬路湧水，疑有供水喉管爆裂。

黎振鋒指，當時 RECC 主要有三大考慮因素，一是同事能否於安全情況下工作，二是有沒有進行緊急工作的迫切性；三是潛在供水影響，例如會否有大範圍停水。同事按報告位置估計涉事喉管，從而推斷供水受影響的範圍只是附近污水處理廠。此外，現場警員指路面並無破損，暫不影響交通；加上 CTEC 並無收到附近用戶有水壓下降報告，因此判斷為非緊急個案毋須即時處理，可待改掛 3 號風球才派員前往門水。

當大家以為事件告一段落，事隔 4 小時後，即 9 月 2 日凌晨，CTEC 再接獲警署報告指，路面已不是湧水，而是噴水，而且馬路亦已出現破損。RECC 即時重新檢視個案，這時緊急事故監察及支援中心（Emergency Monitoring and Support Centre）（EMSC）亦知悉事件，認為情況已惡化，要求本署緊急派員到場處理。

黎振鋒說，由於未能完全掌握現場情況，在最壞打算下，爆喉有可能影響附近多個屋苑，料或有數千人受影響。為釋除疑慮，當天文台在凌晨 3 時 40 分由 10 號風球改發 8 號，RECC 遂通知新界東當更同事，在安全及交通情況許可下到現場門水。

黎振鋒坦言，8 號風球前往現場工作有一定風險，前線同事必須配備適當個人保護裝置，例如反光衣和安全帽，而接載同事到現場的工程車亦在玻璃窗位置裝有鐵網作為保護。

當日在 RECC 主持大局的總工程師/九龍區何禮華補充，考慮到同事的安全問題，最後經過多番評估，包括當時已改發 8 號風球，警員亦已到場看過現場情況，才派同事往現場。何禮華強調：「我們要以安全為首任，亦感謝同事當日很盡責門了水。」

黎振鋒指，候命同事在凌晨 4 時許到達現場，1 小時後成功門水，相信是樹根抓着兩條喉管，當樹被吹倒時連根扯斷喉管。分配組同事於 9 月 2 日下午 4 時許改掛 3 號風球後到場緊急維修，安排承辦商移除大樹，並於翌日凌晨完成喉管維修。他總結，「考慮是否派同事緊急維修主要考慮安全、緊急性和供水影響，而安全一定是放較高位置的。」

何禮華指，在發生緊急事故期間，同事職責是應對緊急事故，提供公共服務，「那段時間很多謝各分部分你我，團結一致守護市民，充分表現公務員，尤其是我們水務署員工的專業精神。」

#### 10 號風球下搶修抽水站 不敢鬆懈的 6 公里路程

高級工程師/香港及離島區（1）鄒文龍亦分享在蘇拉襲港期間，關於馬己仙峽道食水抽水站和順利邨食水抽水站的事故。考慮到同事安全，事故的急切性，當時的環境和可提供的支援及安全裝備，前者需要同事前往搶修，過程中上下同事都

大為緊張，幸順利完成。

鄒文龍指出，9月1日晚上9時10分，當時天文台已懸掛10號風球信號，RECC收到SCADA通知，指馬己仙峽道食水抽水站有故障停泵。經分析後，預計相關配水庫，包括灣仔峽食水缸，白加道食水缸，施勳道食水配水庫，歌賦山食水配水庫的存量大概可維持供水到翌日凌晨2時，受影響用戶人數約1萬人。

RECC與相關SCADA同事檢視及了解後，確定此狀況沒有遙距急修的方案。如同事需要前往現場，沿途可能有塌樹堵路等問題，而當時Emergency Standby Inspection Team (ESIT)的同事亦只有配備鐵絲網保護的私家車。何禮華指，當時已向管理層上報，準備宣布要停水。

RECC在EMSC協助與消防處的協調下，消防處同意提供的支援。因此，RECC安排已配備鐵絲網的“爆喉車”接載ESIT同事經由西營盤食水抽水站出發到馬己仙峽道食水抽水站。鄒文龍說，雖然距離馬己仙峽道食水抽水站只是6公里車程，但RECC一直和同事保持聯絡沿途監察“爆喉車”的位置，並安排ESIT同事與消防處同事會合。何禮華補充：「不只RECC，我們的管理層都一直看着，有何不妥就立即撤退。」

水務署同事最終安全抵達現場，並於凌晨1時50分重新開泵，供水完全沒受影響。

何禮華強調，這宗個案處理並不容易，要感謝消防處和警務處一齊守護市民，以及水務署同事的專業行動，才能完成任務。

不過，不是每一宗個案都必須經緊急維修處理，鄒文龍就以順利邨食水抽水站故障為例，RECC於9月1日晚上約8時收到報告，當時判斷若不即時處理，可能會失去遙距控制泵房的能力，並無法實時監測泵的運作情況。鄒文龍說，當時考慮到同事安全，遂將兩台泵全部開啟，確保維持食水供應。

鄒文龍總結時指，「每一個個案都不同，沒有一個sure win（必勝）的方程式，每一次都要隨機應變，並要作出最壞情況的打算。」他亦不忘感謝不同組別的同事，「大家都可能來自不同區，不同範疇的同事，很多時都要一齊合作才能完成任務，不是單一團隊能做到。」

緊急事故協調中心知多D

何禮華指出，EMSC和RECC在8號風球或以上啟動，此機制已運作多年。EMSC是政府跨部門監察着各種緊急事故，或會影響公共秩序和安全的情況；而RECC則是水務署和EMSC的對口單位。

根據部門指令，RECC的運作目的是確保持續供水：

1. 應對與供水設施或供水相關的緊急情況；
2. 在供水中斷的情況下盡快恢復正常供水；
3. 保護供水設施免受惡劣天氣的影響。

風更主要是在 4 至 10 月運作，每年 2 至 3 月助理署長/市區都會發出更表，每更委派 2 位區的高級工程師，一位高級水務督察和一位助理水務督察，另外還有通宵更及候命同事。至於因紅雨或黑雨啟動 RECC，則由當值工程師負責。

他強調，緊急情況下使用的裝備尤其重要，所以負責同事都定期小心檢視存量，確保出動時有足夠裝備；運輸上則會提供適合在惡劣天氣下行駛的車輛。

高級工程師/新界東區（3）潘仲華指出，天文台一般在懸掛 8 號風球前 2 小時會發出預警，而 CTEC 會聯絡當更同事作出準備，在 8 號風球生效前啟動 RECC。蘇拉襲港時，雖然天文台是在 9 月 1 日凌晨 2 時 40 分懸掛 8 號風球，但由於天文台早前已預計蘇拉會較接近本港，政府於 8 月 31 日下午 4 時 30 分已宣布啟動 EMSC，所以各部門的 RECC 亦已隨之提早啟動。

潘仲華說，RECC 設在水務署長沙灣辦事處，當日自己由九龍灣趕往長沙灣，而四區同事合作性很高，九龍區同事早已準備好 RECC 要使用的設備和物資等，因此水務署的 RECC 能夠迅速啟動並通知 EMSC。

高級工程師/香港及離島區（3）何偉明在蘇拉和小犬襲港時，都有份參與 RECC 的工作，他分享在 RECC 工作時的流程和應該注意的地方。當 EMSC 宣布啟動後，各部門的緊急事故協調中心都會透過互聯網上的 EMSC 公告板，每小時匯報自己部門的運作情況和所有緊急事故，因此在 RECC 宣布啟動後，當更同事必須把 CTEC 匯報的事故都一一記錄在 Incident logs，然後於 EMSC 的公告板發佈。除了 CTEC 的匯報，我們也需通過 SCADA 和各類型在水務設施的感應器提供的數據和同事的匯報，去了解在風暴期間水務設施的運作情況。如有特殊的情況，也需要匯報給 EMSC。除此之外，如有緊急事故需要其他部門的幫助，也可透過 EMSC 進行溝通。除了匯報自己部門的工作外，我們也需要留意各部門在公告板的匯報，去了解不同區域的實況，而評估對水務設施的影響。當風球由 8 號轉為 3 號、或由黑雨轉為紅雨之時，RECC 理應可以關閉，但如果是遇到超強颱風或有嚴重的事故未處理，我們需要和 EMSC 緊密溝通，直到緊急情況舒緩後，RECC 才可以關閉。

隨時候命善用科技加強後備裝置

確保水廠暴風雨中正常運作

由於電力供應對持續供水尤其重要，機電同事在每次颱風來襲時都嚴陣以待。電機工程師/保養（新界西 1）何文蔚分享機電同事在應對颱風來臨的工作及優化措

施。

應對颱風四部曲：

1. 在颱風來臨前，機電同事會再次檢查各機電設備，盡量確保供水設備在極端天氣下能維持正常操作；
2. 在颱風時，候命同事嚴陣以待以應對不時之需，例如維修斷電的機電設備和到水廠檢查斷電的原因；
3. 在颱風後，同事會再次檢查機電設備，確保機電設備正常運作；
4. 最後，與各區分同事檢討颱風中的處理手法，共同商討改善措施並加以實行。

除此之外，何文蔚亦介紹機電科改善供電系統的 4 項措施：

1. 對水務設施作全面的供電評估；
2. 設立可備用的供電系統，例如用替代供電線路或電池作後備供電；
3. 提供後備供電方案給電動球形閥（Motorised Ball Valves）使用。
4. 設立後備通訊系統以加強傳輸水務設備數據回到控制中心。

何文蔚表示，機電同事一直緊抱「善用資源和科技，力求不斷改善服務」的宗旨服務廣大市民。

高級工程師/新界西區（3）黎振鋒（左）和高級工程師/香港及離島區（1）鄒文龍（右）在超強颱風蘇拉最接近本港時，當了逾 30 小時風更，雖然過程緊張，但幸順利解決問題，未有影響居民用水

超強颱風蘇拉襲港期間，將軍澳有樹倒塌，樹根扯斷喉管，導致馬路湧水，本署同事在 8 號風球下到現場鬥水，其後在 24 小時內完成急修

在超級颱風蘇拉襲港掛 10 號風球期間，本署同事前往馬己仙峽道食水泵房搶修，雖然只是 6 公里車程，但部門上下都大為緊張，沿途一直保持聯絡，幸過程安全順利

電機工程師/保養（新界西 1）何文蔚指，颱風過後最重要的一件工作，是與各區分同事共同檢討颱風中的處理手法，共同商討和落實改善措施

# CTEC 24 小時 on call

## 風雨中的「超級聯絡人」

水務署客戶電話諮詢中心

水務署客戶電話諮詢中心 (CTEC) 以單一電話號碼 (2824 5000)，全年每天 24 小時，不停為客戶提供可靠、便捷的「一站式」諮詢及安排跟進行動服務。CTEC 提供一般查詢，處理帳務問題，用戶事宜問題，報告爆水管及供水故障等緊急服務。

CTEC 除了代表水務署作日常市民溝通橋樑之外，亦為政府內外各部門作溝通及協作，如警方、消防、政府新聞署、各地區民政事務署等等。民生無小事，近至市民供水受阻，遠至深圳排洪，小至市民帳單問題，大至飛機事故等等，CTEC 亦會一一接聽來電。若在電話內未能解決問題，會轉交部門內各相關組別跟進。在辦公時間外 (即平日的晚上至清晨和週末及公眾假期)，CTEC 肩負部門「超級聯絡人」角色，緊密聯繫各分區辦事處的當席主管 (DO)，處理水務相關的緊急事故，持續更新停水通知 (俗稱「停水榜」)。同時，CTEC 的當席主管 (Duty AI) 更要負責協調各分區辦事處，安排緊急臨時食水供應及人手的事宜。

### 「超級聯絡人」

近年極端情況及百年一遇的暴雨偶爾出現，更不時掛上 8 號或以上的風球，增加了水務署在維持供水上的挑戰。CTEC 因應市民需要，全天候服務市民之餘，在特別環境之下如 8 號風球或以上/黑色暴雨警告信號/極端情況之中亦緊守崗位。每當遇到以上天氣情況，CTEC 會啟動「颱風模式」，按預先編好的更表安排電話中心人手，以維持最基本的電話服務，當中包括回應一般查詢、接收爆水管報告及處理供水故障問題。

每當遇到 8 號風球或以上的天氣情況，部門需成立由當席總工程師統籌的地區緊急聯絡中心 (RECC) 作指揮中心，CTEC 則負責通知在「風更」表的候命同事，準備到 RECC 工作。同時，CTEC 同事在「颱風模式」下，繼續接受市民的查詢及求助個案，並與相應的政府部門作緊密溝通。每當收到重要訊息，如天氣變化、交通事故或其他重大事故時，CTEC 也能迅速經 RECC 向各區發放，務求有效迅速調動資源，維持水務署正常服務。

### 緊急臨時食水供應 (PETS)

每當遇到大規模停止供水，例如因大廈內部水喉系統故障或保養欠佳引至水質受損時，水務署可提供緊急臨時食水供應 (Provision of Emergency Temporary Supply - PETS)，以滿足受影響市民的用水需求。緊急臨時食水供應主要透過安裝在消防栓的街喉 (俗稱「豬嘔喉」)、臨時水箱 (俗稱「骰仔缸」) 或水車三種形式提供。

(P.S.由於可用水車數目有限，水車安排只可作緊急之用。按現時規定，PETS 並不適用於預計之內的停水計劃 (Planned Suspension)。)

在辦公時間外由 CTEC 負責 PETS 安排。CTEC 同事會按指引，先聯絡分區夜間當席同事了解實際情況後，才安排 PETS 的模式及規模。當安排水車出動時，水車會由「水車候命小組」操作，小組成員一般隸屬事故點所屬分區，由一名司機和兩名成員所組成，負責到現場執行「派水」工作。在「颱風模式」下，因以最少人手維持緊急服務為原則，各區不會設立水車候命小組。若 CTEC 在安排人手執行緊急任務時遇到困難，會向 RECC 匯報，並由 RECC 根據當前的天氣和安全條件，決定相應的安排。

最後，若發生重大供水或水質事故，按水務署危機管理計劃，部門有需要時須設立中央事故中心（CIC）及/或地區事故中心（RIC）。CTEC 同事介時須協助相關人員於水務署客戶電話諮詢中心（即總部 42 樓），設立該中心。

## 【前線後記】

# 當黑雨遇上山泥傾瀉兼爆水管

## 我在筲箕灣耀東邨緊急搶修 36 小時

湯俊昇

助理水務督察/香港及離島區（分配 1）1.1

一顆盡快恢復供水的心

9月8日早上04:00左右本人收到當值助理水務督察鄭建超（超哥）通知，筲箕灣東高地食水配水庫水位急跌至無法供水，而筲箕灣食水及海水抽水站的水泵因為水壓急跌而無法啟動，以致筲箕灣高地食水及海水配水庫的水位一直下跌。

當時因筲箕灣東高食水配水庫無法供水已令大約 8000 人失去食水供應，而筲箕灣高地食水及海水配水庫的水位若一直下跌致無法供水，就會分別令 17,000 及 22,000 位市民失去供水，情況嚴重。

當時黑色暴雨警告一直生效，筲箕灣道以及西灣河街因道路水浸導致大塞車，當值同事原本打算由新城街轉上耀興道方向，卻發現警察因為山泥傾瀉理由封鎖了部分山路。當值同事只能改由成安街轉上耀興道，再涉水進入耀東邨附近操作水掣。本人當時與超哥亦留意到在當時互聯網討論區上出現了耀東邨對出有大石倒下的相片，巨石倒塌的位置可能同時壓斷了 3 條直徑 250、300 及 400 毫米的水管以致出現以上情況。本人把以上資訊整理好與工程師丁遵銘和高級水務督察魏天恩商討，制定了在各種可能性下詳細改水操作指引給當值同事，以便在確認實際問題後，各同事都能清晰地了解下一步的行動以盡早恢復供水。最終在 HK（D1）、HK（NSS）、HK（HW1）及 SCADA 等一眾同事努力下在 11:51 成功啟動筲箕灣海水抽水站恢復筲箕灣高地海水配水庫的入水供應。隨後調動週邊食水供應，成功恢復筲箕灣高地食水配水庫的入水供應，以及大部分該區的食水供應。同日 14:30 確認由 8,000 人失去食水供應而變成只有 2 座位於耀東邨內的大廈（耀明樓和耀貴樓）未能恢復供水。

由於當時環境非常危險，不太可能在沙石倒下的馬路位置進行任何搶修工作，我們建議在耀東邨內鋪設臨時食水管，從有食水供應的耀興樓分配供水到沒有食水供應的大廈（耀明樓和耀貴樓）。特別感謝客戶服務組同事容錦榮與分配組同事黎皓楊與黃斌果在天氣情況惡劣的情況下首先趕到現場為水務署跟房屋署建立良好的溝通渠道，安排臨時水車/水箱及確定緊急工程細節。在各界不停努力下，鋪設了約 200 米的臨時食水管，耀明樓及耀貴樓最終於 9 月 9 日 15:00 恢復食水供水，暫時渡過難關。

耀興道山泥傾瀉  
當時筲箕灣一帶的水浸情況

# 衝破障礙敷設明喉臨時供水

黎皓楊

二級監工（土木）/ 香港及離島區（分配 1）1.1

黑色暴雨後，我臨危受命，前往耀東邨進行臨時敷設食水喉管工程。這次經歷讓我深刻感受到作為水務署員工的責任和使命感。

當黑色暴雨侵襲香港後，大部分地區都受到了嚴重的影響，部分地區供水因更出現問題。耀東邨成為其中一個受災最嚴重的地區。

在我到達耀東邨現場前，已從網上不同媒體看到該區的受災情況，但當我抵達耀東邨時，眼前的景象仍然將我震懾。行車道路被山泥傾瀉而下的大石堵塞，不同政府部門都在現場協調災後恢復工作。

我到達後，立即聯同客戶服務組水務督察向總工程師報到。在得知現場最新情況後，我們和房屋署職員進行了現場的環境勘察，初步訂定了臨時喉管的走向路線和敷設計劃，務求於翌日下午時段恢復食水供應。

在整個工程進行過程中，我們遇到幾方面的困難，第一，喉管走向必須顧及居民日常出入。由於喉管必須以明喉方式由一幢大廈敷設至另一大廈，喉管有機會阻礙各大廈的出入口或行人通道。經過商議後，喉管經斜坡向下敷設，避過了一段主要行人通道。

第二，為加快工程進度，喉管物料用了軟性物料，有機會因水壓變動導致整條喉大幅擺動，增加了危險性。有見及此，我們在各個彎位受力點都做了加固措施，包括石屎躉或用繩將喉管固定在大樹/欄杆旁。

經過各單位同心協力，最終於翌日下午成功恢復供水。今次黑雨的災害十分大，作為水務署一員，能夠參與黑雨後的恢復工作，我覺得很有意義。希望日後能夠繼續貢獻社區，為社區提供穩定可靠的供水。

為臨時食水喉管包裹黑色膠布作保護作用，亦在各彎位受力點做了加固措施

各單位同心協力，晝夜施工，務求盡快恢復供水

# 我們一起走過極端天氣的日子

## 非常天氣不一樣的來(原)水 瀘水廠爭分奪秒保水質

陳育慈

水務化驗師/水質處理(2)

在 2023 年的 9 月份內，先後出現多次的極端天氣，其中包括 9 月 1、2 日超強颱風蘇拉襲港，緊接在 9 月 7、8 日迎來一場持久的世紀黑雨，香港天文台發出的黑色暴雨警告信號持續生效長達 16 小時 35 分鐘，9 月 7 日下午 4 時起計 24 小時的降雨量達 638.5 毫米。每一次的颱風和暴雨對於瀘水廠也是一場挑戰，以沙田瀘水廠為例，沙田瀘水廠的原水水源較其他瀘水廠複雜，除了東江水和水塘水(船灣淡水湖、萬宜水庫和下城門水塘)外，還要接收颱風和暴雨時帶來的雨水。這些雨水來自沙田至大埔一帶的雨水收集隧道和豎井，這些雨水通常混雜了泥沙、混濁度非常高和酸鹼值比東江水和水塘水低，而且沒有經過水塘沉澱，處理這些雨水的難度相對非常大。

在超強颱風蘇拉襲港之前，天文台已提早作出警告，我們亦在 8 月 30 日和沙田瀘水廠日常運作的同事和相關的工程師開會商討應對高混濁度雨水的方案，包括：

(i) 在原木水質急劇變差的情況下，短暫減低出水量以增加在澄清池的時間；  
(ii) 因應原木水質的變化增加瓶杯試驗頻率，以適時調節適當的明礬和前熟石灰的劑量，

並增加澄清池的排泥；

(iii) 確保有足夠的次氯酸鈉溶液以應對颱風暴雨可能令電壓不穩，引致現場製氯機中斷運作；

(iv) 如某些過濾池的過濾水混濁度超出運作目標，關閉該過濾池的運作並安排逐一反沖洗；

(v) 增加水質監測的頻率等。

經開會商討及制定各項方案，和各位同事的努力後，在超強颱風蘇拉襲港期間，即使原水的水質變差，經過瀘水廠的處理後，食水水質符合香港食水標準。

在超強颱風蘇拉襲港後不夠一個星期，出現一場突如其來和持久的暴雨。在 9 月 7 日下午 4 時開始持續降雨，於晚上不足兩小時內先後由黃色改發紅色和黑色暴雨警告信號。面對突如其來的暴雨，當晚 10 時左右我和瀘水廠的同事不斷交換資訊，以應對最新的變化。在 9 月 8 日早上 7 時起，同事按總化驗師蔡德業和高級化驗師鄧其禮的指示，每隔 2 小時匯報各種水質的參數、現場製氯機的運行狀況和瀘水廠的水浸情況等，以便作出相應的措施。另一方面，由 9 月 7 日晚上開始，根據原木水質的變化，需要不時改變供應塘(主要為雨水)和萬宜水(亦包括雨水)的比例，以盡量減低進入瀘水廠原水的混濁度、氨氮和錳等的水平。即

使如此，在 9 月 8 日下午 1 時左右，原水的混濁度最高記錄仍達 280 NTU，相比平日東江水的混濁度 2-3 NTU 高約 100 倍。因應原水的混濁度非常高，濾水廠的同事把出水由 477 MLD 減至 318 MLD，改變明礬和前熟石灰的劑量，亦按指示把澄清水和過濾水的餘氯維持在較高的水平，以確保出水的水質符合香港食水標準。在世紀黑雨的期間，經過各位同事的努力，成功維持濾水廠的運作，其出水水質亦達到標準。及後，雖然黑雨過去，下城門水塘仍因為暴雨而導致其水位上升和水質變差，在之後的數星期內亦要混合其他水源使用，直至水塘的水位和水質回復正常。

在控制室的清澈度視測碗（clarity bowl）

現場原水進水位置

澄清池

# 水壩也怕被水浸

## 水塘安全組守護百年水塘 抵禦不一樣的強風暴雨

水塘安全組

水塘安全組要定期評估水壩的狀況，其中一項是水壩被浸的風險。根據英國土木工程師學會 2015 年出版的第四版 Flood and Reservoir Safety，水壩需按各自的風險進行分級，以確保它的排洪和蓄水能力能承受所對等的洪水級別。簡單而言，當來水量大於排水量時，水塘即使面對蓄水位急速升高，壩頂也不致於被淹沒（Overtopped）。

### 水塘應對水浸的標準

香港的水塘設計上並非蓄洪（flood retention），也沒有洩洪閘操控排洪，而且水壩面多為混凝土。水壩的下游地方都有已建立的社區，人口密集，在上述的參考中屬最高風險級別，因此要套用最高級別的洪水狀況 Probable Maximum Flood（簡稱 PMF，意譯為可能出現的最大洪水），來評估蓄水位在洪水來襲下會否升高至超越壩頂，令洪水在溢洪道以外流出，沖刷水壩下游壩面，從而引致局部或整個崩塌，出現危機。

### 可能出現的最大降雨

PMF 會出現在 Probable Maximum Precipitation（簡稱 PMP，意譯為可能出現的最大降雨）的情況。PMP 已超出我們認知的幾百年一遇的暴雨。PMP 是在指定的時間內和地理面積上，根據水文氣象原理所能得到的最大降雨量。一團雨雲於我們頭上飄過，並非所有貯集的水份都能完全降下。我們遇到的大暴雨也只是雨雲中某一部分降下成雨水而已。PMP 就是推算這「某一部分」的最大值，是一個 Depth-Area-Duration（降雨量—地理面積—時間）的互動推算。

本港的 PMP 推算始於 1960 年代，因應當時 Waterworks Office 對供水策劃和水塘設計的要求，研究當時天文台的雨雲觀測記錄，將結果刊載於文獻 Design Flood For Hong Kong（1968），成為現時本港研究 PMP 的基石。部門圖書館也藏有這份重要的學術研究。

### 外加極端天氣因素

現今已累積了不少氣象數據，天文台、土力工程處和渠務署也積極研究 PMP，令每個部門也能就各自面對的難題訂定出合理的處理手法。在極端天氣迫近下，新政策也要求各部門需要估算進一步的降雨量所帶來的後果。

### 本港狀況

每次超強颱風後，水塘安全組同事都會在安全情況下，巡視水塘周邊會否出現不良狀態。顧問也為部門完成檢討，在現時的 PMP 估算和極端天氣的額外參數共同影響下，各水塘的溢洪和蓄水能力也尚能應付，而且混凝土壩面在抗沖刷表現上不錯。真的不得不佩服前人有如此遠大目光，百年前建的水塘也能具備應付現時天氣的防洪能力。

颱風後的巡查通常會發現水塘水壩邊漂浮着大量雜物

# 走在颱風前

## 暴風雨前夕 Headworks 同事高度戒備

甄彤軒 工程師/新界西區(供應及保養 3)

颱風來臨前，分區供應及保養組 (Headworks) 的同事，例如負責抽水站及濾水廠運作的同事，經已開始做好準備以確保水務設施的運作正常。準備工作包括在抽水站的低窪位置安裝擋水板，巡查引水道以確保暢通。同事們亦將配水庫的水位提高，萬一於颱風襲港期間出現任何事故，對公眾的影響也減到最低。各分區亦與負責供水策劃的同事聯繫，檢視各個水塘的存水量及運作。

9月8日的世紀黑雨令到各水塘的水位急速上升，並且出現溢流。一般水塘都配有溢流設施，將超出水塘設計容量的水量安全排走，以保障水塘及水壩的安全。儘管如此，有些水塘的下游附近可能有民居或其他設施，所以同事們事先通知下游受影響人士，提早應對。在惡劣天氣情況下，大雨亦有機會令到原水水質突然大變，所以濾水廠的同事需要時刻保持警惕，確保處理後的食水符合相關標準。由於近年的8號或以上熱帶氣旋警告信號均超過24小時，而信號懸掛期間公共交通只維持有限度服務，濾水廠又往往位於偏遠地方，所以濾水廠的同事一般都需要長時間工作到直至上述警告信號取消。

城門水塘溢流

大欖涌溢流

工人於惡劣天氣過後忙於清除樹枝，減少淤塞

引水道水位短時間內升高

# 水務署榮獲

「Hong Kong openBIM/openGIS Awards 2023 - 科技組別 Grand Award」

及「openBIM Awards 2023 - 特別表揚獎」

新界東區 及 建築信息模擬組

水務署一直追求卓越的供水及資產管理，為市民提供可靠優質的食水服務。於 2023 年 5 月，水務署參加了 Hong Kong Alliance of Built Asset & Environment Information Management Associations (HKABAEIMA) 及 buildingSMART Hong Kong (bSHK) 於香港合辦的「Hong Kong openBIM/openGIS Awards 2023」，並且於科技組別榮獲 Grand Award 殊榮。而在同年 9 月 20 日，水務署進一步獲邀參與由國際組織 buildingSMART International (bSI) 於挪威利勒斯特羅姆 (Lillestrøm) 舉辦的「openBIM Awards 2023」。在是次國際比賽中，水務署榮獲「特別表揚獎」，以表揚水務署在應用開放式建築信息模擬 (openBIM) 上表現卓越。

今年，bSI 從世界各地收到共 137 個提案中，篩選並提名 22 個由知名大學及行業領先機構的項目，成為今年度「openBIM Awards 2023」國際比賽的入圍參賽者。水務署不單是當中唯一的一個政府部門，更是唯一一個與供水有關的機構。

該獎項肯定了水務署在建立資產管理資訊系統的卓越成就，並將繼續推動水務署利用創新技術和先進解決方案，持續追求卓越的供水及資產管理，從而為市民提供更優質服務。水務署作為創建資產管理資訊系統的先鋒，已成功在該系統綜合利用 openBIM 技術、開放式地理資訊系統技術、人工智能和物聯網的科技方案，有效提升資產管理效率，並引領水務行業的重要持份者在資產管理的發展方向。

在參與比賽之餘，水務署團隊同時參加由 bSI 於 9 月 18 至 21 日在同一地點舉辦的國際標準峰會。該峰會題材眾多，更匯集全球來自 39 個不同國家的技術及數位化專家，分享 openBIM 標準和數位化解決方案在建築工程領域的應用，以提高設計、建造和營運建築和基礎設施的效率和永續性。來自世界各地的工程業界代表就 openBIM 技術上分享他們在工作流程的最新進展及挑戰，亦有專家分享數碼資產、數位化工作流程等議題。團隊藉此獲得廣泛及實用的寶貴經驗。

註 1 buildingSMART International (bSI) 是一個中立、國際性、獨立的服務於 BIM 全生命週期的非營利組織。它被公認為是通過創建和採用開放的國際標準來推動建築資產經濟轉型的世界性權威機構。其成立宗旨是通過制定國際標準，促進公開建築資訊建模 (OpenBIM)，保持 BIM 技術中立不受私營供應商操控，推動業界操作互動交流，訊息共用。

## 參觀挪威供水和污水處理公司 - NRVA IKS

水務署團隊除參加 bSI 舉辦的國際標準峰會之外，亦參觀挪威的供水和污水處理公司 NRVA IKS。

NRVA IKS 始於 1982 年開始運作，為 Nedre Romerike 的 17 萬居民和企業提供最優質的飲用水。其 Hauglifjell 地下濾水廠，平均生產約 500 Litre/second，相等於 15,000,000 cubic metres/year，是挪威最先進的飲用水廠之一。此外，NRVA IKS 是挪威唯一一間水公司使用超級脈衝器（superpulsator）用作高速沉澱池，優勝之處是沒有移動的機械部件，因此幾乎不需要維護。

在挪威，使用河流作為水源並不常見，但在歐洲地區是常態。Glomma River 全長 604 公里，流域面積佔挪威面積的 13%。由於 Glomma River 有穩定的高流水量、穩定的 pH 值和低污染水平，因此 NRVA IKS 利用 Glomma River 作為水源、原水經 Hauglifjell 濾水廠淨化成飲用水後分配給用戶。NRVA IKS 對飲用水有嚴格的要求，須符合當地的供水和飲用水條例，要求衛生安全、清澈、無明顯氣味、味道或顏色。而且，飲用水不得含有在正常使用過程中可能造成健康損害風險的物理、化學或生物成分，涉及一個廣泛且技術要求很高的濾水過程。

NVRA IKS 團隊除了分享營運水廠經驗，亦介紹擴建水廠的計劃，分享設計時遇見的困難，及相關解決方法。同時，我們亦有幸參觀始於 1972 年營運於岩洞的污水處理廠。

## 與資訊科技公司 - SYMETRI 的交流

近年，水務署正為供水系統建立「數碼分身」（Digital Twin）模型作實時監測及情景模擬，並正籌建一個配備先進運作管理中心的網絡，以進一步掌控運作表現及提升效率。

因此，是次挪威行程，我們亦安排與專長於「數碼分身」模型的資訊科技公司 SYMETRI，在其設置於挪威科學園的專家，進行技術交流，從而深入了解數位分身的含義、考慮數位分身的好處以及在行業和其他領域應用的不同類型的數碼分身，有助部門推展「數碼分身」技術及應用。

## 認識最新水源技術 - 浮動式海水化淡廠

因應氣候變遷的挑戰、人口和經濟快速增長對淡水的需求不斷增加，以及珠江三角洲地區與日俱增的用水需求，水務署一直不斷開發不受氣候變化影響的新水源，包括海水淡化和循環再用水。

在挪威期間，我們與 Floating Offshore Desalination 公司 CEO - Terje Halvorsen 會面，了解浮動式海水化淡廠的創新技術和相關的操作及維護、人力需求，以及其項目對環境和安全考量。

這項浮動式海水化淡廠，每日可生產至 100,000 立方米的飲用水，對於水資源缺乏或長期受氣候乾旱的沿海國家/地區，使用此技術能有效提供穩定可靠的飲用水。

水務署在 HKABAEIMA 及 bSHK 於香港合辦的「Hong Kong openBIM/openGIS Awards 2023」，並且於科技組別榮獲 Grand Award 殊榮

水務署獲得特別表揚獎的團隊(總工程師廖運輝、高級工程師梁志聰、高級工程師溫偉賢及工程師李梓瑩)，在 9 月 20 日（挪威時間）於頒獎禮上合照

來自全球 39 個國家的與會者參加 bSI 於挪威利勒斯特羅姆（Lillestrøm）舉辦的標準峰會的團體合照

水務署高級機電工程師/新界東區(1)梁志聰（左二）及水務署高級工程師/建築信息模擬溫偉賢（左一）代表水務署在國際比賽中，分享利 openBIM 技術、開放式地理資訊系統技術、人工智能和物聯網的科技方案，有效提升資產管理效率的經驗

NVRA IKS 水公司分享營運水廠經驗後與水務署團隊合照

水務署團隊參觀 NVRA IKS 始於 1972 年營運及設置於岩洞的污水處理廠

水務署團隊與資訊科技公司 SYMETRI 進行技術交流，有助部門推展 Digital Twin

與 Floating Offshore Desalination 公司 CEO 會面，認識最新水源技術 – 浮動式海水淡化廠

# 知識管理重要里程碑 水務署首奪香港區卓越大獎

## 連續 3 年獲全球最具創新力知識型機構大獎

KM 達人

水務署在知識管理和創新領域再接再厲，在 2023 年 9 月公布的香港最具創新力知識型機構大獎（Hong Kong Most Innovative Knowledge Enterprise (MIKE) Award）中，首奪最高殊榮的卓越大獎；而在 2023 年 12 月最新公布的全球最具創新力知識型機構大獎中，本署亦連續第三年獲得殊榮。

今年共有 15 間機構獲得香港最具創新力知識型機構大獎 2023，其中水務署、機電工程署及香港機場管理局獲得卓越大獎。至於全球最具創新力知識型機構大獎 2023，今年頒發給來自 8 個國家或地區的 22 間機構，其中包括 10 間來自香港的機構。有關獎項的頒獎禮將於 2024 年在香港舉行。

水務署近年在設計 KM 策略的突破之一，是引用了日本流行業務「萬事屋」的概念，意思是當客人需要幫助時，「萬事屋」會盡力提供各類協助，應有盡有。水務署知識管理工作的定位就像 KM「萬事屋」，打破了部組之間的隔膜，KM 會盡力提供各類支援，亦因此及時掌握各部組的最新重點，有效地傳承和共享部組的知識，實現互惠互利，毋須單靠由上而下要求部組分享。

國際評審對水務署的 KM「萬事屋」定位亦予以肯定，認為具有原創意念，有助於創造知識和推動部門的發展。評審報告亦指出，水務署在知識管理領域投入了大量工作，並且得到管理層的鼎力支持，這是成功的重要因素，確保實現知識管理的目標和成果。總括而言，評審小組認為水務署是全球 MIKE 獎項的出色的候選機構，擁有全面的知識管理和創新策略，而培訓和知識共享項目都非常出色。

另外，本署知識管理工作一直走向視頻化，水務署在提交參賽報告時，亦特別附帶了度身訂造的 KM 短片，展示了本署知識共享活動的不同特色，獲國際及本港評審一致讚賞。

水務署知識管理系統發展愈趨成熟，除了建立了知識管理平台，提供一站式服務，由發布知識管理和培訓活動，到報名及查詢個人培訓時數，以致上載活動影片和內容，方便同事不受時間和地點限制，可以隨時觀看和查閱。水務署同事熟悉的知識管理活動，包括 KM Cafe 和 K-POP，今年更最新推出了《師兄秘笈》，讓前線技術職系同事分享最新工作資訊和心得。

水務署在知識管理領域取得的成就是個重要的里程碑，透過不斷努力提升知識管理的效能和創新，務求進一步推動水務署的服務表現。

水務署近年在設計 KM 策略的突破之一，是引用了日本流行業務「萬事屋」的概念，圖為本署 KM Showreel（作品影片）截圖

本署連續第三年獲得全球最具創新力知識型機構大獎殊榮

水務署參加香港及全球最具創新力知識型機構大獎，提交報告展現本署全面的知識管理和創新策略

# 第五屆粵港澳大灣區水務論壇

## 5th Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area Forum

李家建  
工程師/工程管理(20)

11月8日至10日一連三日於東莞舉行的第五屆粵港澳大灣區水務論壇以「聚水務智慧，創綠美灣區」為主題，由粵港澳大灣區內11個供水機構合辦，並由東莞市水務集團有限公司承辦。超過400名來自11個供水機構的代表出席論壇。

水務署署長邱國鼎、助理署長馬漢榮以及助理署長尤孝賢等一行15人到東莞出席論壇。期間除了參觀位於東莞市的瀘水廠外，還參加了多場平台交流會議及技術分享論壇，與粵港澳大灣區內11個供水機構就不同的領域和範疇進行交流及分享，並就大灣區內的供水、排水、污水、綠色低碳及智慧水務等不同議題交換意見。

論壇的其中一場重頭戲就是由六位專家及院士進行對話交流環節，期間邱署長提及東江水對香港社會的重要性，以及香港會與大灣區各城市繼續緊密合作，善用大灣區內水資源，為市民謀福祉。

除此之外，邱署長亦參與了由大灣區內11個供水機構之管理層所進行的高峰論壇，闡述了香港透過建立具韌性、創新和可持續發展措施來為供水業務帶來革新的發展。在《全面水資源管理策略》下，水務署致力利用多元化的水資源提升食水供應的應變能力。

論壇設有晚宴給各機構代表多作交流，晚宴還包括表演環節，由大灣區各供水機構代表參與演出，水務署代表聯同東莞、深圳及澳門供水機構代表在歌唱環節中表演，各代表的精彩演出為論壇劃上了完美句號。

## Watagram – Best Hotel

尹嘉豪 中古風海景民宿

#水務督察/香港及離島區(分配 1)2 #復古風格  
#遼闊海景的大窗戶

曾奕熹 富士山下賽車主題酒店

#助理物料供應主任(水務署) #體驗賽車的快感  
#靜岡縣

楊皓鈞 河口湖賞紅葉之旅-溫泉旅館

#助理文書主任 #榻榻米  
#飽覽楓葉與湖泊絕佳景觀

黃海珊 西關小棧

#二級物料供應員 #沉浸式西關風情主題  
#地道美食

張灝 令孩子出不了門的彎道漚滑梯 (台灣清境)

#福利主任 (2) #小朋友夢寐以求  
#家居遊樂場

# 水務署周年頒獎典禮 2023

水務署周年頒獎典禮在 2023 年 11 月 6 日下午假北角社區會堂舉行，以嘉獎同事的優秀表現，以及對部門作出的重大貢獻。頒獎禮當日，邱國鼎署長聯同部門管理層人員向超過 300 位同事頒發獎項及紀念品，出席者連同嘉賓接近 400 位，場面盛大。邱署長在典禮上向在場同事致辭，祝賀獲獎同事並感謝不同職系和職級的同事克盡己職，致力提升公共服務。

今年獲頒長期服務證書、退休紀念品和優良服務獎狀的同事合共 128 位，其中 38 位同事更服務水務署超過 40 年。此外，今年另有 103 位同事獲頒發部門嘉許信，以感謝和讚揚他們早前在颱風蘇拉、隨後的黑雨、以及颱風小犬吹襲香港期間，能夠在惡劣天氣下，仍然堅守崗位、爭分奪秒，努力工作以維持優質和穩定的供水服務。部門藉此衷心感謝他們的付出和貢獻。

頒獎禮亦頒發了「激勵員工積極工作計劃」獎項、義工服務嘉許狀、康樂及體育獎項及康樂及體育活動統籌嘉獎狀等等，以表揚同事們在過去的努力成果和傑出表現。

得獎者及嘉賓出席周年頒獎典禮

署長向同事致辭，祝賀並感謝同事

文書助理林梁勝珠女士同時獲頒發四十年長期優良服務獎狀、水務署長期服務證書及退休紀念品

三十年長期優良服務獎得獎者獲頒發獎狀

在惡劣天氣下工作的同事獲頒發部門嘉許信

水務署龍舟隊屢獲佳績

# 水務大字典 Watadictionary

【飛機掣】 feil geil zai3

崔灝瑜

助理水務督察/建設 (18)

幾年無返過鄉下嘅謙仔成日响窗邊發呆，  
係咁話：「好想搭飛機呀!!! 好想去旅行呀!!! 好想放假呀!!!」

大 Sir: 「喺，機會嚟啦!! 嚟緊嘅星期六我安排你去萬宜 (High Island) 做 Valve Exercise。」

謙仔: 「乜野叫 Valve Exercise 呀? Physical Exercise 我就識!!!」

「每年一次按 Valve Exercise Roster 郁下啲大掣，睇下個掣係咪開門正常，如有需要嘅就加牛油落 Valve 齒輪箱或軸心度。喺，今次我就安排你去開門下隻原水塘 (Impounding Reservoir) 嘅躉水掣 (Scour Valve)。呢隻掣 size 有成 DN1200 (直徑 1200 毫米)，又叫「飛機掣」 (Hollow Jet Valve)，以斜上方向安裝，遠望個掣就好似一架起緊飛嘅飛機引擎咁。等我執啲相再同你講啦。」

【詞彙】 飛機掣 【粵】 feil geil zai3 【英】 Hollow Jet Valve

【形態】 名詞 【正】 空注閥

【常用單位】 供應及保養 (Headworks) ————— 【解釋】 空注閥以斜上方向安裝，遠看就像起飛中的飛機引擎

綠色的部分就向前或拉後以作開門 Jet Valve

閉水狀態下的「飛機掣」

緩緩地開啓「飛機掣」

全開的「飛機掣」

參考連結: <https://youtu.be/Nv9ErSMKf7c>

如果我哋將「飛機掣」以水平安裝，水柱會差唔多直射入海，容易翻起海床及淤泥並影響正常的水流流動，所以設計上將溢出的水向斜上地射出，大約 45 度，射得遠之餘又可以形成花灑式噴出，再緩緩地由天跌下來，像下雨一樣跌入大海，這樣就可以減少對海洋生態的影響又不會窒礙我哋水記的日常運作，一舉兩得。

大家日後搭飛機時，都可以同親朋戚友介紹吓水記嘅飛機掣啦，下期再傾過啦，  
拜拜

# 惜水大使計劃 2023/24

潘詠音  
公共關係經理/節約用水

為鼓勵年青人肩負起珍惜水資源的社會責任，水務署自 2018 年起推出「惜水大使計劃」，招募中學生成為「惜水大使」，透過不同活動認識水資源的珍貴，從而在日常生活中實踐節約用水，並向公眾宣揚惜水信息。

有見近年很多香港人都喜歡親自下廚，所以今屆計劃的主題就定為「惜水料理達人挑戰」，希望藉此鼓勵大家在日常煮食過程中，養成良好的用水習慣，並向社會大眾推廣惜水飲食文化。參加者如在比賽中勝出，更有機會在餐廳推廣自創惜水菜式和體驗水務署的工作。

今屆「惜水大使計劃」由香港青年協會賽馬會 Media 21 媒體空間（下稱 M21）協辦，吸引了 50 多間中學參與，超過 350 名中學生參加。

## 「惜水大使」啟動禮及簡介會

各位大使已於 11 月正式上任，並參與了網上啟動禮及簡介會。總工程師/發展(2) 葉家駿在啟動禮致辭中，呼籲各大使踴躍參與和享受今屆各項活動，並祝願他們能在比賽中脫穎而出。工程師/節約用水(3) 楊俊杰亦講解了虛擬水的概念和處理膳食的基本惜水方法，例如：將洗米後的水用來洗菜或澆灌植物；在解凍雪藏食物或洗碗時，用容器、水槽浸洗等，加深了各大使對惜水飲食文化的認識。

## 星級惜水大使

今屆計劃邀請到人氣節目主持黃正宜（阿正）擔任「星級惜水大使」，主持遊戲日，並擔任廚藝大比拼決賽的星級評判，齊齊宣揚節約用水，推廣惜水飲食文化。

在拍攝計劃宣傳片時，阿正表示自己最近經營咖啡店，使她更加留意用水相關的小貼士。她亦很高興能夠成為今屆「星級惜水大使」，令她可以邊玩邊學慳水知識，為保護水資源出一分力，又學懂慳水費，簡直一舉多得！

是次宣傳短片已在稍早時間於水務署社交平台及客戶諮詢中心播放，如大家有興趣，歡迎到計劃官網足本重溫！

<https://m21.hk/watersavingchef/video.php>

## 「惜水交戰」遊戲日

計劃中首個重頭活動 — 「惜水交戰」遊戲日，在 12 月 9 日於 M21 順利完成！當日共有 55 名惜水大使參加，分成不同組別大玩多個遊戲，身為主持的阿正就繼續發揮搞笑本色，令參加者十分投入。整個活動全程錄影，相關影片經剪輯後

將於 2024 年 1 月在「滴惜仔 Water Save Dave」和「阿正 Ahjeng」Facebook 專頁及 Instagram 發布，大家記得密切留意！

歡迎公眾投選惜水食譜

2024 年 2-3 月更會進行「惜水料理達人挑戰」初賽，遴選優秀的惜水食譜，屆時歡迎大家參與網上投票，齊齊選出「至 Like 惜水食譜大獎」得主！詳情將於今屆計劃官網公布。

在網上啟動禮上，一眾「惜水大使」寫下個人目標

沖涼計時器 節流器 藍色袋 餐盒

每位大使均獲發「惜水行動套裝」，當中包括以上四款禮物；並可在社交媒體的個人頭像顯示今屆惜水大使的電子徽章！

# 牛潭尾瀘水廠開放日

公共關係組

今年的水務署開放日選址為元朗牛潭尾瀘水廠，已於 11 月 18 及 19 日完滿舉行。為方便市民報名參加開放日，今年本署首次採用網上登記系統派發入場券，市民反應熱烈，申請人數超額逾 7.5 倍。開放日正式開始前，水務署署長及一眾管理層特意前來瀘水廠為工作人員打氣，鼓舞團隊士氣。

踏入早上 10 時，首批參觀人士經穿梭巴士魚貫進場。市民隨導賞員帶領，參觀瀘水廠多個設施，包括現場臭氧製造設施、沉澱池、生物瀘水池及中央控制室等。每個景點均由資深同事講解，透過面對面互動及介紹，讓市民了解香港先進的食水處理過程，學習與食水處理有關的科學知識。

是次開放日設有「水務署 21 世紀的成果與展望」專題展覽，展示多項水務工作及科技發展，以及近年推展的大型水務發展工程項目，以介紹香港具韌性、創新和可持續發展的措施，為供水業務帶來革新的發展。在《全面水資源管理策略》下，水務署致力利用多元化的水資源提升食水供應的應變能力。其中，於下月啟用的將軍澳海水化淡廠第一階段，工程團隊在現場設置裸眼 3D 大螢幕播放短片，並加設沉浸體驗項目—飲水「Sea」源號，帶市民進入一個回顧過去制水歷史與多個重要水務工程項目的虛擬實境之旅。而「東江水供港」展覽則展示 1960 年代香港應對旱情的情況，以及當時東江—深圳供水工程的珍貴歷史相片。現場亦展出一段東江水水管改善工程使用的喉管展品，以加深公眾對此項目的認識。

行程完畢，市民更可於戶外攤位透過問答遊戲、到「滴惜仔 Water Save Dave」社交媒體讚好和填寫活動問卷 領取精美紀念品，大家都滿載而歸！

在超過 450 名現職和退休同事齊心努力下，開放日圓滿結束，為期兩日的活動共接待超過 1,500 名市民。我們藉此機會再次感謝各同事的通力合作及配合，令活動得以成功舉行。

## 俾個 Like 你

Photo	
獲 Like 同事	(左起) 水務督察周振航、助理水務督察崔灝瑜、青山村村長覃天恩、工程師鄒子健及二級監工譚耀威
俾 Like 者	青山村村長
Date	2023 年 9 月 12 日
Region/Division	新界西區
獲 Like 原因	於處理屯門青山村加建食水泵房、敷設新食水水管及食水水缸工程事宜上，保持地盤整淨、安全，將對居民的影響減至最低，並長期保持良好溝通，令工程得以順利進行。

Photo	
獲 Like 同事	用戶服務督察莊偉豪
俾 Like 者	八鄉上輦村居民
Date	2023 年 9 月 7 日
Region/Division	新界西區
獲 Like 原因	於處理八鄉上輦村滲漏事宜上，積極提供意見及協助，解決水管滲漏問題。

Photo	
獲 Like 同事	左起) 技工梁金全、助理水務督察鄧惠全、一級監工石浚嘉、級監工鍾延威及張健豐 (不在相片中) 二級工人陳俊士
俾 Like 者	大埔南坑村公所主席及副主席
Date	2023 年 5 月 5 日
Region/Division	新界東區
獲 Like 原因	於處理大埔南坑村喉管滲漏事宜上，工作態度專業及服務熱誠值得讚許。

Photo	
獲 Like 同事	(左起) 用戶服務督察麥嘉誠及助理水務督察黃嘉俊
俾 Like 者	東區區議會李清霞議員
Date	2023 年 8 月 18 日
Region/Division	香港及離島區
獲 Like 原因	於新冠疫情期間，在處理用戶供水問題和投訴事宜上，表現出專業技能及良好的溝通，迅速找到滲漏源頭並完美解決問題，為香港市民付出努力，值得讚揚。

Photo	
獲 Like 同事	(左起) 二級監工蘇宏泰、呂敬如及技工梁健鋒

俾 Like 者	西貢薹場下村居民
Date	2023 年 10 月 26 日
Region/Division	新界東區
獲 Like 原因	於處理有關水管漏水和相關資料事宜上，提供詳細解答及迅速找到問題根源並協助解決。

Photo	
獲 Like 同事	(左起) 二級工人容永存、二級監工黃俊亨、技工陳嘉豪、李錦雄、助 NTE 理水務督察盧啟鴻及公共聯絡經理郭靜雯
俾 Like 者	盧小姐
Date	2023 年 8 月 16 日
Region/Division	新界東區
獲 Like 原因	於處理內部供水的水垢及水質問題事宜上，提供專業意見、用心協助找出問題所在，即時作出適當處理方法。主動協助管理處了解問題所在，非常有責任心、有禮貌、有同理心，值得讚揚。

Photo	
獲 Like 同事	(左起) 二級監工林俊浩、余海強、助理水務督察余永成、技工李偉傑、鄒家威
俾 Like 者	-
Date	2023 年 10 月 20 日
Region/Division	九龍區
獲 Like 原因	於香港受暴雨及極端天氣影響期間，堅持於洗衣街處理食水滲漏問題，將對居民的影響減至最低，工作表現專業。

Photo	
獲 Like 同事	(左起) 二級監工廖錦輝、一級監工黃文彪、黃國維及二級監工陳俊燃
俾 Like 者	落馬洲村村代表張桂芳
Date	2023 年 8 月 15 日
Region/Division	新界西區
獲 Like 原因	於處理落馬洲村水管爆裂事宜上，迅速到達並適時展開維修工作，為民解困的工作態度值得讚許。

Photo	
獲 Like 同事	(左起) 二級監工曾海龍、水務督察余凱珊、一級監工方貴豪及二級監工葉建富
俾 Like 者	西貢南山村居民溫小姐
Date	2023 年 9 月 19 日

Region/Division	新界東區
獲 Like 原因	於處理南山村維修工程事宜上，積極跟進並主動向村民耐心講解，並加快回復路面情況，將對居民的影響減至最低。

Photo	
獲 Like 同事	(左起)用戶服務督察高福儀、助理水務督察陸浩維及用戶服務督察陳岳暘
俾 Like 者	趙先生
Date	2023 年 9 月 4 日
Region/Division	香港及離島區
獲 Like 原因	於處理用戶的滲水問題事宜上，提供專業知識，能夠迅速處理問題。盡力和高效率地對應，具有責任感和熱情。

Photo	
獲 Like 同事	(左起)技工陳浩聲、二級監工蔡文鈞、助理水務督察曾永儒、高級水務督察周浩然、一級監工吳志明、技工陳根福及二級工人葉海暉
俾 Like 者	仁濟醫院董事局主席
Date	2023 年 10 月 13 日
Region/Division	新界西區
獲 Like 原因	協助仁濟醫院於城門水塘舉辦「仁濟慈善行2023」，使活動得以成功舉行。

Photo	
獲 Like 同事	二級監工林慧燕
俾 Like 者	市民姚小姐
Date	2023 年 10 月 11 日
Region/Division	新界東區
獲 Like 原因	於處理大埔露輝路查詢更換水錶事宜上，表現出工作熱誠及專業的工作態度。

# 一百公里的路 - 樂施毅行者 2023

沈佩瑩

工程師/設計 (18)

我去年有幸加入水務毅行隊，除了在週六的行山活動認識了一班熱愛戶外運動的同事，我亦在上屆毅行者擔任支援小隊一員，一年容易又毅行，今屆毅行者我換成為參加者，這是我的第一場 100 公里賽事，別具意義。

部門今年派出一支隊伍參與樂施毅行者 2023，成員有高雄、振奮、Bozco 和我，三位隊友的越野跑經驗相當豐富，能力比我更勝一籌。毅行者講求團隊共同進退，隊長因應我的能力制訂了 20 小時內的目標完成時間，同時希望創造部門的混合隊伍新紀錄，對我而言，這絕對是個大挑戰。

## 備戰

長距離越野跑有種引人入勝的魅力，天氣、路況、身體狀態等不確定性亦增添其樂趣，當中對身心的要求也相當高。毅行隊大概在四月中旬開始行山活動，初期以郊遊為主，其後的距離和強度逐漸增加，以訓練身體的有氧耐力及讓胃部適應補給品；怎料，今年夏季因暴雨和颱風的關係，能安排練習的日子比往年少，練習的進度有點阻滯。在最後的訓練周期，我們把握機會加緊操練，而我總算在賽前一個月完成了集合麥理浩徑精華的「小雙坳」及「大雙坳」兩課大長課。

除了訓練強健的體魄，建立信心更為重要。在訓練初期，我的能力似乎跟目標時間無法相提並論，信心欠奉，一來自己沒有紀錄來評估能力，二是練習的強度不太足夠，三是肩負着團隊的責任及壓力。在訓練的過程，我了解到自己的不足，尤其是上落山的技巧，經隊友悉心的指點，我慢慢掌握竅門，改善了腳感和靈活度，在最後長課後才相信自己是有能力做到。長途賽的秘訣是留前鬥後，並不是單靠一股衝勁，心理上要好好與自己溝通，了解自己的狀態，賽前我給自己的目標只有輕鬆享受賽事，追求時間反而是其次吧。

## 實戰

經過多個月的準備，終於來到毅行者的日子。2023 年 11 月 24 日，天氣清涼，在起步前，我們很榮幸能夠邀請署長邱國鼎、助理署長/設計及建設陳志遠、總工程師/設計梁志雄及康體會主席呂廷璋為我們打氣，無疑為我們打下強心針。

我戰戰兢兢踏上起點線，雖然口裏說要放鬆，但心裏異常緊張，在旁人急促的步伐中，我慢慢調整了自己的節奏，放鬆了心情，踏上不輕鬆的步伐征服 100 公里的路，在漫長的路上，的確讓我體驗到各種甜酸苦辣。

毅行者活動的氣氛相當熱鬧，情況猶如嘉年華會，最令我期待是在檢查站享用支援小隊的補給，一班同事不辭勞苦，日以繼夜為我們準備加重鹽的白粥、浸滿鼓油的燒賣及飯糰，能量食品應有盡有，他們總是叮囑我多吃一點，同時會不厭其煩催趕我們繼續上路，每次的打氣令我感到相當窩心，我亦從鼓勵中得到動力；陪伴着我們還有沿途美景，壯麗的萬宜水庫及夕陽西下的彎曲山，令我記憶猶新。

我最難忘的一段莫過於是麥理浩徑第七段的針山和草山。經過半天無間斷步行，雙腿的疲態逐漸浮現，我的膝蓋也響起警號，下梯級時的痛楚苦不堪言，面對針山和草山的連綿石級，我無數次深呼吸強忍痛楚，咬着牙關緩緩前進，過程帶點辛酸；踏入深夜，隊友們倦意來襲，眼皮也快要合上；路雖難走，但再難走的路還是要好好地堅持下去。

毅行真正的挑戰，其實是最後的 20 公里。我們冒着寒風跨過多座山峰，花了 17 小時抵達大帽山，這比預計時間慢了 20 分鐘左右抵達。為了追回時間，隊長問我能否跑去終點，雖然當時我的體力已耗盡得七七八八，但我毫不猶豫回答了可以，我頓時精神抖擻，心中的一團火燃燒起來；最後的 20 多公里相當漫長，我們靠着頭燈微弱的燈光，在漆黑中努力前進，20 公里的路有大概三分之一都是下坡路段，這令我的膝蓋更辛苦，在辛苦時笑一笑，轉眼間終於到終點了。

翌日清晨 5 時多，在終點線前等待着我們除了有支援小隊外，還有副署長黃國輝及總工程師/新界西區李潔威，我們四人攜手衝線，完成時間為 19 小時 42 分鐘，成功達成了目標；能夠做到目標時間固然開心滿足，但我更享受努力的過程。回想我是如何完成這 100 公里的路，其實我也只是一步一步走過來，認真做簡單的事，原來靠雙腿可以走得那麼遠，希望我能懷着謙卑的心在山上學得更多，孕育出更強大的內心和體魄。

## 感謝

要感謝的人有很多，首先要多謝在路上堅持的自己；第二是感謝隊友振奮、高雄、Bozco、以及陪走前 50 公里的安仔，由他們身上學到的越野跑技巧是我成功走完的要素；我十分感激在背後打點一切的支援小隊，包括 Charles、芷欣、娘娘、家豪、勇、Alan、Jeffery 和小桂子，我亦衷心感謝毅行隊的成員（泰總、B 仔、文哥、Sandra、Joseph、山、明哥、Rocky、Vivian、Wilson）一路以來的支持，最後感激部門及康體會的鼎力支持。

獨樂樂不如眾樂樂，同事們如有興趣郊遊、行山、跑山，歡迎加入水務毅行隊，相信你會得到意想不到的收穫！

起點線上

神秘的第五人 - 陪走 50 公里的安仔 (相片鳴謝: ardun)

起步大合照

補給站

衝線！

完成大合照 1

完成大合照 2

# 義工隊活動

黃歡維

高級水務督察/九龍區（客戶服務）工務（1）

## 港珠澳(香港段)半馬拉松 2023

2023 年 11 月 19 日凌晨時分，我們 18 位水務署義工隊員懷着期待的心情分別從港九新界不同地點出發，乘坐由大會提供的接駁巴士到達大嶼山博覽館參與一個國際性比賽活動 — 第一屆港珠澳（香港段）半馬拉松長跑。賽事當天早上天氣良好，但氣溫偏低，看到每個跑手們都準備了一身良好裝備包括保溫衣物，並帶着期待“第一次”的心情到來參與賽事以及爭取佳績。我們義工隊也同樣是帶着興奮心情為一個國際性活動付出一點點力量作支持。

今次馬拉松賽事於港珠澳大橋禁區內進行。8000 多名跑手們從世界不同國家及地區到來，參與這個國際性半馬拉松賽跑。他們要準時通過重重嚴謹的安全檢查，及後還要乘坐指定車輛到達賽事起點，如果逾時參賽資格便會被取消。水務署義工隊任務是負責在場跑手登記的接待工作，以及幫助跑手們戴好保安手帶，根據大會規定如跑手未有妥當的佩戴好保安手帶，是不能進入禁區內參與賽事的。同時，大會負責人亦特別溫馨提示義工及所有工作人員做好義務工作，讓來自世界不同地方的參賽者都能感受到香港好客之道。

在各公務員義工團隊的團結一心下，每項工作相當暢順及有效率，活動在和諧的氣氛中完成。最後，由全體義工及義務工作發展局工作人員的一張合照，為當天的義工服務及賽事畫上了一個完滿的句號。

## 「匡智慈善跑樓梯大賽 2023」

“雙 11”對於很多香港人來說是一個購物節，但今年對於我們水務署義工隊來說是一個很有意義的特別日子，皆因義工隊獲匡智會邀請成為中環廣場跑樓梯活動的義工團隊。中環廣場跑樓梯大賽已舉辦到第 16 屆，今年是事隔四年疫情後第一年復辦，更難得的是今次義工服務由水務署義工隊牽頭，協調其他政府部門義工隊一同參與活動。

按照大會要求，活動需要多達 70 位義工於不同崗位提供協助，當中包括表演場地的舞台頒獎、賽事的起點、中途站及終點的管理，還有場地攤位等。當我們收到匡智會的邀請後，第一個挑戰出現了，就是水務義工隊有足夠人手嗎？義工隊負責人有信心的回答「可以」，她迅速聯絡其他政府部門協助，其後得到眾多部門包括房屋署、屋宇署、差餉物業管理估價處等等……都一一答應出席該義工活動。在安排各政府部門義工的崗位上，又是另一個大挑戰。因為不同部門的工作模式及文化有很大差別，我們就連建立一個 WhatsApp 群組也不是易事。作為中間協調者的水務署義工隊，不停穿梭於主辦單位及眾多部門的協調中，把問題一

個個解決。活動當天無論義工、工作人員、參賽者、以及一班表演者，每人都帶著一顆做善事的心，全程投入的到中環廣場參與跑樓梯活動，氣氛相當和諧和融洽，所有人都樂在其中。

今次義工服務極為有意義，在活動中水務署及各政府部門義工隊都發揮了最大的團隊合作精神。更令我覺得欣慰的是，看到一班受助的小朋友，他們參與了表演唱歌跳舞及攤位項目，極之投入。看到他們完成表演後帶着自信的表情，實在令人感動，更顯得這個慈善義工活動特別可貴。

最後，活動為我們義工隊上了寶貴的一課，能掌握如何在大型活動中與眾多不同政府部門進行聯絡、分配及協調工作，令我們以後更有信心去參與更大型的義工活動。

# 工商機構運動會 2023

水務署康體會

部門今年派出多位代表參加由康樂及文化事務署主辦的「工商機構運動會 2023」，於 9 月至 10 月期間參與田徑及長跑比賽。

田徑比賽於 9 月 17 日假將軍澳運動場舉行，部門同事聯同工務部門同事組成發展局隊參與各項賽事。一眾健兒在賽場上全力以赴，本署同事榮獲佳績。恭喜黎潤霖榮獲男子先進組鉛球季軍，在接力項目，朱君騰獲得男子先進組 4x400 接力季軍及 4x100 接力殿軍。

長跑比賽則於 10 月 15 日假大美督順利舉行，有 15 名同事參與 7 公里賽事。部門高手如雲，有力爭標，恭喜李云松以 25 分鐘 35 秒的佳績榮獲男子先進組（丙組）亞軍；另外，全賴同事齊心合力，本署贏得男子先進組（丙組）隊際季軍殊榮。

發展局隊的接力選手  
長跑健兒大合照  
男子先進組隊際季軍

# 建造業運動會暨慈善同樂日 2023

水務署康體會

建造業運動會暨慈善同樂日於 2023 年 11 月 26 日假大埔運動場順利舉行，部門多位代表聯同工務部門同事組成發展局隊，與建造業界各精英一決高下。經過一眾健兒的竭力參與，恭喜以下同事榮獲佳績，發展局隊亦獲得團體全場總冠軍。

- 男子 100 公尺 組別冠軍 - 梁展鴻
- 男子跳遠 組別亞軍 - 梁展鴻
- 男子個人全場 組別冠軍 - 梁展鴻
- 男子 1500 公尺 組別冠軍 - 朱君騰
- 男子 4x400 公尺接力 冠軍 - 朱君騰
- 混合 4x400 公尺接力 冠軍 - 陳平峰
- 女子 4x400 公尺接力 亞軍 - 江芷欣

場上英姿

個人全場組別冠軍

# 職員管理組提提你 – 有關收受利益的規定

職員管理組

## 引言

新年將至，同事可能會收到業務伙伴（例如承建商或分判商）及私交好友贈送的禮物、果籃、利是等。但無論同事是以公職或個人身份接受饋贈，都必須嚴格遵守有關法例和指引，例如《防止賄賂條例》、《接受利益（行政長官許可）公告》、《公務員事務規例》及公務員事務局或部門發出的指引等。本文旨在簡介政府人員以公職或私人身分接受利益方面的相關規定。

## 公務員以公職身分獲得的利益（公務員事務通告第 4/2007 號）

一般而言，訂明人員（即在政府工作的人員包括公務員及按非公務員條款聘用的人員）應盡量拒絕接受因其公職關係而獲贈送的禮物，包括因其擔任有關職位而獲邀出席的社交場合／典禮期間獲贈送的禮物、贈券和免費獎券等。但如果基於禮儀或為免引起冒犯或造成尷尬而未能婉拒，訂明人員應把禮物帶回部門，並向部門首長申報，由後者決定如何處理。批核人員可視乎情況批准該禮物由有關同事私人保留（如刻有同事姓名的紀念牌匾、盾牌、錦旗等）；由辦事處的同事分享（如食物、飲品等）或擺放在辦事處（如鮮花、擺設等）。

## 公務員以私人身分獲得的利益（公務員事務通告第 3/2007 號）

《防止賄賂條例》第 3 條訂明，任何訂明人員未得行政長官一般或特別許可而索取或接受任何利益，即屬犯罪。《接受利益（行政長官許可）公告》已給予訂明人員一般許可，以私人身分索取或接受被界定為「受限制」類別以外的利益（包括免費服務及借用物件）。

而屬於「受限制」類別的利益，即禮物（包括金錢或物件）、折扣、貸款、機票、船費及車費，則須視乎訂明人員與給予利益者的關係、給予利益的場合和利益的價值，才可接受。其接受條件則如下表所示：

提供利益者的身份	親屬*	私交友好	其他人士	商人/商業機構/會社
限制: 幣值上限	可索取或接受任何 —— 價值的貸款 / 禮物 / —— 折扣 / 機票、船費、 —— 車費	只可接受 不超過港 幣 3,000 元 (在特別場 合，如節 日)或不超 過 500 元 (在其他場 合)的禮物/	只可接受 不超過港 幣 1,500 元 (在特別場 合，如節 日)或不超 過 250 元 (在其他場 合)的禮物/	可索取或 接受任何 價值的貸 款 / 禮物 / 折扣 / 機 票、船費、 車費

		機票、船費、車費 可索取或接受短期貸款(須在30天內清還)，數額以3,000元為限	機票、船費、車費 可索取或接受短期貸款(須在30天內清還)，數額以1,500元為限	
其他條件	無其他條件	提供利益者並非有關訂明人員的下屬提供利益者與有關訂明人員任職的部門並無公務往來該訂明人員以私人身分接受		非訂明人員亦可獲同樣的利益 利益是在經營正常業務情況下提供 提供利益者與有關訂明人員並無公務往來 該訂明人員以私人身分接受

當訂明人員索取或接受已獲許可的利益時，仍須確保不會因接受這些利益而與其公職有利益衝突，或損害政府聲譽。同事如擬索取或接受任何「受限制」的利益而該利益不符合上表所列的條件，則須向部門首長申請特別許可。

\*有關親屬之定義，請參閱公務員事務通告第 3/2007 號。

(本文只簡介有關法例規定及守則內容，亦只屬一般性質，不可取代原本的條文。有關法例規定及守則，請參閱原文)

廉政公署防止貪污處  
二零二三年十二月

# 遊戲天地

第 124 期得獎同事：

林俊健	TO(E)/P3 3
梁樹基	STOE/M2
鄭建中	ACO/RC2

上期答案：

1. A    2. B    3. C

1. 以下哪一個是水務署客戶電話諮詢中心（CTEC）的電話號碼？

- A. 2824 5000
- B. 2824 6000
- C. 2824 7000

2. 以下哪一項不是緊急臨時食水供應的方式？

- A. 街喉
- B. 水箱
- C. 樽裝水

3. 以下哪一項是在極端天氣下常見出現的情況？

- A. 原水水質變好
- B. 原水水質變差
- C. 可減少水質監測的頻率

員工資料：

姓名： \_\_\_\_\_ (中文)

辦公室電話： \_\_\_\_\_

職位： \_\_\_\_\_ (例：AWI/NTE(HW5)1.1)

\*員工資料須與部門內聯網”搜索水務署員工”所示的記錄相符

<http://intranet.wsd.gov/data/directory/index.htm>

填寫答案：

請將答案連同姓名、職位及辦公室電話，於 2024 年 2 月 29 日前以內部文件傳遞致「《點滴》秘書」。另外，為響應環保，同事亦可以電郵方式傳遞致 D RO PL ET/W S D/HKSAR G。答中而被抽出的 3 位同事，均可獲超級市場禮券乙張。

# 升職、轉職、新入職同事

## 升職同事

高級機械工程師	龔庭璋				
工程師	江郁妍	麥浚鏗	鍾佩琦	蕭濠傑	
電機工程師	鄭啟樂				
總技術主任(土木)(客戶服務)	樊永雄	胡偉江			
總技術主任(土木) (一般水務工程)	楊志斌				
總技術主任(機械)	江永健				
高級水務督察(土木) (客戶服務)	蒲志耀	吳嘉馨	顏少倫	李樹才	
高級水務督察(土木) (一般水務工程)	張邵基	甘家怡	陳志才	廖偉康	馬敬峯
	黃炳義	鄧廣慶	馮立威	黃權達	李卓威
	張灝	郭揚			
高級水務督察(電機)	李文輝				
高級水務督察(機械)	朱天錫	談瑞昌	梁同昌		
水務督察(土木)(客戶服務)	梁雲祥	羅國偉	林星	郭榮華	
水務督察(土木) (一般水務工程)	吳偉明	梁家樂	李穎聰	何卓斌	王偉富
	蔡偉豪	謝家俊	檀東沂	蕭曉峰	郭慶榮
	鄧偉恆	馮國華	姚志芹	李浩彰	曾健輝
	王兆豐				
水務督察(電機)	張文興				
水務督察(機械)	黃俊傑	李國翔	甘振發	馬永年	趙楚剛

轉職同事

助理土木工程師 (畢業生專業訓練計劃)	陳學泰				
助理水務督察(土木) (用戶服務)	陳立正 容嘉傑	鄭靜瑜	林慧燕	王展鵬	葉青樺
助理水務督察(土木) (一般水務工程)	羅祈恩 陳偉成 林浩嵐	陳偉德 何鎮滔	馮學賢 李健熙	潘靖雯 謝承响	劉振宝 劉德進
助理水務督察(電機)	張錦匡	劉炎坤			
助理水務督察(機械)	張君兆				
技術主任(土木)	吳德文	梁煒斌			
技術主任(儀器)	關基宏				
二級監工(儀器)	郭健業	謝家樑			
二級監工(機械)	梁家權 鄒永明	鄺傑鋒	蔡偉然	戴偉麟	趙海林
技工(土木)	黃明表 尹建超 劉偉言	張誠謙 馮志堅 蔡文瀚	楊可澍 李錦榮 黃文達	劉泳麟 劉禮賢	陳俊士 孔維理
技工(儀器)	楊國祥	程浩正			
技工(機械)	陸定邦 陳立揚 陳家俊	張樂然 何永賢 王聰	余得祥 鍾秉榮 曾鑫	陳經天 林順榮	許俊傑 吳耀權
助理文書主任	陳藝敏	周皓妍	周苑瑩	許家偉	盧敏華

新入職/調任同事

工程師	李穎霖	陳均成	周禮濱		
機械工程師	葉咏旋	凌統	馬綺玲		
水務化驗師	黃進熙				
助理工程師	李宗鍵	黃嘉彥	黃進禧		
技術主任(土木)	楊啟成	黃梓洋			
技術主任(電機)	胡鈞捷				
二級監工(機械)	余劍雄	張納			
二級抄錶員	李燊泰	陳遠生	鄭偉忠	黎浩基	
技工(土木)	林俊華	丘雄獅	洪耀華	何家豪	洪杰 鉅
	王潤寶				
技工(電機)	李鈺文	黎皓軒	黃偉堅	梁子仟	林偉 熙
	歐樂恆	陳尚科	鄧裕康	羅銳斌	
技工(儀器)	王冠豪	余順港	林瑞保	麥家能	潘圓 歡
	曾日方	歐子健	彭有根	卓安芝	楊豪敬
技工(機械)	鄧曉謙	楊松鑫	黃浩銘	鄭灝鋒	梁樹 穩
	謝達超	陳俊軒	邱啟晞	葉國榮	高志 豪
	張木輝	劉卓豪	張君成	姜振宇	何家 俊
	甄錦權	馮欣傑	鄭啟賢	何淇軒	李德 斌
	蔣智良	蔡文顯	許程宝	鄭誌輝	董勁 雄
	黃國健	黃志偉	温志賢	黃正廷	李宇 峰
	謝裕榮	鍾耀祥	林銳源	凌文龍	陳達 昇
	李卓江	霍力華	余坤城	楊鏗泰	蔡世 傑
	吳俊濤	余信良	潘家志		
二級工人	黃孝武	張凱敏	蘇宏舜	麥紫晴	盧潤 銘
見習土木工程師	張文程	徐梓峰	馮家敏	賴雋穎	劉梓 俊
	梁皓堯	沈紹港	謝嘉健		
見習二級技術員(水務)	胡智凱	黃志峰			
退休後服務合約工程師	陳斌達				
退休後服務合約高級水務督察 (土木)(客戶服務)	莫國強				
退休後服務合約水務督察 (土木)(客戶服務)	甘永華				
退休後服務合約助理水務督察 (土木)(用戶服務)	魏貴芳				
退休後服務合約二級私人秘書	胡麗寶	梁婉兒	譚妙蘭		
退休後服務合約一級監工 (屋宇裝備)	周繼良				
退休後服務合約二級監工 (電機)	李劍輝	盧振民			

退休後服務合約二級監工 (機械)	何達明 梁永良 汪國勝	伍紹昌 黃國衛 何榮海	歐銘恩 何年華 彭國文	李志海 李振球	許錫金 吳結才
合約系統分析員	利杏儀				
合約公共關係主任	何樂然	黃詠恩			
二級行政主任	陳亦彤				
助理文書主任	伍思穗 袁美琪	魏國浩	徐佩珍	黃麗妮	黃惠紅
文書助理	郭廷峰	梁俊汶	譚君亮		

## 勘誤(第 124 期) 鳴謝前總工程師關錫堯義務為《點滴》校閱

第 09 頁	第 2 行「靜靜現出」實為「靜靜出現」
第 09 頁	第 3 後第 1 行刪除「深圳」
第 26 頁	左下主題標籤 2「咸水」實為「鹹水」
第 27 頁	中間帖子「西貢頓場下邨居民」實為「西貢躉場下村居民」

### 《點滴》編輯委員會

總編輯：	江芷欣				
秘書：	楊浩昇				
財政：	蔡衍博				
委員：	簡嘉文	劉卓峰	呂廷璋	甄彤軒	何浩源
	馮懷善	郭崇智	梁翠芬	張灝	蘇華筠
	尹嘉豪	崔灝瑜	關忠傑	湯偉豪	姚穎芝
排版設計：	郭崇智	陳嘉雯	關忠傑	吳德文	
印刷：	政府物流服務署				