

锚定新赛道 跑出“加速度”

——大连高新区“招大引强”建设数字经济核心引领区纪实

徐金娟 王博文 本报记者 杨丽娟

核心提示

大连高新区深入贯彻落实省委、省政府加快建设“数字辽宁、智造强省”以及省、市关于建设英歌石科学城、打造重要国家战略科技力量的重要部署,大力发展数字经济,为经济发展注入澎湃动能。

为进一步激活存量、拓展增量,有效推动战略性新兴产业、前沿数字技术、基础和应用科学研究加速向大连高新区集聚,前不久,大连高新区深入京津冀、长三角核心经济带,集中开展“走出去”系列科技对接、经济交流活动,进一步汇聚域内外头部企业优质资源,培育壮大产业集群,助力大连高新区跑出振兴发展“加速度”,当好大连高质量发展“排头兵”。



大连高新区凌水湾全景。

本版图片由大连高新区管委会提供

■ 高新区速递 SUDI

再添5家国家专精特新“小巨人”企业

本报讯 记者杨丽娟报道 近日,国家工信部授权大连市工信局公示大连市第四批专精特新“小巨人”企业名单,大连高新区5家企业位列其中,数量居全市前列。至此,大连高新区国家专精特新“小巨人”企业总数已增至8家。

新入围的5家企业中,大连康丰科技有限公司成功研制了七大系列30余个品种的铜、铝材连续挤压/包覆成套设备,产品广泛用于高铁、新能源汽车、超高压输电、光伏等战略性新兴产业,为全球52个国家提供了1600多套生产线;大连海外昇电子科技有限公司在电子浆料烧结收缩率、抗氧化性和金属粉料分散性三大关键技术难题上取得突破,掌握了国际领先的制备高精度纳米级金属电子浆料核心技术,填补了国内空白,满足了陶瓷电子元件等企业原材料国产化的迫切需求。

为不断提升专精特新企业的市场竞争力,大连高新区建立专精特新企业培育库,形成梯度培育体系。截至目前,大连高新区已有28家专精特新“小巨人”企业、18家专精特新中小企业、64家专精特新产品企业入选辽宁省专精特新企业梯度培育计划。

信华信入选“2022工业互联网500强”

本报讯 记者杨丽娟报道 近日,中国科学院《互联网周刊》联合eNet研究院、德本咨询共同发布“2022工业互联网500强”,信华信技术股份有限公司以第38位(辽宁省首位)成功入选第一梯队。

多年来,信华信聚焦高端装备制造,围绕生产制造、设备运维及现场服务等工业场景,结合20余年在钢铁冶金、轨道交通、重工装备、电机制造、船舶制造、通用机械等多个行业实践经验,打造研发型工业互联网平台技术底座。同时,运用“云原生+微服务架构+区块链”等先进技术要素,结合大连云平台多年来的运营经验,信华信已经具备了助力高端装备制造企业从“制造”向“智造+服务”转型的整体实力。

本次入选“2022工业互联网500强”,不仅是对信华信在工业互联网领域取得成果的肯定,也是对信华信带动装备制造业数字化转型作用的肯定。

举办创新大赛 解决洁净能源技术难题

本报讯 记者杨丽娟报道 日前,第十一届中国创新创业大赛洁净能源产业技术创新专业赛启动仪式暨发布会在大连高新区举行。大赛诚邀全国优秀的创新创业项目报名参赛,共创智能、洁净、发展、绿色的美好未来。

本届大赛按照国家对洁净能源领域的规划和部署,以“智净时代,绿动未来”为主题,以“可再生能源多能互补与综合利用”为赛题方向,设立了氢能燃料电池技术、太阳能发电及利用技术、其他可再生能源发电及利用、新型储能技术、能源系统数字化智能化五大主题赛道。大赛依托国家级赛事平台发布本地行业龙头企业的实际项目需求,通过“揭榜挂帅”方式征集解决方案,整合产业链上下游资源攻克共性技术难题。

大赛设立40万元的奖金池,一等奖奖金达到10万元。同时,提供优厚配套政策,对落地项目给予科技创新、招商奖励、人才项目以及场地租金减免等多维度奖励支持。据了解,大赛的初赛、复赛、总决赛评审及相关配套活动将于9月在大连高新区举办。

消暑活动周 丰富群众文化生活

本报讯 记者杨丽娟报道 8月9日,一场精彩演出拉开“2022大连高新区职工消暑文化周”序幕。活动期间,共安排了古筝艺术、格子衫之音等5场文艺演出,邀请专业团体和高新区机关、企业及基层文艺骨干,共同为高新区职工群众带来一场精彩的文化视听盛宴。

大连高新区由成立之初的软件“一条街”,逐步成长为辖区面积153平方公里、地区生产总值超过400亿元的宜居宜业的产业之城、品质之城、活力之城。目前,区内常住人口30.68万人,其中大专以上学历占比56%,已经成为大连市最具活力的高素质人口聚集地、各类人才的集聚区。在常住人口中,青年人比例达到72.52%,辖区职工群众对精神文化生活需求十分旺盛。

为打造高新区的创新文化,丰富职工群众精神文化生活,激发企业创新活力,促进全区经济社会全面发展,大连高新区党工委、管委会精心策划了“活力迸发高新区 创新潮涌科学城”2022大连高新区职工消暑文化周活动,展现高新区干部群众踔厉奋发、真抓实干、勇于争先的精神风貌和文化风采。

坚持“招大引强” 引领数字赋能

对外,支持国际国内头部企业与高新区深化对接合作;对内,推进现有企业技术和产品优化迭代升级。

发挥头部企业头雁效应,形成本地产业上下游、产品、技术、资源全要素创新链,加快产业数字化、数字产业化,是大连高新区推动产业转型升级、引领数字赋能的重要战略布局。

在已集聚超过140家世界500强企业及行业领军企业、近4000家数字经济相关企业的基础上,今年,大连高新区进一步强化头部企业引领,以培育壮大具有国际竞争力的企业和产业为重点,对外“招大引强”,支持国际国内头部企业与高新区深化对接合作,对内扶强做大,围绕优势产业和存量项目推进现有企业技术和产品优化迭代升级。

本次“走出去”系列活动,大连高新区与多家国际国内头部企业深入对接,推动“行业巨头企业”“双千

亿企业”“平台型企业”与高新区开展务实合作。围绕清洁能源开发、风光储一体化等与正泰集团深入对接,发挥高新区作为“全国氢燃料电池创新策源地”的基础优势,推动清洁能源产业多元发展、多点支撑。

围绕智慧产业园、工业互联网等与新华三集团谋划合作;围绕科技企业和制造业企业上云、创新链产业链升级、云生态拓链延链等方向与阿里云推动合作;围绕数字赋能传统制造业、人工智能多场景应用等方向与科大讯飞推进务实合作。

百度、西门子、华贸物流、国美集团、华录集团、海康威视……这些国际国内领军企业、行业头部企业,均在大连高新区此行对接名单上。相关企业负责人纷纷表示,大连高新区区位优势明显,产业基础深厚、人才资源丰富,是企业在东北发展的创新策源地桥头堡,立足大连高新区谋划新项目、开拓新业务,对于企业抢抓东北振兴发展新机遇、拓展战略布局、引领数字赋能具有重要战略意义。

锚定前沿科技 拓展产业赛道

发挥基础优势,围绕新兴技术领域开拓产业赛道,促进软件实体化、产品化,促进企业产业化、生态化。

今年,大连高新区接续发布空间布局与产业发展新规划,出台企业引育新政策,连续举办5场“海聚高新 创新未来”活动,着力打造车联网、元宇宙百亿级产业集群。车联网赛道已聚集近百个尖端企业,在智能驾驶、智能网联汽车产品研发和系统解决方案等领域处于全国领先地位。元宇宙赛道已占据虚拟仿真、数字孪生、工业仿真技术研发前沿位置,正朝着“以软带硬、以虚强实”方向迈进。

本次“走出去”系列活动,大连高新区全面梳理产业新技术、新场景、新形态,以引育原创核心技术为主线,以推动产业多元布局为目标,推动一批重点项目落地建设,全力开拓前沿产业赛道。

在车联网领域,与全球领先的智能操作系统和技术提供商深度合作,将联手推动车联网“硬件+软件+云”生态建设,在智能汽车、智能物联网、智能终端等方面开拓新业务,建设新项目,助力大连高新区打造百亿级车联网产业集群。

在元宇宙领域,与元宇宙产业头部企业达成合作意向,围绕数字形象、虚拟场景等方面推动高新区元宇宙产业加快聚集,快速发展。

在第三代半导体领域,与中国半导体制造领军企业达成合作意向,将充分发挥领军企业芯片研发能力和全产业链一体化运营能力,围绕第三代半导体研发、生产及销售深化合作,助力功率半导体国产替代。

在工业互联网领域,与中国智能工控头部企业达成合作意向,发挥智能工控企业在数字赋能传统制造业方面的技术领先优势,就两地政校企合作、产业大脑生态链构建等开展合作,为大连及辽宁制造业企业数字化转型提供解决方案。

在网络安全领域,推动全国网络安全领军企业与大连高新区代表性企业深度合作,加快网络安全产业要素向大连高新区集聚,构建网络安全人才聚集地、网络安全产业引领区。

在人工智能领域,与入选国家新一代人工智能开放创新平台建设名单的头部企业达成合作意向,发挥头部企业在自主知识产权综合语言技术方面的优势,结合东北地区汽车电子及制造业广泛应用场景,开辟语音识别领域新赛道。

汇聚一流团队 助力创新策源

对接优质创新资源,集聚高端科研资源,汇聚一流科研团队,打造科研创新生态。

高起点高标准高质量建设英歌石科学城,既是国家、省、市重要工作部署,也是大连实现创新能级、产业能级、城市能级跃升发展的重要依托,更是大连高新区未来创新发展的主引擎。

今年1月,大连英歌石科学城建设全面启动。围绕“两年见雏形,五年全面运营”总体目标,大连高新区已完成英歌石科学城核心区1.2平方公里的场地平整,新建道路9.8公里,建成自来水加压泵站、热源厂、加氢站、66KV变电所各一座。目前正快马加鞭推进实验室建设,一期首开区37万平方米实验室、10

万平方米科研服务中心已完成方案设计,初步确定首批233个拟入驻国家和省级重点实验室、中小试基地。辽宁滨海实验室、黄海实验室及能源催化转化全国重点实验室正进行工程招标,计划8月下旬开工建设,明年年底交付使用。

本次“走出去”系列活动中,大连高新区围绕“不断提高科技创新成果本地产业化率”工作目标,坚持创新生态、创新平台、创新人才“三位一体”推进,对接科研经济先行区优质创新资源,集聚高端科研资源,汇聚一流科研团队,推进跨区域“政产学研用”深度融合,积极打造“政府+高校+科研机构+龙头企业+金融”科研创新生态,集聚一批国家实验室、高校院所科研团队、小试中试平台和骨干企业,全力建设世界级洁净能源策源中心。

创新体制机制 搭建发展平台



大连高新区企业为全球最大液流电池储能电站提供的自主研发电池系统。

坚持创新驱动,形成资源优势,推进产业链、资金链、创新链、服务链深度融合。

作为“国家自主创新示范区”“国家双创示范基地”“国家数字出口基地”,大连高新区始终坚持创新驱动战略,已形成国内领先的创新资源优势,汇聚50余个科研机构,聚集国家级各类人才170余人、省级各类人才300余人、市级各类人才1000余人,拥有“海外学子创业周”“智能网联汽车国赛”“洁净能源国赛”等世界级活动平台。

充分利用好创新资源和产业基础,推进产业链、资金链、创新链、服

务链深度融合,构建创新驱动发展新格局,是大连高新区今年重点推进的工作任务。

带着问题寻求答案,带着思考推动合作,本次“走出去”系列活动中,大连高新区向科研院所学习管理体制如何赋能科研经济、科研成果如何快速实现产业化,向一线经济圈学习深化“政产学研用”融合新思路,向头部企业、平台型企业学习激活产业链人才链创新链方式方法。通过建立“谋划—联系—谈判—跟进—落地—服务”六级链条招商引智机制,促进招商引智行动迅捷化、精细化,推动招商引智工作迈上新台阶,培育经济发展新动能。

在合肥科学岛,大连高新区与

打造优良软环境 做好“高”“新”文章

加快补齐短板,完善配套建设,做到基层服务全覆盖,打造一流营商环境。

大连高新区将软环境建设列为今年重要工作之一,加快补齐短板,完善综合交通、教育、医疗配套建设,努力建设“科技创新源、数字活力区、生态品质城”,为招大引强、人才入驻、企业发展、产业壮大提供优良软环境,实现“英才汇聚高新区、创新潮涌科学城”。

上半年,大连高新区投资3.69

亿元,改造、修建10条道路,2座天桥,2个停车场,计划今年年底全部完工。强力推动两所在建学校加快建设,尽快投入使用,优化学校布局,发挥“高校+名校”引领作用,优化大连理工大学、辽宁师范大学教育集团,挖掘区域教育集团优质资源,培育省市级优秀骨干校长和骨干教师队伍,推动学校教学质量稳步提升,全区教育事业优质均衡发展,推进教育强国建设。加快建设医院、公共卫生服务中心、社区康养服务中心、社区政务服务驿站和社会工作站,实现基层服务全覆盖。致力打造

东北一流营商环境,发挥高新区科技优势,打造智能化、快捷化、便利化的政务服务环境,建设“云审批、云帮办”平台,提升“一网通办”水平,在推进中小微企金融纾困专项行动、优化科技金融生态、知识产权运营服务平台建设、数字纳税应用服务建设、企业和群众诉求办理、市容市貌综合整治等方面成效显著。

择“高”而立,向“新”而进,大连高新区立足区位优势、资源优势,发挥产业优势、人才优势,扎实做好“高”和“新”两篇文章,新时代数字经济核心引领区正在加速崛起。



全国第三条氢燃料电池智能化生产线即将在大连高新区企业投产。