

聯儲局明議息 經濟師料按兵

美國聯儲局明日起一連兩日舉行今年最後一次議息會議，適逢局方推出第3輪量化寬鬆(QE3)加碼版一周年，市場預期開始退市的氣氛再度升溫。不過經濟師普遍認為，美國通脹仍然溫和，局方可能觀望多一個月，確定最新數據切實反映經濟穩步復甦，才會「收水」；加上副主席耶倫仍未確定坐正，亦可能是局方按兵不動的原因。

美國眾議院通過未來兩年華府預算案協議，料在民主黨控制的參議院過關，華府避過再度停運的危機，有利復甦及提升市場信心。數據方面，上月失業率出乎意料跌至7%的5年低位，工業生產、消費者支出、出口等亦反映經濟有改善。

憂失業問題 倘收水力度溫和

然而美國通脹率持續偏低，遠低過聯儲局訂下的2%目標，富國銀行首席經濟師西爾維亞表示，耶倫憂慮美國失業問題，即使開始收水，力度仍會較溫和。

《華爾街日報》調查顯示，逾半受訪經濟師估計經濟前景轉趨明朗，局方下月底前會宣布退市，只有1/4估計在本周議息後收水，逾1/3估計明年3月才開始。

市況勢波動 或暗示明年初起退市

BTIG總經理博伊爾表示，無論局方本周收水與否，大市勢必猛烈波動，直至本周後段才回穩。雖然大部分人預測聯儲局不會出手，但相信會後聲明及主席伯南克記者會將暗示明年初開始退市。有「好友」估計明年大市會造好，標準普爾500指數將上試1,900至1,950點，至於10年期債息有機會觸及3.5厘水平。

早年與伯南克合作著書的紐約大學教授格特勒稱，聯儲局官員認為長期息率已較預期高，故他預料局方會把息率維持在低水平。

美國本周有多項經濟數據出爐，如製造業採購經理指數及消費者物價指數(CPI)等，相信市場會持續觀望。

■法新社/《華爾街日報》/CNBC/MarketWatch網站

愛爾蘭正式脫困 歐元區首國

愛爾蘭昨正式退出歐盟與國際貨幣基金組織(IMF)的紓困計劃，是歐元區首個脫離援助的國家，由於該國面臨新一輪緊縮，未有大肆慶祝。總理肯尼表示，這是國家和人民的重要時刻，不過輿論批評，在經濟仍然低迷時結束援助，並不明智。分析認為，歐美經濟未明朗，愛爾蘭債務水平仍偏高，3年內脫困恐為當地聯合政府的政治資本。

IMF上周五通過對愛爾蘭的審查報告，批出最後一輪8.9億美元(約69億港元)援助。IMF總裁拉加德警告，愛爾蘭須克服重大經濟挑戰，包括失業率過高及私企債台高築等。有媒體訪問近2,000名愛爾蘭人，發現逾半數知悉脫困消息後心情更差。

■法新社

美國人均產廢多中國6倍 港是主要中轉站

4900萬噸電子垃圾傾銷

毒窮國

2017年達6540萬噸 重如200座帝國大廈

隨着科技一日千里，產品每隔幾個月便推陳出新，全球電子垃圾數目正以驚人速度增加。聯合國智庫「解決電子垃圾問題」(StEP)最新報告估計，到2017年，全球電子垃圾將較去年增加33%，達6,540萬噸，幾乎相當於200座紐約帝國大廈的總重量。

報告統計，美國去年製造了940萬噸電子垃圾，相當於每人平均29.8公斤，是全球最多；中國內地則為730萬噸，即每人約5.4公斤。

報告引述麻省理工研究指，香港是手機和電腦兩類電子垃圾的主要出口地，其次是拉丁美洲和加勒比海地區，不過香港並非這些垃圾的最終歸宿，它們大部分會轉到阿聯酋或內地。其他大型電子部件則主要出口到墨西哥、委內瑞拉、巴拉圭和內地，多數最終會送到貧窮國家。

含有害物質 破壞環境釋放毒氣

電子垃圾中普遍含有鉛、水銀、鎘、砷及阻燃劑等有害物質，一旦滲入堆填區土壤，便會嚴重破壞環境；它們焚燒時亦會釋放出大量有毒氣體。雖然全球各地均有設立電子垃圾回收和循環再用計劃，但很多企業為了節省回收成本，寧願將垃圾傾銷到海外。StEP行政秘書屈赫爾指，雖然各地政府都意識到這個問題，不過缺乏具體監察數據，一直難以評估問題的規模和嚴重性。

近1/3歐盟貨櫃 違法出口電子垃圾

國際刑警本月指出，接近1/3從歐盟出口的貨櫃中均藏有違法電子垃圾。由於法例允許把可再用或翻新的電子廢棄物出口至海外，很多企業會虛報電子垃圾仍可運作，以節省開支。這些電子垃圾多數會運往西非國家，由於當地處理設施落後，對環境和居民健康均構成嚴重威脅。

麻省理工研究指，美國人前年共購買1.2億部手機，但全年只有1,200萬部回收，反映消費者對回收電子垃圾的意識嚴重不足。專家指，很多被丟棄的電子產品其實仍能運作，在二手市場亦有一定價值；電子垃圾未能回收亦會使產品內含的稀土礦物流失，令未來可用於製造電子零件的素材愈來愈少。

■StEP網站/路透社/法新社/《星期日獨立報》/《觀察家報》



■加納男孩焚燒電子垃圾以取回銅電線，但過程會釋出有毒化學物，危害環境。

毒煙籠罩「不是人住的地方」

非洲加納阿博布羅西是全球最大規模的電子垃圾集中地之一，垃圾大部分來自歐洲。當地人為回收金屬，日以繼夜焚燒電子垃圾，整個地區備受有毒煙霧籠罩，衛生惡劣。經營回收業務10年的卡利姆坦言，當地「不是住人的地方」，但為生計只好忍耐，甚至希望歐洲人不要停止「出口」電子垃圾。

阿博布羅西的回收工作井然有序，成年男性和青年負責用工具或焚燒方式回收零件中的金屬，小童則用磁石尋找泥土中會否含有金屬殘餘物，女性在垃圾堆搜尋其他可回收物品、食物和食水。當地人甚至在垃圾堆中央劃出足球場，苦中作樂。

19歲青年阿卜杜拉耶在阿博布羅西工作5年，每日收入介乎0.5至1.3歐元(約5.3至13.8港元)。他說：「這裡有很多問題，我試過入院，但我的家庭需要錢。」

■《觀察家報》

現代人手

機、平板電

腦換不

停，這些被丟掉的電子垃圾最終會

到哪裡？聯合國發表最新報告，指

全球去年製造了4,900萬噸電子垃圾，

當中大部分會被運送到落後的窮國

傾倒，形成生態環境災難。報告又引述

研究指，香港是全球電子垃圾主要中轉

港，而美國每人平均一年製

造的電子垃圾，數量是

中國人的6倍。

地下回收場眾多 監管未收效



印度

印度近年大力發展資訊科技，印度工商聯合會報告指，單是有「印度矽谷」之稱的班加羅爾，每年便製造2萬噸電子垃圾，更估計全國產量到2020年將是現在的6倍。政府為規管電子垃圾回收業，立法要求回收業者要領牌，亦不可在境內重售或拆解，但很多人未有理會，繼續將電子垃圾售予境內地下回收工場處理。

規模亞洲數一數二 聘童工設備簡陋

目前印度多達九成電子垃圾交由地下回收場處理，這些工場聘用廉價工人甚至童工，且設備簡陋，利用焚燒等方法回收可再用的金屬和部件，危害工人健康。工商聯合會估計，新德里的地下回收業養活近15萬人，每年處理3萬噸來自全球的電子垃圾，規模在亞洲數一數二。

19歲青年曼蘇里在回收場工作了4年，每天用鎚子等工具打碎電腦硬碟，賺取數美元酬勞，但最近工作量減少，令他開始擔心生計。

監管過嚴亦成為地下回收業無法根除的原因。從事電子回收業27年的薩比爾是合法回收業者，他坦言監管嚴

苛，例如必須租用倉庫和將電子垃圾運到海外處理，令成本增高，故很多同行索性把收集到的電子垃圾賣給境內地下工場。

■《衛報》/半島電視台

■印度工人戴着口罩處理電子垃圾。



手機煉金 效果媲美礦石

日本

日本東北地區過去曾有許多金礦和銅礦，可惜近年礦山金屬產量逐年減少，當地冶煉業幾乎衰亡。冶金工廠「小阪制煉」利用傳承逾百年的冶煉技術得以生存，但令人意外的是，冶煉原料並非礦石，而是手機、電器、電子底板等廢物！

「小阪制煉」前身是銅產量曾在日本數一數二的小阪礦山，利用各個成分比重、熔化時溫度以及化學反應不同，提煉出金、銀、銅和稀有金屬。工廠年產金量約6噸，雖不及日本唯一留存的鹿兒島金礦菱刈礦山約7噸的年產量，但

菱刈礦石中，每噸含金量僅約40克，而每噸手機可提煉出300克金，效率遠高於礦石。

1990年關閉的小阪礦山能重生，主要受惠於逾100年的冶煉技術，因小阪礦山過去開採的「黑礦」含有鉍等大量雜質，故冶煉過程逐漸開發出除雜質技術，沒想到今日竟適用於冶煉手機。

■日本《朝日新聞》



■「小阪制煉」

循環使用電子零件 實現「都市採礦」

隨着電子垃圾數量不斷膨脹，把電子零件循環再用的概念應運而生。印度吉普塔兄弟2008年設立的電子零件回收公司Attero，現已成長為印度回收業巨頭，更計劃進軍美國。荷蘭電器巨頭飛利浦2009年亦在巴西推行「持續循環」計劃，與當地電器企業合作回收電子垃圾，再運至合規格設施處理。

吉普塔兄弟表示，Attero的理念，是將回收業務小型和本地化，增加收集和處理效率，並減低成本。只要抽取過程處理妥當，回收到的金屬質素便不會受損，符合持續性發展的環保概念。藉着將業務擴展至美國，希望能實現「都市採礦」的美夢。

■《衛報》/《福布斯》