

書面質詢

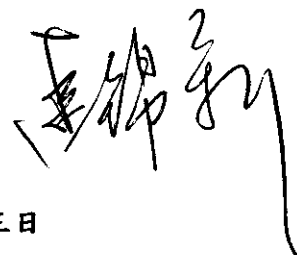
當全球乾淨淡水都不足，各地都極為珍惜食用淡水的時候，但澳門人仍在用珍貴的可食用淡水來沖廁，拉一次水箱沖廁要耗用多少的食水？若一個四口之家，拉一次沖廁水箱可能已足夠全家全天的飲用和煮食。回歸初期，路氹城建設時，沒有引入海水沖廁，讓現時在金光大道及整個路氹城上所設立之大型酒店和住宅，都仍然使用食用淡水沖廁，已經是一個重大的失誤，今天要重新挽回實在不容易。石排灣建公屋時能預留了海水沖廁系統，算是做對了。雖然有了這個系統的準備，但至今未實現海水沖廁，還是很遺憾。但畢竟已有系統，未來只要一接通海水，海水沖廁機制就可啟用。而正在規劃的填海新城A區，乃至其他的填海新城BCDE區，都應該建立海水沖廁的系統，為未來在這些新區中全面推行海水沖廁奠定基礎。

淡水不足，不少國家和地區考慮以海水化淡來應對，這在當今的技術上和經濟上都可行，但畢竟海水化淡的成本還是較高。在澳門，淡水未到無足夠使用情況下，且有國家的大力支持，我們還無需緊急考慮用海水化淡。但我們卻不應因為有國家支持，有內地民眾節水省用給我們提供食水，便隨意耗用。所以，最大限度推行海水沖廁，應正式提上規劃日程，而推動海水沖廁必須從新區做起。海水沖廁的推行，只要配備了相對應的輸水系統，僅需建蓄水池引入海水儲存，經沉澱過濾，稍作處理便可供到各家各戶使用。而填海新城在海邊，建一蓄水池亦相對容易。蓄水池配設置過濾機制，海水便可源源不絕供應，將可節省大量的食用淡水。

為此，本人向行政當局提出書面質詢：

- 一、 當全球食用淡水緊缺，規劃海水沖廁以節省食用淡水，是特區政府對澳門，對國家，對人類的應有責任，當局在規劃填海新城各區建設時，會否考慮建立海水沖廁的系統，為未來在這些新區中全面推行海水沖廁奠定基礎？
- 二、 石排灣建公屋時已預留了海水沖廁系統，但至今未實現海水沖廁，關鍵在於當局只預留了相關系統，卻並沒有切實為海水沖廁作籌劃，變成只有系統而無海水供應系統，令有關系統無用武之地。當局何時才會切實建立有關系統？
- 三、 海水沖廁的推行，除了建築物須配備相關系統外，還須建立相對應的輸水系統，以及建蓄水池引入海水儲存，經沉澱過濾等簡單處理，便可供到各家各戶使用。本澳臨海，在海邊圍堤建蓄水池亦相對容易。八十多年前，澳門大水塘開始圍堤建造，從一九三五年動工，至一九三八年完工，歷時僅三年便建成。況且，建食用水水庫與建儲海水水庫，技術規格要求會低得多，以今天建築技術，圍堤建庫毫無困難，關鍵在政府是否有決心建造而已。請問行政當局，為配合海水沖廁，圍堤建庫是否應提到議事日程？

立法議員 區錦新



二零一八年八月三日