

薩爾瓦多前日成為全球首個將加密貨幣比特幣列為法定貨幣的國家，不過新制度實施首日便遇上多項問題，首先是官方推出的比特幣電子錢包因為程式上架及伺服器問題，有很長時間未能運作，其次是比特幣價格在同日一度大跌18%，令人更加關注比特幣價格波動今後可能對薩爾瓦多經濟及財政造成的風險。國際金融界多次批評新制度可能令當地經濟不穩，薩爾瓦多民眾亦普遍不支持將比特幣列為法幣，很多人都表示暫時無意使用比特幣。

●香港文匯報記者 李健威



●民眾使用比特幣自動櫃員機。 彭博社

薩爾瓦多將比特幣列為法幣的措施，由法案提出到國會審議到前日實施，前後只有短短90天，現年40歲的右翼民粹總統布克爾是整件事的主要推手。布克爾宣稱，將比特幣列為法幣可以讓在海外工作的薩爾瓦多人減少匯款回國時的手續費支出，同時可以讓薩爾瓦多走在加密貨幣產業的尖端，吸引來自世界各地的投資，振興當地經濟。

薩爾瓦多並無自己發行的法定貨幣，自2001年起當地已經全面改用美元作為法幣，今後比特幣將與美元並列使用。6月通過的《比特幣法》規定，薩爾瓦多所有商戶（除技術所限外）都必須提供比特幣支付方式，並可以在交易時選擇是否即時將比特幣以市價兌換成美元；民眾可以使用比特幣交稅，比特幣兌換差價所得將不用繳交利得稅。

伺服器斷線 程式無法下載

為了簡化比特幣使用方式，薩爾瓦多政府與科技企業合作推出「Chivo」電子錢包，公眾可以在程式內以市價即時兌換比特幣和美元，由當局上周設立的1.5億美元（約11.6億港元）基金提供支持，意味程式內比特幣兌換不用經國際市場進行。為鼓勵民眾使用，當局更會向每名新登記Chivo用戶贈送價值30美元（約233港元）的比特幣，並在全國設置200個比特幣提款機及50個比特幣推廣站，由年輕人大使協助民眾下載或使用Chivo。

不過Chivo首日推出便問題多多，首先是伺服器未能連接，有意試用的民眾無法註冊，當局其後一度將程式下架進行伺服器維護，數小時後才重新上架，但Google的應用程式商店仍然未能下載Chivo。

政府入手即跌價 蝕700萬

與此同時，比特幣價格亦再次出現巨大波動。布克爾周一剛宣布薩爾瓦多政府買入400枚比特幣，言猶在耳，比特幣價格前日便由周一的52,956美元高位，跌至44,672美元，跌幅達18.5%，其後跌幅雖然收窄，但仍在46,000美元水平徘徊，較周一仍然跌過一成。雖然布克爾在比特幣大跌後宣布趁低吸納，額外購入150枚比特幣，但「溝貨」後估計賬面仍蝕約90萬美元（約700萬港元）。

比特幣之所以一直未能成為主流支付工具，便是因為幣價波動太大，前日比特幣價格大跌就凸顯了薩爾瓦多使用比特幣作為法幣的風險。分析指出，假如薩爾瓦多民眾廣泛轉用比特幣繳稅，將會嚴重影響當局的稅收及外匯儲備穩定性。

大戶操控幣值 隨時發動攻擊

事實上早已有專家指出，全球已發行的比特幣絕大多數掌握在極少數大戶手中，在交投薄弱的市場內，他們可以隨時操控幣值上落。國內生產總值只有約246億美元（約1,912億港元）兼負債困難的薩爾瓦多，很難以一己之力應對這些比特幣價格大幅波動，甚至是由大戶發起的投機攻擊。

國際金融界亦大多對薩爾瓦多的新制度表示懷疑以至反對。正與薩爾瓦多談判新一輪貸款的國際貨幣基金組織（IMF）認為，採用比特幣為法幣將令財政經濟不穩，表明反對。評級機構穆迪7月底亦將薩爾瓦多債務評級降至垃圾級別。連同兌換基金在內，薩爾瓦多至今已投入超過2億美元（約15.5億港元）公帑推動比特幣法幣化，智庫「中美洲財政研究所」高級經濟學家卡斯塔涅達直言此舉等同將納稅人金錢投入一場龐大的虛擬賭博。

八成人對比特幣無信心

薩爾瓦多首都聖薩爾瓦多前日有超過1,000人示威，反對比特幣列為法定貨幣，民調亦顯示超過65%民眾不支持新制度，80%民眾更對比特幣沒有或幾乎沒有信心。



●薩爾瓦多報章標題寫道「比特幣日」。網上圖片

全球首國列法幣 薩爾瓦多廣受批評

比特幣亂象叢生 恐致經濟動盪



●大批民眾抗議，指比特幣將令國家更腐敗和貧窮。路透社

新交易平台推加密幣貸款 憂破壞金融市場秩序

加密貨幣市場迅速發展，眾多交易平台應運而生，然而這些平台近期卻不斷推出加密貨幣貸款或高息存款戶口等新業務，入侵傳統銀行業的業務範圍，由於這些平台大多缺乏監管，令人擔心它們一旦出事，將會嚴重擾亂金融市場秩序。不少官員及議員都呼籲監管機構加強對加密貨幣及相關平台的監管，保護消費者和金融市場。

擁有逾45萬用戶的加密貨幣交易平台BlockFi便是監管機構關注對象之一。該平台現時業務已經與一般銀行無異，用戶提供加密貨幣作為抵押，最多可獲得相當抵押幣值一半的貸款，平台則將抵押加密幣借給特定企業進行套利交易，用豐厚利潤為存戶提供約8%年率回報。

資本儲備不足 未查用戶信貸評級

與銀行不同，BlockFi沒有足夠資本儲備，不用遵守銀行規管條例，更不會檢查用戶信貸評級。全美5個州份已據此指控BlockFi違反相關州法，新澤西州7月便要求平台停止提供支息存款賬戶。得州官員也指出，BlockFi用戶未能如實知悉平台利用抵押品的套利交易風險，包括借款人信譽、交易類型和性質等。

為監督加密貨幣行業，美國證券交易委員會（SEC）已設立獨立辦公室，招募專業人士跟蹤加密貨幣市場的快速變化。由於制訂相關監管法案並在國會過關，或需至少一年時間，美國監管機構在有關監管需要時，亦會考慮頒布臨時指引。

名人帖文變廣告 隨便「跟風」中圈套

勾起錯失恐懼

近年愈來愈多人開始投資加密貨幣，更有名人在社交平台發布加密貨幣相關的宣傳帖文。英國金融行為監管局（FCA）警告，投資加密貨幣存在巨大風險，民眾容易墮入詐騙陷阱，名人公開宣傳加密貨幣，更會導致很多對加密貨幣了解甚少、但擔心錯過的民眾盲目加入投資加密貨幣的行列，最終可能面臨重大損失。

美國真人騷女星Kim Kardashian早前在Instagram發布有關「Ethereum Max」加密貨幣的帖文，FCA主席蘭德爾指出，雖然該帖文被標識為廣告，但她未有向她的2.5億名追隨者說明，「Ethereum Max」與較為人熟知的以太幣（Ethereum）沒有關係，而是一種一個月才出現、開發者不明的加密貨幣。

蘭德爾表示，當名人參與宣傳加密貨幣，可能會導致一些有「錯失恐懼症」（fear of missing out）的網民，因擔心錯過「有意義的事」，在未有了解投資風險的情況下，跟隨偶像購買加密貨幣。蘭德爾指出，很多人以為加密貨幣受法律監管，但實際上他們不受到金融保護。

據FCA估計，英國現時約有230萬人持有加密貨幣，蘭德爾呼籲各國監管部門加強規管，社交平台也應採取適當措施。但蘭德爾指出，監管工作存在困難，擔心若將加密貨幣合法化，可能會給消費者「加密貨幣安全」的錯覺。

挖礦工廠「煮熱」湖水 長期損生態

加密貨幣熱潮吸引部分企業利用大型工廠「挖礦」，然而相應的電力消耗長遠卻會破壞生態環境。紐約州一個小型湖泊塞內卡湖邊便有一座比特幣挖礦廠，由於工廠利用湖水冷卻設備，導致夏季經常排出水溫高達攝氏42度的冷卻水，附近居民形容湖泊彷彿變成「熱水池」。

塞內卡湖附近的廠房是由原天然氣發電廠改建而成，2019年開始運作。當局批准工廠每日抽取1.39億加侖湖水，經水循環系統冷卻發電機組及挖礦電腦等設備。這些冷卻水從工廠排出時，夏季平均可達42度，冬季亦有30度，令湖水水溫遠高於正常水溫，不但影響魚類生存，還會導致有毒藻類繁殖，損害湖泊原有生態系統。



●塞內卡湖附近的挖礦廠房

「挖礦」加劇晶片荒 手機車廠被迫讓路

加密貨幣的「挖礦」一般需要使用顯示卡，令顯示卡需求近年持續升高，在新冠疫情導致全球供應鏈受阻、晶片短缺問題嚴重時，挖礦行為進一步令晶片荒加劇，尤其影響手機和電腦等電子設備以及汽車生產。

部分晶片供應商甚至要改造晶片規避挖礦，保障其他行業貨源。由於遊戲市場晶片不足，顯示卡生產商Nvidia在2月便推出新晶片，被用於挖礦時，效能只有原版晶片約一半。

挖礦還會消耗其他電腦硬件，導致硬件市場價格波動。例如DRAM記憶體晶片價格便因挖礦熱潮，在今年首3個月急升60%。前兩年的挖礦潮稍為冷卻時，大量被淘汰的二手顯示卡湧入市場，亦導致Nvidia和競爭對手AMD損失慘重。

挖礦還會消耗其他電腦硬件，導致硬件市場價格波動。例如DRAM記憶體晶片價格便因挖礦熱潮，在今年首3個月急升60%。前兩年的挖礦潮稍為冷卻時，大量被淘汰的二手顯示卡湧入市場，亦導致Nvidia和競爭對手AMD損失慘重。



●逾1,000人參與反比特幣示威。路透社