

厦门火炬高新区瞄准资本和技术两大创新要素,“上新”了厦门火炬高新区金融服务平台和厦门火炬高新区智能制造服务平台,链接各大服务机构的资源,为企业提供高效便捷的服务。

厦门火炬高新区：两家“淘宝店”赋能产业升级

本报记者 谢开飞
通讯员 郭伟 李幼君

获得招商银行1000万元的授信额度!近日,位于厦门火炬高新区的熙重电子科技有限公司(以下简称熙重电子公司)通过厦门火炬高新区金融服务平台,“创新血液”得到及时补充。

“厦门火炬高新区金融服务平台就像一个金融‘淘宝店’,企业可以根据自身需求选择金融产品,少跑腿,一站式解决,十分方便!”熙重电子财务总监叶伟荣说。而在以往,企业要找金融服务产品,需要奔波于各大银行间进行产品对比,繁琐耗时。

在国内,科技型中小微企业融资难、融资贵



视觉中国供图

的问题普遍存在,难寻匹配技术支持这一问题也相当突出。不久前,厦门火炬高新区瞄准资本和技术两大创新要素,“上新”了厦门火炬高新区金融服务平台(以下简称“火炬金服”)和厦门火炬高新区智能制造服务平台(以下简称“火炬智服”),链接各大服务机构的资源,以大数据、人工智能技术打造一站式平台,为企业提供高效便捷的服务。

与此同时,厦门火炬高新区金融服务中心和厦门火炬高新区智能制造服务中心同步揭牌。“希望通过‘平台+服务’,厦门火炬高新区线上、线下齐发力,打造产业服务生态圈,实现多元化服务创新,赋能企业高质量发展。”厦门火炬高新区管委会有关负责人说。

“五化”解“五难”,打通融资“绿色”通道

中小微企业融资难,主要难在哪儿?为使“火炬金服”平台服务更接地气,厦门火炬高新区通过走访调研发现,企业特别是中小微企业,在获得金融服务过程中普遍面临“五难”——信息获取难、操作难、议价难、申报难和匹配难。

“由于信息不对称,企业往往不知道去哪里找合适的金融服务产品。而在获得金融服务和申报相关政策的过程中,企业需要提交大量资料。”厦门火炬高新区经济发展处相关负责人表示,中小微企业不具备大型企业的议价能力,缺乏专业人才的中小微企业也难以根据自身资产情况匹配到适合自身的金融服务产品。

对此,厦门火炬高新区“靶向”发力,联合市发改委、人民银行厦门中心支行、厦门银保监局和市金融局打造“火炬金服”。作为全国“信易贷”平台的试点特色园区子平台,该平台通过产

融结合、资金供需双方高效对接的“金融超市”,以“五化”——服务集成化、操作便捷化、匹配精准化、成本竞争化、政策一体化,来化解“五难”。

“‘火炬金服’平台就好比金融服务的‘淘宝’。在这一平台上,企业是买方,可以货比三家,金融机构是卖方,产品可以公开竞价。”“火炬金服”有关负责人说。

该负责人指出,“火炬金服”平台不仅将银行、保险、担保、融资租赁等各类金融优质产品和服务“一网打尽”,更结合园区企业信用大数据,依托大数据、人工智能等技术,实现金融供需撮合竞价,进而提高融资效率、降低融资成本,解决“获取难”“匹配难”“议价难”等融资痛点。

值得一提的是,平台特别还增设“应答期限”选项,企业可设定金融机构的应答期限,上



智能制造服务中心工作人员正在演示平台需求对接情况。

受访者供图

资源枯竭,遭遇发展瓶颈

石嘴山高新区“智造”转型交出亮眼成绩单

王迎霞 通讯员 高云

11月24日,2020年全国劳动模范和先进工作者表彰大会在京隆重举行。在宁夏受到表彰的36人里,有两人来自同一个地方——石嘴山高新技术产业开发区(以下简称石嘴山高新区)。

翻看宁夏苏宁新能源设备有限公司副总经理赵文峰和宁夏天地奔牛实业集团有限公司(以下简称天地奔牛)主任设计师陈云的履历,不难发现,他们均在传统制造业作出了突出贡献。

作为我国第一个五年规划时期布局的十大煤炭工业基地之一,石嘴山市的传统制造业曾创下辉煌。但随着煤炭资源日益枯竭,这里一度遭遇发展瓶颈,制造亟须向“智造”转型。

2013年底升级为国家级高新区的石嘴山高新区,对这一历史使命当仁不让。

“十三五”期间,石嘴山高新区共计实施传统产业提升改造项目100余个,自治区级“互联网+”制造业和机器人推广应用示范项目9项,产业结构和技术水平双双驶入发展“快车道”。

“四大改造”促转型

11月底,宁夏苏宁新能源设备有限公司的增产再制造研发及智能生产工厂项目建设现场,一派繁忙景象。

预计到明年年底,随着该项目完成生产线设

备安装调试,这里将建成一个智能生产车间,可通过3D打印设备对机械失效部件以消化吸收再创新的增材再制造技术进行修复。

“这项技术预计将提升企业30%以上的经济效益,对增强企业核心竞争力、促进全市工业经济高质量发展起到积极作用。”赵文峰说。

转型,是石嘴山高新区和众企业的“生命线”。推动天地奔牛超重型智能控制刮板输送机,和宁夏东方铝业股份有限公司钠还原铝粉2项产品争创国家单项冠军;助力宁夏维尔铸造有限责任公司中国标准动车组铝合金枕梁智能制造项目获评国家智能制造试点示范项目,产品实现国产化替代;促进天地奔牛、宁夏天地西北煤机有限公司成功研制年产2000万吨智能综采输送装备、高效拆装式无基础可伸缩带式输送机等一批国内首台(套)设备……

“十三五”期间,石嘴山高新区通过对企业实施结构、技术、绿色、智能“四大改造”和“一企一策”转型发展行动,有效助力一批企业提档升级,2018年更是一举获评国家级国家产业转型升级示范区。

创新引领,绿色发展

石嘴山高新区已初步形成以新材料、智能装备制造为主导,清洁能源、大健康、现代服务业快速发展的现代产业体系,在转型之搏中亮出漂亮的成绩单。

限为3天,这一做法在业内尚属首创。

“有的企业急需周转资金,压缩应答时限有

技术“淘宝”,打通供需对接“最后一公里”

智能制造整体解决方案、协同应用、技术咨询、装备开发、安装维护……打开“火炬智服”平台,各类“服务菜单”引人注目,鼠标一点,各类智能制造技术需求轻松对接。

智能制造是推进我国制造业向数字化、智能化、智慧化转型升级的关键路径。然而,在智能制造供需对接中,企业难寻精准匹配的技术,科技成果转化等问题普遍存在,供需“最后一公里”该如何打通?

为积极响应国家新基建发展计划,加快厦门火炬高新区制造业向智能制造迈进,“火炬智服”平台应运而生。“平台并不是单纯发布信息,而是注重深入挖掘企业的技术需求,为需求找技术,打造供给推动型和需求导向型互补补充的模式。”厦门火炬高新区管委会有关负责人说。

平台整合线上、线下资源,搭起了供需对接的桥梁,以“线上超市”的形式打通服务商与高

金融活水精准滴灌,智能制造激发活力

一些先行者已从这两个刚“上新”的惠企平台中尝到甜头。

厦门火炬高新区内企业厦门日华集团有限公司,已在信息化科技、文化旅游、配电生产等多个领域进行布局。“通过‘火炬金服’平台,集团下属多家企业获得了更高的授信额度,可以有更多的资金投入技术研发和人才储备,让企业的成长更具韧性。”日华集团董事长兼总裁南存铤说。

“火炬智服”平台的创新实践也正是厦门火炬高新区推进智能制造的一个缩影。作为厦门市先进制造业的主阵地,厦门火炬高新区坚持以智能制造为抓手,通过《厦门火炬高新区推进工业企业智能制造的若干措施》等政策引领,加快企业智能化技术改造步伐,推动制造业转型升级。经过近几年的深耕细作,一个布局合理、制造与服务互补的智能制造产业体系在厦门火炬高新区逐步形成。

“平台服务商经过火炬管委会层层筛选,为

助于解决企业燃眉之急,真正实现让创新不等‘贷’。”厦门火炬高新区经济发展处相关负责人说。

新区企业对接的“最后一公里”。在供应一端,汇聚智能控制、智能装备、工业大数据与云计算、工业信息化、工业物联网等国内乃至全球智能制造服务商进入平台,提供有效供给;在需求一端,挖掘高新区企业智能制造转型升级的需求。

“平台开出的‘服务菜单’,主要针对企业智能制造转型升级的迫切需求和痛点。”厦门火炬高新区内有关智能制造企业负责人说,平台将智能制造所触及的服务商以及产品、服务统一集成到这个平台,不论大中型还是小微企业,都能找到它所需要的产品。

与此同时,企业还可以“自主点菜”,通过平台发布自身需求。厦门火炬高新区关于智能制造的相关政策补贴也都集成在这一平台。而为确保平台服务资源的有效性,平台还定期组织专家,对申请入驻平台的智能制造服务商进行专家评审。

厦门火炬高新区制造业企业提供智能化服务。受这次疫情影响,制造业企业亟须智能制造方面的提升,在工业互联网区域,我们可以提供数据采集等支持。”雅马哈发动机(厦门)信息系统有限公司杨慧慧说。

厦门火炬高新区管委会有关负责人表示,厦门火炬高新区将以“火炬智服”平台建设为契机,逐步育成火炬高新区的智能制造协同创新生态,推进智能制造从点、线延伸到面,全方位助力向智能化发展,推动火炬制造业向数字化升级、向价值链高端攀升。

截至目前,“火炬金服”平台已入驻13家银行机构,发布37个产品,接下来还将发布50个产品。经专家评审,中国科学院海西研究院泉州装备制造研究所、厦门航天思尔特机器人系统股份公司、机械科学研究总院海西(福建)分院有限公司等首批36家智能制造服务商已入驻“火炬智服”平台,为园区企业开展智能制造服务,首批可提供的服务项目达150个。

园镜头

建中欧产业园 山东闯出国际合作新路子

本报记者 王延斌 通讯员 张美荣

小雪过后,山东南部的天气降到了个位数,但在济宁市兖州区永安路之南,热火朝天的施工场景不曾停止。这让山东蒂德精密机床有限公司(以下简称蒂德)董事长陈勇十分满意。

在这位精密机床行业的深耕者看来,年底之前,眼前这个投资15亿元的中欧(济宁)国际合作产业园智能制造工厂项目(以下简称中欧产业园)将完成主体建设,并迎来德国罗特勒、西班牙埃玛赫与伊比兰伽、华中数控、上海航天、陕西海力特等六家中欧数控机床企业入驻,一条拥有100亿元体量的产业链即将形成。

十九届五中全会指出,坚持把发展经济着力点放在实体经济上;推进产业基础高级化、产业链现代化,提高经济质量效益和核心竞争力。而中欧产业园的落地成为落实五中全会精神的最好行动。

在中欧产业园的落地成为落实五中全会精神的最好行动。在调研中,科技日报记者了解到,相对于中欧产业园的落地,其引入过程颇具看点。

精密“解剖”完善产业链

兖州区委书记王宏伟的一席话点出了精髓:“我们以蒂德为‘麻雀’,解剖研究数控机床产业链上的企业,成功招引了6家国内外机床研发、生产企业,拉长了数控机床产业链条。”

此话何解?

在直径仅35mm的圆形区域上,密密麻麻地站立着127根比头发丝还细的针,这些细针直径仅0.05mm,高12mm,要加工这样的零部件,需要精密机床。陈勇向科技日报记者展示了这些细针的加工过程:“这127根针用一根棒料铣出来,需要连续不断加工21个小时。而且,从白天到晚上,机床在动态加工过程中,精度容易受温度、速度、振动、空气扰动等多种因素的影响。可以说,这些细针可以测试出我们机床的动态加工高精度。”

出色的加工精度让蒂德脱颖而出,成为国内高档数控机床领域的一匹“黑马”,其产品广泛应用于汽车制造、轨道交通、风电装备等行业。兖州区是全国百强区之一,而高端装备产业是其优势产业。数控机床作为装备制造业的“工作母机”,其技术水平事关高端装备产业走向“微笑曲线”的两端。同时,作为当地少有的机床企业,蒂德一枝独秀,但也面临着产业不集聚、技术有瓶颈的问题。

如何破解?

在这个问题上,政府与市场找到了共识。

在中欧产业园所在的兖州工业园区,新成立的装备制造产业研究所是“专门跟难题较劲的”,研究所成员与陈勇等创业者一起研究上下游企业,寻找痛点,破解难题。

该园区招商促进部部长王俏告诉记者:“我们把数控机床拆分成35个关键零部件,分析每一个零部件在当地产业链里是强的还是弱的,哪些是空白的。对于比较强的产业链企业,我们重点招引行业领军企业进驻;对于空白的,就明确重点区域、重点企业精准对接引进,完善补充产业链条。”

凸显园区集聚效应

蒂德与德国罗特勒、西班牙埃玛赫等企业有长期合作关系,这两家企业也希望通过与前者合作,扩大中国市场。于是,罗特勒、埃玛赫成为中欧产业园最早入驻者。

在蒂德车间,技术人员正在矿物铸件上组装搅拌摩擦焊设备,这是其与上海航天(苏州)公司合作的产品。蒂德常务副总杨文星告诉记者,“上海航天向智能化发展,推动火炬制造业向数字化升级、向价值链高端攀升。”

当然,蒂德还拥有自己的独家“秘密武器”——矿物铸件,并以此吸引上海航天工程装备(苏州)有限公司进驻。

由过去的单打独斗变成强强联合,中欧产业园很快形成了高端精密机床产业集群。

在这里,华中数控提供数控系统,西班牙伊比兰伽可提供丝杠,打造机床全产业链条;在互补性上,这些企业分工协作,尤其蒂德可提供精密加工、整机装配及技工培养、赴德培训等服务支持,产品互补,能够形成合力;在集聚性上,入园企业都是数控机床关联企业,可快速形成数控机床产业化。

由此,以企业为主体,梳理产业链,查漏补缺,引技引智,中欧产业园实现了集聚效应,闯出了新路子。

广西自贸试验区 加速推进开放合作“筑巢引凤”

新华社(记者雷嘉兴)以“活力广西自贸,共享创新成果”为主题的中国(广西)自由贸易试验区推介会11月27日在广西南宁举行。与会人士就进一步释放广西自贸试验区的政策红利、平台资源和制度创新成果进行探讨,共谋合作发展、共享自贸商机。

中国(广西)自由贸易试验区建设指挥部指挥长张锐钦说,广西正在全力建通道、搭平台、聚要素,将以广西自贸试验区为载体,为中国企业与东盟深化合作提供更为优质的平台。

中国(广西)自由贸易试验区顾问委员会委员吕克俭说,RCEP为广西区位优势提升、双向联通扩大开放、构建面向东盟的跨境产业链带来机遇。广西自贸试验区要深度融入RCEP建设,坚持以制度创新为核心,开展差异化探索,推进产业基础高级化、产业链现代化。

自治区商务厅厅长蒋连生介绍,广西已经出台一系列支持企业发展的“政策包”,《促进中国(广西)自由贸易试验区高质量发展的支持政策》不分内外资、不分所有制、不分企业类型,推出6类优惠企业政策;《中国(广西)自由贸易试验区条例》大力保护企业的合法权益,并明确按照“政策从优”的原则在各片区普遍适用。

据了解,广西自贸试验区正在加速推进国家赋予的120项试点任务,目前实施率达92.5%,同时推动下放162项自治区级行政权限,落实证照分离改革全覆盖试点事项545项,形成46项制度创新成果。数据显示,截至11月20日,广西自贸试验区累计新设企业1.4万多家。

支撑资源型城市转型升级和高质量发展中成效明显。

“石嘴山高新区重点抓产业引导、项目服务、调度协调,工业经济实现了平稳发展。”相关负责人透露,预计2020年底,石嘴山高新区可实现工业总产值140亿元(不含宁夏煤业集团),同比增长9.4%,其中规模以上工业企业138亿元,同比增长8%,装备制造、新材料两大主导产业达115亿元。

对此,石嘴山市科技局局长刘世恩表示,按照“围绕产业、聚焦瓶颈、东西合作、重点突破”及“产业链、创新链、资金链、政策链、人才链、服务链”六链融合思路,该局将把新材料、装备制造、电石化工等作为科技创新发展的重点领域,突破一批制约传统产业提升和特色新兴产业发展的关键技术瓶颈。

针对其中重中之重装备制造领域,该局计划在国产替代、自主可控、首发首创方面形成一批典型企业,积极推动制造业服务化,集中力量突破煤矿智能成套输送设备、精密铝合金压铸件、节能环保装备等关键核心技术。

“我们将实施科技型产业集群培育行动。”刘世恩说,石嘴山市科技局将实施新一轮科技创新倍增计划,完善科技型企业培育库,营造更好发展环境,引导企业与产业链上下游企业建立协同创新机制,不断夯实企业发展核心竞争力,进一步拉动全市经济增长。

实施科技型企业集群培育

大力实施创新驱动战略,石嘴山市在科技