

# Cherish Water Campus

# 惜水學堂

第24期  
二零二四年  
九月

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

## 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

### 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。



將軍澳海水化淡廠



水務署

Water Supplies Department

# 何謂

# 逆滲透法



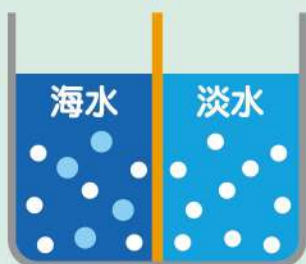
## 放心!

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，嚴密管控水質，以確保香港食水安全。

滴惜仔，  
我們可安心飲用  
海水化淡技術所生產  
的食水嗎？



滲透膜



在容器內的滲透膜兩側分別為容量相同的海水和淡水。

● 鹽份子  
● 水份子

## 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。

# 「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

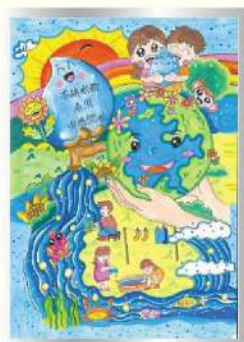
## 「不缺水的未來 由你開始」海報設計比賽

### 初小組



冠軍

香港浸信會聯會小學  
莊樂蔚同學



亞軍

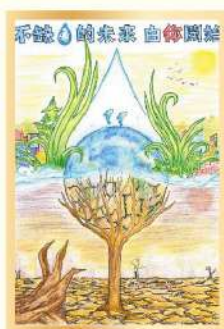
伊利沙伯中學舊生會小學分校  
彭炫義同學



季軍

中華基督教會基真小學  
邵芯瑤同學

### 高小組



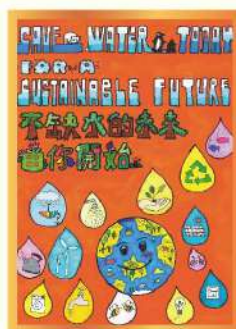
冠軍

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

恭喜各位  
得獎者！



更多  
獲獎作品





# 活動告示板

## 「知慳識水」樂園



WELCOME

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 - 10日  
奧海城2期地下活動大堂  
2024年11月14 - 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5-15日  
灣仔「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!!