

园区巡礼

淄博高新区:打造特色鲜明的创新之城

► 岳书杰 齐非 徐浩 高莹莹

自1992年11月经国务院批准设立国家高新区以来,26个年头匆匆而过。26年来,淄博高新区一直在变,但创新发展的雄心始终不变。经济结构日趋优化,现代产业体系加速形成,对外开放持续深化,整体形象和影响力不断提升。

26年来,淄博高新区经过艰难创业,建设高标准园区提升硬件,广纳人才强化软件,在创新中摸索,在探索中突破;从无到有、从小到大、从弱到强,走出了一条规模化、集群化、特色化的高新技术产业发展道路,实现了从最初的“弹丸之地”到如今“一区多国”的历史性跨越。

今年以来,在山东省实施新旧动能转化的大背景下,淄博高新区先后出台了新旧动能转换先行区建设的相关实施意见及实施方案和《关于支持优势强企业实现跨越发展的实施意见》;完善重点专业园区的管理机构、运行模式和基础配套。重点发展的五大主导产业实现工业总产值同比增长13.7%。其中,新材料、生物医药、电子信息产业分别增长18.2%、17.3%和28.5%。积极推进企业改制上市(挂牌)进程,20家企业完成规范化公司制改制。友邦科思茂锂电池三元正极材料项目、新华医疗生物制药装备医学影像产品产业化项目等3个项目入选山东省新旧动能转换优选项目名单,物联网获批山东省级服务业创新中心,13家企业获批淄博市“一企一技术”研发中心和科技企业,3家企业被认定为山东省“瞪羚企业”;12家企业申报国家、省级制造业单项冠军或“专精特新”企业。



电子信息产业创新园



生物医药产业创新园

与此同时,淄博高新区将重大项目建设和招商引资作为经济社会发展各项工作的头版头条、重中之重,全面动员、全力推进,一批批重大项目落地生根,一个个新项目、好项目纷至沓来,成为园区经济发展的“压舱石”和“推进器”。今年上半年,淄博高新区共有区级重点项目138个,总投资额达967亿元;淄博市重大项目43个,总投资432.5亿元,项目个数、总投资额列淄博市第一。

今年以来,淄博高新区围绕五大主导产业,积极开展园区招商、专业招商和以商招商,参加了淄博(北京)新旧动能转换合作招商活动,组织开展了台湾、广州、深圳、北京、上海等地系列招商活动,举办了首届中国(淄博)MEMS产业战略高峰论坛及相关领域专业招商说明会,引进了一批高端项目和高层次人才。今年上半年,实际到位外来投资额73.68亿元,新引进过亿元重大项目23个;签约项目34个,总投资455亿元;在谈项目85个,总投资946.8亿元。

完善科技服务体系
蓄积创新发展动能

20多年砥砺前行,淄博高新区始终不忘初心,坚持创新驱动发展,在“创新为魂”理念引导下,在大众创业、万众创新的浪潮中,点燃了科技创新的活力;通过不断完善科技服务体系,积极培育高新技术企业,引进一批高层次创新创业团队,为产业发展蓄积了新动能,激发出科技企业和创新人才前所未有的创新热情。

创新是发展的永恒动力。为了让这一动力持续强劲,淄博高新



飞速发展的城市建设

区举全区之力推动创新创业服务机构建设,构建区域创新中心,积极引导企业强化自主创新地位,加大科技成果转化力度,推动科技创新实现质的飞跃。

经过多年发展,淄博高新区围绕产业创新需求,逐渐形成了特色鲜明的区域科技创新服务体系,科技服务机构不断增多,服务范围不断扩大,服务能力不断提升,基本建立起公共技术服务机构与民营服务机构彼此互补、共同发展的科技服务业务格局,为企业科技创新提供了源源不断的动力。目前,淄博高新区按照专业化划分,孵化器+加速器国际化运作模式,建设了1个综合孵化器、7个专业孵化器、2个海外孵化器,形成了“一综合多专业、国内海外互动”的科技孵化格局,可为入驻企业提供公共技术、创业指导、融资支持等全方位的服务,构筑了较为完善的创新创业服务体系。同时,持续推动新型研发机构建设,加速人才和项目双落地。近年来,淄博高新区与国内外知名高校、科研院所共建了7家产业技术研究院、7个国际合作平台,拥有高新技术企业109家。此外,淄博高新区还以科技创新需求为导向,加大知识产权、科技咨询、科技金融等服务机构建设,鼓励科技服务机构跨领域融合,为科技服务业的发展奠定了坚实的基础。

山东半岛国家自主创新示范区的正式获批是国家对淄博高新区科技创新释放的又一红利,是淄博高新区创新发展史上的又一重要里程碑,这意味着淄博高新区站在了更高的发展平台上,成为全国深化科技体制改革的先行区和创新发展的示范窗口。为此,淄博高新区出台了《关于加快山东半岛国家自主创新示范区建设发展的实施意见》及相关配套措施,2017年13个项目列入山东半岛国家自主创新示范区发展建设资金项目,获得扶持资金4030万元。

根深叶茂,树壮果硕。淄博高新区科技服务体系的不断完善健全,企业自主创新能力的不断提升,为未来的持续发展提供了不竭动力。淄博高新区将坚持以山东半岛国家自主创新示范区建设为统领,加快以创新补短板、以创新增优势,持续完善创新服务体系,高标准建设齐鲁科技谷和齐鲁新材料创新园中试基地项目,保障中国钢研集团金属钛材料等一批科技成果进入中试基地转化,构建“科研院所+基地”的产业创新模式。同时,持续强化企业创新主体地位,进一步释放政策红利,引导企业加大研发投入,支持企业建设重点实验室、工程研究中心、企业技术中心、工业设计中心等高端创新平台,承担一批国家、省、市重大科技项目,促进创新要素向企业集聚,加快培育具有强大创新能力的行业引领者。

当好伯乐广纳贤才
激发创新活力源泉

“归根结底,创新驱动还是人才的驱动。淄博高新区实施创新驱动战略,关键是要建设一支结构合理、素质优良的创新人才队伍,激发各类人才创新活力和潜力。”淄博高新区深谙人才的重要性。

对于人才资源相对匮乏的淄博高新区,如何才能吸引并留住更多的高层次人才,打造人才聚集高地?对此,淄博高新区走出了一条适合自身实际的独特人才强区之路:走产学研合作的路子,不仅用优厚的待遇吸引人才,更用良好的创业环境和发展平台留住人才,努力打造能够充分施展才华、发挥作用的创业环境。

定向开方,靶向引才。自2009年提出实施“151”产学研合作推进计划以来,淄博高新区分领域、有重点地组织好各类产学研对接活动,组织开展企业技术难题及人才需求征集工作,为有的放矢地开展好各类产学研活动,园区先后组织企业赴北京、上海等地的高校、科研院所开展“科技周”对接活动。同时,发挥海外孵化器作用,加强国际科技交流合作,加快海外人才、项目“引进来”,产学研合作不断结出硕果,初步形成了以中央“千人计划”、山东省“泰山学者”为引领,各类创新创业专业人才为支撑,结构不断优化的人才梯队,有力支撑了区域创新发展。截至目前,淄博高新区拥有院士工作站29家,共引进中央“千人计划”、“万人计划”专家37人,泰山系列人才38人。

“来易留难”一直是人才工作中亟待解决的问题。为使人才“干得好、留得住”,近年来淄博高新区全力打造聚集人才的“强磁场”,

先后出台了《关于推进人才管理改革试验区建设加快集聚高层次人才若干政策意见》《关于鼓励科技创新创业若干政策的规定》等一系列支持创新发展政策,从产业培育、成果转化、科技奖励、研发机构建设、人才引进与培养、品牌建设等各个方面加以政策引导,形成了立体化、全方位的科技创新政策体系,并设立了1亿元的高端人才股权投资基金。同时,智汇高新O2O人才综合服务平台的上线运营,使人才服务更加精准高效,带动形成创新创业人才竞相聚集的高地。

“创业不只需要技术,更需要政府的支持、优越的环境、投资人的慧眼。而这些,在淄博高新区应有尽有。”国家“外专千人计划”专家、乌克兰巴顿焊接研究所等离子技术部负责人、淄博等离子技术研究院院长弗拉基米尔·郭瑞道出了所有高层次人才的心声。的确如此,淄博高新区在科技创新环境建设上,既抓好基础设施、创新平台等“硬环境”,又抓好政策环境、服务环境等“软环境”,坚持“双拳出击”,全力打造创新创业全生态链。

提高园区专业化
激发“双创”新活力

在淄博高新区先进陶瓷研究院实验室,各种先进仪器与设备比比皆是,身着白色实验服的科研人员在被分隔成一间间的实验室中操作着不同类型的机器与电脑,进行着各自的实验项目,一切显得那么秩序井然。目前,淄博高新区先进陶瓷研究院拥有研发场所1.4万平方米,包含了先进功能陶瓷、先进复合材料等5个工程技术中心,先进高温陶瓷复合材料、高效隔热材料、微波介质陶瓷等8个专家实验室。坚实的技术“后台”为产业创新发展提供了平台。

“助力创新不仅需要配套的政策支持,更需要优化配置多种创新资源。淄博高新区产学研合作推进计划就是要为企业与高校搭建桥梁,突破区域创新资源不足的发展瓶颈。”武汉理工大学先进陶瓷研究院院长孙华君说。

据了解,淄博高新区先进陶瓷研究院的成立不仅为企业与高校、研究院及投资者之间搭建了沟通和合作桥梁,更为园区构建起了产业从技术起点到产业集群的特色发展链条。

一直以来,淄博高新区按照“研究院+专业技术公共平台+创新园=专业孵化园区”的模式,不断完善创新园的专业技术支持能力。与国内一流高校在各创新园合作共建了山东大学淄博生物医药研究院、清华大学国家高新区MEMS研究院、天津大学山东研究院、武汉理工大学淄博先进陶瓷研究院等创新支持服务机构。同时,淄博高新区依托研究院,在各创新园内建设了生物医药、高分子材料、无机非金属材料、电子信息综合服务四大公共技术服务平台。其中,生物医药、无机非金属材料、精细化工和高分子材料三大公共技术服务平台全部通过CNAS认可,生物医药公共技术服务平台通过CMA认证,标志着各平台达到了行业内的国家技术标准。仅在2017年,这些平台就为910余家企业提供了26000余次检测服务,为企业节约研发成本超过1亿元。

当然,在淄博高新区,创新园区也是企业发展的“中坚力量”。电子信息、先进陶瓷、高分子材料、生物医药和先进制造等五大特色产业创新园已颇具规模,总建筑面积超过100万平方米,用于研



生物医药公共服务平台

发、孵化的面积近40万平方米,有效解决了孵化企业直接到园区进行产业化的服务断层问题,实现了企业孵化到企业产业化、规模化的有效衔接。截至目前,5个创新园入驻企业和机构440余家,其中科技型小微企业300余家。

2017年,淄博高新区获批国家、省、市级各类重点研发计划、项目13个,获批经费额度8680余万元。其中,由山东大学淄博生物医药研究院、武汉理工大学先进陶瓷材料研究院、天津大学山东研究院联合申报的山东省自主创新示范区“山东新材料产业技术中试平台”项目获得山东省科技厅建设扶持资金2830万元,研究院和平台较好地实现了成果转化、技术服务和人才培养等三大职能,支撑作用日益凸显。

探索孵化新路径
构建“双创”生态圈

专家实验室、专家办公室、中试实验平台、会议室、创业咖啡厅、创客餐厅、洽谈室、路演室、展示厅……走进天津大学山东研究院的众创空间,众多多功能室一一映入眼帘,4000多平方米的空间里还设有公共技术服务平台、天津大学技术转移中心、培训基地、中试基地等多个专业服务机构。“众创空间是为小微创新企业成长和个人创业提供低成本、便利化、全要素的开放式综合服务平台,为创业者及团队提供检验检测、技术咨询、人才培养、中试试验、项目孵化等全方位的服务。”天津大学山东研究院相关负责人杜振江表示,该众创空间通过与神州顺利办、山东省火炬中小企业科技服务平台等多个创业服务机构形成合作关系,引进多位专家教授及企业家形成创业导师团队,为创业者提供技术指导及创业咨询,完善了空间的服务范围,提高了服务质量,为创业者及创客团队大大降低了创业成本及创业难度。

为帮助更多有志之士完成创业梦想,淄博高新区积极打造形成了“众创空间(苗圃)+孵化器+加速器+产业园区”企业培育发展生态链条。并成立了淄博高新区众创空间联盟,形成了14家众创空间集群。此外,淄博高新区分别规划建设了总投资额15亿元、总建筑面积达50万平方米的仪器仪表产业加速器和投资5.5亿元、总建筑面积14万平方米的MEMS产业孵化加速器以及总投资额9.2亿元、总建筑面积16.5万平方米的生物医药产业加速器。这三家产业加速器对接专业创新园,为孵化毕业企业提供规模化、产业化的后续发展平台。

“只要有好的创业想法,就可以随时拎包来这里创业。”淄博高新区创业中心相关负责人表示,为了给创业者提供更高效率便捷的服务,淄博高新区设立了科技型小微企业综合服务大厅,采用“窗口式”服务,将原先涉及创业中心多个部门和中介服务机构创业辅导、企业入驻、房屋租赁、物业服务及法律咨询、融资顾问、注册代理、财税咨询等服务项目统一集中在服务大厅中,为企业手续的办理和相关事项的咨询提供“一站式”服务,有效解决了服务企业“最后一公里”问题,减少了服务环节,拉近了与企业之间的距离。此外,淄博高新区还形成了“一月一培训”的教育培训机制。培训内容以企业需求为依据,突出针对性、实效性。教育培训已成为创业中心的品牌服务之一,目前已累计组织培训100余期,累计参加培训的人数超过1万人次,收到了良好效果。

为进一步健全完善创业导师服务体系,淄博高新区出台了《创业导师工作管理办法》《创业导师工作导引》等规范文件,聘请了31名创业者和专家为创业导师,开展了富有特色的“坐诊答疑”“创业沙龙”“一对一辅导”等形式多样、富有成效的导师服务活动。引进了10余家中介服务机构,服务范围包括知识产权代理、财税服务、人力资源、法律顾问、科技中介等服务,构建起比较完善的中介服务体系,为入驻企业提供优质、优惠的专业服务。

创业平台不仅提升了淄博高新区的创业活力,也成为支撑园区优势主导产业形成发展的项目的重要输出源。兆物网络、长征教育、一诺威聚聚酯……一批批实现产业化、规模化发展的孵化毕业企业已成为支撑淄博高新区电子信息、先进制造、高分子新材料等优势产业发展的重要力量。

研究院、公共技术服务平台和园区孵化服务平台构成的孵化服务体系为入驻企业成长发展提供了技术、人才、融资、管理、政策等方面的有力支撑,通过走专业化发展之路,构筑为入驻企业提供涵盖成立、成长、发展全过程和包括公共技术、教育培训、咨询指导、创业导师、融资支持、创新激励、中介服务、物业保障以及党群服务等全方位的创业、创新服务体系,使创业中心成为高新技术成果转化、高新高层次人才创业和高新技术企业培育的“三高”基地,对于培育新兴产业、实现新旧动能转化、促进地方产业结构优化升级具有重要的价值和作用。



无机非金属材料公共技术服务平台