

洪湖 6.5 万亩水产养殖尾水零入湖

人工湿地净化后重回池塘“上岗”，实现循环利用

洪湖治理进行时

湖北日报全媒记者 刘郢
通讯员 于晗潇 李斌 黄睿智

8月17日，洪湖市螺山镇花园村的千亩蟹塘在阳光照耀下波光粼粼。村民盛志斌在自家25亩蟹塘边忙碌，塘里的螃蟹正悄悄蜕壳长大。再过些日子，就是收获的季节。

螺山镇南靠长江、北倚洪湖，河网纵横交错，是洪湖生态保护的关键区域，水产养殖更是当地世代相传的生计依托。一塘塘虾蟹，曾是乡亲们的“饭碗”，而塘里排出的养殖尾水，也曾是洪湖的“负担”。

尾水去哪儿？清水从哪来？随着洪湖流域综合治理深入推进，一场养殖

尾水“净身”革命在这里全面铺开。

沟渠改湿地 所有养殖尾水不入湖

“在我小时候，洪湖水是甜的。一到秋冬，湖面都是野鸭。”在这片水乡养了大半辈子螃蟹，70岁的盛志斌最懂水的脾气。

然而数年前，随着养殖规模不断扩大，未经处理的尾水直排入湖，洪湖局部水域出现富营养化，塘口水体浑浊、水系淤堵不净，记忆里的水渐渐变了味。

“以前这条沟里满是养殖废水，现在成了蟹塘的天然净化池。”如今站在塘边，盛志斌身后的那条生态沟渠，正是变化的起点。

这条看似寻常的生态沟渠“内有乾坤”：水面上菖蒲、美人蕉等水生植物错落生长，沟渠中密布着生物毛刷，吸附有机杂质，与水生植物共同组成立体净化系统。

花园村党支部书记李华侨介绍，当

地采用这种“复合人工湿地”模式，通过沟渠疏浚，让养殖尾水从池塘流入生态沟渠，再汇入集中净化塘，最后回到养殖池塘，实现水系连通。

“相当于让每一滴尾水都先‘洗个澡’，再重新‘上岗’，一渠清水就这样循环利用起来。”李华侨说。

尾水不仅要洗干净，去向也要管住。“我们通过改变养殖尾水的排水方向，确保所有尾水不入湖。”洪湖市政协副主席陈峰告诉湖北日报全媒记者，当地通过工程措施彻底调整尾水排水方向，即便处理达标后的水体，也不直接排入洪湖大湖。

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6个直接入湖排口水质达标率100%、优良率80%。

好水养好蟹 清水淌出“真金白银”

对前些年的养殖困境，盛志斌记忆

犹新：“养螃蟹，水质是关键。过去水质又脏又差，螃蟹三天两头闹病，只能不停喂药，可产量就是上不去。”

尾水治理带来的改变，实实在在落在了养殖户的账本上。

“现在水质好了，螃蟹产量上来了，亩产量从170斤提高到200多斤，价格也卖得更好了。”同村养殖户彭本忠对此感触颇深。去年他家蟹塘每亩增收1500—2000元，看今年的长势，产量可能比去年还有所提升，品质也更好。

水清了，守护环境成了乡亲们的自觉。在花园村，生态沟渠的维护已经融入养殖户的日常。盛志斌每天巡塘时，都会顺手清理沟渠里的杂草，查看菖蒲和美人蕉的长势。“这些植物长得好，水就清，螃蟹就舒服。”他说。

望着眼前的一渠清水，盛志斌满脸笑意：“我感觉儿时的洪湖回来了！连荷花都带着香气。”水清了，蟹肥了，记忆里的水乡景致，正一步步回到眼前。

湖北科研机构牵头主编的指导性文件发布 湖泊生态修复有了“技术标尺”

湖北日报讯（记者彭磊、通讯员罗坤、秦建彬）近日，长江设计集团水环院牵头主编的《富营养化浅水湖泊水生植被修复技术指南》由中国水利学会正式发布，这是我国首部系统规范富营养化浅水湖泊水生植被修复的指导性文件。

当前，我国湖泊保护治理正从“水质改善”向“水生态全面恢复”与“系统治理”深度转型，治理目标从单一水质改善向“水资源—水环境—水生态”协同提升转变。水生植被修复作为恢复湖泊自净能力、维持清水稳态的核心手段，其技术规

范化需求日益迫切。然而，既有标准多停留于原则性指导，在生境条件量化、植物配置参数、施工验收规程等实操层面缺乏明确依据，难以有效支撑工程实践。

该标准自2021年7月立项以来，依托长江设计集团自主创新项目，深度融合国

际先进设计理念与长江大保护一线工程经验，历时5年系统构建了从现状调查、生境改良、物种筛选、群落配置、到施工种植、管护验收的全链条技术体系，与现行相关标准形成有机互补，为湖泊生态修复提供了可量化、可操作、可考核的“技术标尺”。

青春竞渡

8月21日，第九届全国青少年龙舟锦标赛暨U系列龙舟赛在宜昌市夷陵区前湾水域开赛，65支青少年队伍参赛。本次赛事主题为“青春龙舟、来电宜昌”，将于8月24日收官。赛事设置12人龙舟100米、200米、500米直道竞速项目，覆盖多个青少年年龄段。

（湖北日报全媒记者 刘曙松 摄）



山洪来袭，15 位高龄老人被他背上车转移

党旗在一线高扬 · 追风踏浪逆行者

文/图 湖北日报全媒记者 刘天纵
通讯员 杜达巍 王超亿

房县沙河乡五塘村，8月12日一天降雨量达300毫米，是房县降雨量最大的一个村。8月13日零时，暴雨如注，山洪肆虐，五塘村党支部书记代全华连夜叫醒15名涉险群众，迅速转移至村委会集中安置，确保全村1218人平安度汛。

8月18日，湖北日报全媒记者赴五塘村回访。

地灾监测站精准锁定涉险群众

沙河乡地处武当山余脉，东接谷城县，南抵保康县，北与丹江口市相连，是受台风“白海豚”影响最大的地区之一。

顺着蜿蜒的S334省道前往五塘村，沿途山高路陡、河谷深邃，山体岩壁上仍留有被山洪冲刷过的痕迹。

“老李，屋里吃的没问题的吧？”在五塘村二组李德华家，代全华一行带着生活物资前去慰问，并在屋前屋后细致检查墙体受损情况。

李德华今年73岁，在村里的一处茶园务工。他的房子背靠一处滑坡体。门外墙壁上，贴着一张关于崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害防灾避险“明白卡”，以及一张由房县地质灾害防治中心发布的“撤离通知书”。

“我是被代书记背上面包车转移的，当时雨淋得眼睛都睁不开。”李德华对8月13日凌晨的转移过程记忆犹新：睡梦中，他被嘈杂的雨声和急促的敲门声惊



8月18日，代全华（右一）查看村民家房屋受损情况。

醒，代全华脱掉雨衣让给他，并迎着山上冲下来的黄泥水，背着他爬了上百米的山坡，最终坐进面包车转移至村委会。

李德华的哥哥李德军今年78岁，也是被代全华背上车转移的。由于雨水冲刷导致地面下陷，李德军家门前的水泥地裂了一道长达数米的裂缝。“我安全转移到村委会，有热饭吃、有水喝、有床睡，让家人们放宽了心。”李德军说。

从8月13日零时至天亮，代全华一夜未眠。他转移的15名涉险群众，均是70岁以上老人。由于雨势过大、道路湿滑，老人们都是代全华一个个背上车转移的。

“我平时除了务农，还经常锻炼，喜欢打篮球。”代全华今年50岁，是五塘村本

地人，已在村里工作了13年，他声音洪亮，走起路来虎虎生风。

群众成功避险，需要党员干部冲锋在前，也需要“数字乡村”的智慧大脑。

代全华介绍，2023年以来，在自然资源等相关部门支持下，五塘村围绕主要滑坡点，设置了14个地质灾害监测站，它的感应非常灵敏，哪怕有村民在周边刨土，代全华的手机都能接到提示信息。

“15名涉险群众就是这样被精准锁定的。”代全华说，根据监测站的预警信息，村委会对地灾点实行“雨前排查、雨中巡查、雨后核查”，对有滑坡迹象的区域划定危险区、拉起警戒线，设置山洪灾害转移路线指示牌，确保全村百姓平安无恙。

“数字乡村”构筑安全防火墙

在五塘村采访途中，一辆中国邮政的无人快递车在S334省道上行驶，车速与有人驾驶的车辆相当，弯弯绕绕的山路似乎难不倒它。

“省道上的塌方点，我们于13日全部抢通，让无人快递车恢复通行。”代全华介绍，今年以来，从沙河乡到五塘村的部分快递运输被无人车取代，这得益于“数字乡村”信息基础设施建设提速。

目前，五塘村已实现千兆光网接入，5G网络全覆盖，交通、治安、环境监测等各类感知探头接近50处，哪里有风险隐患，村委会值班人员都能及时接到风险提示。

在沙河乡沿途，还有不少网格地质灾害隐患点警示牌。每块警示牌都标明了滑坡名称、危险区范围、威胁对象、威胁资产及相关责任人、管理员。每块警示牌附近，还装有“村村响”大喇叭应急广播系统。

该系统采用“北斗+有线+无线+5G+自组网”融合通信架构，即便在“断网失联”极端情况下，村委会工作人员也能利用系统进行“本地自组网广播”，大幅降低了采用“鸣锣吹哨”等传统方式带来的安全风险。

“我们这些大喇叭不仅能接收上级指令，还能分季节推送农技知识，针对地灾点定向发布预警。”代全华说。

此次暴雨，给五塘村的通组路造成了近50处塌方点。目前，代全华正组织党员群众清理塌方土石，疏通排水沟。

五塘村种植黄精6000余亩、香菇超2000万袋、胭脂米260余亩，近三成通过电商外销。“我们要尽快把路面恢复，打通农产品出山‘最初一公里’。”代全华说。

省第十届农运会 9月10日在孝感开幕

湖北日报讯（记者方桐、通讯员林立、刘杰）抢收粮食、池塘抓鱼、无人机施药……这些田间地头的农活儿，即将搬上省农运会赛场。8月21日从在孝感召开的湖北省第十届农民运动会新闻发布会上获悉，经省政府批准，湖北省第十七届运动会群众体育类（农民组）暨湖北省第十届农民运动会，将于9月10日在孝感开幕，赛期8天。

本届农运会由省政府主办，省农业农村厅、省体育局、孝感市政府共同承办，全省17个市、州、直管市及神农架林区全部组团参赛，总规模约1200人。运动员严格限定为本地区农村居民、农村集体经济组织成员和“三农”领域从业人员，专业运动员、公职人员不得参赛。省农运会自1988年创办以来，已成功举办九届，从第三届起纳入省运会群众体育类赛事体系，奖牌计入省运会总榜。本届共产生60枚金牌，全部纳入省十七运会总成绩榜，参与市州综合排名。

赛事以“农耕兴、体育强、乡村美”为核心理念，设置趣味田径、农耕竞技、舞美乡村三大类36个竞赛项目。趣味田径类包含翻轮胎、担运粮食等13个单项；农耕竞技类包含插秧比武、独轮运瓜等15个单项；舞美乡村类共8个单项，既有国家推广的广场舞规定套路，也汇集莲响、摆手舞等地方特色健身舞。新增无人机施药、农船竞速、竞速风火轮、作物采摘、板鞋竞速5个项目，兼顾传统农耕特色与智慧农业时代特点。

赛会坚持“办一次会、兴一方乡村”，农耕竞技全部15个项目落户孝南区怡荷园现代农业产业园，实现专业赛事场地与现代农业园区融合复用，带动园区及周边乡村旅游、特色农产品展销。

开幕式定于9月10日19:00至20:30在孝感市体育中心体育场举办，以“一粒谷稻”为贯穿全程的文化意象，融入董永孝文化、云梦秦简农耕法治、杨店桃花驿等孝感地域文化元素，并创新设计“数据点火”环节，以湖北乡村振兴发展实绩数据点燃火炬圣火。

发布会上还展示了本届农运会吉祥物“孝娃”“感宝”，名字取自“孝感”二字，分别对应少年董永和七仙女形象。

郭元强赴鄂州调研民用无人驾驶航空器安全管理立法等工作

湖北日报讯（通讯员杨航）8月20日，省人大常委会党组副书记、副主任郭元强赴鄂州市，围绕民用无人驾驶航空器安全管理、民用机场净空安全保护等开展立法调研，走访部分企业、科研院所了解地方特色产业发展情况，与有关方面进行交流，听取意见建议。

郭元强强调，要深入贯彻落实习近平总书记关于统筹发展和安全的重要论述，牢固树立安全发展理念，坚持安全第一，科学厘清各方监管职责，健

全联防联控和风险隐患排查处置机制，守牢机场净空和低空飞行安全底线。要坚持“在发展中守安全、在安全中谋发展”，准确把握低空经济发展规律和阶段性特征，围绕我省产业发展目标和实际需求，加强对相关法规和制度的研究，服务保障全省低空经济高质量发展。要持续做优做强武昌鱼产业，围绕种质资源保护、生态养殖、精深加工、品牌培育等环节，推动产业全链条升级，提高品牌价值和效益。

第四批湖北省档案文献遗产名录发布 14 项档案入选，时间跨度达 2300 多年

湖北日报讯（记者金凌云、通讯员袁作军）近日，湖北省档案局、省档案馆联合发布第四批湖北省档案文献遗产名录，全省14项珍贵档案文献入选。

这些入选的档案文献涉及工业、水利、商贸、财税、医学、建筑等多个领域，包括往来函件、原始设计手稿、石刻、实物等门类，时间跨度长达2300多年，不仅有中文档案文献，还有英、法等多个语种档案文献。

其中，“云梦郑家湖长文觚”是2021年9月在云梦出土的一件战国晚期珍贵木觚，由一截圆木纵向中剖而成，长33.6厘米、宽3.6厘米、厚1.7厘米，是目前国内考古发现年代最早、篇幅最

长的木质长文觚，被誉为中华“第一长文觚”。

“施洋介绍喻杰加入农会的会员证”记载了1913年喻杰经施万里（即施洋，施洋原名吉超，号万里，字伯高，湖北竹山人）、沈秉臣介绍加入农会，并获颁会员证。这份会员证是考察施洋“实业救国”思想形成与实践，也是辛亥革命后竹山乡村社会转型进程的重要历史见证。

据悉，湖北省档案文献遗产评选工作自2018年起开展，至今已有多批共75项入选。其中，“随州曾侯乙编钟”入选联合国教科文组织《世界记忆国际名录》，“辛亥革命档案”等9项入选《中国档案文献遗产名录》。

长飞光纤上半年净利润 同比增长888.88%

湖北日报讯（记者王艳华）8月21日，长飞光纤发布半年报，上半年营业总收入98.09亿元，同比增长53.64%；归属于母公司所有者的净利润29.25亿元，同比增长888.88%。公司拟向全体股东每10股派发现金红利10.6元（含税），分红总额合计约8.78亿元。

公告称，2026年上半年，长飞光纤充分利用行业领先优势，紧抓AI新型光纤需求，实现了核心客户拓展业务结构的进一步优化和生产效率的持续提升。报告期内，公司光传输产品分部实现收入约人民币61.26亿元，同比增长约59.2%，毛利率达63.11%。

在光互联组件分部，公司实现收入约人民币22.38亿元，同比增长约55.0%，毛利率达48.97%。其中，公司子公司长芯博创多款核心产品取得阶段性进展；在工业激光领域，公司继续推进上游特种光纤、中游激光器、下游激光装备的完整产业链整合，着重以高功率设备拓展海外市场。

全球化业务布局方面，自2014年启动国际化战略举措以

来，长飞光纤已在印度尼西亚、南非、巴西、波兰、德国、墨西哥、泰国等7国布局9个生产基地。自2021年至今，公司海外业务收入占营业收入的比例持续提升，2025年度及2026年上半年，该比例已超过40%。

人工智能高速发展和全球电信业发展构成公司业绩增长的双重驱动力。上半年，全球主要大模型公司的经营收入快速增长，带动智能中心资本开支的高强度投入，智算中心连接场景均大幅提升了对相应AI新型光纤光缆的需求。根据CRU（英国商品研究所）于2026年发布的数据测算，预计2025年至2030年期间，全球数据中心光纤需求量年均增速将达20.74%。2030年，数据中心光纤需求量预计将占全球光纤总需求的一半以上。

长飞光纤同日披露2026年半年度权益分派预案，拟每10股派10.6元，合计派发现金红利8.78亿元。

截至8月21日收盘，长飞光纤A股股价363.6元，市值1988亿元。