

探訪灣仔區議會

內容概要

1. 香港供水情況
2. 開拓新水源
3. 節約用水
4. 水管漏損管理策略
5. 提升香港食水安全行動計劃
6. 展望未來
7. 灣仔區水務設施及工程

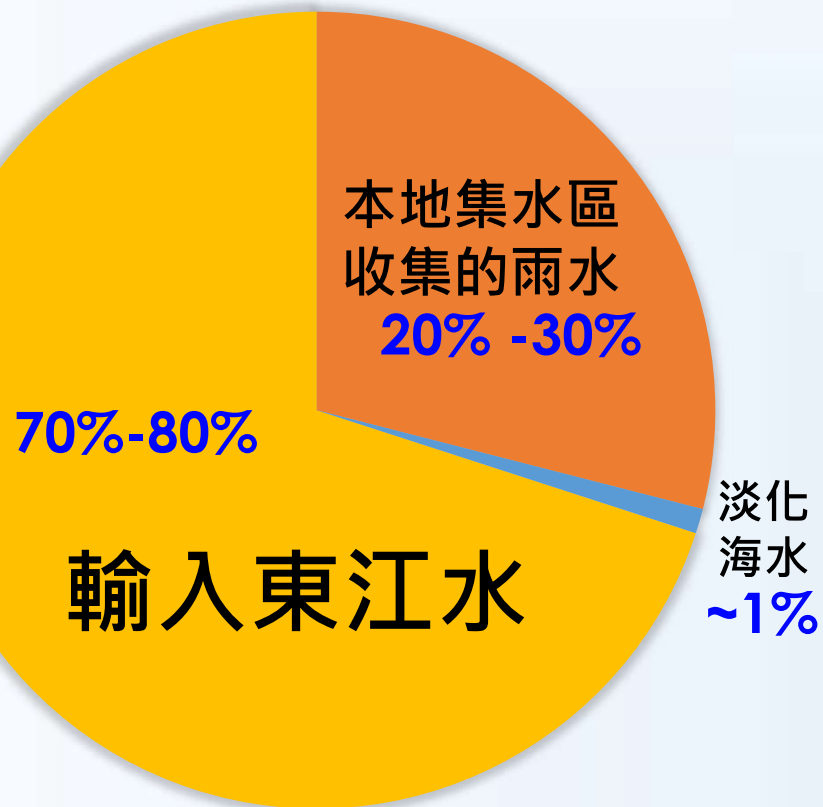


水務署署長
2025年9月

A wide-angle, nighttime aerial photograph of Hong Kong. The city's dense skyline is illuminated with warm yellow and white lights, reflecting on the dark water of the harbor. Several prominent skyscrapers, including the Bank of China Tower and the International Finance Centre, stand out against the twilight sky. In the foreground, a cluster of high-rise residential buildings is visible, their windows glowing with light. The background shows the dark silhouettes of mountains under a deep blue sky with scattered clouds.

1. 香港供水情況

現時供水情況



食水用量



現時用水需求



氣候變化



資料來源：2021 年 12 月 9 日 (hk01 News)



資料來源：2022 年 8 月 19 日 (WION News)



2. 開拓新水源

海水化淡



將軍澳第一階段海水化淡廠，
每年食水產量可達5 000萬立方
米(佔全港用水量約5%)，將來
可擴展至年產量達1億立方米



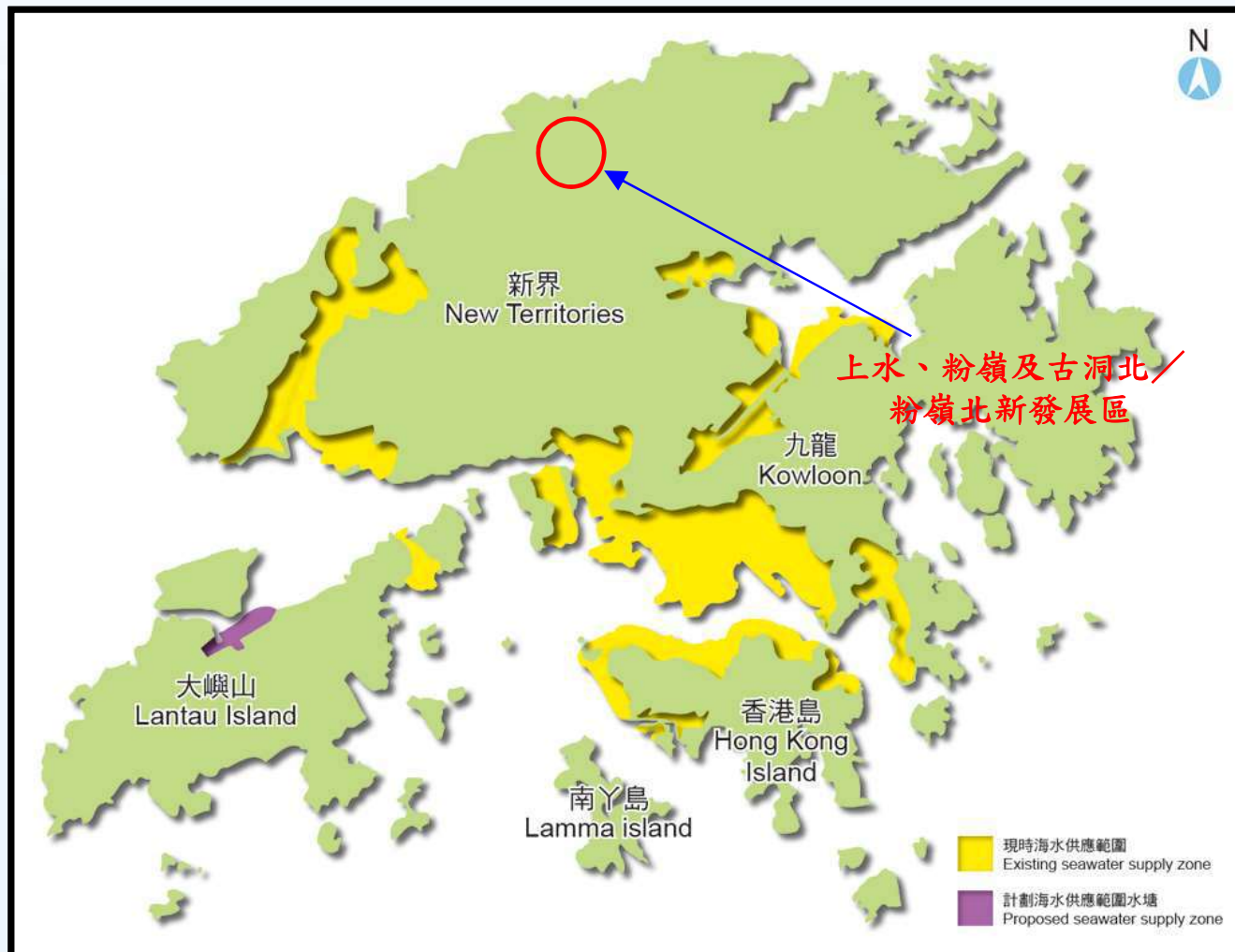
循環再用水

- 主要應用於新發展區
- 2040年後，每年用量可達1.5 -1.8 億立方米



再造水

- 石湖墟再造水廠已於2024年3月啟用
- 分階段供應再造水
- 最終每年節省食水約2,200萬立方米



中水重用及雨水回收

- 在安達臣道石礦場用地發展項目中建設中央中水重用系統
- 在新建政府工程項目推廣使用中水重用及雨水回收



3. 節約用水



1. 公眾教育及宣傳

1. 學校教育



「惜水學堂」

惜水大使計劃



2. 公眾教育



水資源教育中心



政府宣傳片

「不缺水的未來 由你開始」節約用水運動

3. 與大學、環保團體及非政府組織協作



4. 與工商界合作



「商約」惜水運動

2. 提升用水效率

- 申請水費電子帳單服務的用戶可獲贈水龍頭節流
- 「用水效益標籤計劃」



沐浴花灑



水龍頭



洗衣機



小便器用具



節流器



水廁



- 規定使用「用水效益標籤計劃」產品已實施

在擬建內部供水水管的申請中，必須符合所規定用水效益標籤計劃的用水效益級別。

- 方便消費者選擇具用水效益的產品





4. 水管漏損管理策略

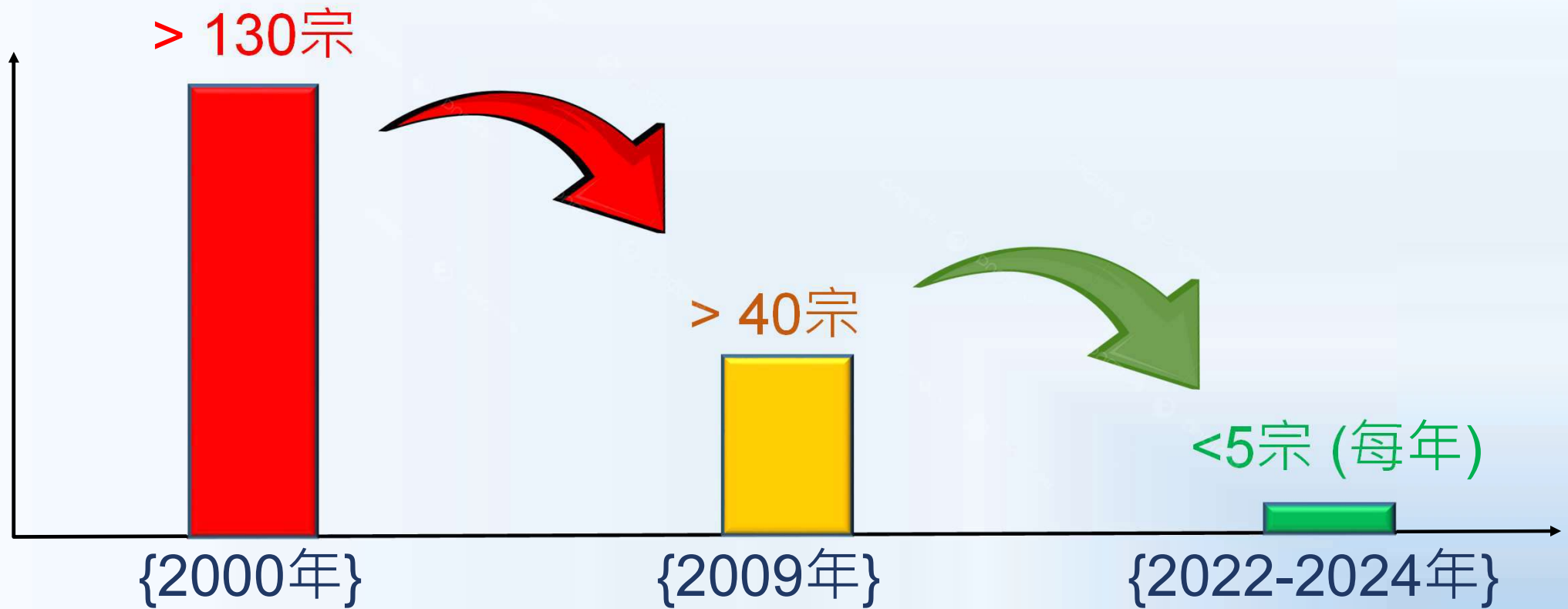
風險為本水管改善計劃

從： 大規模更換和修復老化水管

至： 風險為本水管改善計劃



風險為本水管改善計劃 (灣仔區)

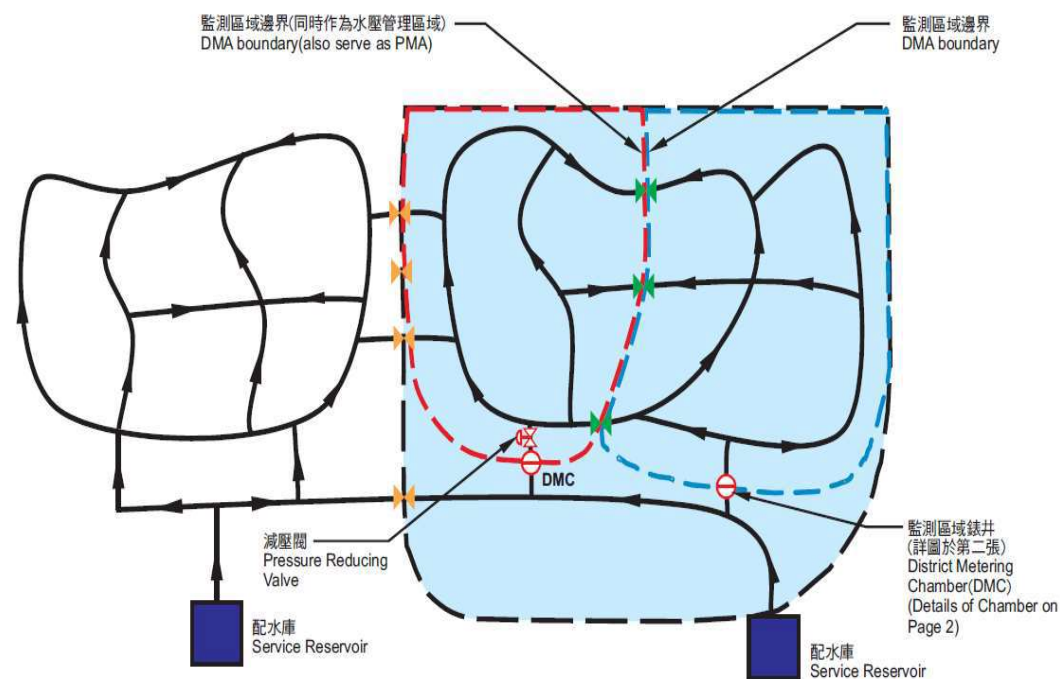


智管網



圖例 LEGEND:

- 分墟閘掣 Cut-line Valve
- 邊界閘掣 Boundary Valve
- 水管及流向 Water Main and Flow Direction
- 供水區域 Water Supply Zone



食水分配管網內設立約2400個監測區域

智管網 (灣仔區的食水分配管網)

總共

64個

監測區域/水壓管理區域

已設立

64個

監測區域/水壓管理區域
(截至2025年3月底)

2025年 (截至7月底)

- 監測區域範圍檢測到約23處水管滲漏點

A close-up photograph of water being poured from a clear glass pitcher. The water is captured in mid-pour, creating a dynamic, flowing shape. The background is dark and out of focus, emphasizing the clarity and movement of the water. A semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing the section title in white text.

5. 提升香港水安全計劃

1. 食水標準及監測

參考我國、世界衛生組織、歐盟及7個先進國家所發佈的最新飲用水水質標準及準則，委託了專家顧問進行檢討，包括參考國際經驗，制定了一套適合本地的食水標準。



2025年4月23日

《香港食水標準》

61個

水質參數

另設有 感官準則、監察名單 及
觀察名單



2. 提升香港食水安全行動計劃



定期抽取樣本用於水質檢測



3. 建築物水安全計劃

- 水質會受私人內部供水系統不同因素影響
- 推動及協助業主制訂及實施「水安全計劃」：
- 制訂指引和範本
- 進行先導計劃
- 於2017年11月推出「大廈優質供水認可計劃 - 食水 (管理系統)」。該計劃已覆蓋約113萬住戶（41%全港住戶）。



3. 建築物水安全計劃



水安全計劃資助計劃

資助上限每幢樓宇共 **\$310,000**

協助有需要業主!

現正
接受申請



進行供水系統維修工程



制定建築物
水安全計劃



進行定期保養及檢查



審核計劃的實施



2020年7月





簽租約前，還有甚麼問題？



6. 展望未來

1. 水務署中央管理中心及支援系統



全天候全流程中央實時監測供水系統運作



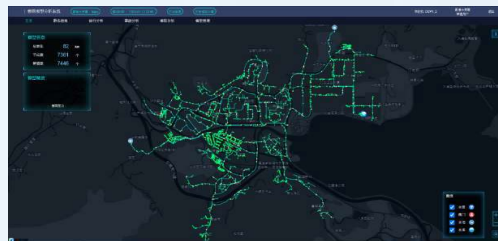
24小時接受市民對供水的查詢、投訴及故障報告，完善客戶服務質素及體驗



成為水務署緊急事故中央指揮中心，強化緊急供水事故時的搶修及應變協調指揮能力



支援規劃優化供水系統，強化業務效能，推動全方位高品質發展



- 逐步開發濾水廠和供水網路的數字孿生
- 整合供應分配網路中監測區域和水壓管理區域的監控感測器及連接到物聯網
- 戰略性智慧下調水壓及智慧型網路監控

2. 提升運作效率

水務署約**90%**用電量來自抽水站

2011/12 至 2023/24 年度

	需求增加	每立方米供水耗電量
食水	+15.2%	-0.8%
海水	+18.7%	-8.6%



3. 全新綜合流動應用程式「水務易」

- 已於八月六日推出「水務易」

- 優化用戶介面和加入多項新功能
- 辦理不同水務服務和申請
- 享受輕鬆自主和具彈性的體驗

- 隨時隨地掌握多項水務資訊

- 重點更新包括: -

- ❖ 直接管理帳戶及處理水務帳單
- ❖ 即時推送暫停及恢復供水通知更新



➔ 逐步實現水務服務「一網通辦」

掃描下載「水務易」



4. 可持續發展



能源生產效能

每年產生大約10 GWh



每年節省約67%水廠用水



每年減少大約
2 GWh



5. 善用資源 - 支持和關心社區

放魚苗保水質

- 定期在船灣淡水湖放魚苗，捕撈成熟魚，以維持生態平衡和水質。
- 長期水質監測顯示，船灣淡水湖水質極佳，成為天然「優質養魚場」。

善用資源以支持和關心社區

- 船灣淡水湖在2024年底透過「優質養魚場計劃」成為首個成功註冊的本地水塘，魚類質量獲認可。
- 水務署與魚類統營處合作，製作魚產品如魚湯，預計今年第三季推出。
- 部分魚產品將捐贈給非牟利機構。



6. 水務署義工隊

➤ 參與社區服務、慈善活動、環保工作、並組織活動惠及青少年及弱勢社群





7. 灣仔區水務設施及工程

灣仔區主要供水設施

食水供應設施

水管長度 約 216 km

配水庫 12個

抽水站 7個

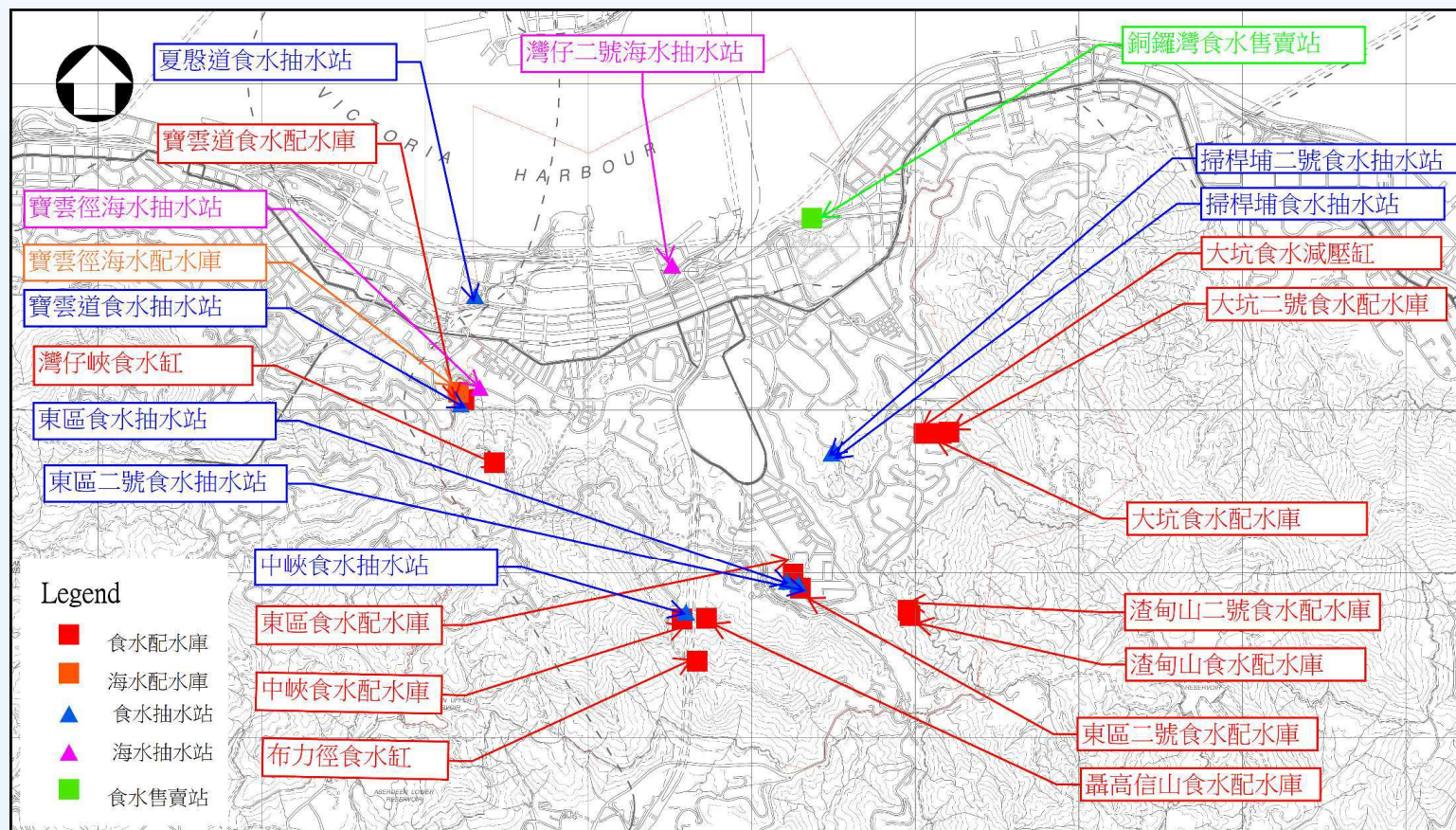
售賣站 1個

海水供應設施

水管長度 約 63 km

配水庫 1個

抽水站 2個



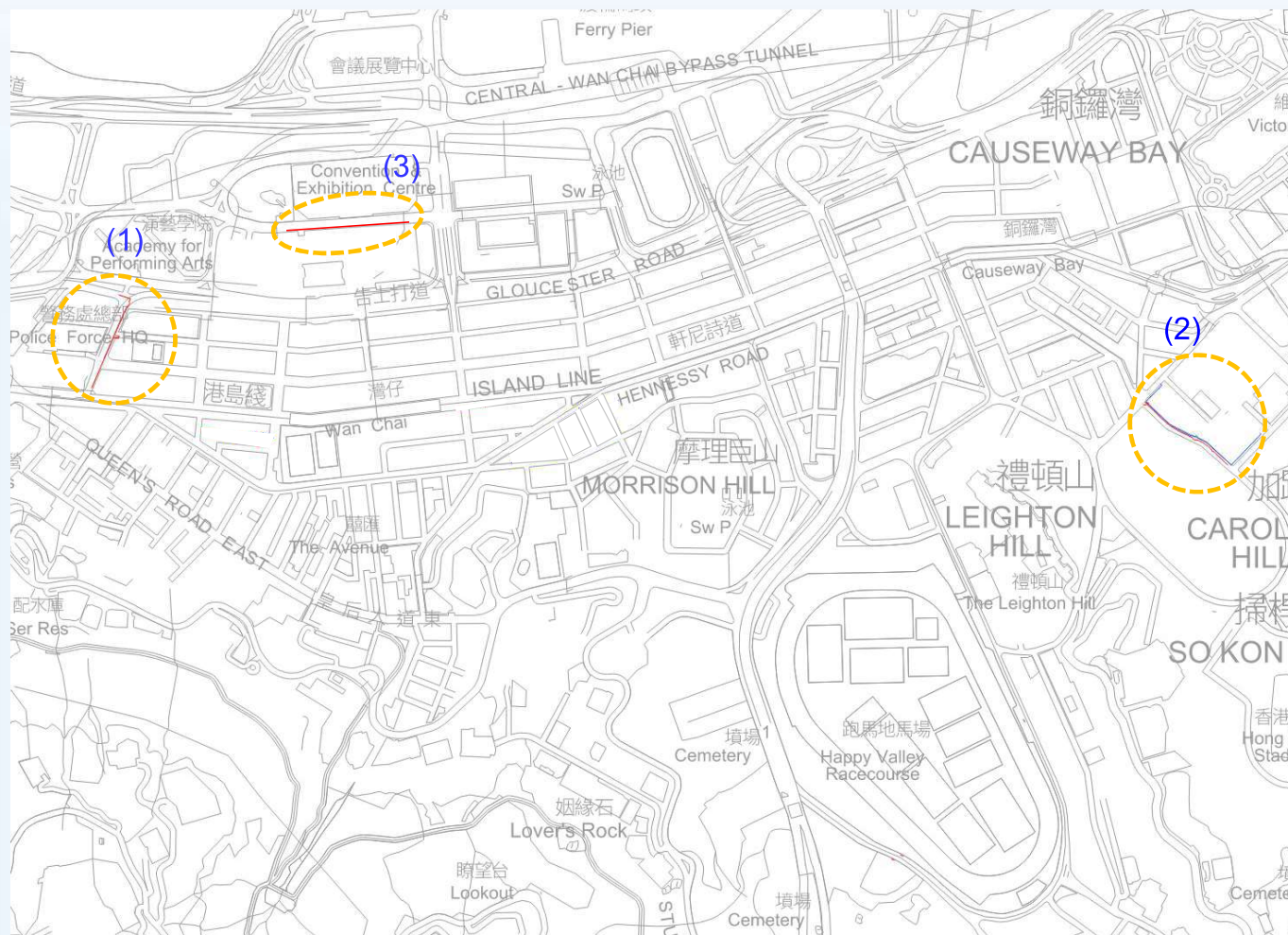
灣仔區主要水管改善工程

改善工程位置

- | | |
|-----|---------------------|
| (1) | 軍器廠街食水水管改善工程 |
| (2) | 加路連山道食水及鹹水水管改善工程 |
| (3) | 港灣道(近港灣消防局)食水水管改善工程 |

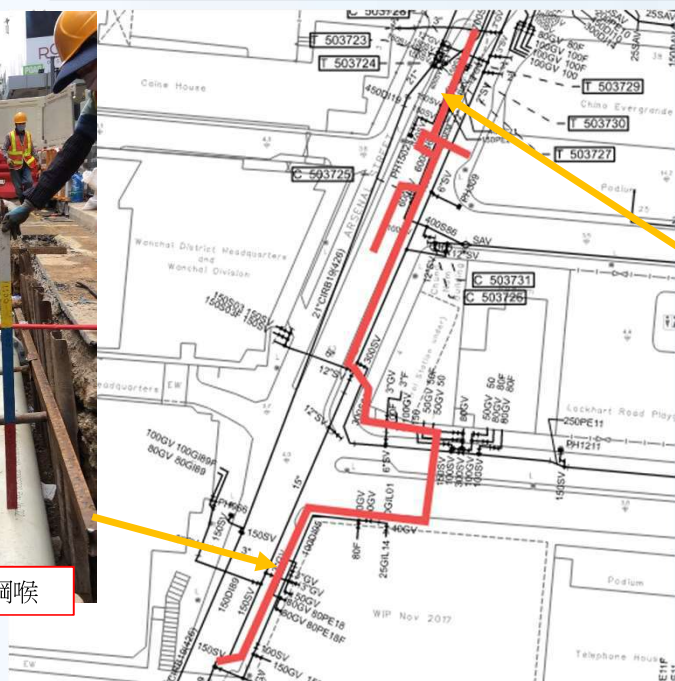
圖例：

— 食水水管 — 鹹水水管



灣仔區主要水管改善工程

灣仔區主要工程	開展日期	預計完成日期
軍器廠街食水水管改善工程	2022年5月	已於2025年3月完成



食水水管	
工程合約	2/WSD/21
喉管尺寸	直徑300, 80 及50毫米
喉管長度	約190米

灣仔區主要水管改善工程

灣仔區主要工程	開展日期	預計完成日期
加路連山道食水及鹹水水管改善工程	2022年3月	已於2025年第2季完成。

鹹水水管	
工程合約	12/WSD/20
喉管尺寸	直徑100毫米
喉管長度	約180米

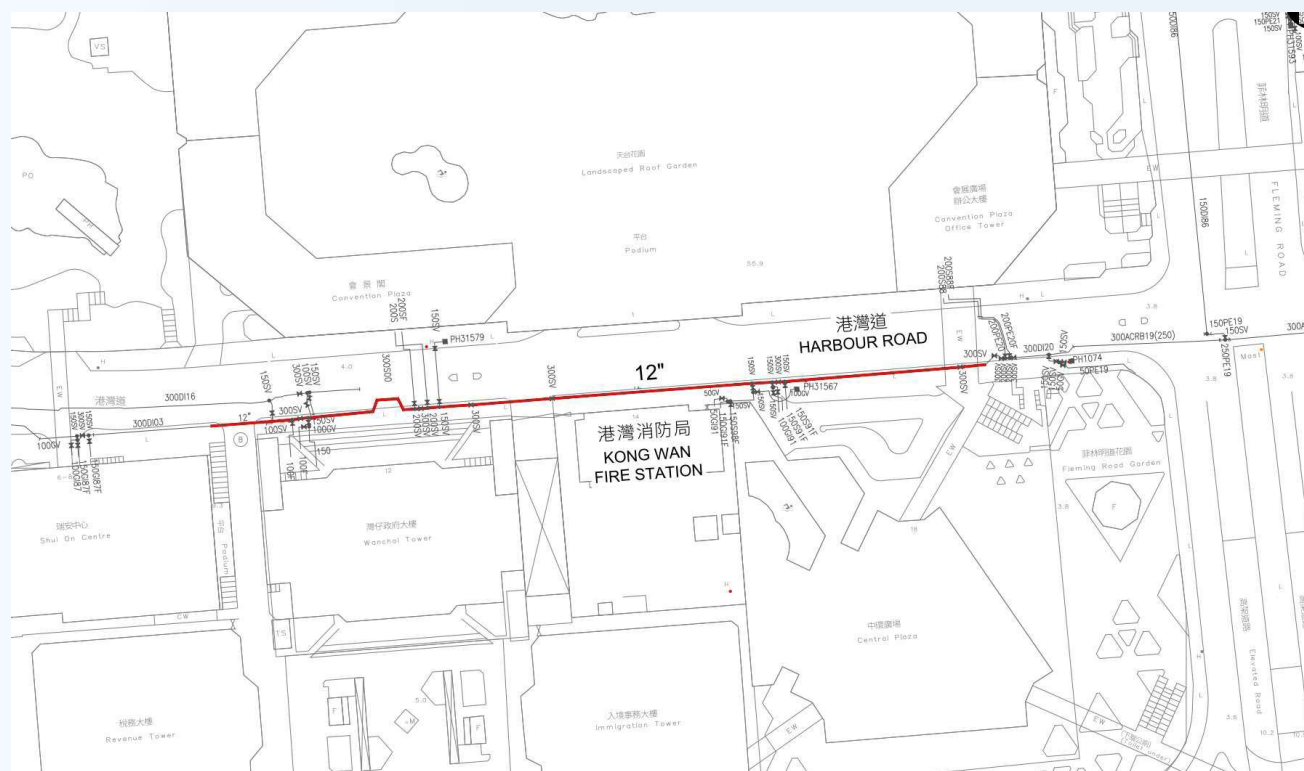



食水水管	
工程合約	12/WSD/20
喉管尺寸	直徑150及200毫米
喉管長度	約199米




灣仔區主要水管改善工程

灣仔區主要工程	開展日期	預計完成日期
港灣道(近港灣消防局)食水水管改善工程	設計階段 (預計25年第四季開展工程)	



食水水管	
工程合約	12/WSD/24
喉管尺寸	直徑300毫米
喉管長度	約220米

查詢及聯絡:

總工程師 / 香港及離島區
連登泰先生

- 電話: 2880 2555
- 手機: 6293 3793
- 傳真: 2811 8152
- 電郵: tt_lin@wsd.gov.hk

An aerial photograph of a large, calm lake surrounded by dense green forests and rolling mountains. In the distance, a small town or village is visible on a hillside. A vibrant rainbow arches across the right side of the lake, adding a magical touch to the scene. The overall atmosphere is peaceful and scenic.

謝謝

