



三八湖采取“四池三坝”生态处理模式。
(湖北日报通讯员供图)

从直排入湖到循环利用 荆州养殖尾水 绿色蝶变

湖北日报全媒记者 许旷
通讯员 边飞 曹冲

荆州素有“中国淡水渔业第一市”美誉，境内以洪湖为代表的河湖水库星罗棋布，成为水产养殖的“聚宝盆”。

过去，高密度水产养殖产生的残饵、粪污随尾水直排河湖，水体富营养化、蓝藻频发，生态保护与水产增收一度陷入两难。

在推进长江大保护、洪湖流域综合治理过程中，荆州市立足不同地域禀赋和资金条件，探索出“四池三坝”“三池两坝”“复合人工湿地”等多类成功经验，以实事求是的举措、实实在在的成效，走出一条因地制宜、生态富民的绿色治理之路。

因地制宜 搭建多元治理体系

洪湖市滨湖街道杨嘴村三八湖渔场，连片虾蟹塘错落铺开。

6月8日，在三八湖养殖尾水治理项目现场，湖北日报全媒记者看到，塘口外四道净化池依次排布，三道滚水坝分层过滤，水面菖蒲、苦草、美人蕉长势繁茂。

三八湖垸区域总面积8870亩，其中水产养殖面积7800亩，过去尾水直排湖中，水质越来越差。

该项目2024年开始建设、2025年完工，总投资2560万元，打通区域内断头沟渠5条，实现区域内水系联通，清淤整治沟渠18条、20公里，全部栽植沉水、挺水植被。

“流转水域380亩土地面积，用于生态净化塘建设，采取‘四池三坝’生态处理模式，养殖尾水通过进入沉淀池、曝气池、生物净化池、洁水池后达标排放，实现尾水不入湖、分级处理、循环利用。”滨湖街道办事处副主任吕林说。

洪湖全域养殖布局中，临湖沿线与内陆腹地、连片精养与散户种养，规整大塘与零散小塘的污染负荷、排水特点、生态风险天差地别，这决定尾水治理不能套用统一模板。

“四池三坝”模式，构建起“四级池体沉降净化、三道坝体层层过滤”的闭环系统，净化层级最全、拦截能力最强，最大程度削减氮磷、悬浮物等污染物。

治理养殖尾水，近年来荆州一直在探索。

位于洪湖西岸的监利市汴河镇王小垸村，多年前便采用“三池两坝”模式，通过“物理沉淀—好氧分解—湿地转化”科学流程，让“污染源”变身“源头活水”，实现养殖尾水资源化循环处理系统仅占养殖面积的6%至8%。

洪湖市螺山镇采用“复合人工湿地”模式，通过沟渠疏浚，养殖尾水从池塘进入生态沟渠，到集中净化塘，再到养殖池塘，实现水系连通和循环的目的。

“各地根据水域区位敏感程度、养殖模式污染强度，因地制宜、分区分类搭建尾水净化屏障，推进池塘养殖尾水处理。”荆州市农业农村局相关负责人说。

生态治理 赋能养殖提质增效

杨嘴村党总支书记夏强告诉湖北日报全

媒记者，相比“三池两坝”，“四池三坝”多一重净化单元、多一道过滤屏障，看似增加了建设和管护成本，却能稳稳扛住精养塘高峰期排水压力、净水程度也更高。

“多一级池、多一坝，就是多一重保障，哪怕增加少量建设运维成本，也要守住清水入湖底线。”吕林说，依托“四池三坝”治理模式，三八湖实现生态效益和经济效益双提升，一方面解决了养殖尾水不入湖问题，减少了大湖生态压力；另一方面改善了区域水生态、水环境，净化塘出水口水质稳定在Ⅱ类，今年周边四个直接入湖排水口水质稳定在Ⅲ类。

“净化后的尾水水质清澈稳定，不仅杜绝了直排污染，还可实现塘口循环回用，大幅减少病害发生，我们的螃蟹质量和产量同步提升。”养殖户秦光红说。

秦光红拥有近70亩虾蟹塘，是最早参与尾水改造的养殖户。

“改造初期有顾虑，担心占养殖面积、影响收益，现在感觉这笔投入太值了。”秦光红给记者算了一笔账，“四池三坝系统只占整片养殖区约10%面积，尾水循环回用后，每年抽水电费降低不少，加上水体稳定干净，螃蟹病害明显减少，渔药使用量下降三到五成，蟹子品相更好。”

吕林说，通过和村干部座谈、与农户交流发现，三八湖区域在实施尾水治理工程后，原来的亩产200斤产量增长到230斤。“螃蟹不仅个头变大，品相也更好了，亩均增收900元左右。”

“养殖模式也开始变化，以前水质条件没有现在好，大都是纯养殖螃蟹，很少套养鳊鱼，现在更多农户选择‘螃蟹+鳊鱼’套养模式，平均每亩增收超过1000元。”吕林说。

精准适配 健全常态化管护机制

洪湖流域既有规整连片的标准化渔场，也存在大小不一、业态混杂的养殖塘口，单一的“四池三坝”或“三池两坝”，无法完全适配全域复杂水情和种养格局。

洪湖市农业农村局相关负责人介绍，全市在螺山、滨湖、沙口等地全面推广生态沟渠净化模式，依托原有沟渠改造建设净化单元，占地少、工期短、运维简单，适配广大普通农户的生产实际，实现低成本、全覆盖治理。

以紧邻洪湖西南岸的螺山镇为例，该镇养殖水面连片集中，层次分明，既有数千亩连片标准化精养基地，也遍布数十亩不等的散户小塘口。

“螺山镇养殖基地整体来看，沟渠多、面积广，以20亩左右连片居多，针对大田连片、风险较低、农户分散种养的区域，大规模高标



杨嘴村党总支书记夏强介绍“四池三坝”处理工艺。
(湖北日报全媒记者 许旷 摄)

准净化设施不仅浪费资源，还会挤占种养面积、增加群众负担。”螺山镇人大主席游生平介绍。

针对这一治理痛点，螺山镇创新探索“复合人工湿地”治理模式，集中优势资源攻克零散小塘治理难题。

“利用现有纵横交错的沟渠，改造为多级沟渠生态湿地，达到净化尾水的目的。事实证明，这种模式成本低、效果好，对养殖户来说，后期维护量不大、费用也不高。”游生平说。

如今，螺山镇通过集中治理6.5万亩水产养殖尾水，实现“河渠零直排、尾水零入湖”，全镇9个直接入湖排水口水质达标率100%、优良率80%。

“治理模式没有优劣之分，只有适配与否。生态敏感、污染较重就从严设防，风险较低、负荷较轻就简约治理，按需施策、精准对标，才是长效治理的根本。”荆州市农业农村局相关负责人说。

水清则业兴，水绿则民富。如今的洪湖，水质持续向好，水产养殖产业绿色转型升级，生态保护与富民产业双向共赢。

下一步，荆州市将坚持分区分类、因地制宜实施池塘养殖尾水处理，健全常态化管护机制，推进渔业绿色循环发展，提升洪湖流域水生态环境质量，加快打造新时代江汉平原“鱼米之乡”。



螺山镇花园村尾水治理点。
(湖北日报全媒记者 许旷 摄)

江陵探索“商业价值信用贷” 变“企业找钱”为“钱找企业”

湖北日报全媒记者 许旷 通讯员 范世明

“没想到，凭纳税信用和专利，5天就拿到了500万元贷款！”6月16日，湖北江陵申达电气有限公司负责人姜亿辉说。

订单激增本是喜事，但流动资金缺口却成“拦路虎”。作为当地重点培育的“专精特新”企业，该公司近期因业务扩张面临短期资金压力。

江陵县金融服务中心迅速响应，协调江陵农商银行组建专班上门对接。银行依据企业纳税A级记录及专利成果，打破传统抵押依赖，快速发放“中小企业商业价值信用贷”。得知另一家企业千百缘米业，同样遭遇资金难题。基于该公司稳定经营数据，金融服务中心推动银行主动追加授信、下调利率。

银行从“不敢贷”到“敢贷愿贷”，核心在于看得清、判得准。过去，银企信息不对称是最大阻碍，如今银行能一键调取数据为企业精准“画像”。

据介绍，商业价值信用贷，即无需任何抵押担保，依托全省统一评价模型，将企业纳税、社保、水电气等13项多维数据，转化为可量化的信用评分，据此提供最高1000万元的纯信用贷款。

“数据不会说谎。我们不再只盯着砖头瓦块，而是看企业的纳税评级、专利数量和市场潜力。只要模型评分达标，系统自动测算额度，审批流程大幅简化。”江陵农商银行信贷负责人黄杰说。

守信有益，创新有价。这种以数据增信替代传统抵押的模式，让银行透过财务报表看到企业真实的商业价值，从而底气十足地放下顾虑，将“无形信用”转化为“有形资产”。截至4月，全县已有105家企业通过这一模式获得5.88亿元贷款。

政策落地见效，关键在于地方主动作为、精准施策。江陵县严格对标省市相关要求，结合县域实际打出“组合拳”。一方面，建立风险补偿资金池，对贷款本金损失给予50%补偿，并设置不良率警戒线与熔断机制，为银行兜底担险；另一方面，强化部门协同，整合税务、科技经信等多方数据，确保评价模型科学运行。这种“政府引导、风险共担、数据赋能”的闭环机制，既防范了道德风险，又激发了金融机构内生动力。

纪南文旅区 路灯亮了，民心暖了

湖北日报讯（记者刘澍森、通讯员张朝楚、杜璐琳）“以前晚上走这段路，心里总是发怵。现在好了，路灯亮堂堂的，出门再也不用摸黑了！”6月16日，家住318国道旁的荆州纪南文旅区居民李大爷散步时，看着新安装的光能路灯满脸笑容。

318国道董场至马店段、207国道天桥至官坪段，是纪南文旅区的重要交通干道。全天车流量巨大，尤其是重载货车多、车速快，且沿途村庄密集，村民出行频繁。长期以来，由于路段缺乏照明设施，夜间路面一片漆黑，群众夜间出行犹如“闯关”，安全隐患突出，群众反映强烈。

民生无小事。纪南文旅区住建局将解决这一问题作为提升干部素质、服务民生福祉的“试金石”。该局公用事业科副科长张亮带队，多次深入现场勘察，倾听沿线村组群众心声，精准掌握实际需求。针对问题症结，该局科学选址，在两条国道共九个重要路口，安装了13盏高性能光能路灯。

“几盏灯，不仅照亮群众心坎，还提升道路安全指数。”张亮介绍，路灯亮化后，切实改善了207、318国道周边群众夜间出行的可视环境，大幅提高过往车辆驾驶员的观察可视度，为村民出行和车辆通行筑起一道“安全屏障”。

同样感受到变化的，还有中央储备粮库周边的居民。此前，因大型运粮车辆长期碾压，粮库门口村道沿线排水设施破损，路灯照明也不足，雨季积水更是“家常便饭”。

纪南文旅区住建局主动作为，针对照明短板，升级太阳能路灯硬件；针对积水痛点，在易涝点加装监控摄像头和抽水泵，建立雨季快速响应机制，确保积水第一时间抽排。一套“组合拳”下来，道路平坦了，灯光明亮了，内涝消失了。

“要有‘时时放心不下’的责任感，用我们实实在在的行动，点亮安全灯，畅通民心路，让群众急难愁盼转化为满意清单。”该局相关负责人表示。

荆州一医成立慈善公益基金 已帮扶144户重病家庭

湖北日报全媒记者 刘澍森 通讯员 徐智彬

“太感谢您了！多亏您和基金会的帮助，我才能安心把手术做了！”6月18日，荆州市第一人民医院肿瘤科医生王梦接到一通感谢电话。

电话来自荆州区马山镇的杨阿姨。杨阿姨的丈夫在家务农，女儿在外打工，家庭收入微薄。2025年4月22日，她确诊乳腺癌，入住荆州一医肿瘤科，手术、化疗等费用压得全家喘不过气。“当时想着，干脆放弃治疗，回家拖一天算一天。”杨阿姨说。

入院第三天，王梦了解到她的情况后，主动联系医院慈善公益基金。经审核，杨阿姨符合救助条件，基金为其提供专项援助。更让杨阿姨意外的是，医保报销后，个人承担费用再通过基金帮扶，实际自付比例大幅降低。

2025年5月，荆州一医聚焦大病重病患者急难愁盼，与荆州市慈善总会携手成立“荆州一医慈善公益基金”。截至目前，该基金已累计筹集善款270余万元，精准投向肿瘤、心脑血管疾病等重大疾病救助，为144个困境家庭送去超60万元帮扶资金，切实减轻大病患者家庭经济负担。

从67岁因冠状动脉堵塞需手术、一度想放弃治疗的黄爷爷，到74岁确诊肝癌后接受多学科治疗的张奶奶，再到12岁高敏肌钙蛋白超正常值300倍、外来务工家庭无力承担治疗费的心肌炎患儿云云……基金的帮扶，让一个个濒临绝望的家庭重燃希望。

“我们不仅关注住院救治，更延伸到康复全程。”慈善公益基金管理委员会秘书叶娟介绍，援助项目还支持日间手术、肿瘤日间化疗模式，实现与沙市区基层医疗机构“联合病房”“联合门诊”全覆盖，让基层患者享受连续诊疗。符合条件的患者在成功申请救助后，可最多获得5000元医疗援助金。

据悉，基金会将于今年7月开通患者自主申请通道，并全面开放线上援助平台。

“让更多像杨阿姨这样的患者，能第一时间获得帮助。”叶娟表示，荆州一医将持续以公益基金为纽带，链接医疗资源与社会爱心，让“医善同心”的温暖传递到更多需要帮助的家庭。

适合的， 才是最好的

□ 许旷

治理之道，在于精准适配。

洪湖流域养殖尾水治理的生动实践，最宝贵的突破，在于跳出“一刀切”的治理惯性，真正做到因地制宜、实事求是，用实效检验治理成色。

不唯规模、不追形式，只看实效，是荆州治水的鲜明底色。各地没有盲目追求工程宏大、模式统一，而是立足区位差异、养殖业态、群众诉求精准施策，该高标准绝不降格，可简约绝不加码，既守住了洪湖生态底线，又最大程度降低农户负担，保障产业发展，让生态治理成果实实在在转化为群众增收红利。

养殖尾水治理不是做减法，而是谋双赢。绿水青山的守护，贵在精准、重在务实。洪湖尾水治理的实践充分证明，唯有立足实际、因地制宜，坚持科学治水、系统治水，才能守住生态底线、激活产业潜力，持续擦亮江汉平原“鱼米之乡”绿色底色。

短评