



向“新”疾进 动能澎湃

——我市锚定新质生产力推动高质量发展综述（二）

本报记者 丁海林 崔薇薇



每一道生产工序都精密有序，科技感十足。



百级无尘净化生产车间，生产环境高端大气。



绿色发展是高质量发展的底色。



技术革新与产业发展齐头并进。



努力成为引领行业高质量发展的标杆。

点燃创新引擎，绽放新质之光。我市深入贯彻落实党中央决策部署及省委工作要求，紧紧围绕“打好打赢攻坚之年攻坚战”这条主线，振奋精神、迎难而上，集中优势资源推进项目建设，发展新质生产力，走好走实高质量发展、可持续振兴的新路子，努力在三年行动中勇担重任，在谱写东北、辽宁全面振兴新篇章中展现营口更大担当和作为。

走进各个工业园区，提升政府服务水平、推动工业经济高质量发展的例子比比皆是。我市在聚力推动工业高质量发展，积极培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，推动传统产业升级，促进产业高端化、智能化、绿色化转型的道路上步履铿锵。

高端化发展：掌握创新核心要素

打好关键核心技术攻坚战，培育新质生产力。走进辽宁希泰科技有限公司厂区，见到的是一派繁忙的建设场景，一排排新建的厂房正拔地而起。

今年4月初，公司“年产50万支集成电路设备关键零部件项目”开工建设。项目建设面积1.7万多平米，包含先进的焊接车间、数控车间等区域，项目主体预计7月完工，争取年底投产，建成后每年可为公司增加2亿元左右的销售额。

与室外喧嚣的建设场景不同，百级无尘净化车间内，生产环境安静有序。身穿防尘隔离服的员工们正熟练地使用国内最先进的微束等离子焊接技术制作各类零配件。近几年，订单一直供不应求，员工们经常需要加班加点。

近几年，该公司呈现爆发式增长。除了离不开国产半导体产业快速发展的大背景，更主要的因素是依靠核心技术、坚持走高端化发展的路线。

面对一些国家的技术封锁和贸易壁垒，国产半导体产业不断加大自主创新力度，推动产业转型升级，迎来产业的蓬勃发展。这给希泰科技带来越来越广阔的行业应用领域。如今，该公司不仅牢牢占据了国内精密焊接波纹管市场的固有份额，还成功涉足光伏、制药、真空、半导体芯片等行业的精密零配件制造领域。

公司副总经理张久鹏向记者介绍，在加速器领域，希泰科技先后研制出同步辐射加速器和粒子加速器专用焊接波纹管；为航天控制仪器研制定制零配件；为大科学工程第三代光源加速器定制焊接波纹管。正是基于多年的技术研发基础，该公司才能一次次攻克难关，为“大国重器”保驾护航。

据市工信局科技科科长李佳潼介绍，辽宁希泰科技有限公司是我市唯一一家集成电路行业规模以上企业，也是我省集成电路行业、半导体精密零部件制造的支柱企业。2023年，该公司进入科创板上市辅导期。目前，市工信局正为其争取“数字辽宁智造强省”专项资金的申报进行辅导。

智能化升级：赋能新兴产业迭代

人工智能是引领未来发展的战略性技术，也是新质生产力发展的重要内容。走进营口金辰机械股份有限公司，在大型生产车间内记者看到，一条兼容多道工序、能够生产多种产品的生产线高速运转，工作人员正精准地进行各项操作。

企业要发展，创新是关键。营口金辰机械股份有限公司成立多年来，一直致力于发展和创新。作为国家高新技术企业，多年来，该公司专注于真空镀膜技术、自动化技术、设备智能化解决方案，在光伏高效电池、高效组件制造装备和工艺服务产品领域遥遥领先。2003年，公司正式进军光伏装备产业，主要产品为光伏组件自动化生产线、光伏电池装备、真空

镀膜类设备等，生产的高端智能装备广泛应用于新能源、新材料行业。

公司相关负责人介绍说：“在系列利好政策的扶持下，我们抢抓新能源市场机遇快速发展，依托技术与工艺创新，大力发展战略新兴产业，于2017年成功实现主板上市。企业被认定为国家级专精特新‘小巨人’企业、国家级制造业单项冠军企业、服务型制造示范企业，并多次获得国家、省、市首台（套）装备荣誉。”

一直以来，公司始终关注技术革新与产业发展，现拥有核心技术专利687项，其中发明专利272项。产品出口20多个国家和地区，服务全球210余家新能源企业，累计装机量400余GW，是光伏高效电池、高效组件制造装备的全球领先者之一。

融入高水平开放、实现高质量发展。公司负责人表示，公司将一如既往推进技术创新，让我国光伏智能装备迈向全球价值链中高端，托起我们的“光伏强国梦”。

数字化转型：驱动引领产业创新

发展新质生产力，培育形成新产业是重点任务。营口巨成教学科技开发有限公司所涉猎的领域比较冷门——“医学模拟教育装备”产业。公司研制和生产临床教学用机器人，这些机器人可以提供一致的、可重复的临床诊疗情景，帮助医学专业的学生在安全的环境中练习和提高临床判断、诊疗技能，同时减少对真实患者的需求。

走进2200余平方米的医学模拟教育科创展示中心，每个区域都摆放了不同功能的临床教学类机器人，可应用于临床技能模拟培训、护理技能模拟实训、战场救护实训等场景。该公司手握生物仿真材料、模拟课程开发系统、MISE模拟教学智慧教育平台三大核心资源，与国内几十家医学专业高等院校开展校企合作。通过配套协作，在产业上下游逐步培育出医学模拟教育装备的产业链。现已发展成为集研发、生产、服务于一体的服务型制造商，自主研发能力处于国内领先水平。

紧紧抓住人工智能行业发展的风口，在产品研发中实现数字赋能，是该公司迅速发展壮大的“法宝”。作为国家高新技术企业，辽宁省专精特新“小巨人”企业，营口巨成累计获得自主知识产权320余项，其中授权发明专利18项。公司在河北省石家庄市建设了软件研发中心，现有研发技术人员百余人，由国内外顶尖专业技术人员组成，具备智能化科技成果转化输出能力。

2023年，该公司研发的MISE模拟医学智慧教育平台面市，搭载不同产品满足“七大面向”领域需求，逐步成为“医学模拟教育服务型制造商、医学模拟设备综合运营商”。营口巨成在人工智能与医学教学相融合的产业道路上正不断进步。

绿色创新：环保产业前景广阔

绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。在辽宁东盛集团产品展示中心，一款可溶于水的特殊塑料袋吸引了记者的注意。展示人员将塑料袋撕下一片塑料放进水中，3分钟之内，塑料就溶解不见了。据介绍，这款产品目前主要应用于特殊领域。

集团相关负责人介绍说，塑料袋与人们的日常生活密不可分。随着绿色环保的理念深入人心，可降解的塑料制品正成为趋势。多年来，集团一直致力于可降解塑料制品的创新和研发，最终突破多项关键技术，研发出的全降解薄膜制品能够实现抗菌性和全降解性的统一。

据了解，东盛集团承担的辽宁省科技厅重大专项“生物质基全降解绿色包装制造技术集成及生态产业发展示范”项目目前已顺利结

项。通过项目实施，正在建设20000吨/年生物质降解材料生产线、5000吨/年绿色保鲜包装生产线和5000吨/年地膜生产线，实现年消纳5000吨生物质废弃物，年新增产值达5亿元，利税达1亿元以上。同时，该项目能够大幅推动我省降解材料的应用推广，实现农产品的全降解保鲜包装和一次性包装品的全降解、功能性赋予，减少“白色污染”，大幅度减少农副产品在包装、运输和储存过程中的霉烂问题。

作为一家集生物降解材料及制品研发制造、农产品保鲜材料及制品研发制造、品牌化平台化运营于一体的全产业链集团公司，东盛集团在发展中始终高度重视科技创新，将其摆在发展首位，以科技创新驱动产业变革，提高全要素生产率，发展新质生产力，持续研发投入，不断加大科技创新要素建设。近年来，该集团先后承担了多项省、市重大、重点科研项目，陆续开展多项技术研发，解决产业发展中的“卡脖子”难题及关键和共性技术问题，正努力成为引领行业高质量发展的标杆。

创新突破：成果呈爆发式增长

发展新质生产力，布局未来产业是发展根本。营口世纪电子仪器股份有限公司是一家从事多领域研发、生产为一体的军工企业。公司聚焦特种环境的探测感知与防护领域，目前拥有授权专利32项、软件著作权20项。产品涵盖生化探测报警、自动灭火与灭火抑爆等五大类300多个型号，是国内军用陆机平台防护产品的专业生产商。

在生产车间内记者看到，自动生产线上，各种精密设备正有序地运转生产。公司相关负责人向记者展示了他们研发的三防教育训练箱。打开训练箱，小小箱体内部，各种技术器材一应俱全，包括观摩器材、演示器材等。公司相关负责人介绍说，“通过模拟试剂，可以了解各类有毒有害化学制剂是什么颜色、气味、性状，可以用于平时模拟训练，以便在战时实现快速分辨和应对。”据了解，该公司制造的各类模拟器材，可以模拟生物污染、化学毒剂释放、核爆炸等环境，有效地解决了平时训练与战时场景对接问题，很多产品都是国内首台套。据悉，该公司研制的新型无源核辐射识别剂量探测器、核生化报警器、智能火灾探测与灭火抑爆系统等产品，已广泛应用于国防、核电、交通、人防、应急救援等领域。

该公司相关负责人说：“作为一家国家级高新技术企业、瞪羚企业，这几年，在市科技局的帮扶下，公司与大连理工大学、东北大学及国内科研院所、相关企业组成实质性产学研联盟，对企业的技术创新和产品创新起到很大的促进作用。”走创新发展之路，发展新质生产力，企业规模和效益都得到很大提升，产品种类和数量达到历史最高，技术创新成果呈爆发式增长。

2023年，辽宁省启动中央引导地方科技发展资金第一批计划，营口世纪电子仪器股份有限公司获批100万元科技专项资金支持。

为培育我市工业经济的高质量发展，有关部门积极行动。市工信局以科技创新为主导，以“智改数转”为方向，以科技成果转化为抓手，以发展壮大战略性新兴产业为支撑，积极开展“数字化赋能、科技成果转化、质量标准品牌赋值”中小企业“三赋”专项行动，全力推进新型工业化，加快形成新质生产力，进一步推动工业经济高质量发展。市科技局在推动工业经济高质量发展工作中，围绕我市重点产业，布局一批关键技术攻关项目，加大对科技创新平台、重点实验室、专业技术创新中心的推动构建工作，加快建设一批新型科研机构，在科技型中小企业、高新技术企业、雏鹰瞪羚企业方面进一步加大培育，始终确保我市在全省居于创新前列。