

北京綠色交易所通州辦公區的交易大屏上，實時滾動着全國溫室氣體自願減排交易數據。近年來，北京綠色交易所依託全國溫室氣體自願減排交易，以及北京市碳排放權交易等機制，幫助首都科創企業把減排成果轉化為可定價、可流通的環境權益資產。同時依託企業碳賬戶和綠色項目庫系統等綠色金融基礎設施，為首都科創企業的綠色信貸、ESG投融資業務提供底層數據支持。北京綠色交易所董事長王乃祥在接受香港文匯報專訪時表示，綠色金融正成為京港合作的新藍海，北京綠色交易所可解決綠色資產「從哪來、如何定價」的問題，香港金融機構則可以解決綠色資本「如何進、投向哪」的問題，雙方協力可實現綠色項目與綠色資金的高效匹配，助力國家「雙碳」目標實現與全球能源轉型。

●香港文匯報記者 郭瀚林

北京報道



首都向新力



●國家綠色技術交易中心推動科研成果在零碳園區和零碳工廠等重點應用場景落地轉化，助力培育氫能、智慧能源等新興綠色科創企業。圖為北京大興國際氫能示範區。受訪者供圖

經濟論 走中國看經濟之北京篇

2020年，北京綠色交易所落地副中心，王乃祥向香港文匯報記者列出了一份沉甸甸的政策清單：國務院文件明確提出，推動北京綠色交易所升級為「面向全球的國家級綠色交易所」；北京市相關文件則要求北京綠色交易所增強「綠色交易主平台、產品創新策源地、國際合作新載體」功能。

國家級平台與香港優勢互補

「在政策指引下，北京綠色交易所所以市場機制連接減排需求、綠色技術和金融資源，為科創企業綠色轉型提供平台化支撐，打造面向全球的國家級綠色交易所。」王乃祥表示，這一國家賦予的戰略定位，與香港積極打造國際綠色科技與金融中心的方向高度契合，兩地綠色金融體系各具特色、優勢互補，提高綠色項目與綠色資金的匹配效率。

王乃祥分析，北京能夠提供科創成果、產業應用場景和綠色轉型項目，同時擁有全國溫室氣體自願減排交易市場、國家綠色技術交易中心兩大國家級綠色交易平台，在綠色資產識別、定價和流轉方面具備專業能力。香港則資金充裕，具有連接內地與國際綠色資本、對接國際投資者、資本市場和專業服務機構的獨特優勢。在他看來，北京解決的是綠色資產「從哪來、如何定價」的問題，香港解決的是國際綠色資本「如何進、投向哪」的問題，二者構成一條完整的綠色金融價值鏈。

據悉，北京綠色交易所在2023年與香港交易所簽署合作備忘錄，圍繞面向「一帶一路」的綠色項目庫和轉型項目庫建設、綠色金融和轉型金融相關標準應用研究、ESG市場服務生態建設等方面探索合作，助力京港兩地進一步深化綠色金融合作，服務國家「雙碳」目標實現。

兩大大方向探索跨境合作

面向未來，王乃祥表示，北京綠色交易所願意與京港企業一道，從兩大大方向開展探索。一是跨境綠色投融資服務。借助香港作為全球最大離岸人民幣中心的樞紐地位，配合中資機構在香港探索發行離岸人民幣綠色債券。北京綠色交易所可為北京科創企業赴港發行綠色債券提供碳核算、綠色評價、ESG信息披露等相關支持，幫助香港金融市場更有效地識別和篩選綠色資產。二是跨境綠色績效管理服務。北京綠色交易所正在開發建設全球碳碼標識體系，旨在為物品碳足跡管理提供可靠、成熟的數字化工具。結合香港高度國際化的專業服務體系，雙方還可在產品碳足跡管理、綠色技術評價等方面加強合作，助內地科創企業更好地融入國際市場。

「十五五」聚焦碳定價碳量化碳金融

「十五五」是實現碳達峰目標的攻堅期和決勝期，國家全面實施碳排放總量和強度雙控制度，並鎖定了2035年國家自主貢獻(NDC)目標。王乃祥指出，北京綠色交易所將圍繞碳定價、碳量化、碳金融三個核心能力，與香港資金管理機構開展探索，將北京的自願碳市場實踐和綠色技術轉化機制優勢，與香港的國際金融中心和離岸人民幣市場優勢有機結合，為優質科創企業發行綠色債券、獲取國際資本、參與全球自願碳市場建立便捷渠道，提升國際競爭力與可持續發展能力。



●國家綠色技術交易中心揭牌儀式上，北京綠色交易所與14家綠色技術市場生態圈夥伴簽署戰略合作協議。受訪者供圖

京港聯動點綠成金 共建「定價+引資」價值鏈

北京綠色交易所王乃祥：兩地協力助力國家「雙碳」目標實現

碳賬戶+ESG平台 將「綠色表現」變融資資本

人工智能、機器人、商業航天、創新藥、氫能……各科創企業的低碳發展需求千差萬別。同時，「輕資產、融資難」也是民營科創企業的普遍痛點。王乃祥指出，北京綠色交易所給出的解法是：先用數字化基礎設施把企業的「綠色表現」變成可量化、可評價、可採信的資產，再以金融「活水」精準滴灌。

基於對企業和項目綠色發展的長期服務經驗，北京綠色交易所綜合運用物聯網、大數據、人工智能、區塊鏈等技術，開發建設了企業碳賬戶和綠色項目庫系統，依託該系統的碳核算、智能監測和綠色評價三大核心功能，服務科創企業碳管理和多元化綠色投融資對接。此外，聚焦中小企業ESG信息披露「輕量化、簡易化、低成本」等需求，北京綠色交易所發布上線了「北京市ESG綜合服務平台」1.0版，為中小企業提供ESG相關信息採集、信息披露、鑒證評價和服務對接一站式解決方案。

開展綠色金融產品創新

依託上述系統平台，北京綠色交易所還與金融機構合作開展綠色金融產品創

新，合作推出了「碳·貸」「碳惠融」「無廢貸」「節水貸」等多個綠色信貸產品，服務企業低碳轉型、無廢城市建設、節水治理等多元化場景。

氫能智慧能源加速落地

王乃祥還提到，在培育氫能、智慧能源等新興綠色科創賽道方面，北京綠色交易所依託國家綠色技術交易中心，發揮技術登記、定價流轉全鏈條服務能力，打通氫能、智慧能源技術成果產業化通道，推動科研成果在零碳園區和零碳工廠等重點應用場景落地轉化。同時，依託企業碳賬戶和綠色項目庫系統，對相關項目開展碳核算與綠色評價，引導綠色信貸、氣候投融資等金融工具精準對接入庫項目，降低科創主體融資成本，吸引社會資本投向綠色科創新興賽道。

最後，依託全國溫室氣體自願減排交易市場，北京綠色交易所致力於挖掘新興領域項目的市場化價值，支持符合自願減排方法學要求的項目實現減排價值變現，探索開發新的方法學，提升項目收益水平，以市場化收益激勵技術迭代。

推動綠色技術「走出去」與「引進來」雙向並舉

「京港綠色合作的視野，並不止於兩地。」王乃祥指出，面向東南亞和「一帶一路」市場，北京綠色交易所正與香港方面協同聯動，穩步探索綠色技術與綠色資金的跨境合作模式，讓中國綠色低碳轉型的經驗走向更廣闊的國際市場。

共拓東南亞與「一帶一路」市場

綠色技術領域，致力於實現「走出去」與「引進來」雙向並舉。在「走出去」方面，北京綠色交易所依託國家綠色技術交易中心的綠色技術遴選與評價優勢，疊加香港國際化項目對接能力，為內地優質綠色技術出海提供綠色評價支撐，幫助內地綠色技術與東南亞、「一帶一路」沿線地區的實際減排需求精準對接。

而在「引進來」方面，京港聯合打通綠色技術「境外創新—境內孵化—海外推廣」的協同通道：充分發揮香港作為

國際科創樞紐的優勢，把境外前沿綠色技術引入內地開展場景驗證與落地孵化，成熟之後再共同面向東南亞、「一帶一路」區域推廣應用，形成跨境綠色技術流轉的完整鏈條。

共建跨境綠色金融基建

綠色資金合作領域，京港可共同打造綠色金融基礎設施，依託企業碳賬戶和綠色項目庫系統、「北京市ESG綜合服務平台」，開展碳核算、綠色評價、ESG信息披露等基礎服務，為跨境綠色投融資提供可信的綠色評價篩選支持。此外，通過創新綠色金融產品，探索開發與碳減排成效、ESG表現掛鉤的多元化綠色金融產品。同時，要充分發揮香港成熟的國際資金管理和跨境投融資服務優勢，為東南亞和「一帶一路」市場的綠色企業與綠色項目提供跨境投融資對接服務，引導國際資本參與區域綠色低碳發展。

打通綠色技術「研發—認證—市場化落地」閉環

綠色技術是科技創新與綠色轉型的交匯點，但長期以來，綠色技術從研發、認證到市場化落地、出海交易之間存在諸多堵點。2025年9月，國家綠色技術交易中心正式揭牌，中心以北京綠色交易所為主體建設運行，為打通這一閉環提供了國家級平台支撐。

王乃祥介紹，中心揭牌以來，北京綠色交易所就綠色科技領域開展了多方面探索。包括與中核碳資產公司等20餘家中外機構建立合作，推動市場生態建設。建立綠色技術經紀人、經理人體系，強化從創新遴選、價值評估、交易撮合到產業落地、投融資對接的全鏈條人才培育。推動綠色技術專利預審員實踐基地落地，為綠色技術專利申報與確權打通便捷化渠道。近日，北京綠

色交易所聯合有關單位發起設立「零碳時代獎」，通過打造國內外具有公信力的公益性綠色品牌獎項，激發綠色技術交易市場活力。

已儲備333項綠色技術

截至目前，中心已累計儲備綠色技術333項、掛牌192項，成交綠色技術50多項，成交額超過1.3億元。中心還在研究綠色技術減排效益等要素與自願減排方法學的聯動機制，以及與綠色金融的協同發展路徑，為綠色技術創新轉化打開市場化機遇。

下一步，國家綠色技術交易中心將發揮國家級綠色交易所的綜合性平台優勢，努力建設成為具有國內引領性、國際影響力、全面開放的

市場化綠色技術交易綜合性服務平台，完善市場導向的綠色技術創新體系，打通綠色技術「研發—認證—市場化落地」的閉環。

香港擁天然「制度窗口」

「香港是內地綠色技術走向國際市場的天然『制度窗口』。」王乃祥指出，與香港的技術轉移機構或高校科研轉化平台合作，是拓展國內綠色技術國際應用場景有必要且具備的探索方向，也是國外創新綠色技術進入內地市場的重要橋樑。他透露，國家綠色技術交易中心已經與港京科技研究院等香港機構建立合作關係，北京綠色交易所願與香港專業服務機構共同探索，依託國家綠色技術交易中心建立綠色

技術跨境許可與交易機制，支持內地綠色專利進行國際推廣，同時打通「海外創新—中國孵化—『一帶一路』推廣」的合作鏈條。



●北京綠色交易所的交易大屏上，實時滾動着全國溫室氣體自願減排交易數據。受訪者供圖