

# 安徽力推产业攀高向新

## ——新质生产力系列调研⑤

本报记者 梁睿 李思隐

安徽省委、省政府近日在合肥召开全省科技创新大会。会上提出，要坚持以科技创新推动产业创新，构建以企业为主体的科技创新体系，提高科技成果转化和产业化水平，以新技术培育新产业、引领产业升级，不断培育壮大新质生产力。

在科技创新驱动下，近年来，安徽产业不断向高处攀登，战略性新兴产业产值占规模以上工业比重超过四成，新能源汽车、量子科技、人工智能、空天信息等战略性新兴产业对安徽全省工业经济增长的贡献率超过六成，成为高质量发展的强大新引擎。

### 创新引领产业发展

近日，在合肥市高新区国仪量子技术(合肥)股份有限公司展厅内，该公司市场品牌经理李进向记者展示了他们制造的电子顺磁共振波谱仪。“这是W波段脉冲式电子顺磁共振波谱仪，可兼容连续波和脉冲EPR测试功能。目前该设备市场价在百万元以上。”李进表示，去年公司总订单超5亿元。

高额订单的背后，是产品科技含量带来的高附加值。国仪量子董事长贺羽说：“作为一家高新技术企业，我们非常重视技术研发。公司研发人员占比近70%，去年研发投入占营收比重近30%。在科研仪器领域相继推出了多个媲美国外进口产品的精密测量仪器。”

不仅是国仪量子公司，本源量子、国盾量子以及中电信量子等一批科技公司近年来也在安徽省迅速发展，量子信息领域的相关企业不断涌现。

在高端装备制造领域，安徽也频频发力。被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”的工业机器人，作为高端装备行业的重要分支，为助力传统制造业转型升级、帮助工厂提质增效提供了有力支撑。

位于芜湖市的埃夫特智能装备股份有限公司是一家专注于工业机器人产业的科技公司。“我们培育了一条完整的机器人零部件产业链，通过跟产业链伙伴深度合作，实现了关键零部件的

自主化。”埃夫特公司董事长玮玮说，我国以工业机器人代表的高端装备，经过10多年的技术积累和市场应用，逐步进入一些主流行业和高端应用场景。脱胎于奇瑞汽车装备部门的埃夫特去年销售迎来井喷。去年前三季度，该公司工业机器人产量超1万台，相比上年同期增加122%；销量为9567台，同比增长118%。

安徽省不断强化企业创新主体地位，实施科技型中小企业、高新技术企业“双倍增”行动和规上制造业企业研发投入机构、无研发活动“双清零”行动，培育高新技术企业1.9万家、科技型中小企业2.7万家、专精特新“小巨人”企业597家，企业研发投入、研发人员、专利授权、研发机构占全社会比重均超过80%。聚焦重点产业领域布局国家制造业创新中心3家，居全国第1位；国家级企业技术中心105家，居全国第5位。高温合金叶片、智能成像内窥镜等多项高科技产品打破国外垄断，讯飞星火认知大模型处于全国领先水平。

### 完善招才引智体系

“量子计算作为未来核心的先进计算技术，是‘国之重器’，专业人才储备至关重要。这需要企业构建灵活的组织结构，建立激励机制，重视人才的培养和引进，鼓励团队协作和创新。”本源量子计算科技(合肥)股份有限公司总经理张辉说。

为推动国内量子计算事业发展，培养国内量子计算人才队伍，本源量子开辟了量子教育业务板块。2019年至今，本源量子教育面向不同层次人群，先后推出了国内首个量子计算在线教育平台——本源溯知、第一代量子学习机、国内首部专业的量子计算与编程教材《量子计算与编程入门》、全物理体系量子学习机、量子计算教研一体化平台、系列量子计算教育科普视频等教学设备和材料，并和相关高校联合开展量子计算教育科普与实训活动加速人才培养。合肥市政府与本源量子共同举办的“司南

杯”量子计算编程挑战赛是目前国内参赛队伍最多的量子计算编程全国大赛，近两届有近2000支队伍参赛。通过比赛，提升了中国量子计算编程整体水平，发现、集聚和培养了更多中国量子计算编程优秀人才。

每年的10月24日，科大讯飞都会举办1024全球开发者节，经过多年发展，科大讯飞开放平台已取得显著成果。目前，该平台已经开放了603项AI产品及能力，这些产品和服务已经赋能超过196万个开发应用和553万名开发者，为各行各业的用户提供了大量的智能化解决方案。在以科大讯飞为核心的人工智能产业生态中，各领域的开发创业者和相关人才都在共同努力，推动人工智能技术广泛应用。

在安徽，不仅广大企业积极招才引智，政府也在培育人才成长良好环境。

“人才强省”已纳入安徽“七个强省”建设。去年安徽推出了4.0版人才政策，组织开展“人才安徽行”系列活动，新增各类人才95.5万人，总量达1272万人。安徽还深入推进国家新一轮全面创新改革，累计揭榜16项国家试点任务、居13个试点省市第3位，职务科技成果赋权改革在全省更大范围推广复制。“科大硅谷”集聚高层次创新创业人才近万人，科技企业近千家；中国科大科技商学院培养培训科技产业组织人才4000人次；“羚羊”工业互联网汇集科技成果和技术需求项目超12万项，转化落地项目近千项。

### 产学研用精准对接

今年元宵节当天，合肥骆岗中央公园全色光光趣园展馆的激光影秀在激光、投影、光束等设备的巧妙融合下，为观众打造了一场精彩的建筑光影秀表演。打造全色光光趣园就是合肥为创新型企业提供应用场景、推动其走向市场的举措之一。

2022年5月，合肥成立全国首个城市级场景创新促进中心，旨在为创新产品和技术快速进入市场提供应用场

景。去年，合肥又组建全国首个城市级场景公司，推进场景应用创新工作，推动产学研用紧密结合。截至2023年底，已累计服务企业超2000家，形成落地对接项目555个，合作金额总计5.66亿元。

“这款高铁列车全色激光前照灯是受中国国家铁路集团有限公司委托研发生产的，此前这类产品只能靠进口。”合肥全色光显科技有限公司董事长许立新指着由普通高铁列车前照灯和全色激光前照灯同时照亮的屏幕介绍，“我们研发的产品不仅照明距离更长，而且不刺眼”。据了解，该公司研发的高铁列车全色激光前照灯解决了“卡脖子”技术难点，目前正在装车验证产品各项技术指标。

新质生产力以新兴产业及未来产业为载体，而这些产业发展不仅需要核心技术攻关，也需要优化资源配置，通过揭榜挂帅、校企合作、校地合作等方式实现产学研用精准对接。

类似全色光显这样的例子还有很多。在安徽，为加快补齐产业链薄弱环节，提升产业科研创新能力，当地创新揭榜挂帅机制，针对产业发展的痛点、堵点、难点精准发力，集中科技资源，充分发挥企业活力，在健全完善创新体系的同时，助力攻克制约产业发展的核心技术。

全国人大代表、安徽省发展改革委主任陈军表示，安徽已建成覆盖省、市、县(区)三级的安徽科技大市场体系，构建“政产学研用金”六位一体的转移转化机制，多次举办世界制造业大会、科技创新成果转化交易会，布局建设安徽应用场景一体化大市场，打造以“科大硅谷”、中国科大科技商学院、“羚羊”工业互联网为代表的“谷院网”融合创新品牌，推动科技创新为产业发展拓展空间、深度赋能。

陈军表示，下一步，安徽省将围绕持续壮大新质生产力目标，加快构建现代化产业体系，把高质量发展的要求贯穿新型工业化全过程，加快打造智能绿色的制造强省。

### 山东烟台探路

## 工业余热变民

保障市民温暖过冬。

“现在工业余热通过技改换热器，分散集中至智慧能源站，逐级提升至达标温度输送到居民家中供暖，也可为园区提供替代蒸汽的高品位热源，推动化工行业绿色低碳发展。”万华化学烟台产业基地主任工程师崔磊说。

### 「零碳」供暖

走进万华烟台产业园，余热供暖分散集中控制系统上，清晰显示着供暖运行

情况。“屏幕上显示的供水温度，完全符合烟台的供暖标准，通过这个系统，我们也做到了与供热管网匹配，可以更好监测和管理清洁供暖情况。”万华化学烟台产业基地主任工程师崔磊说。

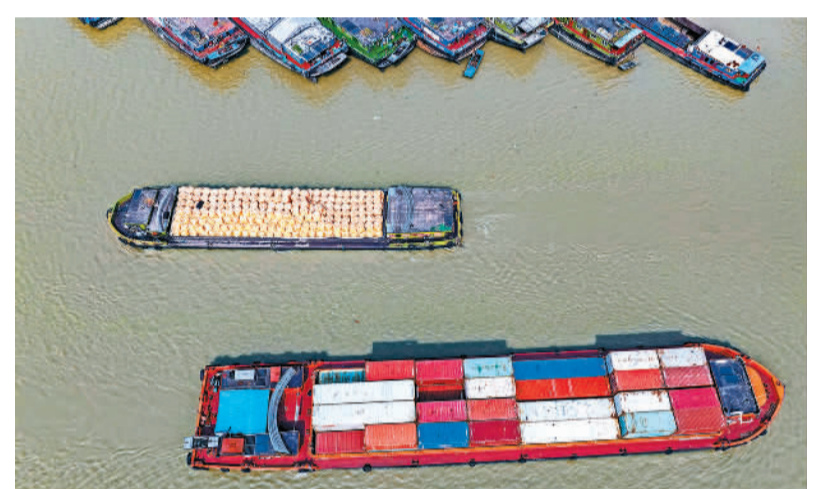
万华化学—河海综合智慧能源项目分两期实施。一期工程已投产，为烟台黄渤海新区冬季供暖提供清洁供暖面积约1000万平方米。今年将继续推进二期工程，预计到2025年投入运行。项目全部投产后，可为烟台市区全域新增清洁供暖面积6700万平方米以上，每年可节约煤炭260万吨。

烟台黄渤海新区越秀星汇金沙小区居民陈有胜家中，绿植葱郁、温暖如春，“供暖温度比去年高了2℃至3℃，效果比预期的更好”。

这个供暖季，越秀星汇金沙小区不再依靠传统煤炭供暖，而是通过全球首创的“零碳”供热技术，将化工的废热转化为供暖的热源，大幅降低二氧化碳排放。

化工余热从何而来？正是作为2023年山东省重大实施类项目建成投用的万华化学—河海综合智慧能源项目。该项目积极响应国家“双碳”战略，以烟台人选“北方地区冬季清洁取暖试点城市”，推动城市集中清洁供暖为大背景，于2022年由万华化学集团股份有限公司与江苏河海新能源股份有限公司合作共建。

项目在调研烟台市供热现状、现有热力管网及工业余热资源禀赋的基础上，通过自主研发的吸



3月7日，货船行驶在京杭大运河江苏淮安段。京杭大运河上运载化肥、种子、建材等货物的船舶在有序航行。贺敬华摄(中经视觉)

本版编辑 周颖一 韦佳琪

# 笃行实干向未来 邮储银行谱写新时代普惠金融发展新篇章

中央金融工作会议明确提出要做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇文章”。作为一家深耕普惠金融的国有大行，邮储银行深入落实国家决策部署，积极发挥普惠金融基因和资源禀赋优势，不断拓展普惠金融服务的广度和深度，构建特色服务模式，推进小微金融业务数字化转型，支持中小微企业加快转型升级，推动普惠金融业务可持续发展。

截至2023年底，邮储银行普惠小微贷款余额超过1.4万亿元，贷款余额户数超过200万户，普惠型小微企业贷款占比及净增占比均居国有大行前列。

### 厚植优势，完善拓展普惠金融服务

作为普惠金融的倡导者、先行者，邮储银行将“普惠”与“稳健”的基因根植血脉。2007年，邮储银行在全国率先向河南省新乡市的一户农户发放了小额贷款；2009年，邮储银行小企业贷款业务在河北省保定市试点开办，并成功发放行内全国首笔小微企业贷款。10余年来，邮储银行在普惠金融领域形成了特色服务模式，普惠型小微企业贷款持续增长，普惠金融服务获得了外界的广泛认可。

走进江西省横峰县依帆红调味品有限公司的生产车间，自动化生产线正在繁忙运转。此公司是一家专业研发、生产、销售食用油、调和油产品的市级农业产业化经营龙头企业，其生产的花椒油、辣椒油和芝麻油在市场上得到广大消费者的认可与厚爱。

春节期间，为了保障百姓“油瓶子”，公司积极抓订单、抢生产，春节前后更是企业出货高峰期。然而，因销售订单较多，采购原材料需要大笔资金，给公司造成了一定的资金压力。得知情况后，邮储银行江西上饶市分行工作人员主动上门服务对接，深入了解其资金需求，为企业推荐了“快捷贷”

产品。350万元贷款资金及时到账，解决了企业的后顾之忧，助力企业全力冲刺“开门红”。这是邮储银行助企纾困的典型缩影。邮储银行持续深化“敢贷、愿贷、能贷、会贷”长效机制建设，通过生态圈、产业链和邮银协同，不断拓展小微企业服务半径。依托“小微易贷”“快捷贷”等创新产品提高小微金融覆盖面，加大对小微企业的普惠金融支持力度，切实履行服务实体经济的社会责任。

### 守正创新，深化普惠金融数字化转型

邮储银行立足新发展阶段，持续推动产品服务创新，逐步探索出一条具有特色的普惠金融之路。通过金融科技创新和数字化转型，构建“四三二一”小微金融特色服务模式，打造“5D (Digital)”体系，全力破解小微企业融资难题。

近日，湖北携康智能医学科技有限公司厂房装备调试区，整齐地摆放着一台台企业自主研发生产的智能健康监测一体机。公司是一家集智能医疗器械、医学检测设备及家用医疗电子产品研发、生产、销售和服务为一体的国家高新技术企业、湖北省科技型“新物种”企业。目前，公司二期项目研发中心建设正在推进。

“今年以来，公司订单不断增加，随着产能扩大，生产投入也不断增加，加之二期项目建设需要，企业运营资金有点捉襟见肘。”企业负责人潘先生说。了解企业的困难后，邮储银行黄石市分

行及时开通绿色通道，提升审批速度，简化贷款流程，为公司发放了500余万元“小微易贷”，缓解了企业的资金难题，助力其走上发展的“快车道”。

“小微易贷”是邮储银行一款依托互联网、大数据技术并结合企业纳税或增值税发票等信息发放的线上贷款产品。邮储银行推进小微金融业务数字化转型，全力破解小微企业融资难题远不止这些。

“多亏邮储银行的线上无还本续贷业务，贷款到期不用偿还本金，仅用一天时间就帮我们续贷了500万元，大大减轻了还款压力，还节约了融资成本。”天津某新能源科技发展有限公司负责人说道。

线上无还本续贷业务是邮储银行线上贷款产品的一项创新突破，针对贷款到期仍有融资需求的优质企业，线上为客户全额续贷，实现放款与还款“无缝对接”。“办理手续简便高效，企业无需归还贷款本金即可实现轻松续贷，大大降低企业财务成本，以实际行动助企纾困。”邮储银行天津分行相关

负责人表示。

### 砥砺前行，当好科技金融服务生力军

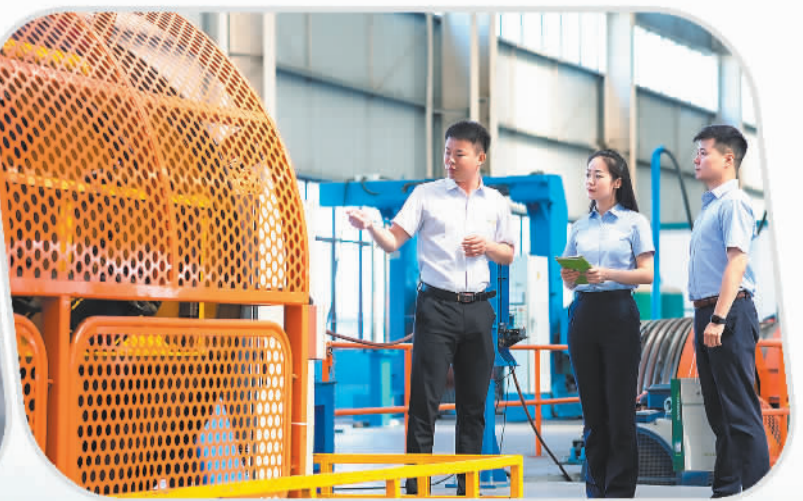
专精特新中小企业是经济活力的重要载体。邮储银行强化体制机制保障，成立科技金融领导小组及专项工作组，深化科技金融专业机构及队伍建设；强化产品支撑，打造“U益创”科技金融品牌，完善“线上+线下”的科技型企业专属贷款产品体系。

在四川东博轨道科技有限公司车间内，随着新进的一批原钢进厂，重型冲压机、滚丝机等设备有条不紊地运转着，各类管片螺栓、弹条、扣件陆续出炉。“生产的原钢和部分机器设备，是公司为了拓展产能，在邮储银行内江市分行的信贷资金大力支持下采购的。”企业技术部相关负责人介绍。

近年来，西部地区正在大力发展轨道交通。企业紧紧抓住区域加强基础设施建设的历史性机遇，加快把企业建设成为全国一流



邮储银行信贷客户经理走访企业



邮储银行信贷客户经理在小微企业进行贷后回访

· 广告