

湖南邵东：坚持创新驱动 推动产业升级



4月6日，在邵东市青山锻压机床三厂，技术员正在对新一代活口扳手自动化加工设备进行调试，稳定运行后，对产品品质和生产效率都有显著提升。

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。”技术研发人员介绍，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。

邵智院为五金行业定向研发的活口扳手自动化生产线，每条生产线工人由13人降低至1至3人，良品率由85%提升至98%；



针对邵东小五金等传统特色产业以小作坊式企业为主、生产自动化程度低等共性问题，研究院联合智能设备服务商和生产企业，建设钳子打磨等共享工厂，共享技术研发、生产、资源，降低企业的创新成本，推动小五金等特色产业创新资源全面整合优化。

邵东市建成五金产业技术研发中心、省级企业技术中心和工程研究中心、产业集群促进中心、加工分中心“四个中心”，重点加大对中高端五金产品模具研发、生产流程优化、精密零部件加工等攻关力度。加大资金扶持引导力度，近三年先后投入财政资金4000余万元，用于支持鼓励龙头企业进行设备更新、生产线改造、厂房改扩建，带动邵仙五金、永兴工具、青山锻造等10家规模企业自主投入资金6000余万元进行升级改造，平均产能提高40%，倒逼30家企业淘汰落后生产线55条。

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，邵东五金产业还开始数字化转型升级，接入工业互联网技术，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。例如为湖南龙霸五金工具制造有限公司接入工业互联网平台后，通过能耗监控改造，企业节能、省电率可达20%以上，每月用电成本节约近10万。

邵东市始终坚持将创新作为产业发展的第一驱动力，积极引导产业转型升级。近五年来，邵东市五金产业自主研发热锻机器人、激光清洗机自动化、智能化设备，获得各项专利216件，五金产业在人工减少50%基础之上，实现产值增长超40%。目前，拥有各类五金加工生产线300多条，年生产能力达3亿套件，其中，扳手产量约占全国70%以上的份额。（通讯员 邓星照 赵宇峰 记者 钱多多）

邵东第七届五金机电博览会开幕 1000家企业 3500个品牌参展



4月6日，邵东第七届五金机电博览会开幕式现场



4月6日，邵东第七届五金机电博览会开幕式现场

4月6日，2023年湖南省邵东市第七届五金机电博览会开幕，来自全球20多个国家的1000余家企业参展，参展品种3500余个。



4月6日，邵东第七届五金机电博览会开幕式现场，人头攒动。

“邵东小五金、舞动大产业。”此次博览会为期3天，展览面积5万平方米，设置了邵东馆、国际馆等7个展区，规划国家标准展位1336个，展出各类五金工具、焊接与切割设备、物流设备设施、各类机电产品。全国16个省、市的企业参展。本次还特别设置了国际馆，印尼、泰国、马来西亚等20多个国家的采购商和参观团前来参加。

邵东市以展会兴产业、以产业促会展，将博览会打造成服务产业发展的大平台，助推全市经济社会高质量发展。2017年以来，邵东市立足五金机电产业优势，举办五金机电博览会，搭建起区域乃至全国、全球展示五金机电产品、开展商贸交流、促进技术合作、推动项目投资的重要平台。此前历届五金机电博览会共签订企业入园、技术创新等各项协议75项，参展企业达3000余家，交易额突破160亿元，见证和推动了邵东五金产业大发展，对邵东五金产业集群的品牌建设与行业发展，打造城市名片和提高知名度发挥了积极

的宣传和推动作用。

邵东市是全国著名的五金之乡，是湖南省金属工具制造产业特色县域经济重点县，拥有中南地区最大的五金机电市场，邵东市仙槎桥五金小镇获批湖南省首批省级特色产业小镇。近年来，邵东市大力引导五金企业转型升级，推动产业集群发展，倾力打造邵东五金科技创新产业园，全力打造五金百亿产业集群，挺起县域经济高质量发展的“脊梁”。

目前，邵东市五金工具生产和经营企业3500多家，规模以上企业80余家，累计注册五金商标1557件，从业人员达5万多人，拥有完整产业链，产业集聚成效显著。扳手、钳子、锤子年生产能力达3亿余套件，其中，扳手产量占全国75%以上的份额。邵东拥有中南地区最大的物流集散地，近300条物流线路覆盖全国80%的县（市区），300多家自营进出口企业、2000多个海外销售平台，邵东五金50%以上的产品远销港台和东、东南亚和欧美等地。（通讯员 邓星照 赵宇峰 记者 钱多多）

珠晖区：深化与粤港澳大湾区合作 为高质量发展蓄势赋能

3月29日至4月2日，衡阳市珠晖区委副书记、区长张伟率相关部门赴深圳、东莞开展招商引资和“湘商回归”活动。走访考察企业，洽谈签约项目，宣传推介珠晖，推动更多外地“湘商”兴业珠晖、更多优质项目落地珠晖，为珠晖高质量发展蓄势赋能。

粤港澳大湾区是我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一。在粤招商期间，张伟一行首先来到深圳中国科技开发院，考察了中科睿极医学科技、爱能森科技等企业，听取了企业负责人情况介绍，详细了解产品特点、运营模式、应用场景等情况，并就双方合作模式、发展规划、投资运营等进行了深入探讨。“珠晖区位优势，发展形势喜人，营商环境持续优化，希望不断深化与中国科技开发院的合作交流，大力引进优质企业。”张伟表示，珠晖将依法做好各项服务工作，加速推进衡阳中科创智谷项目，确保早开工、早建设、早见效。

据悉，中科创智谷项目将充分运用大学城优势，将科技成果不断孵化，推动珠晖科技创新

和区域经济不断发展。计划在正式开园运营3至5年内获得“国家级科技企业孵化器”资质认定，三年内入驻孵化企业总产值累计不低于10亿元、总税收累计不低于8000万元。

在东莞市光纳光电科技有限公司，张伟向企业介绍了珠晖的经济社会发展、产业优势、区位优势、招商政策等。张伟表示，衡阳（国际）眼镜小镇坐落珠晖，作为全省十大特色工业小镇之一，为推动衡阳市千亿级产业集群发展，加快湘南湘西承接产业转移示范区建设，争当承接东部产业转移的“领头雁”起到

重要作用，希望双方进一步加强沟通交流，珠晖将为企业提供最优的营商环境，给予最充分的要素保障，实现政企共赢，协同发展。

据了解，东莞市光纳光电科技有限公司致力于用光学实现颜色和图案促进表面装饰技术升级，以丰富人与自然的美为使命。从手机外观件光学装饰镀膜入手，逐步扩展到智能手表、3C产品及汽车部件装饰和功能镀膜、光学元件镀膜、微纹理转印、光变颜料、装饰膜材等领域。



张伟一行来到深圳中国科技开发院，考察了中科睿极医学科技、爱能森科技等企业。