

生态明珠 点绿成金

——君山区绘就生态优先高质量发展新图景

徐典波 闵皓 张颖



秀美君山。

江豚跃出水面激起浪花，麋鹿在洲滩上奔跑，候鸟高歌掠过天空；曾经靠捕鱼为生的渔民，转身成为护渔人、电商主播，吃上“生态饭”；昔日的芦苇荡里，菌菇产业蓬勃兴起，全球首个淡水湿地修复碳汇项目落地开花……这片街长江、揽洞庭的土地处处在蝶变，正是岳阳市君山区牢记“守护好一江碧水”的殷殷嘱托，坚定不移走生态优先、绿色发展之路的生动缩影。

君山，这颗洞庭湖畔的生态明珠，正以“点绿成金”的生动实践，书写“绿水青山就是金山银山”的时代答卷！

“让绿色成为君山高质量发展最动人的底色。”君山区委书记雷欣表示，作为“守护好一江碧水”前沿阵地，君山区始终做绿色理念的“传播者”、智慧监管的“应用者”和生态价值转化的“探索者”，深入推进“农文旅体”大融合，加快打造精致精美、出新出彩的生态明珠，为加快建设“七个岳阳”作出君山贡献。



麋鹿的身影。

祛沉疴还来青绿：一场动真碰硬的生态整治

4月的华龙码头，碧波漾漾，芦苇依依。一弯标志性的月牙儿镶嵌在回水湾的碧波之上，风光旖旎。绿岸旁，浅草将没过脚踝，新生的芦苇抽出嫩绿的茎叶，在微风中轻轻摇曳；江面上，江豚不时鱼跃而起，溅起的浪花落在低飞的候鸟群中，啼鸣清脆悦耳。

巡护员周辉君站在江边，望着远处江豚跃出水面的身影，脸上洋溢着温暖的笑容。“成群结队的江豚跃出水面，给长江母亲河添了生机。”说起如今的工作场景，他语气坚定：“我们像保护眼睛一样保护这里的珍稀生灵，守护着长江中下游重要的生态屏障。”

然而，在并不遥远的过去，这里是另一番景象。作为连通川渝与武汉的长江渡口，华龙码头在过去的开发中一度生态告急。砂石场遍布，机器日夜轰鸣，砂砾成堆，660米长江岸线被占用，年吞吐砂石30余万吨。一位老居民回忆道：“莫说江豚，鱼都少得可怜。”

2016年，推动长江经济带发展座谈会召开后，君山区迅速落实“共抓大保护，不搞大开发”重要精神，以壮士断腕的决心开展长江岸线专项整治。2017年，包括华龙码头在内的39处非法砂石码头全部拆除，江滩复绿，周边生态环境逐步修复。

2018年4月25日，习近平总书记考察长江，来到君山区华龙码头。他登高望远，察看长江生态修复情况，勉励大家继续做好长江保护和修复工作，守护好一江碧水。

嘱托殷殷，江河回响。

近年来，君山区依法取缔长江、洞庭湖沿线

所有非法码头，退还长江岸线7.3公里，完成岸线复绿20余万平方米，种植防风、护堤林8000余亩；累计清理欧美黑木杨3.6万余亩，修复退化湿地近9万亩，辖区湿地保护面积达35万余亩，占国土总面积近四成，筑牢了长江与洞庭湖之间的生态枢纽。

君山区芦苇总场居民龚惠是华龙码头变迁的亲历者。从前，她在砂石场遍布的码头旁以种植芦苇为生，天晴一身灰，下雨一脚泥。如今，华龙码头变成了江豚湾，芦苇荡恢复了宁静，她也在芦苇总场设立的长者食堂找到了一份稳定的工作。“以前这里是砂石场，哪像现在，水清了，岸绿了，江豚都回来了。”谈起今昔对比，龚惠感慨万千，“环境变美了，我们的生活也越来越安稳了。”

久久为功，换来一串串生态数据持续向好——

君山区所在的长江、东洞庭湖生态持续向好，长江君山区段江豚湾常驻江豚种群近60头，成为长江流域江豚数量增长最快的水域；东洞庭湖野生麋鹿种群发展到320多头，成为我国最大的自然野生麋鹿种群；东洞庭湖区域监测到的鸟类增多，包括黑鹳、彩鹳、中华秋沙鸭等国家一级保护鸟类，以及小天鹅、白琵鹭等国家二级保护鸟类。



▲ 江豚戏水。

▼ 君山风干鱼销往全国。



江豚湾景区。

碧波深处映初心：一场守护碧水的接力赛跑

生态修复是一场攻坚战，更是一场持久战。如何让来之不易的治理成果得到巩固？君山区聚焦“智慧守护”给出答案。

君山区拥有长江岸线约44.8公里，占全省长江岸线的四分之一，如今有了“云端哨兵”。

君山区打造的智慧渔政平台，作为湖南省“洞庭清波”专项行动的标杆示范，整合48个高清摄像头、X波段与C波段雷达，配合无人机、无人船协同作业，构建起覆盖长江君山区至华容县岸线的立体监控网络。

该平台可自动识别违法捕捞行为并实时推送预警信息，由工作人员全天值守，实现“人防+物防+技防”深度融合。平台投用以来，已累计劝离非法捕捞人员超万人次，年均办理相关案件40余起。

君山区打造的全域视频感知网“智慧大脑”，整合97个高位监控与159个低位监控，形成256路监控资源，实现“高空俯瞰+地面巡查”全覆盖。平台搭载19种AI算法，可精准识别烟火、露天垃圾焚烧、违法建设等生态隐患，并通过158个区、镇、村三级账号实现指令快速流转。今年以来，平台累计预警20851次，依托“线上智能研判+线下三级值守”协同机制，大幅提升防灾减损响应效率。

“算法”护鸟，在君山也不足为奇，是能毫米级识别的“观鸟大师”。在采桑湖核心区、东洞庭湖湿地候鸟光电监测平台配备工业级高精度光电转台与红外可见光双模式三摄系统，支持360°自动巡航与夜间无死角监测。

“观鸟大师”依托定制化鸟类识别模型与边缘计算技术，平台可在毫秒级识别候鸟，精准记录其种类、数量、栖息时段等信息。目前，平台已初步构建君山湿地候鸟迁徙高质量数据

集，关键物种类标覆盖率达100%，轨迹标注率超50%。目前，平台可将关键区域异常发现效率提升60%，每年输出超1000条优质影像与数据流。

怎么更好保护湿地？君山区严格遵循保护优先、科学利用原则，探索保护与利用相得益彰的可持续发展之路。

2023年，全球首个淡水湿地修复碳汇项目在君山落地，开创生态价值转化的新路径。

2024年，君山区农垦集团联合中国科学技术大学建成淡水湿地碳汇监测与推广平台。该平台创新引入VERRA发布的VM0036温带泥炭地复垦方法学，在全区科学布设103个数据采样点，借助遥感分析、无人机测绘等技术，精准采集土壤酸碱度、碳含量等关键指标，绘制出全区碳汇资源分布图。

2025年，君山区获得首笔湿地碳汇预付款，4.6万吨碳汇量正待交易，全国首单淡水湿地碳汇价值保险也在这里落地，为8744亩湿地提供92万元的风险保障……

根据中国科学技术大学专家团队在君山区完成的翔实采样分析，这片土地上蕴藏着惊人的碳储量：湿地土壤碳储量达100万吨，水田、旱地土壤碳储量分别约为7万吨和5万吨。尤为突出的是，芦苇地土壤活性有机碳含量丰富，展现出巨大的固碳潜力。

100万吨碳，意味着什么？君山的湿地不仅是“地球之肾”，更是“碳库宝藏”。

还有更让人赞叹的，君山淡水湿地修复碳汇项目已成为全球首个达到国际标准的淡水湿地修复项目，年均碳汇价值超过100万元。

从“粗放管理”到“科学治理”，从“生态保护”到“碳汇交易”，君山区用智慧守护筑牢了生态屏障，也用创新实践打开“绿水青山”向“金山银山”的转化通道。

绘就新画卷风华：一江赋能发展的澎湃春水

湖光潋滟，阳光下一排排金黄的风干鱼泛着诱人的光泽。这些正借电商直播走向全国各地的渔民，通过政策扶持提供的技能培训、公益性岗位安置、发展特色产业等多重渠道，转型从事生态养殖、乡村旅游、渔产品加工，收入渠道更宽，日子越过越红火。

昔日沉浮的渔网，是钱粮湖镇六门闸社区世代渔民“靠水吃水”的生命线。六门闸社区的渔民，通过政策扶持提供的技能培训、公益性岗位安置、发展特色产业等多重渠道，转型从事生态养殖、乡村旅游、渔产品加工，收入渠道更宽，日子越过越红火。

“这是祖传的手艺，以前只是自家做着吃，没想到如今能做成产业。”上岸渔民李德发笑着说。他的“发哥风干鱼店”里，工人们忙着抹盐、晾晒、包装。

曾被聘为“巡湖员”的段新贵，从捕鱼者转变为护渔人，每月有固定工资；“以前捕鱼安全风险大、收入没保障。现在既体面，又稳定。”因在退捕工作中表现突出的叶立新，被聘为社区专职工作人员，同时还承包鱼塘，年收入超10万元，成为“上班族”和“新农人”。

数据见证巨变：钱粮湖镇六门闸社区生态渔村，565户1091名渔民全部上岸，其中具备正常劳动能力且有就业意愿的退捕渔民及家庭成员717人全部实现转产就业。目前，社区经营风干鱼加工的工厂共45家，2025年各类风干鱼产量超3000吨。

农业的绿色转型，同样有“生态”加持。

万雨合业钱粮湖镇出菇基地，菌棒整齐码放在生产架上，洁白饱满的秀珍菇从菌棒上蓬勃冒出，长势喜人，鲜嫩欲滴。

这满园生机的背后，正是企业对本地资源的科学综合利用。立足君山区万亩芦苇

荡及丰富农作物秸秆资源，万雨合业打破传统菌菇种植依赖棉壳、木屑的模式，以芦苇碎屑与农作物秸秆为核心原料，构建起菌菇绿色循环种植模式，将难以处理的农业废弃物变为产业原料和生态财富，实现了“变废为宝”的价值跃升。

目前，万雨合业已成为“全国产量第一的秀珍菇生产基地”和“全省规模最大的食用菌菌种中心”，年消耗芦苇1万吨、秸秆等农业废弃物0.8万吨，将昔日的生态“痛点”，转化为产业发展的“亮点”。

生态“颜值”的变现之路越走越宽。

依托良好的江湖资源优势，君山区打造长达37.9公里、全国唯一连接大江大湖的最美江湖岸线马拉松赛道，建成江豚湾生态体育公园、微笑绿洲露营基地、濠河国际垂钓中心等多元生态运动场所。

目前，岳阳马拉松已成功举办6届，累计吸引参赛选手超7.1万人次，仅近三届赛事就带动接待游客超350万人次，实现酒店、餐饮、农产品销售综合收入超1.9亿元。江豚湾景区年均接待游客超过30万人次；麋鹿苑融合保护、科研、观光功能于一体，每年吸引超过10万亲子家庭和科研爱好者前来探访。

“春踏青、夏赏荷、秋看芦、冬观鸟”，君山区通过常态化举办生态、文旅、体育活动，带动旅游综合收入超5亿元。君山区入选全国市辖区旅游综合实力百强区，获评中国体育旅游精品目的地、全国群众体育先进单位。

展望“十五五”，君山区委副书记、区长陈森表示，君山区将锚定“三高四新”美好蓝图，践行市委“1376”总体思路，紧扣“五区建设”目标，努力构建“经济强、环境美、生活好、活力足、社会安”的发展新格局。

长风浩荡，大江奔流，初心如磐，使命在肩。从华龙码头到江豚湾，从巡护员徒步丈量到云端智慧巡航，从六门闸的风干鱼到芦苇田里的碳汇交易——君山这片“守护好一江碧水”主阵地悄然发生“生态蝶变”。一幅民生幸福、生态优美、产业兴旺的高质量发展新画卷，正在长江之滨徐徐展开！



▲ 岳马江湖。

▲ 生态公园。