鏖

战

湖

×

电

XX

为产业升级注入新动能

邵东智能制造技术研究院助推邵东经济高质量发展

新时代新征程新伟业 记者一线观察

湖南日报全媒体记者 郑丹枚 通讯员 张慧

五金工具数字化生产管理系统、中药材 预处理自动化流水线、工业机器人箱包自动 化上下料装备……连日来,由邵东智能制造 技术研究院研发的系列智能装备和软件系统 在多家企业推广使用,为邵东传统产业向智 能化转型赋能。

邵东智能制造技术研究院,是由邵东市政 府倾力打造的集智能制造技术研发、人才引育、 成果转化、公共服务于一体的公共创新服务平 台和新型研发机构。该研究院深入学习贯彻党 的二十大精神,聚焦传统产业转型,着力新兴产 业引进和培育,成为邵东市传统产业数智化转 型升级、新兴产业蓬勃发展的代表力量。

助推企业转型升级

3月21日,邵东市青山锻压机床三厂,邵东 智能制造技术研究院技术员周苗武和工友们 对新一代活口扳手自动化加工设备进行调试。

周苗武进驻青山锻压已有3个多月,每天 都忙碌在生产一线,对设备运行出现的问题 及时改进。"现在加工一把扳手要36秒,我们 的目标是控制在22秒以内,还需在提高装夹、 切割速度等方面加以改造。"周苗武说。

邵东是国内活动扳手最大的生产基地, 传统扳手加工设备主要为单机单工操作,加 工效率低,品质不稳定。为解决这一难题,邵 东智能制造技术研究院与青山锻压共同成立 五金工具装备智能研发中心,研发新一代活 口扳手自动化加工设备。

相较于传统的活动扳手加工设备,新设 备加工精度高、用工成本低、能耗低、效率大 幅提升。以前加工扳手需要12个人,现在只 需2个人操作两台机器。"周苗武告诉记者, 试产成功后,将面向邵东五金企业推广,实现 活动扳手加工产业的全自动化升级,提升产 品的附加值。

党的二十大报告指出,强化企业科技创 新主体地位,发挥科技型骨干企业引领支撑 作用,营造有利于科技型中小微企业成长的 良好环境,推动创新链、产业链、资金链、人才

列中欧地理标志协定,获得马德里国际注册

证明商标授权保护;获中国重要农业文化遗 产授牌。同时,两次人选中央广播电视总台

广告精准扶贫产品,多次获得国内外茶业大

自治州保靖黄金茶古茶树资源保护条例》, 系省内第一个古茶树资源保护的法规。

2022年,湖南省颁布《湘西土家族苗族



邵东智能制造技术研究院办公大楼。

通讯员 摄

链深度融合。邵东智能制造技术研究院充分 发挥智能制造的创新驱动力量,通过自主研 发、联合开发、技术众包等方式,重点开发钢筋 桁架自动折弯焊接线、绝缘纸自动上下料设 备、消失模喷涂干燥流水线等50多台套设备 和软件系统,帮助企业降本增效5000万以上。

针对邵东企业效能低、能耗高、时效慢等 痛点难点和降本增效的迫切需求,邵东智能 制造技术研究院聚焦工业互联网技术,自主 研发基于大数据的制造业精益管控平台,为 生产企业提供产量统计、设备智能诊断维护、 订单能耗成本测算等数据化产品服务,实现 设备生产、能耗等数据的实时采集管理。目 前,平台已广泛应用于五阳塑胶、茂盛火机、 龙霸五金等85家行业代表企业,800多台 (套)工业设备成功上云。

'经过数字化转型,公司生产效率提升 30%,每个月仅电费就下降近20%,成本节省 9万多元。"湖南雄霸五金工具制造有限公司 负责人说。

打造人才集聚高地

近日,湖南醇龙智能科技箱包有限公司, 由邵东智能制造技术研究院聘请的中南大学 博士赵海鸣及其团队,正在攻克该公司的箱 包智能化生产线运行难题。

去年12月,邵东智能制造技术研究院 一企一博士"专项服务小组走进醇龙箱包,

湖南省农科院与保靖县共建全国农

业科技现代化先行县,为全国72个先行

县之一。2022年,通过"院县共建"模式, 成立了湖南省农业科学院保靖黄金茶产

业研究院,打造了"一茶三院士"高级别、 高规格产学研合作平台,加大新产品的

研发和科技成果的转化及应用。

牵头高校博士为企业规划全自动智能箱包生 产线建设方案,目前部分智能制造自动化机 器设备已投入使用。

为协助解决邵东产业高端化发展面临的 人才需求,邵东智能制造技术研究院倾力"筑 巢引凤",通过为人才搭建施展才华的创新创 业舞台,打造人才集聚高地。

该院通过组建和升级湖南省轻工业行业 智能装备工程技术研究中心、模具快速设计 和低碳制造湖南省工程研究中心、国家博士 后科研工作站,累计吸引38位高层次专家进 驻邵东;开展"一企一博士"工程,与中南大 学、湖南大学等多所省内高校20余个高端人 才团队、50余个博士人才形成合作机制,对 接形成以醇龙箱包、勇信耐磨、智多福为代表 的20余个"一企业一博士"技术协同攻关项 目,助力企业纾困增效;建立邵阳市首个湖南 省引才引智示范基地,柔性引进新西兰籍香 港城市大学教授、长江学者李涵雄,加拿大籍 学者管贻生教授,全平台柔性引进各类高端

邵东智能制造技术研究院搭建"智湘汇" 平台,构建线上产学研合作、科研成果转化及 创新创业平台。企业有技术升级需求,可形成 科研项目在平台发布;研究院邀请高校、科研 院所、科技企业针对科研项目进行攻关,为企 业提供技术解决方案。平台目前拥有国家科 技成果网直链科研成果30余万项,积累企业

客户100余家,形成技术需求近1100个,积累 平台用户3600余个、专家74人,联络高校院 所 320 余家。

"我们在生产过程中遇到想解决的问题, 就能找研究院帮忙。"湖南省九六智慧农业科 技有限公司负责人刘黎说,"去年,我把想发展 现代农业的想法告诉研究院,没想到他们不 久便请来了湖南大学朱科军博士,如今公司 打造了70余亩智慧菜园,其他智能化改造也 正在实施,为企业带来了不少效益。'

【基层声音】

邵东智能制造技术研究院副院长 费明福

党的二十大提出一系列具有历史性意义 的新思想、新观点、新战略,这些都为中国式 现代化建设提供了遵循,指明了方向。

作为科技工作者,我们将深入贯彻落实 习近平总书记在党的二十大报告中指出的 "必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资 源、创新是第一动力"的重要指示精神,切实 加强邵阳区域特色产业关键共性技术和关键 核心技术的研发;紧扣产业需求,推动邵阳产 教融合发展和建设,以人才链赋能产业链;以 前沿智能制造技术,创新驱动邵阳特色轻工 产业发展,促进科技成果转化,培育形成更多 特色产业,不断塑造发展新动能新优势。

【记者手记】

创新是出路,更是底气

郑丹枚

在邵东智能制造技术研究院采访,让记 者深切感受到,这里的"新",是实实在在的。

为弥补政府专业能力不足、服务精准性 不够的问题,邵东智能制造技术研究院创新 体制机制,采用"政府引导、市场主导"的市场 化方式组建,按照"企业搭建平台、政府购买服 务"的模式运作,让专业的人做专业的事。

为破解科技成果转化不足、人才本土化 不够的瓶颈,邵东智能制造技术研究院创新 搭建"智湘汇"平台,打造"一企业一博士"工 程,聘请技术经理人,让发展的要素更快地向

创新是出路,更是底气。只有创新的活力 充分涌动,公共服务平台的竞争力和持续力 才会不断增强

湖南日报全媒体记者 孟姣燕 通讯员 邹勋 甘雨周

3月20日,在沅 江市新湾镇畔山洲 村洞庭-益阳东500 千伏线路工程施工现 场,起重机、电建钻 机、成孔机、挖掘机、 多功能作业车等"机 械侠"不停挥舞手臂, 大秀十八般武艺。

上午10时。"就 位,起吊!"湖南送变 电工程公司项目经 理王力一声令下,机 械吊臂高高举起,高 4米、宽15米的铁塔 横担像两片巨型机 翼,由双平臂抱杆拖 住,在50米高空稳 稳就位,一基铁塔完 成组立施工关键工 序。已连续几天没睡 好觉的王力舒了口 气:"多亏有组塔神 器'双平臂抱杆'助 一臂之力。"

洞庭-益阳东500千伏 线路工程起自500千伏洞庭 变电站,止于500千伏益阳 东变电站,线路全长118千 米,新建塔基309座。

王力介绍,该工程实行 "机械化施工、流水式作业" 模式,比传统模式效率提升

7倍以上,实现人员 投入、机械配置、材 料供应、工法运用、 施工环境等体系高 效运转。

记者看到,在 P7号桩位,电建钻 机正准备入场进行 基础开挖施工;P182 号桩位,成孔机完成 打孔任务,10余名 施工人员有序吊装 钢筋笼; P308号桩 位,基础浇筑完成, 挖机整理场地…… 数十台机械化施工 装备奋战在数十个 作业面上,数百名施 工人员汗流浃背,现 场紧张有序。

"从单基桩位来 看,每个工序之间环 环相扣、流水化衔 接;从整个施工区段 来看,人员、机械设 备在不同桩位之间 衔接作业、流水化运 转,人机协同效能提 升。"王力说。

该工程计划在梅雨季来 临前,完成全部基础施工任 务,预计7月建成投运。工程 建成后,将成为湘中北电网 重要电源支撑,满足当地电 力负荷增长需求,为湖南经 济社会持续健康发展提供有 力电力保障。

湖南首次 向香港出口盐产品

湖南日报3月21日讯 (全媒体记者 王亮 通讯员 彭钦)近日,湖南雪天盐业首 批432吨水处理用盐装车发 往香港,这是我省首次向香 港出口盐产品。

近年来,雪天盐业坚定 盐业为一体,"盐+食品""盐+ 盐化工""盐+新能源"为三翼 的发展战略布局,加大科技 研发,从食用盐、化工盐到日

用盐、调味盐,再到盐化工产 品,不断丰富产品线,提升产 品品质和盐产业价值。

雪天盐业与香港水务署 签订了一年的合约,预计将 出口水处理盐近1万吨。该 合约的签订,意味着雪天盐 业的水处理用盐经过了严 格的抽检和评估,达到世界 一流品质,将助力保障香港 居民用水安全。

