

立法會發展事務委員會

357WF - 將軍澳海水化淡廠第一階段設計及建造 - 水管敷設工程

2017年1月24日會議跟進事務

立法會發展事務委員會於2017年1月24日的會議上討論把357WF號工程計劃 - 「將軍澳海水化淡廠第一階段設計及建造」中有關水管敷設工程的一部分提升為甲級的建議 (立法會文件編號CB(1)439/16-17(06))。有議員詢問於將軍澳發展擬建海水化淡廠的預計回本期，以及因水管滲漏而損失的水量的最新數字。有關回應如下：

於將軍澳發展擬建海水化淡廠的預計回本期

2. 本港食水需求隨著人口增長及經濟發展而持續增加，加上氣候變化可能帶來的極端天氣，我們需要發展不受氣候變化影響的海水化淡技術作為另一策略性的水資源，保障香港的供水安全。

3. 擬議將軍澳海水化淡廠的預計單位生產成本約為每立方米 12 元至 13 元 (按 2016 年價格水準計算)，涵蓋工程成本、能源成本、處理成本、配水成本及客戶服務成本。假設現時由公帑補貼水費的制度不變，政府來自水費的收入將不能收回海水化淡廠生產食水的全部成本。另一方面，雖然擬建海水化淡廠有助減輕我們對東江水的依賴，但現階段我們難以就可節省到的相關開支作出估算，因未來東江水的價格要視乎東江水的需求量、人民幣兌港幣匯率、營運成本，以及粵港兩地有關的物價指數等多項因素。

因水管滲漏而損失的水量

4. 水務署一直採取多管齊下的措施，包括檢測滲漏、水壓管理，以及推行更換及修復水管工程計劃以解決水管滲漏問題。隨著更換及修復水管工程計劃於 2015 年大致完成，更換及修復了約 3000 公里老化水管，供水管網的健康狀況已大為改善，水管滲漏率由 2001 年的約 25% 下降至 2016 年的約 15%。值得注意的是，由於配水庫需位處高地以便向處於不

同高度的處所供水，位於低地的水管會在偏高的水壓下運作，令供水管網容易出現滲漏。因此，水管滲漏應視為運作上的限制而非損失。

5. 隨著更換及修復水管工程計劃已大致完成，水務署會繼續推展具成本效益的措施來減少水管滲漏。水務署正逐步建立「智管網」，透過安裝監測和感應設備，將供水管網內設立多個監測區域和水壓管理區域，以便對供水管網的健康狀況進行持續監測。此外，水務署亦會繼續對供水水壓偏高的水管實施水壓管理，從而改善水管滲漏情況。

發展局

水務署

2017年4月