

夯实基座 培育“新苗”——东北以科技创新推进产业创新

■ 刘赫森 邹明仲 胡戈

在哈尔滨电碳厂有限责任公司轰鸣的生产车间里，用于航空航天等领域的多种高性能石墨产品在这里生产出来，然后运往国内多地。

“我们坚定不移走创新发展之路，逐步加大科技创新力度，企业发展驶入‘快车道’。”公司董事长董直强说，公司研发经费投入年均增长超过**15%**，并将继续加大研发投入，使公司产品在碳石墨研发制造领域技术水平逐步接近或达到世界先进水平。

近年来，我国东北地区进一步加快传统产业高端化、智能化、绿色化转型，插上“科技羽翼”，大力推动新兴产业培育和发展，持续完善体制机制，让新老产业加快迈向高质量发展。

吉林省长春市，一汽红旗繁荣工厂正处在繁忙的生产季。

汽车生产线上，涂装机械臂按照设定轨迹为车门安装胶条。这道工序结束后，一侧的智能化视频检测装置即刻对车门扫描，一旦检测出接缝平整度不符合工艺规范，立即发出声光形式的警示。

“这是我们与一汽红旗繁荣工厂合作开发的‘汽车产线智能化视频监测系统’的一个功能。”长春博立电子科技有限公司董事长张立华说，该系统将先进的人工智能视频分析技术赋能传统汽车工厂，促进数实融合改造。

眼下，在东北老工业基地，越来越多的装备制造企业在政策支持下，迎着“数智化”大潮积极拥抱新技术，激荡新活力。



●位于吉林省长春市的一汽红旗繁荣工厂焊装车间内，焊装机器人在生产线上焊接车身。 颜麟蕴 摄

“老”，是东北的基座。“新”，是振兴的重要方向。

东北地区围绕构建现代化产业体系，正加快推进新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备、生物医药等战略性新兴产业发展和未来产业培育，构建一批独具特色、优势互补、结构合理的新增长点，因地制宜发展新质生产力。

走进辽宁营口金辰机械股份有限公司，约**1**万平方米的生产车间内，**60**多台数控加工机床对多种零部件产品进行加工。这家生产光伏装备的“小巨人”企业，在光伏高效电

池等领域受到国际市场青睐。

公司常务副总裁祁海坤介绍，从生产铝材门窗边框设备起步，到目前光伏高效电池及组件装备解决方案的研制应用，这家公司走过了一段瞄准潜力赛道、不断向“新”发力的道路。公司现有核心技术专利**687**项，已为全球**210**余家客户提供超过**400**吉瓦光伏制造设备。

在长春光辰芯微电子股份有限公司，工作人员正在测试公司生产的科学级背照式**CMOS**图像传感器。此前，在高端装备领域，高性能**CMOS**图像传感器长期被国外公司壟

柴里煤矿：暖心能量包 助力一线行

近日，山东能源枣矿集团柴里煤矿针对“伏天”气温高、雨水多、湿度大等节气特点，组织女工协管员开展“暖心能量包、助力一线行”系列活动，为职工精心准备了鸡汤、包子、西瓜等“暖心能量包”，满载着对生产一线职工的真切关怀，助力一线职工奋战重点工程，打赢安全生产、生产接续、安撤工程“三大攻坚战”。

“师傅，三伏天，来喝碗鸡汤吧！”“俗话说‘伏天一只鸡，全年好身体’，这鸡汤的清补，不仅能促进血液循环，还可以把我们体内湿寒驱赶出来。”综掘一区职工张银峰说。

职工师傅们喝着醇香可口的鸡汤，脸上洋溢着喜悦的笑容。协管员还为职工送上了平安祝福，叮嘱矿工师傅们在这酷暑难耐的

天气里，注意自身防护，做好防暑降温工作，保持一颗不烦不躁、不骄不馁的平常心，遵章守纪，确保安全生产。

在为矿工师傅们端送鸡汤的同时，女工协管员们还对山东能源集团、枣矿集团**2024**年半年工作会议精神进行了宣贯，希望大家能够齐心协力，以更加饱满的热情和干劲，打赢“三大攻坚战”。

时夏争渡，不歇征途。柴里煤矿为助力矿井重点工程推进，还专门为职工师傅们送来热气腾腾的大包子，用一个个暖心“能量包”为职工们助威鼓劲，号召大家发扬“吃苦耐劳、能打善战、勇争一流”的柴里精神，以攻城拔寨的拼劲，同心同向、真抓实干、共度时艰，为矿井的可持续发展携手共进。

据悉，入夏以来，为切实维护职工安全健



康权益，柴里煤矿工会想职工之所想，采取“定时送”“精准送”“天天送”等措施，将鸡汤、包子、西瓜、绿茶等各类暖心包送到职工群众的“心窝里”，让广大一线职工切实感受到工会“娘家人”的关怀和温暖，为酷暑中奋战在

一线的矿工师傅撑起一片“荫凉”，有效助力矿井安全生产。下一步，柴里煤矿工会将持续做好职工权益保障，在炎炎夏日为大家开好“解暑方”，贴心守护每一位劳动者的健康与安全。

（刘光贤 李燕 费金城）

沈阳：全面优化营商环境 充分激发市场活力

■ 关溪涓

“市营商环境建设局想企业所想，用心用情用力解决企业难题，就像阳光一样让我们暖到心坎！”不久前，百胜餐饮（沈阳）有限公司向沈阳市营商环境建设局送来感谢信，表达了对当地营商环境工作的肯定和感谢。

“春江水暖鸭先知”。营商环境这池春水是否活力满满，企业和群众的感受最直观。

眼下，以企业和群众获得感、幸福感为导向，沈阳市加快打造市场化、法治化、国际化一流营商环境，更大程度激发市场活力，增强经营主体内生动力。大批重点项目落地生根，在这片创新创业沃土上尽享“阳光雨露”。

政务服务像“网购”一样便捷

“快！”开办小额贷款公司的刘晓峰，这样形容在沈阳的办事感受。

“公司之前业务主要面向大连，因为想拓展到沈阳，今年春节后便开始准备申报材料。”刘晓峰说，由于公司属于特许经营企业，一开始还是按照“老套路”做好了省、市、区三级都跑一遍的准备。按此前办理经验，估算需要半年才能“走完”这套流程。

让他意外的是，到沈阳市浑南会客厅的窗口咨询后，了解到小额贷款公司的设立（开业）实现省、市、区三级联办，只需在沈阳政务服务网提交所需要件就可办理。

“在办公室就完成了全部材料申报，两个月就拿到辽宁省金融局下发的经营许可。”刘晓峰说，由于在审批阶段“抢”时间，公司得以尽快开展业务。

不仅是要办事快，还要让企业和群众看得懂、好理解、易申报。

登录沈阳政务服务网，生育收养、就业创业、住房保障、消费维权等几十项服务事项清晰罗列，办理流程、所需材料一目了然。“为的就是让老百姓办事一看就懂，减少麻烦。”沈阳市营商环境建设局相关负责人说。

今年以来，沈阳市将深化“只提交一次材料”改革作为实现“高效办成一件事”的有力抓手，优化办理流程，转变办理方式，强化数字赋能，全面推动“网上办、掌上办、智能办、



●添味食品东北总部基地开工仪式现场

秒批秒办”。

“要努力让政务服务像‘网购’一样方便快捷。”沈阳市营商环境建设局副局长文勇说。

截至目前，沈阳市累计优化调整市区**5**类**780**项政府职能，汇聚治理**2449**项材料数据，跨部门一件事总数达到**104**个，智能化场景总数达到**1156**个，推动**90.5%**申报材料实现“只提交一次”或免于提交。改革案例获评辽宁省第二届制度性创新成果，被中国信息协会评为**2024**数字政府创新成果与实践案例。

政务新风吹进群众心坎里

按流程办就是“走捷径”。跑了**14**年窗口业务的梁东生，发出这样的感慨。

为了给所在企业申报电力扩容，梁东生听说沈阳出台了“零上门、零审批、零投资”的小微企业服务政策，他点开“网上国网”APP，没想到动动手指、足不出户就完成申报。

近年来，沈阳通过推进“清风辽宁政务窗口”，着力清除办事模糊地带，持续推动窗口服务规范化、公开化，让“办事找谁”一目了然。

“程序标准化，权力公开化，订单式服务做到位，才能让企业和群众走出找关系的惯性思维。”沈阳市营商环境建设局政务服务处

处长刘恩仲说。

事情不仅“能办”，还要“办好”“办成”。年初以来，位于沈阳市苏家屯区的添味食品东北总部基地项目工地上一派忙碌景象。

项目的成功落地，得益于苏家屯区推行的“首席服务官”机制，为企业提供“24小时不打烊、一跟到底”的全链条式精准服务。

提到从拿地到开工的经历，沈阳添味食品有限公司董事长龚三军十分感慨：“政府办事的速度让人放心、舒心。沈阳优越的营商环境让企业能够蓬勃发展。”

在沈阳，越来越多群众、企业享受更有温度的政务服务，感受到了营商环境优化提升带来的获得感、幸福感。

今年以来，沈阳先后出台了提升营商环境质量**42**条、助企纾困**20**条等政策，形成政策助企“组合拳”，并对市本级政策全面梳理，形成**11**大类、**207**条政策汇编，在全市企业大会上送到每位企业家手里。同时，持续扩大政策免申即享、直达快享范围，搭建沈阳“好政策”平台，为**1.6**万余户企业高效兑现政策。

截至目前，沈阳市实有经营主体**132.6**万户、同比增长**12.2%**，企业总数突破**40**万户，数量位居全省首位。

扩容的“朋友圈”，为沈阳持续优化的营商环境写下生动注脚。

“找茬听劝”营商环境向优而行

走进沈阳市铁西区政务服务中心，名为“找茬窗口”的新型服务窗口格外引人注目。

不久前，企业办事员李健的难心事在“找茬窗口”得到了顺利解决。不仅是解决问题的效率高，李健提出的其他意见建议，“找茬窗口”也都逐一进行了登记，并得到快速解决。“这个举措非常好，能很好地倾听老百姓的建议和想法。”李健说。

今年**3**月初，沈阳在市、区两级政务服务中心设立了**350**个“找茬窗口”，欢迎社会各界“找茬”，深化“听劝”服务。企业群众可围绕政务服务领域遇到的任何问题，随时来此“找茬”，工作人员会通过梳理汇总形成台账，逐一解决并实行销号管理。

“区政务服务中心大厅一楼没有复印机，办理业务非常不方便。”“公共资源交易中心电子评标室评标电脑运行速度慢，工作效率低。”……

翻开市、区两级政务服务大厅“找茬”问题台账，这里既有企业的急难愁盼，也有群众的难心事。

问题提出了，问题的解决谁来保障？为做好“找茬”的后半篇文章，沈阳市纪委监委深入政务服务大厅体验办事流程。

“我们通过暗访抽查、督察指导，及时发现窗口办理诉求过程中存在的问题，不断提升政务服务管理规范化水平，常态化与诉求人面对面、电话回访，确保真办结、真满意。”沈阳市纪委监委党风政风监督室相关负责人说。

在沈阳市纪委监委的监督推动下，沈阳有关部门不断完善机制，由营商部门受理企业群众“找茬”问题，各责任部门按照“简单问题立即办，一般问题**3**日办，复杂问题**7**日办”受理办结，邀请办理对象进行满意度评价，营商部门抽查回访、跟踪问效，对不担当、不作为、乱作为的问题线索移交纪委监委查处。

截至目前，沈阳市多渠道受理企业群众反映问题**30817**个，已办结**30547**个，问题办结率**99.1%**。

打通“最后一公里” 科技成果转化跑出“西部速度”

■ 陈涵涵 王全超 王铭禹 任玮

西部地区正以新速度推进科研成果加速转化。日前，记者调研采访重庆、甘肃、宁夏等西部重地发现，科研机构、企业、政府等多方联动，通过一系列创新举措持续加快科技成果转化，为我国科技创新版图增添新亮点。

50多家研发机构和**500**多家科技企业，引进、孵化、转化了**660**多项科技成果……成渝地区正建设具有全国影响力的科技创新中心，两江协同创新区正是标志性平台之一。

在位于两江协同创新区内的重庆新型储能材料与装备研究院，一组陈列的研发产品引得记者驻足。

“现在大家看到的镁合金一体化超大压铸件是新能源汽车电池箱盖，它作为目前世界同类产品中最大的镁合金汽车压铸件，与常用同类铝合金铸件相比力学性能相当，但减重**32%**。”重庆新型储能材料与装备研究院执行院长王敬丰介绍说，镁合金是最轻的轻量化金属材料，在新能源汽车上应用将产生显著节能减排效益，目前研究院已与宝武镁业等龙头企业成立了联合研发中心，持续推动超大镁合金一体化铸件的大规模应用。

从研究院走向应用场，从高校塔顶走向产业前沿，在两江协同创新区的明月湖畔，重庆大学、北京理工大学、哈尔滨工业大学等高校院所正与政府联合共建各类新型研发机构，加快打造全国重要的技术创新和产业创新策源地。

“整体来看，目前两江新区已聚集高新技术企业**930**家，总量位居全市第一，已在两江协同创新区集聚西北工业大学重庆科创中心等**50**家科研院所，集聚创新创业人才**5000**余名，打造科研平台**150**余个。”两江新区科技创新局局长向悦文表示。

从技术研发到产业化落地的鸿沟被称为“死亡之谷”，科技成果转化是科技创新的“最后一公里”。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，“深化科技成果转化机制改革，加强国家技术转移体系建设”。近年来，西部地区正积极探索创新方式，书写科技成果转化机制改革的“西部新答卷”。

重庆两江新区为进一步做好科技成果转化工作，正按照党的二十届二中全会部署，深化教育科技人才体制机制一体改革，积极探索财政资金以“拨投结合”的创新方式支持新型研发机构聚集产业化发展，形成自我造血和可持续发展能力。

“具体来说，两江新区将支持新型研发机构的财政扶持资金分为运营资金和产业资金，其中运营资金用于支持新型研发机构的日常运营等，产业资金主要以直投、基金和项目拨投结合等方式支持新型研发机构引育创新项目。”明月湖建设领导小组指挥院所转型组副组长张杰介绍，“这种模式不仅能够提高颠覆性技术实现产业化转化效率，还能引入市场资本‘活水’，推动更多前沿技术落地发展。”

日前，**2024**中国产业转移发展对接活动在宁夏启幕。一直以来，宁夏凭借优势资源条件和坚实政策支持，已构建起承接产业转移的稳固基础，近三年，宁夏的科技成果登记数量增长迅速，其中应用技术类成果占主导。

“宁夏聚焦优势产业，集中优势资源，在促进传统产业转型、布局先进算力等未来产业的整体战略下，通过产业转移发展对接活动等，加大科技成果转化应用力度，打造更多支柱产业。”宁夏回族自治区工业和信息化厅相关负责人说。

现在的宁夏，依托独特资源禀赋，正在发展成为西部产业新高地之一。

同样作为国家创新型试点城市和创新策源地城市之一的西部高地兰州，近年来在科技创新领域也取得了显著进展。

据统计，截至目前，兰州市省级科技创新型企业存量达到**443**家，完成省科技厅下达年度目标任务的**91.5%**，对全省科技创新贡献度进一步提升，科技创新综合指数达到**100%**的兰州新区作为西北首个国家级新区正全力打造“科产融合”希望新城。

“新区围绕现代产业体系构建，通过实施科技成果转化三年攻坚行动，持续引导各企业科技成果向转化应用聚焦。”兰州新区相关部门负责人表示，截至目前，兰州新区累计引进转化科技成果**533**项，与**31**家院士专家团队、**20**余家高校院所开展“产学研”合作，实施科研项目**126**项。

“下一步，兰州新区将聚焦科技成果转化应用，加快打通从样品到产品再到商品的全链条转化渠道，健全符合单位、科研人员、技术转让机构等各方利益的分配机制，发挥精细化化工中试基地示范带动作用，争取更多科研院所新成果、新技术在新区落地转化，力争科技进步贡献率达到**62%**以上、新兴产业占比达到**40%**以上。”相关负责人说。

未来，西部各地将持续深化教育科技人才体制机制一体改革，推进新型研发机构转型升级，提升创新创业生态体系，培育壮大新质生产力，加快建设全国重要的技术创新和产业创新策源地。