

市生态环境局党组书记、局长张朝辉：

整体提升生态承载力

奋力谱写打造人与自然和谐共生重要典范新篇章

牢记嘱托 建成支点

委办局长访谈

■长江日报记者金文兵
通讯员叶博书 杨海鑫

江河竞秀，湖山相映。长江、汉江交汇，165条河流纵横交织，166个湖泊如繁星点缀，生态资源禀赋得天独厚，作为长江经济带核心城市和中部地区中心城市，武汉知重负重、知责担责，在推动长江经济带高质量发展、服务支点建设中当好龙头、走在前列。

在市委、市政府坚强领导下，全市生态环境系统锚定目标、实干攻坚，以建设美丽中国先行区为目标，以改善生态环境质量为核心，加快推动生态资源优势转化为绿色发展优势，奋力谱写打造人与自然和谐共生重要典范新篇章。

“五个先行”整体提升生态承载力

问：围绕支点建设，我市是怎样提升生态承载力的，主要发力点有哪几个方面？

答：武汉，“一城秀水半城山”，生态禀赋优越，是全球唯一人口过千万的“国际湿地城市”。市委、市政府提出加快推进生态资源优势转化为绿色发展优势、打造人与自然和谐共生的美丽武汉，就是坚持更好统筹高质量发展和高水平保护，助力武汉在湖北支点建设中当好龙头、走在前列。

总体来说，我们主要从五个方面先行发力：

一是深入推进长江生态保护，打造长江大保护典范城市。全面推进流域综合治理，系统推进长江生态保护修复，推动重点流域上下游城市生态保护补偿机制建设，健全跨区水体水质考核奖惩办法。

二是持续提升生态品质，打造生态文明建设示范城市。打好蓝天、碧水、净土保卫战，加强生物多样性保护，加快推进滨水生态名城建设，治理生态环境突出问题。

三是完善绿色低碳机制，打造绿色低碳转型先行城市。积极稳妥推进碳达峰碳

中和，统筹推进产业、能源、交通、用地等重点领域转型升级，推动形成绿色生产生活方式。

四是创新打造示范标杆，奋进建设美丽中国先行区。努力探索美丽城市、美丽城区、美丽乡村建设的机制、模式、经验，形成在全国可推广、可复制的示范样板。

五是推动绿色发展转型，拓宽“两山”实践转化通道。创新绿色金融，实施“生态+产业”系列行动，激励引导市场主体探索实施生态环境导向开发模式等项目；开展生态产品总值核算试点，探索具有武汉特色的生态产品总值核算指标体系。

高质量发展与高水平保护良性互动

问：去年，习近平总书记考察湖北时，再次强调“把修复长江生态环境摆在压倒性位置”。护一江碧水东流，是武汉必须扛牢扛实的重大政治责任和重大使命担当。市生态环境局将如何深入推动长江大保护工作？

答：近年来，我市坚持把修复长江生态环境摆在压倒性位置，深入实施长江高水平保护十大提质增效行动，长江武汉段水质连续五年稳定保持Ⅱ类，形成高质量发展和高水平保护良性互动。

一是全面推进流域综合治理。实施重点流域综合整治，全面打好梁子湖、斧头湖等重点湖泊治理攻坚战，深入推进新洲土河等四个小流域综合治理试点。建立以湖为单元的城市空间布局结构和分区分级单元管控机制。实现长江武汉段重点支流跨区生态补偿全覆盖，加快推动跨市流域横向生态补偿机制。

二是系统推进生态保护修复。坚定不移落实长江十年禁渔，实施“江豚回归江城”计划，形成金口、天兴洲、双柳三个江豚自然种群。实施长江经济带降碳减污扩绿增长十大行动，高标准推进百里长江生态廊道规划建设，两江四岸建成总长80.7公里、总面积838.3万平方米的生态滨水空间。

三是深入推进污染防治攻坚。优化沿江产业结构布局，完成92家沿江化工企业

关改搬转任务。推进长江入河排污口溯源整治，提前一年完成1842个长江入河排污口整治目标任务。持续实施城镇污水系统治理，城镇生活污水日处理能力增加至536万吨。

下一步，我市还将进一步强化系统治理、源头治理、综合治理，坚定不移抓好长江大保护，打好长江入河排污口及重点河湖排污口溯源整治收官战，加强重点湖泊综合治理，持续改善农村水环境质量。

抢抓碳机遇加快低碳绿色转型

问：党的二十大中全会强调，要聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型。“中碳登”这一重要国家级平台落户武汉，是时代命题也是发展命题，我市将如何抢抓碳机遇、建设碳市场？

答：一是支持推进碳市场建设。加快构建以碳金融为核心的气候投融资体系，形成以中碳登大厦为核心、以武昌区环沙湖“双碳”经济带为载体的碳要素富集高地。打造武汉气候通融资综合服务平台，累计实现融资300亿元。全国碳市场、湖北碳市场在汉企业履约率均保持100%。

二是打造碳普惠平台体系。打造个人低碳生活平台“武碳江湖”，覆盖公交、地铁、居民用电、垃圾分类等11个公众生活场景，注册账户超过160万，累计记录减排量5万余吨。首创“碳中和婚礼”和“以碳代捐”模式，鼓励用户通过“武碳江湖”为大型活动捐赠碳普惠减排量，助力“汉马”“中国碳市场大会”等十余项活动达成“零碳”目标。

三是推动近零碳排放区试点示范。以中法生态城为试点，打造特斯联武汉智慧产业园。中法生态城文化体育活动中心建设项目实现建筑节能率达到75%以上。

生态“含绿量”转化为发展“含金量”

问：党的二十大报告指出，“中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化”。2025年，市生态环境局下一步将如何锚定目标、推动生态资源优势转化为绿色发展

摸“家底” 挖“矿藏” 强“智治”

加快推进美丽武汉建设

■长江日报记者金文兵

今年“五一”，武汉直冲全国旅游热门城市第八位。游客来武汉看什么？看的就是美丽武汉。

本地居民也实实在在感受到武汉生态持续向好，既有颜值又有内涵。

当前，武汉正不断将“绿色”融入细微、具体的行动中，为生态“加绿”、为幸福“加速”，共同缔造人与自然和谐共生的美丽武汉。

从生态资源到发展优势
5年厚积薄发摸清“生态家底”

美丽武汉建设的基石，是弄清武汉的生态资源优势在哪。

2020年起，武汉生态环境部门走遍府河、涨渡湖、藏龙岛、江夏灵山、蔡甸桐湖等生态典型区域，开展了生物多样性调查，完成5套生物图鉴，并汇编成《武汉市生物多样性地图》，将生物多样性从专业的调查报告中“搬”到了公众视野里。

当青头潜鸭振翅豹邂湖、刀鲚重现长江、珍贵妩灰蝶落户江汉区、城区中重新有蛙鸣……近年来，随着调查研究不断推进，武汉的生物多样性数据不断刷新。

当青山绿水通过“价格计算器”有了量化的生态价值，满目疮痍的矿山摇身变成“绿色发展银行”。

在武汉首个矿山修复景区灵山生态文化旅游区，调查团队通过卫星遥感+实地监测，得知灵山矿区植被覆盖率增加到63.4%、促进了生物多样性的恢复与增长，核算出这片新绿地的生态产品总值为2.58亿元，较修复前增长一倍多。灵山案例已被纳入湖北省生态省建设终期评估系列宣



游客漫步在灵山生态文化旅游区。

传案例，成为量化“绿水青山就是金山银山”的鲜活样本。

武汉正在探索建立具有地方特色的生态产品总值核算指标体系，并推动生态产品总值核算结果在生态补偿、生态环境损害赔偿、生态资源权益交易等方面的应用。

从鸟类AI动态化到矿山修复价值量化，武汉探索将生态账本转化为发展动能，助力江城书写绿色发展的“山水经”。

从“工业包袱”到“城市矿藏”
兢兢业业全力打造“无废城市”

美丽武汉建设的要旨，是要明白武汉绿色发展优势的突破点在哪。

工业企业的固体废物，占据了城市废物的大头。处置好了这一块，武汉的绿色

发展就有了坚实的锚点。

新能源车的退役动力电池“二次上岗”，铝合金车身回炉重造焕发新生……岚图汽车实现了汽车资源综合利用率80%，可回收利用率达到98.6%。

走进千子山循环经济产业园，巨型机械爪每天“吃”下3000吨垃圾，“吐”出的电能点亮万千家庭的灯火。建筑垃圾经过智能分选，化作再生砖块铺就城市道路。餐厨垃圾发酵产生的沼气，每年能发电超4000万度。这座“城市新陈代谢中枢”每年可转化6.77亿度绿电，减排二氧化碳超80万吨，相当于种下4370万棵树。

格林美公司首创报废汽车“六化”处理模式，对报废汽车和各种复杂金属废料进行分类回收，实现整体资源化利用。

“现在连钢渣都成了抢手货。”在武钢

通讯员肖高东 摄

有限公司厂区，曾经堆积如山的钢渣有了新归宿，每年同步减少排放二氧化碳2.8万吨。

市生态环境局相关负责人表示，武汉的一般工业固废综合利用率提升至97.95%。昔日“工业包袱”正变为价值连城的“城市矿藏”。

从“全员排查”到“数据智治”
城市生态管控找到“AI+”外援

美丽武汉建设的抓手，是生态环境主管部门加快由“人治”向“智治”转变。

“AI+非现场监管”体系，构建了企业排放特征库与弄虚作假行为识别模型。技术人员打了个比方，“就像记住每个人的步态特征、呼吸节奏，企业排污稍有‘走样’，系统马上察觉，并亮起红灯”。

有了这个“智脑”助力，执法人员不必“人海战术”和“大海捞针”，企业违法违规行为立马锁定，有效缓解执法人员不足。

更贴心的是这个平台上还集结了“环保医生”，企业遇到环保难题，可以进行“云问诊”，AI助手能秒回80%常见问题，疑难杂症可预约专家团队“把脉开方”。

东西湖区一家食品企业负责人点赞：“就像随身带着环保顾问，自查自纠方便多了。”

市生态环境局负责人介绍，近年来，我们坚持以治理数字化推进治理现代化，构建武汉市生态环境智慧监管平台，通过打造生态环境高质量数据集和智能中枢，推动生态环境治理向精细化、智能化、协同化转型。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

有限公司厂区，曾经堆积如山的钢渣有了新归宿，每年同步减少排放二氧化碳2.8万吨。

市生态环境局相关负责人表示，武汉的一般工业固废综合利用率提升至97.95%。昔日“工业包袱”正变为价值连城的“城市矿藏”。

从“全员排查”到“数据智治”
城市生态管控找到“AI+”外援

美丽武汉建设的抓手，是生态环境主管部门加快由“人治”向“智治”转变。

“AI+非现场监管”体系，构建了企业排放特征库与弄虚作假行为识别模型。技术人员打了个比方，“就像记住每个人的步态特征、呼吸节奏，企业排污稍有‘走样’，系统马上察觉，并亮起红灯”。

有了这个“智脑”助力，执法人员不必“人海战术”和“大海捞针”，企业违法违规行为立马锁定，有效缓解执法人员不足。

更贴心的是这个平台上还集结了“环保医生”，企业遇到环保难题，可以进行“云问诊”，AI助手能秒回80%常见问题，疑难杂症可预约专家团队“把脉开方”。

东西湖区一家食品企业负责人点赞：“就像随身带着环保顾问，自查自纠方便多了。”

市生态环境局负责人介绍，近年来，我们坚持以治理数字化推进治理现代化，构建武汉市生态环境智慧监管平台，通过打造生态环境高质量数据集和智能中枢，推动生态环境治理向精细化、智能化、协同化转型。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

从过去“全员排查”到如今“数据追逃”，武汉正用精准监控、高效预警的AI数字技术，重塑生态环保管理模式，破解超大城市治理难题。

长江日报讯(记者杨菁 秦臻)近日，满载优质煤的货轮在广州缓缓靠岸，湖北商贸物流集团完成又一次大型煤炭保供任务。

落户江岸区3年，湖北商贸物流集团已成长为“联投系”，结出了20个“果”企业。

湖北商贸物流集团是湖北联投集团子公司。2022年，公司到江岸选址，匠心城·三阳中心楼宇电梯还没通，负责人步行上楼，定下办公场地。“周边产业环境太好了。不出区，我们可以找到省级主管部门报批，几步路，就能找到航运的合作方。”企业负责人说。

落户后，湖北商贸物流集团规模迅速扩大，营收从组建整合前的30亿元迅猛增至470亿元以上。

“联投系”开始在江岸生根发芽，20多家企业在3年内相继落户，分布在匠心城·三阳中心及周边2公里范围内。同一“根系”的湖北华懿行集团，也相继落户5家子公司，开枝散叶长出“新果”。

以一家大型或数家龙头企业为“根系”企业，逐渐长成企业集群，集聚了十多家乃至数十家关联企业。近3年，江岸区已有7个企业“系”，汇聚“直系”企业总数近百家，供应链关联企业超过500家。

“三峡系”备受关注。2021年，三峡集团总部入驻江岸，近80家生态环保企业因“三峡”汇聚。去年12月，武汉鼎新实业投资有限公司落户江岸，成为“三峡系”的第15家“直系”企业。

“长江系”历久弥新。水利部长江水利委员会与江岸的“结合”已逾70年，周边下属公司至少有20家，带动水利水电、工程勘察等智慧产业在江岸集聚。今年1—4月，4家“长江系”规上企业营收同比增长14%。

“中信系”以中信环境投资集团有限公司为“根系”，20多家工程设计关联企业扎根江岸。今年一季度，“中信系”企业营收同比增长普遍实现30%以上。

除此之外，落户江岸的“光大系”“文旅系”“农发系”也在不断发展壮大。

7个“根系”企业群相互交融，已在江岸形成了12条“粗壮”的产业链，推动江岸传统优势产业转型升级，成长产业突破发展。

(参与采写 汪丽婷)



湖北商贸物流集团“国远703”货轮满载优质煤抵达广东。

学习与实践

XUEXI YU SHIJIAN

中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊
全国中文核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊

2025年第5期目录

马克思主义理论与现实
构建中国新型政党制度理论体系的三重维度
.....宋 俭 陈 灿 3
数字劳动主体性的生成、困境与治理：基于马克思劳动观视角.....高斯扬 13
数字社会
数字社会的文化图景：算法推荐与民族志解读
.....高 进 黄科兴 21
网络直播带货主播的民事责任.....张 红 孙 悦 31
何处是故乡？数字时代小镇青年网络生活的游民化图景
.....何宗元 42
经 济
工业机器人与新质生产力：效率改善还是产品创新
.....何 青 陈东尧 刘尔卓 54
数字基础设施赋能区域协调发展的机制与路径
.....苏 婧 吴传清 67
中国家庭财富不平等的地区分解与形成机制
.....孙 瑀 杨 艺 李国平 78
社 会
“准体制化”到“体制化”：制度逻辑视角下社会工作融入社会治理的行动选择.....闵 兢 杨发祥 91
“让渡”：专家型社工机构的专业行动策略
——基于S市的案例研究刘 东 何雪松 102
反思性与行动流的构建：关于社会工作者“知行弥合”的思考
——基于结构化理论的视角刘 振 114
文 化
数字时代的民俗传承：实践范式与理论反思
.....李振鹏 刘玉堂 125
影像的劫掠与文本的再生产
——混剪亚文化的意义生成张海超 133

扫码关注
“学习与实践杂志”