



湖北碳排放权交易中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION



湖北公共机构 碳普惠平台介绍

武汉碳普惠管理有限公司

2025年11月

“双碳”战略深入推进，步入关键发展期



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE

武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION



应对气候变化不是别人要我们做，而是我们自己必须要做，是我国可持续发展的内在要求，是推动人类命运共同体的责任担当。

中国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

制度供给按下“快进键”

- 2021年《碳达峰碳中和实施意见》等文件发布，明确时间表、路线图，为“双碳”目标奠定政策基础
- 各行业领域碳达峰实施方案、各地区行动方案相继制定，全国范围内的碳达峰行动全面铺开

制度落地跑出“加速度”

- 2024年中央经济工作会议强调“零碳园区”“碳市场建设”等关键任务，突显政策重点
- 2025年政府工作报告再次指出，扎实开展碳达峰试点、零碳园区建设、碳市场行业扩容

治理能力实现“新跃升”

- 我国深度参与构建全球气候治理多边机制，圆满完成《巴黎协定》首次全球盘点承诺
- 积极应对欧盟碳关税、全球气候资金缺口等挑战，为广大发展中国家提供可复制的中国方案



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

全国碳市场体系



强制碳市场

自愿碳市场

全国碳市场

地方试点市场

纳入八大重点行业：
第一批：发电
(2021年7月起)
第二批：钢铁 水泥
铝冶炼
(2025年3月扩围)
其他：石化 化工
造纸 航空等

共占全国碳排放75%

(2011年起)
北京 上海
广东 深圳
天津 重庆
湖北 福建

全国温室气体
自愿减排交易
市场
(CCER)
北京绿色交易所

地方碳普惠
机制
武汉“武碳江湖”
上海“随申行”
(碳普惠专区)
成都“碳惠天府”
深圳“低碳星球”
.....

建设更加有效、更有活力、更具国际影响力的全国碳市场

碳市场是利用市场机制积极应对气候变化、加快经济社会发展全面绿色转型的重要政策工具。目前，我国已建立重点排放单位履行强制减排责任的全国碳排放权交易市场和激励社会自主减排的全国温室气体自愿减排交易市场。



中华人民共和国中央人民政府
www.gov.cn

首页 | 简 | 繁 | EN | 登录 | 邮箱 | 无障碍

首页 > 政策 > 最新

中共中央办公厅 国务院办公厅关于推进绿色低碳转型加 强全国碳市场建设的意见

2025-08-25 18:08 来源：新华社

字号：默认 大 超大 | 打印 | 收藏 | 留言 | 分享 | 星标

新华社北京8月25日电

中共中央办公厅 国务院办公厅关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见
(2025年5月24日)

碳市场是利用市场机制积极应对气候变化、加快经济社会发展全面绿色转型的重要政策工具。目前，我国已建立重点排放单位履行强制减排责任的全国碳排放权交易市场和激励社会自主减排的全国温室气体自愿减排交易市场。为推动建设更加有效、更有活力、更具国际影响力的全国碳市场，经党中央、国务院同意，现提出如下意见。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻习近平经济思想、习近平生态文明思想，坚持稳中求进工作总基调，兼顾绿色低碳转型和经济发展需要，坚持有效市场、有为政府，坚持碳市场作为控制温室气体排放政策工具的基本定位，加快建设全国统一的碳市场，有计划分步骤扩大实施范围、扩展参与主体，营造更加公平公开透明的市场环境，努力实现碳排放资源配置效率最优化和效益最大化，推动传统产业深度转型，培育发展新质生产力，激发全社会绿色

碳市场交易原理及流程





湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

全国碳市场采用“双城”模式



中碳登

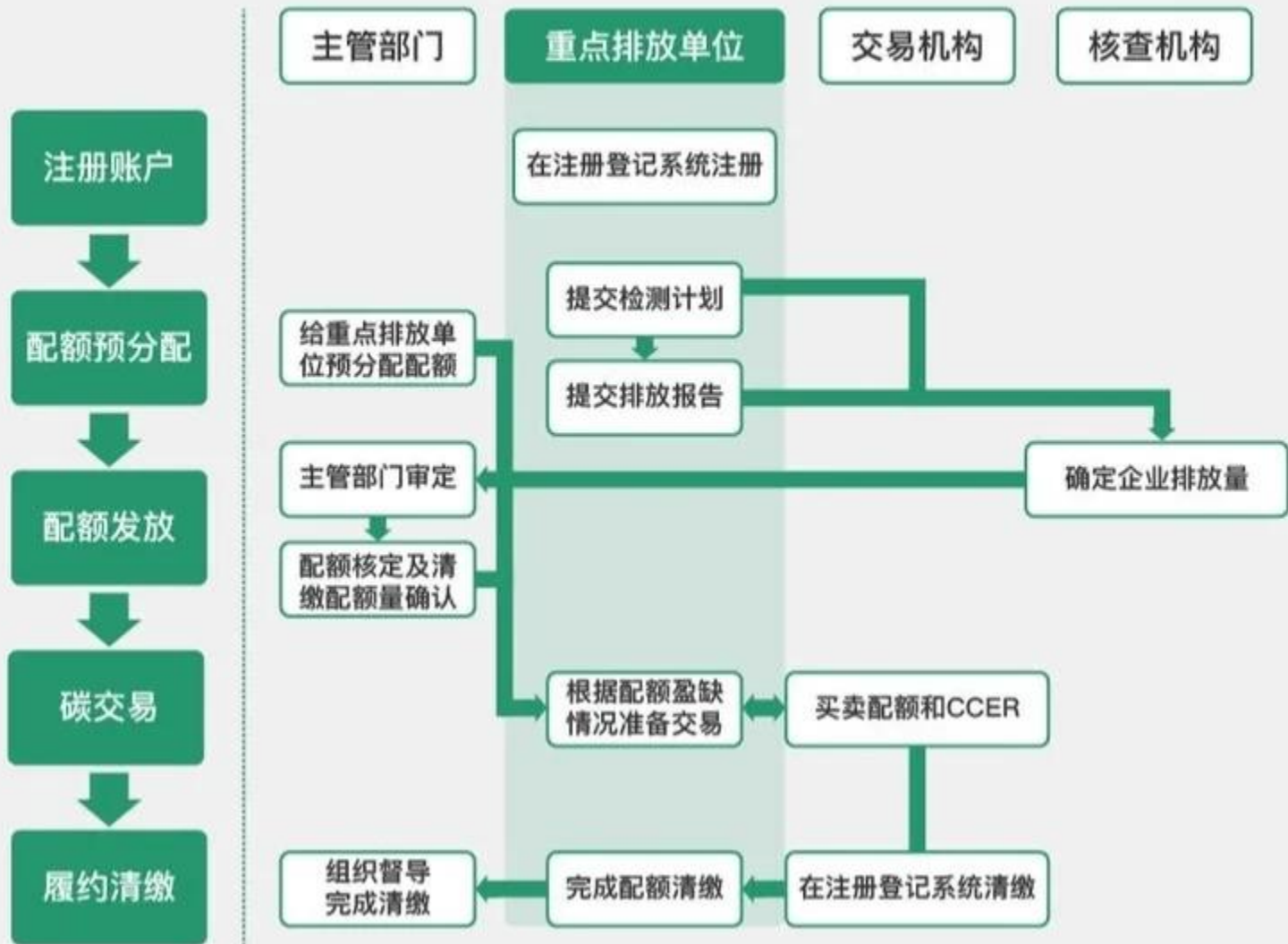
中碳登

负责碳排放权交易产品登记，提供交易
结算等服务

上海环境能源
交易所

负责组织开展碳排放权集中统一交易

全国碳市场履约交易基本流程



全国碳市场开启三周年



记者:李德尚玉 编辑:李博 数据来源:全国碳排放权注册登记结算系统



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

湖北碳市场：首个突破百亿的试点碳市场

覆盖工业门类最齐全

16个行业、385家企业

累计交易规模最大

交易量4.17亿吨、交易额103.07亿元
全国首个突破百亿的市场

交易制度最完善

已基本建成制度健全、主体明晰、交易规范、
监管严格的区域碳市场

全国首批
碳排放权交易
试点机构

中部地区
唯一碳排放权
交易机构

交易机制最活跃

970家机构投资者、2万+个人投资者

减排成效最明显

2023年45%的控排企业实现碳排放总量下降

为全国碳市场建设提供经验

为全国碳市场探索了管理经验



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

碳普惠政策依据

美丽中国建设意见

- 探索建立“碳普惠”等公众参与机制

国家自主贡献目标

- 推进“碳普惠”制试点建设，激励全社会减排行动

到2035年
广泛形成绿色
生产生活方式

中国人民银行等四部门

- 探索建立个人碳账户，推进“碳普惠”体系创新。

国家数据局等四部门

- 建立多方参与的碳普惠机制，探索构建个人企业碳账户、碳足迹等数据空间应用

深化能源和相关领域改革，发挥市场机制作用，形成有效激励约束机制



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION



《国管局关于2025年公共机构节约能源资源工作安排的通知》（国管节能〔2025〕21号）



实施绿色低碳引领行动，健全绿色低碳发展机制

落实建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制要求，研究出台公共机构碳排放统计核算标准，探索开展公共机构碳排放权交易、碳普惠体系构建等工作。

赴中碳登等单位调研，学习、交流、借鉴经验



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE

武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

4月8日下午，省机关事务局党组书记、局长董诗国带队赴中碳登和湖北碳交中心调研，并就贯彻落实省委、省政府工作要求，探索公共机构引入市场机制，积极参与碳交易、碳普惠等工作进行座谈交流。



01

中碳登、湖北碳交中心

碳市场、碳普惠等工作座谈

03

三峡电能研究院

江苏省公共机构碳普惠平台经验交流

02

武汉市生态环境局、市机关事务管理局

武汉市碳普惠平台（武碳江湖）、零碳机关等情况

04

省直机关单位需求调研

机关单位减排场景调研



湖北公共机构碳普惠平台

该平台由湖北省机关事务管理局、湖北省生态环境厅指导建设，由湖北碳排放权交易中心及武汉碳普惠管理公司承建和运营。该平台依托湖北省碳普惠体系及“武碳江湖”平台，为省内公共机构干部职工建立“个人碳账户”，提供低碳生活记录与量化、低碳权益兑换等服务，助力公共机构绿色低碳发展。

指导单位

- 湖北省机关事务管理局
- 湖北省生态环境厅

承建运营单位

- 湖北碳排放权交易中心
- 武汉碳普惠管理公司

建设目的

推广机构和个人碳账户，引导公共机构干部职工践行绿色低碳生活，推动近零碳机关建设

试点机关单位

- 湖北省人民政府办公厅
- 湖北省机关事务管理局



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

可持续碳普惠模式

减排场景

个人低碳



...

公交出行 地铁出行

中小企业



...

分布式光伏 内河船舶绿色航运

在线核算

减排量开发

个人碳账户



低碳用户

累计减排: 1.13 吨

地铁出行

公交出行

兑换/归集



企业碳账户

(平台商户)



打车券 折扣券



企业碳账户 (项目业主)

宜昌交运长江游轮有限公司-长江三峡1号

开发减排量: 2000吨

进入



湖北
碳市场

用于

减排量消纳

碳市场抵消

自愿碳中和

生态环境损害赔偿
等创新方式



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

“武碳江湖”平台

即个人低碳生活平台，通过广泛链接低碳生活场景，依据碳普惠方法学，在线量化低碳行为，转化为减排量，登记至个人碳账户中。



“武碳江湖”用户

195万人

累计减排量

3.9万余吨



2162万次

减排行为

100余项

活动实现碳中和



11个

碳减排场景

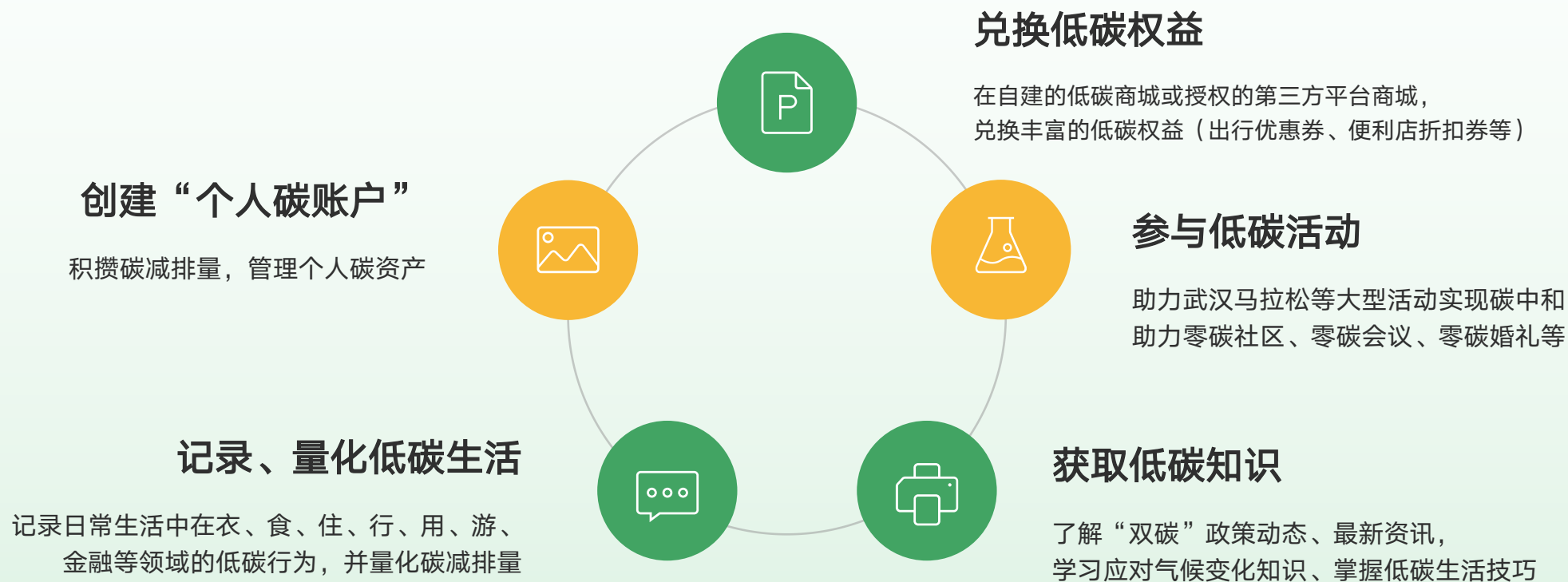
17家

对接互联网平台

100余场

低碳科普宣传活动

主要功能与服务



平台核心优势



积攒碳钱包

低碳行为经由湖北省生态环境厅发布的
碳普惠方法学科学量化，
碳减排量即为碳资产，
可以当钱花，可以抵销碳排放
积攒得越多，可兑换的价值越高
(注意：碳减排量≠碳积分)



无感化参与

一次注册、授权，即可自动记录
无需每天登录，不用担心碳资产丢失
正常生活，使用常见的应用程序
低碳生活无处不在，轻松获取减排量



低碳权益丰富

吨吨鸭周边，环保袋、玩偶、笔记本
零碳好礼等你领
便利店、出行折扣券，支付时自动核销，
用起来真的很方便
还有银行贷款利息的现金红包，
真是够够实惠的

操作步骤



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE

武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

第一步 扫码注册，领取个人碳账户

使用“微信”或者“支付宝”扫描二维码



个人碳账户=个人碳钱包



减排量=碳资产，所减少的碳排放量，
可用于兑换低碳权益，如优惠券、贷款利息等





支持全省机构入驻

- 支持本省内城市切换，对应展示不同城市的入驻机构。
- 支持各类型机构排名展示。
- 根据不同城市，切换不同城市的机关，统计入驻数量、参与人数、累计减排量。

操作步骤

第二步 加入低碳机关队伍

01 点击【加入机构】

02 填写昵称，依次选择【城市】-【类别】-【公共机构】

类别

- 党政机关
- 事业单位
- 学校
- 医院
- 场馆



操作步骤



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

第三步 践行绿色低碳生活

01 点击【一键授权】，解锁全部低碳生活场景

02 正常使用第三方平台软件，自动量化低碳行为

或者，点击【去低碳】，跳转到第三方平台



无感化服务，自动入账，无需每天登陆收碳



点击低碳场景名称，可查看减排量获得规则



以支付宝出行为例

01 打开“支付宝”、
点击“出行”



02 使用“乘车码”坐
地铁/公交



03 点击“碳普惠”查看
碳积分



04 兑换乘车优惠券
乘车时自动扣减



碳减排量获取规则

生活领域	低碳行为	记录工具	碳减排量	备注
出行	骑行	美团/哈啰/青桔单车	每骑行1公里93.3g	
	公交出行	微信/支付宝/云闪付乘车码、招商银行低碳绿卡	每乘坐1次公交212.5g	武汉通实体卡、武汉通NFC乘车无法获得减排量
	地铁出行		每乘坐1公里地铁78.4g	
	搭乘拼车/顺风车	滴滴出行	每合乘1公里约35g	减排量收益由企业对个人进行补贴，该场景下平台不对个人发放减排量
	新能源车出行	T3/滴滴出行	每乘1公里新能源车约2.1g	滴滴出行的减排量收益由企业对个人进行补贴，该场景下平台不对个人发放减排量
	新能源车充电	快电/e充电/星星充电	每充1度电可获得409.4g	减排量收益由企业对个人进行补贴，该场景下平台不对个人发放减排量
生活	居民节约用电	网上国网app/惠节电小程序	每日节电1度可获得525g	
	可再生回收	“爱回收·爱分类”智能回收箱	每回收1kg可再生资源1500g	单笔至多1500g。 每个自然月至多可获得4500g
消费	自备购物袋	有家便利店	每使用1次自备购物袋5g	购物时满20元或者满足3件商品不使用购物袋/自备购物袋可获得5g减排量，单日该行为获得减排量上限为10g
办事	绿色政务	支付宝	每减少往返政务大厅办事出行15g	
	绿色医疗	支付宝	每减少一次往返医院的出行277g	

操作步骤



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE

武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

第四步 查看低碳排行，获取低碳好礼

依次点击【低碳机关】【我的单位】，即可查看排行榜



个人月度、年度、累计减排量排行榜



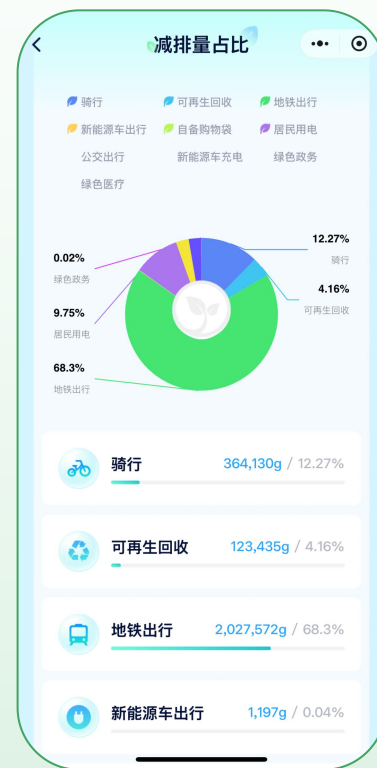
各部门减排量排行



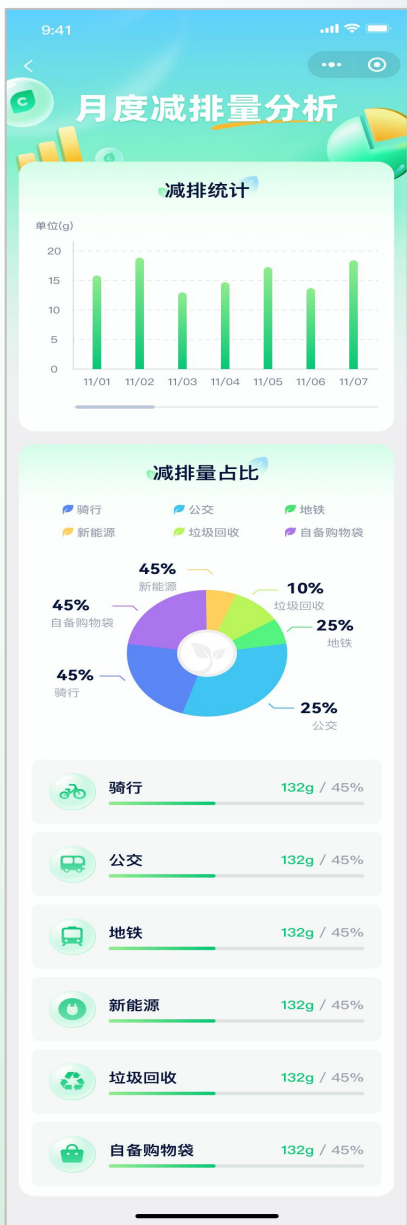
年度减排量分析：每月减排量统计、
各类行为占比、各部门贡献占比



人均减排量



机关减排分析页面



本页面展示已加入机关用户减排量之和的分析页面，支持以月度、年度、累计三个维度进行查看，通过点击用户排行页面中的【统计分析】进入该页面。

减排统计

月度分析：本月截至当前，统计本用户每日产生减排量。

年度分析：本年截至当前，统计本用户每月产生减排量。

累计分析：截至当前，统计本用户每年产生减排量。

减排量占比

月度分析：本月截至当前，统计本用户减排场景构成。

年度分析：本年截至当前，统计本用户减排场景构成。

累计分析：截至当前，统计本用户减排场景构成。



专属商城

商户可机关提供专属的积分礼品，不与减排量商城和积分商城关联。商品在配置过程中可以选择减排量兑换，或积分兑换。

减排排行榜

机关用户减排量排行，支持以月度、年度、累计三种维度查看机关总减排量以及人均减排量。

支持用户查看内部减排量排名。

支持用户主动退出机关或管理端踢出用户。

操作步骤



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE

武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

更多参与方式

低碳商城

使用减排量，兑换低碳好礼

低碳活动

捐赠减排量，助力碳中和

零碳抓娃

欢迎到中碳登大厦一楼，
抓一只吨吨鸭带回家

低碳新闻

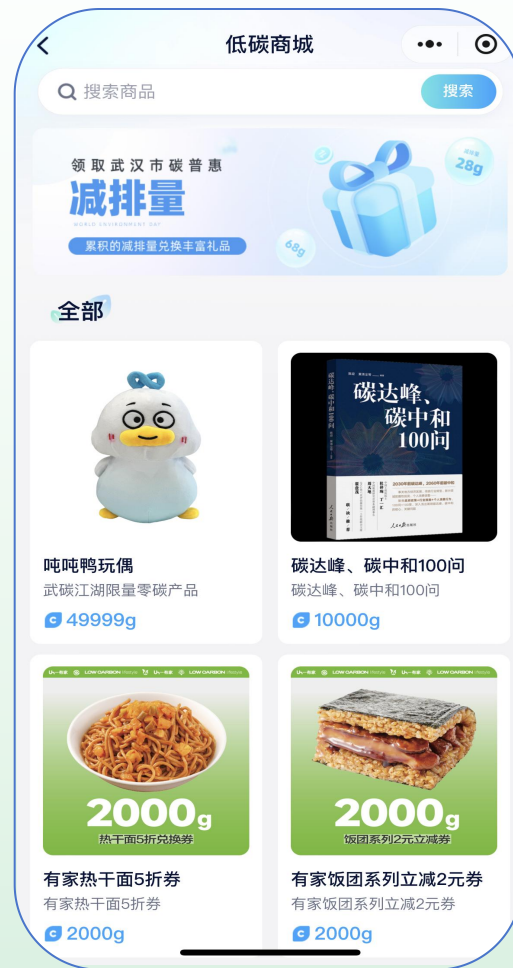
了解碳资讯，get低碳生活小技巧

低碳知识

学习碳知识，积极应对气候变化

江湖任务

赏东湖绿道美景，
智慧跑道记低碳足迹



减排场景实例 | 碳普惠+低碳场景+商业可持续

突破低碳出行场景+文旅权益融合抵消机制

出行碳普惠+文体赛事 打卡郑钦文IP皮肤



- 湖北籍网球运动员IP皮肤
- 2024年9月-12月，辐射100万核心用户

出行碳普惠+绿色文旅 “低碳赏樱一起FUN”



- 湖北省生态环境厅、武汉市生态环境局指导
- 2025年3月-4月，覆盖2000万人群

出行碳普惠+高校联盟 近百所高校、百万余大学生



- 武汉市生态环境局、武汉市团委指导
- 2024年6月24日，正式发布

活动实例 | 武汉马拉松连续三年实现碳中和



助力活动碳中和, 兑换精美纪念礼品

COUNT

参加活动碳中和, 贡献减排量, 还能获得碳中和证书和精美礼品。

武汉马拉松跑出不一样!

目标 1300t 减排量, 还差 400t 减排量助力成功

30%

活动简介 活动奖品

立即参与

参与活动碳中和

得碳中和证书

兑换精美纪念品

其他低碳商城礼品

碳普惠+绿色、普惠金融

2025年3月，武汉碳普惠携手民生银行武汉分行推出“碳减排量兑换消费贷款利息”惠民活动。

1000克=2元贷款利息红包

红包可抵扣民生银行指定消费贷款利息，覆盖按揭贷款、综合消费贷等多种产品，惠及家庭装修、教育医疗等民生领域

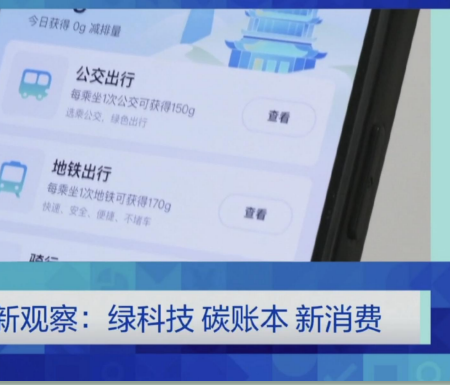
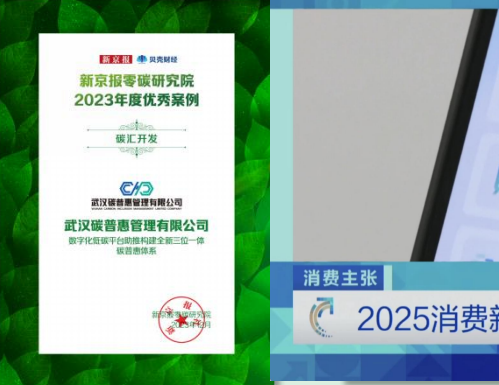




湖北省将实现一城一碳普惠平台



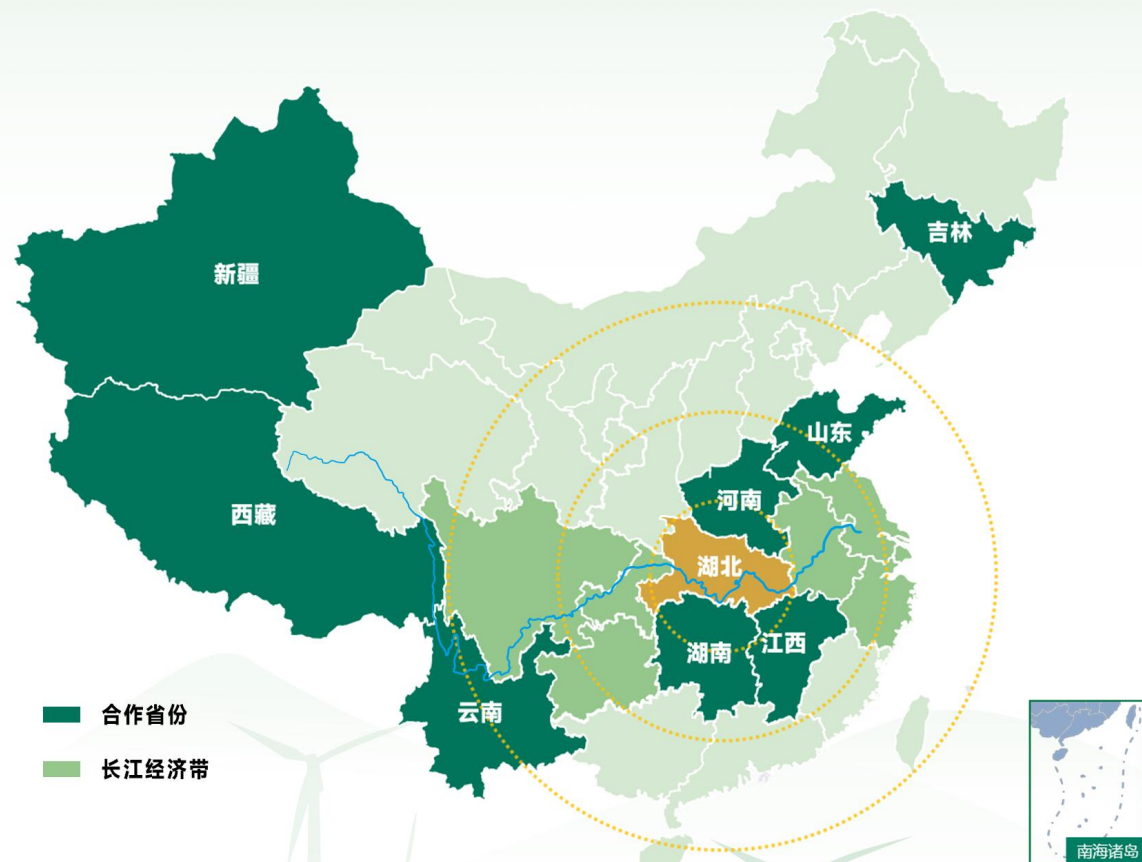
你减排的碳可以卖了，武汉市完成首单



合作机构



打造碳普惠创新策源地 构建全国碳普惠平台





湖北碳排放权交易中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE

武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION



湖北公共机构
引领绿色低碳生活
共建美丽中国



湖北碳交中心
HUBEI CARBON EMISSION EXCHANGE



武汉碳普惠
WUHAN CARBON INCLUSION

关于我们

湖北宏泰集团
构建多层次的碳市场体系



中碳登



湖北碳交



武汉碳普惠



湖北宏泰集团是湖北省属唯一金融服务类企业。在环境要素市场建设方面，加快推进全国唯一的碳排放权注册登记结算系统建设，湖北碳排放权交易中心转型发展以及武汉碳清算所筹建工作，引领构建“三位一体”的碳金融生态系统。

全资国企

武汉碳普惠管理有限公司是全国首家且唯一专业运营管理碳普惠的国有企业，由湖北宏泰集团联合武汉市及武昌区所属国有企业共同出资组建，系湖北碳排放权交易中心下设平台公司。

专业运营

- 开创全国首个碳币兑换机制系列产品“碳宝包”
- 首创大型国际体育赛事碳中和：“低碳军运”和“低碳冬奥”
- 为武汉市政府打造全国首个政府控碳、企业降碳、个人低碳的“三位一体”可持续碳普惠模式