



M06

上海迪士尼
魔法啟動



M09

林榮基爆內情
衝擊一國兩制



M11

「夜貓長者」
折射退休保障匱乏



M12

王維基：
我不是機會主義者



A/ 香港時政

2016年6月17日 星期五



《香港01》與環團BAN越洋偵查 美電子毒廢料「出口」 八成走私新界

香港中環，摩天大廈高聳入雲，彰顯國際金融中心的地位；另一面的香港新界，來自太平洋對岸的廢棄電路板、屏幕、打印機，亦同樣堆成無數座小山，卻揭開我城的另一身分——全球有毒電子垃圾集散地。

《香港01》與美國環保組織Basel Action Network (BAN) 獨家合作，跨國追蹤電子垃圾全球流竄。調查將200個追蹤點附於美國有毒廢棄電子產品，發現66件離境，其中多達51件，即近八成竟運往香港，反映廢棄電子垃圾非法湧港情況令人震驚，BAN更形容香港已淪為全球電子垃圾崗。

記者更直擊多個新界回收場，目睹工人非法拆解電子廢物，並揭發回收場由中港兩地商人經營，組成全球最大走私拆解廢料產業鏈。



200追蹤點跟蹤廢料
51個抵港

今次追蹤調查由關注全球電子垃圾的BAN發起，《香港01》負責在港調查。BAN從去年7月開始，將小型追蹤器安裝在200件廢棄電子產品，包括打印機、LCD顯示屏及CRT顯示屏，然後於不同美國州份將有關電子產品，交由獲認證的美國回收商及慈善團體收集，獲認證的組織均保證不會出口相關電子廢料。

然而，這些承諾部分沒有兌現，追蹤器可每24小時發送精準的GPS全球定位信號，且電池至少有9個月壽命。每件追蹤器可向衛星發送多達地一萬個GPS位置信息。結果發現，200個追蹤器中有66個離開美國，出口到全球10個國家及地區，當中香港是「重災區」：51件入境香港，佔整體出口總量。截至今年6月1日，這51件追蹤器中，有36件電子廢料仍留在香港，另外15件移駐內地、台灣及泰國。

家知香港多年來均入口大量電子垃圾，以往只打包轉口內地，惟今次調查結果顯示內地近年嚴打垃圾入口，特別是2013年的綠龍行動最為嚴厲執行，迫使不法商人將拆解程序由內地移到香港進行，香港沉淪之快令他們感到驚訝。

根據《廢物處理條例》，除打印機外，大量的LCD顯示屏及舊式CRT顯示屏均屬受管制的化學廢物，其出口受嚴格規管，需要申請許可證才能入境。然而過去5年，環保署一張許可證也沒有批出。

每日100電子廢料由美抵港

曾經多次到中港調查的Jim估計，現時每日有50至100個電子垃圾貨櫃從美國來港。以一個貨櫃約20噸計算，每日便有最少1000噸廢料堆積，散佈約200個回收場。有行內人士亦估計，回收場數字為約100個。

51個抵港的追蹤器，主要分布在元朗及粉嶺的偏遠鄉郊。記者根據有關信號找到13個廢料回收場，發現多達9個回收場係非法拆解廢料。記者又以買家身分成功暗訪其中8個，有行內人士亦估計，回收場數字為約100個。

電子廢料堆積如山

「噁噁！噁噁！」刺耳短促的電機聲不絕傳來，場內工人正忙於拆解有毒電子垃圾。記者到這個位於元朗洪水橋的回收場，由於地處偏僻，為免洩漏時引起懷疑，特意請來有實力的南區區議員司馬文傑扮美國買家，記者亦齊裝其助手，一行3人到場買貨。

與一般以高樓包圍的回收場不同，該回收場大門狂閉，執手來者不拒，門外數名買家相約好準備，下車開關，其中一張更有中港車牌，記者與他們閒談，了解到他們來自大陸。記者繞過圍門，獲獲的化學機噍味撲鼻而來，眼前的五六十包高達2米的電子廢料堆滿2.8萬多平方米的回收場，而滿載有毒廢料的紙箱，標明來自美國，紙箱內多為硬盤及液晶顯示屏。

回收場堪比小墟市，記者他們時時剛好有買家領單生意駕車離去，另有兩三名買家引頸端視紙箱內的廢料。場內工人則忙於駕駛小型起重車，在廢料小丘中穿梭。記者與一名內地買家傾談，他的回收場設在佛山，來港主要買賣硬盤、手機及鍵盤。

工人：日賺800元

場內一端是拆解工場，5名工人不停在桌上拆解液晶顯示屏，只見工人先用鐵錐一敲，再以電機螺絲刀一旋，然後一拉一拆，不一會便把顯示屏分成塑膠、鐵板，可提取銅的電路板及稀有金屬銻(indium)的玻璃屏幕。「4塊錢(拆)一個。」持普通話的工人向記者炫耀，他們每天拆200個LCD顯示屏，一天便可賺取800元，他們又說廢料都來自美國。

LCD顯示屏內含水銀等有毒金屬，但工人只戴上口罩及手套，未有其他保護措施。根據環保署資料，如

回收場涉及破碎分類、化學處理等回收工序，就必須申請處理牌照。

一名廣東話的負責人強調，場內廢料都是從美國進口，LCD按件賣出，而主機電路板則是按噸賣，但他拒絕透露實價，只說記者：「決定價錢多先同我講，唔先實！」有行內人透露，扣除成本，拆解一個LCD顯示屏平均純利可達5至8元，一業豐道規模的回收場每星期一個月能處理2.5萬個顯示屏，一個月便能賺得20萬元。

兩亞工人無保護措施

記者之後又躡身暗訪粉嶺車地另一處以鐵皮高牆圍住的回收場，到步時剛好有買家坐計程車到場，記者見機即尾隨他入內。高牆背後，只見約2萬呎的回收場滿布電子廢料包，電腦硬盤、DVD機及其他電子用品，粗略估計超過100包，置身其中猶如進宮。場主忙於以潮州話與買家交談，記者於是趕到拆解工場，兩名只戴手套的兩亞人忙於拆解硬盤。二人身邊堆滿廢料。之後記者向場主查詢貨品，對方強調場內均屬美國貨，惟不久便打發記者離去。

電子垃圾從美國一輛又一輛運港，又於港回收場拆開再走私出口，究竟什麼人擔任這跨境運輸生產鏈？掌管香港環保政策的環保署，邊防的海關，又做了什麼？何以容許香港成電子廢料垃圾崗？下文將逐一剖析。

環保署回覆本報查詢，稱十分關注電子廢物回收場所引起的環境問題。署方指今年5月亦曾有聯合執法行動，巡查北區和元朗兩處廢物回收場。對於《香港01》舉報的拆解地點，他們曾於今年4月巡查其中一個回收場，但沒發現任何電子廢物或拆解活動。環保署又指會進一步聯絡Basel Action Network，以獲取更多線索。

撰文：陳潤南、鄭恩思、楊曼瑤
攝影：黃永俊、陳輝輝



多名工人正在手拆電腦，拆解LCD顯示幕，獲取不同組件。有女工工價每件賺4元，一天拆200個。

回收場設施

· 附有上蓋的廢料拆解台，擺放大量廢料的露天倉庫，部份更有圍住場所。

回收場人物

· 拆解工人多為操內地口音人士，部分為兩亞人，有行內指大多為非法勞工。
· 他們的保護措施只有手套及口罩，沒有足夠保護裝備。
· 經營者有香港人、兩亞人、湖南人等。

美國環團BAN

屢揭世界有毒垃圾窩

Basel Action Network (BAN) 為美國非牟利環保組織，於1997年成立，名字源自1989年締結用以監管國際間有害廢料貿易的《巴塞爾公約》(Basel Convention) (公約資料詳見A5版)。

BAN一直關注全球有毒廢料貿易，主要包含電子廢料及大型廢棄物。他們屢次獨家揭發非法買賣有毒廢料運往第三世界國家，例



01

如2002年發布調查，首次將當時被喻為「全球最毒垃圾窩」的中國汕頭實業，拆解廢料的情況公諸於世；又於美國設立回收商認證制度「e-Stewards」。

今次跨國調查的追蹤器「The Body Shop 慈善基金」資助，另外又與美國麻省理工學院可感知城市實驗室(Senseable City Lab)合作，將追蹤器數據匯入網上視像地圖。