

# 扭住“牛鼻子” 铸就“强引擎”

## ——东北开拓高质量发展新局面

冬日的东北，户外滴水成冰，车间内热气蒸腾。在刚刚投产的辽宁大连一汽解放6DV超级工厂，自动化率达到83%的生产线上，机械臂按照设定程序，装配出一台台高效能发动机。

2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。一年来，东北各地牢牢把握在维护国家“五大安全”中的重要使命，聚焦构建具有东北特色优势的现代化产业体系，抓住科技创新“第一动力”，打造优化营商环境“升级版”，在错综复杂的内外部形势下加快推动高质量发展。

### 夯实“支撑点” 锻造现代化产业体系

实体经济是东北的根基。一年来，拥有完整产业门类、完备工业体系的东北三省从焕新“老家底”、布局新赛道入手，在传统产业升级与新兴产业上规模中不断优结构、增动能。

只闻机器响，少见人奔忙。在一重集团（黑龙江）重工有限公司轧电数字化车间，巨大的毛坯件在机床上“乖乖”转动，被磨削成水电站、大型船舶的基础构件。

“车间34台重点数控机床都安装了数据采集模块，依托5G专网和工业互联网平台实时上传数据。”公司副总经理陈勇说，通过对加工参数的分析和优化，部分产品生产效率高20%。

在东北，更多“老字号”乘“数”而上，凭“智”转身。目前，辽宁已建立近90个省级工业互联网平台，打造222个数字化车间和115个智能工厂；黑龙江累计培育省级智能工厂19个、数字化车间316个。

与此同时，一批“专精特新”企业茁壮成长，产业集群不断壮大。

凭借开辟飞轮储能的新赛道，沈阳微控飞轮技术股份有限公司跃升为全省首家制造业“独角兽”企业，今年经营业绩呈几何级数增长；长春加快“追光”脚步，光电信息产业规模今年力争突破900亿元；哈尔滨以航空工业哈飞等企业为龙头，聚集百余家企业打造航空装备创新型产业集群……

今年前10个月，辽宁省高技术制造业增加值同比增长13%，高于全国3.9个百分点。截至目前，吉林省已累计培育省级“专精特新”中小企业1417家，获评国家级专精特新“小巨人”企业68家。

### 瞄准“制高点” 澎湃科技创新“原动力”

辽宁自贸试验区大连片区，国创氢能科技有限公司自主研发的钛基金属双极板燃料电池正在加紧生产、测试。“今年我们实现了氢燃料电池电站产品向欧洲

出口，迈出了开拓海外市场的第一步。”公司常务副总经理韩福江说。

今年以来，拥有一批知名高校和大院大所的东北三省筑“底座”、畅链条、强主体，不断打通科技创新赋能产业发展的堵点、痛点，为高质量发展提供不竭“原动力”。

10月15日，大连高新区，英歌石科学城正式开城。这个面向未来的高能级科创平台，汇聚了200多个高水平科研团队、1000多名科研人才。今年7月，沈阳浑南科技城核心启动区开园，布局建设智慧之云、科学家工作坊等创新空间。

重大平台和科技基础设施是推动重大科技创新的利器。东北三省在打破原有体制机制，聚合各方人才攻关原创性科技成果的同时，也注重发挥企业的创新主体作用，支持企业牵头组建产学研联盟和制造业创新中心等，让技术创新更加贴近需求、注重实效。

“在高端装备领域，高性能CMOS图像传感器此前长期被国外垄断。”长春长光辰芯微电子

股份有限公司总经理王欣洋说，公司牵头研发面向专业影像的8K超高清CMOS图像传感器，目前在细分市场已占有一定份额。

推动技术成果转化落地，东北三省出政策、强中试、优服务，不断打通本地转化链条。

辽宁强化科技大市场的全链条服务功能，去年以来开展小规模、高频次、精准化对接活动800余次，推进成果落地转化7500余项。吉林选派1000余名高校院所“科创专员（科创副总）”走进企业助力产教融合，前三季度实现省内转化科技成果2500项。黑龙江近两年转化重大科技成果1178项。

### 紧抓“着力点” 优化营商环境“强磁场”

“上午签订相关合同，拿到成交确认书，下午就拿到了建设用地规划许可证和建设工程规划许可证。”辽宁青龙剑节能建材科技发展有限公司负责人说，企业在辽宁海城得到了全过程“一对一”服务。

持续推动营商环境建设，一

年来，东北各地优化政策服务，尊商重商的社会氛围更加浓厚。

免申即享、奖励补助、减税降费……打开黑龙江省惠企政策服务平台，企业关心的各类政策板块分门别类、一应俱全。

哈尔滨城林科技股份有限公司品质部经理修国冰说，公司刚到黑龙江时人生地不熟，“有了这个平台，少走了弯路，省时省力！”

辽宁省鞍山市自去年3月以来择优选派1600多名科级以上领导干部与企业结对，当好“店小二”和“勤务员”，目前已兑现惠企政策资金20余亿元，促成企业融资23.5亿元，解决土地、用工等要素保障问题322个，帮助企业引进人才8500人。

干事创业的环境更加优化。今年5月，6860名博士从全国192个城市奔赴而来，在“博士沈阳行”活动中寻求落户辽宁乃至东北。今年前三季度，辽宁省固定资产投资同比增长4.8%，高于全国平均水平。在吉林，2020至2023年“吉人回乡”人数显著增长，累计达58.2万人。

据新华社

## 废弃秸秆绿色“变身”记

白色的喷头飞速运转，淡黄色的细丝被一层层均匀且精准地覆盖在3D打印机的底座上。一旁的展示架上摆放着魔法城堡、美人鱼笔筒等精美的3D打印工艺品，这些成品的主要原料是农村常见的农作物废弃物——秸秆。

12月20日至21日，第八届安徽秸秆暨畜禽养殖废弃物综合利用产业博览会在安徽省合肥市举办。在这届以“资源化利用产业化发展”为主题的博览会上，记者看到许多秸秆利用新场景。

利用秸秆开展3D打印的安徽特斯曼生物科技有限公司是一家位于安徽省亳州市生产降解材料的企业。“和传统3D打印原料相比，秸秆不仅成本更低，且具有可降解、可回收的特点，其独特的颜色与木质感颇受海外消费者喜爱。”该公司总经理陈广书说，当前他们每年可以回收、加工约6000吨秸秆，产品远销欧美等国家和地区。

从生物质颗粒燃料到食用菌培养基，从家具板材到餐盒木梳等日常用品……记者在博览会现场看到，秸秆已经“变身”各式产品。在蚌埠展区，一辆乘用车吸引了不少参观者驻足观看、试驾。据安徽丰原生物技术股份有限公司

总经理付松介绍，这辆汽车的特别之处就在于其部分内饰以秸秆等可再生资源为原料制作而成。据了解，这种内饰不仅在生产加工环节碳排放量更低，而且消费者也无需担心内饰的苯类和醛类物质释放。

安徽丰原生物技术股份有限公司依托国家工程研究中心平台，主要生产生物材料、有机酸、氨基酸等产品。据介绍，该公司已经连续5年参加博览会，并与产业链客户深度合作，完成多个项目签约。如今，该公司针对玉米、薯类等淀粉基生物质，或以秸秆纤维素为原料的聚乳酸及其衍生产品展开了一系列探索，开发出聚乳酸纺织品、生物基建材、矿泉水瓶、仿瓷餐具等环保产品。

付松说，以秸秆等可再生资源通过生物制造技术生产生物材料和生物能源，将是能源与材料行业的新发展方向，2025年该公司将继续加强对聚乳酸及其衍生产品的研发和产业化，秸秆用量预计将从1.5万吨提升至4万吨。

记者从安徽省农业农村厅了解到，安徽近年来持续加强对秸秆和畜禽粪污综合利用，目前秸秆综合利用率达94%，形成畜禽粪污收储转运、沼气

生产、沼气发电、有机肥生产等产业链，年产商品有机肥超280万吨，年沼气发电量达1083万千瓦时。

废弃物变废为宝的应用场景不断扩增，带动了秸秆和畜禽养殖废弃物综合利用产业“无中生有”、由小变大。据了解，安徽秸秆综合利用正按照“龙头企业+产业链条+产业集群”的方向，努力实现多途径、多层次、多产业利用，目前年利用秸秆量千吨以上企业近2300家，安徽秸秆和畜禽养殖废弃物综合利用全产业链年产值超450亿元。

在国家秸秆产业发展联盟理事长彭飞看来，在全球气候变化和资源环境约束日益严峻的背景下，秸秆作为曾经被忽视的农业“边角料”，如今已成为推动绿色低碳循环发展、助力乡村振兴的重要力量。安徽搭建政、产、学、研、用交流合作平台，带动好技术、好项目、好企业落地安徽，助力安徽秸秆综合利用产业化发展。

数据显示，自2017年该博览会首次举办以来，安徽已累计签约超770个项目，签约金额超1460亿元。本届产业博览会初步摸排签约120个项目，投资额约180亿元。

据新华社

## 也门胡塞武装称 袭击美航母并击落一架战斗机

新华社电 萨那消息：也门胡塞武装近日宣布，该组织对一艘美国航空母舰发动了大规模袭击，并击落一架F/A-18战斗机。

胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚近日发表声明说，此次行动的目标是位于红海的“哈里·杜鲁门”号航空母舰及其随行舰只，共发射了8枚巡航导弹和17架攻击无人机，对敌方造成重大干扰，并“迫使敌机从也门领空撤退”。

萨雷亚在声明中说，该组织在此次行动中击落了一架美国F/A-18战斗机，“当时它试图拦截我们的导弹和无人机”。美国中央司令部21日晚发

表声明说，一架从美国“哈里·杜鲁门”号航空母舰上起飞的美军F/A-18战斗机当天在红海上被一艘美军巡洋舰误击落，机上2人弹射逃生。这是一起误击事件，调查工作正在进行中。

去年10月新一轮巴以冲突爆发后，也门胡塞武装频繁使用无人机和导弹袭击红海、阿拉伯海等水域目标，要求以色列停止在加沙地带的军事行动。今年1月12日以来，美英联军多次对胡塞武装目标发动空袭，造成人员伤亡。一些国家谴责美英两国的行动，认为这是对也门主权的侵犯，会加剧地区紧张局势。

## 特朗普表示倾向于允许TikTok 在美继续运营一段时间

新华社电 美国当选总统特朗普近日在亚利桑那州举行的一场保守派大会上表示，他倾向于允许短视频社交媒体平台TikTok在美国继续运营一段时间。

特朗普说，“我们在这个平台收到了良好的反馈，浏览量有数十亿”“也许我们应该让它再存在一段时间”。

今年4月24日，美国总统拜登签署一项国会通过的法案，要求TikTok母公司字节跳动在270天内将TikTok出售给非中国企业，否则这款应用程序将在美国被禁用。本月16日，TikTok紧急要求美国联邦最高法院临时冻结美政府针对该平台的强迫出售令。

18日，美国联邦最高法院表示，将快速审理这一强迫出售令是否违宪一案，联邦最高法院定于明年1月10日就此案举行辩论。