

陈 新 陈荣荣

从空中俯瞰大城之北，一江碧水向北奔涌，开福古寺文脉绵长，沙坪小镇美如锦绣，园林生态园绿意盎然……得天独厚的自然禀赋，孕育了开福悠久的历史、深厚的人文底蕴。面对高质量发展的考卷，开福区正挥毫泼“绿”，描绘出一幅青山常在、绿水长流、空气常新的生态画卷。

近年来，开福区深入贯彻习近平生态文明思想，以强烈的历史担当，深入实施生态文明建设，统筹推进蓝天、碧水、净土、静音保卫战，筑牢高质量发展的绿色根基。根据长沙市生态环境局开福分局提供的数据显示，开福区2022年全年空气质量优良天数309天，同比增加6天，优良率84.7%；PM_{2.5}年均浓度36ug/m³，中心城区排名第一；国省控断面水质优良率持续保持100%。十三五期间，新增城市绿地253.8公顷、城市公园和小游园37个，绿化覆盖率达42.3%，森林覆盖面积达6万余亩，人民群众环境获得感越来越足。

精“工”细笔绘蓝天

天空湛蓝，阳光明媚，正赶上周末，李伟忍不住在向朋友发出邀约：“天气这么好，一起去露营吧。”当天气晴好的时候，在开福区三汉矶大桥下，几十顶帐篷和天幕临湘江驻扎，依次排开，一幅人与自然和谐共生的景象。

让百姓倍感放松惬意的亲近自然的方式，是开福区打好蓝天保卫战成效的生动缩影。

“蓝天保卫战”开展以来，开福区始终坚持依法治污、精准治污、科学治污，重点围绕移动源、扬尘源、工业污等污染问题，用精“工”细笔，打好“人防+技防+人治”组合拳。

从机制出发，汇聚合力。开福区实现环委办和蓝天办“二办合一”，内设综合协调、业务指导、督导监管和绩效考核四个组，分管区领导担任主任，开福分局局长担任常务副主任，区政

陈 新 文寄清

宁乡这座城市的“颜值”有多高？我们可以从她获得的荣誉中窥见一二：成功创建国家级生态乡镇13个、省级生态乡镇11个，获评国家生态文明建设示范市。

一座不大的县级城市，频频收获“国字号”认可，这让人们不禁想问：宁乡美在哪里？她又因何而美？

走进宁乡，答案呼之欲出——近年来，宁乡以“绿水青山就是金山银山”理念为指引，全力打好污染防治攻坚战，在保护中发展，在发展中转化，持续擦亮“生态底色”，实现生态环境“高颜值”和经济发展“高质量”协同并进，人民群众在生态环境中的获得感、幸福感、安全感显著提升。

蓝天常驻 空气常新

长沙之西，空气质量如何？根据长沙市生态环境局宁乡分局提供的数据显示，2022年，宁乡市累计优良天数332天，优良率为91%，PM_{2.5}浓度均值为35微克/立方米，PM₁₀浓度均值为48微克/立方米，臭氧8小时百分位值为147微克/立方米，空气质量达到国家二级标准。

治理大气污染，让蓝天白云常驻，是群众所愿、民生所系。宁乡市环委会办公室主任、长沙市生态环境局宁乡分局局长李联明介绍，今年



执生态之笔 书绿美开福

——长沙市开福区建设人与自然和谐共生的现代化综述



蓝天碧水间，隔江眺望开福区，好一幅壮丽的城市画卷。
(长沙市生态环境局开福分局供图)

府办副主任担任副主任，抽调工作人员集中办公，全区环保工作实现从“两办牵头”到“一办统筹”的转变，“党委政府负总责、环委办统筹协调、部门街道协同发力”的环保大局持续巩固。

从日常入手，细微防控。开福区持续开展扬尘污染、餐饮油烟、违法露天焚烧垃圾污染三大专项整治行动。特别是在扬尘治理方面，在重点区域安装喷淋设施，增加对6条道路扬尘负荷走航监测高值超标重点路段清扫洒水频次。完成300个面积45.27万平方米黄土裸露地图斑核查与整改。摸排辖区101个在建工地，推行“街道+社区”一对一包项目制。16家混凝土搅拌站扬尘得到治理，创建月湖街道绿色餐饮示范街。

从源头管控，纵深推进。挥发性有机物是臭氧的重要前体物，治理臭氧污染，必须啃下挥发性有机物治理这块“硬骨头”。2022年以来，开福区完成长沙市紫荆花涂料有限公司等8家企业挥发性有机物“一企一策”编制、12座加油站油气三次回收，审核非道路移动机械600多台，制作号牌600多块。

向科技借力，对污染“贴身盯防”。智能环保门禁系统是根据空气质量指数，实现对排放尾气车辆进出企业管控的一个系统，不符合排放标准的车辆将被“拒之门外”。目前，开福区12家企业完成智能门禁系统安装并联网。同时，开福区推进13个空气质量标准化街镇站和1个比对站建设，进一步完善全区环境空气质量监测网络。

细“治”入微守碧水

如今，在开福区，刷新“颜值”的不止“蓝天白云”，还有“江河湖塘”。

夏日的楚家湖波光粼粼，不时有水鸟嬉戏。“水清了，鸟多了，环境好了，清澈的楚家湖又回来了！”65岁的村民吴晓菊感慨地说。

楚家湖湖面约600亩，是捞刀河流域泄洪内湖，水体容易出现富营养化。近年来，随着开福区“碧水攻坚战”持续推进，昔日黑臭水体逐渐澄清变美，久走的白鹭也临湖栖居。

开福生态资源丰富，拥有“三山四河十湖十园”，水域面积20平方公里，水岸线75公里。如何做好“水文章”？欲流之远者，必浚其泉源，开福区通过

控源、截污、生态提升等系列治水举措实现河流综合治理。

水岸共治，实现岸绿景美。岸上，加强农业面源污染防治，发展绿色农业、生态农业；强化措施巩固流域1000米范围内的畜禽养殖退出成果，加大农村改厕力度。水面，建立健全流域河湖保洁队伍，实现河道常态物业化管理。严格落实中央长江十年禁渔、长江流域重点水域禁捕退捕重要决策部署，实行禁捕退捕网格化管理，加强对一人多杆垂钓的巡查劝阻。

精细管理，管牢入河排口。2022年，开福区常态化监管29处黑臭水体，完成34个湘江干流排污口标识标牌安装和5个人河排污口整治；5个湘江干流入河排污口完成验收并上报销号。

治水，要修“面子”，更要重“里子”。目前，捞刀河流域开福段生态环境修复工程正准备初步设计。临山撤洪渠淤积及检测、金翔路(瑞和路一青环路)雨污水管道工程、鹅秀南片区污水主干管戴家河泵站节点污水管道改建、兴隆路排污管道及高岭组团过三环排水管网、楚家湖北侧生活污水处理设施排口整治等5个项目完成建设。

守护蓝天碧水 绘就美丽画卷

——宁乡市建设人与自然和谐共生的现代化写意



蓝天之下，一河碧水穿城过，两岸美景入画来。图为宁乡沩水。

(长沙市生态环境局宁乡分局供图)

保卫蓝天，用“绣花”功夫实现治理——

督促暗访督查裸土未复绿问题整改，开展黄土裸露地遥感监测图斑问题整改，推进城区、园区单位食堂餐饮油烟在线监控安装，展油气回收检查，暂未发现问题。到目前，完成13座加油站的油气回收改造。对4家不符合要求的维修企业的备案许可进行注销，责令6家未备案的汽修门店停业整顿，依法对未备案的维修企业进行行政处罚。

标本兼治，重点突破——

今年以来，针对工业企业排气污染防治情况。宁乡开展VOCs综合治理。完成湖南易达塑业有限公司等7家企业的挥发性有机物“一企一策”编制。推进长沙金锦桥机械有限公司开展深度治理和油改水综合治理。推进集中喷涂中心VOCs“绿岛”项目建设，预计9月底完成。同时开展专项整治行动。长沙市生态环境局宁乡分局牵头制定《2023年度宁乡市工业企业大气污染防治专项整治实施方案》，对216个涉气企业开展检查，立案处罚17家。

河畅水清 岸绿景美

城市美不美，关键要看水。漫

宁乡山清水秀，环境优美。图为青羊湖国家森林公园风光。

(长沙市生态环境局宁乡分局供图)

步在沩水河畔，举目所望，绿树成荫，碧波荡漾，水鸟飞起，令人心旷神怡。

“我从小在沩水边长大，看到水质由好变劣，经过多年治理，沩水又变回了我记忆中的模样！”家住沩江边的市民喻国华说，现在环境变好了，市民的幸福指数也就更高了。

数据为证，2022年全市6个省考考核断面平均水质达到地表水Ⅱ类标准，集中式饮用水水源地水质达标率100%。

为了呵护碧水长流，2022年，宁乡继续深入推进碧水保卫战。在水资源保护方面，完成巷子口镇官山山溪水、龙田镇杨柳水库等7处农村千人以上集中饮用水水源地突出环境问题整治；完成黄材水库等饮用水水源保护区技术划分；完成23处集中式饮用水水源保护区构筑物调查并编制报告；完成沩水、靳江河排口的排查溯源及整治方案编制，设置入河排口标识标牌91块。

城乡污水处理能力提升方面，去年实现城市污水处理厂二期运营移交，城区污水处理总能力达到22.9万吨。完成南田坪、沙田乡污水处理厂“进厂浓度低”问题整改。完成花明楼、菁华铺、龙田、双凫铺、大屯营等11个乡镇34.8公里管网建设。完成6座乡镇污水处理厂在线监测设备安装。

流域生态系统改善方面，去年完成乌江流域11.3公里河道岸线整治和生态缓冲带建设及生态修复等治理工程，完成靳江流域、沩水流域3个小微

严“管”优服谱新篇

2021年5月，第二轮中央环保督察交办的环境举报问题“长沙市开福区青竹湖街道天胜社区袁某某、陈某某、胡某某占用林地，堆填渣土消纳场”一案，毁林地块已经完成复绿整改，并经专家组现场验收予以通过，标志着长沙市首例林业类生态环境损害赔偿案正式结案。

长沙市生态环境局开福分局统筹协调区属各部门，以督促改，扎实开展防范化解重大生态环境风险隐患“利剑”行动，高效整改11个风险问题，立行立改杏林物流扬尘污染等督察反馈问题，“青竹湖街道非法侵占林地”问题获评市2022年度突出生态环境问题整改“典型案例”。

坚持铁腕执法，亦需兼

顾柔性服务。



天朗气清，碧水清波，开福区月湖公园绿意盎然，景色宜人。

(长沙市生态环境局开福分局供图)

牌，拥有湖南最大的食品产业园区。2022年，宁乡市储能产业完成规模以上产值625亿元，同比增长59%，占宁乡市工业比重达到35.86%，占长沙储能产业比重约60%。宁乡年产的正负极上游材料可形成290亿W·H的储能装置生产能力，其中宁乡比亚迪电池、华兴新能源年产储能装置可达31亿W·H可减少标准煤1.14万吨，预估二氧化碳减排量达到2.9万吨左右。

加快推进绿色低碳转型发展，大力发展绿色低碳产业，对于宁乡这座工业城市来说，是实现产业结构优化升级的必由之路。

宁乡经开区聚力做好园区工业绿色发展的顶层设计，提出构建开放包容的资源生态、经济高效的建设生态等“八大生态”目标，明晰两型园区建设方向。同时，园区编制绿色发展规划，在绩效考核、法律法规宣传、政策制定中全面落实绿色发展理念。宁乡高新区已成立绿色发展办公室，组织编制绿色工业园区发展规划，将“双碳”纳入“三线一单”管控体系。加强招商引资审批监管，严格控制高耗能、高排放项目引进和建设。建设污染源在线监控平台，及时掌握企业排放情况，进行精细化管理。2022年，园区万元工业增加值水耗同比下降7.5%，企业违规排放案件同比减少50%。

宁乡用经济发展的“含金量”，不断助力绿色发展的“含绿量”。在宁乡开展生态文明建设的多年时间里，这座城市探索出一些具体而有效的举措，让“绿水青山”与“金山银山”得以双向转化。

沩水河畔的长沙方特国风音乐盛典、灰汤温泉水世界、炭河古城游园会、湘都潮玩露营非遗、还有稻花香里田野童趣、九龙仓奥莱奇趣嘉年华、关山古镇揭秘宝藏……成为游客争相前往的“网红打卡地”，2022年宁乡乡村旅游共接待740万人次，实现收入9.6亿元，生态饭碗端得稳稳当当。

人不负青山，青山定不负人。放眼楚沩大地，良好的生态环境成为宜居宜业宜游的“金字招牌”，正形成澎湃发展新动能！