

以中碳登、湖北碳交中心为“双核”，湖北宏泰集团加快建设更加有效、更具活力、更有国际影响力的碳市场 为共建美丽世界贡献湖北“碳智慧”

党的二十届三中全会提出，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。必须完善生态文明制度体系，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，积极应对气候变化。

在全国碳排放权交易市场（简称“全国碳市场”）“大脑”“枢纽”所在地湖北武汉，2024年中国碳市场大会于7月21日拉开帷幕。此次大会主题为“深化碳市场交流合作，应对全

球气候变化”，由湖北省人民政府、上海市人民政府和生态环境部主办。

作为大会联合承办单位之一，湖北宏泰集团是全国独具“碳要素”特色的省级金融控股企业，承担着全国碳排放权注册登记系统（中碳登）、湖北区域碳市场（湖北碳交中心）建设任务，承载着省委、省政府赋予的建设全球碳交易注册

登记中心、全国碳市场中心、全国碳金融中心“三个中心”责任使命。

以中碳登、湖北碳交中心为“双核”，湖北宏泰集团正加快建设更加有效、更具活力、更有国际影响力的碳排放权交易市场，为共建美丽世界、应对全球气候变化贡献“湖北智慧”。

更加有效： “碳”路十年结硕果 中碳登助力降低减排成本350亿元

7月16日，全国碳市场迎来启动上线交易三周年。

中碳登作为全国碳市场的核心功能平台，保障了全国碳市场运行三年来实现零故障、零中断、零差错。三年来，碳市场交易日益活跃，碳价稳中有升，市场功能逐步有效发挥。

碳市场，是利用市场机制控制和减少温室气体排放、推动绿色低碳发展的一项重大制度创新，是实现碳达峰、碳中和目标的重要政策工具。

2021年7月16日，全国碳市场启动上线交易，上线即成为全球登记配现现货规模最大的市场，纳入发电行业首批2162家企业，覆盖配额总量达到45亿吨。截至2024年7月15日，全国碳市场碳配额累计成交量超过4.65亿吨，累计成交金额近269.69亿元，业务规模位居全球首位。

中碳登，已成为湖北的一张亮眼的名片。中碳登是国家统一的碳排放“登记簿”，被誉为“碳资产大脑”“碳交易枢纽”，承担着注册、登记、清结算三种主要功能，目前服务全国2533家企业，累计清结算规模突破530亿元。

全国碳市场以发电行业为突破口，目前已经顺利完成了两个履约周期，第一个履约周期是2019-2020年，第二个履约周期是2021-2022年。截至目前，全国碳市场的碳配额价格由启动时的每吨48元上涨至每吨90元左右，最高日均价达到每吨105元。全国碳市场第二个履约周期成交量增长89%，参与交易企业增长近50%。

中碳登落户湖北，一定程度上缘于湖北区域碳市场的创新经验。

作为全国首批启动碳排放权交易的试点省市，湖北碳排放权交易中心于2014年4月2日揭牌，10年来交易规模稳居全国试点碳市场首位，为全国统一的碳市场建设探索积累了宝贵的经验。湖北区域碳市场在交易制度、系统建设、配额分配等方面不断创新，持续推动“降门槛、扩行业”，服务绿色新质生产力发展。目前，已覆盖钢铁、水泥、石化、化工等16个工业行业，成交量占全国试点碳市场四成以上。

十年来，碳市场功能有效发挥，企业“排碳有成本，减碳有收益”的低碳发展意识显著增强。碳市场机制下，碳减排目标直接分解到企业，企业成为减碳的主体，压实了企业责任，实现对重点行业的碳排放有效控制。通过碳排放权交易，全国电力行业总体减排成本降低了约350亿元。

今年，全国碳市场步入第三个履约周期，钢铁、水泥、电解铝有望成为全国碳市场新增纳入的控排行业。为迎接全国碳市场行业扩容，中碳登提前研究、提早准备，一方面提前规划基础平台扩容，另一方面完善业务管理和市场服务，对接扩容行业提供能力建设培训，为推动更多行业纳入全国碳市场提供支撑。

打造全国碳市场和碳金融中心 奋力推进人与自然和谐共生的现代化

全国独具“碳要素”特色的省级金融控股企业

湖北宏泰集团
涉碳板块



更具活力： 生产生活方式向“绿”转型 “含绿量”“含新量”全面提升

碳市场交易以及碳价形成机制，肩负着引导碳减排资源优化配置、降低全社会减排成本、推动绿色低碳产业投资、引导资金流动等重要作用。

让“聚绿盆”变成“聚宝盆”，湖北宏泰集团建好用好中碳登、湖北区域碳市场“双核”平台，推动生产生活方式绿色转型，培育更具活力的绿色低碳产业集群。碳金融创新日新月异，碳金融中心加快形成。

7月4日，“中碳-兴业全国碳市场碳排放配额现货质押价格指数”正式发布，并实现应用该指数的首批融资投放。该指数能准确、实时地反映金融机构对碳排放配额的评估情况，为碳金融业务提供定价依据，这也是中碳登联合权威机构发布的第10个碳指数产品。

工商银行湖北省分行加强与中碳登、湖北碳交中心合作，着力打造“绿色生态银行”，成立绿色金融委员会，制定绿色信贷战略规划和实施计划、完善绿色经营管理机制，加快绿色投融资创新步伐，引导信贷资金流向绿色经济领域，服务绿色低碳产业高质量发展。

湖北宏泰集团与国网湖北电力签署《电-碳市场协同发展合作框架协议》，开辟了全国首个省级电碳联动市场，在全国率先打通“电-碳-金融”三市场，湖北区域碳市场纳入企业可以凭借碳配额抵押办贷款，又可通过贷款购买绿电，绿电可抵扣碳排放。湖北区域碳市场与省发改委、人民银行湖北省分行等部门联动，先后落地碳质押贷款、碳回购等多笔“全国首单”绿色金融业务，设立“鄂绿通”湖北绿色金融综合服务平台和绿色转型金融政策工具箱。

向“新”而动，逐“绿”前行；美丽湖北，生机盎然。

看生活“含绿量”——在武汉，骑自行车、乘地铁、节约用电……市民的每一次绿色低碳行为，都计入“武碳江湖”个人账户，并可变现或兑换礼品，这是湖北宏泰集团旗下武汉碳普惠管理有限公司探索的碳普惠模式。该模式正在全省推广，加快形成“一城一普惠”低碳生活平台网。

更有国际影响力： 向世界传递“湖北智慧” 不断扩大全球“朋友圈”

按照省委、省政府部署，湖北宏泰集团以全球化视野、全球化定位，拓展全球化市场、塑造全球化形象、建立全球化链接，努力把中碳登建设成为行业领先者、标准制定者、数据服务者。

今年5月1日，《碳排放权交易管理暂行条例》正式施行，这是我国应对气候变化领域的第一部专门的法规。中碳登深度参与了《条例》及其释义的编写工作，并对外开展了十余场专题宣讲活动。

《联合国气候变化框架公约》下《巴黎协定》第六条，为国际社会开展全球跨境碳交易提供了重要指导。我国高度重视碳市场领域的国际交流与合作，已经与多个国家和地区以及国际组织建立了良好的碳市场交流合作。

站在内陆开放新高地，湖北宏泰集团以开放包容的姿态，持续不断向世界传递湖北智慧、中国力量，深化碳市场建设国际交流与合作，提升中国碳市场国际影响力，用实际行动诠释共商共建共享的全球气候治理理念，共绘全球绿色低碳发展新

篇章。

日内瓦湖畔手东湖，今年7月，湖北宏泰集团与世界可持续发展工商理事会、中国国际商会湖北商会联合主办的2024“两湖对话”绿色低碳高质量发展国际交流合作洽谈会在武汉成功举办。“两湖对话”以“共商绿色低碳发展，共建清洁美丽世界”为主题，搭建了国际交流与合作的平台，汇聚了全球智慧和力量，探索了绿色低碳发展的新路径、新模式。活动期间，中外嘉宾进行了广泛而深入的对接洽谈，在碳市场和碳金融合作、碳核算与碳足迹合作等重要议题上，进行了有深度、有价值的探讨，碰撞出思想的火花，取得显著成效，实现了湖北低碳“朋友圈”再扩大。

湖北宏泰集团加强碳板块协同发展，以开展能力建设培训等方式，为其他发展中国家提高应对气候变化能力提供力所能及的帮助。

7月15日，应对气候变化南南合作“中国碳市场建设进展与全球碳市场合作”研讨班在中碳登大厦举行开班仪式。

看产业“含新量”——

围绕中碳登、湖北碳排放权交易中心、湖北双碳基金公司等涉碳平台，湖北宏泰集团组建了湖北中碳资管、武汉碳普惠、中碳教育、中碳数科等一批涉碳机构。近日，总规模100亿元的湖北绿色低碳发展母基金启航。该基金由湖北宏泰集团发起，联合央企、地方政府等共同组建，主要投向清洁能源、绿色交通、绿色基建、节能环保等绿色低碳产业。

看经济“含金量”——

湖北绿色转型提质增效，绿电装机占比达到65%，以全国第22位的能耗强度支撑了第7位的经济总量。十年间，不断强化社会各界的低碳发展意识，助力武汉、襄阳、宜昌、十堰等城市先后打造了全国首批气候投融资试点、国家首批碳达峰试点、全国第一批产业园区减污降碳协同创新试点以及世界级零碳标杆城市。

目前，全国乃至全球碳要素、碳市场的合作资源不断向湖北武汉聚集，一个超千亿级的碳产业正在加速形成，成为推动湖北新质生产力发展的绿色引擎。

此次研讨班由生态环境部主办，湖北碳交中心承办，来自古巴、柬埔寨、马来西亚、约旦、尼日利亚、伊朗等15个国家的28名政府官员、专家学者和技术人员参加培训，为期14天。

中碳登、湖北碳交中心频频登上国际舞台：参加联合国应对气候变化大会、可持续发展国际合作专题交流会等国际会议，向世界宣传中国“双碳”战略和行动成效；推动建立“一带一路”“上合组织”碳市场和应对气候变化合作机制，服务世界可持续发展工商理事会中国代表处等国际碳研究组织和智库落户湖北；推进国际气候投融资体系建设，构建起与北美、欧洲、亚太等地碳市场机构对话的桥梁。

未来，湖北宏泰集团将继续坚持高标准打造“三个中心”，积极开展国际“双碳”交流合作，为奋力推进中国式现代化湖北实践提供绿色动能，为推动全球绿色低碳发展、共建清洁美丽世界作出更大贡献。

十年“碳”路

- 2014年4月2日，湖北碳排放权交易中心揭牌，湖北碳排放权交易市场正式启动。
- 2015年4月，湖北碳交易市场上线运行一周，碳市场总成交量、交易总额居全国首位，累计日均成交量占全国的55%。
- 2016年2月，湖北碳交中心制定了《中国碳排放权登记管理有限公司的建设实施方案》，首次提出“中碳登”战略构想。
- 2017年12月，在严格评审后，国家决定全国碳排放权注册登记系统（中碳登）落户湖北。
- 2018年12月，湖北碳交中心受邀参加联合国气候变化大会“中国角”系列，国际影响力全方位增强。
- 2019年10月，在湖北碳交中心支持下，第七届世界军人运动会在全国首次实现重大赛事“碳中和”。
- 2020年7月，受北京冬奥组委委托，湖北碳交中心策划、开发、运行的“低碳冬奥”小程序正式上线。
- 2021年7月16日，全国碳市场开市，中碳登正式上线运行。
- 2022年1月25日，改革重组后的湖北宏泰集团正式揭牌，同时承担中碳登和湖北区域碳市场建设任务。
- 2023年，在湖北宏泰集团“一盘棋”格局下，全国碳市场和碳金融中心建设蹄疾步稳，湖北碳市场重回全国试点碳市场首位。
- 2024年，首届“两湖对话”绿色低碳高质量发展国际合作洽谈会、2024年中国碳市场大会相继在武汉举办，湖北成为低碳经济热土，全国碳市场和碳金融中心建设聚势见效。

“碳”成绩单

(一)中碳登

- 中碳登承担全国碳市场的注册、登记、清结算等职能，服务全国**2533**家企业，完成两个履约周期超**190**亿吨碳配额量登记，累计清结算规模突破**530**亿元，居全球首位。
- 截至2024年7月15日，全国碳市场碳配额累计成交量超过**4.65**亿吨，累计成交金额近**269.69**亿元，业务规模位居全球首位。
- 经过两个履约周期的平稳运行，全国碳市场服务电力行业总体减排成本降低了约**350**亿元，有效落实了企业的减碳责任。

(二)湖北区域碳市场

- 湖北区域碳市场现有各类市场主体**2**万余个，其中重点排放单位（年温室气体排放量达到**1.3**万吨二氧化碳当量以上企业）**343**家，投资机构**967**家。
- 湖北区域碳市场纳入企业2022年度碳排放配额总量为**1.8**亿吨。涉及钢铁、水泥、石化、化工等**16**个工业行业，有效覆盖了工业领域温室气体排放。截至2024年4月12日，湖北碳市场配额累计成交**3.92**亿吨，成交总额为**96.67**亿元。

