

政府總部  
發展局  
工務科  
香港添馬添美道 2 號  
政府總部西翼



Works Branch  
Development Bureau  
Government Secretariat

West Wing, Central Government Offices,  
2 Tim Mei Avenue, Tamar, Hong Kong

本局網址 Our Website: <http://www.devb.gov.hk>

電話 Tel No.: 3509 8277

本局檔號 Our Ref.: ( ) in DEVB(CR)(W)3-5/1 Pt. 52

傳真 Fax No.: 2801 5034

來函檔號 Your Ref.:

電郵 E-mail: [wp1s@devb.gov.hk](mailto:wp1s@devb.gov.hk)

香港中區  
立法會道 1 號  
立法會綜合大樓  
財務委員會秘書  
薛鳳鳴女士

薛女士：

財務委員會  
二零一七年十月十三日的跟進事項  
**FCR(2017-18)33A**

**356WF – 東涌食水供應系統提升工程**  
**363WF – 改善濾水廠消毒設施**  
**357WF – 將軍澳海水化淡廠第一階段設計及建造**

在二零一七年十月十三日的財務委員會會議上，委員討論上述工程項目。就朱凱迪議員要求當局提供有關第一期和第二期海水化淡廠的產量為全港總耗水量的 10% 所採納的數據和計算方法的補充資料，現提供如下：

可靠的食水供應對香港的持續發展及經濟增長十分重要。香港的食水資源來自本地集水區收集到的雨水和從廣東省東江輸入的原水。可是，這兩種水源均容易受到氣候變化影響，例如難以預測的極端乾旱天氣。此外，香港食水的可靠供應亦面對其他挑戰，包括人口及經濟增長引致用水需求上升，以及珠江三角洲地區經濟急速發展而對東江水需求的競爭。因應食水需求持續增加及氣候變化可能帶來的影響，我們需要發展不受氣候變化影響的策略性額外水資源，保障香港的供水穩定，包括在將軍澳興建一所海水化淡廠。

擬議海水化淡廠分兩階段興建，第一階段的食水產量為每日 13 萬 5 千立方米，其後可擴展至每日 27 萬立方米，足夠供應本港約百分之五至十的食水用量（香港在 2016 年的食水用量為約每日 270 萬立方米）。根據海外經驗，擬議的海水化淡廠第一階段是一座中型海水化淡廠，本身的規模已符合成本效益。海水化淡廠第一階段計劃於 2022 年投入服務，我們會考慮不同因素的最新評估，包括氣候變化所帶來的影響、供水資源及用水需求等來訂定興建第二階段的時間表。

發展局局長

(吳維篤



代行)

二零一八年三月十三日