圭塘河畔有个“鸟的天堂”

随着圭塘河生态恢复，越来越多鸟类来此安家，市民邹健李艳夫妇在圭塘河畔2年拍下52种鸟类，并倡导市民爱鸟护鸟

长沙晚报全媒体记者 周游

只要有空，李艳就会来到圭塘河畔，拍摄这里的鸟类。长沙晚报全媒体记者 周游 摄

初夏时节，圭塘河碧波荡漾、水草摇曳，好似一幅美丽的画卷。

市民李艳微微调整着焦距，镜头里，透过层层叠叠的绿叶，一只黄腰柳莺悄悄探出头来。与这小生灵隔“镜”相望，李艳迅速按下快门，拍下它在枝头舞动跳跃的身影。

与圭塘河结缘30多年，见证了圭塘河因污染由清到浊，又在接力治水后洗净铅华、华丽归来，李艳和丈夫邹健将镜头对准了河畔的鸟类。两年多来，夫妻俩拍下了52种鸟类的身影。“巴金先生写过《鸟的天堂》，随着圭塘河生态越来越好，希望这里也会成为一个鸟的天堂。”他们说。

在六五环境日来临之际，记者随李艳行走于圭塘河畔，聆听一段城与河、人与鸟的故事。

河畔之乐
“每天叫醒我的不是闹钟而是鸟鸣”

4日上午，背着摄影包，手提三脚架，全套设备加起来约有10公斤重。李艳脚步轻快，领着记者行走在圭塘河羽燕湖段，笑言拍鸟的爱好把自己锻炼成了“女汉子”，“因为鸟儿们警惕性特别高，一旦走得太近，它们立刻就飞走了，所以只能用超长焦镜头”。

上世纪80年代，李艳大学毕业后就来到圭塘河畔，而后与圭塘河分离十余年，2016年她和丈夫兜兜转转又回到圭塘河边。

“还记得初见圭塘河，河水清澈见底，每逢夏天，很多孩子都在河里游泳嬉戏。后来圭塘河因为河水污染成了臭水沟，每次经过我都心痛不已。”指着茂密的树林和丰茂的水草，李艳向记者细数圭塘河的改变，河道改造好了，老市场搬走了，植物园段也开始改造了，生态环境越来越好，“如今，每天唤醒我的不是闹钟，而是河畔的鸟鸣。”

邹健告诉记者，作为一个资深“摄友”，从前他和妻子没少奔走在大江南北寻觅“鸟踪”。2022年以来，目睹身边的风景越来越美，他们便将目光聚焦于家门口的鸟类。两年下来，已经有52种鸟类在他们的相机中留下身影，其中不乏画鹛、暗灰鹃鸫、寿带等国家二级保护鸟类和入围了国家三有保护动物名录的北红尾鸲、松鸦、领雀嘴鹎等。

拍鸟有感
“每只鸟都有自己的个性”

自从有了拍摄鸟类的爱好，邹健和李艳的案头便多了本厚厚的《鸟类图鉴》。采风归来，夫妻俩总是要对照着图鉴内的照片按图索骥，为照片分门别类，每当拍到新种类，都会开心很久。

“看上去小小的鸟，如果留心观察，能发现它们不同的个性。”李艳绘声绘色地向记者描述她亲见的一场“苦恶鸟之战”。原来生性羞怯的苦恶鸟通常特别胆小，遇见觅食的池鹭都会匆匆躲进草丛，可一旦有外来的苦恶鸟同类入侵领地，它便立刻嘴腿并用，在一阵眼花缭乱的组合拳中，将入侵者踩在脚下，直至赶走对方。“更有趣的是，战斗结束后，旁观的雌鸟立马朝自己的英雄飞奔而来，庆祝胜利，而雄鸟则高高抬起脚、挺起胸膛，坦然接受爱人的膜拜。”

日复一日的拍鸟生涯里，他们自觉与鸟儿们达成了“不打扰”公约。红嘴蓝鹊因为有鲜艳夺目的红嘴与红色的脚相呼应，再配上点缀着白色斑点的蓝紫色披风，显得雍容华贵，是李艳心中圭塘河畔鸟类中的“颜值担当”。有次回家，邹健兴奋地告诉李艳，他发现红嘴蓝鹊的窝了，远远就能听到小鸟的叫声。但因为这种鸟育雏期间戒备心特别强，一旦走近，就算巢里已经有了鸟蛋或者孵出了雏鸟，亲鸟也会为“自保”将其毫不留情地抛弃。虽然有些小遗憾，但他们选择不打扰，只远远地奉上关切。

传递理念
“希望更多人一起爱护鸟类”

2019年底，邹健和李艳开设了自己的公众号“枫叶摄色”，将夫妻俩这些年来的摄影作品整理发布，目前已发布240篇推文，收获了2500多位粉丝。邹健表示：“‘文以走心，图以释文’，希望能够让更多人了解鸟类，爱上鸟类，保护鸟类。”

打开“枫叶摄色”，能看到诸多系列，如“万物有灵”“四时如飞”等，其中，“在圭塘河畔发现新鸟种”系列已发布六期，从家门口的鸟类这一角度讲圭塘河的生态故事，博得了不少关注和点赞。

如今，闲暇时候，二人除了结伴而行寻觅“鸟踪”，还成了圭塘河畔的“护鸟大使”。李艳还时常回到校园，向老师同学们讲述自己的拍摄故事：“圭塘河越来越美，鸟类也越来越多，希望有更多人能一起爱护它们，让更多‘好朋友’来这里安家。”

写意绿水青山 绘就秀美开福

开福区让高质量发展与生态环境高水平保护“双向奔赴”

天蓝水碧，秀美开福。 开福区委宣传部供图

李卓

湘江、捞刀河、浏阳河碧波绕城，秀峰山、鹅羊山两山竞秀，长沙“三馆一厅”的现代建筑群辉映蓝天白云，勾勒出一江两岸最美天际线……长沙大城北绿水青山实景入眼，绘就一幅秀美开福的写意丹青。

秀美开福的写意画卷背后，是开福区委、区政府对生态环境治理的高度负责，是开福区各职能部门、街道基层打好蓝天保卫战，贯彻实施河湖长制，精准、科学、依法治污的执着坚守。

今天是第53个世界环境日，一组生态环境治理的大数据，解码了“开福蓝”“城北清”背后的秘密：2023年，空气质量优良天数累计314天，同比增加10天，优良率86%，同比上升2.7%，创有监测记录以来最好水平。“一江三河”国省控考核断面水质稳定达到Ⅲ类及以上，土壤环境质量安全稳定。人与自然和谐共生的现代化诗意画卷，在秀美开福一笔一画勾勒出彩。

双碳新风荡漾城北
“绿”动发展生机蓬勃

马栏山下，智慧能源中心启动供能，绿色能源汩汩输出撑起园区强大的算力与创新生产力；金霞新城无人工厂里，全屋光伏发电，废渣、废水一点不浪费，像蒸馒头一样蒸出新材料墙板——如果要溯源“开福蓝”“城北清”，碳达峰、碳中和的“双碳”新风荡漾城北，带来的绿色发展功不可没。

开福区践行生态优先、绿色发展，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，生产“含绿量”不断提升。顶层设计上，双碳推进抢新机，该区陆续出台《长沙市开福区推进碳达峰、碳中和工作方案》《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的实施意见》等文件，明确双碳时间表、路线图，科学推进。

产业发展上，园区逐“绿”探新径。金霞经开区成功创建省级绿色园区，园区企业华建新材料运用蒸压保温砌块制备工艺关键专利技术，以光伏发电和废水、废气、废渣全回收循环利用，智能化生产加气混凝土板材，助力长沙住建工业化、数字化、智能化、绿色化转型；新亚胜光电获评国家级绿色工厂，长沙正大完成工业企业自愿性清洁生产审核。马栏山智慧能源中心启动供能，马栏山文创园近零碳试点创建组织体系初步形成。

新能源应用上，生产生活迈新步。完成新能源汽车充电设施场站201座，充电桩3182个，实施居民小区基础设施试点项目9个，屋顶光伏项目223个，生物质发电项目1个。

智慧赋能生态治理
治乱治污精准“灵泛”

早晚高峰拥堵路段，人车扎堆、扬尘滚滚，有什么法子可以“点对点”精准降尘治污？

细心的市民发现，去年8月以来，城北湘江路、北二环、芙蓉路银星路—营盘路段和湘雅路—波隆立交桥段、三一大道、福元路、车站路、盛世路福元路大桥—双河路段和东二环—筒车坝路段9条堵点路段，都出现了高科技的“淋蓬头”，一到早晚高峰拥堵时段，路旁的360度旋转喷雾、T形喷雾、独立微雾系统等高压喷淋设施，就会各种花式“淋浴”，路面空气为之一新。

这一“黑科技”，正是开福区坚持智慧创新赋能，以“科技支撑”强基础的缩影。该区完善卫星遥感、颗粒物雷达扫描、无人机高空巡航、街镇站、走航车巡查等“天空地”一体化监测体系，点穴式发现问题，精准科学治污。

建成13个空气质量标准化街镇站，织密街道空气质量监测网络。21处重点路段安装高压喷淋降尘设施，提升蓝天保卫战精细化管理水平。18家企业安装环保智能门禁系统，源头降低排放。水质自动监测站点，通过自动监测数据，及时掌握断面水质情况和变化。入河排污口均设置视频监控系统，全面监控排口溢流，防治排口溢流影响。

不负山水不负卿
“用户思维”治理生态

“开福蓝”“城北清”不是数字报表的堆砌，而是生态实景的入眼入心和居民群众的满意信任。

开福区生态治理秉承“用户思维”，环境治理以人民为中心，用实际成效取信于民。“群众的事，再小也是大事。”

2023年以来，该区综合整治鸭婆咀渠道周边环境，有效改善群众生活环境；暖心帮扶长鸿文化传媒纾扰民之困，解易址之难，彰显铁军柔情。

以万圆荟购物中心项目为突破，在全市首创城市商业综合体餐饮油烟集中治理“绿岛”项目，破解600余户居民油烟之痛；有机结合“攻坚三十天，清爽大城北”，开展餐饮油烟专项整治，让“烟火气”更清新；提质中岭景苑、东风路胜利街等8个区域市容环境，苏托垸空坪隙地蝶变“花海”。

以“用户思维”指导治理，每个人都是生态环境的保护者、建设者、受益者。开福区广泛凝聚各方力量，大力宣传生态环保知识，推广绿色低碳方式，构建生态环境全民共建共治共享大格局，让高质量发展与生态环境高水平保护“双向奔赴”。

天蓝水碧映绿心

天心区用生态“底色”铺就发展“绿色”，打造生态宜居示范区

袁雨晴

初夏的湘江东岸，风光旖旎、水流蜿蜒，满眼绿意，一派生机。

滨江、临洲、望岳、听水……坐拥57.65平方公里长株潭城市群生态绿心的天心区，是长沙“山水洲城”魅力的最佳展示区。如何守护好一江碧水，让“天心蓝、绿心绿、湘江美”成为天心永不褪色的“底色”？

近年来，天心区坚持以“生态优先，绿色发展”为导向，持续推进生态湿地、港子河、噪声控制示范区等环保项目，环境治理监管信息化水平不断提升，全年空气优良率等多项指标绝对值均位于全市前列。

“生态环境是最普惠的民生福祉。”天心区委书记吴新伟表示，全区上下要深入学习贯彻习近平生态文明思想，坚持生态惠民、生态利民、生态为民理念，立足重点关键，主动担当作为，以更高的标准、更严的要求、更实的举措抓好生态环境保护各项工作，进一步谱写好新时代天心绿色发展新篇章。

动真碰硬
打好“蓝天碧水净土”保卫战

“环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。”生态环境保护是一场关乎民生的硬仗，良好的生态环境，一直都是87万天心人的共同期盼。

近年来，天心上下围绕抓好生态环境保护解决了许多长期想解决而没有解决的难题，500多件中央、省级环保督察及“回头看”转办信访件全部办结，一批群众关心、社会关注的环保问题得到有效化解，展现出大城之南的担当和作为。

近期正式投入运营的绿岛钣喷中心，挥发性有机物（VOCs）去除效率达81%，减排量达9.1t/a，为长株潭融城汽车世界汽车4S店及周边汽车修理厂提供烤漆服务，有效提升了街区空气质量。

曾经发黑发臭的港子河，如今水草丰茂，鸟鸣啁啾，栈桥、高楼、晚霞倒映在水面，美不胜收。

银桂苑小区一体式垃圾站升级改造“黑科技”加持，从根本上解决垃圾站噪声、臭味扰民问题，成为居民小区垃圾站改造示范样板。

……

动真碰硬，敢于亮剑。过去一年，天心以最硬举措深入开展污染防治，改善大气环境质量、巩固提升水环境质量、稳步改善土壤环境质量。

——蓝天保卫战。优化区蓝天办架构，全年发布应急管控调度令70次，实现临界天保良19天；广泛开展联合整治，督促整改问题900余个，劝导整改油烟直排案件5980余起。

——碧水保卫战。强化饮用水水源地保护，交办问题123处；开展饮用水水源保护区信息化建设，实现一级保护区视频监控及语音驱离管控；推进排口整治，建档129个排口。

——净土保卫战。推进重点建设用地安全利用工作，完成25个土壤地块调查；成功创建两个宁静小区。

生态持续向好、环境愈加优美，不仅是天心群众的感受，更有实实在在的数据佐证：2023年全年天心区空气优良率为90.1%，全市国控站点排名第一；PM2.5浓度为35μg/m³，全市国控站点排名第一，达到国家二级标准；近五年来湘江天心段国省控断面城市水质稳定达Ⅱ类并持续向好；受污染耕地利用率和重点建设用地安全情况达省市下达考核指标要求；声功能区昼间达标率100%。

多措并举
“生态红利”造福一方

走进暮云街道许兴村，两条清澈的水渠穿村而过，青山碧水，小桥人家，一幅美丽乡村画卷徐徐展开。去年，这里成功创建长沙市第三批生态文明建设示范村。

许兴村的湘潭媳妇严四喜在人形山公园登山步道口开办“人形山农庄”近三年。“这里亲近自然，空气好，来爬山的人越来越多。”她说，“一到周末店里经常客满，我们的日子越过越红火。”

生态与民生同频共振。近年来，天心区狠抓突出环境问题整改，生态环境治理效能不断提升，一批批生态文明治理项目持续释放“生态红利”。

2021年以来，该区共办理36起生态环境损害赔偿磋商案件，覆盖生态环境、农业农村、林业、水利、住房（城管）、自然资源六大类，案件办理数量居中心城区第一。其中，天心区办理的全省首例噪声污染类生态环境损害赔偿案，获评湖南省生态环境损害赔偿第一批磋商典型案例。

除了以严格的环境执法护航生态文明，该区还利用大数据技术实施靶向治理，不断提升环境治理信息化水平。

“黄色代表任务派发，蓝色代表确认，红色代表逾期，绿色代表办理。”近日，区环委办对40余家环委会成员单位进行信访交办线上办理操作培训。大屏幕上，信访交办问题通过颜色进行区分管理，处理进度一目了然。

据了解，今年以来，该区积极推进“天心区环境治理监管平台”建设，依托卫星遥感、街镇监测站、企业在线监控、走航监测、无人机巡航等多种高科技手段，实现“空、天、地”一体化智能监测。

绿色升级
打造绿色产业新生态

大城之南的蓄势突破，不仅是“绿心”涵养下美好生态的进化，更是产业的向“新”而生，向“绿”而行。

早在2019年，天心区就实现了361家绿心地区工业企业全部退出，与此同时，积极引进培育大数据产业，抢占绿色发展新赛道。今年，该区持续推进“三线一单”（以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线为基础，编制生态环境准入清单）生态环境总体管控要求，对拟引入项目与招商部门进行前置环评商议，引导绿色产业优化布局，让绿心更绿，生态赋能。

生态与产业的深度融合，正促进二者共同繁荣。

随着“天心数谷”的崛起，天心经开区数字经济正迎来“满园春色”。园区已布局形成“一个大数据交易所、两大智能算力中心、八大数据中心、6000多家数字经济相关企业聚集”的产业生态，数字经济产业规模近400亿元。更有大批大健康上下游产业跃跃欲试，抢抓首批国家医学中心项目“上车”机遇……

“生态环境保护工作，一头连着经济社会的高质量发展，一头连着人民群众对美好生活的向往。”天心区委副书记、区长周志军表示，全区要聚焦打造“生态宜居示范区”这个目标，以更强有力的举措抓好生态环境突出问题整改，以高水平生态环境保护助推天心高质量发展。

楚汐大地描绘美丽新画卷

宁乡市全力实现生态环境高颜值和经济发展高质量协同并进

文寄清 张禹

建设美丽中国是全面建设社会主义现代化国家的重要目标，是实现中华民族伟大复兴中国梦的重要内容。今年1月，《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》发布以来，美丽中国建设迈出重大步伐。

生态所思，责任所负，情怀所系。近年来，宁乡市以“绿水青山就是金山银山”理念为指引，实现生态环境“高颜值”和经济发展“高质量”协同并进，全力推进美丽中国建设，人民群众的获得感、幸福感、安全感显著提升。请您跟随笔者的视角，走进美丽宁乡窥豹一斑。

建设美丽城市
让人民群众更加满意

房前屋后干干净净，视野之内漂漂亮亮，红色文化墙与绿植游园小道相映成趣……来到玉潭街道金星社区，和谐美好的画面展现在眼前。

宁乡城区“四溪一渠”之中的朝阳溪流经金星社区，是周边群众生产生活用水的重要来源。金星社区在小微水体治理方面巧动心思，新建净化池7个、人工湿地7处，其中一处人工湿地收集了15户居民的生活污水，利用基质、植物、微生物的“物理+化学+生物”三重协同作用，使污水得到净化，更让溪渠活水长流。

“爸爸喝过啤酒的易拉罐，妈妈炒菜用过的空油瓶，我都收集起来送到垃圾分拣站，就能在垃圾换物超市兑换作业本、洗手液等日常用品！”在城郊街道石泉社区，来自明德蓝月谷学校的小学生们正将收集的家庭垃圾仔细分类，再一个个塞进垃圾回收分拣站的投放口，然后在旁边的“垃圾换物超市”兑换自己需要的日常用品。

推进以绿色低碳、环境优美、生态宜居、安全健康、智慧高效为导向的美丽城市建设，宁乡正在全力以赴。

近一年来，长沙市生态环境局宁乡分局深入打好蓝天保卫战，开展“百日攻坚”专项行动，持续开展燃煤锅炉和工业炉窑专项整治工作，抓实“闭环管理三机制”，开展专项督查巡查；深入打好碧水保卫战，推动涉水问题整治，推进水环境质量形势分析，加强涉水项目监管，推进涉水重点项目实施；强化突出生态环境问题整治，推进环保督察问题整改，推动“未督先查”。

建设美丽乡村
村民出门就像走进花园

今年1月，宁乡市生活垃圾焚烧发电项目正式与国家电网并网，项目预计可以每年处理生活垃圾33.33万吨，产生绿色电力1.67亿千瓦时，减排二氧化碳15万吨。

然而，项目在2016年启动之初就遇到难题，群众担心项目对健康、环境等产生影响，部分开工手续迟迟未能办理。2019年开始，项目属地夏铎铺镇、凤桥社区的干部邀上120多户村民群众代表，到常州、深圳实地参观垃圾焚烧发电项目，当看到项目排放水能够养鱼，伸手摸到树叶上没有烟尘，闻一闻空气中很少有异味，村民逐渐放下心来。最终，这个重大民生工程变成了“民心工程”。

在横市镇仁桥村，在镇村党组织的带领下，村民群众对石桥河上游河道实施综合治理，并对周边山塘等小微水体进行提质改造，水牛坝组推进农村厕所革命，家家户户修建了三格式化粪池和隔油池，污水流入人工湿地净化池，达标后再排放。同时，仁桥村还将小微水体和谐融入村庄风貌以及人文历史、乡愁记忆中，周边点缀水车、凉亭、小桥等景观，优美环境还吸引野鸭、白鹭纷纷来“定居”，村民欣喜地说：“出门就像走进花园里！”

有着厚重历史积淀的宁乡，在建设美丽乡村方面有着自己的诠释，正在因地制宜推广浙江“千万工程”经验，统筹推动乡村生态振兴和农村人居环境整治，为实现乡村全面振兴奠定扎实基础。

创建美丽河湖
志愿者带动更多市民参与

一曲花鼓戏演唱《全面推进美丽中国建设》，精彩之处引得现场观众热烈掌声。6月4日，宁乡市开展六五世界环境日宣传活动，主题为“全面推进美丽中国建设”，活动由宁乡市委、市政府主办，宁乡高新区管委会、长沙市生态环境局宁乡分局承办，宁乡市环委办、宁乡市环保志愿者协会协办。

其间，举行“守护母亲河，志愿我先行”徒步巡河净滩行动启动仪式。而每逢节假日或周末，沩水河两岸总会有一群身着红马甲、蓝马甲的环保志愿者顺流前行，开展清河净滩、文明垂钓劝导……宁乡市环保志愿者协会成立十年，目前全市注册志愿者已达到了4800余人，遍布宁乡全市29个乡镇（街道）。

“在沩水河溜子洲大桥至风雨廊桥全长13公里河段，我们正全力创建湖南省河小青示范河湖，打造‘岸绿、水清、河畅’的大美母亲河！”据介绍，宁乡市志愿者协会率先成立了百姓河长办、百姓林长办、河小青行动中心，实施“百姓河长护碧水”“百姓林长护青山”“宁乡河小青守护一江碧水”等志愿服务品牌，带动更多市民投身生态文明建设。

去年宁乡市累计空气质量优良天数336天，优良率92.1%，同比上升1.1%；今年3月，宁乡辖内6个省控断面、8个市控断面水质均值达到Ⅱ类，集中式饮用水水源水质达标率100%；4月份，宁乡市环委办起草《2024年宁乡市大气、水、土壤和噪声污染防治行动计划》……多措并举，只为美好家园天更蓝、地更绿、水更清。

初夏时节行走于沩水河畔，只见碧波荡漾、白鹭翩跹，两岸绿树葱茏、花草芳香。在新时代新征程上，宁乡把美丽中国建设摆在更加突出的位置，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，楚汐大地正在绘就各美其美、美美与共的美丽新画卷。