

金管局研代幣化技術 增碳市場流動性

余偉文：以沙盒形式測試 涉及碳信用交易與發行等

綠色金融

全球氣候變化所帶來的挑戰錯綜複雜，而綠色金融科技在應對挑戰過程中，相信可發揮

重要角色。金管局總裁余偉文昨日出席「2025綠色金融科技研討會」時表示，正透過Ensemble項目，探討如何使用代幣化技術來改善碳信用（carbon credit）的發行、交易和註銷，以提升碳市場的流動性和深度，當中包括跨境合作。

大公報記者 黃裕慶（文） 林少權（圖）

2024年在香港發行的綠色和可持續債務（億美元）

綠色和可持續債務類別	2024年金額	2023年金額	按年變動(%)
債券	431	301	+43.2
貸款	413	222	+86.0
總計	844	523	+61.4

註：個別項目數字由於四捨五入，相加後未必等於相應總額；並可能會作修訂。

資料來源：香港金融管理局，2025年3月份《季報》

Ensemble是一個批發層面央行數碼貨幣（wCBDC）項目，金管局於2024年3月啟動項目，其後也推出Ensemble項目沙盒，驗證代幣化資產、代幣化存款和wCBDC之間的技術互通性。沙盒的首階段試驗涵蓋傳統金融資產和現實世界資產的代幣化，並聚焦四大主題，當中包括綠色和可持續金融。

金融科技推動綠色融資

氣候變化超越了傳統界限，影響到公共衛生、供應鏈、能源系統和自然生態系統等多個領域。余偉文表示，綠色金融科技能夠將金融專業知識與技術創新相結合，相信有助應對挑戰，例如擴大氣候風險分析的規模，提高碳市場的問責性，設計可持續的金融產品，並為實現綠色經濟所需的投資籌集資金。

金管局副總裁阮國恒引述國際貨幣基金組織（IMF）的估算，指亞洲新興經濟體每年最少需要1.1萬億（美元，下同）資金來應對氣候變化，而資金缺口可能多達8000億元，故需要建立生態系統，將資金引導至相關領域，而轉型金融（transition finance）正是其中之一。雖然轉型金融日漸受重視，但在「東盟+3」市場，轉型債券與可持續掛鉤債券佔整體可持續債券市場的比例現時不足10%，他認為，有關比例需要持續提升，而正面的生態系統將帶來幫助。

一個完善的綠色金融生態系統，需要公營部門和私營部門的緊密合作。亞洲基礎設施投資銀行（AIIB）公共部門（第一地區）和金融機構與基金



（全球）客戶首席投資官林金思表示，AIIB致力透過與資本市場合作，提升綠色融資規模。她舉例說，AIIB在香港透過與按揭證券公司（HKMC）合作，將基建貸款打包成證券化產品，以便騰出更多資金投資於綠色項目。此外，AIIB也會直接提供資金予私營機構的綠色項目。

證券化助釋放更多資本

香港按揭證券公司自2019年起開展基建融資及證券化（IFS）業務，透過在一級和二級市場購買基建貸款，並與多邊開發銀行及商業銀行參與基建共同融資。貸款涵蓋全球綠地及棕地階段的基建項目的優先債，包括但不限於例如傳統發電和可再生能源發電、配電/輸電、社會基礎設施、電訊、交通和海淡化等行業的項目。

為進一步發展本地債務及證券化市場，IFS將基建貸款證券化，以期達至推廣基建貸款抵押證券（ILBS）作為獨立另類資產類別的長遠目標。

研討會另一焦點是公布「2025綠色金融科技比賽」的結果。余偉文表示，本屆比賽吸引來自26個地區逾140份參賽方案，較2023年首屆比賽增加逾六成。五大比賽主題的優勝者在研討會上介紹並展出其創新方案。得獎機構包括MSCI、AlliedOffsets、Dasseti、ekko，以及鼎力可持續數字科技。

陳浩濂鼓勵亞開行在港發巨災債

【大公報訊】財經事務庫務局連同投資推廣署、金管局及保監局，昨日與亞洲開發銀行代表團會面，討論亞開行如何善用香港的籌融資平台及專業服務，推動項目開展與管理。會上雙方亦探討在知識共享及經驗交流等方面加強合作。財經事務庫務局副局長陳浩濂在會上

提到，鼓勵亞開行進一步利用香港的金融體系籌集資金，探索在港發行巨災債券及其他應對氣候變化的相關產品。

陳浩濂在網上發文表示，作為亞洲領先的國際金融中心，香港在綠色金融、基礎設施融資及債券發行等方面持續推出創新產品，為區內及國際機構提供多元化的融資方案。以綠色金融為例，2024年在港安排發行的綠色和可持續債券總額約430億美元，佔亞洲區總額約四成半，並自2018年起連續七年位居亞洲區市場首位。

在風險管理方面，過去3年多已有總值約8億美元的巨災債券在香港發行，當中涵蓋中國內地、亞洲其他國家以至美洲不同國家的巨災風險。



▲財經事務庫務局連同投資推廣署、金管局及保監局，昨日與亞洲開發銀行代表團會面。

中銀：內地綠色產業出海 港迎機遇

【大公報訊】近年中資企業加速出海，拓展東南亞市場機遇。中國銀行（香港）可持續發展策略總監、發展規劃部副總經理和中國銀行香港金融研究院副院長瞿亢表示，內地綠色產業及資本正尋求海外市場機遇，目標地區包括東南亞，這些企業往往選擇在香港設立海外業務總部，相信將為香港帶來全新機遇。

上半年內地經濟維持增長，其中綠色產業繼續保持較高增速。瞿亢指出，上半年內地新能源汽車、綠色能源等產業均有增長，綠色低碳轉型步伐加快，料內地在邁向碳中和過程中將產生大量機遇。

瞿亢表示，隨着內地經濟在過去數十年間蓬勃發展，香港憑藉國際金融中心地位受益頗豐，相信未來在綠色轉型進程中可以扮演更重要角色。他認為，內地經濟的活躍離不開金融服務業的支持，香港可以憑藉自身優勢，吸引全球資金流入綠色項目，協助投資者把握內地綠色轉型機遇。

綠色金融產品潛力大

瞿亢並指出，在推動綠色轉型的進程中，金融產品和服務的創新非常重要，不過這並不容易。他形容：「客戶有時並未意識到自己想要什麼，我們需要與其保持溝通，向他們推介這些全新的綠色金融產品。」儘管很困難，但相信集團在金融產品創新領域已步入正軌。



▲瞿亢（右）與Tessa Dann（中）分享綠色轉型的最新發展。

2400億可持續債券在港發行 支持116個綠色項目

【大公報訊】香港近年力推綠色轉型。財經事務及庫務局局長許正宇在出席「ReThink HK 2025」活動時提到，香港去年綠色及可持續債務規模超過840億美元，而在「可持續債務計劃」下已成功發行總額2400億元的綠色債券，為116個本地綠色項目提供支持，並將於本月刊發的《2025年綠色債券報告》講述有關項目如何協助改善環境。

香港在2021年發布綠色發展規劃，計劃在2035年前減少一半碳排放，並在2050年前實現碳中和。許正宇表示，為實現該願景，香港正充分利用作為國際金融中心的優勢，引領創新的融資解決方案，將環境目標及金融知識無縫銜接。

資金層面，特區政府將「綠色和可持續金融資助計劃」延長至2027年。許正宇稱，計劃已支出逾3.7億元，為逾600項綠色可持續債務工具提供支持，合計發行規模逾1.3萬億元，不僅推動脫碳轉型，更加強香港作為全球轉型金融領導者角色，通過融資實現可持續發展目標。

延長培訓補貼 補充人才儲備

人才儲備方面，許正宇表示，特區政府於2022年底推出為期3年的「綠色和可持續金融



培訓先導計劃」，為從業者、學生及畢業生提供1萬元的補貼，以發展綠色金融知識，該計劃共接獲超過7600份申請，其中95個符合條件項目獲批，涉資4200萬元。

許正宇形容：「通過將該計劃延長至2028年，我們將確保充足的人才儲備，以推動綠色金融發展進程，這種對人力資本的直接投資，為綠色債券計劃下的創新融資模式提供支



▲許正宇指，香港要在2050年前實現碳中和，需將環境目標及金融知識無縫銜接。

持。」他並稱，香港正處於金融科技和綠色金融互相結合的最前沿，利好香港綠色轉型計劃的實現。

許正宇相信，香港在綠色金融領域的領導地位，證明其具備團結願景、創新和合作的能力，「ReThink HK 2025」對AI、綠色金融及數據的關注，充分反映了香港利用尖端技術實現可持續未來的承諾。

法興：亞洲料成綠色轉型發展引擎

【大公報訊】近年亞洲加速推進綠色轉型，資金需求龐大。法國興業銀行亞太區可持續金融部門主管Tessa Dann表示，隨着亞洲國家着力推動減碳轉型，區內可持續金融發展潛力不斷提升，吸引投資者配置更多資金，相信區內政策環境有助進一步增強市場競爭力。

Tessa Dann認為，實現淨零排放離不開四個層面，包括吸收現有的成熟氣候技術、加速測試並採納最新的氣候技術、積極減少碳密集

型活動、倡導正確的政策制定。她指出，這些元素在各大市場都適用，惟亞洲具備龐大的市場規模、完善的供應鏈，以及快速創新和擴大技術規模的能力，有望成為促進綠色轉型發展的引擎。

正制定轉型貸款指導框架

在Tessa Dann看來，轉型金融將成為亞洲發展的關鍵機遇，形容其「綠色貸款、綠色債

券等產品很有幫助」。她指出，投資者喜歡「標籤」帶來的簡潔性，以及在不同交易之間相互比較的能力，法興銀行正與業界合作制定全球轉型貸款指導框架，希望年內可以推出。

Tessa Dann表示，法興銀行正在企業融資層面尋求創新，綠色可持續金融為其中之一，集團亦在新興領導者（Emerging Leader）方面取得進展，並在去年成立一個相關基金，強調集團正着力擴大在不同領域的影響。