

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



中國碳中和發展集團有限公司
China Carbon Neutral Development Group Limited

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號： 1372)

自願公告

全球首個合規發行碳幣

首發5億枚

本公告乃中國碳中和發展集團有限公司（「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」）作出之自願公告，以知會本公司股東及有意投資者有關本集團業務發展之最新消息。

本公司董事會（「董事會」）欣然宣佈，集團100%持股附屬公司Global Carbon Asset Management Co., Limited歷經嚴謹合規審核，並通過新加坡持牌的數字資產交易平台DigiFT，以經核證碳標準（「VCS」）核證的50萬噸碳信用為底層資產。合規託管、發行、分發共 5 億枚碳幣（「Carbon Coins」）。該發行依託 DigiFT 受監管的真實世界資產（「Real-World Asset」，簡稱「RWA」）代幣化及交易基礎設施，實現碳信用資產的鏈上化及合規轉讓。這是全球首單基於國際權威碳標準的合規碳幣，也是首次以VCS碳信用作為底層資產在境外受監管的鏈上交易所發行的通證。

隨著全球氣候治理進程提速，碳市場作為撬動低碳轉型的核心金融工具，正面臨傳統交易模式下流動性匱乏、成本高、監管穿透難等瓶頸制約。此次發行將經國際權

威核證的VCS碳信用資產轉化為區塊鏈技術支撐的數位化代幣，不僅從技術層面重塑碳資產交易鏈路，更從制度層面探索綠色資產流通的全新範式。這一里程碑事件，標誌著集團在RWA數字資產代幣化領域實現突破性進展，更意味著碳資產數位化與綠色金融創新邁入規模化落地的全新階段，對全球碳中和目標的實現與綠色經濟體系的構建具有里程碑式的戰略價值，是回應全球氣候共識、創新綠色價值流轉路徑的標桿性實踐。

- 全球首個在境外受監管的鏈上交易所發行的碳幣的里程碑意義：重塑碳市場發展底層邏輯，引領全球低碳發展新生態

作為全球首個在境外受監管的鏈上交易所發行的碳資產數位化產品，本次碳幣發行突破了傳統碳資產交易的地域疆界與形態桎梏，構建起「碳資產確權-數字憑證標準化-流通自由化」的全鏈條閉環。這一創新不僅為全球碳市場提供了可追溯、可拆分、可流轉的標準化價值載體，更搭建起綠色金融與數字經濟深度融合的橋樑，為市場推進碳中和戰略提供了可複製、可推廣的實施範本，推動全球氣候治理從政策驅動邁向市場驅動、技術驅動的新階段，助力構建更高效、更普惠、更具韌性的全球低碳發展生態。

- 底層VCS碳資產的核心支撐：築牢全球流通的價值根基

本次碳幣發行的底層資產為經VCS核證的碳信用資產，該標準由聯合國氣候組織等國際權威機構於2005年共同發起設立，並由非營利國際組織Verra負責管理，是全球應用範圍最廣、市場認可度最高的自願碳減排機制，覆蓋林業碳匯、可再生能源、能源效率提升等多個關鍵領域，已被96個國家和地區納入碳減排體系，累計簽發減排量超12億噸，佔據全球碳匯交易量60%-70%的核心份額。依託VCS碳資產的國際通用性與權威性，疊加集團雄厚的VCS碳資產儲備，本次發行的碳幣天然具備全球流通屬性，為碳交易提供了穩定、可信的價值錨點，打破了國別碳市場的割裂狀態，助力形成統一開放的全球碳交易體系。

- 雙鏈技術架構的革新價值：監管可控與市場高效統一，重塑碳交易普惠新生態

本次碳幣發行基於集團自主研發的綠信鏈聯盟鏈與公鏈技術協同構建的底層架構，實現了「監管可控」與「市場高效」的有機統一。綠信鏈作為金融級可信協同網路，憑藉「穿透式監管、數據共用、隱私保護與信用賦能」四位一體架構，實現碳資產從專案開發、核證簽發到交易流轉的全生命週期可追溯、不可篡改，為監管機構提

供了即時、精准的監管抓手；疊加公鏈的透明流通之特性，通過智能合約完成交易匹配與結算，將傳統碳交易數周的週期壓縮至分鐘級別，大幅降低交易成本。

通過受監管數字資產交易平台的去中心化發行與流通機制，既保障了交易的透明公正，又通過跨鏈互通技術打通全球資本與優質碳專案的對接通道，重塑了碳市場的信任基石，推動碳交易從中心化、高門檻的小眾市場，轉向去中心化、廣泛參與的普惠市場。

● 流動性提升的核心價值：啟動碳市場的普惠化發展潛能

本次碳幣發行通過數位化拆分與合規流通設計，直擊傳統碳資產「交易集中、流動性不足、投資者門檻高」的行業痛點。碳幣以標準化單位實現底層碳資產的份額化，在合規框架下降低參與門檻並擴大投資者可及的範圍；借助新加坡國際金融樞紐的區位優勢與區塊鏈分佈式技術特性，通過 DigiFT 受監管的交易平台，實現24小時全球不間斷交易，吸引符合監管要求的合資格投資者多元主體參與，顯著提升碳市場的流動性與價值發現效率。這一變革不僅讓碳資產成為更易被投資者觸達與配置之綠色投資標的，更賦能企業靈活管理自身碳資產，優化減排策略與碳成本結構，在滿足監管合規要求的同時，提升企業可持續發展形象與市場競爭力。

● 金融屬性賦能的創新價值：暢通綠色資本的良性循環體系，助力全球碳中和生態發展

本次碳幣的推出，全面啟動並釋放了碳資產的金融屬性。作為標準化數字資產，碳幣兼具定價清晰、交易便捷、風險可控的金融產品特徵，可探索碳質押融資、資產保值、增值等多元應用場景，填補了碳金融衍生品市場的工具空白。碳幣通過將生態價值量化為可交易的金融價值，打通了綠色資本與實體減排專案的對接壁壘：既為減排專案提供穩定資金來源，破解綠色專案「融資難、融資貴」的困境；也為投資者提供兼顧環境與經濟效益的投資選擇，推動綠色資本形成「投資 - 減排 - 收益 - 再投資」的良性迴圈，助力全球綠色產業高質量發展。

● 生態共建的協同價值：引領全球低碳發展的共贏格局

本次碳幣發行並非單一產品創新，而是本集團構建「減排專案開發 - 碳資產核證 - 數字代幣轉化 - 生態價值反哺」全鏈條低碳生態的關鍵落子。在這一生態體系中，減排專案可通過碳幣高效迴圈，獲取持續運營資金以加速落地與技術迭代；投資者

能參與交易分享綠色發展紅利，完成綠色資產配置；監管機構依託區塊鏈技術實現全流程透明監管，提升碳市場治理效能；符合監管要求的個人、中小企業、機構投資者等合資格投資者則可借助便捷的數位化操作核銷碳幣，抵銷自身碳排放，踐行低碳生活理念。多方主體的深度參與，最終形成「減排有收益、投資有回報、監管有依據、參與有路徑」的良性迴圈，為全球碳中和目標的推進築牢市場化、普惠化的實踐根基。

未來，本集團將持續拓展碳幣在新能源、迴圈經濟、綠色供應鏈等領域的應用場景，推動其與綠色消費、綠色出行、綠色生產深度融合，攜手全球合作夥伴共建開放、協同、共贏的全球低碳生態，為全球碳中和事業注入可持續發展的新動能。

董事會認為，在境外受監管的鏈上交易所發行碳幣，其核心意義在於為全球碳市場注入了透明度、效率與可訪問性三大核心要素，這不僅是一次技術升級，更是一場碳市場的模式革命，有望破解長期困擾碳市場的信任危機與流動性難題，引導全球資本更高效地投向應對氣候變化的關鍵領域。本次碳幣發行，進一步拓展了本集團在綠色數字資產代幣化的應用邊界，是本集團踐行綠色發展理念的重要里程碑。對推動碳資產交易標準化、綠色資產融資創新化具有積極意義，亦將有力推進全球綠色資產金融生態建設，促進行業高質量發展。本公司相信，深度參與綠色數字科技領域，將為本集團帶來可持續性的業務增長和長期財務回報，為本集團全球化低碳業務佈局奠定堅實基礎，進一步鞏固並提升本集團及本公司股東的整體利益。

承董事會命

中國碳中和發展集團有限公司

主席及非執行董事

陳永嵐

香港，二零二五年十二月二十九日

於本公告日期，執行董事為邸靈先生、張曉東先生及魯向勇先生；非執行董事為陳永嵐先生、耿志遠先生（陳蕾先生為其替任）及鍾國興先生；獨立非執行董事為汪家駒先生、曹明先生及喬艷琳女士。