

齐齐哈尔高新区持续优化发展环境

老工业基地焕发新活力

◎本报记者 李丽云 朱虹 通讯员 王静阳

近日,由齐齐哈尔高新区企业齐齐哈尔华工机床股份有限公司(以下简称华工机床)自主研发的系列自动化装备,以及智能化加工工艺走进多家钢铁企业。

华工机床董事长周立富介绍:“我们已经为宝钢、首钢、太钢等多家钢铁公司,研制了智能化试样加工生产线。”借助这些成果,公司本年度产值预计可突破亿元。

华工机床是齐齐哈尔高新区以科技创新引领高质量发展的缩影。作为国家级高新区,齐齐哈尔高新区积极培育和发展战略性新兴产业,培育引进精密、超精密制造企业,形成产业集群,为老工业基地发展注入新动力。

全链条孵化体系促企成长

今年4月,在分析学领域规模最大的盛会——德国慕尼黑分析生化及实验室展览会上,黑龙江迈沃德工贸有限公司(以下简称迈沃德)的新品Maworde低氧工作站备受瞩目。

低氧/厌氧工作站能提供严格的氧气恒定状态,让科研人员在低氧/无氧环境条件下开展细菌培养等操作,是科研院校、医院、企业实验室必备的实验设备。“我们现在不仅为清华大学、复旦大学等单位的实验室提供服务,产品还远销美国、德国、俄罗斯、印度、澳大利亚等地。我们拥有国家发明专利35项、实用新型专利28项。”迈沃德总经理王巍说。

今年是迈沃德入驻齐齐哈尔高新区的第7年。自2017年5月入驻齐齐哈尔高新区高新智谷众创空间以来,迈沃德从一家默默无闻的小企业,一路成长为行业领头羊。营收从百万元到千万元,面积由几十平方米到近两千平方米,产品由单一组装机到自主研发全链条生产……迈沃德的一系列发展离不开齐齐哈尔高新区全链条孵化体系的支持。

迈沃德只是齐齐哈尔高新区孵化成功的众多企业之一。如何筑好“凤巢”,完善孵化链条,助力更多企业迎风展翅,是齐齐哈尔高新区一直关注的问题。

齐齐哈尔高新区党工委副书记、常务副主任冯万里介绍,高新区已栽好“梧桐树”,先后建设1.3万平方米的高端制造创新基地和4.6万平方米的精密智能制造创新基地,打造了“苗圃—孵化器—加速器—园区”的全链条孵化体系。

打开新天地,还需要提供科技支撑。齐齐哈尔高新区成立了东北精密智能制造产业研究院、燕山大学齐齐哈尔产业发展研究院、G7联盟工作室等,与哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、哈尔滨理工大学、齐齐哈尔大学等高校开展合作,不断扩大科技创新“朋友圈”。

同时,高新区推进市域产教联合体建设,牵头成立了齐齐哈尔高新区装备制造产教联合体,有效对接产业资源、人才资源、教育资源、创新资源。

齐齐哈尔高新区智谷孵化器不断发展壮大,载体面积超过13万平方米。晋升国家级孵化器以来,齐齐哈尔高新区智谷孵化器累计孵化14家高新技术企业,387个孵化项目,新增41家知识产权企业,成为全市中小企业发展的摇篮。齐齐哈尔翔科新材料有限公司、齐齐哈尔北盛机械制造有限公司等一批中小企业在这里羽翼渐丰,逐步成长。



图为齐齐哈尔高新区企业齐齐哈尔华工机床股份有限公司自动化生产线。受访者供图

创新管理机制整合优势资源

日前,记者走进齐齐哈尔高新区新兴产业区,见到一片热火朝天的施工场面。这里正在构建城市经济发展新格局。

齐齐哈尔在达斡尔语中有“天然牧场”之意,其位于北纬47度的黄金带奶源,拥有丰富的资源禀赋。在飞鹤智能化生态产业园,记者透过洁净明亮的玻璃观察“黑灯工厂”奶粉制作过程。从生产、罐装、分装到储运,奶粉生产全程自动完成,不见一滴奶,不见一粒粉。据介绍,飞鹤(齐齐哈尔)乳品有限公司可年产高端配方奶粉2万吨,实现销售收入30亿元。

“新兴产业区是齐齐哈尔高新区的拓展区,未来将成为国家自主创新示范区齐齐哈尔片区的核心区。”齐齐哈尔鹤东产业新区投资运营服务有限公司董事长栾云栋介绍,园区创新采取市政府直接管理、国有企业运营、全市共建共享模式,有效整合全市优势资源,形成发展合力。

齐齐哈尔市拥有悠久的鹅养殖历史。这里深挖鹅产业资源优势,进一步延伸产业链条。在齐齐哈尔高新区新兴产业区,羽绒小镇项目正如火如荼地建设中。“齐齐哈尔市大鹅存栏量达1800万只,可生产鹅绒830吨,极大满足了羽绒制品加工需求。该项目新建12栋厂房,可提供500平方米至3000平方米多种承租面积,满足不同规模羽绒制品加工企业需求。”栾云栋介绍,新兴产业区将把羽绒小镇打造成国内智能化水平最高的高端羽绒制品生产基地。

为加快推动新兴产业区发展,齐齐哈尔市出台了《齐齐哈尔高新技术开发区新兴产业区税收和统计指标分享机制》,通过“低息贷款、低电价、优惠取暖费、租金减免”等政策鼓励和支持各县区引进的战略性新兴产业项目向产业新区集中,形成产业集聚效应。

如今在园区内,北纬四十七酵素植物乳项目、黑龙江省辰盐业多品种食用盐项目等已投产,10余家企业签订租赁协议,将陆续入驻。

同时,齐齐哈尔高新区搭建了一系列高能级创新平台,构建了以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的科技创新体系。

“2022年以来,哈大齐国家自主创新示范区、中国

(黑龙江)自由贸易试验区协同发展先导区相继获批,齐齐哈尔高新区已成为自创区、自贸区在齐齐哈尔市的双重核心区,正迎来创新创业的最好时机。”冯万里介绍。

集聚创新要素赋能企业发展

为了以科技创新引领产业振兴,近年来,齐齐哈尔高新区持续加大企业创新支持力度,鼓励企业加大研发投入,为企业量身打造科技金融产品,助力企业快速发展。

钢铁履带隆隆向前,机械手旋转其间。在齐齐哈尔德达铸造有限责任公司(以下简称德达铸造)生产车间,由8台数控系统加工中心组成的生产线有序运转。从上料、翻转到检测、输送,每一个步骤都已经实现智能化。“现在不到6分钟就可以生产出一片用于铁路火车的承载鞍,每件产品都有自己的喷码,可以实现追踪溯源。”德达铸造董事长朱纯杰介绍。

依托这条自主研发的智能化生产线,德达铸造已实现产能翻倍。而在一年前,产能不足还是制约该公司发展的瓶颈。

“承载鞍市场需求大,我们有能力对生产线进行改造,但当时资金成了难题。”朱纯杰说。

得知企业困难后,齐齐哈尔高新区政府多方协调,依据企业创新积分制对企业创新指标量化评估,帮助企业通过CRCC认证资质、专利技术、知识产权等进行质押,获取贷款。“我们进入高新区的科技型企业培育库后,购买技术服务能‘打折’,加大研发投入可以获得补助;企业发展遇到技术难题,政府还出面协调高校和大企业联合攻关。”朱纯杰说。

为解决企业融资难、融资贵问题,齐齐哈尔高新区推出企业创新积分制,构架银企发展桥梁,通过评价指标对161家企业精准画像,撬动政府资源和社会资本向企业流动,2023年,累计对积分榜单企业授信4.5亿元。为鼓励企业加大研发投入,齐齐哈尔高新区通过争取中央引导地方科技发展专项资金,实现互利双赢。

冯万里表示:“齐齐哈尔高新区将继续坚持创新驱动,深入实施创新驱动发展战略,构建创新自主化、产业特色化、发展集群化的现代产业体系,聚焦装备制造、生物医药等产业,加强政策引导、优化发展环境,全力打造千亿园区。”

园镜头

西安高新区

发布2024年专利导航成果

科技日报(记者王禹涵)5月30日,西安高新区举行2024年专利导航成果发布会。会上发布《西安高新区区域规划类专利导航项目》《西安高新区新能源电池产业规划类专利导航项目》《西安高新区智能电网(产业规划类)导航项目》3项专利导航成果。

其中,《西安高新区区域规划类专利导航项目》对新能源汽车产业,计算机、通信和其他电子设备制造业,电气机械及制造产业,医药制造业和仪器仪表产业等区内重点产业提出了产业发展及知识产权发展建议。西安市发展知识产权研究院理事长、陕西省知识产权研究会名誉会长张生表示,系列专利导航成果的发布,对推动西安高新区围绕产业链部署创新链,促进特色技术领域发展具有积极作用。

新能源电池产业和智能电网产业是西安高新区制造业中产业规模大、市场需求多、国内外影响力大的龙头产业。西安高新区汇集了比亚迪集团等新能源汽车头部企业及多家上下游企业,为开展新能源电池产业专利导航奠定了良好基础。

同时,位于西安高新区丝路科学城的西电智慧产业基地项目中的科创楼主体结构已于近期封顶。2025年项目整体建成投用后,中国西电集团有限公司的电动机构、机加件等产品产量都将实现成倍增长,为我国输变电装备领域发展提供强大技术支撑。

此次发布会旨在进一步强化知识产权高质量供给,促进专利导航成果落地实施,形成产业创新体系优势。与会企业代表表示,将积极把导航成果应用到产业发展中,推动专利导航与产业高质量发展有效对接和深度融合。



图为西安高新区景象。受访者供图

新疆准东经济技术开发区
举办人才交流大会

科技日报(通讯员王前喜 记者朱彤)5月30日,“贤才准聚 筑魂疆来”人才交流大会在新疆准东经济技术开发区举办。

此次大会旨在推动中国(新疆)自由贸易试验区和准东开发区新时代人才事业发展。会上,准东开发区面向全国招募500名专业人才,希望能够共同为准东开发区打造新疆高质量发展样板区汇聚创新智慧,激发创业激情。

昌吉州人大常委会副主任、准东开发区党工委书记张建彬在致辞中表示,准东开发区将通过持续搭建精英人才舞台、畅通人才引进绿色通道,完善人才培养体制机制,营造人尽其才良好环境,让更多“千里马”在准东大地竞相驰骋。

此次准东开发区面向全国重磅发布招募令,招募化学工程与技术、采矿工程、安全工程等领域急需紧缺专业人才500人。

中国工程院院士、中国矿业大学“国家重大人才工程入选者”特聘教授彭苏萍在会上作了题为《煤炭资源高效低碳开发与绿色利用》的主题演讲。相关代表围绕“人才助推自贸区和准东开发区高质量发展”的主题,共同探讨如何在自贸区和准东开发区这片沃土上播种人才的种子,培育创新的森林,构筑高质量发展坚实基础。

会议期间,准东开发区6位高层次人才获得认定书,8个人才工作室获得授牌。

10家科技成果转移转化服务机构
集中签约入驻沈抚科创园

科技日报(记者郝晓明)记者6月1日获悉,沈抚科创园成果转移转化服务机构集中签约入驻暨首场医工交叉科技成果路演活动日前在辽宁省沈抚示范区举行。中国医科大学科技成果转化服务中心、沈阳药科大学科技成果转化服务中心、中科院沈阳科技成果验证中心等10家科技成果转化服务机构,集中签约入驻沈抚科创园。

沈抚示范区聚焦“三区一引擎”使命定位,确定高端装备制造、生命健康、新材料三大主导产业,形成了以产业创新为主攻方向,以沈抚科创园建设为重要抓手,吸引集聚各类创新资源,布局成果转化全链条,加快培育和发展新质生产力的发展思路。今年以来,沈抚示范区全力推动成果转化体系建设工程,积极与大院、大所、大校、大企业开展合作,积极探索布局概念验证中心、孵化中心、辽宁区域成果转化服务中心等科技创新载体,不断完善科技成果转化服务体系。

首批签约入驻的10家成果转化服务机构涵盖中国医科大学、沈阳药科大学、沈阳航空航天大学等8家省内高校,以及中科院沈阳科技成果验证中心、沈抚示范区向北开放技术转移和产业合作中心两家平台机构。

各机构相关负责人表示,将充分发挥自身科技、人才、智力优势和沈抚示范区区位优势、政策及产业优势,瞄准示范区主导产业方向,着力构建科技成果转化对接常态化机制,完善科技成果转化全链条服务,打通科技成果转化通道,强化创新链和产业链、服务链、资金链对接,积极推动示范区科技成果转化、高新技术企业孵化和创新创业人才培养。

沈抚示范区管委相关负责人表示,沈抚示范区将充分发挥成果转化服务平台作用,不断挖掘科技成果,丰富成果转化源头供给,加快中试基地建设,推动优质资源共用共享,全力为各类企业发展搭建平台、创造条件,共同构建国内一流的科技成果转化创新体系。

昆山高新区:招引优质项目 壮大高新平台

◎本报记者 张晔

近日,比格威医疗股权投资签约仪式在昆山高新区举行,昆山高新集团有限公司(以下简称昆高新集团)与苏州比格威医疗科技有限公司签署协议。昆高新集团全资子公司昆山高新创业投资有限公司股权投资比格威医疗项目500万元,帮助企业研发核心技术,加大新产品研发投入,逐步丰富产品谱系,拓展市场份额。

小投资引来大项目,正是资本招商的魅力所在。项目“含金量”如何?成长预期怎样?专业评估是“选得准”的前提。通过专业评估,昆山高新区从企业

创新积分库平台中挖掘出李数科技、比格威医疗等优质企业,不断丰富投资储备项目资源。

启动全员招商工作以来,昆山高新区不断加快资本招商步伐,投资签约了一批具有较强发展潜力的项目。截至目前,昆高新集团已完成股权投资项目6个,投资项目过会10个;推进研判储备项目64个,超全年度任务的60%。

科创项目招引注重“含金量”

科创项目招引,不只看“吨位”,更看重“含金量”。昆山高新区通过实施重大产业项目和科创项目,进一步提升发展质量、增强发展后劲。

科技型企业是最具市场活力和发展动力的创新主体,也是培育发展新动能的主力军。作为科技型企业,原极(上海)科技有限公司目前专注于阵列式的MEMS(微电子系统)惯性传感器及其组合导航系统的软硬件产品研发与生产,客户包括丰疆智能、华测导航、联仕导航等企业。

在招商引资过程中,昆山高新区为强化低空经济产业链链补链,通过昆高新集团,以股权投资的方式为原极(上海)科技有限公司注资500万元。

今年,已有多个像原极(上海)科技有限公司这样的科技型企业落户昆山高新区。例如,昆高新集团通过股权投资昆山拉姆齐光电科技有限公司,引入北大铯原子钟项目,并实现产业化;通过股权投资苏州湛清环保科技有限公司,支持清华大学优秀团队扎根昆山高新区进行创业,助力工业废水专科医院模式在昆山高新区做大做强。

昆山高新创业投资有限公司总经理唐晨表示,科创项目有科技含量高、人才集聚性强、亩均产出高、发展潜力大、行业颠覆性强等优势。他们“优中选优”,积极引导优质科创项目、企业落户昆山高新区。

例如,聚焦产业数字化、数字产业化,昆山高新区吸引微软中国首个工业元宇宙应用中心、HPE昆山国际数字创新谷、金山云等重点项目入驻,引领产业转型升级,加速数字经济产业集群发展。

为企业发展注入金融活水

项目既要引得来,也要留得住,还要发展好,才能形成良性循环。

3月27日,昆高新集团2024年投资发展大会举行。大会推动产业投资、入园企业、项目建设、战略合作四类项目签约,发布“七个优先投资”“六类招商佣金”政策,助力昆山高新区集聚新动能、培育新优势。

多元股权投资体系,是建设现代化产业体系的有效助推器。昆山高新区致力于打造多元化、多层次、多渠道参股基金体系,进一步赋能区域经济高质量发展。

科技企业成长与产业创新发展离不开产业资本的推动和支持。3月15日,顺融进取四期基金股权投资签约仪式举行。顺融进取四期基金由昆山高新创业投资有限公司联合苏州顺融投资管理有限公司与多家市场机构参股设立,目标基金规模6亿元,将重点投向数字经济、新材料、新能源、智能制造等产业链上下游相关项目,具体包括但不限于低空经济、低空经济、人形机器人等领域。

昆高新集团总经理张梦恒表示,他们将聚焦链主型“龙头”项目和产业链关键项目,靶向招引科技含量高、产业关联强、发展空间大的优质产业项目,全力推动一批新兴产业项目扩产投产,加速产业集群发展。



图为昆山高新区湛清环保工程项目现场。受访者供图