



# 量化测算人力资本 济南高新区让“人才有价”

本报记者 王延斌

“我已在人力资源战线上战斗了40多年,但相对于人力资源,人力资本还是新领域,济南高新区在这方面做出了表率,走在了前列。”近日,在济南高新区召开的创新驱动人力资本服务产业发展座谈会上,人力资源和社会保障部中国人力科学研究院副院长吴德贵一番肺腑之言引发了大家的共鸣。此次座谈会以“探索如何衡量并开发人才价值,为创新创业服务”为主题,汇聚了科技部火炬中心和山东省科技厅的相关负责人以及来自成都、合肥、郑州等地的六家国家级高新区的代表。

同行纷至沓来,多多少少的带有“取经”的意味,这也源于时下国内高新区系统对人力资本

量化的追捧。如果说人力资源是一切具有劳动能力的人的总和,那么人力资本则是将人的能力以资本的形式予以体现,即人才有身价。为什么要衡量人才的身价?在济南市委常委、济南高新区党工委书记、管委会主任王宏志看来,当人才确定身价之后,他们可享受与身价相对应的银行授信、保险担保、政府补偿、基金支持等优惠政策,从而为创新创业助力。

从2018年8月至今,济南高新区经过一年多的大胆闯、大胆试,完成了人力资本领域从“0”到“1”的突破,实现了人力资本领域的四个“全国首创”。

为人才评估价值,挖掘其潜力,为人才、企业、产业赋予能力,这也构成了济南高新区独特的“人才身价+”创新模式的核心。

## 破解世界难题

### 全国首个“人才有价”评估平台上线

通过人脸识别进入“人才有价”评估平台,济南爱思医药科技有限公司董事长彭立增填写多种个人信息后,大屏幕上显示他的身价为1051万。这是全国首个“人才有价”评估平台在济南高新区上线时的一幕。

人力资本价值的量化测算是世界级难题,“人才有价”平台如何公正客观地评估身价?负责平台筹建的济南高新区党工委委员、人力资源管理部部长张维国告诉记者,“人才有价”平台首创“四CAI”(才、彩、采、财)标准,第一个类别“才”和学历、工作相关,其中还包括政治面貌、服役情况等;第二个类别“彩”指的是自身发光发彩的点,也就是附加分,比如各类资格证书、驾驶证等;第三个类别“采”,从多方面了解个人生活、婚姻、健康状况、保险、历史最高年收入、创业经历等,甚至包括祖传手艺;第四个类别“财”,就是自身财产情况进行了负债、贷款、不动产等都会进行详细考量。

这些信息的采集以选择题的形式呈现,通过数据采信和大数据算法,采用400多项指标,数千个选项,对人才的当前价值、潜在价值和未来价值进行综合预判,并给出身价、金融价值和岗位价值报告。

济南为人才评估身价,不是一场娱乐游戏,

而是通过将身价标准化、数字化、货币化,为人才赋予金融价值,为人才价值交易、银行授信和岗位匹配提供参考。比如济南高新区一家高科技企业的科研骨干团队,就通过“人才有价”系统的评估,获得团队身价评估1.5亿元,从而获得综合授信1亿元,结合企业的实际需要1000万元,真正通过平台拿到了真金白银。

这个案例充分说明,“人才有价”评估可为有能力创造财富的人赋能。在此制度设计下,除了人才可用自己的身价获得金融机构的青睐外,济南高新区的企业也可以借用企业家和企业高管、员工身价获取金融机构的信贷或投资。比如,一个企业有一名A类人才,其身价在1000万元以上,企业就可以借用其身价获取1000万元的贷款,由此,这一平台有效解决了企业融资难融资贵的问题,同时也成为金融机构自身化解高风险的新依据。

通过“人才有价”评估平台,将人的综合信用以身价的形式呈现,由此破解中小企业融资难题,济南高新区正在加速推进以“人才测评、人才大数据、人才金融、教育培训、健康促进、知识产权、科创加速、双招双引、人才价值交易、理论创新”十大业态为核心的千亿产业体系建设。

## 围绕“人才价值”

### 构建金融服务完整产业链

“向人力资本服务产业进军,你们的探索视野宽广、方法独特、意义重大,走在了全国的前列,培育的是一个生命力极强的新生物。”看得出,吴德贵研究员对济南高新区在构建人力资本价值指数体系上的努力评价甚高。

这个评价,包含着对济南高新区四个“全国首创”落地的期待。不仅建立了全国首个“人才有价”评估平台,济南高新区还摸索出全国首个以个人信用为基础的金融服务新模式,创建了国内首个人力资本主题的产业园,打造了全国首个人力资本产业公共服务平台。正是这四个“国内首创”,使得济南高新区独树一帜,走在了全国前列。

当人才的价值被评估出来后,为什么银行敢于授信?这正是济南高新区打造的国内首个以个人信用为基础的金融服务新模式的亮点。张维国表示:“银行有信用卡,也在做个人信用业务,但这种信用是基于银行本身掌握的风控体系,更多地根据大家的财产,大额贷款都需要有物抵押。但现在我们评估的身价是个人全部信用的价值量化。我们正通过与银行共同打造风控模式,让资金更安全,并且可信、可监控,实现了资金更安全。”

## 承担重要使命任务

### 发展人力资本服务产业

构建高新区人力资本价值指数体系是一项国内前无古人的战略性基础工程,为什么说济南有底气引领人力资本服务产业的发展?济南为什么能够站到如今的位置上?

8月26日,《国务院关于印发6个新设自由贸易试验区总体方案的通知》正式颁布,中国(山东)自由贸易试验区由此设立。它是中央为更好服务对外开放总体战略布局,高标准高质量建设自贸试验区而制定的试验区。

有一幕令张维国印象深刻。在中国(山东)自由贸易试验区济南片区的启动动员会

济南市经十东路7000号是济南科技金融集聚区。鳞次栉比的楼群中,济南高新(国际)人力资源服务产业园显得与众不同。虽然命名为人力资源产业园,从园区立项伊始,济南高新区将目标更多地瞄向“人力资本”这个产业。为企业赋予能力,为产业赋予能力,便成为其使命所在。眼下,这个全国唯一一个以人力资本为主题的产业园已经成型。

“人才有价”评估平台、全新金融模式以及社会有关力量加持,济南高新区还打造了全国首个“人力资本产业公共服务平台”。据研究人员透露,身价评估之后,金融创新服务、教育培训提升、健康管理促进、项目孵化孵化等一系列的服务体系将通过该平台,实现与测评者的精准对接,构建一个以“人才价值”为核心,以“创新金融创造价值、知识产权保障价值、教育培训提升价值、医养健康增进价值、数据共享优化价值、精准匹配交易价值、演进升级理论价值”为延展的产业链。

这也意味着,只要按照系统里的指标不断完善自己,身价就能不断提升,个人在银行、保险等金融机构中的身价也就水涨船高。

上,济南市领导给一批创新创业的团队和个人颁发了身价证书,他们是济南市第一批有身价的团队和个人,具有划时代的意义。而在《山东自贸区试验区总体方案》中,明确地写进了“要探索人才和技术资本化评估机制,实现知识产权可作价、成果转化能估价、人才团队有身价”的表述。

“可以说,国家要求济南在自贸区这个范围内进行探索和实践,这也成为济南高新区承担的国家使命和任务。这个任务,我们必须干好。”张维国说。

## 园镜头

### 引进优势项目

#### 常州高新区发力中瑞产业合作

近日,常州国家高新区一批重点高端项目集中开工,比亚迪华东(常州)产业基地奠基,常州高新区中瑞(常州)国际产业创新园等也正式启用,总投资156亿元的36个重点项目进行集中签约。其中,集中开工的21个重点项目,涵盖了光伏能源、碳纤维复合材料、新能源汽车核心零部件、新医药等特色新兴产业,以及高端服务业和民生保障等产业。

“今年以来,常州高新区围绕‘种好幸福树、建好明星城’的总体要求,扎实开展重大项目攻坚年活动,在重大项目突破、园区发展建设、科技人才招引等方面呈现良好态势。”常州市委常委、高新区党工委书记周斌说,到目前,已引进优质项目超过60个,其中总投资超100亿元或10亿美元项目2个,总投资超50亿元或5亿美元项目3个,将为常州市加快转型升级、彰显制造特色、塑造工业明星城市注入强劲动力。

近年来,按照“产城融合、智慧园区、生态园区”的规划理念,园区将创新、智能、绿色等作为发展重点,产业布局锁定中瑞两国战略优先支持领域,以高新区确定的“两特三新”五个产业链为核心,主动对接瑞士及德语国家优势产业,重点发展装备制造产业、碳纤维及复合材料、生物医药及医疗器械、生产性服务业,构建形成中瑞特色鲜明、具有国际竞争力的现代产业体系。

据了解,常州高新区已成为长三角地区瑞士企业集聚度最高的园区之一。目前,园区15家知名瑞士企业,投资总额近5亿美元。

常州市市长丁纯表示,常州高新区要以此次企业入驻及项目签约为契机,强化对标意识,努力实现重大项目招商引资新突破,加快构建自主可控的现代产业体系,要充分用好中瑞(常州)国际产业创新园平台,主动对接国际优质创新创业资源,吸引更多创新、智能、绿色企业入驻,努力将园区打造成为中瑞产业合作的典范。(记者过国通 通讯员王志良 陈丽霞)

### 广州建纳米产业集聚区

#### 聚力打造“中国纳米谷”

近日,中新广州知识城管理委员会、国家纳米科学中心、科学城(广州)投资集团有限公司三方签署《共建粤港澳大湾区纳米创新产业集聚区合作备忘录》,共同聚力打造“中国纳米谷”。据悉,粤港澳大湾区纳米创新产业集聚区依托国家纳米科学中心建设,将引进国内外一流的纳米科技人才团队和高端项目,未来将打造成为全球领先的“纳米创新集群”,建成“中国纳米谷”。

据介绍,纳米产业集聚区规划建设用地1.1平方公里,按照“一区四园”模式分阶段开发建设,包括纳米智能技术科技园、纳米生命与健康技术科技园、纳米创新能源与环境科技园、纳米超材料科技园四大园区。首期将启动300亩建设纳米智能技术科技园,其中100亩先行综合配套服务区目前已启动建设,预计今年年底封顶。该先行综合配套服务区包括人才公寓、研发孵化、总部办公、商业等功能。

该产业集聚区将集中承载国内外纳米科技创新成果的转移转化和产业化,通过新型研发机构自主研发、国内研发机构成果转化转移转化、国内国际知识产权收购三大途径,不断集聚关键产业技术和知识产权。在智能纳米药物、纳米诊疗设备等关键领域,重点布局一批重大产业项目,在纳米仿生材料、基因工程等领域培育、孵化一批高科技创新创业企业。远期,着力打造千亿级纳米产业集群。(记者叶青 通讯员郭哲涵 古钦宏)

### 赋能数字产业新生态

#### 嘉兴桐乡数字经济小镇开园

近日,浙江省嘉兴市桐乡乌镇大数据高新技术产业园区数字经济小镇正式开园,共吸引了包括互联网大健康医疗器械项目等在内的30个项目落户。记者了解到,小镇将聚焦数字经济项目、高层次人才项目的引进,把自身建设为长三角数字赋能的标杆型小镇,目前已有注册企业160家,注册资本22.99亿元。

近年来,得益于世界互联网大会的红利释放,桐乡市在数字技术领域的创新实力不断增强,已引进航天北斗应用中心、平安创客小镇等数字经济项目1388个,数字经济企业数五年间增长5倍,已达1745家。当前,桐乡市正加快建设世界互联网产业园、乌镇5G示范小镇等载体,以全面推进当地数字经济项目、高层次人才项目的引进,把自身建设为长三角数字赋能的标杆型小镇,目前已有注册企业160家,注册资本22.99亿元。

“这里已经实现了5G网络全覆盖,还配有240套优质人才公寓以及城市书房、咖啡屋、湿地公园等青年创客看重的配套设施。”桐乡经开区党工委副书记、管委会主任蓝亚民介绍道,企业不仅能拎包入驻,还可享受专业的全方位一站式服务。

开园仪式上,浙江省数字经济学会与桐乡市经济开发区管委会共同成立了桐乡市数字经济产业技术创新联盟,双方将加强数字经济技术攻关、项目合作、人才引育、基地建设等方面的交流合作,促进科技成果转化,推动地区创新驱动发展。

“小镇已明确了‘3+1’的产业发展导向,将遵循‘同类产业相对聚集’的原则,打造数字产业生态。”蓝亚民表示,桐乡经济开发区将以此作为支点,加快引进以沪杭为基点的数字经济及关联项目,并以“最多跑一次”的理念持续创优营商环境,吸引更多优质项目和技术人才入驻。(记者江耘 实习生黄龄亿)

### 稀土原材料就地转化率提高到75%

## 包头稀土高新区多措并举,创新资源型产业发展模式

李宝乐 本报记者 张景阳

近日,我国稀土领域的院士、专家、各地的行业代表和世界多国参会代表齐聚“稀土之都”包头,参加第11届包头稀土国际论坛。

今年,包头稀土高新区继续将中央“转变挖土卖土,依靠资源创新发展模式”的要求转化为生动实践,聚焦高质量发展,聚力加速度前行,包头稀土原材料就地转化率提高到75%,稀土新材料及应用产业占比提高到51.1%,包头从单纯的稀土原料基地成为全国三大稀土新材料基地之一,粗放型发展模式被终结。

### 政策助力产业,夯实发展基石

日前,记者在包头稀土高新区长安永磁电机公司看到了六百千瓦船舶电力推进电机的产品。

“它的功率密度要高于西门子的电机,而体积和重量仅仅是西门子电机的四分之一,在技术上做到了国内领先,而且我们的产品都是自主研发的。”公司总经理助理苏智智介绍说。

该公司正是政策护航下的受益者,在一系列政策的推动下,成功开发了10多类300多个规格的高精密稀土永磁电机。

包头稀土高新区近两年来出台了《关于进一步

加快稀土产业发展的若干政策意见》《关于支持稀土新材料产业园区发展十条政策》《稀土高新区对稀土新材料企业给予销售奖励的实施意见》等一大批针对性极强的政策,从原料保障供应、用地政策、基础设施建设、电价优惠、产业基金、销售奖励及贷款贴息等10多个方面加大了对稀土企业生产和企业的支持力度,市区两级财政为稀土企业累计兑现稀土新材料奖励等资金已逾4亿元。

包头稀土高新区稀土和高新技术产业局局长孙永革说:“以政策优势和资金红利大力扶持稀土产业,我们要达到的目的就是企业在前面奋力发展,政府力量在后面发力助推,创造一切有利于项目建设、企业发展的便利条件。”

### 硬核科技加持,引领产业方向

在包头市稀土研究院,课题负责人黄宏设计研制的复合式室温磁制机(冷藏柜)最大制冷温差达到23℃,达到国际先进水平。“我们的磁制冷产品用磁性材料和水做媒介,比现有的气体制冷要节能30%到50%。”黄宏宏说。

中科院包头稀土研发中心主任池义军告诉记者:“钎钛金属一吨售价大概为40万元,我们把钎钛金属做成钎钛硼,一吨能卖上百万,再把钎钛硼做成伺服电机、做成机器人,价格更高了。”

近年来,包头稀土高新区依托中科院包头稀土研发中心、上海交大包头材料研究院等10多家稀土应用研究机构,利用稀土资源综合利用、稀土永磁材料等4家院士工作站,提高稀土企业科技创新能力。同时,组织实施近百项稀土产业关键技术开发、中试及产业化项目,取得发明专利110多项,使稀土资源“料成材、材成器、器高端”,逐步掌握稀土市场话语权、技术控制权、创新引领权。

包头稀土高新区工信安监局科技处负责人王黎莉告诉记者,高新技术可以让稀土新材料产业的效益呈几何式增长,这早已成为业界共识,也是稀土新材料发展的必由之路。作为稀土之都,包头市当仁不让地将稀土新材料技术研发放在了产业发展的首要地位。

### 优化创新环境,用好产业人才

近日,内蒙古中天宏远再制造股份公司(以下简称中天宏远)与上海交大包头材料研究院合作完成3个科技成果转化项目,重点突破了稀土氧化物微球国产化、新型稀土表面改性材料、稀土耐热材料及加工工艺等技术难题,核心技术产品均已达到国际先进水平。

中天宏远董事长赵臻向记者介绍,包头市通过加大简政放权改革,深入推进创新创业政策的“立

改废”工作,吸引聚集科技创新资源,让他们的企业在不到5年的时间就有了这么好的成就。

为了营造良好的创新创业环境,包头稀土高新区积极打造“互联网+”创新创业服务基地,搭建起中国生产力学院包头分院、包头企业大学等九大创新创业服务平台,发挥“互联网+”服务、培训、第三方服务和多媒体展示推广发布四大功能,形成“科技型服务”新模式。建立企业改制上市和挂牌“绿色通道”,对成功上市企业补贴100万元;全额减免席位制办公场地租金,并在科技创业成熟的服务体系和配套设施基础上,引入多家服务代理机构,提供工商注册、法务咨询、财务代理等服务;筛选企业家、投资人等领域40名专家组建导师团队,为创业者答疑解惑、指点迷津。

“除了服务,高新区还形成了较为完善的稀土产业发展配套基地,相继建成稀土应用产业园、高新技术特色产业基地、稀土新材料产业基地,为承接国内外稀土项目的转移及科研院所项目的产业化构建了良好环境。”孙永革强调。

稀土新材料产业基地的投产运营,彻底破除了永磁后加工电镀瓶颈,有效延伸了产业链条。提高了就地成品率。高新技术产业基地实现企业“拎包入驻”,大大降低了运营成本,英特尔、江鑫微电机、拓达等稀土终端应用企业在基地快速投产。