

企业搞创新 政府来奖补

内蒙古政策“红包”激发创新活力

◎本报记者 张景阳 通讯员 奥登

“2023年，我们享受了研发费用后补助和研发费用税前加计扣除优惠政策。这不仅降低了企业运营成本，还增强了企业应对市场风险、提高发展质量和水平的信心与决心。”4月18日，记者在内蒙古显鸿科技股份有限公司采访时，公司总裁办副主任刘悦勤说，“企业发展和进步离不开科技创新相关政策的支持，在政策扶持下，我们企业发展会更好。”

近年来，内蒙古自治区加快推进“科技兴蒙”行动，强化创新政策导向作用，先后出台《关于加快推进“科技兴蒙”行动支持科技创新若干政策措施》《内蒙古自治区研发投入攻坚行动方案（2021—2025年）》《内蒙古自治区企业研究开发投入财政后补助办法》《科技惠企政策二十二条》等多项政策措施，逐步完善政策支撑体系，持续提升对企业创新发展的政策激励与精准支持。“内蒙古科技厅全方位、多角度地出台了一系列惠企政策，从制度上强化企业科技创新主体地位，加大对企业科技创新的支持力度，为企业创新发展提供新机遇。”内蒙古科技厅政策法规处处长张晓颖表示。

完善梯次培育机制

“我们一路成长，从科技型中小企业发展为高新技术企业，离不开政策扶持。创新政策促使企业加大研发投入，实力增强。”内蒙古飞航航空科技董事长兼总经理李峰表示，“我们以创新为引擎，通过不断提升自主创新能力，摸索掌握无人机领域先进技术。”

自内蒙古科技厅加速推进创新型“双倍增双提升”行动以来，内蒙古建立了“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”梯次培育机制，对首次认定的高新技术企业给予一次性30万元研发奖励，对首次认定的重点领域科技领军企业给予一次性不低于300万元资金支持。

2023年，内蒙古高新技术企业科技型中小企业总数分别达到1887家和2539家，数量较上年增长超过20%和60%，科技领军企业数量达40家，体现了内蒙古在科

技领域的蓬勃发展之势。

自治区科技厅和基金管理运营机构与地方金融监管局、金融机构、内蒙古股权交易中心共建科创联盟，在自治区股权交易市场设立“科技创新板”，并对“科技创新板”挂牌企业，每家给予20万元后补助支持，用于企业开展资本市场配套服务。

此外，内蒙古科技厅还大力推进科技金融融合进程，加速企业梯次培育进程，鼓励并引导优质科技型企业加快与多层次资本市场对接。《关于加快推进“科技兴蒙”行动支持科技创新若干政策措施》明确提出，对在上海证券交易所科创板上市的科技型企业，给予一次性500万元奖励。今年以来，全区共有80家企业进入上市后备企业库，其中52家为高新技术企业，占比达65%。

推动惠企政策落地

研发投入是企业提高技术研究开发水平和效率、获取创新能量的源泉。

近年来，内蒙古科技厅将强化企业创新主体地位作为全面推动创新驱动发展战略的重要抓手。此外，内蒙古科技厅还实施规模以上工业企业“三个全覆盖”和国有企业“三清零”行动，并持续推动惠企政策落地落实，引导企业加大研发投入。

在内蒙古制定的支持企业加大研发投入奖励措施中，记者看到，自治区政府按年度给予单个企业最高500万元财政后补助，已连续2年给予1089家企业研发投入后补助资金2.4亿元；专项支持科技型中小企业研发，落实高新技术企业、科技领军企业研发经费奖补资金1.9亿元，连续5年给予1764家高新技术企业研发经费补助3.9亿元；落实全区规模以上工业企业研发投入259.2亿元……多项数据亮眼，惠企政策落实效果进一步显现。

金宇保灵生物药业有限公司自2015年到2023年，累计投入25亿元，在呼和浩特经济技术开发区建设国内首家动物疫苗智能制造和绿色制造产业园，每年将销售收入的10%投入到企业研发与技改中。“政策与资金双重支持，缓解了企业阶段性现金流不足的问题，提振了发展信心，也为我们加大研发投入提供底气。”该



图为金宇保灵生物药业有限公司科研人员在实验室进行兽用疫苗研发。

受访者供图

公司项目经理张建宏说，“研发投入增长与税费大幅减免，为企业发展增添了强劲动力。”

2023年，全区350家企业享受高新技术企业所得税优惠减免政策，减免所得税额48亿元，较上年分别增长14%、15.3%；1476户企业享受加计扣除税收优惠，加计扣除额109亿元，分别同比增长33.6%、78.7%。

构建协同创新体系

近日，内蒙古黄河流域掀起了一场水资源节约集约科技创新的热潮，“黄河典型流域与城市雨洪资源高效利用技术及示范”项目作为内蒙古“揭榜挂帅”项目意义非凡。

该项目由内蒙古黄河流域雨洪资源高效利用创新联合体承担，将解决黄河流域水资源节约集约利用的关键核心技术难题，为我国北方重要生态屏障建设提供科技助力。内蒙古黄河流域雨洪资源高效利用创新联合体由鄂尔多斯市圣圆水务集团有限责任公司牵头，中国水利水电科学研究院、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院等10家单位参与。

近两年来，内蒙古科技厅持续推行“揭榜挂帅”“赛马制”等新型项目组织方式，聚焦亟须科技攻关关键问题。通过“企业出题”方式，围绕种业、黄河流域水资源节约集约利用、稀土、新能源装备、防沙治沙等重点领域，自治区广聚天下英才，实施38项科技重大示范工程，引导区内外企业、高校院所组建创新联合体121家，吸引区内外近800家企业高校和研究机构参与，集聚创新人才超4000人，产学研协同创新体系加快形成。

张晓颖向记者介绍：“我们不断加快打造高能级创新平台，通过集聚优质研发团队和创新资源，为加快培育科技型企业奠定基础。实施创新平台能级提升行动，对新认定的自治区级企业技术中心，给予50万元一次性研发经费补助。对新认定的国家技术创新示范企业、全国‘质量标杆’企业，给予100万元一次性研发经费补助。”

据统计，2023年全年，内蒙古支持企业牵头建设自治区重点实验室41家、新型研发机构38家、企业研发中心1034家，下达奖补资金1.9亿元；全区规模以上工业企业中有研发活动、有研发经费投入、设立研发机构、申请发明专利的企业占比分别达34.84%、33.56%、29.04%、24.53%。规模以上企业中有研发活动企业占比增幅居全国前列。

广州海珠区将打造人工智能大模型应用示范区

科技日报（记者青青）4月上旬，琶洲打造人工智能大模型应用示范区发布会在广州市海珠区琶洲举办。会上宣布，广州市支持海珠区建设国内首个人工智能大模型应用示范区，海珠区揭牌琶洲人工智能大模型应用示范区，推介《海珠区加快形成新质生产力三年行动计划》，集中发布4个大模型项目。

今年3月，《广州市支持海珠区建设人工智能大模型应用示范区实施方案》正式印发实施。这是国内首个聚焦行业大模

型产业发展的方案。该方案提出全力推动海珠区打造国内领先的人工智能大模型应用示范区，力争到2026年，推动人工智能大模型在8个以上行业深度应用，推广典型应用场景不少于30个、选树标杆企业50家、储备算法超5000个，带动示范区主营业务收入超5000亿元。

为支撑大模型发展，海珠区着力打造“六大平台”，包括政策助力平台、算力供给平台、合规指导服务平台、孵化培育平台、金融赋能平台、生态集聚平台。广

州市、海珠区3年将总共投入超10亿元，从大模型硬件基础层、AI应用层以及数字经济人才侧三个维度给予支持，对完成大模型或算法备案的给予最高100万元奖励。

为满足大模型企业对算力的需求，海珠区重点部署本地算力、构建算力调度平台，加快提升智能算力供给。目前，海珠区已推动琶洲算力谷溪智算中心新增100P算力，计划上半年完成部署。

此外，海珠区正会同广州市属国企加快设立琶洲新一代人工智能产业基金，撬动社会资本共同出资，计划基金总规模不少于100亿元，以投代引，培育优质产业集群。海珠区预计今年完成首期基金设立，规模不少于10亿元。

截至目前，海珠区已有21个大模型应用项目落地。今年，海珠区还将争取再引导10个以上大模型完成备案、20个以上完成备案、引导50个以上行业应用项目，形成集聚发展态势。

苏州相城：科技服务小窗口传递产业创新大能量

◎本报记者 张晔

“一批产品不良率偏高，但下一批次又正常了。服务中心能帮忙排查一下问题吗？”“有些技术研发需要比较高端的仪器，单独购入又不太划算。能否提供支持？”

“我们所处的传统行业市场紧缩，公司急需需要转型升级。能否为我们提供转型方面的规划指导？”

……近日，记者走进江苏省苏州市相城区的长三角国际研发社区启动区。在区域技术创新一站式服务中心（以下简称服务中心），前来咨询、洽谈合作的企业团队络绎不绝。针对他们提出的各种需求，服务中心人员一一解答。

2023年底，为助力科技创新与产业创新相互促进，苏州相城区与长三角先进材料研究院（以下简称长材院）共建区域技术创新一站式服务中心，在科技与产业之间搭建桥梁，围绕区域服务、企业服务、产业服务等方面，形成了22项创新服务菜单。

提供全周期服务

走进张家港中环海陆高端装备股份

有限公司，“高端装备关键环材研发与应用研究联合实验室”的牌匾映入眼帘。

在实验室里，由长材院派驻的多名科研人员正在用设备检测分析模具钢的使用情况。长材院与公司的科研人员合力攻关，围绕高端装备用高温合金、特种合金、轻合金的应用需求及未来发展，在材料服役性能和表征、材料塑性加工和热处理研究等领域进行讨论。

工作人员告诉记者，实验室成立半年多来，科研团队已在材料成型、模具性能提升等方面取得了一些成果。

公司技术副总裁宋亚东表示，企业注重技术创新，和多所高校有产学研合作。但在转型升级过程中，企业仍面临着创新能力不足的问题，需要更专业的科研团队来解决技术痛点。

区域技术创新一站式服务中心负责人、长三角先进材料研究院高级顾问程晓农介绍，中心成立以来，组建了一支专业技术团队，深入企业一线，实地了解产线现状，解决遇到的技术难题。成立3个月以来，服务中心共接待服务各类需求超100项。

目前，服务中心依托长材院研发团队以及材料分析表征平台、材料大数据平台、失效分析中心、材料制备加工中试平

台等科技公共服务平台，为企业提供全生命周期的服务。

同时，服务中心汇聚了苏州实验室、中国科学院、长三角国家技术创新中心、江苏省产业技术研究院、材料科学长三角创新联盟、材料类重点实验室长三角创新联盟、长三角高校先进材料创新联盟等25家专业研究所的科技、人才资源优势，针对企业需求提供解决方案。

重塑传统产业优势

依靠技术创新、要素创新等优势，苏州相城正重塑传统产业竞争优势，向“新”而行。

日前，相城区企业苏州领裕电子科技有限公司与服务中心签订了技术服务合同，公司希望服务中心背后的长材院能提供技术支持。

“我们新产品开发过程中遇到技术瓶颈，需要有专业团队帮助分析问题。服务中心为我们量身定制了项目合作方案。”领裕电子总经理顾大南说。

先进材料是相城区的支柱产业之一。“我们在走访中发现，企业对于技术的需求是很具体的，而我们的技术背景还不足以服务企业。现在，有了长材院的技术

人员跟我们一起走访企业，我们就能为企业提供更高效的技术服务。”服务中心工作人员赵宸德告诉记者，区域技术创新一站式服务中心成立了，科技部门对企业的技术服务更精准了。

相城区科技局负责人告诉记者，依托长材院等大院大所，企业在前沿新材料、金属材料、高分子复合材料等领域遇到的技术难题能得到解决。科技部门还提供材料研发、设计、制备、加工、表征、分析等全生命周期服务，并开展培训，助力企业人才培养。同时，服务中心还支持相关企业开展技术开发、技术服务、技术转让、众筹科研、项目孵化等合作，共同推动地方产业发展。

目前，相城区已集聚先进材料企业732家。2023年，全区先进材料产业销售收入937.4亿元，同比增长4.1%；净入库税收28.3亿元，同比增长42.4%。

成立短短3个月，服务中心已为上百家企业机构提供了各类服务，服务范围也从相城辐射到张家港、无锡、上海等长三角区域城市。2023年，相城高新技术产业产值1194.78亿元，占规上工业产值比重65.3%。在助力科技创新与产业创新深度融合的同时，相城区实现了区域协同发展，以科技创新为新质生产力“蓄势赋能”。

地方动态

西藏招商引资推介会在海南举行

科技日报（记者杨宇航）4月13日，西藏自治区在海南省海口市举办招商引资推介会暨项目签约仪式。

据了解，此次推介会由自治区商务厅、投资促进局等单位共同组织，邀请百余名企业代表。会上，自治区和拉萨市有关部门详细阐述了区域投资政策，拉萨经济技术开发区、拉萨综合保税区重点推介了园区招商情况，两家西藏特色企业展示了特色产品。

与会企业代表普遍认为，此次会议给了他们深入了解西藏投资环境、相关政策的机会。政府、金融机构、企业等多方共同发声，充分展示了西藏优越的投资环境和优惠政策，为企业家们搭建了信息交流和合作的桥梁。

推介会上，云南建投西藏区域总部项目和昌都大唐清洁能源基地产业园项目成功签约，投资额5.14亿元。签约企业代表承诺，将积极与拉萨经济技术开发区对接，推动项目落地，并加强市场调查，确保项目顺利建设和运营。同时，他们高度认可西藏的产业、金融扶持政策等，并期待在新能源、项目开发、产业发展、乡村振兴等领域开展更多合作。

中国大唐集团代表杨倩在签约仪式上表示：“中国大唐将在自治区党委、政府的支持下，稳固合作基础，积极履行央企责任，为西藏经济发展作出更大贡献。”

江西金溪将实施科技兴赣行动

◎本报记者 魏依晨 通讯员 李秀才 周伟翔

“这项高纯纳米氧化铝生产技术在企业技术创新方面的一项重大突破。新厂正式投产后，我们将实现规模化生产。”4月12日，江西鹏腾实业有限公司负责人姜鹏俊指着发明专利证书向记者介绍。据了解，该技术是企业与科研机构共同研发的。

科技创新是引领高质量发展的第一动力。当前，江西省抚州市金溪县正聚焦绿色化、高端化、链群化发展，努力打造一、二、三产业融合发展示范区，建设香料香精、化工新材料、铜基新材料三大集群，通过培育创新主体，为“大美金溪”注入强劲动能。

企业是科技创新的生力军。据悉，金溪构建了“科技型中小企业—高新技术企业—高成长性科技型企业—科技领军企业”的科技企业梯次培育体系。

此外，金溪县积极引导和鼓励企业开展技术攻关，企业科技创新水平得到提升。通统光电公司在科技创新政策的支持下，与南昌航空大学合作，突破关键技术，改进生产工艺，研发出窄带滤光片等高端新产品。公司还与中国联通合作，打造5G+智慧工厂，生产效益提升20%以上。

金溪点对点精准对接，助推华宇香料、思派思香料等32家企业与清华大学、浙江大学、中国药科大学等20余所高等院校以及中国科学院上海硅酸盐研究所、上海香料研究所等20余家科研机构建立密切的合作关系，进一步提升企业研发能力、竞争力。在招才引智方面，金溪县大力实施人才“引、育、用、留”四大工程，设立招才引智工作站，定期举办高层次人才联谊会 and 博士联合会。

下一步，金溪县将深入实施科技兴赣六大行动，重点围绕强化企业创新主体地位、打造高能级创新平台、健全科研攻关体系、发展科技金融等方面持续发力，推动产业链和创新链深度融合，为县域经济高质量发展提供强有力的科技支撑。

山西左权

着力推动“空中送餐”项目应用

◎本报记者 韩荣

近日，在山西省晋中市左权县泽城村写生基地，一款型号为丰翼方舟40的物流无人机进入了最后调试及空运审批阶段。

左权县正着力推动“空中送餐”项目在中国北方国际写生基地应用。届时，从基地送餐到用户取餐，最快只需10分钟。

“将来在山上作画，外卖也能打飞的，再也不用担心吃饭问题了。”前来泽城村写生的学生郑景文听说“空中送餐”项目后高兴地告诉记者。

据了解，承担送餐任务的无人机采用八轴设计，单次可携带10千克货物，平均飞行速度达每小时50千米，充满电最长可飞行20千米。

工程师李鑫介绍，目前“空中送餐”项目以泽城驿站为起点，配送东安山村、西安村两个配送点。无人机配送具有速度快、过程可控的优点，是即时物流运输的得力工具。

“本项目可以极大缩短送餐时间，省时省力。”李鑫介绍，物流无人机拥有高精度的自动降落及避障系统，能够平稳、准确、自动降落，降落精准度达厘米级。通过无人机信息回传系统，可以实时查看无人机飞行数据，监控飞行安全。

“低空经济对于促进地区经济发展、提升交通运输效率、推动科技创新等具有重要意义。”山西省晋中市左权县相关负责人表示。



图为丰翼方舟40物流无人机在山西左权上空亮相。

张文军摄