

工程計劃第 9377WF 號 新界北區食水供應改善工程

目的

本文件旨在向委員介紹就水務署擬議的工程計劃第 9377WF 號—「新界北區食水供應改善工程」，徵詢大埔區議會地區設施及工程委員會的意見，並希望委員支持是項工程計劃的推展。

徵詢意見

2. 請委員備悉本文件的內容，並提出意見。

大埔區議會秘書處
2024 年 12 月

工程計劃第 9377WF 號 新界北區食水供應改善工程

1. 目的

1.1. 本諮詢文件旨在就水務署擬議的工程計劃第 9377WF 號 - 「新界北區食水供應改善工程」，徵詢大埔區區議會地區設施及工程委員會的意見，並希望委員支持是項工程計劃的推展。

2. 工程計劃背景

2.1. 根據 2021 年《施政報告》，政府提出發展北部都會區，主要涵蓋了元朗區和北區兩個地方行政區，目標是透過建立新都市區和發展新經濟產業，容納區內人口由現時約 100 萬人逐步增加至 250 萬和提供約 65 萬個工作職位。北部都會區內多項土地發展項目正處於不同規劃及建設階段。

2.2. 現時，北區的食水供應主要來自上水濾水廠。為應付區內的各項發展項目（包括古洞北新發展區、河套區港深創新及科技園、粉嶺北新發展區以及上水和粉嶺區的房屋發展）而新增的食水需求，本署建議在北區及大埔區敷設食水水管，並整合上水濾水廠和大埔濾水廠的供水網絡，以靈活和有效率的方式調配供水產能去滿足食水需求。

3. 工程計劃概要

3.1. 工程計劃主要包括：

- (1) 敷設約 5.2 公里長、直徑介乎 600 毫米至 1400 毫米的食水水管¹；
- (2) 在塘坑興建新食水抽水站²；及
- (3) 在大埔食水抽水站進行更改工程

¹ 約 3.1 公里長擬敷設的食水水管屬於北區範圍。

² 部份新食水抽水站位於北區範圍內。

擬建工程範圍，可參閱附件一。

- 3.2. 為了向北區市民持續提供可靠的供水，本署擬於粉嶺塘坑興建塘坑食水抽水站，以應付北區預期上升的用水需求及確保供水系統的穩定性及可靠性。
- 3.3. 位於大埔區內擬敷設的食水水管位置包括大埔濾水廠、梅樹坑遊樂場、大埔公路－大窩段、大窩東支路。³
- 3.4. 本署已於去年委聘顧問公司，為擬建工程進行規劃和設計。
- 3.5. 現時，本署正進行土地勘探、詳細設計及相關程序，並與各相關部門就工程計劃作緊密聯繫。

4. 環境影響

- 4.1. 是項工程不屬於《環境影響評估條例》(第 499 章)的指定工程項目，無須按該條例進行法定環境影響評估。然而，水務署已委託顧問公司為工程計劃進行初步環境評審，主要檢討範圍包括塵埃、噪音、污水、廢料、生態、景觀及視覺影響，並已將報告提交至環境保護署及有關政府部門審批。初步評估結果顯示，工程不會對區內環境造成重大影響。
- 4.2. 在施工階段，本署會要求承建商於施工時採取以下措施以儘量減少工程對環境的影響：
 - (1) 定期於工地灑水，以避免塵埃飛揚；
 - (2) 在對噪音敏感的設施鄰近使用隔音屏障和裝上減音器設備；
 - (3) 避免同時使用多項高噪音設備及儘量將該些設備遠離對噪音敏感的社區設施；
 - (4) 根據環境保護署的既定程序處理建築廢料；及

³餘下擬敷設的食水水管均屬於北區範圍，包括業和街、樂業路、沙頭角公路－龍躍頭段、粉嶺樓路及文錦渡路等。

(5) 以符合水質污染管制的要求，處理工地產生的廢水。

5. 交通影響評估

5.1. 水務署已委託顧問公司就工程計劃進行交通影響評估，並提交報告至運輸署，初步評估結果顯示，在實施適當的臨時交通管理措施後，工程不會對區內交通造成重大影響。本署將於施工期間與居民及有關政府部門保持緊密聯絡，亦會要求承建商提供適當的臨時改道安排，務求令工程計劃對附近居民的影響減至最低。而在工程完成後，我們會重鋪受影響的路段。

6. 土地事項

6.1. 工程計劃將在道路、行人路及政府土地上進行，無須徵用私人土地。

7. 實施計劃

7.1. 是項工程初步預計於 2025 年第二季提交至立法會以申請撥款。

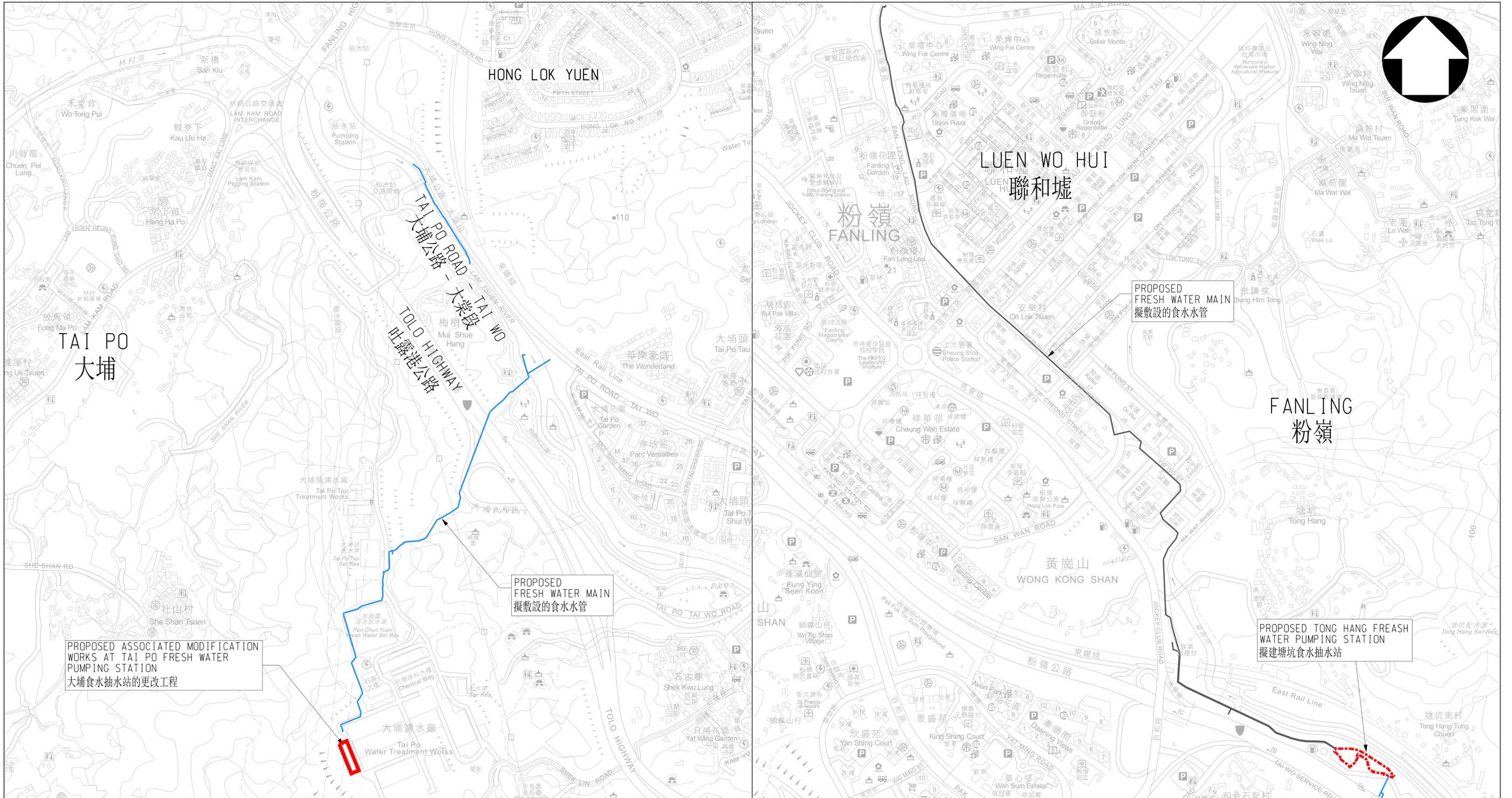
7.2. 是項工程初步預計於 2025 年第三季展開，預計需時約五年完成。水務署將會不斷審視北區及大埔區的用水需求，以確保工程計劃在適當的時候推展及完成。

8. 徵詢意見

8.1. 請各委員就上述工程計劃提供寶貴意見，並支持有關建議。

水務署

二零二五年一月



圖例 LEGEND:

-  擬在大埔區敷設的食水水管
PROPOSED FRESH WATER MAIN
IN TAI PO DISTRICT
-  擬在北區敷設的食水水管
PROPOSED FRESH WATER MAIN
IN NORTH DISTRICT
-  大埔食水抽水站的更改工程
PROPOSED ASSOCIATED MODIFICATION
WORKS AT TAI PO FRESH WATER
PUMPING STATION
-  擬建塘坑食水抽水站
PROPOSED TONG HANG FRESH
WATER PUMPING STATION

工程計畫第9377WF號 --- 新界北區食水供應改善工程
 P.W.P. No. 9377WF --- Improvement of Water Supply to Northern New Territories



水務署
WATER SUPPLIER DEPARTMENT

草圖編號
SKETCH NO.

附件一