

電器回收收費 市民恐埋單

- 能源科技與環境、今日香港 -

廢電器電子產品生產者責任計劃醞釀多年，終於落實在今年第三季分階段推出。究竟不同持份者對於這個計劃有什麼意見？環境局還可以參考外國經驗，推出哪些處理廢棄電子產品的措施？下文將會深入探討。

■張揚 特約資深作者

新聞背景

出口廢料難持續 徵費補貼回收業

香港每年產生的廢棄電器電子產品多達7萬公噸，大部分出口至外地，惟此法未必持續可行，而且為了使得受管制電器廢物可獲得妥善處理，以減輕堆填區的壓力，政府決定推行廢電器電子產品生產者責任計劃，並預計於今年第三季起分階段實施，屆時消費者每購買一件受規管電器，已登記的「四電一腦」供應商（包括製造商及進口商）便須繳付循環再造徵費，由最低每部電腦的15元至最高每部電視機的165元不等，而銷售商亦需免費為消費者移走其舊電器，送到已獲發牌的回收商處理。

環境保護署指出，費用比諮詢期

提出的收費指標為低，但承認有關費用最終有機會轉嫁予消費者。廢電器電子產品生產者責任的措施包括批款5.5億元予營辦商（「歐綠保」），在屯門建造及營運廢電器電子產品處理及回收設施；任何人貯存、處理、再加工或循環再造受管制廢物，均須領牌；以及受管制電器供應商需向政府繳付循環再造徵費等。

「歐綠保」指出，本港每年約產生70,000噸電子廢物，屯門的回收中心預計將於2018年5月投產，一年可拆解約30,000噸電子產品，分解出鋁、銅和膠等原料，循環再造率逾八成。

小知識

「四電一腦」

廢電器電子產品生產者責任計劃的相關法例於2016年3月獲得立法會通過，規管4種電器和電腦產品，即電視機、雪櫃、洗衣機、冷氣機及電腦產品如打印機、掃描器及顯示器等「四電一腦」的供應商須繳付循環再造徵費。建議的徵費水平為：電視機及雪櫃每件為165元；洗衣機及冷氣機每件為125元；顯示器每件為45元；至於電腦、打印機及掃描器則每件為15元。



■洗衣機也納入規管範圍，每件徵費125元。資料圖片



資料圖片



■廢電器電子產品生產者責任計劃實施後，市民每購買一件電器，供應商就需支付循環再造徵費。資料圖片

持份者觀點

市場應可調節 回收有利可圖

不同的持份者對廢電器電子產品生產者責任計劃有不同的看法：

環保署副署長吳文傑：相信市場力量應可作出調節，令供應商為求銷量，未必會把「四電一腦」的徵費轉嫁予消費者……政府會提高徵費的透明度，如規定商戶出售受規管電器時，需於單據上列明有關徵費金額，讓市民清楚知悉，令商戶不易巧立名目隱收。

香港環保廢料再造業總會會長劉耀成：「歐綠保」的廢電器處理廠一年可處理約30,000噸廢電器產品，但電腦主板等仍有價有市，市民或賣予其他回收商牟利，導致「歐綠保」只接收低價的電子產品，例如洗衣機等，加上運費昂貴，預料「歐綠保」須

靠港府每年補貼逾億元才能持續營運……現時，消費者可要求銷售商免費把受規管的舊電器運走，但部分舊電器可轉售牟利，如兩匹冷氣機的二手價可高達500元。

特朗普當選美國總統後，金屬價格回升，預料舊電器市場的競爭將會更激烈。

綠惜地球環境倡議總監朱漢強：歡迎政府推行有關法例，但政府可效法歐盟、日本等地區，訂下目標回收率，監察是否有效透過回收達到減廢目的……預料「歐綠保」回收電器時會拆出不同原料，憂慮低價雜膠難覓出路。環保署必須監督回收商從電子廢料提煉金屬的過程中有否污染環境……按照屯門的回收中心每年處理約30,000公噸的目標，處理量佔全港超過四成計算，預計本港每年人均回收量約為4公斤；相比起其他海外先

進國家及地區如瑞典等的每年人均回收量為18公斤，差距仍然很大。

立法會議員：現時已有俗稱「收貴佬」的回收商收購舊電器，消費者未必需要零售商的回收，但若要劃一支付回收費用，這對消費者並不公平。政府計劃在全港十八區設立社區環保站，並鼓勵市民把包括舊電器在內的回收品交到環保站，質疑政府的做法矛盾……現時有超過100個回收商從事相關回收工作，憂慮屯門的廢電器電子產品處理及回收設施或會與民爭利。

消費者：雖然回收費用有機會轉嫁給消費者，但最高收費的電視機僅徵費165元，相對電器的價值仍只佔很小一部分，相信不會因此而減少購買電子產品。

小知識 港棄置量東亞最多

聯合國大學早前發表一項關於東南亞電子廢物棄置情況的研究報告，研究結果指出，香港是東南亞區內人均電子廢物棄置量最多的地區，2015年的棄置量超過21公斤，其次是新加坡，棄置量接近20公斤，台灣則排第三，棄置量約為19公斤。該報告亦提及，香港現時只靠《廢物處理條例》來處理涉及有害物質的電子廢物，缺乏專門規管電子廢物棄置問題的法例，導致棄置問題嚴重。



■電子廢料。資料圖片

回收金屬製獎牌

日本媒體早前報道，東京奧運會主辦單位提議，2020年奧運會所頒發的獎牌可用回收金屬製造。以2012年倫敦奧運會來說，製作獎牌共使用了9.6公斤的黃金、1,210公斤的白銀和700公斤的銅，而日本在2014年從廢棄電子產品所回收的金屬包括143公斤的黃金、1,566公斤白銀和1,112公噸銅。換言之，這些金屬足夠用作製作東京奧運會的獎牌。

想一想

- 根據上文，說明廢電器電子產品生產者責任計劃的推行背景。
- 參考上文並就你所知，分析廢電器電子產品生產者責任計劃對不同持份者的影響。
- 除了徵費，政府還可透過什麼方法處理廢棄電子產品問題？試舉例說明。

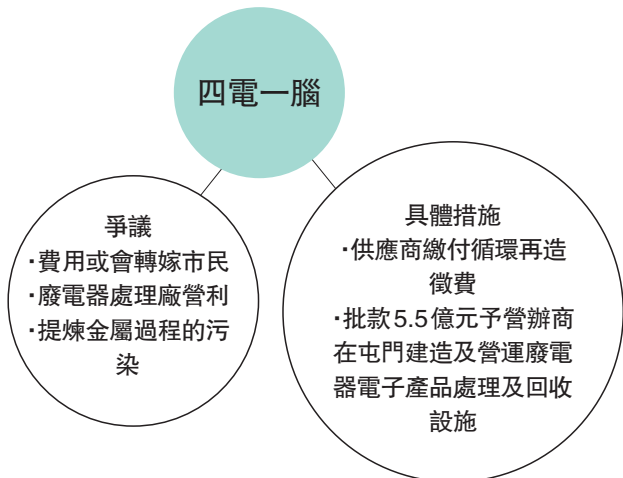
答題指引

- 此題為資料理解題。學生必須根據上文內容，指出香港每年產生的廢電器電子產品多達7萬公噸，雖然大部分出口至外地，但仍有一定數量的電子廢物被送到堆填區，為了使得受管制電器廢物可獲得妥善處理，以減輕堆填區的壓力，政府決定推行廢電器電子產品生產者責任計劃。
- 此題為影響分析題。學生可從電子產品製造商或進口商、消費者和政府三個持份者的角度，分析相關計劃的影響。參考答案：電子產品製造商或進口商方面，計劃推出後，屆時消費者每購買一件受規管電器，「四電一腦」供應商（包括製

造商及進口商）便須繳付循環再造徵費，這可能迫使他們提高售價以彌補徵費開支，導致消費者的需求下降，影響生意額。消費者方面，計劃實施後，「四電一腦」供應商可能會把徵費轉嫁在他們身上，增加他們的經濟負擔。政府方面，計劃實施後，可透過開徵稅項來增加庫房收入。

- 此題為建議題。學生必須留意建議的可行性，切勿天馬行空。參考答案：政府應禁止外地的廢棄電子產品進口香港，避免加重香港處理電子廢物的負擔。或者，政府應向棄置電子產品的市民徵費，加強阻嚇性。

概念圖



延伸閱讀

- 《廢電器徵費 電視機最貴》，香港《文匯報》
<http://www.smokefree.hk/tc/content/web.do?page=news20120530>
- 《立法會環境事務委員會 廢電器電子產品生產者責任計劃》，香港立法會
http://www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/news_events/legco/files/Ea_Panel_100222b_chi.pdf
- 《綠領行動對〈廢電器電子產品生產者責任計劃〉建議》，綠領行動
<http://www.greenerers-action.org/modules/AMS/article.php?storyid=251>