

高质量发展调研行

“企业创新积分制”试点

青岛高新区:精准服务成就“有范”雁阵



自2022年2月青岛高新区出台“高新贷”风险补偿资金管理办法(试行)以来,合作银行已为65家企业提供贷款,授信规模达到2.7亿元。

作为青岛高新区首笔“高新贷”发放的企业,青岛钰仁医疗科技有限公司主要从事医疗健康产品的研发生产,涉及脊柱微创、医用内窥镜、康复医疗、人工智能等领域。在研发远程手术智能机器人项目时,该企业了解到青岛高新区推出的“高新贷”是针对企业开展科技成果转化和创新创业活动的无抵押、无担保纯信用贷款,便立即进行了办理。

通过政府增信,为符合条件的企业提供信用保证,能够有效降低科技企业的融资成本,让企业聚力发展。自2022年2月《青岛高新区“高新贷”风险补偿资金管理办法(试行)》出台以来,合作银行已为65家企业提供贷款,贷款授信规模达到2.7亿元。

据悉,为积极引导银行机构加大服务实体经济力度,解决园区小微企业融资难、融资贵问题,青岛高新区打造纯信用、低门槛、低利率的“高新贷”科技企业专属信贷产品,将企业的创新积分作为“高新贷”授信评级的重要参考,与中国工商银行、中国农业银行、青岛银行等银行合作,引导金融服务向高积分的科技企业集聚。搭建

“科税财”三方互融互通平台,结合企业创新积分情况,开辟绿色信贷通道,在审批条件、审批程序、金融服务等方面优先安排,缓解企业资金压力。

“税务人员帮我们算清了减税降费红利账,我们对税费优惠政策享受更充分了。”说起税务部门提供的精准服务,青岛智腾微电子有限公司财务负责人苏志东感慨颇多。

近年来,青岛智腾微电子有限公司专注于高端传感器和厚膜混合集成电路的设计研发和生产制造,为航空航天、能源钻采、智能驾驶等领域提供核心传感器和系统,是国内惯性导航产业领航者。

“国家的留抵退税支持政策,让我们申请到了90多万元退税款。”苏志东介绍说:“为保持领域竞争力,我们企业持续加大科研力度,资金需求很大,税务部门根据企业情况为我们打造了专属的‘成长档案’,并据此为我们匹配了个性化辅导套餐,从政策宣传到申报享受,给了我们专业的指导”。

突出结果应用,助力企业培育提质增效。在税务服务方面,青岛高新

区与税务部门探索运用创新积分结果服务企业发展的举措。为积分企业提供“一企一档”定制化政策辅导,通过数据分析定期对其进行涉税风险智能“体检”扫描,定制“惠企套餐”,为积分企业量身打造“体检”报告和个性化服务预案。对积分较高的初创型企业,主动开展包含高企认定等在内的提前辅导;对创新突出的成长型企业,酌情减少税务实地核实频率;同时根据企业创新积分情况,开展包含“信用修复加速受理”等多项业务的提速服务,开辟出口退税绿色通道,让科创企业轻装上阵。

青岛高新区相关负责人表示,作为全国首批、山东省首家企业创新积分制试点园区,青岛高新区搭建积分管理信息化平台,开展企业创新积分评价,科技、财政、税务等部门联动,围绕创新积分开展企业服务,引导各类创新要素向企业集聚,全面提升企业创新活力,结合企业全生命成长周期,加快形成了“雏雁成长、强雁振翅、头雁引领、雁阵齐飞”的雁阵发展格局,为高质量发展持续提供有力支撑。

济南高新区:赋能“好苗子” 澎湃创新动力

► 本报记者 张伟

科技型中小企业具有“轻资产、高成长、高研发投入”的特点,由于缺少相应资产抵押物,普遍存在融资难、融资贵的难题。如何解决?

“通过开展企业创新积分制试点工作,上线积分管理平台,实现对科技企业创新能力的精准画像。”近日,济南高新区相关负责人介绍说,通过企业创新积分的量化评价,能够让银行等金融机构快速了解科技企业的科技含量,将企业创新能力转化为金融支持额度,有效解决了以往对科技企业“看不懂、看不透”的难题。

发现“好苗子”

今年3月,在济南高新区推荐下,中国银行济南分行用时不到一周,就为山东雷石智能制造股份有限公司审批通过了300万元授信额度,并顺利投放贷款。“这300万元贷款,有效满足了公司的创新资金需求。”该公司总经理侯帅说。

为何能做到放款这么快?中国银行济南分行负责人介绍说,根据积分数据分析,雷石智能作为科技人才创办的企业,近3年在较高的研发投入带动下,

营业收入实现快速增长,同时还承担了建设山东省级科技计划项目,在创新创业赛事活动中表现优异,有很强的研发实力,在所处发展阶段积分排名靠前。

今年4月,法诺信息产业有限公司也快速获得了中国工商银行济南高新支行拨付的1000万元贷款。

该公司是信息技术领域一家从事智能电力、网络安全、智慧健康等研发的科技型中小企业、山东省级专精特新企业,在所处产业技术领域掌握多项关键技术并达到国际先进水平。近年来,得益于持续加大研发投入,该企业处于快速成长期。

“根据积分数据分析,在济南高新区推荐下,用时不到一周,中国工商银行济南高新支行就为我们审批通过1000万元授信额度,并实现贷款投放。”该公司总经理汤智林说。

山东赛克赛斯氢能源有限公司是国内第一家从事专业PEM电解水制氢装备的高新技术企业,是国家专精特新小巨人企业,目前已拥有自主知识产权20余项,在PEM制氢装备领域掌握多项关键核心技术并达到国际先进水平。近年来,该企业持续加大研发投入,处于快速成长期,目前正在筹备上市。

“去年6月,济南高新区科技部门电话告知我们符合济南市揭榜挂帅科技计划项目的申报条件。我们在济南高新区的支持和指导下申报的‘大面积PEM制氢膜电极’项目顺利获得立项支持。”山东赛克赛斯氢能源有限公司科技项目部经理许蕾表示,在济南高新区推荐下,招商银行济南分行用时不到一周就为企业审批通过了800万元授信额度,并顺利投放贷款,支持企业开展产品研发创新和科技成果转化。

实现精准赋能

去年以来,济南高新区和中国银行济南分行等金融机构积极落实科技金融“一体两翼”助力企业创新能力提升行动,共同梳理对接需求清单,开发济南高新区“企业创新积分贷”专属金融产品,支持高成长、高研发科技企业成长、壮大。

目前,济南高新区参与企业创新积分评价的科技企业达到1200余家,主要是高新技术企业和科技型中小企业,其中,壮大期、成长期和初创期企业占比接近90%。

2022年,济南高新区高新技术企业数量突破2000家,近3年平均增长率近

30%;科技型中小企业数量超过2500家,近3年平均增长率近60%;高新技术企业和科技型中小企业数量在济南市占比均超过1/3,均居济南市首位,科技企业培育成效显著。

济南高新区相关负责人表示,为实现对科创企业的精准“滴灌”,济南高新区汇集各类科技政策,为积分企业精准匹配推送。比如,对申报山东省研发补助和济南市技术合同补助的企业,通过积分平台向符合条件的积分企业联系人发送提醒短信。2022年,园区1300余家企业获得山东省级研究开发财政补助资金超过1.4亿元,200余家企业获得近900万元技术合同补助资金,数量和金额均居济南市首位。

与此同时,济南高新区对优秀积分企业开展精准培育。对识别出的优秀积分企业进行分级分类,一方面对拟入库高新技术企业、科技型中小企业和拟申报科技计划项目、创新平台的企业进行精准辅导和培训。其中,149家企业获山东省科技型中小企业创新能力提升工程立项,6家企业获批牵头建设山东省重点实验室和山东省技术创新中心,数量均位居山东省开发区和济南市各区县首位;另一方面,精准支持企业开展关键技术攻关,为科技企业提供政策、资金、人才等要素保障,让企业沉下心来开展基础研究和关键技术攻关。例如,积分企业舜丰生物团队研发的“基因剪刀”植物基因编辑核心工具打破国外垄断,并首次实现对美国技术出口。

此外,济南高新区还与中国工商银行高新支行落地成立了济南市银行业首家科创企业金融服务中心。同时,针对积分企业开展山东省科技成果转化贷款风险补偿和科技成果转化贷款贴息等科技金融政策宣讲活动。2022年,超过500家科技型中小企业在山东省科技厅备案800余笔科技成果转化贷款,备案金额超20亿元。

首条输送“沙戈荒”新能源电力通道开工

科技日报讯 塞上的风和光点,亮起三湘的灯和景,不再是梦。6月11日,宁夏至湖南±800千伏特高压直流输电工程、汨罗抽水蓄能电站全面开工。

宁夏至湖南特高压工程是我国第一条以开发沙漠光伏大基地、输送新能源为主的特高压输电通道,途经宁夏、甘肃、陕西、重庆、湖北、湖南五省(区市),线路全长1634千米,2025年建成后每年可向湖南输送电量超360亿千瓦时。汨罗抽蓄电站新建4台30万千瓦可逆式发电机组,是国家电网在湖南建设运营的第4座抽蓄电站,将发挥保障大电网安全运行的“稳定器”“调节器”作用和支撑新能源大发展的“充电宝”作用。

湖南作为中部崛起和长江经济带发展的新担当,近年来经济社会保持快速发展,但一次能源资源相对匮乏,区外电力供给需求强烈。宁夏至湖南特高压工程建成后,在满足电力可靠供应方面将发挥重要作用。汨罗抽蓄电站建成后,国家电网在华中地区抽蓄运行总装机将突破2000万千瓦,可极大提升湖南和华中电网顶峰保供能力。

两项工程投产后,宁夏电力外送规模将超过2000万千瓦,有力促进新

能源开发外送和大范围优化配置,开启“沙戈荒”能源开发利用新篇章;湖南将形成特高压直流跨区通道为直接供电保障、特高压交流骨干网架为省间互济支撑、华中抽水蓄能电站群为调整手段的能源供应格局,更好推动两地经济社会高质量发展和民生保障。

“宁电入湘”工程送的是绿色电、清洁电,其中新能源占比将超过50%,成为宁夏面向“双碳”目标、实现新能源高比例稳定输送的创新工程,以及构建新型电力系统、实现新能源大范围优化配置的示范工程。到2025年,宁夏新能源装机将突破5500万千瓦,新能源年发电量超过850亿千瓦时,每年可节约标煤2600多万吨、减排二氧化碳7000多万吨。

与此同时,与工程配套的全国首批首个国家千万千瓦级“沙戈荒”新能源基地——腾格里沙漠新能源基地也在加紧建设。4月26日,项目一期100万千瓦光伏工程顺利并网发电。到2024年底,该新能源集群规模将达到1300万千瓦,每年产出的180亿千瓦时清洁电能全部通过宁夏至湖南特高压工程送到湖南。

王迎霞 李可克 李莹洁 史磊

首家信息技术产教融合共同体成立

本报讯(记者 张伟)6月10日,新一代信息技术产业产教融合共同体在北京成立。11家首批成员单位新一代信息技术领域领先职业院校校长,以及9家行业知名企业负责人共同出席了此次活动。

2022年12月,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》,提出打造市域产教联合体与行业产教融合共同体。此次成立的新一代信息技术产业产教融合共同体,是落实《意见》总体要求,在信息技术行业成立的首家产教融合共同体。该共同体由中国电子学会联合国内信息技术行业重点职业院校与重点企业发起成立。

中国电子学会副理事长兼秘书长、党委书记陈英表示,共同体将充分牵引企业市场主体和学校办学主体的双重积极性,着力打造职业学校、高校科研机构、行业组织、上下游企业等共同治理、共同受益的开放合作大平台,并努力成为行业创新示范标杆。

教育部职业教育发展中心质量监测与指导处处长周凤华提出,共同

体是中国电子学会落实《意见》的重要行动,要在“实”字上下功夫,做实组织、做实运行、做实成效、做实保障,不断深化产教融合,为支撑推进现代职业教育体系建设改革,优化职业教育类型定位,做出积极贡献。

职业院校代表、南京信息职业技术学院校长田敏认为,共同体形成了协同化的工作机制和实体化的运行模式,一定能够办出特色、办出亮点、办出成效。

作为共同体副理事长单位,曙光信息产业股份有限公司高级副总裁任京暘代表重点企业发言提出,共同体的成立将有助于企业深度参与职业教育数字化转型,并帮助职业院校培养新一代信息技术领域专业人才。

据了解,该共同体的宗旨是调动企业市场主体和学校办学主体的双重积极性,引导社会多元力量深度协同参与,打造行业产教融合共同体的先行示范和创新标杆。

该共同体首批成员包括北京信息技术职业学院、天津职业大学、天津电子信息职业技术学院、上海电子信息职业技术学院、南京信息职业技术学院等11家单位。



近日,海上浮式生产储卸油船(FPSO)“SEPETIBA”轮在天津完成交付。据了解,“SEPETIBA”轮总长333米,总高64米,总宽60米,储油能力达200万桶,最大排水量45万吨,可实现海上石油、天然气等能源的开采、加工、储存、外运,被称为“海上油气巨无霸”,是开采深海油气资源的高端大型海洋工程装备。

新华社记者 赵子硕/摄



目前,济南高新区参与企业创新积分评价的科技企业达到1200余家,主要是高新技术企业和科技型中小企业,其中,壮大期、成长期和初创期企业占比接近90%。