

## Cherish Water Campus

惜水學堂

第 24 期

二零二四年九月

人物 A：滴惜仔，你知道香港供水將面臨重大挑戰嗎？

- 氣候變化令本地集水量及東江水量不穩定
- 東江流域地區對東江水需求殷切
- 人口及經濟增長引致用水需求上升

滴惜仔：你說得對！故此水務署正致力透過開拓新水源來加強香港供水管理。今日我想向大家介紹其中一個新水源 --- 海水化淡。

海水化淡知多一點點

將軍澳海水化淡廠

海水化淡為香港提供不受氣候變化影響的可靠新水源。

將軍澳海水化淡廠第一期於 2023 年 12 月正式開始供水，該廠是香港第一所採用**先進逆滲透海水化淡技術**的水務設施，全面投產後，每日食水產量可達 13 萬 5 千立方米，佔本港食水用量約百分之五，配合北港濾水廠及將軍澳食水主配水庫的運作，為西貢及九龍東和港島部分地區提供食水。

水務署

Water Supplies Department

何謂逆滲透法？

人物 A：滴惜仔，我們可安心飲用海水化淡技術所生產的食水嗎？

滴惜仔：放心！海水化淡技術所生產的食水符合世界衛生組織的《飲用水水質準則》，水質與本港其他濾水廠生產的食水相同。水務署已制訂一系列措施，嚴密管控制水質，以確保香港食水安全。

- 在容器內的滲透膜兩側分別為容量相同的海水和淡水。
- 一般滲透  
一般滲透是指水由濃度較低的液體通過滲透膜流向濃度較高的液體，而達致滲透平衡狀態。
- 滲透平衡狀態  
向海水施壓迫使淡水水分子不能經過滲透膜再流向海水邊。
- 逆滲透技術  
逆滲透技術利用高壓力把濃度較高的海水逼向濃度較低的一方，滲透膜只容許水分子通過，把鹽分和其他雜質分隔出來。

如欲了解更多海水化淡資訊，歡迎參加水務署開放日 2024。詳情敬請密切留意水務署消息。

<https://www.facebook.com/watersavedave.hk>

「惜水學堂」節約用水週 2024

「惜水學堂」節約用水週 2024 已圓滿結束，特此感謝學校、老師及學生們積極參與。

最踴躍參與學校獎

- 筲箕灣官立小學
- 屯門官立小學
- 香港潮商學校

「不缺水的未來 由你開始」海報設計比賽

初小組

冠軍

香港浸信會聯會小學

莊燊蔚同學

亞軍

伊利沙伯中學舊生會小學分校

彭炫羲同學

季軍

中華基督教會基真小學

邵芯瑤同學

高小組

冠軍

漢華中學（小學部）

黃荻朗同學

亞軍

元朗朗屏邨惠州學校

翁智榮同學

季軍

慈幼學校

林志謙同學

滴惜仔：恭喜各位得獎者！

更多獲獎作品

<https://waterconservation.gov.hk/tc/at-school/cherish-water-primary-school/teaching-resources/suggested-activities/-save-water-today-for-a-sustainable-future-poster/index.html>

## 活動告示板

### 「知慳識水」樂園

滴惜仔：由水務署舉辦的「知慳識水」樂園社區巡迴展覽於 2024 年 9 月展開，現誠邀大家齊來認識更多節約用水貼士，參與互動遊戲，贏取豐富獎品！

2024 年 11 月 7 至 10 日

奧海城 2 期地下活動大堂

2024 年 11 月 14 至 17 日

銅鑼灣時代廣場地下有蓋廣場

互動遊戲 免費紀念品

### 慳水嘉年華

2024 年 12 月 5 至 15 日

HarbourChill 海濱休閒站（近灣仔碼頭）

精彩活動 互動遊戲 大家一齊玩遊戲擺禮物啦！

全新知慳惜水 AR Filter 上線

齊來參與！！

水務署（節約用水組）

地址：香港灣仔告士打道 7 號入境事務大樓 46 樓

客戶服務諮詢熱線：2824 5000

傳真：2802 2579

網址：[www.waterconservation.gov.hk](http://www.waterconservation.gov.hk)

電郵：[waterconservation@wsd.gov.hk](mailto:waterconservation@wsd.gov.hk)

本刊物可在本署「節約用水」網頁瀏覽