



数字赋能转型 引领跨越发展



本报济宁讯(记者 陈曦)为加快数字产业化、产业数字化进程,做大做强数字经济,推动全市经济高质量发展,我市今年出台了《数字经济三年行动计划》实施方案(征求意见稿)。其中,济宁高新区数字经济产业园被列入数字经济发展重点区域布局,众多企业项目入选市数字经济产业重点项目,多个平台入选市数字经济支撑平台。

记者了解到,济宁高新区数字经济产业园以“数字高新”建设推进经济社会发展的“数字蝶变”,用数字赋能促进经济、政府、社会各领域数字化转型,引领带动全市高质量跨越式发展。到2023年,将推动500家中小企业上云,培育50家上云标杆企业、10个“5G+工业互联网”应用项目和企业,树立50个数字化转型标杆企业,数字经济产业营业收入达到180亿元,年平均增长15%以上,成为全省产业数字化转型的先行区、数字终端制造的集聚区、数

字化治理应用的示范区、数字经济高层次人才聚集区,积极争创国家数字经济创新发展试验区和国家新一代人工智能创新发展试验区,打造全国数字经济发展新高地。并以创促建提高产业首位度,率先建成全市“整体智治示范区”和数字变革策源地,形成更多具有“济宁高新”辨识度的突破性标志性成果。

高新区数字经济产业园将重点推进智能终端产业基地、华为山东大数据中心、山东新蓝海健康医疗大数据中心等项目建设,推动新型城区网在重点平台、重点企业间的互联互通,建立数字经济技术应用创新中心,叫响济宁国家火炬计划光电信息产业基地、国家软件产业国际创新园、国家北斗产业示范基地、国家半导体及显示产品质量监督检验中心、山东省信息技术产业基地和首批省级大数据产业集聚区等。

据悉,高新区入选市数字经济产业重点项

目的有济宁市智能终端产业园项目、纬世特新材料产业建设项目、半导体功能材料建设项目、海富电子苹果5G零部件项目、远山新材料产业园项目、宁峰——飞行机器人产业基地项目、安永环保物联网应用服务平台项目、通佳机械装备研发及产业化项目、基于5G煤矿机械行业工业互联网产业化平台、基于工业互联网标识解析的衣物全生命周期智慧平台、崇恒高端智能专用机器人项目、华为产业云创新中心项目、济宁汉风智能机器人项目、离散制造行业产能管理与计划排程与供应商协同平台项目、智能安防巡检机器人项目、人工智能+医养健康大数据分析核心软件等。

其中,济宁市智能终端产业园项目总投资超过100亿元(包括标准电子厂房投资和引进企业投资),分三期建设总面积100万平方米以上的标准电子厂房,引进100家以上的智能终端类企业项目,5年预期可形成200亿元产值规模、可形成6亿元税收;纬世特新材料产业建设项目将新上大规格半导体级石墨材料生产线、大口径高纯度半导体级石英管材生产线、碳化硅半导体材料生产线生产第三代新材料,可实现年产值12亿元,利税4.8亿元。

记者还获悉,山东中煤工矿物资集团有限公司基于5G煤矿机械行业工业互联网产业化平台,将利用5G技术,通过各种智能应用系统集成,以产品、生产、服务为中心进行产品IoT数据采集及生产现场数据采集与监控(SCADA),结合PLM、MES、ERP、CRM、电子商务等IT与OT数据的有效融合,实时感知企业整体的运营状态,并通过工业互联网云平台中的大数据分析平台将采集到的海量制造数据进行处理与分析,生成企业运营模型并做出相应的处理结果辅助决策建议,实现从产品设计到用户使用、从原材料到生产、从管理到决策等企业运营的全周期管理,以更加精细和动态的方式实现企业的智能管理,实现“平台+端”的企业运营创新模式。

山东如意毛纺服装集团股份有限公司基于工业互联网标识解析的衣物全生命周期智慧平台,主要面向个性化定制服装、规模化生产服装等服装领域重点行业建设服装行业的首个工业互联网标识解析二级节点(服装行业应用服务平台),实现服装行业二级节点基础服务能力,包括标识注册、标识解析、标识代理服务、数据同步、业务综合管理等能力,打造基于服装行业二级节点的综合型应用平台,实现工业互联网标识解析在服装行业供应链管理、重要产品追溯、防伪、仓储、物流、洗涤、护理、存储、搭配、购买、捐赠等全生命周期管理场景中的应用。

山东英特力光通信开发有限公司的智能安防巡检机器人项目,则是利用运动体控制算法和多线探测激光雷达成像创新技术,结合人工智能、AI、物联网、5G等先进生产技术生产高端智能机器人。在产品研发中也吸取了南京理工大学自动化学院的智能控制算法技术,具有

很高的技术先进性。计划完成轮式智能机器人和智能机场围界安全机器人(挂轨式)的研制和小批量生产,完成机场的围界巡检、跑道巡检、净空防护等功能模块。

此外,在济宁市数字经济支撑平台中,依托单位为济宁高新区管委会的共有4家。济宁赛宝工业信息技术研究院属于国家级产品检测研究中心,研发重点为认证计量、试验检测、分析评价、数据服务、软件评测、信息安全、技术培训、标准信息、工程监理、节能环保、专用设备和专用软件研发等;山东省科学院济宁激光技术研究所是省级技术运用研究中心,主要从事光电检测和测量技术、无损检测技术、光纤传感技术等研发;济宁中科先进技术研究院作为省级研究中心,研发重点为电动汽车、工业机器人、电力电子、智慧城市、工业设计等;而山东增材制造与设计验证创新中心则是省级研究中心、设计中心,重心放在装备制造、电子信息、文化创意、工业设计等方面。



“五化融合”新理念筑牢创新发展新高地

“济宁高新区打造淮海经济区具有重要影响力的创新谷”获2020年全市优秀改革案例



本报济宁讯(记者 曹俐)近日,市委改革办组织开展了2020年度全市优秀改革案例评选活动,经网络投票、专家评审,共遴选出六大类40个优秀案例,其中,“济宁高新区打造淮海经济区具有重要影响力的创新谷”获评经济发展类2020年度全市优秀改革案例。

2019年以来,济宁高新区围绕“全市新旧动能转换增长极”和“全面深化改革先行区”两大核心任务,面向“制造强市、工业强市”的战略导向,面向“231”产业集群培育的重大需求,坚持“五化融合”创新理念,推动创新链、项目链、数字链、资本链、人才链、服务链、产业链“七链”全面融合,集全市之力建设淮海经济区具有重要影响力的科创平台、孵化平台和人才高地,在创新创业共同体和创新“生态圈”建设方面取得了突破性成效。

“集成化”思维打造双创共同体

济宁高新区确立了“1+N”空间格局,“1”即创新谷核心区,主要指高新区产学研基地周边约9平方公里的科创资源集聚区,“N”即创新谷协作区,主要指全市14个省级以上开发区和重点产业园区,目的是打造集“政产学研金服用”七位一体的创新创业共同体。

在创新谷核心区用地和物业异常紧缺的情况下,高新区党工委以大魄力把“最好的资源留给创新”,腾出近20万平方米行政办公和低效利用空间,建设了1万平方米的全省首家市级产业技术研究院,合作共建了8万平方米的济宁·中关村创新中心,新建了3万平方米的山东省激光研究所,并引进和培育了一批优质创新平台。去年以来,核心区新建产业研究院(所)共计14家,其中,山东产业技术研究院

济宁分院等综合型产业研究所5家,山推工程机械协同研究院、山东生命科技研究院、济宁西电人工智能研究所等主导产业专业研究院(所)9家,新型研发机构呈现加速聚集态势。

高新区通过政策引领,鼓励和支持核心区内企业向创新谷协作区开展技术输出,推进孵化成果转移转化,济宁市产研院、中科先进院、清华启迪研究院等科研院所30余个成熟孵化项目导入创新谷核心区和协作区。比如,济宁市产业研究院全年引进落地高质量产业化项目12个,促成院企产学研合作项目10项,投资5570万元,储备项目10余个,累计带动县区及外部投资约63亿元。

“协同化”模式畅通转换多渠道

济宁高新区大力支持创新谷核心区内企业研发中心建设,孵化成果向县市区协作区转移落地。高新区辰欣药业建设了面积3.2万平方米的研发中心,先后在金乡、汶上、邹城的创新谷协作区建设了3个生产项目,产值超过10亿元。对于关键核心技术,整合产业链创新和研发资源,实行协同攻关,带动整体跃升。山推协同研究院以5000万元的科技产业基金扶持,整合山东重工各板块研发力量,在创新谷建设协同研究院,辐射带动了县市区、协作区20多家配套企业同步转型提升、升级换代,带动传统工程机械向智能化工程装备转型升级。另外,根据企业产品需求,开展定制化科技服务,定向研发新产品,定向点供,目前为企业提供关键技术支持超过100项。

济宁靶向抗肿瘤药物研究院承接了汶上佛都药业、济宁光明药业等多家企业委托课题,2020年技术交易额已突破1500万元,增加企业销售

收入3亿元。

“市场化”路子开辟合作新路径

高新区坚持创新资本、知识、技术、管理等新生产要素市场化配置方式,努力让一切创造财富的源泉充分涌流,让一切创新活力竞相迸发。成立了全市首家以运营创新要素为核心的集团公司——济宁创新谷发展集团,市场化管、运营山东增材制造与设计验证中心等19家公共技术平台,100万平方米的国家级科技孵化器和众创空间,为中小企业提供“创业苗圃、孵化器、加速器、产业园”的完整孵化链条,2年来向产业园区转化科技型企业30家。同时,设立专业化的创新基金,并吸引社会资本投资,设立了总规模为30亿元的产业发展基金、项目扶持基金,支撑创新谷创新平台建设和项目孵化。目前,已通过股权投资的方式支持总投资15亿元的永生重工高端底盘件项目、10亿元的瑞成宇航碳纤维项目、7.5亿元的海富电子智能制造项目等一批省重大项目建设。

另外,积极发展科技成果、专利等资产评估服务,建设了区域性技术交易平台,促进技术要素有序流动和价格合理形成。2019年获批国家中小企业创新创业特色载体,区内通佳机械、中科先进院、广安车联3家企业获批国家重点研发计划“科技助力经济2020”(全市4家),山推股份获批山东省创新创业共同体(全市唯一1家),高企公示数量及申报数量均居全市第一位。

“国际化”视野链接全球硬科技

高新区始终坚持以更加积极开放的姿态,

增强全球资源配置能力,利用自身产业优势,引进一批具有国际声望的领军人才和研发机构。一方面,先后与国内外120余家院校开展了紧密的产学研合作,全区各类院企、校企产学研合作项目超过500项,建成产学研合作机构160余家,创新要素集聚态势明显。瑞成宇航与北京化工大学共建了碳纤维研发中心,打破了国外关键技术封锁,已建成世界第4条、国内第1条高导热碳(石墨)纤维连续长丝生产线,性能达到国际领先水平。另一方面,先后推动鲁抗基因工程与生物技术合作基地、辰欣制药中印联合研发平台、比利时Histo-Genex中心实验室、诺贝尔奖实验室等国际重点实验室和研发平台建设。比如,鲁抗基因工程与生物技术合作基地由鲁抗医药与古巴基因工程和生物技术中心(CIGB)合作共建,全面建成后将填补济宁市医药产业在基因工程和大分子生物药物研发与生产方面的空白。

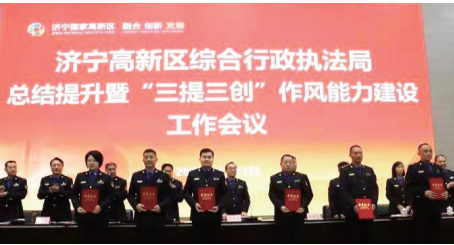
“生态化”理念建设创新生态圈

高新区制定了济宁“创新谷”项目准入与退出管理办法、园区管理与运营办法、园区双招双引政策等系列制度,总的导向就是要引进更多产得多、飞得远的俊鸟靓鸟,对于低成长性的企业坚决排除在门外。今年以来,累计签约落地科创型、技术类项目21个,总投资额56.7亿元,带来国内、国际领先关键技术、生产线62项(条)。

在人才供给方面,依托山东人才改革试验区,成立了市场化的人才发展集团,探索了柔性引才、产业育才、服务留才等新路径,实施了“项目+资本+人才”的一体化引进模式,正在形成有温度、有高度、有维度的“梦河国际英才港”。近年来,2名“诺贝尔”奖获得者持续为高新区注入前沿动能,同时,海内外合作院士12人,国家级重点人才翻倍增长,省市级重点人才工程人选增至90余人,为产业集聚向创新型产业集群提升提供了智力支撑。

要留住人才就必须为人才创造良好的生活配套环境,高新区优质的教育、医疗、商业、居住、旅游、养老等配套设施,营造了人才生活的最优环境。孔子国际学校、海达行知学校提供十五年一贯制教育,人民医院东院区满足高端医疗需求,印象吟龙湾、红星爱琴海、华润万象汇、奥特莱斯等构筑综合商贸服务圈,济宁新机场、济微高速、鲁南高铁打造了便利的交通,蓝领公寓、人才社区、专家公寓等人才安居工程有序推进,同时,高新区正加快建设国际超市、国际社区、国际医院,同步配建“类海外”服务设施,目前已集聚美、日、德、俄、意、法、澳等7个国家和台湾专家400余人。

城市管理再提升 建设美丽高新区



本报济宁讯(记者 薛坤)4月21日,高新区综合行政执法局召开总结提升暨“三提三创”作风能力建设工作会议,会议主要领学区重要会议精神、总结工作细化措施、表彰先进、宣读“三提三创”作风建设要求、部署环境整治百日攻坚提升活动,致力城市管理再提升,献礼建党一百周年。

会议传达了学习了刘章箭书记在全区综合考核表彰暨“新时代高新人·当标兵争一流”干部队伍建设会议上的讲话,动员全局上下以“事争一流、唯旗是夺”的战斗姿态,在各项城管执法工作争先进位中当好标兵、永争一流,高标准保障全区“打造三个高地,建设九个高新”。

会上总结了2020年以来取得的工作成绩并进行颁奖表彰,会议还对“三提三创”作风能力提升活动和城市环境整治百日攻坚提升活动进行了详细部署,提出以“提升思想境界,创建精细化城管;提升作风纪律,创建务实型城管;提升执行力,创建效能型城管”的作风能力创建活动不断激发干事创业激情;以集中开展六大市容市貌大提升、五大环保治理大提升和四大环境卫生大提升活动,全力营造清洁有序的城市环境,努力建设美丽高新区,为建党一百周年献礼。



济宁高新区微信公众号



济宁高新电视