

高质量发展调研行

“企业创新积分制”试点

石家庄高新区：用好“创新积分制”关键一招

► 本报记者 张伟



图片来源：本报图片库

截至目前，石家庄高新区已将2000余家科技型企业纳入企业创新积分评价范围。其中，初创期企业561家，成长期企业830家，成熟期企业609家。

实现了“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”梯度培育体系。截至目前，该高新区拥有河北省科技领军企业8家，占河北省18%；高新技术企业1139家，占河北省10%；国家科技型中小企业1357家，占河北省19%；资本市场飞速发展，累计培育上市企业11家，占河北省10%。这些企业构建河北省创新主体高地。

对于如何精准挖掘培育创新企业、破解化解融资难融资贵问题，石家庄高新区在用好“创新积分制”关键一招上下足了功夫：注重以“企业积分”为基础，着力扩展政策匹配、企业培育、金融赋能等多种场景应用，为政银企三方搭建广阔的合作平台并提供一个强大的支撑体系。

精准画像，开展分层差异化评价。

以科技部火炬中心18项核心指标为基础，石家庄高新区结合产业特色，构建创新指标、成长指标和辅助指标三大类共33个二级指标的企业创新积分评价指标体系，并根据企业成立时间，将企业划分为初创期、成长期、稳定期等3个阶段，进行创新积分量化，并以“千分制”形式表示，精准掌握企业创新能力。

截至目前，石家庄高新区已将2000余家科技型企业纳入企业创新积分评价范围，包含所有上市企业、高新技术企业、专精特新企业等科技型企业。其中，初创期企业561家，成长期企业830家，成熟期企业609家。

精准匹配，开展政策智能推送。石家庄高新区把关于科技、人才、产业、金融等政策进行分解，将有量化指标的现

有政策与企业创新积分指标进行实时匹配，精准识别可能符合政策申报条件的企业，实现惠企政策、便企服务一键直达。2022年度，石家庄高新区140余家企业获得科技型企业贴息资金1200万元。

深度挖掘，加速培育“好苗子”企业。石家庄高新区通过从创新积分评价指标中遴选出与各类企业认定标准相近的若干指标，对所有企业进行排序，精准遴选高分企业，打造科小、高企、瞪羚、科技领军、上市企业六大科技企业培育库。目前，已入库425家高成长创新型企业，为高新区开展创新型企业梯度培育提供了重要支撑。

金融赋能，探索科技型企业融资新路径。自开展试点以来，石家庄高新区积极落实科技部火炬中心“十百千万”专项行动、“一体两翼”科技金融专项行动，以“积分”转化“资本”为目标，与中国工商银行、中国建设银行、河北银行等银行机构联合打造基于企业科创属性的特色金融产品，突破银行既往传统信贷产品模式。同时，设立规模达4000万元的风险补偿资金池、规模达5000万元区属政府性融资担保公司为增信措施，降低银行后顾之忧，引导信贷资金向积分企业聚集。

例如，河北银行的“积分贷”产品，将积分企业纳入银行白名单管理，与风险补偿资金、担保公司按照2:2:6比例建立分担机制，为积分企业开展线上审批放贷，且为高新区提供总体授信额度8亿元；同时，给予优惠利率，当积分增加时，对应贷款利率降低。目前，石家庄高新区已为80余家科技型中小企业提供纯信用授信超2亿元，实际发放贷款6000万元。

保定高新区：将“企业创新积分”用好用足

► 本报记者 张伟

保定高新区是第二批企业创新积分制试点。近日，记者在采访中了解到，在做好“企业创新积分”工作方面，保定高新区下足了功夫。

“保定银行高开区科技支行通过保定高新区科技局积分系统了解到我们企业的创新发展情况，在充分了解需求后，开辟绿色通道，最终发放科技赋能贷150万元。”保定莱尔电力工程有限公司董事长李朝辉在接受记者采访时介绍说。该公司成立于2019年，是位于保定国家大学科技园的一家从事电力系统自动化产品经营及电力工程安装施工的科技型中小企业。此次受益源于保定银行高开区科技支行针对优质科技型企业，结合保定高新区创新积分制工作充分运用专项信用产品优化普惠金融服务，创新开发的“科技赋能贷”“科创贷”产品。

通过“科技赋能贷”等专项信用产

品优化创新，保定银行高开区科技支行在与保定高新区大学科技园、保定中关村创新基地等合作过程中，与相关部门积极对接、联合办公，针对专精特新等科技型企业，以点带面，纵深推动，扩大业务规模，增加业务获利能力。目前，该创新产品在保定高新区已发放7笔贷款，金额1650万元。

保定高新区科创局局长邸彦楠介绍说，落实推广“企业创新积分制”，保定高新区做的第一件事就是完善积分制指标体系设计。组织委托专业机构进行指标体系设计，从创新基础能力、创新投入能力、创新管理能力、创新产出能力、逆向指标等5个方面进行指标设计，涵盖科技部火炬中心发布的18个核心指标，并结合园区实际情况制定34个地方指标，增加近3年研发费用累计金额、河北省级重点项目数量2个省级指标，构建了18+36完整

的评价指标体系。

同时，升级保定高新区企业创新积分管理信息系统。通过积分系统可展示高新区企业积分情况、创新能力对比情况、多维度展示企业总排名及单项指标排名情况、近3年企业积分变化情况，向企业精准推送相关政策与金融产品，适时开放微信小程序积分查询与信息推送功能。目前，根据科技部火炬中心出台的“企业创新积分制”工作指引（1.0），保定高新区企业创新积分管理信息系统2.0即将完成升级工作。

据邸彦楠介绍，保定高新区于2020年出台多元化人才激励机制，扶持企业高级管理团队创新创业。自开展“企业创新积分制”工作后，2022年该机制将企业创新积分评价引入了高新区优秀企业高级管理人员评价指标，已评价高级管理人才180人。

2022年，保定高新区还开展了高新技术企业预培育服务工作。基于创新积分，凭借对高新区科技企业的广泛覆盖与多年连续数据跟踪，为高新技术企业培育库提供了30余家备选企业清单。而且，经过培育有近1/3的企业通过了认证，享受了高企优惠政策。

2023年，保定高新区发布了首批以潜在独角兽企业河北同光半导体股份有限公司为代表的19家高成长企业名单。“高成长企业的备选清单和筛选数据，全部由保定高新区创新积分平台系统提供。”邸彦楠介绍说。目前，保定高新区实现了“企业创新积分制”科技企业全覆盖。结合保定高新区火炬统计入统企业情况，已遴选保定国家高新区高新技术企业、科技型中小企业、规模以上企业等科技型企业达1643家。

创新服务永无止境。邸彦楠表示，目前保定高新区正在汇总整理分散在



图片来源：本报图片库

保定高新区结合园区实际情况制定34个地方指标，增加近3年研发费用累计金额、河北省级重点项目数量2个省级指标，构建了18+36完整评价指标体系。

首张智能制造技术等级证书颁发

科技日报讯（田海嵩 记者 陈曦）

“能获得全国001号证书，非常惊喜。”天津荣程钢铁集团新员工赵大宇说。6月30日，他获得全国第一张智能制造工程技术人员专业技术等级证书。这张“一号证书”将使赵大宇每个月的技术等级补贴比同资历人员有所增加，进一步体现个人价值，走上职业发展的快速路。

此次天津市有27人和赵大宇一样获得全国首批智能制造专业技术等级证书。天津市人社局在全国率先出台政策，发布补贴标准，规范培训运行，创新监督制度，形成了可复制、可推广的天津模式。

近年来，随着智能制造、人工智能、区块链、云计算、大数据等数字技术加速创新，我国成为全球第二大数字经济体，数字经济日益成为推动高质量发展的重要引擎、经济增长的核心产业、新增就业的最大增量。

“实施数字技术工程师培育项目，是人力资源社会保障部贯彻落实党的二十大精神 and 中央人才工作会议关于培育大批卓越工程师目标的具体举措，对于推动产业高质量发展、促进高质量充分就业具有重要支撑引领作用。”天津市人社局副局长

郑巴音说。

今年3月，天津市人社局在全国首次实施高校、领军企业、数字人才培育项目培训机构三方协同的智能制造专业产教融合“订单班”模式，开拓了数字人才培育助力制造业高质量发展的新路径。在培训中，实现“高校教学计划”“培训课程计划”“企业招聘计划”的“三结合”，破除产、学、用的体制障碍，丰富校企协同培养教学内容，真正实现“人才毕业就能上岗，上岗就能胜任”。

目前，天津市有20家大数据、智能制造企业1000余人次参加数字人才项目培训，首批大数据专业、首批智能制造专业初级培训班均完成培训和全国统一专业技术等级考核。

郑巴音表示，下一步，天津市人社局将再遴选一批数字人才项目培训机构，进一步加大数字人才培训力度，以产业数字化与数字产业化为核心，以产教融合培养、产业人才创新创业联盟人才提升培训为重点，计划到2030年末，培育数字经济技术技能人才1万人以上，数字经济工程师5000人以上、数字经济卓越工程师1000人以上，形成数字经济专业人才“金字塔”，打造有国内影响力的数字人才高地。

镇江做大数实融合“朋友圈”

本报讯（记者 张伟）6月28日，数实融合 智引润州——2023阿里云创峰会暨长三角（镇江）数字经济高峰论坛在江苏省镇江市润州区举办，旨在进一步搭建高端交流合作平台，探讨数字经济发展趋势，探索数字经济未来发展方略，构筑数字经济引领发展新优势，助力润州区数字经济产业实现高质量发展。

论坛上，中国工程院院士沈昌祥在《开创安全可信数字经济新生态》主旨演讲中提出，网络安全是建设的底座，也是推动经济高质量发展的有效途径，万物互联时代网络攻击将从数字空间延伸到物理空间，对网络安全提出严峻挑战，必须有效应对垄断网络空间霸权威慑，筑牢网络安全防线。

国务院参事、发展中国家科学院院士、国际欧亚科学院院士石勇结合东数西算和大模型应用等典型案例，生动展示数字经济的发展方向和助力经济发展的成效，并根据润州实际提出对发展数字经济的思考与建议。

“润州区将打造产业数字化发展典范。”镇江市副市长黄春年表示，镇江市润州区将聚焦提升产业基础能力和产业链现代化水平，持续推进智改数转。全面深化数实融合，充分发挥数字技术对发展的放大、叠加作用。坚持创新引领，激活数字经

济活力，打造数字产业集群。瞄准战略性、前瞻性领域，加快推进技术探索，持续培育未来产业新增量，集中力量培养壮大重点领域数字经济核心产业，推动数字经济高质量发展。

镇江市润州区委书记徐心田表示，润州聚焦数字经济发展“主赛道”，期待企业家投资落户润州，并聚焦产业链上下游、左右岸，共同做大润州数字经济发展“朋友圈”。

“希望与来润发展的企业携手前行，以数字为名，为产业赋能，与未来共生，抢抓风口，努力‘出圈’，合力打造数字经济发展的产业高地、创新高地、价值高地。”镇江市润州区委副书记、区长徐燕说。

论坛上，江苏省及镇江市发改委、工信局等部门联合阿里云发布了“数智惠企行动”，该计划将开放阿里云智能生态场景与资源及企业服务产品，结合地方政府的数字化转型资金、中小企业服务等各项政策，为科技型中小企业提供技术、政策解读、融资、企业服务、营销渠道、品牌打造等服务，全面为中小企业转型赋能，促进数字经济快速发展。

在润州区数字经济项目集中签约仪式上，燕波科技自助系统设计项目、中国电信5G数字城市建设项目、德辰工业自动化系统项目等10个项目正式落地润州。



7月3日，中国新能源汽车第2000万辆在广州正式下线，这标志着中国新能源汽车在产业化、市场化的基础上，迈入规模化、全球化的高质量发展的新阶段，引领着全球汽车产业以电动化、智能化为主要方向的转型升级。

新华社记者 邓华/摄