

能源科技與環境 + 今日香港 + 現代中國

旺角是全港光污染最嚴重的地區之一。資料圖片

全城減廢

近年，香港的固體廢物數量不斷上升。人口增加、生活節奏急速，令許多加工食物和飲品消耗增加。這些食物和飲品產生許多用完即棄的容器，包括牛奶紙盒、膠樽、鋁罐等。另外，家居和建築地盤，每天也產生很多固體廢物，對廢物處理設施帶來極大的壓力。在香港，堆填和焚化是兩種常用的廢物處理方法。隨著這兩種方法將不能繼續負荷，社會有輿論認為，政府應從「源頭」入手，以減少固體廢物的持續膨脹。

■莊達成 資深通識教育科教師

作者簡介 莊達成 通識教育科專業發展學會會長。匯知中學通識教育科主任，曾任教高補通識教育科，現任教新高中通識教育科。香港中文大學教育學院通識教育科課程發展與教學文學碩士。編著《如何做好通識教育科獨立專題探究》一書。



資料一：都市固體廢物管理政策

港府將繼續推行《都市固體廢物管理政策大綱(2005-2014)》所建議的各項措施，包括：

- 推展全港廢物源頭分類計劃，以促進家居及辦公地方的廢物回收；
- 監察環保園的營運；
- 與公眾討論都市固體廢物收費的可行方案，以直接經濟誘因鼓勵源頭減廢；
- 落實3個堆填區擴展計劃；
- 完成綜合廢物管理設施的可行性與環境影響評估研究，並籌劃相關工程的招標工作；
- 完成第一期有機資源回收中心相關工程的招標工作；
- 開展第二期有機資源回收中心的可行性與環境影響評估研究。

資料來源：《2011-12施政報告》，《施政綱領》，頁41-42



想一想

- 參考資料一，你認為港府應先執行哪兩項措施來減少都市固體廢物？試加以解釋。



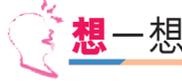
部分香港人下眼「闊肚窄」，吃剩大量飯菜，導致本地每日產生逾3,000公噸廚餘。資料圖片

資料二：固體廢物處理

我們已提高都市固體廢物的回收目標，在2015年達到55%的回收率。為此，我們會加快擬備法例，擴大推行塑膠購物袋環保費計劃至全港所有零售店，以及引入廢棄電器及電子產品生產者責任計劃，鼓勵源頭減廢。我們亦會與公眾討論都市固體廢物收費的可行方案，以直接經濟誘因，鼓勵減廢。政府會透過區議會在地區進行減廢、回收再造等推廣活動。

我們計劃引入先進技術，以處理未能回收的廢物。我們正籌備興建綜合廢物管理設施、有機資源回收中心及擴建現有堆填區，計劃在明年初向立法會申請撥款。

資料來源：《2011-12施政報告》，頁28



想一想

- 根據資料二，評估港府實踐以上措施時會有甚麼困難？試舉出3項並加以說明。

香港經濟發達，不少香港人都追求物質生活，過度消費，名牌、手機成為時常替換的囊中物。所以，近年來，電子垃圾成為香港的「新興垃圾」。相反，歐美等地也屬於富裕地區，但其市民更換電子產品的速度卻不像香港人那樣頻繁。從中可見，香港人的環保意識遠遜於其他先進地區，政府有必要採取一些措施來改變現狀。

資料三：提升市民環保意識

港府將繼續利用環境及自然保育基金支援以下項目，以提升市民的環境保護意識，並加強國際及區域合作，共同應付環境問題的挑戰：

- 為學校、社區建築物及慈善團體進行綠化、廢物回收、廚餘循環再造及能源效益項目；
- 透過建築物能源效益資助計劃，為建築物進行能源審計和節能裝置工程，以提倡節約能源。此外，透過非政府機構的節能項目資助計劃，為非政府機構的處所推行能源審計和節約能源項目；
- 非政府機構在環保園營運兩個回收處理中心，分別回收塑膠廢物和廢棄電器和電子產品；
- 舉行國際會議，以促進決策者、專業人士及其他有關人士交流意見，討論環保及自然保育的最新發展和最佳做法；
- 區議會和社區團體推行地區為本項目，推廣低碳生活模式、安裝節能裝置和減少廢物；
- 在具重要生態價值的地點進行保育和提高生物多樣性的項目。

資料來源：《2011/12施政報告》，《施政綱領》，頁43-44



想一想

- 參考資料三，以上措施在甚麼程度上對提升市民環保意識作出恰當回應？試加以解釋。

延伸閱讀

- 《光污染重災區皇室堡稱冠》，《香港文匯報》，2008-10-06
<http://paper.wenweipo.com/2008/10/06/HK0810060019.htm>
- 《香港的環境廢物》，環保署
http://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/environmentinhk/waste/waste_maincontent.html
- 《有關廚餘的政策及措施》，《新聞公報》
<http://www.info.gov.hk/gia/general/201001/13/P201001130214.htm>

港府聯同粵深澳政府研究，要求在珠三角水域的船隻轉用低含硫量柴油，降低廢氣排放。資料圖片

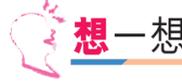
改革電費制度 齊為節能出力



香港是一個「不夜城」，每逢夜幕降臨，在一些「購物熱點」都會燈火燦爛，甚至通宵達旦，形成「光污染」。而這些光污染主要來自廣告招牌，不但浪費能源，亦影響自然生態環境，更直接損害市民的睡眠素質、心理健康，造成「光害」。另外，有研究指出，香港的光污染主要集中在市區的部分地區，光線分布並不平均，形成對比眩光。

資料五：旺角光污染情況

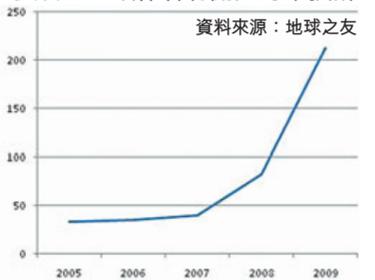
香港的光污染嚴重，近年廣告商更在區區大廈外牆豎立大型廣告板，每幅用上數十盞射燈，令情況惡化。過量燈光除浪費能源外，更使附近居民受到強光滋擾，嚴重甚至患上「燈光疲勞綜合症」，出現眼睛發乾、發酸、頭暈、頭痛、緊張和疲勞等不適症狀。



想一想

- 參考資料四、五，環保署收到的「光污染」投訴數目，能否反映實際的真實情況？試加以解釋。

資料四：環保署有關光污染投訴



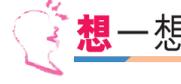
旺角10大最多射燈外牆廣告地點

排名	地點	射燈數目
1	創興廣場	76
2	瓊華中心	65
3	先達廣場	44
4	荷里活購物中心	38
5	東京銀座	34
6	家樂商場	34
7	雅蘭中心(向朗豪坊)	32
8	雅蘭中心(向太子方向)	29
9	旺角行人專用區(近鼓油街)	29
10	銀行中心	25

資料來源：環保觸覺

方法，而改革電費制度則是一條捷徑。我們相信，若商業電費跟住宅收費一樣，採用「漸進制」，即用電越多、每度電費越高，那麼企業才有誘因改變用電習慣，令香港真正實現節能。

資料來源：綠色和平 *註：相關資料經過修訂



想一想

- 參考資料六及就你所知，商業機構採用「漸進制」電費制度，令香港真正實現節能的作用有多大？試加以解釋。

資料六：企業浪費電力*

全港2/3的溫室氣體總排放量是由發電過程所引致，商業用電佔全港用電7成，過去10年的用電量更急升超過3成，商業浪費電力的情況隨處可見。環顧城市四周，晚上寧靜但也燈火通明，商場冷氣一年四季都開得像冷藏庫，上落幾層樓也要乘搭升降機，舉目一看周圍都是浪費電力的例子，不禁要問一句：為甚麼大企業可顧成本地浪費電力？原來，現時中電的電費收費制度採取「累退制」：用電越多，電價就越便宜。如此收費制度導致商業機構「浪費電力成性」，令大企業無視節省能源的重要性。因此，要解決氣候暖化及改善空氣素質，節能是最有效及快捷的

「綠色生活」已是現在很多都市人所追求的。然而，「跨境污染」卻令各個城市、地區不能置身事外。早前，國務院副總理李克強訪港時，明確表示希望粵港澳3個地區共建「珠三角優質生活圈」。9月，3地正式推出《共建優質生活圈專項規劃》的諮詢文件，為未來的粵港澳構思美好的生活藍圖。

資料七：船隻清潔能源

我們會聯同粵深澳政府研究，要求在珠江三角洲水域的遠洋船泊岸時轉用低含硫量柴油，以及設立排放控制區。我們也會與業界共同研究提升本地出售的船用燃油質量，以降低船舶排放的廢氣。

資料來源：《2011/12施政報告》，頁27



香港街頭放置廢物回收箱，市民可按照分類將紙張、鋁罐和膠樽投放入內，培養環保意識。資料圖片

資料八：《共建優質生活圈專項規劃》初步建議

香港、廣東及澳門3方由2011年9月1日至11月30日共同就《共建優質生活圈專項規劃》的初步建議進行3個月公眾諮詢。有關公眾諮詢文件提出5個領域的主要合作方向：

- 提升大珠三角區域的環境生態質量；
- 提升大珠三角區域的低碳發展；
- 提升大珠三角區域的文化民生合作；
- 提升大珠三角區域的空間協調發展；
- 提升大珠三角區域的綠色交通發展。

資料來源：《共建優質生活圈專項規劃》網址



想一想

- 參考資料七、八，有哪些因素會影響5個領域的成效？試舉出兩項，並加以解釋。

- 參考資料七、八，討論「共建優質生活圈」對香港可持續發展的重要性。

結語

一個地方要實現「綠色生活」，除當地居民的共同建構外，還需要地區與地區之間的協作；令「地區」的優質生活走向「區域」的優質發展，形成優質生活的城市群。當然，從中也要兼顧「生活」、「環境」和「社會」3方面的平衡。