

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，概不對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

成立數字科技委員會暨拓展碳中和數字化業務

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。

本公司董事局（「董事局」）欣然宣佈，本集團根據最新業務進展正式成立「數字科技委員會」，並委任陳邦道博士（「陳博士」）擔任主席，全面落實本集團在碳中和和數字化領域的佈局和發展。

陳博士是國際計算機領域的專家，擁有上海交通大學計算機科學學士學位和英國牛津大學計算機科學碩士和博士學位。陳博士的研究方向包括：交互式安全，電子金融支付安全，自組網絡安全及傳感器網絡安全。陳博士的博士論文題目為《用交互式安全協議保護支付》（Using human interactive security protocols to secure payments）。陳博士的技術特長包括：金融信息安全，區塊鏈理論與實踐，計算機安全分析，交互式安全協議構建，支付系統構建，移動平台應用設計與實現。

陳博士與導師Bill Roscoe教授（英國皇家工程院院士及牛津大學計算機系主任[2003-2014]）一起創建了牛津大學大學學院區塊鏈研究院（blockchain.univ.ox.ac.uk）（牛津大學唯一的官方區塊鏈研究機構並由牛津大學大學學院管理）。

陳博士與導師 Bill Roscoe 教授一起共同創建英國科技有限公司 - Blockhouse，牛津大學大學學院（牛津大學最古老的學院，創建於1249年）是股東之一。陳博士參與創建了牛津海南區塊鏈研究院（www.oxhainan.org）及國內第一個省級區塊鏈試驗區 - 海南自由貿易港區塊鏈試驗區。

數字技術貫穿於經濟社會發展的各行業之中，雙碳目標的實現離不開數字技術的應用，數字技術已發揮出賦能千行百業實現「碳中和」的重要作用，未來幾十年內必將扮演更加重要的角色。數字技術助力碳交易和碳金融發展：(i) 通過區塊鏈技術可以對各環節碳資產數據、碳配額交易數據等進行實時上鏈存證，實現多層級穿透式核查監管、在線跟蹤溯源等。區塊鏈技術同時可為碳資產交易及相關金融衍生產品提供有效的數據服務支撐；(ii) 人工智能可運用在碳價預測方面，由於具有很強的學習能力和非線性映射能力，提高碳價預測準確性；及(iii) 雲計算基礎設施可為碳管理分析提供算力和存儲等基礎支撐。大數據技術為碳金融產品設計、投放等提供算法支持。

數字科技委員會的設立是本集團碳中和業務科技佈局的重要一步，將有力促進本集團通過數字科技把握應對氣候變化所產生的商業機遇，從而進一步加強本集團在相關領域的領先優勢並產生良好的財務回報。

承董事局命
中國碳中和發展集團有限公司
主席
陳丹娜

香港，二零二二年九月二十日

於本公告日期，執行董事為陳丹娜女士、陳啟璋先生、邱靈先生及陳蓄先生；非執行董事為林寶歡先生；及獨立非執行董事為郭毅可博士、王安元先生及李群先生。