



吉林化纤集团
产品已占全国同类产品产量的90%。图为
该集团纤维生产车间。
受访者供图

辽源市地处吉林省中南部,煤炭曾一度是这座城市的标签。如何摆脱对资源的依赖,让城市焕发新的生机和活力?

面对资源枯竭 这个城市选择多元化发展

马维维

在刚刚结束的“阿里巴巴328大促”活动中,吉林省辽源市星南袜业公司单日销售额达137万元。虽然已过去了十多天,可提起这一“战果”,该公司负责人邢力鹏仍是难掩激动。

这只是辽源市产业转型的一个成功案例。

转型伊始,辽源市委、市政府就把产业转型升级作为推进转型发展的核心之举,尤其把产业多元化发展放在首位。在不断摸索中,辽源找到了答案:坚持“加减乘除”一起做,以特色化、集群化、规模化为目标,转型的侧重点开始由单一的经济转型向推进城市、社会、文化、生态等全方位转型过渡,推动经济高质量发展。

发展模式,建设了线上线下八大服务平台,促进了辽源市袜业产业的迅猛发展。

就在3月底,在上海市举行的国际袜业采购交易会上,由东北袜业园自主研发的“复合多功能矿工袜”,受到了大量客户的青睐。“这款袜子是我们的首款特种功能实业产品,它的推出终结了井下矿工沿用一百多年的‘包脚布’,是这次展会中为数不多的特种功能袜品之一。”吉林省东北袜业园发展公司功能材料研发中心吕京向记者介绍,“复合多功能矿工袜”已经被推荐参加行业标准和国家科技创新奖评选,目前,东北袜业园与一家矿业生产企业签订了140余万双矿工袜的供货合同,金额超过1000万元。

从小作坊生产模式到规模化生产,东北袜业园的发展历程见证了辽源转型之路。如今,园区可实现年产能28亿双,产值80亿元,直接

安置就业人数达2.75万人,获得专利28项,在孵化企业总收入7.6亿元,“中国袜子,辽源制造”的城市名片也已越叫越响。

谈及未来,公司的副总经理李秀芬信心满满,企业“十三五”的规划是总产值要达到200亿,其中棉袜产量达到50亿双,内衣达到2亿件,员工达到5万人,设备达到6万台,对辽源的经济转型起到助推作用。

东北袜业园的转型,也是辽源市众多企业转型发展的一个代表。在辽源市发改委记者了解到,为了加快经济转型升级,辽源提出了创新驱动,实现高质量发展的目标,确定装备制造和农产品深加工两大产业为主导,以及五大优势特色产业,即新能源、新材料、纺织袜业、蛋品加工以及铝合金加工产业,通过提高行业核心竞争力,来彻底摆脱依赖资源的发展模式,走出一条高质量发展之路。

一枚鸡蛋能做什么

“你可别小看一枚小小的鸡蛋,这里面可是有很大的文章。蛋清、蛋黄、蛋壳,如果全部进行深加工利用,附加值一下子就能增加不少。”在辽源市吉林金翼蛋品公司生产车间的观光走廊,公司的副总经理孙奎自豪地告诉记者,“这里是对鸡蛋进行处理及后期工序,公司循环产业从蛋鸡饲养开始到蛋壳烘干做成饲料,已经是一条闭合的产业链。”

再深入车间,记者看到,世界众多知名、名牌的蛋品加工设备随处可见。孙奎介绍,历经14年的创新发展,企业已经从当初简单的单产品加工企业,一跃成为集饲料加工、蛋鸡养殖、蛋品加工、蛋制品生产等为一体的国家重点农业产业化龙头企业,鲜蛋加工能力居世界第一。

金翼蛋品的发展只是辽源市众多科技型企

业发展的一个缩影。从资源枯竭到产业结构艰难转型,从资源要素驱动到创新驱动发展,一个以创新转型发展为引领的新辽源正在加速崛起。依靠创新驱动这张“王牌”,进而转变经济发展方式,优化经济结构,摆脱对资源的依赖。在这波创新大潮中,辽源大力扶持嘉利达明胶、利源精制、麦达斯铝业、金翼蛋品等龙头企业,带动其他企业抱团发展的同时,还先后与部分国内外高校和科研院所建立合作关系,打造了一批有影响、有特色的技术创新中心。

截至目前,辽源市拥有国家级科技企业孵化器5个,国家级众创空间发展到3个,在孵企业314家,全市科技贡献率达到57%,基本形成了“以政府投入为引导、企业投入为主体、社会各界广泛参与”的多元化企业技术服务支撑体系。

一双袜子贡献多少产值

提起袜子,很多针纺行业的业内人士都能说出一句话,“南有诸暨,北有辽源”。而很多人还不知道,林业是辽源市面对资源枯竭的问题时,选择的一条转型之路。

早在2005年,辽源市被列入国家资源枯竭

型城市转型试点,同年8月,全国第一个由民营企业建设的林业集中工业园区——东北袜业纺织工业园开工建设。园区规划占地150万平方米,主营产品以棉袜为主,兼有内衣及产业链条配套产品等。十多年来,园区以“平台+服务”的

一种关系转变有多大影响

“企业动嘴、政府跑腿”,近年来,辽源市“小巨人”企业的不断涌现,与各级政府的支持密不可分。去年,辽源市出台了《科技小巨人企业认定和扶持管理办法》,首批扶持华纺静电材料科技公司等12户企业快速发展。辽源市科技局副局长张玉宝说,通过认定小巨人企业,促进了企业的发展,引领企业更好地加大科技研发的投入,如此加强科技基础能力建设,极大程度上增强了企业的自主创新能力。

近年来,辽源市不断完善营商环境,在构建“亲”“清”新型政商关系,降低市场运行成本,提高运行效率和提升自身竞争力等方面下了功夫。通过推进“放管服”改革,加快商事制度改革、软环境建设和信用体系建设等举措,努力提高办事效率、优化政府服务,为投资者、创业者

提供更多、更好的便利条件。

东北袜业园发展公司副总经理葛新对记者坦言,企业无论从注册第一个商标到现在的217件,并有165件在注册,还是上报国家驰名商标和省级著名商标,政府都有绿色通道,这对企业发展的作用不言而喻。

好环境是打造出来的。去年,辽源市营商环境在国务院第四次督查指标抽样调查中代表吉林省受检,取得了全国第二名的好成绩。2017年,辽源市开展“营商环境创优年”活动,大力整治机关庸政、懒政、怠政等行为,在降本降费增效攻坚行动中,全面降低制度性交易成本,减免、取消、停征行政事业性收费和政府性基金共20余项,累计为企业减负约1000余万元。

无锡有个IC产业“黄埔基地”

第二看台

本报记者 过国忠

4月3日,华虹半导体(无锡)有限公司一期桩基工程启动,这是无锡迄今为止最大的单体投资项目,预计年产值将达50亿元。项目建成后,将补齐无锡在芯片设计和自主知识产权方面的短板,有助于无锡集成电路产业形成千亿级规模。

无锡是我国集成电路产业起步最早的地区,近年来,在集成电路产业新一轮发展中,无锡充分发挥产业基础雄厚的先发优势,不断强链补链,推动集成电路产业高质量发展,打造新时代“东方硅谷”。

“908”工程四两拨千斤

无锡是我国集成电路产业起步最早的地区,

国内第一块超大规模集成电路就诞生于此。早在上世纪九十年代初,我国政府为了加快发展半导体和智能传感器,国家几个部委联合发力,挤出资本,集中力量,在无锡启动实施“908”工程。

“908”工程四两拨千斤。被中国半导体行业协会授予“终身成就奖”的原华晶集团董事长王洪金说:“无锡华晶集团在国家和地方重点支持下,上世纪90年代初,就在国内首先建成一条月产1.2万片、6英寸芯片生产线,成为国家微电子工业‘南方基地’和集成电路人才培养的‘黄埔基地’。”

无锡市委副书记、代市长黄钦介绍,由于“908”工程的落地实施,集成电路与相关配套产业在无锡快速发展,在集成电路设计业、制造业、封装测试业、配套设备与材料业等多个领域,打造出了先发优势。无锡成为科技部批准的8个国家集成电路设计产业化基地之一,并与上海同为全国仅有的两个由国家发改委认定的

国家微电子高新技术产业基地。

在中国半导体行业协会集成电路分会执行副理事长、江苏省半导体行业协会秘书长于健康眼里,无锡不但在集成电路产业上抢得先机,更是带动了周边地区和国内重要城市集成电路产业的发展。

200亿元打造IC产业后发优势

近年来,面对国内外集成电路产业发展势头迅猛,无锡在实施“产业强市”战略中,加速调整集成电路产业规划,出台《加快发展以物联网为龙头的新一代信息技术产业三年行动计划》《关于进一步支持集成电路产业发展的政策意见》,并设立200亿元集成电路产业投资基金,打造无锡集成电路产业后发优势。

“无锡作为实体经济基础扎实的城市,通过政策引导与资金扶持,鼓励企业自主创新,加大研发投入,集成电路与本土传统产业的融合,有效提升应用空间。同时,结合物联网、互联网、云计算、大数据、汽车电子、LED照明、传感器、智能家居等领域,实施强链补链,在多个应用方面,攻克了一批关键核心技术,形成了一批国内外领先的技术与产品。”全国政协委员、无锡市副市长高亚光说。

如今,无锡已拥有集成电路科研生产企业200多家,从业人员近5万人。其中规模以上企业107家,上市及新三板挂牌企业18家。2017年,全年集成电路实现产值892.7亿元,同比增长11%,模拟芯片生产规模位居全国第一,企业总量全国第一,产值在江苏占到50%以上。

并购重组上演“蛇吞象”戏码

去年,无锡与华虹签约建设集成电路研发和制造基地项目,单体总投资达100亿美元历史最

高。今年3月,该基地开工建设,投产后有望集聚5000名集成电路工程师。

无独有偶。无锡还与天津中环、浙江晶盛签署集成电路用大硅片研发生产项目战略合作协议,共同建设全国最大规模的集成电路用大直径硅片生产平台,项目总投资约30亿美元。

据了解,为保持在集成电路产业发展的竞争优势,无锡正通过与国际科研团队合作,引入一批重大项目,以及鼓励企业实施并购重组等有效措施,打造完整产业生态。

在国家核高基重大专项组组长、清华大学微电子研究所所长魏少军眼里,我国重点规划发展的智能制造、物联网、大数据、云计算等新一代新兴产业,都离不开集成电路。并购重组也是做强产业的方式之一。

星科金朋是全球第四大专业封装测试厂,拥有长电科技所没有的技术优势和高端客户。长电科技为了打通技术上的瓶颈,使公司达到国际一流水平,追上国际最领先水平,斥资7.5亿美元,成功收购星科金朋,上演一出“蛇吞象”的好戏码,一跃成为国内的产业龙头,跃居世界第三。

目前,无锡102家集成电路设计企业中,产值过亿的12家企业,其销售额约占地整个设计产业的1/3,众多小型企业盈利能力不足,却固化了大量人力物力财力。通过并购重组,将利于整合资源,提高企业抗风险能力。

而无锡,仅仅是我国集成电路产业加快推进自主创新,提升国际市场竞争力的一个缩影。

集成电路,中国在赶超。目前,国际上最新的12条大规模集成电路生产线,有10条在中国。随着下游IC产品的需求越来越大,我国已是全球半导体最大的销售市场,给半导体产业的发展提供了新的动力。到2020年,我国集成电路产业将达到一万亿元产值。

数说创新

0.49 毫克

湖北加快富硒大米标准化生产

记者日前从湖北省富硒大米企业标准发布会上获悉,通过“产、学、研”合作创新,湖北首个全产业链、标准化种植、加工的“标准版”富硒大米,即将进驻大型商超与广大消费者见面。

湖北“标准版”富硒大米由著名杂交水稻专家、武汉大学朱英国院士领衔研究。第三方检测显示,试验示范基地的稻米样品总硒含量平均为每公斤0.49毫克,其中有机硒含量平均为91.64%,超过国家《预包装食品营养标签通则(GB28050-2011)》和湖北省《富有机硒食品硒含量要求(DBS42002-2014)》规定的标准。

与一般“富硒”食品本质的不同,试验基地生产富硒大米是“通过生长过程自然富集,而不是收割后添加”。湖北省标准化与质量研究院博士黄荣说,项目团队通过生产和管理的标准化,保证稳定的富硒水稻品质。

据湖北省富硒产业研究院院长戴光忠介绍,下一步,将加快制定和完善富硒水稻种植、富硒大米加工等系列标准,打造富硒大米生产湖北标准,并以此为契机,推进富硒产品系列标准的制定,使湖北在富硒产品的标准化建设方面走在全国前列。

(记者刘志伟 通讯员项俊平 王书喜)

2个

山东省增建国家重点实验室

山东是中国生物材料产量第一大省,但面临着“两头为难”:一头是农林剩余物作为生物质资源尚未高效利用;另一头是绿色造纸技术、生物化工技术等尚未取得重大突破,基础研究薄弱。为解决上述问题,省部共建生物材料与绿色造纸国家重点实验室便有了现实必要性。

4月4日,科技部、山东省召开专题协商会议,就省部共建“生物材料与绿色造纸国家重点实验室”“生物多糖纤维成形与生态纺织国家重点实验室”展开讨论。

“生物材料与绿色造纸国家重点实验室”“生物多糖纤维成形与生态纺织国家重点实验室”的依托单位是齐鲁工业大学(山东省科学院)、青岛大学。他们按照“区域急需、国际一流”的定位建设实验室,山东省政府是实验室的建设主体和责任单位,在平台建设与管理、重大项目立项、对外交流合作上给予支持。

目前,两处实验室都已经取得了阶段性成果;而下一步,它们将瞄准“国家、区域经济社会发展需求”,以“重大技术突破”的形式发力。

(记者王延斌)

22条

邯郸出台措施做优营商环境

营商环境不优曾是河北省发展的一大“痛点”。作为距离北京最近的省份,河北在承接北京科技成果转化孵化方面有着天然优势,但却常常留不住北京的科技成果。

自从京津冀协同发展上升为重大国家战略以来,河北省加快推进京津冀协同创新共同体建设,从顶层设计到体制机制层面,加强与京津对接,优化营商环境,努力吸引京津科技成果到河北转化孵化,加快形成“京津研发、河北转化”的创新协作新模式。

以河北邯郸为例,该市在加强事中事后监管、开展企业帮扶、提升服务效能等方面出台22条措施,进一步优化了营商环境。冀南新区根据企业的不同需求,给予精细的个性化服务,根据各自的先进制造业发展重点及协同发展的规划布局,提出并运用针对性强的产业政策,以支持相应产业的发展。

同时,邯郸市还搭建产业扶持平台为核心的产业生态体系,主动帮助企业提前申请河北省、邯郸市重点项目,以获得更多扶持资金。

仅2017年,邯郸冀南新区中电科技园借助当地的招商政策、主导产业、土地指标等核心要素,已成功吸引恒润宝、喜利得等多家大型企业入驻。

(记者刘康君)

50家

重庆成立高端制造装备技术联盟

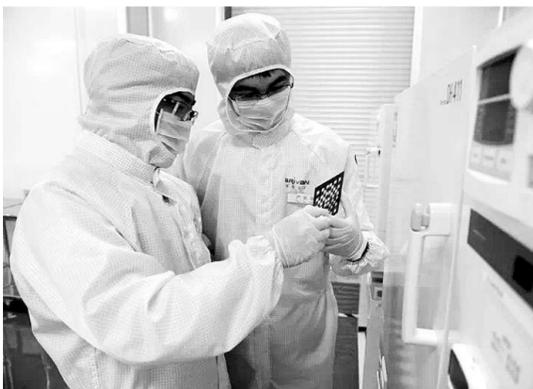
由重庆大学牵头,联合重庆机床(集团)有限责任公司、重庆机电装备技术研究院有限公司等共同组建的重庆市高端制造装备技术创新战略联盟日前成立。该联盟将通过产学研用合作促进重庆市高端制造装备产业的创新发展。

重庆市委科技工委副书记徐青表示,高端装备制造是重庆的传统优势产业,也是整个大工业范畴的支撑产业,其技术水平和创新能力直接决定了其他相关产业的发展基础。

重庆大学副校长、联盟理事长王时龙介绍,该联盟是由重庆市科委认定的非盈利性市级联盟,旨在建设以国家需求和市场为导向,强化以龙头企业为主体、跨行业产学研相结合的高端制造装备创新平台。

据了解,目前联盟已汇聚包括高校以及高端制造企业在内的50多家单位,专家组成员17个,并将进一步对外开放扩展。下一阶段,联盟将开展高端装备制造产业前瞻性和战略性技术研究;开展制造装备复合化、智能化、绿色化、精密化关键技术与产品创新研究;制造装备技术标准研制;建立高端制造装备科技创新资源库;建立成果转化和产业化基地等工作。

(王珂 记者雍黎)



江苏博视电子科技有限公司组建国际科研合作团队,仅用二年时间,开发出赶超国际同类产品的微电子用高纯度化学品,打破日韩企业对中国40年的技术封锁与市场垄断。图为科研人员在测试产品。
受访者供图

扫一扫
欢迎关注
区域创新工厂
微信公众号

