



美的楼宇科技荆州产业园。

法雷奥汽车空调湖北有限公司。

以新应变 释放高质量发展新动能

荆州,如何以“智”致远?

□ 记者 田心怡 通讯员 郭荣铭

主题报告、论坛宣讲、产业对话,精彩纷呈。

12月25日,2024先进制造业发展大会在荆州举行,赛迪顾问发布《2024先进制造业城市研究报告》,荆州连续两年跻身“全国先进制造业百强市”并争先进位,位列第67名。

如何将荆州打造成为创新能力更强、数字化程度更高、集聚水平更优、品牌影响更广、绿色发展更快、国际视野更宽的“先进制造业强市”?

大会上,全国知名企业和投资机构齐聚一堂,共话荆州发展新思路。聚焦新型工业化、新质生产力等领域,深入开展先进制造“最强大脑”思想碰撞,汇聚荆州“加快建设江汉平原先进制造业中心”的智慧力量。

未来,荆州将以更加昂扬的奋斗姿态,扎实推进科技创新和产业创新深度融合,奋力构建现代化产业体系,推进新型工业化,发展新质生产力,加快建设江汉平原高质量发展示范区,向“新”而行,以“智”致远。

争先进阶 开启荆州制造“新纪元”

“进位2位次,位列87。”

在2024先进制造业发展大会上,赛迪顾问高级副总裁文芳揭晓了“2024全国先进制造业百强市”榜单,荆州再次上榜,并与湖南衡阳、安徽芜湖、河南洛阳、四川绵阳、陕西宝鸡共同入选“在百强市中连续三年保持进位的中西部老工业城市”。

报告认为,荆州在先进制造业城市的创新能力、融合发展、经济带动、品牌质量和绿色发展五个维度评价中均有不俗表现,在中部崛起和湖北省“作示范、勇争先”工业发展江中具有重要战略地位,聚力打造“江汉平原先进制造业中心”的步履铿锵。

今年,荆州市新增规模以上工业企业187家,净增134家,位居全省第二;元至11月,全市农产品加工、纺织服装、智能装备、现代化工四大主导产业完成规模以上产值2427亿元,同比增长13.8%,占全市规模以上总产值的85%。

“荆州市率先打响‘工业突围战’,工业增加值增速连续36个月保持全省第一方阵,在全省工业经济‘赛马’考核中,成为二类市州领头羊。”省经信厅党组成员、副厅长高卫说,荆州为全省工业经济平稳增长发挥了重要作用。

把科技创新“看家本领”培优、把制造业“当家产业”做强,未来,荆州将全力推动制造业高端化、智能化、绿色化发展——

聚焦锻铸强链,促进集群跃升,培优锻长11条特色产业链;

聚焦数智赋能,促进实数融合,大力开展“人工智能+”行动,深入实施“数

据要素x”三年计划;

聚焦绿色低碳,促进发展转型,深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,

发展循环经济,创建一批绿色工厂、绿色园区、绿色供应链;

聚焦联通内外,促进畅通循环,围绕构建新发展格局,助力“荆品出口”“荆

企出海”。

实数融合 打造转型升级“新样板”

制造业的“烟火气”在企业、企业的“活力值”在生产链。

走进位于沙市经济开发区的荆州市衡德实业有限公司塑料制品部装生产车间,一块块显示屏随着生产流水线依次排开,产品生产要求和标准都详细显示在屏幕上。

“在这里,每台设备都与MES系统相连,只需要通过显示屏向研发、生产、物料等各环节发出指令,后端工作人员便可以完成机械化操作。”公司信息部项目经理李琪介绍,使用智能云平台后,衡德实业产能提升了12%,物料损耗减少了41%,次品率降低了37%,流水线运转效率提升了约63%。

在2024中国5G+工业互联网大会上,衡德实业凭借完善的5G+工业互联网应用体系,成功入选行业典型案例。

转变观念、开辟赛道、重构打法。从制造过程的可视化和可追溯,到自主进行生产任务的分配和执行,生产过程的动态调整、实时监控和供应链优化,人工智能技术的广泛应用,5G工厂的快速发

展,给荆州制造带来了全新可能。“荆州要抢抓技术变革机遇,促进实体经济与数字经济深度融合,推动制造业加速向数字化、网络化、智能化发展。”赛迪顾问业务总监、先进制造业研究中心总经理张凌燕说,荆州正处于城市先进制造业发展从起步期向发展期跨越的关键阶段,要抢抓产业风口、激发产业活力。

湖北五方光电股份有限公司生产车间一隅。

今年初,市经信局组织编制了《荆州市先进制造业跃升发展工作方案》(以下简称《方案》),围绕荆州装备制造产业、纺织服装产业及农产品加工产业提出针对性建议。

依托“一领三固五基地”发展格局,以品牌打造为核心手段,全面提升产业价值链;以细分赛道为突破口,以渠道创新为契机,打造产业新生态聚集区;以大规模定制为抓手,引领产业高端化发展。全力打造全国纺织服装转型提质升级标杆,为传统产业转型升级提供“荆州样板”;

以做优做强为目标,创新引领为核心,重点关注石油石化装备、智能家电、汽车零部件等产业,推动装备制造产业链补链强链,优化产业结构,提升产业附加值,坚持创新驱动引领,促进新旧动能接续转换;

基于当前酒及饮料制造、水产品加工、粮油加工、畜禽加工、果蔬加工、饲料加工、预制菜等产业基础,以延伸产业链、提升价值链为目标,推进三产融合、聚合多维资源,助力荆州市先进制造业规模倍增。

攀高逐新 下好新兴产业“先手棋”

当前,新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,如何把握机遇、顺势而上?荆州的答案是:抢占新赛道。

岁末年终,在湖北五方光电股份有限公司生产车间内,一片片蓝玻璃经过冷加工清洗、镀膜、丝印、切割、检验等工序后,摇身变成半个指甲片大小、厚度仅0.21毫米的滤光片。这些滤光片被广泛应用于手机屏幕、激光雷达、光通信等领域,也为无人驾驶、工业检测等行业提供了关键支持。

据了解,全球每5部智能手机,就有1部的滤光片从五方光电下线。预计今年该公司可完成15亿元人民币的进出口总额,稳居全市第一。

“上海抢滩,向‘新’而行。随着消费者对影像表达的日益重视,搭载了棱镜的手机产品以其高倍变焦功能受到市场欢迎。当前,五方光电正投入大量资金专攻微棱镜冷加工项目,积极抢占中高端机型市场。”

“长三角城市群和长江中游城市群是先进制造业发展主要承载地;先进制造业集聚效应可有效带动区域经济发展。”在报告环节,文芳剖析“2024全国先进制造业百强市”特征,提出“强化产业链协同”建议,与荆州未来规划不谋而合——

荆州将以荆江经开区为核心,以光通信、电子气体、新型显示、电子元器件、软件与信息技术服务等领域为依托,着力发展壮大电子信息产业集群,融入全省“光芯屏端网”万亿产业集群,助力湖北数字经济高质量发展建设。

在医药化工产业方面,荆州将全力提升创新和生产水平,引领荆州化学药走向价值链高端,同时健全平台支撑,提升医疗化工产业配套建设,推动化工产业集群化发展。

《方案》指出,荆州现有新能源新材料产业链上企业35家(上市公司5家),涵盖新能源电池正极材料、光伏面板、功能性硅烷、石英纤维、电子化学品等产业,具有一定的发展基础。荆州要提升创新能力,培育发展动能;充分发挥区位优势,强化产业招商能力。

前瞻谋划,布局未来。荆州将面向未来制造业数字化、智能化生产控制和运营管理场景,以推动人工智能等新一代信息技术与制造业融合为主线,着力打造区域人工智能产业高地,积极构筑人工智能应用示范区。

从活力28、沙松冰箱、鸳鸯床单、荆江热水瓶等一批“荆州制造”享誉全国,到美的“空冰洗”三大事业部落子布局,宏图控股、江瀚新材、山鹰纸业等20多个百亿重大制造业项目全面发力,更有菲利华、航天南湖等一批领军企业持续突破“卡脖子”技术,在载人航天、探月探火、大飞机制造等国家重大科技工程中留下荆州元素,荆州从制造大市迈向制造强市,蹄疾步稳、风帆正扬。



适应产业变革 培育发展新质生产力

国家制造强国建设战略咨询委副秘书长 曾建平:

“新的生产力源于技术的革命性突破、商业模式的颠覆式创新及产业的深度转型升级。荆州在传统产业升级方面有坚实基础,要借助新科技革命和产业变革,推动这些传统产业智能化、绿色化发展,实现质的飞跃。”

国家制造强国建设战略咨询委副秘书长曾建平表示,通过技术改造和智能化升级,提升传统产业竞争力,是荆州发展新质生产力的首要任务。

曾建平说,荆州应抓住高端先进制造业、如新能源汽车产业机遇,积极招商引资。中国汽车行业崛起、电动化成熟及智能化革命为荆州提供了巨大的发展空间,可争取配套产业链落地,分享新能源汽车产业繁荣。荆州还需关注战略新兴产业和未来产业,特别是人工智能领域,加快发展人工智能,把握新一轮科技革命和产业变革机遇。

荆州要适应、引领和把握科技革命和产业变革,通过改造传统产业、吸引高端制造业、培育新兴产业,实现生产力的全面提升。”

曾建平建议,荆州要抓住当前机遇,加大力度推进各项措施,确保在新一轮科技和产业变革中占据有利地位。

(记者 陈丹 张晶晶)



立足产业基础 深耕石油装备制造

教授级高级工程师 朱兴珊:

“荆州,是一座历史文化名城。这次来荆州很幸运能够亲眼目睹这座古城的风貌。”在2024先进制造业发展大会现场,中国石油天然气集团有限公司中国石化石油装备制造有限公司荆州分公司总经理张凌燕分析,荆州明确了“打造江汉平原先进制造业中心”的定位,将电子信息、装备制造等产业作为主攻方向,壮大了一批先进制造业龙头企业 and 产业集群。

谈及新型能源体系建设,朱兴珊认为,要充分发挥天然气的支撑作用,提高国内天然气产量是最重要一环,在此过程中,石油装备制造将发挥巨大作用。尽管在能源转型进程中,石油装备制造常被认为是夕阳产业,但他个人坚信,在中国,石油装备制造永远不会过时,且将通过与氢能的融合不断焕发青春。

朱兴珊还提到,支撑新型能源体系,由天然气过渡到氢能是一个自然过程。天然气与氢能同属气体,在人才、技术、装备、产业基础设施等方面,尤其是储运和利用等方面均存在相似性。天然气的快速发展发展和天然气产业基础能够有力带动氢能发展,并有效降低氢能发展成本。

他认为,荆州可以充分利用石油装备制造产业方面的优势,在氢能制造方面占据先机,未来将其作为重点发展方向进行规划。

(见习记者 肖丹)



抢抓变革机遇 推动制造业数智化发展

赛迪顾问业务总监 先进制造业研究中心总经理 张凌燕:

12月25日,赛迪顾问发布《2024先进制造业城市研究报告》,荆州连续两年跻身“全国先进制造业百强市”,并争先进位,位列第67名。

“先进制造业城市评估模型显示创新能力、融合发展、经济带动、品牌质量和绿色集约五大维度24个二级指标构成。从这些维度来看,荆州在从经济带动和品牌质量上取得一定成绩,先进制造业集聚度远超百强市平均值。”

赛迪顾问业务总监、先进制造业研究中心总经理张凌燕分析,荆州明确了“打造江汉平原先进制造业中心”的定位,将电子信息、装备制造等产业作为主攻方向,壮大了一批先进制造业龙头企业 and 产业集群。

赛迪顾问“城市先进制造业发展指数”将城市先进制造业的发展分为起步期、发展期、扩张期和跃升期四个阶段。张凌燕表示,“要想实现从起步期到发展期的跨越,荆州需要依托自身优势条件,通过政策引导和市场激励,培养产业发展中的新增增长点,促进产业创新与升级。”

张凌燕建议,荆州可以抢抓技术变革机遇,促进实体经济与数字经济深度融合,推动制造业加速向数字化、网络化、智能化发展。

(记者 王大玲 李理)



保持战略定力 加快产业结构优化升级

研祥集团首席技术官 陈超:

“荆州是一个历史文化与经济深度融合的城市。”在研祥集团首席技术官陈超看来,荆州先进制造业发展形势较好,电子信息、汽车零部件、纺织服装等产业都将是荆州后续发展的动力。“尤其是做好数字化转型之路后,这些产业必定会焕发更大的活力。”

研祥集团是中国特种计算机行业龙头企业。近年来,集团在新型工业化、数据中心、智慧园区等多个战略性新兴产业多点布局,全面发展,同时加快关键核心技术攻关,推动全产业链建设,攻克多个“卡脖子”难题,为我国工业数字化、网络化、智能化发展贡献了力量。

“工业互联网是推进制造业智能化的关键方向之一。”陈超表示,荆州在推进先进制造业发展中应坚持自立自强的战略定力,制定长远规划,加快产业结构优化升级,培育壮大发展新动能。

他建议,在变革中,荆州可以重点研究企业不同阶段的特征和面对的挑战,帮助企业制定发展战略。陈超建议,荆州本地企业要积极对接产业链终端,融入主链“汽车研发和制造环节”。中小企业要找准市场定位,打造核心亮点。他希望企业主动转型,做强联合、抱团“走出去”,共同拓展全球市场。

(记者 黄思明)



对接产业链终端 主动融入强强联合

神龙汽车公司新能源制造总监 聂文正:

“明年,神龙汽车与东风乘用车联合推出的首款新能源车将面市。”在2024先进制造业发展大会现场,神龙汽车公司新能源制造总监聂文正透露公司应对汽车行业转型浪潮的重视。

聂文正介绍,面对当前市场竞争,神龙汽车公司主动争取新能源车研发制造项目,积极顺应汽车行业转型趋势,为用户设计小众化功能场景,满足用户新需求;在质量方面,启动“精致工程”,形成了成品车从用材到安全的全流程严格把关;在市场拓展方面,于去年成立了国际事业部,积极融入国内国际双循环体系,实现“神龙造、销全球”目标;在技术创新方面,升级智能制造生产线,谋划在未来推出一体化压铸车身新产品。

汽车零部件产业是我市“4611”现代产业体系中11个优势产业集群之一。面对当前汽车行业的激烈竞争,聂文正建议,荆州本地企业要积极对接产业链终端,融入主链“汽车研发和制造环节”。中小企业要找准市场定位,打造核心亮点。他希望企业主动转型,做强联合、抱团“走出去”,共同拓展全球市场。

谈及企业未来的发展,罗辉华透露,航天南湖作为传统军工企业,一方面深耕军工产品,利用新质生产力助力产品提质增效;另一方面,将利用核心技术转化民用产品,特别是在低空经济领域进行布局。他表示,公司很荣幸在2024年获得智能工厂等众多荣誉,将以此为契机,持续加大投入,继续秉承创新、务实精神,不断提升自身实力,打造先进制造业标杆,为行业发展贡献力量。

(记者 陈丹 张晶晶)



聚焦低空经济 打造先进制造业标杆

航天南湖电子信息科技股份有限公司董事长 罗辉华:

“通过大会,我看到了荆州先进制造企业的众多优秀案例,深感荆州在先进制造业方面的显著提升。”航天南湖电子信息科技股份有限公司董事长罗辉华表示,他是抱着学习的心态而来,希望找到与行业领先企业的差距,并将所学应用到公司自身高质量发展之中。

针对当前低空经济的蓬勃发展,罗辉华表示,航天南湖一直在发挥自身低空探测领域优势,拓展低空安全保障业务,并已形成了相关产品和

他认为,低空经济是一个崭新的产业,对产品的低成本、快速迭代和高质量有着严格要求。在智能制造方面,公司可以利用数字化设计和生产,提升产品竞争力。