

从城中村到智慧园 沈阳树起创新发展新地标

本报记者 郝晓明

“这是一项基于NDS的全球化高精度地图数据的体系化技术,它解决了传统地图和高精度地图的衔接难点,能够实现导航、ADAS、自动驾驶各项功能的平滑无缝切换。”美行科技负责人赵永茂介绍说,作为未来无人驾驶的“基础设施”,智能网联汽车导航地图国际标准加载了多数据融合技术,将在环境感知、高精度定位、能耗管理、安全行驶、V2X协同、智慧出行等方面发挥“水电煤”的作用。日前,这项创新成果被评为“金辑奖”十大创新技术之一。

作为较早落户沈阳国际软件园的企业,美行科技已从名不见经传的初创企业发展成为知名

车载导航引擎提供商,从入驻园区时仅有一间办公室发展成为拥有整座楼宇、软件技术人员900余人、研发人员占比88%的高新技术企业,并入选2018年科技部“瞪羚企业”。

2009年开工建设以来,沈阳国际软件园也经历了从蹒跚起步到快速成长的过程:从建园之初仅有一栋楼宇,发展成为拥有6大区块、62栋楼宇、产业办公楼宇面积近80万平方米的新型科技产业社区。目前软件园已汇聚千余家科技企业和3万多名创新人才,成为沈阳乃至东北地区首屈一指的软件和新一代信息技术产业集聚区,先后获得中国民营软件园区十强第一名、首批中国九大试点智慧软件园之一、国家级孵化器、中国工业软件研发与服务领军园区等20余项荣誉和称号。

特色“育苗”,实现创新发展加速跑

在沈阳,提起上深沟村,人们或许会一脸茫然。而在这片土地上拔地而起的沈阳国际软件园,已成为沈阳创新发展新地标。其迅猛发展的势头,还吸引沈阳地铁二号线延长线在这里拐弯设置了车站。

“当初我们把建设规划和发展理念亮出来时,外界并不看好,甚至还被认为是‘乌托邦’。”回首来时路,沈阳国际软件园董事长赵久宏感慨万千。10年前,面对困难和质疑,他选择了坚

守和执着。而今,他最初的梦想正一步步变成现实——为企业家打造一个理想的创业家园。

近年来,沈阳国际软件园围绕人才、资本、市场等企业发展核心要素进行全方位的资源整合和链接,搭建起较为完备的新兴产业发展服务平台和产业创新发展服务体系,在人工智能、大数据、生物医药、智能网联汽车等领域涌现出诸如美行科技、瑞干干细胞、向日葵教育等近30家全国细分市场的隐形冠军企业。

“所谓好的产业园区,一定具有可持续发展的商业模式。服务于企业,与企业分享成长则是园区经过多年‘打磨’后确定的商业模式。”赵久宏说。对于一个深谙企业需求的人来说,是最能理解“服务”对于企业发展的重要性。在D9栋的一楼,国际会议厅、健身房、LOFT结构的咖啡厅以及24小时餐厅一应俱全,无论是大型会议、商务洽谈还是学术交流均可一站解决,二楼则是入驻基金小镇的各家投资机构,干净透明的办公区域,彰显着简约高效的办公理念。

“会生活的人才会工作”“健康会让人的头脑更清晰,事业更顺遂,身心更舒适”“在这里,工作不再是早九晚五的例行公事,生活的另一面将向你娓娓道来”……在园区里,一个个醒目的提示让创业者们时刻感受着无声的关怀,各类共享配置则给入驻企业带来了使用的便捷。

2017年,沈阳国际软件园和辽沈标杆企业发

作为曾经的“苗企业”,美行科技已肌骨渐强成为我国汽车前装市场年度装配量的“老大”。而向日葵教育则是一家以技术驱动重构教育教学形态的新军,一系列高等院校国家精品在线开放课程让“向日葵”声名鹊起,创业者李宏伟正朝着成为“互联网+高等教育领军品牌”的目标而努力。

“在企业培育库中,类似的高成长企业还有19家。通过我们‘一对一’的深入服务,预计两年内将有2家企业实现IPO,未来5年内将培育出7—8家上市公司。”赵久宏言语间信心十足。

近年来,园区通过以“外引内育”和“抓两头带中间”的发展模式,实现了创新发展的“加速跑”。“一头”是将世界500强优秀企业的东北总部引入到园区,如腾讯、阿里巴巴、施耐德、科大讯飞、飞利浦等龙头企业,“另一头”是园区培育的一批高成长性的本土硬科技企业,“中间”则是指

服务为核,资本北上有了新去处

在沈阳国际软件园东部D区,刚亮相不久的盛京基金小镇正成为新的地标园区。作为辽宁省政府与沈阳市政府重点扶持的金融项目,自2018年成立以来,这里已吸引20家基金管理机构和入驻,而“全时生活区”的生态环境也让入驻企业倍加舒心。

“一方面构建创新型生态体系,另一方面通过引入创新型产业联盟,逐步形成政、产、学、研、金、创、服”的产业发展创新服务大体系,也让‘建设产业生态,助力客户成长’的新发展理念落地生根。”赵久宏告诉记者,在这里,创新主体是1000余家中小型科技企业,创新力量是以90后为主的3万多名科技人才,运营模式则是与企业共同分享成长红利。

对此,常来园区调研运营情况的沈阳市科技局局长赵日刚评价说,这里典型的新生代、新产业、新模式和新动力在创新、创业、创造,服务支撑、创新支撑、人才支撑、体系支撑以及企业家的情怀支撑让园区的创新基石更加扎实稳固,这让园区的发展充满想象空间,也为沈阳的科技创新工作提供了典型经验,是沈阳创新发展倍受外界看好的标志。

从两万元起步,到发展成为现代化新城,广州开发区不仅制定了全国第一个开发区条例,首创土地有偿出让制度,还在园区服务、人才公选、外企党建等多个领域开创了先河。

此次《若干措施》的一大亮点是,创建国家级营商环境改革创新试验区,把优化营商环境作为全面深化改革的头号工程,高质量建设广东省首个营商环境改革创新试验区。

“开发区将率先在科技创新、金融服务、投资贸易、知识产权运用和保护等方面与港澳规则进行对接,创建高质量发展‘1+N’政策体系,打造‘金镶玉’政策2.0版。”李耀尧说,要做到“人人都是营商环境,处处优化营商环境。”此外,广州开发区还将深化行政审批改革,创造“区块链+AI”商事服务模式。探索商事服务“离岸办”,创建港澳及国际投资者创新创业“一站式”特色服务平台。

《若干措施》同时指出,广州开发区将“向内”创新土地集约节约利用新模式,推动地地上地下空间一体化开发,强化“工业上楼”,加快建设现代化“摩天工厂”,推动土地“存量”转化为经济“增量”,为国家级开发区存量用地二次开发探路;“向外”坚持“开放仍在路上”,明确建设“一带一路”核心支撑区的战略目标,推动粤港澳大湾区协同发展,创新对内园区合作新模式。

置身广东深港澳科技创新走廊重要节点中,广州开发区正全力打造粤港澳大湾区国际科技创新中心核心枢纽。一方面强化基础研究需求导向,探索国际合作办学研究新机制,大力推动知识产权综合改革,打造全国知识产权交易中心;另一方面将开展粤港澳大湾区科研成果转化试点,鼓励与港澳资本联合成立创投基金,推动金融和科技融合发展。

建粤首个营商环境改革创新试验区

广州开发区的“发家史”是一部改革创新史。



沈阳国际软件园外景

受访者供图

为让“中小企业能办大事”,这里先行先试放大招

第二看台

本报记者 叶青
通讯员 曾妮 范卉蕾

创建国家“中小企业能办大事”先行先试区、争创国家级营商环境改革创新试验区、培育三大世界级产业集群……近日,为全面贯彻国务院《关于推进国家级经济技术开发区创新提升打造改革开放新高地的意见》精神,广州开发区在全国率先出台《广州开发区关于推进创新提升打造改革开放新高地的若干措施》(以下简称《若干措施》),为国家级开发区高水平开放、高质量发展探索鲜活经验,推动该区在新起点上重燃“二次创业”激情。

发展开放型创新型经济

广州开发区是广州乃至广东改革开放的排头兵、区域经济的增长极。35年来,其各项指标一直名列前茅,综合实力稳居全国开发区前三甲,经济效益稳居第一。2018年,广州开发区跃居全国工业百强区第2,综合考评排名全国第2,科技创新位列全国第1。

尽管各项指标发展都处于全国前列,但广州开发区仍致力于深挖自身潜力。今年5月国务院相

关政策出台后,广州开发区主动担负国家使命,在全国率先推出《若干措施》。《若干措施》紧扣广州开发区高质量发展主线,重点围绕提升开放型经济质量、构建现代产业体系、建设世界一流高科技园区、提升对内对外合作水平、强化要素集约节约利用、广揽“高精尖缺”人才、加速制度创新先行先试等七大方面,重点打造七大新高地,提出了20项具体措施,亮点纷呈、干货满满。

同时,广州开发区将从打造民营和中小企业发展先行区、加强粤港澳大湾区资源对接和全面合作、推动营商环境改革创新三方面推动落地实施。

“对外开放是广州开发区生生不息的灵魂。”广州开发区政策研究室主任李耀尧表示,未来广州开发区要把外资集聚优势转化为区域开放新优势,全力发展更高层次的开放型创新型经济。

创建“中小企业能办大事”先行先试区

“中小企业能办大事,创新创新创业离不开中小企业。”2018年10月,习近平总书记视察广州开发区的核心园区广州科学城时强调。

在李耀尧看来,要让“中小企业能办大事”,应瞄准关键和核心技术,在原始创新上率先求突破、走在前,打造中国核心和关键技术新高地。目前,

广州开发区集聚的科技企业已突破2万家,高新技术企业超2千家,建成华南地区最大的科技企业孵化加速载体,拥有各类研发机构1036家,集聚省级新型研发机构21家。

针对这一现状,《若干措施》提出广州开发区创建国家“中小企业能办大事”先行先试区,支持中小科技企业在关键核心技术领域突破。“不仅要探索与知名高校共建离岸孵化器,构建‘交流平台+投融资平台+瞪羚计划’加速体系,建成一批总部型、专业型品牌加速器;还要建设国家级‘大中小企业’融通型特色载体示范园区,营造融通发展特色生态。”李耀尧指出。

置身于广东深港澳科技创新走廊重要节点中,广州开发区正全力打造粤港澳大湾区国际科技创新中心核心枢纽。一方面强化基础研究需求导向,探索国际合作办学研究新机制,大力推动知识产权综合改革,打造全国知识产权交易中心;另一方面将开展粤港澳大湾区科研成果转化试点,鼓励与港澳资本联合成立创投基金,推动金融和科技融合发展。

建粤首个营商环境改革创新试验区

广州开发区的“发家史”是一部改革创新史。

视觉中国

园镜头

青岛国际创新园: 崂山科技创新有了“强心脏”

本报记者 王建高 通讯员 刘志峰 王兴

仲夏时节,青岛国际创新园传来喜讯:海信电器股份有限公司与青岛微电子创新中心有限公司共同投资5亿元成立青岛海信微电子科技股份有限公司,从事智能电视SoC芯片和AI芯片的研发及推广,并以此加速“造芯”攻势。

青岛国际创新园是青岛市崂山区打造的青岛中央创新园重要载体和支撑。由杰华生物技术(青岛)有限公司自主研发的“重组细胞因子基因衍生蛋白注射液(乐复能)”在这里获批上市,成为世界上首次出现的第三类乙型肝炎药;国内首款基于RISC-V的高性能家电通用芯片(璇玑CLE系列MCU)及矽昌通信公司国内第一款无线路由网关芯片在这里诞生……未来3年,这里将聚集院士等高层次人才团队100人以上,战略性新兴产业领域企业1000家以上,实现年营业收入超过300亿元。

这里长出多座“亿元楼”

作为青岛国际创新园的“园中园”,建筑面积约13万平方米的智慧产业园重点发展大数据与云计算、智能制造产业。崂山区科技创新委员会主任刘海滨告诉记者,“园中园”运行模式实现了资源共享、优势互补,新兴产业集聚发展效应凸显。这里入驻的项目涵盖家电维修、软件及研发、电子商务、服务外包等领域,产业特色鲜明,技术创新性强、科技含量高、预期成长性好。

一次不经意的考察,让深耕芯片研发行业多年的上海矽昌通信技术有限公司创始人兼董事长李兴仁一眼就相中了青岛国际创新园,并将公司的研发总部搬到这里。李兴仁说,他是被这里的创新环境与产业集群吸引来的。

在青岛国际创新园6号楼内的青岛微电子创新中心,工作人员正在紧张地忙碌着。青岛微电子创新中心着力打造“北部沿海综合经济区微电子产业研发高地”,建设集成电路设计仿真平台,面向企业、创业团队和相关科研单位提供设计、仿真服务。工作人员告诉记者,目前,青岛微电子创新中心已经入驻了中科院青岛EDA中心、青岛芯谷、美国高通·歌尔联合创新中心、矽立科技等一批集成电路设计企业和产业项目,形成了集成电路设计产业的虹吸效应。

崂山区科创委副主任李虎介绍,青岛国际创新园围绕“一楼一产业”“一楼一园区”的产业布局建设,积极引进国内外知名IT企业、电商企业、金融及其他高新技术企业入驻,打造崂山科技创新的“强心脏”。如今,青岛国际创新园的15座产业和创新楼宇各具优势,智慧产业大厦、大数据与云计算大厦等多座“亿元楼”在这里诞生。

加速培育创新生态

建筑面积约14000平方米的“海创汇”项目落户青岛国际创新园4年来,引进项目90个,搭建培训平台、生态平台、投资平台、加速平台、资本平台等服务平台5个。海尔内部孵化的智能硬件、互联网、电子商务、大数据、工业4.0等领域的小微企业,纷纷在“海创汇”进行加速培育。

崂山区科创委副主任赵敏说,青岛国际创新园全方位提升园区载体空间承载力,推进园区商业、文体设施配套,建成集商务服务、公共服务、产业服务等功能于一体的园区多功能中心、公共资源服务中心和创新创业服务中心,成立创新园企业家联合会,建立落地企业一体化服务平台和数据库,为产业发展营造良好环境,园区的吸引力明显增强。

此外,园区还依托千山高创园等6个平台类项目引进战略性新兴产业项目近80个,新落户拓领生物科技、信通院等战略性新兴产业项目79个,新引进普民环保、华晨伟业、麒麟电子等投资过亿元大项目或销售收入过亿元的成长型企业3家,核心互联等高端研发机构或高端工业厂房改造;吸引总规模达500亿元的青岛科创母基金落户。

沪浙携手

跨省合作园区步伐加快

上海市属国企临港集团近日表示,已与浙江宁波慈溪市政府签署全面战略合作协议,推动沪慈园区合作和产业协同,助力长三角更高质量一体化发展。

作为上海国资委旗下唯一一家以园区开发和配套为主业的国企,临港集团负责运营上海漕河泾新兴技术开发区等一批国家级开发区。自2009年开始,临港集团探索以“走出去”的方式,在长三角布局建设了沪苏大丰产业联动集聚区、漕河泾开发区海宁分区(浙江)和盐城分区(江苏),并担任长三角开发区协同发展联盟主席单位。

在长三角一体化上升为国家战略的背景下,三省一市建设跨省合作园区的步伐进一步加快。根据协议,临港集团将通过“品牌输出、管理输出”的方式,在浙江慈溪高新技术产业园区建设“漕河泾开发区慈溪分区”,开展产业规划、招商引资、管理运营等领域的全面合作;导入临港旗下“新业坊”品牌,在环杭州湾新区建设推动老工业厂房改造;引导临港园区的溢出产能在慈溪落地,在临港承接慈溪企业的研发设计金融贸易等功能,实现产业要素的跨区域优化配置。

与此同时,双方还将着眼通苏嘉甬高铁、沪甬城际铁路等大通道规划,适时开展城市中期规划编制、高铁新城开发、滨海产城融合等项目,推动沪慈更高水平一体化发展。

(据新华社)