

园区新动能

□ 本报记者 孙潜彤

聚焦国家所需 尽展自身所能

——沈阳高新区打造重大科技创新策源地

让科学家拎包入住,成果快速转化。作为首批国家级高新技术产业开发园区之一,沈阳高新区正在下一盘大棋。

隆冬时节,沈阳高新区仍随处可见塔吊林立、灯火通明的建设场景,拔地而起的浑南科技城蕴含着勃勃生机。春节前,沈阳科技标志性建筑——科学家工作坊已封顶,上百名工人正进行幕墙安装和水电施工。中铁建工集团项目经理董建文说:“过几个月,科学家工作坊就可落成移交,为沈阳振兴点燃科技火炬,贡献精品工程。”

锚定创新不松动

沈阳高新区正致力于打造重大科技创新策源地。高新区党工委书记闫占峰说:“辽宁集全国之智,举全省之力建设沈阳浑南科技城,正是围绕国家战略需求超前规划、科学布局,让这里成为科技创新的发动机、策源地和示范区。沈阳高新区心无旁骛、凝心聚力,紧扣重大技术创新策源地打好‘漂亮仗’。”

2023年,浑南科技城开工基础设施项目24个,完成投资173亿元,两年累计投资近300亿元。

辽宁材料实验室、辽河实验室刚一亮相就有惊人表现。辽宁材料实验室一期交付运行,二期部分封顶,亚洲最大电镜中心投入使用;辽河实验室“液压机形机器人”等15项前瞻性技术启动研发。聚焦新质生产力,辽宁材料实验室6个颠覆性技术研究所分别在53个具体领域展开攻坚。材料量子调控研究所所长韩拯表示,颠覆性技术从生活到各领域的前沿应用都会对未来产生深远影响。

推动沈阳材料科学国家研究中心、师昌绪先进材料创新中心、中国科学院机器人与智能制造创新研究院、国家机器人创新中心、沈阳燃气轮机等一批“国字号”创新平台落地建设,为提升科学研究、产业创新、成果转化水平提供了坚实支撑。实施全面振兴新突破三年行动以来,沈阳高新区连续实现“撑竿跳”,新增国家级企业技术中心5家,各类创新平台达373家。

突破“卡脖子”技术

沈阳半导体产业能形成与北京、上海鼎足而立的态势,离不开沈阳高新区崛起的IC装备产业集群。沈阳芯源微电子有限公司等3家公司在科创板上市。

“突破‘卡脖子’技术,保障国家产业安全是我们义不容辞的使命。”沈阳芯源微电子有限公司董事长宗润福说,20多年来,企业连续承担国家科技重大专项,成为中高端涂胶显影机的国内唯一供应商。企业成功研制了国内首台具有自主知识产权的集成电路前道芯片制程领域用单片式清洗机,填补了国内空白,并在纳米喷嘴工艺技术应用开发等方面实现重大创新。

怎样把技术优势转化为发展优势?沈阳高新区探索重大创新平台科研成果“沿途下蛋、就地转化”机制,推动落地一批“硬科技”种子企业。“我们就是中科院沈阳金属所‘技术下蛋’的获益者。”沈阳梅特科航空科技公司董事会秘书韩雪华说,企业从中科院金属所购买了专利技术,结合企业自有技术“靶向”攻关,取得了航空发动机等热端部件表面涂层技术的核心突破,为发动机提性能、延寿命、降成本,在国产大飞机跳动“中国心”(国产发动机)方面作出独特贡献。

辽宁省委常委、沈阳市委书记王新伟表示,沈阳高新区扛起“高水平科技自立自强”重任有基础有优势,要聚焦建设科技创新的高地、高端人才的聚集地、新兴产业的孵化地、深化改革的引领地。以中科院金属所、沈阳自动化所为代表的“国家队”在新材料新能源和先进制造领域引领了创新发展,龙头企业牵头重大技术装备攻关,专精特新企业深耕细分领域。

2023年,沈阳高新区聚焦国家重大战略需求,承接国家重大技术攻关项目11项,突破20项“卡脖子”难题,国产高端直线加速器核心技术打破国际垄断,“太行110”重型燃气轮机填补了国内空白;在IC装备领域,富创精密成功研发出国内首台光刻机主基板等关键零部件,实现“从

实施全面振兴新突破三年行动以来

沈阳高新区新增国家级企业技术中心 5家

各类创新平台达到373家

2023年

沈阳高新区聚焦国家重大战略需求

承接国家重大技术攻关项目 11项

突破20项“卡脖子”难题

沈阳高新区新增科技型中小企业

880家

新增高新技术企业382家



俯瞰沈阳高新区。

(资料图片)

0到1”的突破;在生命健康领域,东软智睿研发的极光智慧放疗系统打破国际垄断,产品性能提升至国际领先水平。

助力企业快成长

从立项到投产,沈阳高新区烯材高性能石墨烯薄膜产业化基地用时不到一年。烯材科技(沈阳)公司总经理赵铂介绍:“我们的核心团队由诺贝尔奖获得者、中国科学院院士及全国领军人才等组成。”

人才,是沈阳高新区心心念念并孜孜以求的发展秘笈。这里的人才之优和年龄之轻,在沈阳市乃至辽宁省都令人羡慕。这里的高新技术企业、瞪羚及种子独角兽企业数量占沈阳一半以上,全区人口平均年龄仅30余岁。产业友好,首先是生态友好。“看一个地方有没有活力、魅力,要看年轻人多不多、新兴产业旺不旺。”浑南区委副书记傅立新多次对外推介浑南科技城的现代时尚气质。

有“好生态”才有“好苗子”。沈阳高新区通过制度创新,持续为科技新苗提供充足的“阳光雨露”。实施高新技术企业认定常态化受理、全流程网办等服务举措。将“所得税减免”“研发费用加计扣除”等政策纳入首批“免申即享”改革清单。通过好环境好政策的助力,航空动力产业园企业进驻实现“一年即满园”。

好生态看得见——让人才不愁生活,让成果不愁买家。近来,东北大学等大学科技园加快建设,双创载体达85家,人才家园服务事项扩展至42项,建成安居用房768套。建成院士和专家工作站16家,招引“带土移植”项目团队30个,全区高层次人才总数达到1403人。推动东北科技大市场等线上线下精准撮合对接科技成果,促成技术合同达167亿元,同比增长43%。

“我们将围绕五大主导产业,聚焦‘一谷七园’建设,整合各方资源一体推进产业进发‘新势力’。”沈阳高新区管委会副主任张贵勇说。沈阳高新区在壮大专精特新“小巨人”企业群的基础上,建立制造业单项冠军培育库。累计建设孵化器、大学科技园等载体87家,在孵科技苗企业6011家。高新区构建辽宁新松机器人等实质性产学研联盟48个。2023年沈阳高新区新增科技型中小企业880家,新增高新技术企业382家。这也带动了浑南全区奋进,科技型企业突破6200家,增长率超过36%,雏鹰瞪羚独角兽企业总量达786家,技术合同成交额达211亿元,同比增长68.8%。

链接

汇聚振兴力量

闫占峰

沈阳高新区以壮大新动能为重点,大力培育具有行业引领力的头部企业,建立一批产学研联盟,开展关键核心技术攻关,着力推动头部企业本地配套,汇聚振兴“新势力”。

2024年是辽宁全面振兴新突破三年行动的攻坚之年,沈阳高新区将以政策的“实”加“效”推动发展的“稳”中“进”,助力浑南区打造东北综合实力“第一区”。

总体目标是:以浑南科技城启动区交付运营为核心,持续做强“一谷七园”,在

“基础设施建设、招商引资、科技创新、发展新质生产力”4个方面实现新突破,力争全年签约亿元以上项目400个、落地250个,科技型中小企业总数超过4500家,高新技术企业超过2000家,雏鹰瞪羚独角兽企业超过800家,科技型企业总数突破8000家,将高新区打造成全国领先的创新驱动发展示范区,打好打赢攻坚之年攻坚战,为辽宁打造新时代“六地”作出应有贡献。

(作者系沈阳高新区党工委书记)



2月25日,在山东省荣成市爱伦湾海域,工人驾驶渔船整理、加装海带养殖浮漂,清理养殖筏架上的海藻。荣成市是我国重要的海带养殖区,年产鲜海带达50万吨以上。连日来,当地各大海洋牧场养殖区一派繁忙的景象。

李信君摄
(中经视觉)

河南汝州——

搭建平台助绣品闯市场

本报记者 夏先清 杨子佩

近日,记者来到位于河南平顶山汝州经济技术开发区的汝绣农民工返乡创业产业园时,向鹏纺织绣品有限公司负责人朱鲲鹏正忙着给客户打电话。在他身后,制作好的绣品正被装车……

2016年,汝州市高标准规划建设了汝绣农民工返乡创业产业园,聚集起汝绣产业。

朱鲲鹏是河南商丘人。2010年,他在广东汕头办了一家机绣厂。2017年,汝绣农民工返乡创业产业园各种优惠政策吸引了朱鲲鹏的目光,正有回乡创业打算的他将工厂搬到了汝州。

“与南方相比,在汝州办厂的成本更低,园区的扶持力度也很大。”朱鲲鹏说。近年来,因受多重因素影响,绣品价格下降,外贸订单受冲击较大。好在他有固定的国内客源,再加上生产规模扩大,企业运转方面还算稳定。而规模小一点的企业所面临的经营压力更为突出。为度过艰难时刻,朱鲲鹏与另外几家生产亮片绣的公司走到了一起。

“他们不是没技术,只是营销能力存在短板,现在我们有订单一起做,形成合力。”朱鲲鹏说,“抱团”闯市场给他们带来了新机遇。目前朱鲲鹏的公司年产值达7000多万元。

双圣纺织公司负责人田洪涛也是从外地回来的。2018年,原本在洛阳市经营家纺批发的田洪涛看好汝绣行业发展前景,决定跨行转型。“我们一切从零起步,订单自己找,一家家跑业务对接合作。”田洪涛说,机绣行业发展快,每年在绣花机更新上的投入最大。此外,还要保证产品跟得上市场潮流。田洪涛的办公桌上堆满了各式各样的绣品样板,客户想要什么材质、样式一目了然。几年下来,该公司年产值增至2000万元左右。

利佰佳绣品有限公司负责人李见娥择机转换了“赛道”。“机绣产品多种多样,我们针对国内市场开发了包括红盖头、福被、秀禾服饰等产品的婚庆系列,很受顾客欢迎。”刚从外地参加完冬季招商会回来的李见娥一边协调快递事宜,一边

与员工分享在招商会上的收获:展览的红盖头产品有300多种,接了国内外不少订单,还新接了6万多米亮片绣。近些年,她采取“引进来+送出去”的模式培养机绣研发人才,建设绣品研发中心,每年投入经

费200万元以上,每年出口1000多万件婚庆绣品。为开拓市场,李见娥还在广州成立了分公司,专门针对欧美、日韩等地市场开发产品。

“当初汝绣产业能‘无中生有’,与汝州的扶持政策分不开。”汝州市汝绣农民工返乡创业产业园管委会办公室主任马跃武说,如今,针对园区企业的各项优惠政策力度不减:在税收、房租、水电气费用等各方面给予“真金白银”的补助,为企业提供定制化金融服务;同时,引进配套的上下游企业,完善产业链条,并建立起实训基地,为行业发展提供高质量人才。



2月24日,江西省赣州市定南县天九镇新塘村茶园,茶农抢抓好天气采摘春茶。定南县依托地理优势和气候优势,大力发展茶产业,带动乡村产业振兴和农户增收。

朱海鹏摄(中经视觉)