

5年逾八千沿江化工企徹底改造 首消除劣V類水體

長江生態嬗變 江豚頻現視野

香港文匯報訊（記者 海巖 北京報道）中央提出長江經濟帶「共抓大保護、不搞大開發」戰略決策至今已滿5年，國家發改委5日公布數據表示，長江經濟帶生態環境保護發生轉折性變化。過去5年，一大批高污染高耗能企業被關停取締，沿江化工企業關改搬轉（含關閉、改造、搬遷或轉產）超過八千家，2020年長江流域首次實現消除劣V類水體，「十年禁漁」全面實施，生物多樣性退化趨勢初步得到遏制，有微笑天使之稱的江豚越來越多出現在人們視野中。

推動長江經濟帶發展是習近平總書記親自謀劃、親自部署、親自推動的事關發展全局的重大戰略。2016年1月5日，習近平在重慶主持召開推動長江經濟帶發展座談會，提出「生態優先、綠色發展」的戰略定位和「共抓大保護、不搞大開發」的戰略導向。此後，習近平先後兩次主持召開推動長江經濟帶發展的座談會。2020年11月14日，習近平在南京召開的推動長江經濟帶發展座談會上提出，長江經濟帶要成為「生態優先綠色發展主戰場」、「暢通國內國際雙循環主動脈」、「引領經濟高質量發展主力軍」。

提高資源利用率推低碳發展

國家發改委基礎司司長羅國三在5日舉行的專座談會上表示，過去長江沿江省市曾過度追求經濟快速增長，忽視環境容量有限性和生態脆弱性，導致生態環境嚴重透支。過去五年，沿江省市和有關部門把修復長江生態環境擺在壓倒性位置，長江經濟帶生態環境保護發生轉折性變化，兩岸綠色生態廊道逐步形成。隨着長江生態修復取得積極進展，下一步是否將更加強調發展呢？羅國三對此表示，要繼續把保護修復長江生態環境擺在壓倒性位置，強化國土空間管控和負面清單管理，嚴守生態紅線，持續開展生態修復和環境污

染治理工程，在嚴格保護生態環境的前提下，全面提高資源利用效率，加快推動綠色低碳發展，努力建設人與自然和諧共生的綠色發展示範帶。

同時，要求加快構建新發展格局，推進暢通國內大循環，構築高水平對外開放新高地，加快產業基礎高級化、產業鏈現代化，保護傳承弘揚長江文化。

倡沿江省市發展新興產業

推動長江經濟帶發展領導小組辦公室綜合協調組組長王善成則提出，將推動長江流域以化工為代表的傳統產業轉型升級，鼓勵和支持沿江省市發展新一代信息技術、高端裝備製造業、新材料、生物醫藥等新興產業；同時加大執法檢查力度，嚴厲查處肆意破壞環境、偷排直排、非法捕撈等違法行為，及時向社會公布案件處理結果，形成有力震懾。

王善成說，目前，個別地方對長江大保護認識不夠，存在以破壞犧牲生態環境為代價謀取經濟利益的現象，一些企業違法違規超標排污，同時還存在大量低端落後產能，有的城市污水處理廠和管網建設滯後，污水直排江河，有的地方長期開採礦產後尾礦庫治理難度大，一些地方監管有缺陷，企業違法成本低於守法成本，偷排漏排現象屢禁不止。



●2020年「十年禁漁」全面實施，生物多樣性退化趨勢初步得到遏制。圖為早前漁政執法船隊從長江武漢段江面駛過。資料圖片

灣區水安全保障將構「四張網」

香港文匯報訊 據新華社報道，《粵港澳大灣區水安全保障規劃》近日由水利部和粵港澳大灣區建設領導小組辦公室聯合印發。規劃提出了構建大灣區水安全保障「四張網」——供水保障網、防洪減災網、全區域綠色生態水網、現代化智慧監管服務網的主要任務。規劃提出，到2025年，大灣區水安全保障能力進一步增強，珠三角九市初步建成與現代化進程相適應的水利現代化體系，水安全保障能力達到國內領先水平。到2035年，珠三角九市水安全保障能力躍升，水資源節約和循環利用水平顯

著提升，水生態環境狀況全面改善，防範化解水安全風險能力明顯增強，防洪保安全、優質水資源、健康水生態和宜居水環境目標全面實現，水安全保障能力和智慧化水平達到國際先進水平。**流域層面加強水資源統一調度** 規劃提出了大灣區水安全保障總體布局。流域層面，加強西江、北江和東江流域中上游水土保持和水源涵養，加強流域防洪及水資源統一調度，強化幹流及重要支流的保護與治理；灣區層面，形成「一屏、一核、一帶、三廊」水安全保障總體格局；城市群和城鎮層面，優化提升四個中心城市的水安全保障能

力，夯實七個重要節點城市水安全保障基礎，因地制宜提高特色城鎮水安全保障水平。規劃提出，構建大灣區水安全保障「四張網」主要任務：打造一體化高質量的供水保障網，構築安全可靠的防洪減災網，構建全區域綠色生態水網和構建現代化的智慧監管服務網。規劃由水利部珠江水利委員會組織編制完成。水利部珠江委表示，下一步將準確把握大灣區戰略對水安全保障的總體要求，聚焦補短板、強監管，扎實做好大灣區水安全保障各項工作，全面提升大灣區水安全保障水平，助力大灣區高質量發展。

劣V類水

依據地表水水域環境功能和保護目標，中國的地表水按功能高低分為五類，類別越高，水質越差。簡而言之，「劣V類水」就是污染程度已超過V類的水，如果水質指標當中有一項達不到五類，那麼整體水質就要被判為劣五類。

●《成都商報》



12部門發文促釋放農村消費潛力

香港文匯報訊 據中社社報道，為進一步促進大宗消費、重點消費，更大釋放農村消費潛力，近日，商務部等12部門聯合印發《關於提振大宗消費重點消費促進釋放農村消費潛力若干措施的通知》。

《通知》提出五個方面工作任務：一是穩定和擴大汽車消費。釋放汽車消費

潛力，鼓勵有關城市優化限購措施，增加號牌指標投放。改善汽車使用條件，加強停車場、充電樁等設施建設，鼓勵充電樁運營企業適當下調充電服務費。二是促進家電傢具裝消費。激活家電傢具市場，鼓勵有條件的地區對淘汰舊家電傢具並購買綠色智能家電、環保傢具給予補貼。

三是提振餐飲消費。完善相關扶持政策，促進綠色餐飲發展。鼓勵餐飲企業豐富提升菜品，創新線上線下經營模式。完善餐飲服務標準，支持以市場化方式推介優質特色飲食。四是補齊農村消費短板弱項。完善農村流通體系，以擴大縣城鄉鎮消費為抓手帶動農村消費，加強縣城鄉鎮商貿設施和到村物

流點建設。優化農村消費環境，規範農村市場秩序。五是強化政策保障，鼓勵各地通過財政補助、金融支持等手段推動非國有房屋出租人加大租金減免力度。《通知》要求，各地區、各有關部門要切實加強組織領導，明確責任分工，細化工作舉措，推動相關政策落地見效，進一步促進消費回升和潛力釋放。

香港文匯報訊 據中社社報道，中國生態環境部5日消息，中國碳市場第一個履約周期正式啟動，首個履約周期涉及全國2,225家發電行業重點排放單位。

中國碳市場啟首個履約期 涉2225發電重點排放單位

為推動溫室氣體減排，規範全國碳排放權交易及相關活動，生態環境部5日公布《碳排放權交易管理辦法（試行）》。該辦法適用於全國碳排放權交易及相關活動，包括碳排放配額分配和清繳，碳排放權登記、交易、結算，溫室氣體排放報告與核實等活動，以及對前述活動的監督管理。生態環境部表示，根據國家溫室氣體排放控制要求，綜合考慮經濟增長、產業結構調整、能源結構優化、大氣污染物排放協同控制等因素，制定碳排放配額總量確定與分配方案。按要求，碳排放配額分配以免費分配為主，可以根據國家有關要求適時引入有償分配。碳排放權交易作為控制溫室氣體排放的一種市場化手段，相對於行政手段具有全社會減排成本較低、能夠為企業減排提供靈活選擇等優勢。國際實踐表明，碳市場是控制溫室氣體排放的有效手段之一。

試點碳市場累計成交額近100億

此前，生態環境部印發規範性文件《2019-2020年全國碳排放權交易配額總量設定與分配實施方案（發電行業）》，公布了包括2,225家發電企業和自備電廠在內的《納入2019-2020年全國碳排放權交易配額管理的重點排放單位名單》。

2011年以來，中國在北京、天津、上海、重慶、湖北、廣東、深圳等地開展了碳排放權交易試點工作。截至2020年11月，試點碳市場共覆蓋電力、鋼鐵、水泥等20餘個行業近3,000家重點排放單位，累計配額成交量約為4.3億噸二氧化碳當量，累計成交額近100億元人民幣。

中國量子精密測量獲重要進展

香港文匯報訊 據新華社報道，記者從中國科學技術大學獲悉，該校郭光燦院士團隊李傳鋒、項國勇研究組與香港中文大學袁海東教授合作，近期在量子精密測量實驗中同時實現3個參數達到海森堡極限精度的測量，測量精度比經典方法提高13.27分貝。國際知名學術期

刊《科學·進展》日前發表了該成果。單參數量子精密測量是量子精密測量中最簡單的問題，近30年來國際學界對此有深入的理論和實驗研究，在引力波探測等問題中進行了應用。但是，多參數量子精密測量要複雜得多，每個參數的最優測量方案一般不兼容，參數之間存在精度制衡。如何實現多參數的最優測量，是當前國際量子精密測量科研的前沿問題之一。

實現3參數達海森堡極限最優測量

為消除參數之間的精度制衡，中國研究人員近期創新方法，將單參數測量實

驗中控制增強的次序測量技術應用到多參數測量中。他們通過調控量子系統動力學演化，解決了量子比特正演算法中3個參數之間的精度制衡問題，實現3個參數同時達到海森堡極限的最優測量，精度比經典方法提高了13.27分貝。據介紹，這項研究成果對推動量子精密測量與海森堡不確定性關係交叉發展具有重要意義，相關技術在實際測量中具有重要潛在應用價值。

「帶路」科創行動計劃已建19聯合實驗室

香港文匯報訊 據中社社報道，記者從5日在北京召開的2021年全國科技工作會議上獲悉，「一帶一路」科技創新行動計劃已建設19家聯合實驗室，基本建成一體化技術轉移網絡。

中國科學技術部部長王志刚當天在會上作工作報告介紹說，2020年，中國扎

實推進國際科技合作和人才交流，務實開展對美科技交流合作，聯合制定中歐科研創新合作路線圖，舉辦中俄科技創新年，召開第二屆中國—拉美和加勒比國家科技創新論壇。支持在腦科學等領域發起大科學計劃。深入實施「一帶一路」科技創新行動計劃，建設19家聯

合實驗室，基本建成一體化技術轉移網絡。

他指出，「十三五」時期，中國科技開放合作邁出主動布局新步伐，政府間科技合作穩步發展，與多個國家建立創新對話機制，深入實施科技合作夥伴計劃。圍繞牽頭組織國際大科學計劃和大

科學工程，加強氣候變化、空間、健康、能源、農業等國際合作。深度參與國際熱核聚變實驗堆、平方公里陣列射電望遠鏡等大科學工程。「一帶一路」科技創新合作成效明顯。

王志刚表示，中國科技2021年要重點做好11個方面工作，其中之一就是要堅持開放包容互惠共享，加快提升科技創新國際化水平。

數字人民幣可視卡亮相

1月5日，位於上海長寧區的上海交通大學醫學院附屬同仁醫院員工食堂裏，醫生們正通過數字人民幣「硬錢包」，實現點餐、消費、支付一站式體驗。不同於此前使用手機支付數字人民幣，此次脫離手機的可視卡式硬錢包首次亮相。

一大早，同仁醫院呼吸與危重症醫學科醫生于亦鳴結束了夜班後，來到員工餐廳購買早餐。他取出一張帶有顯示屏的卡片，在員工餐廳的支付終

端上輕輕一碰，即刻完成了支付。

「第一次用數字人民幣消費，感覺很方便，而且能夠看到餘額，很放心。」于亦鳴說。記者看到，硬錢包卡片右上角的水墨屏窗口中，消費金額、卡片餘額、支付次數一目了然。據介紹，本次試點是繼深圳、蘇州手機掃碼、碰一碰支付之後，第一次實現脫離手機的可視卡式的硬錢包支付模式，這為運用智能終端困難的人群使用數字人民幣、跨越數字鴻溝提供了可能。



●圖/文：新華社