



匡春林

湘江奔涌，岳麓青翠，橘子洲静卧江心，勾勒出长沙独特的“山水洲城”格局，存进市民手机相册里的日常影像，也铺展开这座城市的优美生态画卷。

今年年初，生态环境部印发《关于加快第一批美丽城市先行区建设工作的通知》，大连市、长春市、长沙市、桂林市、海口市、贵阳市等10个城市脱颖而出。

此举意味着，作为中部省份唯一入选的城市，长沙将以绿色低碳、环境优美、生态宜居、安全健康、智慧高效为导向，承担第一批美丽城市先行区建设任务，探索具有地方特色的美丽中国建设实践路径。

近年来，长沙市委、市政府始终坚持以习近平生态文明思想为指导，牢记习近平总书记殷殷嘱托，紧紧锚定“三高四新”美好蓝图，积极融入“长江流域建设绿色低碳发展示范带”的美丽中国先行区建设，以“五美”共建推进美丽长沙建设，彰显城市的绿色之美、环境之美、宜居之美、健康之美、智慧之美，努力打造美丽中国“长沙样板”。

绿色低碳为核

着力打造中部绿色转型创新高地

三一重工18号厂房里，九大工艺、32个典型场景都已实现“聪明作业”，中联重科挖掘机共享制造智能工厂，实现了六大核心制造环节全流程智能制造，100余种型号挖掘机高效共享混流生产……这一幕幕场景，是长沙传统产业向高端突破、向智能升级、向绿色转型的生动写照。

美丽城市建设，既要守住生态底线，更要筑牢发展根基。

近年来，长沙以“制造强市”战略为引领，抢抓全球研发中心城市和国家先进制造业中心建设重大机遇，全力推动经济社会发展绿色转型，绿色低碳发展取得显著成就，入选全国首批制造业新型技术改造试点城市、全国绿色货运配送示范城市、全国首批碳达峰试点城市，获批全国第一批装配式建筑示范城市、绿色建造试点城市。

这是绿色制造全国领先的长沙。过去一年，长沙坚持“一链一策”，深化“五长联动”，促进“五链融合”，工程机械产业集群入选世界级产业集群培育样本，检验检测仪器设备产业集群获评国家级中小企业特色产业集群，电子信息、先进能源材料产业分别增长10%、22.9%，智能建造产值突破2000亿元。

这是绿色产业蓬勃发展的长沙。长沙累计建成7家国家级绿色工业园区、123家国家级绿色工厂、14家绿色供应链管理示范企业、18家国家级工业产品绿色设计示范企业，发挥绿色工厂在制造业绿色低碳转型中的基础性和导向性作用，让“长沙制造”既有“含智量”，更有“含绿量”。完成中小企业数字化改造试点456家，新增卓越级智能工厂4家、总数达11家。

这是绿色交通示范引领的长沙。作为全国首批“国家公交都市建设示范城市”，长沙近年来持续加大公共交通建设力度，形成覆盖广泛、衔接高效的公共交通体系。公共交通的快速发展显著提升了绿色出行比例。截至目前，长沙主城区绿色交通出行比例接近75%，绿色出行服务满意度达85%，常规公交与轨道交通接驳率达96.2%。

这是“双碳”试点创新探索的长沙。长沙打造了中国V谷马栏山文创园、洋湖生态新城等一批近零碳示范园区，橘子洲成为国内首个“江岛零碳区”。率先全国探索食品行业废水协商排放整区试点，全面推进废水资源化利用。率先开展县城GEP核算，盘清自然资源家底，探索生态产品价值实现机制，为中西部探索生态价值实现机制提供了可复制可推广的经验。

努力打造美丽中国「长沙样板」

长沙入选全国首批美丽城市先行区，以「五美」共建推进美丽长沙建设

环境优美为韵 全景绘就“长沙蓝”“湘江清”“星城绿”生态画卷

国、省控断面水质优良率连续7年保持100%，建成区绿化覆盖率达42%，空气质量保持整体改善趋势，土壤污染源头防控效能明显；创建国家生态文明建设示范区3个、国家“绿水青山就是金山银山”实践创新基地3个、国家级美丽河湖3条，数量位居全国前列……一组组亮眼数据，彰显着长沙熠熠生辉的生态底色和成果丰硕的生态实践。

美丽城市的核心要义，在于坚守自然本真、彰显生态之美。

长沙始终坚持点面结合、标本兼治，实现由重点整治到系统治理的重大转变，围绕蓝天、碧水、净土聚力攻坚，让满城青绿、满目澄澈融入市民日常起居的烟火之中，全景绘就“长沙蓝”“湘江清”“星城绿”优美生态画卷。

一组数据里，看见长沙的“天天天蓝”的底色。

今年除夕至正月初二，长沙空气质量全优良，创2013年有监测记录以来历年春节空气质量最优水平；今年1月1日至4月8日，长沙市PM2.5平均浓度同比改善22.9%，空气质量优良率为85.7%，无重度及以上污染天。PM2.5平均浓度、空气优良率和综合指数等三项指标的改善率在全国省会城市均排名第1。

去年，长沙出台实施秸秆全域禁烧、分

区分时规范烟花爆竹燃放、国IV及以下柴油货车禁行等六大政策，深入开展工地扬尘蹲点、餐饮油烟整治等六大行动，淘汰老旧柴油货车7913辆、非道路移动机械349台、农机具2361台、锅炉633台，新增绩效先进企业30家，对1724家规模以上餐饮单位进行油烟深度治理，累计创建A级工地161个，让“蓝天白云、繁星闪烁”成为常态，也让长沙国金中心与南岳衡山祝融峰在同一镜头里惊艳相逢。

一条河的变化中，感受长沙的“清水绿岸”之美。

全长144公里，贯穿宁乡市、湖南湘江新区、望城区的湘江一级支流——浏水，历经数十年科学、系统治理，实现了从浊水到清波、从一河到一湖的生态蝶变，兑现了“一河碧水入湘江”的庄严承诺。

过去一年，长沙持续深化“一江一湖六河”治理，全面推进全域入河排污口“查测溯治”，湘江干流入河排污口整治完成率100%。新建改造雨污水管网309公里，城市生活污水处理厂进水生化需氧量浓度同比提升7%。率先建成湘江干流饮用水水源地“三离”系统，加强饮用水安全保障。湘江长沙段连续两年再现江豚腾跃、白鹭翩跹的生态胜景，城市黑臭水体长治久清，人水和谐相得益彰。

生态宜居为本

红色沃土上的幸福美丽家园

长沙是积淀千年的楚汉名城、十步芳草的红色之城。近年来，长沙赓续红色血脉，以“红色引擎”驱动“绿色崛起”，让生态红利转化为民生福祉，打造生态宜居的幸福美丽家园。

在长沙，“无废城市”绿色生态新名片分外闪亮。

梅溪湖国际新城区域集中供能站，项目在设计之初融入了绿色设计理念，既提高了区域综合能源利用效率，又降低了片区能耗；浏阳市化工厂燃煤锅炉改天然气锅炉后，不仅燃烧效率更高，还实现供能快速启停……这些画面，都是长沙全面推进“无废城市”的生动缩影。

近年来，长沙入选废旧物资循环利用体系建设重点城市、全国“无废城市”试点，创新固体废物六大协同，以废治废处置模式，实现生活垃圾“清洁全量焚烧”，餐厨垃圾全量覆盖收集、全资源化利用，建成一批可推广的“无废细胞”建设模式。

在长沙，城市智慧管理不断探索新模式。

开展清洁生产审核创新试点工作，将涉挥发性有机化合物(VOCs)企业纳入清洁生产审核范畴；推进食品废水协商排放整区推进试点，为食品产业提质增效与减污降碳探索新路径……

凭借绿色高质量的发展潜力、优良

的生态环境本底、可复制可推广的示范模式，望城区成为湖南省首个入选国家环境健康管理试点的地区，率先探索环境健康管理的城市智慧管理新模式，通过创新驱动持续激活环保新动能。

在长沙，城区生物友好氛围不断浓厚。

以“海绵城市”理念打造的大泽湖生态未来城和近自然湿地公园，还原了“万类霜天竞自由”美好景象；春日里，油菜花、樱花、桃花等次第盛开，“赏花+美食”“赏花+研学”等春季文旅消费新模式焕发勃勃生机……星城大地，人与自然和谐相处的美好场景随处可见，生态与文旅互融互促，自然资源与红色文化交相辉映。

而在城市的另一侧，位于天心区南部融城片区的长沙奥体中心正加紧建设。建成后，一场两馆将与湘江科学城三馆隔江辉映，与巴溪洲、大王山紧密互动，与长株潭生态绿心昭山遥相呼应，实现山水与文化交融、科技与体育对话、城市与生态共生，打造一张新的城市名片。

近年来，长沙获评中国最具投资吸引力城市，入选全国首批青年发展型城市建设试点，连续18年获评中国最具幸福城市，长沙正以生态宜居的品质，吸引越来越多的人在这里安居乐业。



望城区大泽湖近自然湿地公园。邹麟 摄

长沙一江两岸在蓝天白云的映衬下美如画卷。邹麟 何朝霞 摄



宁乡浏水。市生态环境局宁乡分局供图

安全健康为基

让城市兼具生态之美、安全之固、健康之益

美丽城市的长久发展，离不开安全健康的坚实保障。

长沙持续推进山水林田湖草沙一体化保护修复，落实生态环境分区管控，发布动态更新成果，稳步推进生态环境损害赔偿制度改革，推动生态保护与安全健康深度融合，让城市既有生态之美，更有安全之固、健康之益，为美丽城市建设保驾护航。

这份“绿色居民名单”令人惊艳。

近日，湖南省长沙生态环境监测中心研究团队在《中国环境监测》发表了一项调查成果。调查显示，长株潭城市群绿心区域里，210种鸟类、38种国家二级保护动物、59种蝴蝶、17种爬行动物在此栖息，更有湖南新纪录“访客”——堪察加柳莺在此首次亮相……这些数据不仅描绘出长株潭生态绿心生机盎然的自然画卷，更印证了该区域在生物多样性保护方面的扎实成效。

作为国家级生态质量综合监测站，湖南长沙城市站以长株潭城市群绿心为核

心，以浏山、莲花山、岳麓山、大围山为翼，对覆盖其中的森林、湿地、丘陵、农田、饮用水源地、浏阳河、捞刀河发源地等各类生态系统的结构、功能、胁迫、生物多样性深入开展生态质量监测。

这份表扬激励通报展示生态环境治理成效。

《湖南省人民政府办公厅关于对2025年推动高质量发展大抓落实成效明显的地区予以表扬激励的通报》近期公布，其中，长沙市因抓好生态环境保护问题整改，打好蓝天、碧水、净土保卫战，落实最严格水资源管理制度等成效明显上榜。

长沙始终把生态文明建设作为一项重大政治任务，建立健全市县乡(街)村(社区)四级责任制，不断完善齐抓共管的大环保格局，全市上下形成绿色发展的共识。“十四五”期间，200个环保督察反馈问题切实整改，6914个环保督察信访问题全部办结，群众环保意识日益增强、氛围更加浓郁，人民群众生态环境获得感切实提升。

智慧高效为翼

数字赋能助力生态环境治理现代化

美丽城市建设，既要靠久久为功的实干，更要靠智慧高效地治理。

长沙是我国超级计算机的摇篮，“银河一号”“天河一号”在这里诞生。

如今，这座“算力之城”加快推进新型智慧城市，围绕生态建设、应用创新、技术攻关等方面持续发力，努力打造长江中游城市智慧高效样板，让城市运行更高效、群众生活更便捷。

在长沙，生态环境已迈入智慧监测新时代。

在2024年底举行的全国生态环境监测数智化转型技术交流活动中，长沙生态环境监测系统数智化转型的最新成果和一体化改革成效引来一片赞歌声。

近年来，长沙不断强化科技支撑，探索智慧监测，推动构建省市县“监测一盘棋”“感知一张网”“业务一体化”的大监测格局，着力打造生态环境监测一体化建设“长沙样板”。

这是一张“天空地”生态环境监测的精准感知网络：

——长沙加快构建“天空地”一体化监测体系，建成126个环境空气自动站、63个水质自动站、20个声功能区自动站，布设11个颗粒物雷达监测点位，环境空气监测触角延伸至乡镇街道，基本实现“一江六河”水质自动监测全覆盖；

——建成省内首个水质监测AI实验室，可自动检测18个常规污染因子，实现

全链条闭环管理，全过程质量控制，赋能水环境智慧监测，该地表水环境自动监测数智化新模式荣获全国生态环境智慧监测创新应用示范案例；

——实现城市微场景下的百米、小时级大气颗粒物浓度精细制图，污染源锁定精度提高80%以上，大气污染治理效率提高20%以上。

这是生态治理持续升级的创新实践：

——长沙加快推进数字技术与生态文明建设深度融合，通过生态环境监测网(一网)、实现大气、水、土壤等环境要素全域实时监测、实时感知；

——依托生态环境数据资源体系(一图)，整合多部门数据，构建可视化数字孪生城市环境底座；

——利用生态环境智慧治理平台(一平台)，实现系统融合、业务全覆盖、对象全触达的智慧化调度。

湘江北去，奔流不息；美丽长沙，未来可期。站在新的历史起点，长沙将坚决扛牢美丽城市建设政治责任，坚持把党的全面领导贯穿到美丽城市建设全过程各方面，持续完善推进美丽城市建设工作机制，以更高站位、更宽视野、更大力度推进人与自然和谐共生的现代化建设，奋力打造中部绿色转型创新高地、长江中游城市智慧高效样板、全国生态宜居幸福美丽家园，让“山水洲城”的锦绣画卷在新时代绽放更加绚丽的光彩。