



## 崂山新观察

崂山人乘风破浪,怀揣着创新基因,一路奋斗不已,在实体经济的发展历程中创造“从无到有”,进而实现“从有到优”,再到“从优到精”。

去年5月24日,崂山区召开加快实体经济振兴发展暨建设“四新”经济集聚区动员大会。七大产业链、20家链主、四大专业化园区、四大政策等一系列硬核实招亮相。梦想为舟,奋斗作桨。1994年,崂山建区,从此担负起城市高科技产业发展的重任,顺势而行,乘势而上,一条株洲路见证了城市高新产业的不断迭代升级。20多年后的崂山,株洲路又被赋予了新的使命,曾经播下的创新种子繁衍成为生态森林,而新的种子又悄然发芽。

早报记者近日探访了一些链主企业、专业化园区,他们分享了成长故事,回望成长历程,他们感慨颇多,其中最核心的归为一点:崂山区实体经济加速跑的背后是“久久为功”的发展逻辑。



不管是东华软件,还是中科曙光,这些链主企业都坐落在青岛国际创新园。

## 1 从一个公司到一个产业链

“我认为崂山区一直以来重视实体经济,一直以来支持实体经济发展,这是崂山区的企业能够快速发展的原因。”在参加完崂山区人才大会、加快实体经济振兴发展大会后,青岛黄海制药有限责任公司总裁刘凤杰时常反思:什么是链条?什么是链主?

“我认为,在崂山区跟健康相关的企业就是链条内企业,不是单纯的物理组合,而是要产生化学反应。链主要搭建一个平台,自身要发展壮大,还要带动其他企业发展壮大,吸引全国甚至全球的健康产业企业来到崂山。”刘凤杰说。

制造业是实体经济的基础,软件是制造业的魂。东华软件把全国副中心落户崂山区,短短两年多时间,就完成了华丽转身,从10多个人到200多人,从只有一家公司到一家公司加一个产业园,成为崂山区软件信息技术的链主企业。

“2018年为了进一步拓展发展空间,我们筹划在全国重点城市设立全国副中心,经过半年多的比较考察,最终我们选择了崂山区。”东华软件高级副总裁、东华云度技术有限公司董事长董玉锁说,“2020年,我们与青岛市工信局、崂山区通过互联网签署了战略合作协议,‘云上签约’当时还被中央电视台报道了。”

“刚开始,我们青岛公司只有10多人,在崂山区多个部门的支持下,我们业务不断扩大,人员不断增多,2020年公司产值是1亿元,2021年1.9亿元。”董玉锁说,“来到崂山,我们得到了崂山区政府部门全方位的服务,在办公用房、人才服务、教育医疗、业务拓展、财政支持等方面的服务是非常精准而且恰到好处的,让我们切实感受到了崂山的温度和力度。”

东华软件青岛产业园是以数字经济产业生态为特色的高科技产业园区,占地面积33亩,总建筑面积8.3万平方米。项目总投资13.58亿元,项目于去年8月进入土建施工阶段,计划于今年7月完成土建封顶,明年5月全部竣工并交付投入使用。

“在建设园区过程中,崂山区专门成立了专班对接服务。成为链主企业,对我们既是压力,更是激励,还是挑战,我们将以软件创新融入崂山创新体系,发挥自身技术优势,在产业园落成后,东华软件将充分发挥头部企业产业集聚作用,不断丰富和拓展产业链,着力打造数字经济产业生态圈。”董玉锁说。



山东首个人工智能计算中心落户青岛崂山。

# 一条株洲路见证高新产业迭代升级

记者探访崂山区链主企业、专业化园区 揭开实体经济加速跑的秘密

## 2 从一个中心到双子星光芒绽放

发展软件和信息技术服务业,对于加快建设现代产业体系具有重要意义。人工智能是引领未来的战略性新兴产业,是新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力。数据、算力和算法是人工智能产业发展的三要素。

去年5月15日,青岛人工智能计算中心在青岛国际创新园举行开工仪式,“青岛人工智能计算中心”“青岛人工智能生态创新中心”现场揭牌,山东首个人工智能计算中心落户青岛崂山,标志着青岛市、崂山区向着“加快建设人工智能创新发展高地”又迈出了重要一步。创新是引领发展的第一动力。近年来,崂山区大力实施创新驱动战略,突出发展人工智能、虚拟现实、微电子、大数据云计算等新一代信息技术产业,崂山区已成为全市乃至全省最具创新活力的区域之一。

除了青岛人工智能计算中心

外,中科曙光也要在崂山区建设智能算力中心。中科曙光国际信息产业有限公司人工智能研究院院长、总工程师刘玉海博士介绍:“扎根崂山5年来,我们对崂山良好的营商环境深有体会,特别是新一届区委区政府领导班子上任以来,设立项目专班,亲自主持解决制约企业建设发展的突出问题,使我们没有后顾之忧,全身心投入研发和企业运营中,同时,对于企业员工关心的人才住房、子女入学等问题也给予了大力支持,让员工的归属感、幸福感明显增强。”崂山区软件和信息服务企业数量占全市的40%,具有先发和规模优势,为了进一步做大做强,崂山区建设了软件和信息服务产业园。该产业园位于株洲路东端,以青岛国际创新园为核心,总占地面积约1500亩,到2024年,园区将实现营业收入120亿元。

## 3 从一个楼座到一个生态体系

不管是东华软件,还是中科曙光,这些链主企业都坐落在青岛国际创新园。青岛高科产业发展有限公司是青岛国际创新园的服务商和管理运营方。“目前,青岛国际创新园是全市科技园区单体量最大、高新技术企业最聚集、产业链上头部企业最集中的园区,是青岛数字经济的高地,尤其是软件和信息服务企业居多。”青岛高科产业发展有限公司党委书记、董事长刘赞科说。

“我们曾经多次问入驻园区的企业,为什么选择到崂山创业,他们说的理由有很多,除了山海相连的地理优势外,高校云集的人才资源优势、高端产业链条成熟、政清人和的营商环境、金融产业聚集的资本优势成为吸引他们的重要因素。”刘赞科董事长说,“按照崂山区‘五区同创、五个坚持’的战略部署,我们将采取‘内提外拓’,实现园区楼宇经济高质量发展。‘内提’就是全力提升国际创新园品质、功能配套和运营水平,以

更高标准、更实举措打造一流营商环境;‘外拓’就是在株洲路片区土地整理储备、新型产业园区开发建设等方面持续发力,努力在全区三年攻坚行动中作出更大的贡献。”刘赞科董事长说,到2023年,园区服务业总营业收入将达到约300亿元,其中信息技术领域服务业营业收入达到260亿元,占比达到85%以上;打造“新技术、新产业、新业态、新模式”的园区经济形态,基本形成以大数据、云计算、人工智能等信息技术领域服务业为主的产业结构,服务业发展的集聚效应显著增强,逐步构建内部链接生态、外部资源互通的现代服务业集聚区。

崂山区向实体经济要增长,围绕着七大产业链、四大专业化园区,坚持高端引领、创新驱动、集群发展,狠抓延链、补链、强链,加快打造以“四大产业”为重点的现代产业体系。 观海新闻/青岛早报记者 陈勇 摄影报道