

廣東碳現貨成交量全球第二 機構投資者雲集 灣區減排 粵港澳探建碳金融標準

綠色創新

中國力爭2030年前二氧化碳排放達到峰值，努力爭取2060年前實現碳中和。數據顯示，廣東碳現貨交易量在全球可排第二，碳市場起到了顯著的促減排作用。在近日揭牌成立的廣州期貨交易所，首個產品料為碳排放權期貨。廣州碳排放權交易所總裁孟萌日前指出，粵港澳大灣區在共同應對氣候變化、減少二氧化碳排放方面等有巨大的合作空間、需求和潛力，目前已有港澳機構投資者參與廣東碳市場。據了解，廣東擬攜手港澳制定碳金融標準，推動大灣區率先實現「碳達峰」、「碳中和」。

大公報記者 方俊明廣州報道

粵港澳大灣區目前正率先探索促進碳減排機制，在部分城市已實現「碳達峰」的同時，深化「碳交易」試點。據了解，粵港澳大灣區作為中國經濟發達的地區，部分重點城市發展迅速的同時，在實現碳達峰也先行一步，為大灣區率先實現碳達峰奠定了良好基礎。孟萌表示，香港和澳門有不同的綠色發展目標。而目前港澳部分機構投資者已參與到廣東的碳市場中來，接下來將進一步擴大與港澳的交流合作。

據香港特首林鄭月娥去年11月發表施政報告透露，香港的碳排放量已在2014年達峰，人均碳排放峰值為6.2公噸，2018年人均碳排放降至5.4公噸，相較2005基準年下降約36%。香港將致力爭取於2050年前實現碳中和。與香港毗鄰的深圳，在2010年成為被國家發改委選中的首批低碳試點城市之一。

廣期所將上市碳排期貨

目前，廣東碳市場發展在全國也頗有亮點。廣東早在2013年12月便啟動了碳排放權交易，從機制設計的角度來看，廣東在全國率先探索部分配額實行有償分配，率先推出碳排放配額在線抵

押融資業務和碳交易法人賬戶透支業務，完成內地第一單CCER（中國核證自願減排量）線上交易等。數據顯示，截至2021年3月底，廣東省碳排放配額累計成交量1.76億噸，佔全國碳交易試點37.95%，累計成交金額36.67億元，佔全國碳交易試點34.09%，均穩居全國首位。

今年廣東省的政府工作報告也專門部署了碳達峰相關工作，特別提出深化「碳交易」試點；而廣州期貨交易所近日便正式揭牌成立。

對於廣期所首個推出的產品，業內普遍猜測可能是碳排放權期貨。《粵港澳大灣區發展規劃綱要》也曾提出，要研究設立以碳排放為首個品種的創新型期貨交易所。

證監會近日也明確表示，加快推進碳排放權的期貨市場的建設，指導廣期所積極穩妥推進碳期貨的研究開發工作。而東海期貨研究所高級能化分析師李婉瑩接受媒體採訪表示，廣期所預計不日將上市碳排放期貨、天氣期貨等科技、綠色、金融、環保等品種；在助力粵港澳大灣區建設的同時，利用金融工具推動中國碳排放進程。



廣東碳交易總量變化

2014：105.55
2015：465.63
2016：1396.78
2017：1236.78
2018：987.50
2019：1359.64
2020：1948.86
(單位：萬噸)

資料來源：中國碳交易網、前瞻產業研究院

廣東碳交易居全國首位

截至2021年3月底，廣東省碳排放配額累計成交量1.76億噸，佔全國碳交易試點37.95%，累計成交金額36.67億元，佔全國碳交易試點34.09%，均穩居全國首位。

資料來源：新華網

▲粵港澳大灣區力爭率先實現「碳達峰」、「碳中和」，打造優質生活圈。受訪者供圖

生態環境治理 青年力量壯大

【大公報訊】記者方俊明報道：廣州碳排放權交易所總裁孟萌日前出席廣州「灣區花正開」活動分享「生態灣區」經驗時指出，在實現「3060雙碳目標」（2030年前實現碳達峰、2060年前實現碳中和）的背景下，粵港澳大灣區「9+2」城市在共同應對氣候變化、減少二氧化碳排放方面等都有巨大的合作空間、需求和潛力。孟萌表示，「目前無論是在香港、澳門還是大灣區內地城市，青年人參與大灣區環境治理的力量在逐步擴大。」

廣州市社科院專家表示，粵港澳三地參與到環境治理公共事務的骨幹，關注的議題都比較具有共性。他們近些年加強了相互交流和學習，為同樣的環境挑戰去尋求共同的解決方案。這對於大灣區環境治理、未來融合發展以及面向年輕一代的發展均十分具有意義。

孟萌透露，截至去年，廣東綠色信貸餘額超過7300億元人民幣。十幾年前，廣東此間就已開展低碳省份、低碳城市的建

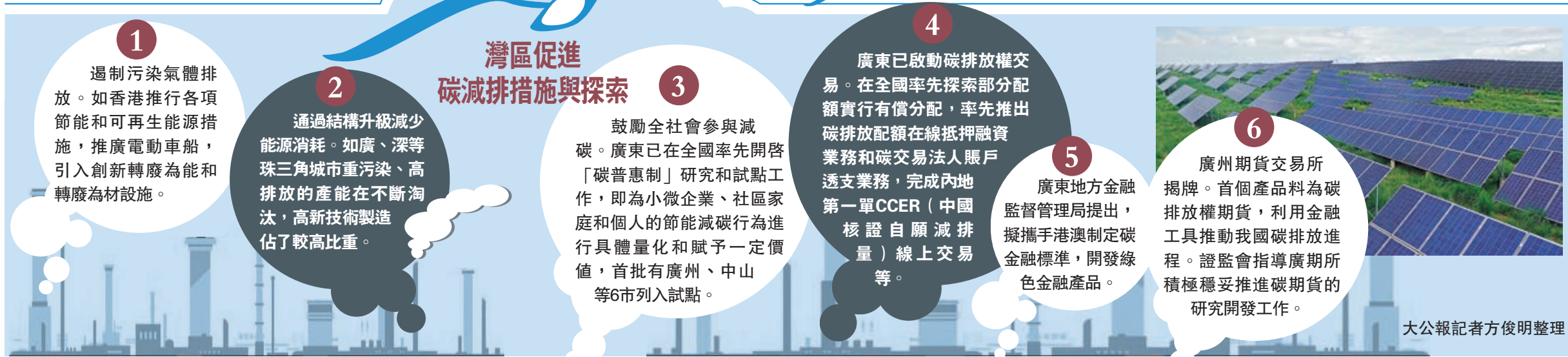
設，同時擁有中國最大的碳排放權交易市場。數據顯示，廣東的碳強度處於萬元GDP二氧化碳排放量0.57噸的水平，在中國僅次於北京。此外，廣東碳現貨交易量在全球可排第二。而碳市場起到了顯著的促減排作用，超過80%的控排企業實施了節能減碳技術改造項目，超過60%的控排企業實現單位產品碳強度下降。



▲灣區環境治理，年輕一代力量逐步壯大。圖為廣東低碳發展促進會走進校園。網絡圖片



▲21日，濟南舉行的世界內燃機大會，圍繞「綠色、高效、智能、可靠」為主題，以「碳達峰、碳中和」目標探討內燃機行業未來發展。新華社



廣州打造世界級生物醫藥集群

【大公報訊】記者敖敏輝廣州報道：新冠肺炎疫情彰顯生物安全和生物醫藥產業的重要性，大灣區正加速布局。大公報記者19日獲悉，面向國家重大需求，依託「兩城一島」（廣州科學城、中新廣州知識城和廣州生物島）平台，作為國家生物產業基地核心區的廣州黃埔區、廣州高新區正前瞻布局國家戰略科技力量。

鍾南山主導建「廣州實驗室」

其中，「共和國勳章」獲得者鍾南山院士正在廣州生物島組建「廣州實驗室」，聚焦呼吸系統傳染病及其突發性公共衛生事件防疫，建設大型綜合性研究基地和原始創新策源地。同時，鍾南山擔任首席科學家的人類細胞譜系大科學研究設施，亦在加緊推進建設。記者了解到，黃埔區、廣州高新區已聚集生物醫藥企業超過3000家，生物醫藥上市企業達到14家，數量佔全市的73%。被認為為省高水平創新研究院累計8家，佔全省的三分之二。還有多個院士項目在此落戶，如由賀福初院士牽頭建設慧眼大設施工程項目，張伯禮院士領銜的廣東省新黃

埔中醫藥聯合創新研究院等。

記者了解到，廣州發力生物醫藥研發和產業，已取得不少重大進展。今年3月，國家藥品監督管理局批准百奧泰生物自主研發的阿達木單抗注射液20mg/0.4ml新規格，是國產首個小劑量皮下注射劑型阿達木單抗，逐步擺脫對國外創新藥物過度依賴的局面。它的問世，倒逼號稱「藥王」的美國原研藥修美樂大幅降價，降幅達83%。



▲廣州打造世界級生物醫藥集群，圖為百濟神州廣州生物醫藥生產基地車間。受訪者供圖

上海基本建成四大國際中心

【大公報訊】記者張寶峰北京報道：22日，中宣部舉行新聞發布會，上海市相關領導圍繞「初心始發地，再創新奇跡」主題介紹情況。中共上海市委副書記、市長龔正在發布會上表示，上海是初心之地、光榮之城。目前已基本建成國際經濟中心、國際金融中心、國際貿易中心、國際航運中心，形成具有全球影響力的科技創新中心基本框架。「十四五」時期，上海將深入推進臨港新片區建設、科创板試點註冊制、長三角一體化三項新的重大任務，同時打造具有世界影響力的國際數字之都。

2020年，上海全市生產總值達到3.87萬億元，總量規模躋身全球城市第六位。全球金融中心指數、新華、波羅的海國際航運發展指數排名世界第三，口岸貿易總額達到8.75萬億元、位居全球城市首位，上海港集裝箱吞吐量達到4350萬標準箱、連續11年位居世界第一。現代服務業為主體、戰略性新興產業為引領、先進製造業為支撐的現代產業體系初步形成。

龔正介紹說，2020年上海居民人均可支配收入達到7.2萬元。人均期望壽命達到83.67歲、處於世界領先水平。軌道交通運營總里達到772公里，躍居全球城市首位。此外，在滬就業外國人超過28萬人，上海連續8年被評為「外籍人才眼中最具吸引力的中國城市」。

向「數字之都」進發

談及接下來的突破點，龔正表示，將着力強化全球資源配置、科技創新策源、高端產業引領、開放樞紐門戶「四大功能」，打造具有世界影響力的國際數字之都，持續提升城市能級和核心競爭力，更好代表國家參與國際合作與競爭。

龔正還表示，「十四五」期間，上海將向科技創新要動力。堅持創新在發展全局中的核心地位，加快打造國家的戰略科技力量，加快解決一批「卡脖子」問題，加快發揮企業技術創新主體作用，加快構築全球高端科技創新人才高地。