

以新旧动能转换为主线 以自主创新为动力

# 济宁高新区聚力打造先进产业集群

► 陈曦 董绍进

近日从济宁高新区传来好消息:作为国家新型工业化产业示范基地、山东省高端装备制造基地,今年一季度,济宁高新区工程机械产业产销两旺,实现产值75.5亿元,同比增长63.4%。成绩的取得是济宁高新区聚力产业发展,打造先进产业集群结出的丰硕果实。

## 零部件大多不用出园区

小松山推机械有限公司是一家在工程机械制造业影响力较大的企业。在装配车间现代化的流水线上,工人们正忙碌而有序地进行挖掘机的组装工作。小松山推相关负责人表示,眼下正是挖掘机销售的旺季,小松山推的挖掘机销售情况和整体市场情况趋同。其中,中型和大型挖掘机销售尤其火爆,“大多都是按客户需求计划生产的,基本每天都能销售出去四五十台,有的客户来了,一次就带走几十台。”该负责人说。

今年1-3月,小松山推的销量大约提高了150%;而整个3月份,小松山推的挖掘机产品销量约为1400台。

据了解,小松在济宁高新区已经形成了以小松山推整机生产为中心的产业集群。该集群除了主机生产企业小松山推和零部件生产企业小松(山东)2家公司之外,还有作为战略性配套厂家的日系外协企业12家、当地外协企业19家。

“我们生产整机所用的零部件大部分不用出济宁高新区就能够获得,这也得益于济宁高新区高端装备产业园对企业的重视。济宁高新区不仅在政策上面对我们进行支持,还在招商方面注重引进适合企业需求的上下游产业,方便企业生产。”小松山推负责人说。



山推工程机械股份有限公司生产车间

图片来源:济宁高新区

## 辐射带动作用愈发显著

今年,位于济宁高新区的山推工程机械股份有限公司一次性集中启动了多个“自动化项目”。例如,履带底盘分公司主导的“引导轮焊接线自动化改造项目”,成为山推第一条完全自主实施的焊接生产线。该生产线在自动传输、自动焊接、自动翻转、自动上下料等高新技术手段的“加持”下,产能效率提升了100%。

据了解,山推正在实施的“工程机械核心部件总成智能化绿色制造关键技术与应用”项目入选了山东省重点研发计划项目。该项目主要在发动机核心部件绿色制造、电控变速箱测试及产业化、变频器及精密液件智能制造等方面开展理论研究及应用,将打破国外技术封锁和相关产品垄断,带动高端装备产业链条技术进步。

当前,鲁南地区已有近300家工程机械企业聚集在了山推、小松山推等整机龙头企业周围,而济宁高新区的辐射带动作用愈发显著。

去年7月,由山推牵头,联合省内外工程机械规模企业、政府部门、高校和科研院所、创新创业服务机构、金融投资机构等29家单位,共同组建了山东省工程机械智能装备创新创业共同体。

通过打造工程智能装备共同体的闭环系统,加快培育“超级航母式”工程智能装备产业集群,引领山东省工程机械产业实现高质量发展和新旧动能转换。

## 积极打造先进产业集群

近期,山推进出口公司和重汽国

# 魅力十足 珠海高新区一年落户40余家港澳企业

► 蒋欣陈 钱文攀

创业启动扶持资金、每年仅收取1元租金、完善的商业生活配套……珠海高新区港湾1号科创园内,建有1万平方米的港澳科技成果转化基地,这里是珠海孵化港澳科技型中小微企业、鼓励港澳科创人才创新创业的重要平台之一。

近年来,珠海高新区积极抢抓粤港澳大湾区建设重大机遇,不断完善港澳项目孵化平台,加快推进政策扶持,吸引港澳团队和科创人才落户。以港澳科技成果转化基地为例,数据显示,仅2020年该基地就新引进项目9个,新落户港澳企业43家。

## 昔日学子回归创业 实现湾区“追梦”

去年7月,广东致远未来教育测评科技有限公司入驻港澳科技成果转化基地。这家年轻的企业成立于2020年1月。致远未来公司首席执行官刘奉来

介绍,去年致远未来公司获得了珠海高新区资助的启动资金20万元,并享有每年仅收取1元租金的场租优惠,“租金优惠降低了创业成本,让我们有更多资金投入研发中。”

珠海高新区港澳科技成果转化基地相关工作人员介绍,为吸引港澳人才前来创业,基地通过配套创业启动扶持资金、人才引进奖励、居住保障等政策,打造港澳人才“1元创业空间”。该政策规定,对入驻面积在200平方米以内的港澳企业,基地每年仅收取1元租金。

众多科创人才在这里迈出追梦路上坚实一步。目前,致远未来公司研发的教育测量系列产品专业水准已达国内领先,公司拥有商标1项、测评著作权8项、软件著作权5项,积累了逾500万教育类常模数据量。

对于选择落户珠海高新区,刘奉来表示,企业两位创始人毕业于北京师范大学珠海分校,对珠海高新区较为熟悉,“在这里可以与当地高校进行更紧密地合作”。

除了港澳合资成分,大气科技的研发团队中还有不少来自我国香港、台湾地区高校的教授专家。去年11月,在珠海国际人才交流大会开幕式现场,大气科技的“污染空气治理机”项目正式签约落地,并受到珠海高新区投资促进中心的引荐。

## 港澳科技项目 成科技人才“蓄水池”

越来越多的港澳创新创业人才扎根于此。与致远未来公司一同入驻港澳科技成果转化基地的,还有珠海大气环保装备科技有限公司。作为大气(广东)科技发展有限公司的子公司,去年7月16日,该公司正式落户珠海高新区。

在佛山顺德,大气科技已有20多年环保相关产业制造经验。大气科技总经理袁国威介绍,大气科技针对我国挥发性有机物(VOCs)治理技术薄弱、核心关键技术缺乏和装备运行可靠性低等问题,致力于研究开发高效富集、催化氧化的新型材料,目前已实现工艺和成套装备的集成和工程化。

# 青岛高新区:整合产业优势打造世界工业互联网之都

► 刘裕

以做到全流程追溯。”

成立于2009年的宝佳自动化,是国内机器人产业的龙头企业。近几年,企业立足自身优势,逐步发展为以工业机器人应用为核心的智能制造系统解决方案提供商,目前已为饲料、化工、医药等行业提供超过4000套装备及解决方案,助力企业降本增效。

工业互联网是新一代网络信息技术与制造业深度融合的产物。目前,青岛高新区已落户宝佳自动化、科捷机器人等机器人企业100多家,占青岛市机器人企业总量的80%以上。与此同时,青岛高新区还集聚了华为、中译语通等10多家国内大数据、云计算领域的龙头企业,为工业互联网发展提供数据分析支撑。中译语通青岛公司从2017年开始涉足

工业互联网,通过数据采集分析、生产数据检测等,帮助纺织、服装企业打造智慧工厂,并为能源化工、轨道交通等细分行业研发大数据平台,加快企业数字化转型升级。

发展工业互联网,平台是核心,数据是关键,网络是基础。目前,落户青岛高新区的北方沿海最大数据中心——中国移动(山东青岛)数据中心一期已投入使用,二期正在加快建设,整个项目建成后,总出口宽带将达20T,装机规模达2万个机架,为工业互联网发展提供数据传输、存储保障。

中国移动(山东青岛)IDC运营中心副总经理尚华说:“生产线上一个小小的动作,它的数据传送量,是原有传统方式的十倍、百倍甚至千倍。我们拥有一个巨大的存储数据

际还联手中标中航国际乌干达科技部项目,共计出口逾150台套工程机械设备和车辆,价值5000万元。同时可为当地用户联合开发关于工程机械使用维修、车辆操作与维修的职业教育专业,以及为乌干达当地人才培养、青年就业提供保障和支持。另外,为了更好地在后市场服务于客户,山推与重汽还为客户量身定做了工程机械大修中心和商用车大修中心,在海外市场实现了出口渠道的协同互助,展现了品牌强强联合的作战优势。

据了解,依托山东重工集团大平台,山重建机、德工机械的海外自营渠道逐渐与山推海外渠道融合对接,实现了代理渠道管理统一、客户管理统一、后市场服务统一,统一使用“SHANTUI”品牌,同时整合集团“推、挖、装”产品资源,为国内外大客户提供一个揽子解决方案。而山推不但要继续发挥推土机品牌的长板优势,拉动道路机械、混凝土机械相关产品迈向高端,还将积极带动挖掘机、装载机、矿用特种车等系列产品实现工程机械板块主机产品的强强联合、融合发展,优化整合品牌和渠道,推动整机业务发展,为山东重工“智造”的工程机械家族代言。

下一步,济宁高新区将以新旧动能转换为主线,以自主创新为动力,加快智能制造装备产业智能转型和新兴装备产业培育,努力将智能制造装备产业打造成济宁市新旧动能转换的强劲支撑,形成以智能制造装备产业为引领、先进制造业为支撑、信息化深度融合的集群产业体系。

除了港澳合资成分,大气科技的研发团队中还有不少来自我国香港、台湾地区高校的教授专家。去年11月,在珠海国际人才交流大会开幕式现场,大气科技的“污染空气治理机”项目正式签约落地,并受到珠海高新区投资促进中心的引荐。

“有好的政策就不怕没有好的项目,有好的项目就不怕没有人才。”袁国威称,目前该项目已完成“从0到1”的研发阶段,正准备进入“从1到100”的量产阶段。在他看来,珠海高新区具有毗邻澳门的资源优势,加上场地减免、人才引进、居住保障等政策条件,“这对高新企业来讲是一个很大的吸引力”。

“伸出橄榄枝”后,基地的服务热情更打动着袁国威。“比如说,在这上班每天都能收获一个微笑。虽然这是一件微不足道的小事,却一直感动着我。”随着公司项目的实施,今年下半年,袁国威计划把珠海高新区视作撬动市场的一个支点,把销售业务逐渐转移到这里。

空间,还有一个吞吐数据的通路。”

乘势而上,聚势而强。在推进工业互联网赋能企业的同时,青岛高新区还积极组织重点企业入驻海尔卡奥斯工业互联网平台。目前,园区规模以上企业实现100%入驻,中小企业累计入驻230家,为创新发展插上腾飞的翅膀。

青岛高新区经济发展部副部长康凤表示:“青岛高新区将以建设人工智能+高端装备工业互联网示范区为契机,进一步统筹规划和顶层设计,搭平台,优生态,促进园区、青岛市乃至全国供需双方更精准地对接,推动园区企业数字化转型,以试点示范带动更好地发展,为青岛工业互联网之都建设贡献青岛高新区的力量。”

# 成都高新区加快建设人工智能产业试验区

本报讯 近日,新一代人工智能创新发展试验区建设发展论坛暨四川省人工智能研究院聘任仪式在成都高新区菁蓉汇举行。相关部门、人工智能企业及机构代表等约150人参加此次活动。

值得关注的是,作为国家新一代人工智能创新发展试验区的重要创新载体,四川省人工智能研究院落地成都高新区菁蓉汇,由四川省科技厅发起,四川省科技厅、成都高新区、电子科技大学、四川大学等单位共同建设。研究院瞄准基础层、中间层、应用层三大人工智能产业链,按照“1+1+N”模式推进建设。

活动期间,主办方还从成都高新区人工智能企业和机构代表中,优选了迪立科技、考拉悠然、译迅科技等7个项目进行路演,为企业与投资机构搭建投融资对接平台。各路项目代表围绕项目背景、市场前景、技术优势、融资计划等方面做了详细的介绍和分享,专业点评机构则从股权投资、战略规划等方面进行了详细的点评,助力人工智能企业更好发展。

## 无锡加快优势产业“链”接长三角

新华社讯 AR鹰眼实时监测路口车流,智能调节红绿灯减缓拥堵;自动驾驶汽车与沿路智能网联信号机等“遥相呼应”精准判断路况;关上车门,汽车自动感应车位完成代客泊车……走进位于江苏无锡的国家级车联网先导区,一个个“黑科技”场景让人眼花缭乱。

作为国内知名物联网产业高地,无锡拥有3000多家涵盖感知设备、网络通信等领域的物联网企业。2019年,全国首个国家级车联网先导区落地无锡,当地车联网产业迅速崛起。截至去年底,无锡市已累计完成600个路口基础设施改造升级,覆盖超350平方公里。

无锡地处长三角中心地带,占据“一点居中、两带联动、十字交叉”的区位优势,近年来加速推动产业链协同发展融入长三角一体化。

“车联网是战略性新兴产业,也是长三角地区高质量发展的新增长极,长三角一体化也为车联网产业发展提供巨大机遇。”深南(无锡)车联网有限公司总经理甄鸿波说,该公司车联网产业密切关联的380多家企业大多来自上海、南京、苏州等地,融入长三角一体化有助于车联网整个产业链的完善和技术标准的提升。

## 2021定州(中关村)投资招商会 签约总投资160.8亿元



本报讯(记者 张伟)近日,以“科技创新·智领未来”为主题的2021定州(中关村)投资招商会在北京中关村举行,吸引170余名行业专家及企业客商参会。活动现场,20个项目集中签约,涉及新材料、新能源、装备制造、智慧物流等多个产业,总投资160.8亿元。

定州市委书记、市长张涛表示,定州市抢抓京津冀协同发展、雄安新区建设、冬奥会筹办三大机遇,全面推进“1368”发展布局,重点打造汽车及零部件、体育器材器械、资源循环利用产业集群,是重要的“节点城市”“投资沃土”“营商宝地”“创新高地”。

作为成都产业发展主阵地,成都高新区将依托领军企业的技术引领优势,打造一批人工智能高能级科创平台,推动人工智能科技成果加速转化。同时建立人工智能应用场景城市清单发布机制,推动企业与市场机会有效对接。

当前,成都高新区正按照《成都建设国家新一代人工智能创新发展试验区实施方案》,坚持产业功能理念和场景思维,突出强链补链和辐射赋能,通过建设AI+大数据、AI+文创、AI+医疗、AI+金融、AI+电子信息等融合创新产业园,驱动人工智能产业发展,努力把成都高新区建设成为重要的产业融合发展核心区。

成都高新区相关负责人表示,将抢抓人工智能发展重大战略机遇,不断完善科技创新、产业培育、人才等政策,全力支持人工智能企业发展,推动人工智能产业结构优化和产业升级,打造人工智能产业集群高地,为成都加快建设国家新一代人工智能创新发展试验区贡献新力量。

高欣

集成电路是无锡加强产业协同的另一个案例。去年,无锡集成电路产业营业收入达1420亿元,同比增长27.5%,产业快速增长背后是长三角一体化的强力支撑。

“研发中心孵化的9家企业,有7家分布在长三角。对我们来说,长三角一体化最大利好是辐射效应,研发的新技术可以很快实现‘散’和上下游贯通。”无锡高新区企业华进半导体公司总经理肖克说,目前该公司在江苏、上海、浙江等地正加速布局,致力于协同推进长三角科技成果转化。

“华虹无锡12英寸厂成绩喜人,今年一季度销售收入5460万美元,较上季度增加53.1%。目前该厂产能超4万片,已满负荷运转。”华虹半导体公司总裁兼执行董事唐均君说。据了解,华虹无锡基地是华虹在上海市域以外布局的第一个大型制造业项目,创造了无锡产业项目单体投资规模新高,更是长三角产业协同发展的缩影。

目前,无锡正全力打造太湖湾科技创新带。从地图上看,太湖湾科创带像一个张开的“拥抱”,既契合无锡加快融入长三角产业链、创新链、供应链协同发展的目标,也展示这座城市拥抱长三角高质量一体化发展的靓丽姿态。

何磊静

为契机,不断深化交流合作,扩大合作规模,“我们将倾尽所能为客商提供最广阔的平台、最优惠的政策、最贴心的服务、最一流的环境,让大家都能在定州安心干事创业,尽情施展才能,携手共创辉煌。”

近年来,定州市持续优化营商环境,着力打造“投资定州,事事无忧”环境品牌,连续获评全国中小城市投资潜力百强、新型城镇化质量百强,获评2020中国综合投资热力百佳县市,晋级全国科技创新百强,入围全国县域经济强县,营商环境综合评价在河北省167个县(市、区)排第1位,被授予“河北省优化营商环境推进高质量发展先进市”称号。

张涛说,定州市将以此次活动