

记者观察 GUANCHAO

“智改数转”发力，颠覆你对国企的老印象

本报记者 金晓玲

提起国企，你的脑海里是否还会跳出模式老旧、产业传统的固有印象？

然而在沈阳，一批国企凭借焕新场景和硬核实力，正在颠覆这一印象——生产车间里静悄悄，产线一端的产品却在排着队下线，从这里走出的辽河信创产品上市仅一年多，就成为备受关注的新兴国资品牌；居民家中，免打扰抄表、无感式停水，燃气报警器发现危险自动推送提醒、秒级预警，已悄然融入生活日常……

变化背后，是“智改数转”在发力。去年年初，沈阳市国资委制定出台市属国有企业“智改数转”行动方案，并完成DeepSeek市属国资全域部署，积极推动国资国企探索“智改数转+AI深融”新路径。如今，通过将人工智能、大数据、工业互联网等新一代信息技术与生产经营深度融合，沈阳国资国企数智创新生态加快形成，一批标杆场景、项目脱颖而出，城市运转保障能力、发展竞争力不断提升。

焕新新路“超车” 首战告捷

信创，即信息技术应用创新产业，是我国为应对全球技术竞争与信息安全挑战、实现科技自立自强而提出的战略产业。辽河信创是沈阳城投集团切入智能化、数字化新赛道，与区属国企

共同打造的国产信创电脑品牌。围绕这一品牌，沈阳市建成首个全链条国产化信创制造基地，一期年产能达25万台(套)。去年3月，辽河信创首批信创计算机整机下线，填补了区域产业空白。

在辽河信创30万级洁净标准车间内，自动化程度达75%的生产线高速运转，自主研发的AI质检系统高效把控着每处硬件细节，4小时全流程老化测试严守稳定性底线，每台产品都拥有专属的“身份证”，生产数据全程可追溯。

目前，辽河信创红山、新乐、查海三大系列产品已走进多类应用场景。红山系列台式机可满足日常办公、政务服务等需求；新乐系列便携机兼顾高性能和便携性，适配基层执法等移动办公场景；查海系列服务器可为数据中心、关键业务提供强劲且稳定的算力支撑。

拓路“超车”，辽河信创首战告捷。2025年，辽河信创创下3.4亿元产值，产品占据我省1/3的市场份额。

城市智慧运转 暖心便捷

随着数字技术应用领域的扩展，“智改数转”的理念和方法逐步向服务业、基础设施等非制造领域渗透。沈阳水务集团将数字技术与应

用场景深度融合，推进实现“水源—水厂—管网—终端”全链条智能化。建立涵盖全市用水户、住宅小区、加压泵站等的6级穿透式营业服务网络，结合“水管家”微信小程序，打造为民服务“智慧地图”。

同时，针对用户的实际需求，沈阳水务集团自主研发了AI图像识别技术，可以对水表图像进行智能解析，切实解决了到户不遇、抄表不准等问题；贴合年轻人的习惯，上线“水务急诊室”，通过“直播互动+AI客服”提供无处不在、无处不有的专业服务。

“智改数转”让有着百余年历史的沈阳燃气焕发出新活力。在家庭端，全国规模最大的物联网燃气报警器管理平台已经建成，免费安装的燃气报警器为居民全天候“站岗”，一旦发现危险，系统自动推送提醒，秒级预警，分钟级响应。

管网端，智慧管网“一张图”全面铺开，燃气管线、阀门井、调压站数字化建模，智能井盖可监测气体浓度、水位和倾斜状态，管网“哨兵”部署在人口密集区和老旧管段，实时回传压力、流量等参数，1.15万公里管网分属8000余个网格，智能巡线车、专业技术人员“车防+人防”全覆盖。

服务端，微信营业厅、“燃气管家”线上平台覆盖高频业务，足不出户即可查询、办理。

场景创新牵引 拓展应用

开放主业场景，借力“智改数转”带来显著变化的还有沈阳盛京金控集团。其旗下沈阳联合产权交易所(简称“沈交所”)搭建“三平台一系统”数智化体系，从多维度为区域国资国企高质量发展、中央企业和地方企业深化合作赋能。

其中，央企数智化服务平台配套数据驾驶舱，可以更精准地对接产业链、供应链，助力企业科学决策；阳光采购监管平台围绕135项核心指标，实施穿透式监管与实时预警，让数智监管红利辐射各级国资企业；产权交易监管平台覆盖国企产权交易全品类，以合规审核、流程管控等数字化服务规范国有资产流转，提升资产配置效率；国企资产管理系统归集全市国企资产数据形成“资产一张图”，配套的资产共享平台搭建起闲置资产流转渠道，实现国企间资源按需共享，让国有资产不再“沉睡”，助力国企资产管理向数字化、集约化转型。

以场景创新为牵引，沈阳国企“智改数转”成效显著。据沈阳市国资委负责人介绍，将持续推动“智改数转”向绿色低碳、低空经济、智慧民生等新赛道拓展应用，让技术、产业、资本、场景深度融合的价值叠加释放。

华锦集团 移动式吨袋包装机投运

本报讯 记者刘永安报道 近日，华锦集团双兴分公司本体ABS装置移动式吨袋包装机项目投入运行，标志着华锦集团在产品包装形式优化、国际市场适应能力提升上实现重大突破，为ABS树脂拓展海外市场奠定了坚实基础。

吨袋包装机主要用于完成吨袋的自动吹袋、定量灌装、落袋复检、扎口封合及输送等一系列包装流程。作为支撑海外市场拓展的重点项目，该工程自2025年年初启动以来，历经需求调研、可行性论证、立项报批、方案设计、设备制造、安装调试六阶段，全程以“贴在现场、适配市场、安全高效”为核心原则稳步推进。

项目团队深入对接进出口公司与国际客户，精准锁定650公斤至750公斤吨袋包装的核心需求，创新性选择移动式方案，破解了固定设备占地受限、灵活适配不足的难题。建立“车间—厂家—设计院”三方协同机制，攻克了设备与现有生产线衔接兼容性不足、移动定位精度达标难度大、自动化控制协同性欠缺等技术关键点，最终实现设备与现场工况“零偏差、全适配”。

移动式吨袋包装机投运后，构建起“25公斤小袋+吨袋”的多元化包装体系，既可满足国内大部分客户的灵活采购需求，又精准匹配国外客户的大宗物流场景，显著提升了产品国际市场适配性与客户黏性。

辽宁依生生物产线升级 关键工序数控化率达95%

本报讯 记者陶阳报道 5月11日，辽宁依生生物制药有限公司产线智能化升级项目正式竣工投产，企业智造水平实现全方位跃升；数字化设备达1416台套，关键工序数控化率达95%；综合生产效率提升20%以上，设备综合利用率提升至95%，管理决策效率提升40%。

依生生物位于沈阳市，是一家生物医药龙头企业。企业依托全球独创的皮卡免疫调节技术平台，主攻传染病疫苗、新型佐剂研发生产。核心产品“依生君安狂犬病疫苗”是国内首款无铝佐剂冻干人用狂犬病疫苗，累计服务人群超千万人次。

面对传统生产模式的瓶颈，依生生物投资3000万元开启产线全

链路智能化改造，引进高端智能生产装备，完成MES(生产执行)、PMS(在线监测)等核心系统迭代，构建生产、研发、质检、仓储全流程数字化闭环管控体系。

沈阳辉山经开区管委会副主任任旭东说：“依生生物此次产线智能化升级，不仅有效解决了工艺偏差、产品良品率提升受限等痛点问题，让企业的综合竞争力跃上新台阶，也为全区企业‘智改数转’提供了鲜活范本。”

今年以来，沈北新区为企业提供政策、技术、金融、人才等多维度支持，全力推动企业“智改数转”，已完成1378家工业企业的数字化水平评估，培育了12个省级智能工厂、19个数字化车间。

营口守护休渔海域安全

本报讯 记者佟利德报道 5月8日，营口市海洋与渔业局联合市公安、海事、海警等部门，开展“中国渔政亮剑2026”营口海上联合巡航专项行动，严厉打击各类涉渔违法违规行为。

此次专项行动聚焦渔业资源保护和海上安全管控，多方执法力量协同发力，全方位织密海上监管防护网。行动中，共出动各类执法船只14艘、无人机8架、执法人员

百余人。执法人员通过海上巡查、空中航拍、登船检查等方式，严查非法捕捞、船舶北斗设备异常、涉渔“三无”船舶等问题。各部门将对扣押船舶开展联合调查取证，一经查实违法违规行为，坚决依法处罚。同时，持续深化海上执法协作，加大重点海域巡航频次和监管力度，常态化保持执法高压态势，切实规范渔业生产秩序，守护海洋渔业资源。

“5分钟微课堂”上学防灾

赵福来 本报记者 王卢莎

“提、拔、握、压，灭火器这么操作，几分钟就学会了！”5月12日全国防灾减灾日当天，丹东鸭绿江断桥景区热闹非凡，丹东市消防救援局在此开展主题宣传活动，主打“5分钟微课堂”，以接地气的模式，带领市民沉浸式快速掌握实用消防技能，现场学习氛围浓厚。

本次活动以“人人讲安全、个个会应急——提高防灾减灾救灾能力”为主题，以短小精悍的“5分钟微课堂”方式，让消防员化身讲师，聚焦市民日常所需消防知识开展沉浸式教学。

在居家消防自救互救微课堂，消防员手持防烟面罩，一步步演示佩戴流程，细致讲解逃生注意事项。活动现场设置知识科普、装备

展示、互动游戏三大区域，与微课堂形成联动。科普区内，电动自行车防火、居家“三清三关”等展板前，消防员结合课堂知识为市民答疑解惑；互动区里，课堂知识点化作趣味问答，市民踊跃抢答，收获消防文创礼品，气氛热烈。

消防装备展示区更是人气满满，灭火机器人、排涝机器人、系留无人机等高精尖装备集中亮相，消防员现场操作演示，耐心解答市民疑问，让大家直观感受现代化消防救援力量。

防灾减灾宣传周期间，丹东消防救援部门将把“5分钟微课堂”延伸至社区、校园、企业，以灵活便捷的形式普及应急自救知识，让消防技能真正走进千家万户。

来沈阳看牡丹



近日，沈阳市园林植物标本公园里，牡丹悄然绽放。各色牡丹迎风舒展，尽显国色天香之韵。不少市民和游客慕名前来赏

花，他们驻足花间，纷纷拿出手机、相机定格牡丹的风采，沉浸式感受夏日的美好。

本报记者 白琳 摄

聚焦 JUJIAO

夏日农忙

立夏过后，朝阳市各地农民抢抓农时，全力投入田间作业，广袤的田野上处处可见忙碌的身影。

在双塔区桃花吐镇冷棚区，西瓜藤蔓绿意盎然，圆润的果实已挂上枝头。农民熟练地进行藤蔓整理、打杈、引蔓等田间管理，为月底西瓜顺利上市筑牢根基。玉米地里同样繁忙，农民抢抓晴好天气，及时开展培土、除草作业，清除田间杂草，疏松土壤，为玉米幼苗茁壮成长营造良好环境。

在北票市南八家子乡，现代农业技术为农耕生产提速增效。农民借助卫星导航技术，驾驶农机在辣椒地里精准开展覆膜作业。还有农民忙着为大地滴灌设施连接管路，完善农田灌溉配套设施，为后续的作物精准浇灌、节水种植做好准备。

本报特约记者 仇一军 摄



4道工序一次完成 省钱还养地

本报记者 王晓波

走基层·看春耕

5月9日一大早，铁岭市铁岭县凡河镇五角湖村的稻田边就热闹起来，铁岭市2026年春季水稻秸秆还田作业现场会正在这里举行，来自全市的100余名技术骨干和种粮大户盯着地里那几台“大家伙”，眼里满是好奇。

此时，稻田里还立着十余厘米高的秸秆茬子。随着一声令下，5台水稻秸秆粉碎机轰鸣着隆隆开进地里。机器走过，秸秆瞬间消失，泥浆地均匀平整，原本需要人工捞草的杂物不见了。

“这机器到底有啥门道？”站在田埂上的调兵山富农水稻农民专业合作社理事长施武忍不住发问。

“传统整地得先处理秸秆，再旋地、打浆，最后还得捞草渣，起码有4道工序。通过这台机器在地里走个来回，秸秆深埋、旋耕打浆，4道工序一次全给你办了！”铁岭县现代农业服务中心正高级工程师李宏哲的解答引来现场一片惊叹。

施立武当场掏出手机算了一笔账：自家合作社有2000多亩稻田，如果换成这项技术，4次作业一次性完成，仅整地环节就能省下万元成本。省钱只是第一步，大家更关心秸

秆埋在地里，会不会影响插秧，烂不掉怎么办？

面对大伙儿的疑虑，李宏哲现场科普：“这项技术在铁岭县试点，效果不错。秸秆深埋后不飘浮、不纠缠，等它烂透了，就是最好的有机肥，不仅能蓄水保墒，还能让每亩地增产90多斤。”

“这项技术省钱还养地，咱得参与！”现场的种粮户纷纷议论，有的干脆跳下田埂，蹲在刚整好的泥地里察看效果。

新技术虽好，落地还有门槛。大家心有疑虑，现场提问更具体：“头年收割有啥讲究？机器咱买得起吗？”“应用这项技术，头年水稻收割

时，根茬得保留在15厘米左右，方便机器抓草，均匀深翻。”铁岭市农业农村委相关负责人接过话茬：“至于大家关心的购机成本，现在的埋茬起浆机、水稻精量穴直播机等新机具，已经纳入农机补贴范围，大家可以放心申请。”

一场现场会开成了“田间课堂”，直到机器熄火，不少农民还围在田边不愿离去，有的拿着手机录视频发给家里人，有的则拉着专家追问细节。锚定农业现代化，扛稳粮食安全是头等大事。铁岭市农业农村局副局长许志雪说：“我们把大家聚在一起，就是要用新机具、新技术，既保护好黑土地，又让稻谷提质增产。”

把本溪的技术带到非洲，生产的产品再运回本溪——

320吨零关税牛油果油“回家”了

本报记者 许蔚冰

随着汽笛长鸣，大连港内，一艘货轮缓缓靠泊，320吨肯尼亚牛油果油顺利完成通关。这既是中非零关税政策落地后肯尼亚输华的首单牛油果油货物，也是辽宁晟麦实业股份有限公司打通全产业链的关键一步，为本溪市高新区特种营养植物油产业发展注入了强劲动能。

5月10日，晟麦公司市场部负责人司东平一大早就赶到大连港。“这是产自肯尼亚的初榨原油，我们等了一个多月。”司东平说。作为国内最大的牛油果油生产商，晟麦公司的产量占国内市场40%以上，销量连续3年稳

居全国第一。牛油果油富含单不饱和脂肪酸，凭借健康属性风靡全球市场。近几年，全球牛油果贸易增长迅猛，年均增长18万吨，复合增长率达12%。

早在2024年，晟麦公司便响应农产品粮油加工产业出海的政策，开始在非洲布局。2025年，中肯签订农产品零关税协议后，晟麦公司于当年3月开始在肯尼亚投资建厂，几个月后，位于内罗毕阿西河出口加工区的现代化工厂建成并投产，形成了从原料采购到本地精深加工的产业链闭环。

晟麦公司将国内成熟的生产标

准进行全面复刻，低温萃取、恒温保质、氮气保鲜等核心技术被引入非洲。如今，依托当地的高海拔气候和优质果源，肯尼亚工厂已具备日加工70吨牛油果鲜果、产出8吨牛油果毛油的产能。

目前，晟麦公司肯尼亚基地的二期工程已启动规划，将具备完善的油脂精炼能力并配备数智化瓶装油灌装线，未来可实现从肯尼亚向全球客户发运瓶装成品油的目标，持续提升全球市场份额。

这批320吨牛油果油到港后，当天即装车运往位于本溪市高新区的晟

麦工厂。司东平告诉记者：“这批初榨原油回流本溪后，将进一步释放产能，创造更多就业岗位。”她算了一笔账：原料成本降低叠加产能释放，将直接带动本溪工厂增加岗位，而且上下游包装、物流、检测等环节将同步受益。

近年来，本溪的特种植物油产业声名鹊起，包括牛油果油在内，月见草油、山核桃油、松子油、南瓜子油等“小油种”发展迅猛，被全国粮油标准化委员会称为“小油种家族里的大当家”。目前，全球70%的月见草油产自本溪，山核桃油、松子油的出口量常年居国内前列。