

淮南日报

淮河生态经济带新闻

HUAI NAN RI BAO

淮南日报社出版

国内统一连续出版物号 CN34-0006

网址:Http://www.huainanet.com

2023年12月21日 星期四

癸卯年十一月初九

总第15235期 今日8版

A1



科技赋能打造高标准农田“周口模式”

周口日报记者 徐松 通讯员 孙伟

淮河生态经济带亮点

粮食安全是“国之大者”。近年来，周口市郸城县以河南周口国家农高区建设为引领，全县163.7万亩耕地已建成高标准农田152.7万亩，按照“六化”标准高质量建设的30万亩高标准农田示范区已全部投入使用，着力打造了智慧粮田“周口标准”，为全国全省高标准农田建设提供了“周口模式”。

高位推动，科技赋能，建设高标准农田

郸城县成立高标准农田建设指挥部，踔厉奋发、勇毅前行，制订出台实施方案，全县统筹推进、挂图作战，一天一调度、一周一通报，集全县委之力推进项目建设。在中原大地绘就一幅“田成方、林成网、路相通、渠相连、旱能浇、涝能排”、“天空地”一体化监测，“通导遥”智能化管护，“耕种管收”全流程数字化控制的高标准农田壮美画卷。

郸城县强化科技支撑，坚持高标准规划、高起点设计，突出“先进实用、坚固耐用、智能操作、互联互通”，多渠道、多层次整合资金，采取EPC总承包模式，坚持六统一标准（统一规划、统一设

计、统一招标、统一建设、统一验收、统一管护），实行挂图作战，一天一调度、一周一通报，全力推进项目建设，实现一流的设施（沟田林路）、现代化的装备（水肥一体、自动喷灌）、智能化的平台（无人农机、智慧中心）、自动化的监测（苗情、墒情、土情、病情、虫情）、高科技的防控（高空杀虫灯、性诱杀虫灯）全覆盖。

该县委托中国科学院主导设计，建设“一中心、一平台、五体系、全流程”数字农田，“一中心”即数字农业指挥中心，实施运营管控指挥中心1.0版，全力打造5万亩智慧良田；“一平台”即时空一体化信息平台，实施运营管控指挥中心2.0版，建设3000亩无人农场；“五体系”即“天空地”一体化农田监测、“通导遥”一体化农田网络、粮田生产模型与时空决策支持、智能农机与设施管控调度、农业产业信息集成服务；“全流程”即坚持数字赋能，运用立体监测、数据传输、分析决策、农机指控、信息服务等技术，实现“耕种管收”全流程数字化控制。利用平移式喷灌机、中心支轴喷灌机等7种高效节水灌溉设备和现代化农机装备等，充分发挥物联网、大数据等新一代信息技术优势，实现了全流程数字化控制，有力保障了粮食安全。通过数字农田建设，耕作成本减少5%~

15%，生产效率提高10%~20%，机械化水平提升15%~20%，有力推动了传统农业向现代农业转型。

良种良方，科学运营，打造“周口模式”

该县为确保高标准农田示范区规范运营、常态长效，积极探索建立“政府主导+多部门协调+群众主体+社会参与”的“三级四位一体”管护机制（县成立管护办公室，乡镇成立管护站，行政村设立管护员），按照“谁使用、谁管护”“谁受益、谁负责”原则，承包单位、经营主体负责相应工程设施的维修、养护和管理，形成共建共治共享的管护格局。

推行良种良法。坚持把提升耕地地力作为高标准农田建设的重要内容，大力实施深翻深耕、秸秆还田、增施有机肥等地方培肥措施，针对不同的土壤类型，全域推广“三土三方”技术，耕地质量得到明显提升。大力推广良种良法，利用高标准农田示范区建成的现代化设施和装备，推广小麦、玉米水肥精准调控、“一喷三防、一喷多促”等单产提升技术。粮食生产能力大大提高，亩增产粮食230多斤，全县总产可增加7000万斤。目前，该县有60万亩高标准农田达到吨粮生产能力，30万亩高标准农田示范区达到吨半粮生产能力。

连云港市累计增殖放流10亿尾中国对虾 改善水域生态环境共护海洋生态

连云港日报记者 张鹏 伏光辉

“通过开展增殖放流活动，能够有效恢复水生生物资源，修复水域生态平衡，保护水域生态环境，对于培养群众环保意识、保护生物多样性、促进人与自然和谐发展都具有十分重要的意义。”连云港市海洋与渔业发展促进中心相关负责人介绍，海州湾的增殖放流是一个重要的生态修复项目，目的在于保护和恢复海洋生态系统的健康。通过向海州湾投放各种鱼类、贝类和其他海洋生物，增加其种群数量，改善海洋生物多样性，提高渔业资源的生产力。

近年来，连云港市不断加大海洋生态环境保护力度，海洋生态补偿力度，依托建设现代化海洋牧场、开展海洋增殖放流以及海域海岛生态修复工程，进一步提高了海洋生态建设水平。2022年，连云港市在赣榆区柘汪镇码头附近海域正式启动了市级水生生物增殖放流工作，放流了2亿尾中国对虾；2023年，在赣榆龙王河特大桥下，2.8亿尾中国对虾被放流……经过

几年的增殖放流，连云港市已经累计增殖放流10亿尾中国对虾，有效丰富了海洋渔业资源。与此同时，连云港市在海州湾也相继实施了三疣梭子蟹苗的投放工作。通过这些增殖放流活动，海洋生物显现出多样性，配合禁渔期的管理，到了捕捞期，东方对虾、梭子蟹等海产品就会有比较高的存量。

“除此之外，海州湾人工鱼礁建设对增殖放流工作也起到了明显效果。根据跟踪调查，目前共发现游泳生物121种，投礁后海州湾海域生物种类组成中鱼类占总种类的57.0%，鱼礁区投礁后各年平均生物量是投礁前的5至8倍，人工鱼礁对增加海洋生物量也起到较为显著的效果。”上述负责人表示。

增殖放流是久久为功的长期性工作，连云港市海洋与渔业发展促进中心通过不断地推进增殖放流，有效提升了公众水生生物养护意识，促进渔业可持续发展，取得良好的生态、经济和社会效益。

亳州从污水中提取能量，实现供暖制冷 “污水空调”已减排二氧化碳356吨

亳州新闻网讯 污水能供热又能制冷，这样听起来天方夜谭的事，已经在我市变成现实。“系统已运行258天，节能减排量换算成植树量，相当于种了473棵树。”12月8日，在位于亳州市行政中心东北角的可再生能源站，中能建地热（亳州）有限公司总经理柯弋介绍说。

从外观看，亳州市行政中心可再生能源站平淡无奇，就是几间比较高的平房而已，既看不到各种管网，也看不见烟囱，里面也闻不到异味，但它是一个“大空调”，承担着市行政中心32000平方米建筑的制冷供热“重任”。柯弋告诉记者，污水管网中的污水是有温度的，冬季可以达到14~16℃左右，夏季可以达到18~22℃左右。“污水空调”的原理是，利用污水源热泵技术把污水中含有的热量提取出来，再通过热泵机组让这些能量实现夏季制冷或冬季供暖。换热过程只提取水中的热量，不会对污水产生二次污染。记者在可再生能源站通过控制大屏看到，当天的污水温度在15℃左右。

柯弋解释说，可再生能源站的制冷和供暖原理与家用空调的原理相似，但能量提取的来源不同，家用空调用电驱动空气压缩机工作，是从空气中提取能量制冷、供暖，而污水源热泵是从污水中提取能量制冷、供暖。

据悉，亳州市行政中心原来的中央空调已投入运行近18年。机组老化，制冷、供暖效果下降，运营成本和能耗偏高。为实现运营成本和能源消费双降，有关部门决定引进新的能源系统，对现有空调系统进行改造替代，实现办公大楼空调供能成本节约、绿色低碳。

污水变身“新能源”，产生了明显的经济社会效益。“473”“139”“356”，柯弋说，可再生能源站智慧管理平台上的这几个数字分别代表着，亳州市行政中心能源站运行258天以来，累计节能减排量不仅相当于种植了473棵树，还相当于节约燃煤139吨，减排二氧化碳356吨，节能降耗效果显著。

（记者 李鹏）

百年古寨再绘山乡“诗与画”

信阳日报记者 李亚云

始建于咸丰辛酉年（1861年）的信阳市潢川县付店镇南寨古村落至今保留着不可复制的历史资源——三重水围环抱着古村落，土寨墙上古木参天，清末传统砖木结构民居守护古村至今……还未到南寨，就已经被她厚重的历史印痕深深吸引。

“南寨古村落属于豫南地区保护最好、最完整的传统村落之一，2018年列入第五批河南省传统村落名录。”日前，在潢川县付店镇人大主席胡浩的带领下，骆店村南寨古村落揭开神秘面纱的角，缓缓露出历经沧桑桑田后的丹青之韵。

俯瞰古寨，寨墙环绕，古木参天，水环林抱，一幅富有层次的聚落景观仿若天成。画面中的三重水围环是寨中奇观，水系布局鸟瞰如“日”状，与寨外“月”形水域，成日月之势。据载，当时由寨外进村，需过三重水围环。每重水围环入口处，均设关隘，由寨内把守。南寨古村落对于研究水围防御型村寨的布局提供了珍贵的载体。

细看古寨，每一处细节都相当考究。两层颇具古风的门楼是根据历史的印记“复刻”而来。门口之上“和亲”二字的牌匾正是古寨源起之处。牌匾两边落款左为“静庵主人”，右为“咸丰辛酉年”。

据年逾七旬的村民张庆元介绍，南寨原名和亲寨。建寨前张亲一、张真一两人在寨后张庄住，兄弟二人一文

武，混发迹后决定重建住房。建寨时在寨正中间钉了一个桩，拉上一绳，牵着牛围着桩转，用犁子犁了一圈，圈了个正圆形，就有了如今的南寨雏形。张亲一号静庵先生，建寨好后亲题“和亲”两字作寨名，“和亲”二字是张家祖训，意在规划后代子孙要和气亲热，正直善良，不得为恶，后应时变迁，改称之为“南寨”。

而今，南寨古村落仅遗留的一处清末传统砖木结构的建筑成为重点保护对象。古民居之上，青砖灰瓦，石砌木柱，架梁串枋，安窗置椽。形成梁柱起架，壁不承载之构造，有“墙倒屋不塌”之妙，可见古人的建筑智慧。今年67岁的张建尤至今守护着祖辈旧居，期待修缮后的祖居能更长久屹立于后世。“自祖辈建一宅三院至今，到我这一辈已经是第七代后人，希望守护好这处祖宅。”张建尤告诉记者说。

值得欣喜的是，古老的南寨，在新时代散发出更加明亮的光彩。乡村振兴风发云涌之际，千群齐心，以复兴为梦，振兴为责，抢抓机遇，拓路促增，在南寨村探索出一条“复古彰文，以文塑旅”的新路子。

而今，古村之上工匠日精雕琢，修旧如旧，复古如古。村中民居由村民出料，政府出工，农家小院装扮得古朴雅致，与村落古韵气质浑然一体。当前，南寨村古村落的建设未完待续，但可以预见的是古村落必将焕发更加耀眼的光芒，充满更加活力的生机。

往的原因，主要是淮安洪泽湖东部片区有些湿地目前正在施工，以往分散的湿地条件有了非常大的变化，往年会在洪泽湖歇脚的东方白鹤今年便在有限的湿地里出现了明显聚集的情况，短暂的停留过后，这支庞大的东方白鹤种群很快会继续往南方迁徙。为了让东方白鹤在淮安安心歇脚，淮安湿地与动植物保护协会志愿者在发现这一情况后，立即联合相关单位一起到西顺河向当地村民及施工单位宣传保护珍稀野生鸟类的知识，减少对迁徙的干扰，为这些候鸟的迁徙“保驾护航”。（记者 王磊）

国家一级保护野生动物东方白鹤现身淮安洪泽湖湿地

淮海晚报讯 12月18日，记者从淮安湿地与动植物保护协会获悉，该协会志愿者张尹和高琴在近日日常的野生鸟类调查过程中，在淮安西顺河洪泽湖东部湿地记录到大量国家一级保护野生动物东方白鹤。“最让我们吃惊的是，这一次我们记录到的数量多达500余只，如此庞大的数量在淮安地区非常难得一见。”该协会副会长余星翰激动

地说。余星翰告诉记者，东方白鹤是淮安地区可见的保护等级最高的野生鸟类之一，可以说是淮安最有代表性的明星物种，淮安目前是东亚—澳大利亚候鸟迁徙路线中重要的一环，“我们冬季在淮安观测到的鸟类大部分是冬候鸟，其中也有选择在淮安‘安居乐业’的留鸟，而东方白鹤则是在冬季迁徙至淮安，它

们并不会长留淮安，而是在迁徙过程中在淮安的湿地进行短暂停留，这一次根据我们的观测，它们停留了差不多一天左右。”余星翰说。

不过根据该协会历年的记录数据，东方白鹤从没有像今年这样集中在某一地，并且数量如此之多。那么为何有这么多的东方白鹤会出现在西顺河？余星翰解释说，今年观测到的数量远超以

扬州新材料企业转型有了“参考书”

淮河生态经济带动态

扬州日报讯 日前，《扬州市新材料行业智能化改造数字化转型解决方案》发布仪式暨路演活动在仪征举行。《方案》分析了扬州新材料行业智能化应用情况，围绕企业发展痛点提出了智改数转网联核心解决方案，并分享了成功案例。全市约100家行业企业参加活动。

新材料产业是国民经济的重要基础性、先导性产业，具有投资强度高、技术含量高、亩均效益好、资源节约利用等特点。新材料产业也是扬州“613”产业体系中的六大主导产业集群之一，其

价值链中高端跃升，同时延长、拓宽、挖深产业链，开辟产业发展新领域新赛道。《方案》围绕新材料企业的研发、生产、安全管理和环境保护等环节面临的挑战和行业发展趋势，提出了数字化研发、数字化生产、数字化安全管理和环境保护的转型路径。其中在生产工艺环节，《方案》针对计划排产、生产监控、工艺过程控制、投料防呆防错等方面面临的紧急插单处理困难、不能查看历史生产数据、依靠人工经验调整工艺参数、无法保证投料准确性等共性难题，提供了实施数字化供应链、数字化工艺、设备数字化管理、数字化质量控制的路径。

“发布行业智改数转网联推进路线图和通用解决方案，让企业‘一看就懂、一学就会’，有助于快速提升全行业数字化水平。”赵宽安介绍，年初初，市工信局在以往“数字画像”免费诊断1600家企业的基础上，以完成诊断的企业为样本，提炼企业转型共性问题，计划全年发布8个重点行业智改数转网联通用解决方案，目前已完成日化、机械装备、微电子、电线电缆、光储充、汽车及零部件行业方案发布，并通过举办路演辅导、标杆企业观摩、核心软硬件供需对接等活动，推进提升全行业数字化应用水平。（通讯员 杨工信 记者 嵇尚东）