

穩定的香港水資源

水務署助理署長周世威

思匯政策研究所最近發表題為《水沛蜃樓——關注香港水資源安全 推動區域水資源共享》報告書（下稱「報告書」），強調人口增長和氣候變化將加劇全球用水緊張，並對本地水資源短缺及其穩定性表示關注。

本港水源匱乏，為應付 1950 年代以來用水需求急增，政府將本港超過 30% 的土地劃為集水區，並設立海水沖廁系統，每年節省約二億七千萬立方米的食水。此外，政府從 1965 年起輸入東江水以彌補不足。

現時，香港與新加坡均需要從外地輸入淡水。出於國家安全考量，後者正採取重大措施以減少依賴從馬來西亞輸入淡水。反觀，香港作為中國的一部分，東江供水得到國家政策的充分保障。

然而，隨着珠三角的經濟及人口急速增長，加上氣候變化影響水資源，鄰近省市對東江水的需求日益殷切。為更好地應對上述挑戰，我們於 2008 年發布「全面水資源管理策略」（下稱「策略」），透過節約用水及管理用水流失控制用水需求，並開拓不易受氣候影響的新水源以加強水資源的穩定性。

節約用水

本港多年來供水穩定，加上水費低廉，市民的節水意識難免薄弱。有見及此，我們從「教育及宣傳」、「軟硬件措施」及「強制節約用水」等方面入手，推廣節約用水信息。

教育方面，我們於 2015 年與教育界合作推出「惜水學堂」計劃，以互動手法教導小學生實踐節約用水，至今逾 220 間小學參與。有關計劃將於明年擴展至幼稚園。

此外，我們與環保團體和非政府組織等推廣節約用水。去年舉辦的「節約用水週」吸引逾 20,000 人參與，正是政府與環保團體、非政府組織和商界攜手推廣節約用水的好例子。我們亦與餐飲及酒店業等用水量較高的行業制訂最佳作業指引，以減少這些行業的用水量。

硬件方面，我們為不同類型處所安裝節流器。根據海外經驗，強制使用節水器具是減少用水的最有效方法。我們會分兩個階段推行有關措施：首階段於今年 2 月強制要求新建供水系統使用「用水效益標籤計劃」下的節水器具；第二階段將透過修例強制發售的節水器具需俱用水效益標籤。

水費方面，我們一直進行定期檢討，當中考慮的多項因素包括市民承擔能力、水務設施的財政狀況、市場經濟狀況和立法會議員的意見。

水管滲漏管理

香港地勢起伏，水管長期在高水壓下運作；加上路面工程頻繁，本地水管網絡難免滲漏較多。為此，我們實施了一項為期 15 年的「更換及修復水管計劃」，處理約 3,000 公里的舊水管，使滲漏率從 2000 年的 25% 降至 2015 年的 15%；相較其他已發展城市如倫敦（2014 年：24.7%）和台北（2015 年：15.6%），本地滲漏率屬中等。緊接該計劃，我們已着手組建「智管網」，藉高端科技確保供水管網健全運作。

在維修有滲漏的私人水管方面，主要困難是在接駁點和建築物內各處所的水錶之間，驗明地下公共水管的滲漏，「智管網」將有助解決這方面的問題。此外，我們相信在採用自動讀錶系統後，「智管網」的運作將更具效率。我們正計劃在安達臣道石礦場用地及九龍東區採用自動讀錶系統。我們亦正與其他政府部門攜手推展地下水管測漏先導計劃至內部供水系統，隨後更會推廣至私人建築物。同時，我們正探討設立總水錶收費制度，以經濟誘因倡導業主積極處理私人水管的滲漏問題。

新水資源

我們正努力開拓不易受氣候影響的新水源，預計五年內可啟用將軍澳海水化淡廠和為新界東北地區供應再造水。我們亦計劃於安達臣道石礦場用地實施中水及雨水重用。屆時，本地集水、沖廁海水、東江水、化淡海水、再造水，以及中水和雨水重用將組成全新的供水體系。

未來路向

為確保本港的可持續發展，在積極落實「策略」中各項措施的同時，我們已展開全面檢討「策略」的工作，以適時推行新措施，提升本港水資源的穩定性。