

A27 【責任編輯：吳欣欣】【版面設計：吳景強】

能源科技與環境+今日香港+全球化

消滅烏煙

《汽車引擎空轉(定額罰款)條例》(俗稱停車熄匙條例)在2011年12月15日正式生效。在有關係例下，同一司機停車時，若引擎在60分鐘內空轉合計逾3分鐘，會被執法人員檢控。社會討論有關條例多時，至近年才在一片爭議聲中通過並實施。到底有關條例對不同持份者造成甚麼影響？而條例對改善本港空氣污染問題又有多大成效？本文將會逐一探討。

■香港文匯報特約記者 李浩彰



香港的道路污染問題嚴重，行人在等候過馬路時，都要掩口以免吸入灰塵。



有團體上演街頭劇以表達對空氣污染的關注。

停車熄匙

共迎藍天

議題探索

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

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？

今日香港 (按教育局課程指引)

主題1：生活素質

香港維持或改善居民的生活素質的發展方向如何？

- 香港居民對不同層面的生活素質的優次有甚麼不同看法？

1小時內引擎空轉逾3分鐘 即屬違法

新聞背景

《汽車引擎空轉(定額罰款)條例》在去年12月15日生效。有關條例規定，同一司機停車時，引擎不可在60分鐘內空轉合計超過3分鐘。假設某司機在一條街道上停車無熄匙，被計時1分鐘後駛走，督導員會記下其容貌，即使換了車，只要於60分鐘內在附近被發現又無熄匙，仍會繼續計時，累計滿3分鐘即屬違法。

救護車等獲豁免 首月執法較寬

環保署表示，在條例生效首月，當局執法會較寬鬆，先用口頭警告，無視警告才發告票。至於指明醫療(如救護車)、緊急或執法車輛、運載活動物的指明車輛、駐港部隊車輛；又或所有因交通情況而須停定的車輛，包括塞車、交通意外等，將獲豁免。

香港的空氣污染問題仍未得到徹底改善，維港至今仍然灰蒙蒙一片。



汽車廢氣污染環境。資料圖片

概念鏈接

何謂可持續發展？

根據聯合國環境與發展世界委員會的報告，可持續發展(Sustainable Development)是：「既能滿足我們現今的需求，又不損害子孫後代能滿足他們的需求的發展模式。」

何謂空氣污染指數？

空氣污染指數(Air Pollution Index)的水平，是將可吸入懸浮粒子、二氧化氮、一氧化碳和臭氧在24小時內的濃度與這些空氣污染對市民健康可能造成的影響連繫起來。空氣污染指數在100或以下，意味24小時內空氣污染水平屬可接受程度，對市民的健康不會造成急性或即時的影響。不過，若空氣污染於年內持續在「偏高」水平(即介乎51至100)，而且在這種環境下持續逗留一段長時間，便可能會對健康造成慢性的不良影響。

Table with 3 columns: 指數, 級別, 健康影響. It lists pollution index ranges from 0-25 to 201-500 and their corresponding health impacts.

資料來源：香港環保署

尖子必殺技

編者按：首屆通識教育科文憑試即將舉行，為回應學界的需求，通識版隆重推出「尖子必殺技」專欄，廣邀歷屆高級補充程度會考通識教育科A級狀元，每期配合編輯部精選的熱門時事議題，分享溫書心得，為廣大考生提供在公開試中致勝的「必殺技」。

廣集資料 歸成己見

通識科強調訓練學生的批判思維，故考生在答題時需從多角度出發，當中涉及歸納和整理的能力。

以「停車熄匙」議題為例，考生在搜集資料、整理筆記時，要參考大量新聞報道和政府新聞稿。建議從以下各方面入手：首先，考生應搜集政策立法時間、公眾諮詢結果、推行細則(包括處罰方式)及爭議等資料，這有助作答時有更多理據。

平衡各方效益 引先例證成效

其次，可就政策的成效、迫切性及影響3方面出發。在成效方面，要指出政策能否達到其推行目的，並在平衡公平及效益的兩項原則下，對所有受影響者公平的同時，亦被大多數人所接受和尊重反對者的建議。此外，

考生可參考其他已推行相關政策的城市、國家或地區，以是次議題為例，台灣、新加坡、英國和日本等地方均有先例。在迫切性方面，要指出香港的現況，如提及香港的空氣污染嚴重，而車輛正是空氣污染的第二大源頭，此處應加上數據支持，從而突出政策推行的迫切性，亦可思考這種情況除「停車熄匙」外，還有否其他更好的替代方法。

正反立論 兼顧根本

在影響方面，必須正反立論，答題時可從不同團體所持的立場和長短期等角度出發。在「停車熄匙」議題中，支持立法者是政府、政黨、環保團體和市民，論點圍繞其對節能、行人健康及減緩全球暖化的正面意義；而反對者主要是駕駛者，以的士及巴士司機為主，亦有立法會議員如王國興反對，論點主要圍繞司機健康，論據則是2010年一名8旬小巴司機懷疑停車熄匙後中暑不治。針對時間性而言，政策亦要考慮其於短期及長期的成效，是否一個長遠、治根又治本的政策。在技巧上，考生亦要留意答題時每段開首應有的主題句、小結句及時事例子，且謹記「一段一重點」的原則。

■杜詠嘉 香港中文大學中文系二年級生、2010年高級補充程度會考通識教育科專A狀元

模擬試題

資料一：港空氣素質幾包尾

環保團體「地球之友」按照世界衛生組織在2011年公布的空氣污染物「微細懸浮粒子」(PM2.5)城市排名，發現加入本港的數據後，香港排名為倒數第八，比菲律賓等發展中國家的城市更差。

地球之友取得環保署2010年中環的PM2.5數據，發現每立方米空氣有36微克PM2.5，把此數據置入世衛公布的PM2.5指數城市排名，發現在566個有提供數據的世界各地城市中，香港排名559，接近「包尾」，排名遠低於紐約、倫敦、巴黎等城市。

汽車排放的廢氣、塵粒，及化學物質如一氧化碳、碳氫化合物和氮氧化物等，將會損害健康。外國有報道指，過去已有科學研究顯示，汽車排放的微小碳粒對心智能力和情緒穩定有影響，易產生記憶力和理解力老化的現象。

港大李嘉誠醫學院的研究發現，能見度每降低6.5公里，自然死亡率增加1.13%，本港每年便有近1,200人因此而喪命。港大醫學院公共衛生學院名譽教授賀達理指出，懸浮粒子和二氧化氮主要是由汽車及發電廠產生，研究發現，當能見度僅達12.6公里時，懸浮粒子的年平均濃度約達到每立方米60微克；但當能見度跌至5公里時，懸浮粒子的年平均濃度便升至每立方米84微克以上，死亡個案亦會增加至超過1,740宗，即平均每日有5人死亡。

■資料來源：綜合各大報章

資料二：近八成港人撐停車熄匙立法

2007年11月初，香港環保署就立法推行停車熄匙計劃展開公眾諮詢，至2008年3月底結束。該署向立法會環境事務委員會提交的文件指出，該署共收到1,349份問卷，結果發現，7成7受訪者同意立法規定駕駛者必須停車熄匙，7成5人認為除柴油車輛外，停車熄匙亦應涵蓋汽油和石油氣車輛，7成3人同意停車熄匙規定應在全港實施，5成6人認為應全年實施有關規定。

■資料來源：綜合各大報章

想一想

1. 參考資料一、資料二及就你所知，港府推行停車熄匙可帶來甚麼好處？

資料三：持份者對停車熄匙意見

港九新界公共專線小巴聯合總商會主席梁雄：立法強制停車熄匙對生意一定會造成影響，因乘客不會「貼錢買難受」，一定轉乘其他交通工具。

職業司機：在炎熱的天氣下，要求停車熄匙，實是強人所難。烈日當空，在露天地方停車熄匙半小時，私家車的車廂溫度高達攝氏50度，有行家更因此而猝死。

綠色力量行政總幹事文志森：汽車空轉引擎排放的污染物，較正常行車高3倍；而空轉引擎3分鐘所消耗的燃油，更足以行車1公里。因此，停車熄匙不但是環保行為，更可幫助司機節省燃油。

車主：每當汽車再次啟動時，氣缸磨損程度和所耗燃油量均遠超正常運行；若每隔幾分鐘便要起動一次，發動機的壽命更會大幅縮短，令車主要在短期內更換汽車，總體來說可能更不環保。

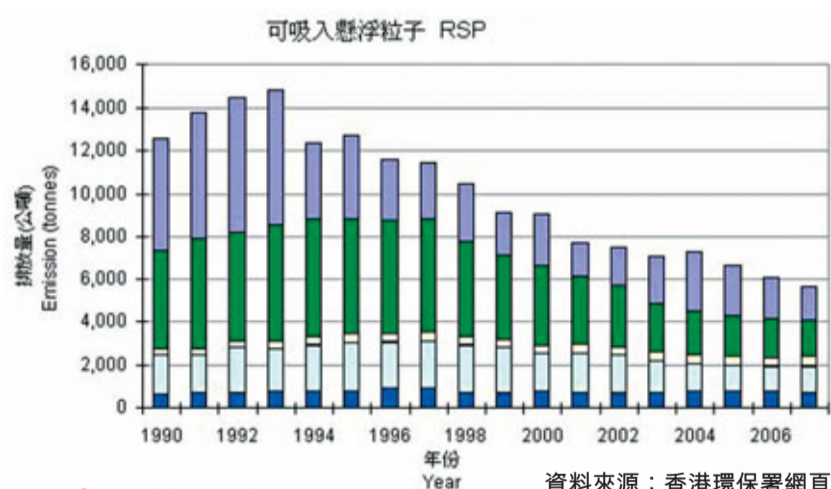
想一想

2. 根據資料三，指出停車熄匙帶來甚麼爭議。

參考答案

- 1. 改善空氣素質 挽回國際形象
2. 本港可吸入懸浮粒子排放量的變化
3. 港保節能
4. 針對題型，作答時，可選擇以「在很大程度」或「在很小程度上」作出論析
5. 在很大程度上能長遠改善香港的環境問題
6. 在很小程度上能長遠改善香港的環境問題
7. 停車熄匙條例有助市民建立環保意識
8. 在很小程度上能長遠改善香港的環境問題
9. 在很大程度上能長遠改善香港的環境問題
10. 在很小程度上能長遠改善香港的環境問題
11. 在很大程度上能長遠改善香港的環境問題
12. 在很小程度上能長遠改善香港的環境問題
13. 在很大程度上能長遠改善香港的環境問題
14. 在很小程度上能長遠改善香港的環境問題
15. 在很大程度上能長遠改善香港的環境問題

資料四：香港可吸入懸浮粒子排放量



資料來源：香港環保署網頁

想一想

3. 描述本港可吸入懸浮粒子排放量從1990年至2007年的變化。

4. 停車熄匙條例在甚麼程度上能長遠改善香港的環境問題？

辭彙鏈接

- 可持續發展 Sustainable Development
• 生活素質 Life Quality
• 可吸入懸浮粒子 Respirable Suspended Particulates
• 空氣污染指數 Air Pollution Index
• 競爭力 Competitiveness