

今日香港 + 能源科技與環境 + 公共衛生 + 現代中國

生命之源

香港的水源主要來自東江，近年營運東江水的成本上漲，醞釀加價風險，直接影響港人的生活素質。到底每年東江水的輸港水量是少？港府每年運用購買東江水的開支又有多少？有哪些因素改變東江水的輸水量及費用？下文會逐一探討。

謝嘉怡

香港道教聯合會青松中學高中通識教育科教師

東江水漲 飲水思危

今日香港 (按教育局課程指引)

主題1：生活素質

探討問題：香港維持或改善居民的生活素質的發展方向如何？

- 哪些方面的生活素質被視為最重要？哪些被視為最急切的需要？甚麼人可作出相關的決定？為甚麼？
• 不同人士或機構能為維持或改善生活素質作出甚麼貢獻？有甚麼障礙？在沒有清除障礙的情況下，哪些群體最受影響？

能源科技與環境 (按教育局課程指引)

主題2：環境與可持續發展

探討問題：可持續發展為何成為當代的重要議題？其出現與科學及科技的發展又有何關係？

- 人們的生活方式及社會發展怎樣影響環境和能源的使用？
• 社會大眾、不同的團體和政府，可以為可持續發展的未來作甚麼回應？

香港文匯報記者 吳欣欣

概念鏈接

生活素質 (Quality of Life)：生活素質是指人民對其生活中各種範疇的滿意程度，藉此反映一個國家或地區的財富和人民的福祉。「生活」的概況涵蓋個人生活需要的各個方面，包括物質生活及非物質生活。「素質」指等級，其改善或提升受政治、社會、經濟概況等客觀條件和個人的主觀感受所影響。

香港文匯報記者 吳欣欣



本港有八成食水來自東江。

網上圖片

工業污染 水質變差

思匯政策研究所大中華及水政策研究主管劉素提醒港人需「飲水思危」。近年，劉素專注研究內地東江水流域的水質研究，發現該區的水質變差，主因是工業污水排放量增加、污水處理設施落後等。另一方面，東江水的輸港水量及購水開支不斷上升，港人有必要探究當中的底蘊。

資料來源：思匯政策研究所

新聞背景

模擬試題 LS

請先閱讀以下資料，然後回答問題：

資料A

自上世紀90年代後期，東江每年對港供水量佔全港用水總量七成至八成。

資料B

從廣東省輸入原水的歷史可追溯到上世紀60年代。當年，港英政府實施一項計劃，每年從廣東省引進2,270萬立方米淡水，至1972年增至8,400萬立方米。在1978年達成的協議中，廣東省當局同意將年供水量由1979年的1.45億立方米逐步增至1982年的1.82億立方米。

資料C

廣東省當局在1989年和港英政府簽署長期供水協議，為本港提供足夠下世紀初所需的食水。協議規定供水量由1995年的6.9億立方米，逐年增加，至2000年已達7.8億立方米。現行協議於2011年12月簽訂，保留每年供水量11億立方米的條文。

資料來源：水務署

資料D

香港特區政府與廣東省就供應東江水的合約2011年屆滿，粵港簽訂2012年至2014年的東江水供應協議。港府將沿用「統包總額方式」每年購買8.2億立方米東江水，未來3年的東江水售價分別為35.4億港元、37.4億港元及39.6億港元，每年升幅約5.8%。

資料來源：香港《文匯報》

資料E

港府強調，東江水加價不會轉嫁至市民水費上。資料來源：香港《文匯報》

資料F

以下為港人的生活模式：
市民A：天氣寒冷，讓我多洗一會，好好享受。
市民B：為了方便，刷牙、塗視液或剃鬚時，暫不開掉水龍頭。
市民C：飯菜多了，碗碟真多，長開水喉洗碗碟，可節省時間。

資料來源：香港《文匯報》

想一想

a. 根據資料A及資料B，東江水輸港水量及港府購買東江水的開支有何變化？

b. 為何東江水供水量及費用有以上改變？試參考資料及就你所知，解釋你的答案。

c. 試參考資料及就你所知，建議有效促使港人節省用水的方法。



有本地食店洗碗時浪費食水。

資料圖片

參考答案

a. 水費便宜：根據資料D，港人支付的水費比世界各大城市便宜。國際水協調查報告顯示，本港水費每立方米僅5.61港元，是世界第四低，所收取水費僅為成本的46%。水費便宜令市民養成用水量大習慣，導致東江水供水量及費用上升。
b. 節約用水的方法如下：
學校：可從小培養學生節約用水的意識及提高大東江水的輸水量。
家庭：選擇有自動調節水量的洗衣機，減少醒學生對全世界水資源短缺的危機。
c. 節約用水的方法如下：
學校：可從小培養學生節約用水的意識及提高大東江水的輸水量。
家庭：選擇有自動調節水量的洗衣機，減少醒學生對全世界水資源短缺的危機。
個人：節約用水的優先次序，培養員工節約水意識。
企業：可對用水管理進行檢討，制訂推動節水的優先次序，培養員工節約水意識。
個人：節約用水的優先次序，培養員工節約水意識。
企業：可對用水管理進行檢討，制訂推動節水的優先次序，培養員工節約水意識。

公帑補貼 VS 用者自付

尖子必殺技

當我們討論「東江水加價」議題時，宜先理解新聞背景。港府與廣東省簽訂協議，未來3年購買東江水的費用將增加。發展局表示，暫時不會調高水費，會以公帑補貼差額。同學可從多角度思考「東江水加價後，政府應調高水費或以公帑補貼」這個問題。

政府角度而言，購買東江水會增加政府公帑開支，上調水費無可厚非。不過，公帑本為納稅人的錢，動用公帑補貼大眾食水亦很合理。此外，政府亦能避免很多因調整水費而引伸的政策問題。

市民角度而言，增加水費會加重基層的生活開支負擔，令其百上加斤；但對中產而言，輕微的水費加幅不會造成很大影響。

加水費或促市民慳水

值得一提的是，同學可從節約用水的角度思考，增加水費或能起鼓勵作用，促使市民節約用水。港人浪費食水情況一向嚴重，港府雖有積極推行節約用水的活動，如加強宣傳及教育等，但在欠缺經濟誘因的情況下，成效並不顯著。然而，購買東江水的費用平均攤分給全港市民時，水費增幅未必很大，未必能有效促使市民節約用水。

劃一收費 其中一選

政策角度而言，推行政策時或會遇到不少困難，例如：應以「用者自付」原則去增加水費（即用水愈多，收費愈貴）或劃一收費？

此外，同學亦應多了解本港購買東江水的前因後果，思考除購買東江水外，還有沒有其他推動本港食水供應充足方案。

劉穎珊

首屆文憑試通識科5\*\*狀元、中文大學中國語言及文學系三年級生

延伸閱讀

- 1.《廣東省東江水：主要的水源》，水務署 http://www.wsd.gov.hk/tc/water\_resources/raw\_water\_sources/water\_sources\_in\_hong\_kong/water\_from\_dongjiang\_at\_guangdong/
2.《東江水的供應》，立法會規劃地政及工程事務委員會 http://www.legco.gov.hk/yr05-06/chinese/panels/plw/papers/plwcb1-1305-1c.pdf
3.《港府預告：加水費》，香港《文匯報》，2014-04-03 http://paper.wenweipo.com/2014/04/03/HK1404030001.htm

香港文匯報記者 吳欣欣