

新质生产力 灌满开发区·全媒体访谈

荆州高新区——

中国首艘大型压裂船装上“荆州心”

湖北日报全媒体记者 李朝霞 王丙全



荆州高新区产城融合鸟瞰图(荆州高新区供图)

地处江汉平原腹地的荆州,历来就有天下粮仓的美誉。

这里,诞生了华中唯一、全国第三个以农业为特色的国家级高新区——荆州高新技术产业开发区(简称“荆州高新区”)。坐拥国家农业科技创新与集成示范基地、国家现代农业示范区、国家农业科技园区,荆州高新区以农产品加工、石油石化装备制造两大产业为主导,壮大“农”头、做强“高”“新”,加速由农业小镇迈向产业新城。

当传统产业遇上新质生产力,荆州高新区如何蓄势发力?8月31日,荆州高新区党工委副书记、管委会主任,荆州市委副书记郭熙胜做客湖北日报5G演播室,解析产业向新提质的发展密码。

农字领跑

国家级交易中心年交易额冲刺千亿元

在两湖绿谷农产品智慧物流园,已投运的农资、水产等批发市场车来车往,水果、蔬菜、干调副食等市场建设正酣。一个更加数字化、智能化的农产品市场加速形成。

两湖绿谷农产品批发市场是位列全国第一方阵的农产品批发市场,是江汉平原和洞庭湖北部上千万人的“菜篮子”“米袋子”。多年来,两湖市场辐射全国近30个省份400多个县市,交易量连续多年位居全省第一、全国前十。随着交易需求与日俱增,两湖市场将从中心城区整体搬迁至荆州高新区,升级为两湖绿谷农产品智慧物流园。

建成搬迁后,新市场将借助大数据,整合仓储管理、物流配送、检验检疫、在线交易等环节,来自各地的农产品等可精准高效地配货、周转、交易,再快速奔向全国各地消费者的餐桌。

“农业是传统产业,更是基础产业。”郭熙胜谈到,通过技术创新和产业转型,提高农业的劳动、资本、土地、技术、数据等全要素生产率,可有力促进新质生产力的形成。

走进荆州高新区西北角,挖掘机正灵活地挥舞手臂,这里将建设数字化产线、车间、工厂,打造集大宗商品贸易、楚菜食品加工与展示、冷链仓储与物流、供应链金融服务等于一体的华中楚菜食品加工供应链服务平台。起源于一辆卖板栗小推车的休闲食品企业栗满多,如今在全国已有300多家连锁店,其自动化生产线将于年内投产,供需对接、研发创新能力将大幅提升……

“我们正加快建设国家级农产品物流交易与加工中心。”郭熙胜神采奕奕地描绘着荆州高新区现代农业发展的新图景。他介绍,这个中心将重点打造农产品批发交易、冷链物流、预制菜产业园、研发和跨境电商四大片区。项目全部建成后,预计可实现农产品年交易量1600万吨、交易额1000亿元。届时,农产品加工、交易、物流等环节将更加畅通,买全国、卖全国更高效。

产业兴城 石油石化装备屡创全国、世界之首

“可上九天揽月,可下五洋捉鳖”,曾是充满浪漫主义的想象。如今,在荆州石油装备制造行业,这一愿景照进了现实。

填补空白,中国首艘大型压裂船装上“荆州心”!8月28日,位于荆州的中石化四机石油机械有限公司(简称“四机公司”)传来喜讯,公司研制的我国首艘大型压裂船压裂设备“智能化全电驱船载压裂作业系统”完成验收,填补了我国海上油田压裂技术和工程领域的空白,综合性能达到国际领先水平。

目前,国内海上施工以平台或拖轮压裂作业为主,按25000水马力配套,2000型压裂装置需要12台,此次研发的5000型压裂装置只需5台,将极大提升我国石油深海进入、深海探测、深海开发的能力。

现场,郭熙胜一边展示四机公司研制的世界首台套5000型、8000型全电驱压裂装置模型,一边介绍,“该装置创造了经济效益近百亿元。”

在四机公司、四机赛瓦等龙头企业的带领下,荆州高新区石油石化装备产业不断冲高做强,世界、国内首台套源源不断——

四机公司研发世界首台全电驱自动化修井作业装备,实现井口无人化处理油管,每班作业人数减少六成,作业全过程零污染、零排放;四机赛瓦与中海油服联合自主研发的国内首台成功实现工业应用的

全自动连续液添装备,可减少10%的浪费,提高固井作业时效近30%。

目前,荆州高新区已聚集石油石化装备产业规模以上企业47家,高新技术企业17家,2023年实现规模以上工业总产值113亿元。

“抢抓数字化转型试点城市重大机遇,推进石油石化装备产业‘链式’数字化转型。”郭熙胜介绍,荆州高新区现有省级5G全连接示范工厂1家、国家级工业互联网平台创新领航应用案例企业1家,工业互联网二级节点标识企业接入111家,上云企业24家。

创新驱动

力争规上企业研发机构覆盖率50%以上

科技创新,催生新产业、新模式、新动能。

“我们不断完善供需服务机制,企业培育机制,推动企业创新发展,助力科技成果转化成为新质生产力。”郭熙胜说,荆州高新区积极融入以“用”为导向的科技创新供应链平台,打通从基础研究到技术开发、成果转化、产业化创新链条,促成万福祥与湖北农科院、荆楚种业、荆力工程与长江大学达成技术合作。

同时,支持企业加大研发投入,不断提高产业技术密度和企业核心竞争力,力争规上企业研发机构覆盖率50%以上。

一家家企业茁壮成长,涌现出省级及以上专精特新企业39家,江汉建机、中油科昊、世纪派创新获国家级专精特新称号。

郭熙胜表示,荆州高新区将聚焦农产品加工和石油石化装备制造两大主导产业,加大招商引资力度,引进一批领军型、头部型、链主型龙头企业,形成链主企业、骨干企业、配套企业相协同的产业“雁阵”;支持四机公司、四机赛瓦等龙头企业专注细分市场,生产更多发展前景好、市场占有率高、拥有自主知识产权的核心产品,不断提升核心竞争力。

开发区名片

荆州高新区起步于2012年,前身为华中农高区,2018年经国务院批复同意,升级成为国家高新区,是华中唯一、全国第三个以农业为特色的国家级高新区。高新区正加快建设国家级农产品物流交易与加工中心,规划用地面积约15000亩,重点打造农产品批发交易、冷链物流、预制菜产业园、研发和跨境电商四大片区。石油石化装备产业是荆州“4611”现代产业体系11个优势产业之一,入选国家级创新型产业集群,连续16年被列入省级重点产业集群。目前,荆州高新区已聚集该产业规上企业47家,高新技术企业17家,2023年实现规上工业总产值113亿元。



扫码看视频

给每个排污口办“身份证”让其无法隐藏 武汉扎紧1826个长江排污口

湖北日报讯(记者刘畅、通讯员于海涛)“排污口,我们守住了。”9月23日,武汉市“加快推动生态优势转化为发展优势”主题报告会上,武汉市生态环境局宣布。

近5年来,武汉市全面启动长江入河排污口排查整治专项行动。眼下,已完成1826个排污口排查整治,占任务总量的99%,胜利在望。

一头连着长江、一头连着陆地污染源,“扎紧”这些最后的闸口,才能呵护一江清波。2019年初,全国长江入河排污口排查整治专项行动试点启动,武汉位列其中。通过无人机航测、人工徒步排查、专家质控式核查等三级排查,执法人员走遍约415公里岸线,共锁定长江入河排污口1842个。

怎么扎紧这1842个排污口?武汉迅速明确了“市政府牵头,市直部门指导、区政府实施”三级联动工作机制,全力推进排污口整治。“我们给所有排污口办了包含

独一无二名称和编码的‘身份证’,让其无所遁形。”武汉市生态环境局执法人员冷光颖说。

这些排污口散布在1000多平方公里区域,不少地方是人迹罕至的滩涂或芦苇荡,执法人员不畏艰苦、攻坚克难。2021年全市完成排污口整治1188个,2022年完成498个,2023年完成105个……“待整治的排污口数量越来越少,骨头也越来越难啃。我手机里保存最多的工作视频,是一个个躬身俯查的‘背影’。”冷光颖说。

去年3月,执法队员在巡查中发现一排污口水质泛绿。通过无人机排查,上游约700米处的一家腌菜厂废水收集池存在泄漏点,造成部分污水违规排入厂外明渠。执法支队立即对该公司立案查处,督促整改。

在主题会现场,记者看到一张排污口整治前后的对比图。参会的城市观察员说,过去的脏黑的污水排口已变成居民亲水、纳凉的好去处。



长江入河排污口排查整治专项行动启动后,武汉生态环境执法支队发现一处长江排污口。(武汉市生态环境局供图)

“顺风耳”听音辨鸟 “千里眼”拍照识禽 人工智能在沉湖湿地大显神通

湖北日报讯(记者刘畅、通讯员于海涛)听声辨鸟、AI识鸟、红外夜视……这些人工智能正在沉湖湿地大显神通,为工作人员对生物监测保护“武装到了牙齿”,用脚观测成为历史。

沉湖湿地自然保护区工作区楼顶层,是用于监测鸟类的无人机库,它是专家们的“千里眼”。只需轻点鼠标,无人机便自动打开机罩,以7公里为半径,按照提前规划的航线和拍摄节点,自动巡检、实时监控、抵近拍摄。

“这叫听声辨鸟。”沉湖湿地自然保护区工程师冯江向记者展示一台拥有近万种鸟声数据的服务器。工作人员在湿地的水面、草丛共铺设了21台声纹采集器,鸟类张口鸣叫,设备就会自动采集并将声音输送到后台,与存储的鸟类大数据比对,很快就能分辨是哪一种鸟。声纹采集器去年采集了百万条声音数据,被专家们称为“顺风耳”。

“AI识鸟,原理类似人脸识别。”在湿地深处,安装的高清摄像头抓拍到的鸟类照片或视频,最大变焦40倍,能被后台软件精准识别,并用红框在屏幕上自动框出,提示鸟类的名称。

到了夜晚,过去基本上是监测盲区,如今能自动开启的红外夜视设备,拍摄动物的夜间活动,再通过轮廓大致确定其种类,实现24小时全天候实时监测。保护区还给20只候鸟安装了定位

追踪器。目前,从沉湖湿地飞出去的鸟,最远可以追踪到6000公里之外的俄罗斯。

在电信和电力部门的支持下,沉湖湿地在野外安装了供电设备和光纤,采集效率大大提升。每年通过人工智能设备采集的湿地野生动植物的数据约100万条,近3年采集了290万条。

“我们建成的这套湿地智能监测系统,在很多方面是首创的,准确度在90%以上,可以精确掌握鸟类的迁徙与变化。”冯江介绍,截至目前,保护区发现的保护植物已从315种增长到441种,保护鸟类从153种增长到293种,其中国家一级保护鸟类15种。

沉湖湿地面积达17.4万亩,相当于16000多个足球场,是武汉市唯一的国际重要湿地。这么广阔的面积,仅靠20多人的小分队用脚板进行观测记录与分析,难以完全覆盖。如今,人工智能呵护着这一方“鸟类天堂”。每年从春至冬,200多种、10万多只候鸟,陆续来到沉湖湿地栖息、停留,继而迁徙。借助人工智能,鸟儿来来往往都能在这里留下清晰印记。

据了解,2023年,武汉建成全市智慧湿地系统,覆盖全市13个湿地自然保护区和3个野生动物重要栖息地,实现对鸟类自动识别、物种追踪、环境监测、调度指挥、威胁预警等重要功能。

荆门市东宝区纪检监察机关监督推动

“问题泵”变“舒心泵” “闹水荒”变“送水畅”

湖北日报全媒体记者 杨宏斌 通讯员 严珍贞 李婷

“孙书记,我们种植基地的黄桃丰收了!今年的黄桃特别甜。是你们帮助解决了水果基地‘闹水荒’问题,我们才有了好收成。”近日,荆门市东宝区栗溪镇金华村白鹤山果冻橙种植专业合作社负责人苏克满专程感谢栗溪镇纪委书记孙冰洁。

去年8月,栗溪镇纪委收到巡视交办问题线索:辖区金华村灌溉泵站完工后一直未投入使用。作为项目建设内容之一,投资80余万元的该村五组郭沟泵站,2021年底就已完工,却迟迟未通水。栗溪镇纪委第一

时间对线索开展抽丝剥茧式核查。

镇纪委调查后了解到,该泵站符合设计标准和灌溉需求,造成无法使用的原因是通电未解决。没有通电的原因是该泵站的功率过大,配套的电线带不动。因此,该泵站在完工后被长期闲置,致使泵站附近的果冻橙种植基地在春秋灌溉用水高峰期“闹水荒”。

镇纪委迅速会同区农业农村局、地方供电所等单位,多方筹措泵站通电所需资金和设备。终于,金华

村问题泵站“确诊”后仅一个半月就正常投入使用了。

然而,新的问题又出现了。今年4月至5月,栗溪镇纪委对金华村泵站管理运行情况进行“回头看”时,发现泵机与主管道的接口处产生裂缝,出现漏水。为保证春夏灌溉高峰期的供水不受影响,镇纪委立即协调施工单位对主管道接口进行更换,确保了泵站顺利供水。

今年夏秋,栗溪境内出现严重旱情,但郭沟泵站运行正常,为果冻橙种植基地及时输送了充足的灌溉用水。

关于京港澳高速公路“孝感收费站”周边道路交通组织调整的通告

根据国家“十三五”交通扶贫“双百”工程项目计划,湖北交通投资集团有限公司负责建设的京港澳高速公路(G4)“孝感收费站”(原孝感东收费站)已改扩建完成,计划于9月27日启用新建收费站,原“孝感东收费站”永久性关闭,现将启(停)用收费站后,周边道路交通组织调整等有关情况通告如下:

一、收费站启(停)用计划

自2024年9月27日0:00起,全面启用新建“孝感收费站”,原“孝感东收费站”永久性关闭。

二、高速公路通行调整措施

(一)往武汉方向车辆由原“孝感东收费站”出站匝道口继续向南行驶1.6Km,经新建“孝感收费站”出口匝道进入孝感市区。

(二)往北京方向车辆在距离原“孝感东收费站”出站匝道口1.6Km处,经新建“孝感收费站”出口匝道进入孝感

市区。

三、收费站周边城市道路通行调整措施

(一)自孝感城区经复兴大道去往京港澳高速公路的车辆可向东直行进入收费站;由复兴大道去往京港澳高速公路的车辆,可经复兴大道—聚贤路—复兴大道向东行驶进入收费站。

(二)自武汉方向经复兴大道去往京港澳高速公路的车辆,可经复兴大道—聚贤路—复兴大道向东行驶进入收费站。

(三)沿107国道由北向南行驶去往京港澳高速公路的大型客货车,可经复兴大道上跨桥右转匝道进入复兴大道,经复兴大道—聚贤路—复兴大道向东行驶进入收费站;由南向北行驶去往京港澳高速公路的大型客货车,须经复兴大道上跨桥右转匝道进入复兴大道,行至兴北路掉头后,经复兴大道—聚贤路—复兴大道向东行驶进入收费站;小

型客货车可选择经文昌大道—聚贤路—复兴大道向东行驶进入收费站。

(四)原复兴大道东、西向连接京港澳高速公路的进出匝道停止使用。

届时请广大驾驶员提前规划选择合适的路线出行,并严格遵守交通标志、标线行驶,服从现场工作人员的指挥。

湖北省公安厅高速公路警察总队一支队
湖北省交通运输厅高速公路路政执法总队京珠支队
孝感市公安局
孝感市交通运输局综合执法支队
湖北交投京港澳高速公路改扩建项目管理有限公司
湖北交投京珠高速公路运营管理有限公司
2024年9月24日

青山法院:优化资产重组 全力维护职工债权

近日,在武汉市青山区人民法院审理的某工程公司破产清算一案中,230余名农民工共1600余万元工资参照职工债权获全部清偿,清偿率达100%。

近年来,青山区法院充分发挥破产审判拯救、修复、治愈功能,一揽子解决债务和衍生纠纷,帮助企业化解经营危机,盘活闲置资产,职工获得妥善有效安置。2020年1月至2023年12月,青山区人民法院受理破产案件107件,审结破产案件98件,其中涉及辖区大型国企下属企业87家。法院充分发挥破产重整的作用,助力国有和集体企业有效解决长期以来产权不清、生产乏力、负担沉重等历史遗留问题,近1.8万名集体企业职工得到妥善安置,为维护经济稳定提供了有力司法保障。

(倪妮妮 杨兰)