

奋进新征程
建功新时代

全省智能家电产业技改示范经验交流暨三季度工业经济形势分析会·特别报道

荆州工业：新动能激发产业活力

智造向未来

——荆州智能家电产业发展观察

□记者 琳玲 实习生 廖琴

日前,工信部、广电总局公布了超高清视频典型应用案例名单,我市(5G+超高清技术在智慧工厂的应用)成功入选工业制造领域案例,成为全省在该领域唯一入选项目,“美的系”继入选全球“灯塔工厂”行列后,再次拿下“国字号”荣誉。

近年来,我市抢抓绿色智能需求爆发、企业技术迭代加速风口,大力推进数字赋能、技改提能、制造焕新,赋能全市工业智能化转型。

今年元至8月,全市规上工业增加值同比增长11.4%,工业投资同比增长45.5%,工业技改投资同比增长49.4%,均居全省第1位。智能化、绿色化技改成为助力荆州工业经济提质增效的新引擎。

5G加持释放“链主”效应

在美的冰箱荆州工厂,“5G+智能制造”应用场景遍地开花

进铸车间,经过一系列自动化流程改造,生产、运输等各个环节实现“一气呵成”;

不同型号的模具通过排程系统,实现“一键一秒钟”冰箱换型;

货架存放满后,系统自动呼叫“AGV机器人”前来装货;

……

美的冰箱荆州工厂充分运用美的集团工业互联网、机器人自动化等软硬件技术,提高生产效率和产品质量,实现产品从传统单开门冰箱到搭载“5G应用”高端冰箱升级,推进美的向智能化、绿色化、高端化不断迭代。

今年8月18日,美的洗衣机荆州产业园首台产品下线,这也意味着全球家电制造领域首个5G全连接智慧工厂投入运行,依托5G技术,打通生产、经营活动全过程,实现工业园区内的全面互联互通,每15秒就有一台洗衣机下线,未来这一速度还将提高至10秒/台。

在5G技术的加持下,荆州经开区白色家电产业转移示范区,“美的系”企业发挥“链主”效应,200家核心供应商构建起一条涵盖空调、冰箱和洗衣机整机、小家电、关键零部件等领域的完备产业体系。产业链技术结构图、应用领域图、产业布局图、发展路线图、招商目标图,正从规划图、设计图,逐步变为产业发展的实景图。

预计至“十四五”末,全市智能家电产业总产值有望突破800亿元。

制造焕新激发产业动能

在“链主”企业的带领下,产业链上下游配套企业加大研发力度,改进生产工艺,向着智能化、数字化迈进。

作为美的冰箱荆州工厂塑料件一级供应商,荆州市信义工贸股份有限公司已经于1998年5月成立时占地20亩、员工70人、年产值3000万,发展为如今占地100亩、员工350人、产值2亿元,技术升级、产品迭代,成为企业发展的关键。亿卓实业由一家不见经传的小企业发展成大中型工业生产企业,建立起专业研发团队专门从事新产品研发,与美的冰箱荆州工厂同频推进;达鑫电子从传统硅胶、橡胶生产领域转型,通过改变原材料内在分子结构等方式,成为家用电器产品配套生产企业……配套企业做大做强,产业链全面提升升级。

企业加快智能化投入的同时,各级政府也加大扶持力度。

实施技改三年行动,计划用3年时间对规上工业企业实施新一轮技改全覆盖,工业技改投资总额力争达700亿元;设立技改专项资金3亿元,撬动华意压缩机、信义工贸、智翔机械等40余家家电行业企业投入17.8亿元实施数字化、智能化改造;2021年争取中、省专项资金1.9亿元,助力企业各试点示范、技改扩规建设;投入840万元建设全市工业互联网标识解析二级节点综合服务平台,免费为接入企业提供智能标识管理、5G智慧巡检等6个应用场景,试运行以来已注册企业205家……荆州智能家电产业龙头劲舞、活力迸发。

该厂成立于2012年,精研电子元器件行业红外截止滤光片制造细分市场10年,2019年9月成功登陆A股市场。主营精密光学元器件研发、生产和销售,为华为、OPPO、VIVO、小米、联想等知名品牌智能手机制造商配镜。其中主导产品红外截止滤光片,属工业“六基”高端新材料领域高端特种薄膜材料,其下游产业链涉及生产摄像头、镜头等光学器件龙头企业欧菲光、舜宇光学和三赢光电等,产品主要应用于手机摄像头、电脑内置摄像头、汽车摄像头和安防摄像头等数码相机成像领域。

湖北五方光电股份有限公司

该公司成立于2012年,精研电子元器件行业红外截止滤光片制造细分市场10年,2019年9月成功登陆A股市场。主营精密光学元器件研发、生产和销售,为华为、OPPO、VIVO、小米、联想等知名品牌智能手机制造商配镜。其中主导产品红外截止滤光片,属工业“六基”高端新材料领域高端特种薄膜材料,其下游产业链涉及生产摄像头、镜头等光学器件龙头企业欧菲光、舜宇光学和三赢光电等,产品主要应用于手机摄像头、电脑内置摄像头、汽车摄像头和安防摄像头等数码相机成像领域。

该公司现拥有专利137项,其中发明专利12项,攻克了红外截止滤光片数字化制造的核心技术,填补了制造高性能红外截止滤光片产品的技术空白,打破了国外企业对核心技术的垄断。2017年至2021年,五方光电先后被认定为省级知识产权示范企业、工信部绿色制造体系绿色工厂、省级专精特新小巨人。

2021年公司实现产值755万元,同比增长21.39%;实现税收3866.97万元,同比增长3.92%。2022年1至8月,累计完成产值6.4亿元,同比增长62.63%。

产业名片
龙头企业

装备制造产业

装备制造是荆州市规模最大的产业,主要涉及汽车零部件、智能家电、石油机械及石化装备等领域。2021年,荆州装备制造规模以上企业354家,实现产值754.9亿元,占全市规模以上工业总产值的29.1%。

代表性企业有“美的系”,包括美的冰箱、美的洗衣机、美的楼宇;汽车零部件制造企业包括转向器生产商湖北恒隆、空调生产商湖北法雷奥、湖北美标,安全系统生产商均胜电子,照明系统生产商湖北亮视科技;石化装备产业包括四机石油机械公司、四机塞瓦、焊管生产企业沙市钢管厂、塔式起重机械行业龙头江汉建机等。

湖北恒隆企业集团

该集团是以香港晋明集团有限公司为投资主体设立的企业集团,拥有1家美国上市公司,3家境内外投资公司,16家控股成员企业。总资产过10亿元,净资产5亿元,年销售收入过8亿元。集团主导业务为汽车零部件及电子系统的研发、制造、销售。其中,汽车动力转向器研发制造已有10多年历史,现已形成年产85万台(套)的生产能力,产品覆盖重、中、轻、轿、微等全系列

车型,是国内规模最大、品种最多、实力最强的转向系统生产企业之一,也是知名国际国内整车厂一级供应商,为菲亚特-克莱斯勒、福特、沃尔沃、日产、吉利、长城、比亚迪、东风、一汽等国内外知名整车企业配套。

2021年集团旗下湖北恒隆、荆州恒隆、恒隆凯必达等7家企业共完成产值45.64亿元,实现税收1.39亿元。

轻工建材产业

荆州轻工建材产业主要涉及造纸及纸制品、木材加工、家具制造、印刷、橡胶和塑料制品、非金属矿物制品业。2021年,荆州轻工建材规模以上企业299家,实现产值526.3亿元,占全市规模以上工业总产值的20.3%。

代表性企业有造纸及纸制品生产龙头企业仙桃纸业、玖龙纸业、山鹰纸业、荣成纸业、玻璃制造企业亿钧智能、长利玻璃、鼎耀建材,建材类生产企业葛洲坝水泥、万华丰泰纸业等。

玖龙纸业(湖北)有限公司

玖龙纸业(湖北)有限公司成立于2020年7月1日,是玖龙纸业集团在国内投资建设的第九个造纸基地,项目位于荆州市监利经济开发区白螺工业园,计划投资205亿元。项目规划建设“年产170万吨浆和340万吨高档包装纸的林浆纸一体化项目”,总占地面积4045亩。项目建成后年总产值预计将达200亿元,年利润约36亿元,年缴税达18亿元,新增就业3500人左右。公司一期项目已于今年6月28日正式投产。

电子信息产业

荆州电子信息产业主要涉及光电、航天航空、通讯核心材料、电子元器件、通讯电子终端设备、软件与信息技术服务等领域。2021年,荆州电子信息产业产值147.6亿元,占全市规模以上工业总产值的7%。

代表性企业有菲利华、航天南湖等光电通信重点企业,慈通电装、蓝光电子、中泰电子、中融高基等新型元器件企业,五光光电、山鹰光电、扬子江光电等新型电子元器件企业,荆鹏、华孚、明德、天盾等软件服务企业。2021年,纳税过千万的企业共9家。



医药化工产业

经过多年发展,荆州以“碳”、“硅”、“氮”、“磷”为核心的医药化工产业发展迅猛。从“碳元素”出发,荆州新能源新材料基地生产的工程塑料、特种橡胶、有机硅材料可为汽车零部件提供新型材料保障;从“硅元素”出发,基地可提供提供电子化学品、光刻胶、硅基半导体、高强全省“光芯屏端网”产业链;从“氮元素”出发,基地可提供医药化工原料、高级中间体和原料药,为大健康产业提供动能;从“磷元素”出发,基地可提供提供新能源电池材料和高效、低毒的农药、化肥等。2021年,荆州规模以上医药化工企业133家,实现产值390.03亿元,占全市规模以上工业总产值的15.1%。

湖北江瀚新材料股份有限公司

该公司是一家专业从事功能性有机硅烷及其他硅基新材料的研发、生产、销售与进出口贸易的国家级高新技术企业,是工信部认定的第一批中国制造业单项冠军培育企业,获评中国氟硅行业功能性硅烷产业化示范基地、中国氟硅行业领军企业、中国氟硅行业十大品牌、中国精细化工百强企业等荣誉。

经过20多年发展,公司建立了涵盖含硫硅烷、氨基硅烷及三氯氢硅等14个系列100多个品种的完整绿色硅循环产业链。产品广泛应用于橡胶、电子、半导体



农产品加工产业

荆州农产品加工业主要涉及酒及饮料制造、水产品加工、粮油加工、肉类加工等领域。2021年,荆州农产品深加工规模以上企业282家,实现产值535.7亿元,占全市规模以上工业总产值的20.7%。

代表性企业有白云边酒业、振林酒业、绣林玉液、美灵宝、监利酿酒等酒及饮料制造企业,中粮粮油、宏凯工贸等粮油加工企业,新发食品、华贵水产等水产品加工企业,小胡鸭等省级农业产业化重点龙头企业等。

湖北白云边酒业股份有限公司

该公司成立于1952年,“白云边”得名于诗仙李白名句“且就洞庭赊月色,将船买酒白云边”。1991年10月,白云边酒以其“芳香优雅,醇浓协调,绵厚甜爽,圆润悠长”的独特风格被轻工部确定为全国浓酱兼香型白酒的典型代表。

2005年企业进行民营化改制,建立起现代企业管理制度,并不断加大投资扩能,实现了由量变到质变的历史性跨越。2009年12月1日,以白云边为第一起草单位的《浓酱兼香型白酒国家标准》正式实施。2013年



湖北德永盛纺织有限公司

该公司成立于2003年1月,致力于中国牛仔服装原料的研发生产,是一家集棉花种植、收购、加工、纺纱于一体的农业产业化省级重点龙头企业、国家高新技术企业。

公司专注生产3.5S-16S高档纯棉精梳纺竹节纱线,现有10万吨全流程智能化纺纱生产规模和一条400吨棉花加工生产线,年产量4.5万吨,公司注册的“长怡”“德永盛纺织”等商标享誉海内外。公司以科技创新为主导,持续加大研发投入,不断引进高端专业人才,探索和应用大数据智能化

质量管理的先进方法,倡导全新工艺设计,实施绿色生产,先后被授予国家高新技术企业、国家专精特新小巨人企业、全国质量标杆企业、国家两化融合管理贯标体系、智能制造示范企业、隐形冠军示范企业等荣誉和称号。与武汉纺织大学开展产学研合作,共建“国家纺织行业牛仔服装先进制造重点实验室高端纱线联合研发基地”“院士专家工作站”,每年为国内外牛仔服装面料重点企业开发优质纱线品种近5000个。2021年,公司实现产值7.5亿元,同比增长84%。

问到关键处
帮到急难时

——荆州市深入推进“十问十帮”温暖行动

□记者 刘娟

今年以来,面对复杂多变的市场环境,荆州市委、市政府在全市范围内开展“十问十帮”温暖行动,聚焦企业资金周转、技改扩规、订单销售、人才培养、政务服务等十个方面需求,组织市、县、乡三级领导干部全覆盖帮扶规上工业企业。截至目前,全市共收集涉企问题2245件,已解决2041件,化解率达90.9%。

创新“问”的形式
让企业反映诉求不愁渠道

关键少数带头问。制定出台《荆州市“十问十帮”温暖行动工作方案》,市“四大家”领导带头下沉,105个市直部门联动参与,各县市区领导班子成员及职能部门、乡镇(街道)主要负责人联系帮扶1家本地规上工业企业,“全覆盖”推动各级党员领导干部每月问需帮困。

搭建平台广泛问。建立“十问十帮”温暖行动信息工作平台,对企业反映问题实行收集研判、交办调度、分级办理、跟踪督办、结账销号闭环管理。完善问题收集办理反馈机制,建立领导机制、包联机制、协商机制、服务机制、督办机制和考评机制。对在问题收集办理中存在的作风不实、互相推诿、反馈不及时等行为亮出“红黄牌”,作为全市“十优十差”科室评比的重要依据。

扎进企业深入问。集中开展“蹲点式”调研宣讲活动,引导党员干部带着感情、带着责任纾困帮扶,实现从“被动式”调研向“体验式、蹲点式、互动式”服务转变。各级党员干部通过开展一次个别谈心、一次政策宣讲、一次劳动体验、一次产品推介、解决一个实际问题的“五个一”活动,全面了解企业生产经营情况和员工思想状况,进一步提高帮扶质效。

办好一批实事。高效协调处理好江汉建机、亿钧智能等本地龙头企业杆线迁移难题,公路管理部门对江汉建机开展交通運輸专项安全培训;退还企业转供电违规加价收费900余万元……全市党员干部“保姆式”便民惠企服务,赢得了市场主体高度认可。

做足“暖”的文章
让企业“急难愁盼”不愁解决

营造了关爱氛围。荆州牢固树立服务企业、关爱企业家理念,先后出台《关爱企业家十项措施》《荆州市持续深化一流营商环境建设实施方案》等一系列文件,推动企业诉求高效办理、营商环境不断改善,在全市营造了“尊重企业家、关爱企业家”的良好环境。

形成了发展气场。随着“十问十帮”活动的深入推进,荆州工业经济稳中有进、气场升温。今年1至6月,全市规模以上工业增加值同比增长11.4%,工业投资同比增长45.5%,工业技改投资同比增长49.4%,均居全省第1位。

形成了发展气场。随着“十问十帮”活动的深入推进,荆州工业经济稳中有进、气场升温。今年1至6月,全市规模以上工业增加值同比增长11.4%,工业投资同比增长45.5%,工业技改投资同比增长49.4%,均居全省第1位。

办好“帮”的答卷
让企业遇到困难不愁支持

政策扶持帮。积极对接产业支持项目,争取省级高质量专项资金5466万元,为中心城区161家企业兑现技改奖补资金1.2亿元。税务部门退、免、抵、减、缓“多管齐下”,为全市工业企业落实各项退税减税优惠政策17.4亿元。荆州市财政局采取“免申即享、直接减免”方式,为全市2555家符合条件的小微企业和个体工商户减免租金2502万元。荆州市融资担保集团为企业提供创业担保贷款2.2亿元,提供批量担保贷款9.1亿元。石首市打造“钉钉”政企

完善机制帮。石首市打造“钉钉”政企

服务企业
荆州实践

为激发创新创业活力,更好发挥企业家作用,营造全社会尊重企业家、关爱企业家的良好氛围,荆州下发《关于做好关心关爱企业家工作的通知》,出台十项措施厚植发展沃土。

高规格提供服务保障。荆州市工业办认真贯彻落实市委、市政府部署,联合荆州市卫健委、市教育局、团市委等部门,用心用情服务优秀企业家,累计已为74名企业家送去生日祝福;发放100余张企业家服务卡,提供全面医疗就诊服务;全力协调企业家子女入学等诉求,确保广大企业家投资放心、经营安心、生活顺心。

全覆盖建立活动中心。截至目前,荆州市企业家活动中心已建设完成;石首市、松滋市、沙市区企业家活动中心已分别在石首桃花山、松滋市企业家协会、海洋世界挂牌成立;荆州区拟在荆州区城南高新园区文化站、江陵县拟在铁牛堡健身中心、公安县拟在和仁家园、监利市拟在监利文体中心、洪湖市拟在科创大厦中小微企业孵化中心挂牌企业家活动中心。

常态化组织交流沟通。先后邀请菲利华总经理商春利、良品铺子董事长杨红春,围绕企业创新与突围发展主题,举办

“古城新智汇”企业家分享交流会,全市150名企业家、青年创业代表、大学生代表参加交流互动。

全力护航企业稳健。举办“走进美的”“走进金彭车业”“走进金茂源”“供应商大会”等20多场对接活动,近600家企业踊跃参加,签约项目50余个。组织美的、华意等本地龙头企业供应链配套对接活动8场,促成签约合作企业20余家,合作金额近2亿元。

走出去开展培训赋能。联合工信部中小企业发展促进中心,在苏州举办第一期荆州市企业经营管理人员高质量发展专题研修班,全市42位税收超100名或专精特新企业负责人参加培训,现场聆听行业专家辅导报告,实地参观苏州工业园区专精特新优秀企业,共同探讨企业发展之道,激发企业创新创业活力。

突出助力纾困解难。今年以来,荆州全市上下以开展党员干部下基层、察民情、解民忧、暖民心实践活动为契机,深入开展“十问十帮”温暖行动,聚焦企业资金周转、技改扩规、订单销售和政务服务等方面的“急难愁盼”问题,市县乡党员领导干部三级联动,深入企业进行结对帮扶。

关心关爱企业家
厚植发展沃土

□记者 琳玲