



编者按

湖北是制造大省,以汽车、冶金、化工等为代表的传统产业占湖北全部工业比重近80%,是我省经济的“压舱石”,面向现代化产业体系建设新目标,传统产业仍有巨大的转型升级空间,推动传统产业加快培育和发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。

竹山

今年1-8月工业高新技术产值超166亿元 科技赋能+数智化改造激活“老家底”

武穴以工业立市,是湖北省31个工业大县之一,工业总产值占GDP近八成。非金属矿资源、医药化工、建材、装备制造等一批传统产业的发展曾塑造了武穴工业佳话。

面对传统产业新质生产力这道必答题,武穴市加快向“新”发力,推动传统产业加快脱胎换骨,其中技术的革命性突破是催生新质生产力的首要因素。

科技赋能 石灰岩身价翻了30倍

武穴市石灰岩资源丰富,探明储量近20亿吨,多类矿石含钙量超过50%。因此,建材成为当家产业之一,2022年总产值近80亿元。

去年6月,位于武穴市的湖北国鼎华明纳米新材料有限公司投产,年产180万吨纳米碳酸钙,产品广泛用于塑料、橡胶、油墨、密封胶等行业,开启矿产资源向新材料升级的新赛道。

每吨60元的石灰岩,加工成高端的纳米碳酸钙,可以卖到2000多元。从“卖矿石”到“卖钙品”,国鼎华明让不起眼的石灰岩身价翻了30倍!

身价翻倍的背后,是“卡脖子”技术的攻克。

“石灰岩加工成纳米碳酸钙,最难的是需要改性,确保活化度、吸油量等核心指标更精准,不然作为添加剂,难以与制造塑料、橡胶的其他材料相容。”国鼎华明技术品质部部长涂锦斌说,企业牵手国家超细粉末工程研究中心、华东理工大学等科研院所,共同成立研发基地;通过技术参股,请来国家超细粉末工程研究中心专

家担任公司科研主管,取得相关专利技术5项,难题迎刃而解。

武穴市科经局负责人表示,将新兴技术与传统产业嫁接,是实现革命性技术突破的重要手段,这就必然离不开高校、科研院所,以及其他创新资源的参与。

截至目前,武穴市拥有45家不同类型的省级平台、41家不同产业的市级平台。企业联手高校和科研院所成立湖北省武穴磷氟精细化工产业技术研究院、中能建民本农业新材料与零碳建材联合创新研究院、超细粉末国家工程研究中心湖北研发基地。

让企业成为创新主体,实现传统生产力到新质生产力的升级。2023年,武穴市发放科技创新奖励资金5327.24万元。今年1-8月份,规上工业企业研发投入投入3.48亿元,工业高新技术产值达166.1亿元。

数智化改造 一年增收3500万元

“抓好传统产业的转型升级是推动新时代武穴全面振兴必须破解的难题。”武穴市委书记胡昊表示,发展新质生产力,关键在科技创新,方向是产业升级。推动传统产业向高端化、智能化、绿色化迈进,将为建设具有完整性、先进性、安全性的现代化产业体系奠定坚实的基础。

如何激活“老家底”?武穴市把人工智能、大数据、云计算等先进技术赋能传统产业,构建数智生态。

10月12日,湖北祥云(集团)化工股份有限公司下属子公司湖北云华安化工有限公司的智能化中央控制室里,

控制台前的操作者们忙而不乱,车间里各项生产环节在远程操控下,井然有序地进行。

“我们对500多台模拟型流量计加装数字通信模块,对电器数据增加通信管理机,对设备、能源、安环、生产等环节实施模块建设,实现生产过程控制信息化。”祥云股份相关负责人告诉作者,企业加快人工智能、大数据、5G等信息技术的深度融合,提升研发、设计、生产、企业管理等各环节的数字化水平,目前企业自动控制装置占比80%,自控率提升到85%,数字红利成效显著。

这位负责人以工业磷铵生产设备数智化改造为例算了一笔账:生产效率提高8%,合格率提高25%,蒸汽、电消耗下降8%,人员减少40%,仅此一项年增加收益3500多万元。

湖北民本集团是长江经济带知名的精品机制砂生产企业,华中地区最大的氧化钙生产基地,国家级绿色矿山。同时,还是武穴大宗货运供应链的数据中枢,长江流域知名的水上网络运输平台,如今又闯进了将矿业固废转换成再生土壤的新领域。

“砂石产品的货运成本在产品定价中占有较大比例,而武穴是长江十大深水良港之一,码头是最重要的货运资源。”2022年,民本集团重塑企业供应链延伸业务增长极,建设水上网络运输平台,为长江中游的建材、化工等企业提供基于“互联网+”的供应链服务。2024年,平台已登记各类货船近2000艘,运费有望突破5亿元。

(选自湖北日报客户端竹山频道 作者 熊庆萍 雷世达 耿文辉)

竹山

全域无人机送快递 全省首个试点镇启动运营



10月15日,在十堰市竹山县官渡镇无人机寄递物流试点临时分拣中心,工作人员将分拣好的快递装入运输箱,伴随着螺旋桨的轰鸣,无人机按照预定航线起飞配送。

据了解,官渡镇全域无人机寄递物流试点项目由湖北云中翼航空科技有限公司负责,前期经过多次勘察、飞行测试,完成了航线规划、基站架设、程序开发等全部准备工作,9月底进行试飞校验,目前已具备运营条件,正式启动运营。

“我们此次共规划了7条航线,采用方舟-150型号无人机执行,最大载重量为50公斤。其中楼房沟村路程最远,传

统陆路配送需2小时左右,无人机配送仅用时16分钟,极大节约了时间及人力成本。”项目负责人陈光旭介绍道。

官渡镇面积400平方公里,人口2万多,区域内山高谷深,河流纵横,陆路交通极为不便。今年,竹山县抢抓低空经济发展新赛道,按照“先试点示范,后全域推广”的工作思路,大力推动实现有人机、无人机“两翼齐飞”,以官渡镇为试点,率先建成全省首个全域无人机寄递物流试点镇,该试点的建成有助于解决当地居民陆路交通耗时、快递取件成本高的难题。

(选自湖北日报客户端竹山频道 作者 胡冰洋)

大冶

智能垃圾回收柜将进镇入村

智能“绿箱子”即将出现在镇头村口,这是真的吗?10月15日,作者从大冶市城管执法局获悉,垃圾分类智能化设备进镇入村即将实现,率先在陈贵镇镇区、工业园区等区域开启小范围试点,通过“以点带面”的方式,逐步向全市乡镇推广。

日前,大冶市城管执法局专题调研组,来到位于大冶湖高新区的万物新生循环经济产业园可回收物分拣中心,就垃圾分类智能化设备及配套运营方案进镇入村的可行性开展深入调研。

大冶市城管执法局、陈贵镇政府、万物新生循环经济产业园分别就垃圾分类智能化设备如何向农村推进、垃圾分类智能化运行机制的建立、现行模式在农村地区运行的可行性与可持续性等方面进行了深入交流探讨。

大冶市城管执法局主要负责人表示,将快速形成三方合力、汇聚众智,共同推进垃圾分类智能化设备及配套运营方案快速进镇入村,把这件民生实事办好。

目前,在大冶城区一些人口较密集的大型小区内,“爱分类·爱回收”的垃圾分类回收智能柜已成为越来越多居民处置可回收垃圾的首选。

据了解,这个垃圾分类回收智能柜的背后,是一整套完整、成熟的运行模式。企业通过“互联网+回收”模式,在大冶市建立起“点—站—场”体系,居民投递的可回收物被分拣为40个以上的品类,直至送到有资质的再生资源利用企业,从而走向“新生”。

(选自湖北日报客户端大冶频道 作者 刘娟 曹珍)

丹江口

兜底收购15万吨柑橘 果农吃了“定心丸”

10月9日,一轻食品(丹江口)有限公司与丹江口市的柑橘供销签约仪式举行,该公司将以不低于每斤0.8元的价格兜底收购该市柑橘15万吨。一轻食品(丹江口)有限公司将通过“企业+合作社+橘农”的联营合作模式,向广大柑橘种植户兜底收购柑橘,助力水源地橘农增收。

一轻食品(丹江口)有限公司是丹江口市重点招商引资企业,由北京一轻食品集团有限公司、湖北丹江口国有资本投资集团有限公司、新农创振兴实业(北京)有限公司共同出资,于2022年10月成立。该公司共投资建设瓶装水、大桶水、天然饮用水、茶饮料、鲜果汁、果蔬汁等7条生产线。

“平均每秒就有10瓶饮料下线,7条生产线可以实现一年30万吨产能,产品覆盖天然饮用水、汽水、无菌茶饮料、果蔬汁饮料,每年可以消纳本地的柑橘

约10万吨。”一轻食品(丹江口)有限公司总经理尹海勇介绍,今年收购的丹江口鲜橘15万吨,可榨汁6万吨,销售额预计超过10亿元。

据介绍,该公司所有产线满产后,可实现年产茶饮料、高端饮用水、含气鲜榨高倍果汁汽水、HPP橘汁和果蔬汁等饮品30万吨,年需柑橘占丹江口市柑橘总产量30%左右,实现销售收入约10亿元,实现税收约2500万元,辐射带动相关产业岗位近千个。

水之源专业合作社负责人王杰表示,此次合作增加了发展产业的信心,也提高了橘农的收入,下一步将继续加大投入和管理力度,做好柑橘种植。

去年,丹江口实现柑橘产量38万吨,直接销售收入近8亿元,产业综合收益12亿元,全市10万橘农人均增收8000元。(选自湖北日报客户端丹江口频道 作者 熊华阳 田蕊 石慧)

通城

智能化提升产品竞争力



近日,在咸宁市通城县沙市镇五立砂带集团纺织车间内,纺织工人在智能生产线上定制订单。通城县通过出台优惠政策,鼓励并引导企业科技创新,以科技创新推动产业创新,实现了棉纺、织布生产装备自动化、数字化、智能化,产品市场竞争力得到有力提升。(选自湖北日报客户端通城频道 作者 刘建平)

加速高端化智能化转型 传统塑业公司订单不断

连日来,位于武汉经开区的武汉鑫润塑业有限公司(以下简称“武汉鑫润塑业”)厂房,一台台注塑机马力全开,6条组装机生产满负荷运行,工人们有条不紊地组装空调外壳部件。

“订单源源不断,根据目前接单情况,全年销售额有望突破2亿元,同比增长30%。”武汉鑫润塑业总经理郭明水说,由于订单不断增加,工厂正计划进一步扩大产能。

成立于2022年的武汉鑫润塑业,主要生产塑料塑料制品、塑料包装箱等,业务覆盖家电、汽车、家居、生活日用品等多领域,主要客户为美的集团、格力空调、海尔空调、小米空调、比亚迪汽车等国内知名企业,配有生产、检测设备300余台(套),公司员工达310人。

面对市场竞争,企业如何实现营收利润“双增长”?郭明水的回答是——从

传统制造加速转向数字化智能化的高端智造。他介绍,武汉鑫润塑业从建立起,就引入了先进的自动化生产线和智能化生产设备,仅今年就先后投入4000万元进行智能化改造。

此外,该公司在传统的单一塑料件产品基础上,不断创新产品和工艺,向产业链下游端的注塑件、喷涂件、电镀件等延伸,满足客户多元化的产品结构需求。成立两年间,来自家电、汽车等行业的知名企业争相抛来橄榄枝,武汉鑫润塑业升级到美的空调塑料件供应商排名首位。

去年,武汉鑫润塑业在武汉经开区追加投资建设智造基地项目——武汉鑫润塑业二期项目,总建筑面积约3.6万平方米,年产家用电器8000万套、汽车配件1000万套。据透露,目前该厂房和办公楼已全部

封顶,年内将完成厂房搬迁。届时,武汉鑫润塑业的产能有望扩增三四倍。

尝到了智能制造的“甜头”,武汉鑫润塑业新工厂将对智能化数字化标杆工厂,引进MES系统、自动出入库系统等,构建一个精细化的制造协同管理平台,实现产品出入库等生产信息全程追溯,打造成注塑行业国际化产业链平台。

“看好武汉经开区汽车、家电制造业基础,公司将继续扎根于此。”郭明水介绍,公司成长期间,武汉经开区以及智能网联和电动汽车产业园园区给企业提供了全方位的支持。下一步,公司将持续加大自动化设备投入,以家用空调为依托,不断扩展汽车零部件等领域新市场,助力武汉经开区智能制造产业迈向新台阶。

(选自湖北日报客户端武汉经开区频道 作者 王双双 叶立欢)

钟祥

“四点半课堂”孩子好“趣”处

10月14日下午5时,钟祥市郟中街道码头街社区服务中心的共享书吧和“四点半课堂”教室里,孩子们正在安静地做作业、看书。

社区党委书记李宏国介绍,该社区周边过去是商业中心,后来逐渐成了老社区,居住的老人小孩比较多。为丰富孩子们的课余生活,也方便上班族接孩子,去年在社区服务中心一楼建成200多平方米的共享书吧,并腾出会议室添置桌椅,将其改造成“四点半课堂”教室。

走进共享书吧,记者看到,书柜上摆满教辅、科普、历史等书籍。“四点半课堂”教室宽敞明亮,可同时满足100多名孩子学习。

李宏国介绍,共享书吧和“四点半课堂”每周一到周五放学后开放,6点半关闭,每天最少接待20多名孩子,多的时候有40多人。

为解决“四点半课堂”管理问题,社区从退休老人中选出26名有文化、有特长的志愿者,负责维护秩序保障安全,也有部分家长主动来值班。今年暑假,社区还招募3名大学生开展志愿服务,开设书法、绘画、舞蹈、作文辅导等课程,深受孩子们欢迎。

“社区对面就是新堤小学,除了本社区的孩子外,还有不少外社区的孩子前来学习。”长期参与值班的老人寇正朝说。

家住朝宗桥社区的居民张光汉说,共享书吧建成后,他读三年级的孙子经常过来看书,最近迷上了《漫画中国史》,很少玩手机游戏了。

“这里既安全又能学知识,现在不用担心孩子放学没人管了。”提起“四点半课堂”,社区张女士连连点赞。

(选自湖北日报客户端钟祥频道 作者 周勇 丁琼)

武汉经开区