

唐山高新区加快创新体系建设、持续优化创新环境

40多项“全国第一”缘何在这里诞生

河北日报记者 刘禹彤 通讯员 杨欢

目前,全区拥有高新技术企业279家,省级以上“专精特新”中小企业45家,市级以上科技研发平台127家,总量均居全市第一,更在不同领域开创了40多项全国第一

特种机器人屡立新功,开诚智能应急救援、特种作业两大类机器人迭代更新,在国内外防灾减灾领域镌刻唐山印记;

汇中仪表持续创新,多种原材料在研发实验阶段相继实现百分百国产化替代,拥有自主知识产权的全系产品改变了超声测流行业“大路货”多、“高精尖”少的局面;

中小企业获得保函授信,百川集团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个亿的资金授信,龙头企业与中小企业深度融合,赋能创新发展;

近年来,唐山高新区科技事业加快发展,创新体系更加健全,创新环境不断优化,创新能力显著增强,广大科技工作者奋勇攀登,科技创新为构建新发展格局、推动高质量发展提供了有力支撑。目前,全区拥有高新技术企业279家,省级以上“专精特新”中小企业45家,市级以上科技研发平台127家,总量均居全市第一,更在不同领域开创了40多项全国第一。

培育“专精特新”,持续提升科技创新能力

“物联网设备终端在采集供热现场的环境数据后,经由大数据分析并结合智慧供热系统,可以实现取暖用户智能化供热平衡调节。”在位于唐山高新区的汇中仪表股份有限公司,研发部门负责人正向到访的客户代表们介绍公司最新研发的基于5G和大数据技术的供热末端平衡调节设备。

在唐山高新区,像汇中仪表这样瞄准新赛道,向创新要价值的主体越来越多。近年来,全区创新主体持续推进基础研究和关键核心技术攻关,重大创新成果竞相涌现,科技创新能力持续提升,在实现科技自立自强的新征程上阔步前行。

创新主体培育取得新进展。通过进一步加大对高新技术企业的扶持培育力度,有效调动企业科技创新积极性。今年以来,高新技术企业申报113家;国家级科技型中小企业认定60家,占全市总量55%;培育省“专精特新”中小企业入库项目11个,新认定省级“专精特新”中小企业2家。

引进科技成果和大院大所实现新突破。持续深入开展“四个一百进唐山”活动,积极拓宽渠道,大力引进京津等地的大院大所和科技成果。截至目前,引进西安交通大学自动化学院控制工程研究所等科研院所(机构)4个,北京石油化工有限公司船用管机器人智能焊接关键技术等科技成果5个。

科技创新要素支撑更加有力。创新之道,唯在得人。当“机器人+”赋能产业转型、智慧城市软硬件让百姓生活更智慧,“5G+医疗健康应用”试点项目护航群众健康,一大批重大科技成果和新型业态竞相涌现的背后,是众多科研人员的默默付出与不懈努力。近年来,高新区科技创新的要素支撑更加有力。科研人员量质齐升,研发设备日益精良,研发经费持续增长。

搭建众创空间,加大创新平台建设力度

日前,在唐山微米创业园召开的一场创新创业交流会上,年轻创客围坐一堂,畅聊如何研发新产品,形成核心竞争力……其间,创业园负责人刘淑英带来了好消息:园区入驻企业的新项目“环保e诊”“智能化料场管理系统”“Smart Robot AI教育基地”分别荣获第五届“中国创翼”创新创业大赛河北省唐山市选拔赛暨2022唐山创新创业大赛的一等奖和优秀奖。这是唐山高新区创新平台高质量发展发展的一个缩影。

今年以来,该区着力实施科技企业孵化器和众创空间培育提升计划,加快创新创业孵化平台建设,不断壮大科技企业孵化器和众创空间规模,支持运营状况良好的市级科技企业孵化器、众创空间争创省级、国家级平台,健全完善科技企业孵化育成体系。截至目前,全区建成13家市级以上科技企业孵化器(众创空间)。

提高孵化载体数量和质量。借助京津冀协同发展的大势,围绕“京津孵化、唐山产业化”做文章,通过品牌引进、与第三方机构合作等方式,推动孵化器和众创



上图:日前,唐山英莱科技有限公司的技术人员在百川集团运营的共享制造工厂调试设备。

河北日报通讯员 王孟昭摄
中图:日前,中信重工开诚智能装备有限公司的技术工人在组装消防机器人。

河北日报记者 刘禹彤摄
下图:日前,在唐山微米创业园召开的一场创新创业交流会上,年轻创客们在热烈讨论如何研发新产品,打造核心品牌竞争力。

河北日报记者 刘禹彤摄

空间快速发展,大幅提升全区孵化载体的档次和质量;积极出台符合本地实际情况的引导奖励政策,拓宽孵化载体发展渠道。

推动专业化创业孵化载体建设。专业化创业孵化平台是未来孵化平台发展的趋势,支持高校、科研机构、科技企业围绕优势学科、优势产业领域建设专业化孵化器、众创空间,支持围绕区域主导产业,加快产业链招商,建设服务区域中小企业发展的专业化孵化器。支持综合型孵

化器、众创空间面向重点领域实施精准孵化;支持孵化载体建设公共技术研发、重大关键装备、生产制造服务、检验检测、科技金融服务、惠企政策等公共服务平台,提升全区孵化载体的公共服务能力。

鼓励孵化载体引进各类服务机构和加强国际合作。鼓励支持各个孵化载体制定入驻服务机构管理办法,积极遴选和引进优质服务机构进驻,利用服务机构的专业特长,延伸孵化服务功能,提高孵化载体服务能力。支持孵化载体特别是国家级孵化载体,采取“走出去、引进来”的策略,与国外孵化机构、高校、企业等开展合作,积极学习借鉴国外先进孵化载体的运营模式和管理经验,力争在引进先进管理人才、优质项目、引入外部资本等方面取得实效。

聚合全链条服务,加速科技成果向现实生产力转化

“畅通成果转化通道,有利于实现从前沿技术到先进生产力的转化。”高新区相关负责人介绍,近年来,开元、开诚、汇中、震安等一批龙头项目持续竣工投产,该区已建成了全国最大的焊接机器人、特种机器人、超声测流仪表、智能减隔震装备研发制造基地。同时,努力为众多科技企业提供成果转化平台,让科研成果加速从实验室走向生产线。

特别是今年以来,高新区坚持创新在现代化建设全局中的核心地位,从核心技术到高端产业,创新创业按下快进键,创新驱动的内涵型增长正在为高质量发展赋能提速。

唐山旭华智能科技有限公司的工业赋能平台研发及产业化项目通过人、机、物的全面互联,全要素、全产业链、全价值链的全面连接,对各类数据进行采集、传输、分析并形成智能反馈,推动形成全新的生产制造和服务体系,为提升工业的装备管理与维护水平、提高生产效率、降低管理成本、提高产品质量提供基础决策依据,加快了工业智能制造的步伐。

唐山达意科技股份有限公司的智慧消防物联网平台项目综合利用云计算、大数据等技术,通过互联网、物联网等通信网络,对消防设施、器材、人员等状态进行智能化感知、识别、定位与跟踪,实现实时、动态、互动、融合的消防信息采集、传递和处理,通过信息处理、数据挖掘和态势分析,实现城市消防物联网远程监控、社会单位数字化管理、灭火救援管理、消防“一张图”实战指挥平台。

在近日省工信厅公布的2022年河北省新一代信息技术产业支持项目名单上,这两个项目分别获得奖补资金160万元、97万元,在全市新一代信息技术企业中崭露头角,成为唐山市仅有的两个获奖项目。截至目前,高新区共有6家企业的项目先后入选河北省新一代信息技术产业支持项目名单。

全区知识产权保护制度也更加完善,以知识价值为导向的激励政策深入实施,科技成果转化持续活跃。截至6月底,辖区有效发明专利646件,高价值发明专利拥有量164件,均居全市第一。高新区大地,科技创新处处催生强劲动能。

唐山人力资源服务产业园 高新区分园开园

河北日报讯(记者刘禹彤)为深入实施人才强市战略,促进全市人力资源服务业快速发展,7月18日,唐山市人力资源服务产业园高新区分园揭牌开园,这也标志着唐山高新区人力资源服务业的全新起航,为该区全方位培养引进使用人才提供新路径、增添新活力。

据了解,唐山市人力资源服务产业园高新区分园按照“一园多能”的模式规划建设,聚焦公共服务、产业集聚、招才引智、创业孵化、培育市场五大功能,加快构建人力资源招聘、人才引进、职业培训、创业孵化、成果展示等多元一体的综合性服务园区。该产业园将坚持“为人服务、为发展赋能”的宗旨,拓宽服务内容、创新服务产品、提升服务品质,着力提升人力资源服务水平。加快集聚能工巧匠、技术骨干、专家学者等各类人才,努力打造成为人才服务的大平台、人才集聚的大市场、产业汇集的大园区、人才信息的大数据,让各类英才在高新区有用武之地,无后顾之忧。

“我区将以该产业园揭牌仪式为新起点,以求才若渴的态度引人才、以不拘一格的方式用人才,让各路人才尽展其能、尽抒其才。努力把高新区打造成人才集聚的高地、创新创业的福地、共赢发展的宝地。”高新区相关负责人表示。

6家科技研发平台 进入省市管理序列

河北日报讯(记者刘禹彤 通讯员王付强)近日,唐山高新区有6家科技研发平台被纳入省市管理序列并获得80万元奖补资金,获得资助的科技研发平台数和奖补资金均位列全市第一。其中,汇中仪表股份有限公司、唐山现代工控技术有限公司两家省级研发平台分别获得奖补资金20万元;唐山旭华智能科技有限公司、唐山开用网络信息服务有限公司、唐山新禾智能科技有限公司、唐山德伯特机械有限公司4家市级研发平台分别获得奖补资金10万元。

科技研发平台是科技创新体系的重要组成部分,也是企业开展科技创新的重要载体和支撑。今年以来,高新区科技局通过召开培训会、“一对一”指导等措施,持续推进企业研发机构建设。截至目前,高新区共有39家科技研发平台纳入省市科技研发平台管理序列,12家科技研发平台处于建设期。

高新区2022年引进 高校毕业生签约仪式举行

河北日报讯(通讯员刘坤)日前,唐山高新区2022年引进高校毕业生签约仪式举行,现场签约高校毕业生36人。

据介绍,本次活动共有8家用人单位签约,包括高新区街道办事处、开元集团、中信重工开诚智能、百川集团、启奥科技、旭华智能、英莱科技、基久网络等。今年已引进高校毕业生1554人,完成全年任务指标125%。

下一步,高新区将坚决落实凤凰英才政策3.0升级版,举办系列人才活动,深入宣传贯彻人才新政,持续释放政策红利,号召更多的人才汇聚高新区、创新创业,共同助推经济社会高质量发展。让高新区成为各类人才的向往之地、创新之地、圆梦之城。

百川集团向中小微企业 发放亿元订单

河北日报讯(记者刘禹彤)日前,由百川集团负责运营的唐山科技中心面向载体内外中小微企业发放1亿元订单,助力这些企业在工业合作化过程中实现快速迭代发展。

在订单发放活动发布会上,百川集团与首批获得采购订单的5家企业进行了现场签约,签约金额达3500万元。这5家企业分别是河北鹿鹿智能科技有限公司、SMC自动化、博能传动有限公司、唐山中弘广泰电子科技有限公司、唐山市贵达装饰有限公司。据了解,此次发放的1亿元订单,主要包括两部分内容,一是针对企业主营业务即智能制造中需要的产品采购,加速中小微企业形成产业链协同,如钢材等材料类、减速机、电机及配件、低压电器、电线电缆等;二是针对百川集团两大在建项目,即城市轨道交通智慧运维装备制造基地和唐山科技中心二期的建筑装饰类采购。

据介绍,百川集团作为轨道交通行业的领军企业,早在2010年就提出走工业合作化道路,共享优质资源,以链条的形式整合研发、制造全过程,最大限度发挥产业链效应。在此之前,该集团已相继开展多期内部揭榜挂帅活动,将自身的研发需求面向入驻企业开放,如智能试验台技术需求、机器人视觉引导技术需求等,协同载体内外中小微企业创新发展。

唐山先施重工有限公司 100吨新能源纯电 电力机车成功下线

河北日报讯(通讯员刘理)7月15日,唐山先施重工有限公司自主研发并制造的100吨新能源纯电电力机车成功下线,将经中车唐山机车车辆有限公司进行质量、性能检测后投入使用。这是继2019年成功研发并生产出国内第一台具有自主知识产权的45吨新能源纯电电力机车投入使用后,该公司生产的最大吨位型电力机车。

目前,钢铁、煤矿、化工、港口等企业的场内转运和调车作业主要采用内燃机车作为牵引设备,其缺点是内燃机车环境污染严重,柴油价格昂贵,而且维修保养复杂,使用成本高。而与传统内燃机车相比,新能源纯电电力机车采用磷酸铁锂电池作为动力电池,具有牵引力大、环保效益高和维护费用低等优势。

为了充分发挥电力机车特有的控制和驱动原理的优势,除了传统的人工驾驶模式,唐山先施重工有限公司对机车开发了手持遥控驾驶以及自动驾驶等功能,为客户实现智慧物流奠定基础。此外,公司还针对机车设计开发了远程运维系统、对机车关键部件、控制电压、电流等参数进行实时监测,避免因机车故障导致客户生产中断。近年来,该公司先后与华北理工大学、唐山学院签订了产学研合作协议,与中车唐山机车车辆有限公司、唐山国轩电池有限公司签订了战略合作协议,共同推进新能源电力机车的研发与市场推广。

唐山高新区精细服务助力市场主体“加速跑”

审批事项按时办结率达到100%

河北日报讯(记者刘禹彤 通讯员张艳)今年以来,唐山高新区坚持发展出题目、改革做文章,对标先进补短板,对照诉求优服务,对内审视转作风。截至目前,审批事项按时办结率达到100%。

树好提质增效风向标。今年以来,高新区紧紧围绕项目投资建设,抓项目、促投资、稳增长。聚焦优化营商环境审批模式,从项目筹备到全流程审批,从事前分析到要件解释,高新区行政服务中心主动介入,帮助企业制定建设手续审批计划表,组织开展模拟审批,提前发现申报过程中存在的问题并第一时间解决,确保“拿地即开工”工作措施落地见效。聚焦全流程网办,

在取消施工许可事前现场勘验的基础上,成功实现了施工许可的全程电子化办理和“不见面审批”,不仅能快捷送达审批批复,还能有效避免证照的污损、遗失,也进一步方便了建设单位证照的后续使用维护。聚焦企业承诺制,以企业需求为出发点,对已作出承诺的重点企业,积极推行分阶段办理施工许可措施,将房屋建筑分成开槽施工许可和“地下+地上”施工许可分步进行审批,企业可提前开工30个工作日。聚焦审批制度改革,对企业投资备案类项目实行网上申报、审核,对节能审查、可行性研究评审等采用“线上审查+函审”的方式,为进一步实现“最多跑一次”审批打下

了基础。

消除助企纾困中梗阻。申报主体可以在线办理企业设立所需的“企业注册”“公章刻制”等事项,可在工作日4小时内办结。截至6月初,全区新注册企业667家,超额完成了市场主体培育双过半的半年工作指标要求。为延伸助企帮扶,积极构建“合作共建”模式,与区内大型企业孵化器合作,集中对中小企业进行业务指导。同时将企业综合服务中心与孵化器企业服务部对接,进一步提高对中小企业设立、变更及其他涉及企业经营事项的审批效率。为精准服务企业,深入开展“政银合作”,建立银行与审批局的对接机制,设立“企业设立服务

窗口”,帮助申报主体申请企业设立登记,并在审批局授权通过后自主打印营业执照。指派专人盯办重点项目,全面受理建设单位在办理审批手续时遇到的困难及问题,及时为企业纾困解难。

握紧政务服务指挥棒,高新区动态调整本级行政许可事项清单,进一步规范行政许可事项实施清单,优化完善服务指南,列明设定依据、申请条件、申请材料等内容,持续推进行政审批制度改革规范化。持续抓好证照分离和告知承诺制,对所有涉企经营许可事项按照直接取消审批、审批改为备案、实行告知承诺、优化审批服务4种方式分类推进审批制度改革。全面推行告知承诺制,全面梳理事项清单,明确实行告知承诺制的证明事项范围、适用对象、工作流程和承诺要求,并对告知承诺事项实行动态管理,依法依规调整公开。此外,持续抓好政务服务“好差评”工作,将更多单位和事项纳入评价范围,实现评价渠道全覆盖,鼓励引导企业和群众主动、真实评价,倒逼政务服务效能提升。