

三湘四水向新而行 ——市州经济亮点观察

# 株洲推动传统产业转型升级,新兴产业加速崛起 制造名城“智”取未来

湖南日报全媒体记者 李永亮

时值初冬,气温渐寒。记者在株洲走访,一股产经新气象带来的暖意扑面而来。培育制造名城,株洲前瞻布局,做足“新文章”,在推动传统优势产业转型升级的同时,努力积蓄新动能,推动新产业、新优势“从无到有”“从弱到强”。

今年前三季度,株洲规模以上工业增加值增长9.9%,增速连续4个月保持全省第一。

## 北斗产业“无中生有”, 功率半导体、永磁动力产业 “老树发新芽”

11月9日,甘肃酒泉卫星发射中心,运载火箭搭载4颗卫星点火升空。

令现场观众意外的是,这4颗卫星均由株洲太空星际卫星科技有限公司投资建设。

都知道株洲工业强,但造卫星却是回头听说。

湖南省将株洲作为北斗产业主要承载地。株洲2021年提出培育制造名城,将北斗产业作为战略性新兴产业,集中资源重点培育。

3年攻坚,一朝圆梦。如今,在株洲云龙大道以南1.2万余亩土地上,湖南北斗产业园加快建设。株洲初步构建从部组件研发、整星制造、星座运营到场景应用的北斗全产业链,入选北斗规模应用试点城市,时空信息产业产业集群规模达123亿元。

如果说,北斗产业是“无中生有”,功率半导体产业、永磁动力产业则是“老树发新芽”。

依托轨道交通产业的深厚积淀,株洲厚积薄发,实现产业裂变。前者,在中车株洲电力机车研究所有限公司的主要推动下,已构建“芯片—模块—装置—系统”完整产业链条,去年成功获批湖南省先进制造业产业集群,产业规模达460亿元;后者,由中车株洲电机有限公司今年建成永磁动力生产基地,可年产高速永磁电驱系统、中低速永磁驱动系统、工业电驱系统、潜油泵驱动系统5520台(套)。

2022年以来,株洲制造业税收稳步成为地方税收增长“第一动力”。

今年2月,电力新能源与装备制造(含汽车)产业总规模达1047亿元,继轨道交通、服饰后,成为株洲第三个千亿产业。

## 打造13个国家智能制造 优秀场景、300余个智能车间, 企业上云超4.6万家

11月15日,赛迪湖南先进制造业创新中心在株洲揭牌。这是中国电子信息产业发展研究院(赛迪研究院)在全国设立的首个先进制造业创新中心,将为株洲先进制造业发展提供共性、关键、重大技术的专业服务。

借智借力,株洲今年频频与中国有研科技集团(原北京有色金属研究总院)、中国电子信息产业发展研究院(赛迪研究院)、中国钢研科技集团(原钢铁研究总院)等单位对接。

向上对标,向下深耕,株洲加快建设

当地产业研究院。5月,株洲北斗时空信息研究院、株洲航空产业研究院先后揭牌。9月,株洲成立天元智能科学研究院,打造人工智能创新孵化新高地。

株洲整合并有效利用科技创新资源,在科技与产业间构建转化通道。今年,全面开展创新成果转化年活动,推动创新链、产业链、资金链、人才链、政策链深度融合。

研发与生产紧密结合的“厂所结合”模式持续发力,我国载重最大货列、2000标方电解槽等新产品成功下线。

株洲把工业软件作为抢抓新赛道、激发新动能的重要方向,深入实施“智赋千企”行动,大力推进智改数转网联,目前已打造13个国家智能制造优秀场景、300余个智能车间,企业上云超4.6万家、上平台3000家,重点产业全覆盖。

株洲建成天元工业软件园和中南地区最大数据中心,加快建设湖南北斗产业园、云大数据产业园,全国第一家华为工业软件应用创新中心落户运营。

株洲现有国家级创新平台66家,先后获批国家自主创新示范区、“中国制造2025”试点示范城市、国家创新型城市。

持续发力培育国家级创新平台,培养创新人才、打通创新成果转化堵点卡点,更多创新成果在株洲涌现。

## 降低土地、资金以及制度性 交易成本,规上工业每百元营收 成本同比降低0.43元

株洲市政府最新一份资料显示,1至9月,该市公路、水路、铁路货运量占比分

别为88.92%、4.27%、6.81%,铁、水货运量占比提高至11.08%,公路货运占比近年来首次降至90%以下。

加快构建“通道+枢纽+网络+平台”的现代物流运行体系,发展“铁水公”多式联运,株洲全社会物流费用占GDP比重已从2021年底14.37%降至13.9%。

“摆脱原来土地财政背景下招商引资的‘内卷’困境,需要进一步改革创新。”株洲市委书记曹慧泉说。

紧盯制约发展的瓶颈问题,株洲改革攻坚,精准破题,不断积蓄形成新的发展势能。

开展园电共建,株洲园区用电成本下降1%以上。

通过降低土地、资金以及制度性交易等一系列成本,今年株洲市规上工业每百元营收成本同比降低0.43元,企业得到真金白银的实惠,进一步提升盈利能力。

自2021年来,株洲创新开展“一把手走流程”行动,推动行政审批事项法定时限提速78.36%。

株洲已铺排34项改革,形成改革落地的具体办法。项目全生命周期精细化管理体系、田心片区改造“产业+社区”治理模式等“样本”复制推广,推动株洲营商环境进一步优化。

前三季度,株洲实际开工重点项目223个,竣工78个,计划内完成投资占比76.36%;进出口总值180.5亿元,比去年同期增长25.9%。

截至10月底,株洲实有经营主体50.72万户,新增67201户,其中“四上”企业新增181户。

## 奋力赶制订单

11月20日,涟源市委底高新区湖南鑫洲芯微电子有限公司,工人在赶制订单。连日来,园区企业开足马力,加快生产,努力冲刺全年目标任务。

吴永华 李焕 摄影报道(湖南图片库)



## 产业向“新”发展

11月20日,永州市冷水滩区湖南乐邦智能服饰有限公司生产车间,工人在加紧赶制出口订单。该企业采用智能吊挂系统,全程使用数字化管理模式,生产效率提升20%到30%。近年来,冷水滩区大力发展轻纺时尚产业,积极推动企业数字化、智能化转型升级。

雷中祥 摄(湖南图片库)



## 娄底职院—— 创新“四聚四强”党建模式 落实立德树人根本任务

娄底职业技术学院坚持和加强党对学校的全面领导,坚定社会主义办学方向,创新“四聚四强”党建模式,把党的领导落实到立德树人全过程,以高质量党建引领构建大思政格局。

### 聚焦党建铸魂,强化政治领航

学校坚持“围绕中心抓党建,抓好党建促发展”理念,以高质量党建引领学校高质量发展,完善党委领导下的校长负责制实施细则,健全常委会决策机制,严格落实党建工作与事业发展同部署、同落实、同考核制度。出台《关于推进“一切工作到支部”的实施方案》,推进基层党组织“五化”建设,形成“一院一特色”党建育人品牌。近两年,学校党支部“五化”建设达标率100%,教师党支部书记“双带头人”比例100%。制定实施《“三全育人”综合改革实施方案》,设置红色精神谱系、民族团结融合等17个专题教育任务清单,将源于本土的楚怡精神和丰富的红色文化融入学生血脉,把工匠精神融入人才培养,构建了“党建+特色育人”大思政格局。学校获评全国党建“党建+特色育人”2个,入选全国健康学校、教育部“一站式”学生社区综合管理模式建设试点单位。

### 聚焦组织赋能,强化队伍建设

建立健全党建工作基层联系制度,党委班子成员落实一次组织生活会、一次党员发展会、一次主题党日、一次党课、一次思政课“5个1”党建任务,支部书记落实联系一名党员、讲一次党课、设计一个主题党日、解决一个支部难题“4个1”党建任务,形成了班子成员联系党支部、支部书记联系党员、党员联系群众的三级联系制度。定期选派领导班子、中层和基层干部参加各级各类

能力提升培训,常态开展主题教育专题读书班、研讨班和干部培训班等线上线下学习教育活动,提升干部队伍能力素质。学校获评全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队1个、全国高校思想政治工作质量提升综合改革与精品建设项目1项。

### 聚焦产教融合,强化内涵建设

学校党支部坚持把党支部建在专业上,与湖南精工智能、湖南泽农农业等企业合作共建党支部8个,把党旗插到专业和实习企业师生活动全域。校企共建由学校导师、企业导师与学生党员组成的党小组,依托校企双主体、双导师、双场所开展思政教育与技能培养相结合的德技并修,形成了“校企共建、三育人”的校企双元党建机制,实现了人才培养、技术服务、科学研究、创新创业和教学能力提升的融合交互。娄底市每一个乡村、每一个规模企业至少有一名兼职学生;学生入党积极分子比例和到艰苦地区就业的比例明显提高。

### 聚焦民族团结,强化共同体意识

建设宣传民族团结进步、培植中华民族共同体意识的“一馆一园”育人平台,创新了西藏学生思政融入、生活融入、情感融入、学习融合、素质融铸“五融”培养模式,学校现有西藏学生1122人,毕业生就业区域涵盖西藏6市、1地区、66个县。“五融模式”被中央统战部推介。学校先后两次被中共中央、国务院授予“全国民族团结进步模范集体”称号,获评湖南省社会主义核心价值观建设示范点、省铸牢中华民族共同体意识教育示范校、湖南省民族团结进步示范单位。(张征澜)

### 益阳职院教学成果建设系列之一

## 微教育推动中华民族共同体意识入脑入心

益阳职业技术学院铸牢中华民族共同体意识教育实践基地内,2024届新生陆续进馆参观,民族团结联欢晚会上,20余个民族的学生欢聚一堂,共筑民族团结同心圆……近年来,益阳职院创新开展微阵地、微课堂、微宣传、微活动、微服务“五微”铸牢中华民族共同体意识教育工作,有形有感有效开展教育实践,推动各民族师生群众深度交往交流交融,推动中华民族共同体意识扎根心灵深处。

益阳职院打造多元文化“微阵地”,在校内建设铸牢中华民族共同体意识教育实践馆、团结大道、石榴籽园、文化墙等,形成“一馆一路一园一墙”的校园文化阵地,厚植育人沃土;创新思政教育“微课堂”,以铸牢中华民族共同体意识概论课为教学主阵地,结合各学生社团,开发若干课程思政微课,建设5个课外思政实践教学基地,开展思政课实践教学,学生在思政教育中接受精神洗礼;联动网上网下“微宣传”,在官微开设民族团团结等专栏,制作党的二十大精神、解读楚怡传承等系列短视频,印发知识宣传手册,提升教育感染力;丰富文化交融“微活动”,常态化开展爱国主义教育,连续10年举办中华经典诵读、校园歌手等活动,举办“双建”演讲比赛、民族团结知识竞赛、传统节日茶话会、民族趣味运动会、读书分享会、民族团结联欢晚会等,服

务学生全面成长成才;拓展社会实践“微服务”。校内,建设一站式社区服务中心,组织党团干部与少数民族学生结对帮扶。校外,经常性深入少数民族地区开展暑期“三下乡”社会实践、志愿服务等活动,创新开展“百师进百村”助力少数民族乡村振兴活动,组织学生开展民族团结和畜牧专业知识宣讲、普通话推广、技能帮扶和电商直播帮扶等系列活动。志愿服务团入选教育部“推普助力乡村振兴”全国大学生暑期社会实践志愿服务团队。

微教育释放大效果。近两年,益阳职院少数民族毕业生就业率分别为87.54%、94%,918名毕业生到民族地区、边疆地区就业创业。益阳职院先后获评全国民族团结进步示范单位、湖南省铸牢中华民族共同体意识教育示范学校等。(洪捷 陈娟)

## 简评《碳排放权交易市场定价研究》

面对全球气候变化的严峻挑战,人类为维护地球生态平衡和保障后代福祉所采取的积极行动,其中碳排放权交易市场作为一种激励相容的市场机制,已经成为全球范围内促进绿色低碳发展的重要工具之一。作为世界上最大的碳排放国,我国积极参与全球气候治理,碳排放权交易市场的建立和发展是我国生态文明建设的重要途径。碳排放权交易的核心是定价,由湖南工学院曹执令教授等著的《碳排放权交易市场定价研究》一书对国内外碳排放权交易市场理论进行梳理,对欧盟和中国碳排放权交易市场的定价

进行系统性实证研究,具有重要的理论和现实意义。

特别地,该书以我国碳排放权交易市场的积极行动,全面系统地阐述了碳排放权交易市场的发展历程、运行机制及其在全球范围内的实践。作者从经济学、环境科学等多学科角度出发,运用了大量的实证数据和案例,对碳排放权交易市场的定价机制进行了深度探索,同时,采用了定量与定性相结合、理论与实践相结合的研究范式,揭示了碳排放权交易价格的复杂影响因素、传导机制和波动规律,研究成果具有较高的可信度和实用性。此外,在语言表达上,本书用词准确、表

## 央地共建促振兴

湘西土家族苗族自治州龙山县、永顺县,地处微生物的发酵带、土壤中的富硒带、植物群落中的亚麻酸带交汇区,百合、猕猴桃等农产品绿色有机,是两县人民的当家产业和致富法宝。

1986年以来,农业农村部定点帮扶龙山县、永顺县,发挥自身优势,在产品品质提升、出山入市场等方面久久为功,帮助两县顺利脱贫,在乡村振兴大道上阔步前行。

## 育好种,特色 产业品质提升

去除泥土、分离根茎、剥下鳞片……初冬时节,走进龙山县百合良种繁育基地实验室,几名中国科学院研究生正在小心翼翼“解剖”百合。

“龙山县是全国规模最大的卷丹百合产区,素有‘百合之乡’的称号。‘龙山百合’还是国家地理标志保护产品,常年种植面积达10万亩,年产量超过10万吨,2023年产量达30亿元。”龙山县副县长、农业农村部定点帮扶工作组组长曾首英对龙山百合如数家珍。

但种植百合造成土壤留毒侵肥,只能轮作。本县土地不够,长期以来很多百合种植户在外县流转土地发展“飞地”经济。加上产品单一、市场饱和等原因,龙山百合产业发展面临瓶颈。

2023年,工作组引进中国农科院专家,在龙山县茅坪乡建成占地500多亩的百合良种繁育基地,每年可提供无病毒百合组培苗50万株、种球300万个、良种360吨。龙山百合彻底解决了脱毒的“老大难”问题,龙山一跃成为全国一流的百合无病毒良种繁育基地和供应基地。

走进郑州果树研究所永顺猕猴桃试验站,标准化种植区、新品种展示区、苗木繁育区等区域清晰醒目,水肥精准调控、果园病虫害绿色防控等先进技术及装备一应俱全。

“该试验站占地面积35亩,由农业农村部联合中国农科院建立,主要进行品种选育、栽培研究、植保防控和大田综合管理等方面的试验、展示和示范。目前试验站已筛选改进猕猴桃新品种15个,为永顺县猕猴桃产业后续发展打下良好基础。”永顺县委常委、副县长、农业农村部定点帮扶工作组组长姚二强告诉记者。

猕猴桃是永顺县支柱产业,目前全县猕猴桃种植面积达到14.5万亩,是湖南省最大的猕猴桃生产基地,年产量近15万吨,产值达3.2亿元。

农业农村部38年倾情帮扶,为永顺县“量身定制”5个方面23条具体帮扶措施,选派30名优秀干部开展定点帮扶,累计投入帮扶资金近11亿元,“帮助引进资金近3亿元,实施和申报各类项目100余个,柔性引进刘仲华、官春云、齐秀娟、李大志等院士专家特色产业工作站(室)30个,帮助建成

## 让湘西好物出山富民 农业农村部定点帮扶龙山县、永顺县,持续助力农产品品质提升、入市

湖南日报全媒体记者 莫成

任彭秀洪介绍。

产业园引进和培育老爹生物、沃康油业、万源生态等县级以上农业龙头企业30家,新建加工生产线12条,还引进阿里巴巴集团在园区建成湘西首个菜鸟产地仓,打开农产品进城通道。产自永顺的猕猴桃、柑橘等优质农产品,通过菜鸟冷链走向全国,物流成本大大降低;电商平台的品牌效应进一步带动农产品销售,销售价格同比增长30%至45%。

在龙山县石牌镇,家家户户吃的是百合饭,住的是百合屋,开的是百合车。当前,石牌镇百合种植面积3万余亩,建立百合专业合作社43家、百合加工企业23家,年产量3万吨,2023年产值9亿元。

湖南果乐农业科技展柜上,摆满了百合粉、百合面、百合茶等百合产品。“农业农村部联系高校专家改善土壤改良品种,还帮助猕猴桃新品种15个,为永顺县猕猴桃产业后续发展打下良好基础。”永顺县委常委、副县长、农业农村部定点帮扶工作组组长姚二强告诉记者。

猕猴桃是永顺县支柱产业,目前全县猕猴桃种植面积达到14.5万亩,是湖南省最大的猕猴桃生产基地,年产量近15万吨,产值达3.2亿元。

农业农村部38年倾情帮扶,为永顺县“量身定制”5个方面23条具体帮扶措施,选派30名优秀干部开展定点帮扶,累计投入帮扶资金近11亿元,“帮助引进资金近3亿元,实施和申报各类项目100余个,柔性引进刘仲华、官春云、齐秀娟、李大志等院士专家特色产业工作站(室)30个,帮助建成

农业农村部38年倾情帮扶,为永顺县“量身定制”5个方面23条具体帮扶措施,选派30名优秀干部开展定点帮扶,累计投入帮扶资金近11亿元,“帮助引进资金近3亿元,实施和申报各类项目100余个,柔性引进刘仲华、官春云、齐秀娟、李大志等院士专家特色产业工作站(室)30个,帮助建成

农业农村部38年倾情帮扶,为永顺县“量身定制”5个方面23条具体帮扶措施,选派30名优秀干部开展定点帮扶,累计投入帮扶资金近11亿元,“帮助引进资金近3亿元,实施和申报各类项目100余个,柔性引进刘仲华、官春云、齐秀娟、李大志等院士专家特色产业工作站(室)30个,帮助建成

农业农村部38年倾情帮扶,为永顺县“量身定制”5个方面23条具体帮扶措施,选派30名优秀干部开展定点帮扶,累计投入帮扶资金近11亿元,“帮助引进资金近3亿元,实施和申报各类项目100余个,柔性引进刘仲华、官春云、齐秀娟、李大志等院士专家特色产业工作站(室)30个,帮助建成

猕猴桃、柑橘、茶叶等特色产业基地143万亩,培育州级以上龙头企业30家,“两品一标”认证70个。

## 拓销路,深山 好物出山入市

11月20日上午,记者走进阿里巴巴(永顺)客户体验中心,键盘鼠标敲击声不停,200余名客服人员正在电脑前为顾客答疑解惑。

2021年6月,经农业农村部协调推荐,阿里公益和永顺建立乡村振兴重点帮扶关系,目前已落地26个公益项目,涵盖教育、医疗健康、就业、电商、产业、人才、适老助小等方面,累计投入资金近4000万元,帮助永顺销售农产品近4亿元。

走进永顺县国家现代农业产业园,幢幢高楼拔地而起,车来车往产业兴旺。该产业园覆盖5个乡镇,辐射带动农业人口20.36万人,2023年产业园总产值达48.2亿元。

“产业园围绕‘生产+加工+科技+流通+服务’统筹布局,通过集聚农产品加工、冷链物流、电子商务等,补强产业链,提高农产品附加值,切实推动产业振兴。”永顺现代农业产业园服务中心主任彭秀洪介绍。

产业园引进和培育老爹生物、沃康油业、万源生态等县级以上农业龙头企业30家,新建加工生产线12条,还引进阿里巴巴集团在园区建成湘西首个菜鸟产地仓,打开农产品进城通道。产自永顺的猕猴桃、柑橘等优质农产品,通过菜鸟冷链走向全国,物流成本大大降低;电商平台的品牌效应进一步带动农产品销售,销售价格同比增长30%至45%。

在龙山县石牌镇,家家户户吃的是百合饭,住的是百合屋,开的是百合车。当前,石牌镇百合种植面积3万余亩,建立百合专业合作社43家、百合加工企业23家,年产量3万吨,2023年产值9亿元。

湖南果乐农业科技展柜上,摆满了百合粉、百合面、百合茶等百合产品。“农业农村部联系高校专家改善土壤改良品种,还帮助猕猴桃新品种15个,为永顺县猕猴桃产业后续发展打下良好基础。”永顺县委常委、副县长、农业农村部定点帮扶工作组组长姚二强告诉记者。

猕猴桃是永顺县支柱产业,目前全县猕猴桃种植面积达到14.5万亩,是湖南省最大的猕猴桃生产基地,年产量近15万吨,产值达3.2亿元。

农业农村部38年倾情帮扶,为永顺县“量身定制”5个方面23条具体帮扶措施,选派30名优秀干部开展定点帮扶,累计投入帮扶资金近11亿元,“帮助引进资金近3亿元,实施和申报各类项目100余个,柔性引进刘仲华、官春云、齐秀娟、李大志等院士专家特色产业工作站(室)30个,帮助建成

农业农村部38年倾情帮扶,为永顺县“量身定制”5个方面23条具体帮扶措施,选派30名优秀干部开展定点帮扶,累计投入帮扶资金近11亿元,“帮助引进资金近3亿元,实施和申报各类项目100余个,柔性引进刘仲华、官春云、齐秀娟、李大志等院士专家特色产业工作站(室)30个,帮助建成

农业农村部38年倾情帮扶,为永顺县“量身定制”5个方面23条具体帮扶措施,选派30名优秀干部开展定点帮扶,累计投入帮扶资金近11亿元,“帮助引进资金近3亿元,实施和申报各类项目100余个,柔性引进刘仲华、官春云、齐秀娟、李大志等院士专家特色产业工作站(室)30个,帮助建成

农业农村部38年倾情帮扶,为永顺县“量身定制”5个方面23条具体帮扶措施,选派30名优秀干部开展定点帮扶,累计投入帮扶资金近11亿元,“帮助引进资金近3亿元,实施和申报各类项目100余个,柔性引进刘仲华、官春云、齐秀娟、李大志等院士专家特色产业工作站(室)30个,帮助建成