

佛山高新区做好高新文章推进“三区”建设

▶ 本报记者 叶伟 特约通讯员 陈美蓉 邓国燊

近日,记者走进佛山高新区,深入项目建设现场与产业第一线,近距离感受到了发展新质生产力的澎湃活力:项目施工现场塔吊林立、焊花四溅、机器轰鸣,建设者在钢筋与桁架间穿行,不断刷新项目建设进度条;企业生产车间的生产线高效运转,各道工序有条不紊地进行,把生产负荷值拉满……

佛山高新区坚定地高举火炬创新引领旗帜,今年以来,坚持以强化高水平创新为主线,聚焦改革创新谋划推动高新区新一轮高质量发展,聚焦科技创新打造新发展强大引擎,聚焦产业创新建设现代化产业体系,聚焦服务创新打造营商环境品牌升级版,不断做实、做优、做细“高”和“新”两篇文章,因地制宜发展新质生产力,打造创新高地、产业高地、人才高地、服务高地,努力将佛山高新区建设成为创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区“三区”,为佛山市开创新局贡献高新力量。

协同发力 改革创新取得新突破

佛山人才创新灯塔产业园项目建设现场一派热火朝天的建设景象。

今年以来,该灯塔产业园建设跑出“加速度”:重点科创载体佛山万洋科技众创园以及智能机器人众创园一期项目建成交付使用,灯塔科创大厦主体建筑完工,星中创(凤梅岭)智造科技产业园一期、银准科技产业园主体建设完成,加快形成“产、学、研、创”一体化产业生态链;灯塔社区市政配套(北区)及人才公园(一期)基本完工,获评“2023年度广东省市政优良样板工程”……

为加快推进高水平科技创新,佛山市正高标准建设“一区一园一城”科技创新高地,其中“一园”是佛山人才创新灯塔产业园,由佛山高新区统筹建设,也是佛山高新区核心园区。

佛山人才创新灯塔产业园总体规划面积约30平方公里,将建设形成“一核四园”总体空间架构。其中,“一核”为创新灯塔社区极核,通过建设一批研发总部、孵化平台、科研中心、人才公寓等高端载体,打造“人才+创新”驱动高质量发展动力源、增长极;“四园”即依据产业规划遴选四大主导战略性新兴产业,建设4个千亩以上规模战略性新兴产业科创园:数字经济科创园、集成电路(半导体)科创园、人工智能(工业机器人)科创园和新材料科创园。

“佛山人才创新灯塔产业园是佛山市历史上首个以‘人才’命名的产业园,旨在打造人才和科创要素集聚、战略性新兴产业培育成效初显、体制机制灵活高效、公共服务设施配套成型的大湾区创新人才集聚新高地、全国三链融合科技驱动新标杆、广东省战略性新兴产业培育新典范和佛山市人产城融合新样本。”佛山高新区相关负责人介绍说。

佛山人才创新灯塔产业园建设是佛山高新区改革创新取得新突破的缩影。

佛山高新区在“一区五园”(佛山高新区与禅城园、南海园、顺德园、高明园、三水园)建设管理格局基础上,构建“一区一核五园”高质量发展新模式,通过设置核心园和强化五园协同并举推动重点领域改革突破,形成“一区引领、一核驱动、五园协同”发展格局。

佛山高新区系统谋划,高位推动高新区发展建设,强化高新区对五园及佛山市园区的创新联动、产业联动、政策联动和要素联动,强化发展规划、产业规划统筹引领作用,高标准实施综合服务,高规格制定保障园区发展配套政策,激发高新区创新活力。同时,采取“工作专班+管委会+平台公司”开发模式高效高质推进佛山人才创新灯塔产业园建设,培育发展集成电路(半导体)、人工智能(工业机器人)、数字经济、纳米新材料四大战略性新兴产业。

此外,佛山高新区统筹推进五园特色、联动发展,按照“一园一特色”打造园区特色品牌。如顺德园充分发挥国家高新区品牌辐射引领作用,建立“核心园+拓展园+综合保税区”一核多园协同发展模式。



2024年佛山高新区顺德园产学研对接全国高校行(第二站)——走进西南政法大学

向“高”向“新” 产业发展展现新成效

制造业是佛山市立市之本、强市之基。作为佛山市科技创新和产业升级的重要引擎,佛山高新区坚持以培育具有核心竞争力的产业为方向,大力引导制造业企业开展数智智改,促进产业向智能化、高端化、绿色化发展。

“机械手比人手多,AGV比人腿勤。”这是佛山高新区企业美的顺德洗碗机工厂留给人们的第一印象。

作为全球最大的洗碗机工厂之一,美的顺德洗碗机工厂年产量为600万台,销往全球145个国家。在数字化智能化改造的加持下,该工厂近3年营业收入提升61%、单位生产成本下降24%、交付时间缩短41%、研发时间缩短30%、缺陷率降低51%、温室气体排放下降27%。

“在我们的‘黑灯无人区’,只需要有一个人坐在调度中心办公室,将订单指令下发到机台就可以实现全流程自动化生产,此外不靠人、不靠电话,现场几乎不需要人的参与。”美的顺德洗碗机工厂数字化项目负责人熊涛介绍说。

如今,从制造变“智造”,一场制造业数字化变革正在佛山高新区悄然发生。

在推动制造业焕新的同时,佛山高新区引进培育战略性新兴产业,布局未来产业,加快推进人工智能产业园、佛山战新产业园、大塘新材料产业园等园区建设,重点发展机器人、增材制造、新能源汽车、氢能、工业互联网等新兴产业新业态,加快形成新质生产力。

具体看,三水园大力建设云东海医药健康产业产业园,重点发展生物医药与健康产业,打造国际知名、世界一流的生物医药产业园区;加快建设大塘新材料产业园,重点发展化工新材料、新能源电池循环利用等主导产业,打造粤港澳大湾区具备国际竞争力的高端新材料产业园。高明园紧抓珠三角枢纽(广州新)机场落地高明契机,大力发展临空经济产业,建设临空经济智造产业园,重点发展智能制造、精密零件制造、电子电器制造以及航空服务、临空物流、跨境电商等配套产业,目前拥有规模以上工业企业超过140家,工业总产值超过600亿元……

此外,佛山高新区瞄准关键核心技术形成一批战略性、原创性、前瞻性成果,把佛山人才创新灯塔产业园建设成为未来产业“试验田”,谋划建设支撑未来产业发展的空间载体和应用场景,开辟未来产业发展新领域、新赛道。

产业向“高”向“新”,推动佛山高新区经济高质量发展。数据显示,2024年,佛山高新区预计实现生产总值2169亿元,规模以上工业总产值7329亿元。

自立自强 科技创新取得新亮点

科技创新是高质量发展的关键,企业是科技创新的主体。佛山高新区涌现出一批具有硬科技硬实力的典型代表企业,它们以科技创新共同支撑起佛山高新区的高质量发展。

近日,广东海聊卫星通信有限公司与中兵北斗卫星通信有限公司联合推出的应急设备北斗卫星徽章X1,以其卫星双向通信、一键报警平安、7天续航和重量仅49克的设计,为应急救援和人们的通信焦虑提供了创新解决方案。

“此次推出的北斗卫星徽章X1,是海聊卫星通信在‘北斗+户外’应用领域的又一创新成果,大幅降低了北斗卫星通信的使用门槛,保障了用户生命安全。”海聊卫星通信总经理颜志威说。

北斗卫星徽章X1推出的背后,是海聊卫星通信坚持自主创新、潜心研发的最好的证明。该企业凝聚来自湖南大学等技术骨干以及行业专家顾问,已获发明专利、实用新型专利、软件著作权等知识产权138项,高新技术产品12项,先后获得第三届中国“北斗之星”创新创业大赛全国总决赛一等奖、中国自动化学会科技进步奖特等奖、第十三届中国创新创业大赛北斗应用专业赛(企业组)一等奖等荣誉。

据了解,自2018年落户佛山高新区南海园以来,海聊卫星发展势头迅猛,正朝着“成为移动智能终端直连卫星新赛道领军企业”目标一步步靠近。

在佛山高新区,像海聊卫星这样的硬科技企业还有许多:隆信激光先后推出K系列三维激光切管机、第三代超高速激光切管机K9Max、F16激光复合切管机等,成为激光切割技术行业的领跑者;塔斯克机器人从无人叉车领域突围,正向着“全球智能搬运的引领者”迈进;威灵电机在电机行业创下多个“奇

迹”,屡次填补行业技术空白,专利数量为行业第一,电机年产量、销量均超过2亿台,并获得多项国家级、省部级制造业单项冠军荣誉……

企业是科技创新的主体,高能级科创平台是突破关键核心技术的实力担当。佛山高新区坚持以强化高水平创新为主线,做好“高”和“新”两篇文章,加快推进科技创新平台建设,集中力量打造季华实验室、仙湖实验室两大广东省实验室,建设广东中科半导体微纳研究院、桃园先进制造研究院等,培育新质生产力。

其中,季华实验室是广东省首批实验室、国家新型显示技术创新中心显示装备创新平台,承担“璀璨行动”广东省重点研发项目,重点围绕新型显示装备、半导体技术与装备、高端数控机床研究方向,集聚各类科研人员1145人,其中全职工作院士1名、双聘院士13名,高层次人才38人。仙湖实验室同为广东省重点建设的实验室,聚焦氢能和氢氨融合新能源领域研发,连续两年举办中国氢能大会,每年近20名院士、近100名氢能应用领域专家学者出席,彰显了“世界氢能看中国,中国氢能看佛山”品牌效应。

使命担当 服务实现新作为

营商环境是高质量发展的生命线。近年来,佛山高新区坚持提高“硬科技”和“软服务”水平,高起点营造优质营商环境。

11月25日,“2024年佛山高新区顺德园产学研对接全国高校行(第二站)——走进西南政法大学”活动举行。来自佛山高新区顺德园超40位企业家、行业协会代表参加了此次活动。

据悉,此次活动聚焦佛山高新区企业真实发展需求,以提升高新区企业发展韧性、强化企业创新内生动力及合规化运营为出发点,旨在搭建“西南政法+高新区企业”精准衔接桥梁,促进企业、高新区、高校等各方在科研、教学及产业应用等方面达成深度合作,实现资源共享、优势互补。

此外,该活动还组织佛山高新区企业家参观长安汽车集团、重庆兰空无人机技术有限公司、中国嘉陵工业股份有限公司等重庆市知名高科技企业和标杆企业,与当地产业链企业进行深度交流、合作。

佛山高新区始终把企业服务摆在重要位置,坚持以企业发展诉求为导向,整合市场服务与政务服务资源,全面铺开“五个一”服务工程(即一个“一站式”企业服务平台、一批企业服务驿站、一个企业服务资源池、一支企业服务队伍、开展一系列企业服务活动),构

建“益晒你”企业服务体系,全方位全流程为企业服务提供全生命周期服务,打好优化企业服务“组合拳”,打造最友好的企业发展生态,全力当好企业的“服务员”“贴心人”。

在服务企业的同时,佛山高新区更在持续强化人才服务。

在9月27日“佛山市人才日”之际,佛山人才创新灯塔产业园人才服务联盟正式成立。人才服务联盟将重点聚焦人才培养与交流,促进资源共享与优势互补,推动协同创新与产业升级,为成员单位创造更大价值,为产业发展贡献更多智慧和力量。

“我们共同发起成立人才服务联盟,就是要搭建一个开放、合作、共赢的平台,集各方之力共同打造佛山乃至湾区的人才新高地。”佛山高新区相关负责人表示,人才对于区域发展至关重要,联盟将深入推进人才服务力度,更好地引进、服务、留住人才。

今年以来,佛山高新区积极构建高水平市场化、法治化、国际化营商环境,建设近悦、远者来、居者安、业者成的人才发展环



创新灯塔社区效果图



灯塔科创大厦



美的集团总部大楼



海聊卫星北斗卫星徽章X1



威灵电机