

唐山高新区聚焦梯度培育、搭建平台、政策创新扶持“专精特新”中小企业 孵育“专精特新”企业雁阵集群

河北日报记者 刘禹彤 通讯员 杨欢

目前,全区共培育“专精特新”中小企业47家、专精特新“小巨人”企业8家,研发出40余项全国第一,各项指标在全省开发区中名列前茅。力争到2025年底,“专精特新”企业数量累计达到60家、专精特新“小巨人”企业15家、制造业单项冠军企业和单项冠军产品20家

多功能检测仪、质量传感器实时捕捉社区内的PM2.5浓度、风力等级和噪音数据,并同步上传到居民手机中的智慧社区App;工作人员在智慧高新指挥中心的大屏前,可将物流人流车流尽收眼底,还可以通过数据监测城管、城建、生态环境、交通等部门的实时工作;在居民家中,一旦发生跑冒滴漏,超声测流智能水表就会自动报警,自来水公司的抢修人员1个小时内赶到……

如今,高科技在每个人的生活中随处可见。而这背后,是众多“专精特新”企业以专注铸专长、以配套强产业、以创新赢市场的努力。

中小企业是国民经济和社会发展的生力军,是扩大就业、改善民生、促进创业创新的重要力量,“专精特新”中小企业则是这一群体的领头羊。

“我们从梯度培育、搭建平台、产业创新等方面给予支持,鼓励支持广大中小企业向‘专精特新’发展,加快成长为‘小巨人’企业和制造业单项冠军。”唐山高新区发改局副局长吴广海介绍,目前,该区共培育“专精特新”中小企业47家、专精特新“小巨人”企业8家,研发出国内第一台矿用抢险探测机器人、第一台户用超声热量表、第一台地坑式架车机等40余项全国第一,各项指标在全省开发区中名列前茅。

“一企一案”,精心孵育“专精特新”集群

7月1日,一批唐山最新研制的高炉送风装置运抵印度孟买港,用于对塔塔集团全球最大炉容的5870立方米高炉进行升级改造。这批装置出自位于唐山高新区的“专精特新”企业金山腾宇科技有限公司。“高炉送风装置是决定炼铁高炉能否正常生产的关键部件,安装此装置的3200立方米高炉年节能率较普通设备提高32%。”该公司总经理田满予介绍,他们生产的迷宫式高炉送风装置各项技术指标均处于国际领先水平,获得27项专利,在国内4000立方米以上高炉市场占有率达到92%,并畅销越南、印度、俄罗斯、印尼等国家。

“引导中小企业走‘专精特新’发展之路,是实现高质量发展的必然要求,核心内涵是引导中小企业专注、专业,争做细分市场的‘单打冠军’‘配套专家’和‘行业小巨人’。”吴广海介绍,为支持中小企业创新发展,近日,唐山高新区举办“专精特新”发展政策解读会,将进一步强化部门协同、上下联动的工作机制,支持、培育中小企业按照创新型中小企业—“专精特新”中小企业—专精特新“小巨人”企业—制造业单项冠军梯次发展,构建从孵化培育、成长扶持到推动壮大的全生命周期梯次培育体系。对今年进入“专精特新”中小企业培育库内的25家企业分两批进行培训,定期对库内企业走访调研,进行一对一申报组卷指导,通过“一企一案”方式,从中筛选出一批冲刺专精特新“小巨人”企业的种子选手。同时,组织“专精特新”入库企业及“专精特新”中小企业到“小巨人”企业参观学习、交流对接,摸清中小企业底数,积极引导震安科技、威程科技、先施重工等重点企业向创新型中小企业发展。

为助推更多中小企业加速“晋级”,该区按职能特点,从高新区科技局、发展改革局、人社局、创业中心各选派了一名比例政策水平高、热爱科技、与企业联系紧密的工作人员担任科技特派员,帮助引进产业技术创新专家团队,建立研发机构、引进转化技术成果等,2021年服务企业千余次。

“龙头+孵化”,带动中小企业融通发展

日前,在国家级高新技术企业河北鹰眼智能科技有限公司



▲专精特新“小巨人”企业唐山陆凯科技有限公司的技术人员正在组装LKBB-1大型厚筛筛板。
▶国家重点专精特新“小巨人”企业唐山百川智能机器股份有限公司的技术工人正在调试电机智能组装机。

本组照片由河北日报记者刘禹彤摄

公司,工程师们正在调试国内首套自主研发的型材在线检测设备。“这套设备采用多光谱扫描及分析技术,能够实时提取生产线上高速运动的型材尺寸、缺陷等数据,检测精度高达正负0.025毫米,将钢厂的传统人工抽检检测变为100%智能化在线检测。”该公司创始人袁鹏介绍。

鹰眼公司在成立4年间获评国家级高新技术企业,离不开专精特新“小巨人”企业唐山百川智能机器股份有限公司的精心服务。百川公司作为从事轨道交通机车车辆检修试验设备研发生产的成熟企业,2015年在唐山高新区创立百川创业创新中心,逐渐聚集了数十家机器人相关中小企业,打通了机器人技术研发与应用的新兴产业链。2017年起,百川公司与唐山高新区管委会合作共建国家火炬唐山机器人特色产业基地孵化中心。为实现辖区资源最大化利用,唐山高新区依托此平台推动科技型中小企业融合,以“龙头企业+孵化”的模式,在数据、资源等方面实现共享。入驻企业可共享百川公司的标准厂房、研发团队和物资供应体系。今年,唐山高新区指导百川公司为中小企业提供亿元采购订单,百川公司与交通银行唐山朝阳道支行达成合作,为园区内中小企业开立保函提供2亿元的资金授信。

这样一条大中小企业融通发展的路径,为大批科技型中小企业发展提供了坚实保障,帮助他们在细分领域确立了比较优势,更让唐山高新区形成了生机勃勃的创新创业生态。截至目前,这一“龙头企业+孵化”模式已累计孵化230家企业,其中机器人相关企业75家,助力唐山高新区形成了以工业机器人支撑、特种机器人为特色的机器人产业体系。2021年,该区机器人产业主营业务收入65亿元,同比增长23%。

帮扶指导,锚定新兴产业链攻关核心技术

7月27日,在中信重工开诚智能装备有限公司的国家工程实验室里,工程师们正在为半成品机器人调试“耳朵”。“这是第四代防爆轮式巡检机器人,他们利用传感器阵列测量声场分布,并用云图显示出声像图,帮助人们精准地识别出硫化氢气体的声源。”该公司机械设计工程师朱宇昌介绍,这款机器人还融合了多种智能传感技术,近来市场订单



越发火爆。近年来,唐山高新区依托既有产业基础,将开诚智能公司高水平打造成唐山市唯一一家既拥有国家工程实验室又拥有国家企业技术中心的“专精特新”示范企业。

唐山高新区全力帮扶指导“专精特新”企业独立或者联合高等院校、科研院所共建研发机构,实现“专精特新”企业研发机构全覆盖。

采取政府引导、市场运作、开放服务方式,建设一批中小企业公共技术服务平台。“专精特新”企业往往是处于高速成长期的中小企业,资金需求旺盛。该区今年特别组织了14家金融机构服务“专精特新”企业,为他们融资超过5亿元。在此基础上,该区创新实施强链补链延链工程,构建“6+9”现代工业产业体系,即围绕机器人、高端装备制造、电子及智能仪器仪表、节能环保、新一代信息技术、应急装备六大主导产业,集中攻坚焊接、机器人及人工智能、高端及成套设备制造、电子信息及仪器仪表、新能源、新材料、应急装备及零部件、生物医药、大数据存储与应用9条新兴产业链,突破一批制约产业发展的卡脖子技术(产品),补齐产业链短板、锻造长板,全面提升产业自主可控水平和核心竞争力。

“未来,我区将进一步扩大‘专精特新’中小企业的规模,创新‘专精特新’中小企业发展路径,推动大中小企业融通创新,支持更多中小企业进入龙头企业供应链,培育更多中小企业特色产业集群。力争到2025年底,‘专精特新’企业数量累计达到60家、专精特新‘小巨人’企业15家、制造业单项冠军企业和单项冠军产品20家。”吴广海表示。

唐山高新技术创业中心 成为“科创中国”创新基地

河北日报讯(记者刘禹彤 通讯员刘盼)日前,中国科学技术协会公布2022年“科创中国”创新基地认定结果,唐山高新技术创业中心被评为“科创中国”创新基地(创新创业孵化类),为我省唯一。

据悉,此次评选的“科创中国”创新基地分为“科创中国”创新基地(产学研协作类)、“科创中国”创新基地(创新创业孵化类)、“科创中国”创新基地(国际创新合作类)3类。本次创新基地的评选按照《中国科协办公厅关于推荐首批“科创中国”创新基地的通知》要求,经自主申报、机构推荐、形式审查、专家函评、专家会评等流程,共评审出194个“科创中国”创新基地。

“科创中国”是中国科协打造的服务品牌,目的是构建资源整合平台、供需对接平台、技术服务和交易平台,实现人才聚合、技术集成和服务到位,探索产学研融合的组织制度和激励机制,推动技术服务和交易的规范化、专业化、市场化、国际化,让科技更有效地服务经济社会高质量发展。创新基地是中国科协推动产学研协同创新和科技成果转化合作载体、“科创中国”各类资源下沉汇聚的承接平台。

唐山高新技术创业中心成立于1998年4月,是唐山高新区管委会投资创建的唐山市第一家为科技型中小企业提供创新创业服务的公益型机构,与国家留学人员创业园、高校学生科技创业实践基地、唐山众创空间、机器人特色产业孵化基地,构成了完整的“苗圃—孵化器—加速器”创新创业孵化链条。该创业中心于2002年4月被国家科技部批准为唐山市第一个国家级创业服务中心。2014年以来,一直被科技部评为全市唯一一个优秀国家级孵化器。创业中心通过建立“企业联络员+辅导员+创业导师”制度,为入驻企业提供创业培训、辅导、项目申报、投融资、人力资源等服务,为科技型中小企业发展营造良好的政策环境、科研环境、经营环境和生活环境。

经过20多年的发展,唐山高新技术创业中心累计孵化企业500余家,毕业企业200余家,培育高新技术企业100余家、科技型中小企业200余家。

78家企业获省科技企业 研发投入后补助资金

补助资金457.5万元,占唐山市总补助资金的12.9%

河北日报讯(记者刘禹彤 通讯员李小莉)日前,唐山高新区有78家企业获得省2022年科技企业研发投入后补助资金457.5万元,占唐山市总补助资金的12.9%。

据悉,根据省委办公厅、省政府办公厅印发的《关于大力推进科技创新工作的若干措施》,我省在“十四五”期间推行企业研发投入后补助制度,对享受研发费用加计扣除政策优惠的科技型企业,省财政按照企业上一年度享受优惠的实际研发投入新增部分的10%予以补助。

今年以来,唐山高新区科技局积极引导企业不断加大研发投入,指导企业享受研发费用加计扣除政策,有力提高了企业自主创新能力,并涌现出一批技术领先的科技型企业。其中,唐山百川智能机器股份有限公司研发的轨道机车车辆自动检测系统项目通过省科技厅验收,可实现以逢车必检、无人值守的作业方式完成数据检测和部件状态异常判定,主要技术指标达到国际先进水平;唐山旭华智能科技有限公司研发的城市生命线安全风险综合监测预警系统项目达到国内先进水平,提高了对城市应急事件的快速反应和协同指挥能力。

唐山首家知识产权 综合指导站挂牌

河北日报讯(记者刘禹彤 通讯员操治照)7月11日,唐山市市场监督管理局高新技术产业开发区分局在辖区企业孵化机构e家产业园挂牌成立了全市第一家知识产权综合指导站。

该分局相关负责人表示,知识产权综合指导站将立足于为企业提供知识产权申报、运用、保护、提质、转化、管理等全链条指导,引导帮助企业重视知识产权工作,树立品牌意识,形成一批运用知识产权制度的优势企业。通过知识产权管理与保护提升品牌的价值,推进企业建立完善的知识产权管理制度,使知识产权工作切实纳入企业的研发、生产与经营全过程,提升企业运用知识产权参与市场竞争的能力和水平。

据了解,在唐山市市场监督管理局高新技术产业开发区分局的帮扶服务和指导下,辖区企业知识产权创造质量、运用效益、保护效果不断提升。截至6月底,辖区有效发明专利达到646件,万人发明专利拥有量达到38件,高价值发明专利拥有量达到164件,万人高价值发明专利拥有量达到9.65件,均位居全市第一。

高新东道(太原路—龙泽路)通车

河北日报讯(记者刘禹彤 通讯员赵伟杰)“早就盼着这条路能修好,现在终于开通了,再也不用绕路,真是太方便了。”家住唐山高新区龙泽国际小区的李女士透过阳台窗户就能看见刚刚打通的高新东道。她每天上下班行驶在宽阔的沥青路面上,心情非常舒畅。

打通断头路是解决城市发展堵点、痛点、难点的重要民生工程。在打通14条“断头路”的基础上,今年,唐山高新区打通了高新东道(太原路—龙泽路),成为唐山市今年第一个开工建设和第一个竣工通车的打通“断头路”项目。

据介绍,高新东道(太原路—龙泽路)全长494米,红线宽25米,为东西走向的城市次干路,道路周围分布着不少企业、学校和居民小区。由于历史原因,高新东道一直没能打通,给周边群众出行带来困扰。为了满足群众期盼,从2021年10月起,唐山高新区画好作战图、列好时间表、成立工作专班,全力推进道路建设,以满足出行需求。

今年7月,这条堵心路变成了民心路、幸福路。道路打通后,释放地块面积约285亩,推动了唐山高新区发展规划深入优化,促进城市品质大幅跃升,进一步提升了群众的获得感、幸福感。

聚焦就业创业、医疗健康、品质养老、社会保障等领域 民生实事项目高质量推进

河北日报讯(记者刘禹彤 通讯员张艳)今年上半年,唐山高新区高质量推进就业创业、医疗健康、品质养老、社会保障等11项民生实事项目建设,创新民生工程建设模式,取得丰硕成果。

千方百计扩大就业,以实现更加充分更高质量就业为主要目标,实施高校毕业生等青年群体就业见习帮扶计划、求职用工精准对接计划等,缓解了疫情防控期间就业创业难题。上半年,累计促成就业意向1557人,高校毕业生就业人数较去年翻两番,征集青年就业见习岗位174个,发放高校毕业生社会保险等各种补贴近2000万元,落实就业创业各类政策补贴近1000万元。组织开展职业技能培训8500人,发放补贴资金近2000万元。

建立起“横到边、纵到底、全覆盖、无缝隙”的网格化管理体系。按照社区30户一网格、农村50户一网格,精准划分784个网格,配备2386名网格员,让社会管理深化、细化、具体化、扁平化。实行“线上+线下”双结合模式,线上开通了便民服务热线和微信服

上半年,累计促成就业意向1557人,高校毕业生就业人数较去年翻两番,征集青年就业见习岗位174个,发放高校毕业生社会保险等各种补贴近2000万元,落实就业创业各类政策补贴近1000万元

务群,线下建立了“镇(办事处)—村(社区)—楼栋长(小组长)”需求征集服务项目,第一时间对群众需求进行分析研判,派单给最近的网格员协助办理,变“处理线条单一业务”为“解决群众各种难题”。

深化政务服务便民热线12345接诉即办改革,24小时不间断倾听群众心声。今年以来,唐山高新区政务服务便民热线12345共受理群众各类诉求3500余件,回复率达到100%,群众满意率超过80%。

建成人力资源服务产业园。唐山高新区人力资源服务产业园将加快构建集人力资源招聘、人才引进、职业培训、创业孵化、成果展示等于一体的综合性服务园区,让各类英才各展其能、尽抒其才。

建成全市第一个智慧农村,以坑塘治理引领人居环境改善,官官屯村的废弃坑塘变

身成生态池塘,周边建成了村级公园和“村民会客厅”。在此基础上,把官官屯村打造成全市第一个智慧农村,将数字化技术手段与社会管理、村民实际需求相结合,构建集“四项管理”(即村民管理、工作管理、环境管理、治安管理)与“五项服务”(即办事服务、生活服务、特殊人群服务、信息服务、红白理事服务)等功能于一体的乡村数字化治理平台。

努力增加教育服务有效供给。紧紧围绕教育保障、促进教育公平、提高教育质量,有序推进龙富小学、益民园小学操场改造和魏庄子小学、瓦房庄小学改扩建工程,进一步改善中小学办学条件。启动京唐智慧港第一小学项目建设。

老年大学投入使用,社区居家养老全覆盖。唐山高新区老年大学投入使用,丰富了

老年群体精神文化生活。大力发展社区居家养老服务,建成了20个社区老年人日间照料中心,社区实现居家养老服务站点全覆盖。

智慧医疗、官颈癌惠民工程、社区卫生服务站全覆盖。按照知情、同意、自愿的原则,安全稳妥、科学有序地为全区14岁在校适龄女童免费接种HPV疫苗226人。整合设置卫生站18家,推进社区卫生服务站全覆盖,筑牢社区疫情防控网。

加大城乡低保救助、困难残疾人康复和困难群众救助。推动符合建档标准的困难职工建档和帮扶全覆盖,做到“应建尽建、应帮尽帮、动态管理”。上半年,城乡低保救助684人,城乡特困供养158人,享受残疾人两项补贴临时救助8人,保障16名孤儿及事实无人抚养儿童基本生活,享受残疾人两项补贴1130人,为10名残疾儿童提供康复训练,为36名困难群众提供医疗救助。

智慧公厕覆盖全域。多措并举全方位提升百姓生活品质,建成了33座智慧公厕,实现了区域全覆盖。同时,打造家门口的“健身房”,完善基础体育设施,为辖区居民补充17套健身器材,设立25个便民核酸检测点。

智慧高新平台应用进一步完善。推进智慧网格、智慧城管、智慧环保等应用平台建设,实现全方位资源整合、信息共享,以智慧管理破解城市治理难题,建成了全领域、全社会、全覆盖、全协同、全连接的智慧高新建设体系,为打造“优政、惠民、兴业”的智慧城市提供坚强保障。