

全力打造智造场景创新应用高地

佛山高新区:应用场景引领制造业数字化

▶ 本报特约通讯员 梁铁

佛山高新区实体经济发达,2021年1-10月火炬纳统企业实现工业总产值3974.25亿元,同比增长13.88%;装备制造、家居、新材料、照明等产业领域在全国优势明显。

近年来,制造业庞大的转型升级需求,使得国家高新区成为数字新技术、新产品、新服务落地应用的最佳试验场。为此,佛山高新区锚定应用场景,通过做好顶层设计、强化企业家认知、开放场景需求、搭建对接平台、强化政策支持等,率先探索以应用场景引领制造业转型升级的新路径。

定准创新场景标识

“十四五”开局之年,佛山高新区立足自身智能制造发展优势,坚定不移地将智造场景创新作为引领制造业转型的“小切口”,搭建企业数字化转型全链条服务体系,深度赋能装备制造、家居、新材料、照明等产业转型升级,催生新产业新业态新模式,全力打造有影响力的智造场景创新应用高地。

“数字化转型是佛山高新区产业发展的重要机遇,也是企业做大做强的必经之路。”佛山高新区党工委副书记、管委会主任潘东生说。

在此基础上,2021年上半年,装备制造、智能家居等产业的工业总产值同比增长超过50%,新材料产业增长预计同比增长将超过100%。

如今,数字化转型不再是一道“选择题”而是“必答题”,但企业仍面临“不想转、不敢转、不会转、不能转”4道难题。新形势下,佛山高新区该如何立足制造优势,逐一破解企业转型升级的4

个“拦路虎”?

“认知”是企业转型升级的起点,提升企业家对智能制造的认识,坚定企业转型升级决心是佛山高新区推动企业开展数字化转型的第一步。

2021年11月,佛山高新区联合专业服务机构,组织开展了“应用场景赋能智能制造”活动,带领企业家们走入美的“灯塔工厂”,现场观摩学习全球领先的智能制造样板,并围绕场景创新、智能工厂建设等主题开展深度培训,理论结合实践,全面提升企业家开展数字化转型的信心。

需求牵引是企业数字化转型的“牛鼻子”,为了找准产业、企业痛点,佛山高新区从制造业企业、服务商、行业专家3个视角统筹挖掘。

“先听制造业企业说”。佛山高新区会同专业服务机构,面向近1000家企业发放了调研问卷,深入60余家高科技成长企业实地调查,并围绕定制家具等行业领域以及数据采集、节能降耗等环节,分专题、分行业组织系列专题座谈会。

“再听服务商说”。佛山高新区会同专业服务机构组织了系列技术供给方专场座谈会、研讨会、交流会等,邀请运营商、互联网巨头、制造业基因深厚的工业互联网平台企业以及数字技术服务商参与,共论家居、材料、装备、生物医药、照明等园区企业转型升级过程中的痛点和需求。

“最后听专家说”。行业协会、联盟是产业发展现状和趋势的“第一洞察者”,为进一步了解“3+3+X”产业体系转型升级中的瓶颈,佛山高新区组织专业团队“一对一”访谈近20位行业专家。

在广泛挖掘、深度调研的基础上,

佛山高新区整理形成了佛山市首个智造场景清单,23个场景清单机会,约150亿元规模的场景机会,将面向全球公开发布。

精准链接新物种

创新是推动企业转型升级的重要驱动力,在需求挖掘过程中,企业普遍反映“找不到技术服务商,不知道如何选择技术服务商”。

为解决企业找技术难、需求和技术匹配错位的问题,佛山高新区以智造场景清单为核心,精准链接全国新物种企业,打造覆盖研发设计、生产作业、设备管理、安全环保、能源管理、物流、销售、质量检测、客户服务全制造周期,以及组织战略、人员技能培训、财务管理等多环节新物种企业资源池,并推动新物种企业与区内企业开展对接60余次。

看好佛山高新区释放出的巨大智造场景机会,一批园区外新物种企业纷纷表达合作和落户意愿。腾讯、阿里、联通、移动、工业富联等工业互联网龙头企业,以及嘉泰智能、蘑菇物联、黑湖智造等新物种企业纷纷在佛山布局。佛山市共有27家企业进入广东省资源池,其中19家资源池企业在佛山高新区,占佛山市省资源池企业总数的70%。

链接的技术服务商成为本地企业转型升级的助推器。广东鑫兴科技有限公司建成全国首个上线运营的标识解析二级节点,入选工信部2018年工业互联网试点示范项目,目前该二级节点标识注册量超2.6亿,接入企业超1100家;潜在独角兽企业黑湖科技用即买即用、高效、低成本的云端智能制造协同

系统,助力超2000家制造业企业实现了降本提效。

催生转型标杆

新技术应用场景建设是一项复杂系统工程,从软硬件购买到系统运行维护,都需要资金的投入,但作为制造业转型升级主战场的中小企业,资金投入能力的相对较弱。

为引导和助力企业开展前沿技术应用场景创新,佛山高新区专门出台《佛山高新技术产业开发管理委员会关于前沿技术应用场景试点示范的认定及资助细则》,对获得前沿技术应用场景试点示范项目认定的企事业单位,按照固定资产投资额的20%给予一次性后补助,最高100万元;出台《佛山高新区智能工厂认定及资助办法》,获评灯塔工厂、智能工厂的企业,最高可获1000万元奖励。

重磅政策带动一批制造业转型标杆企业涌现,2021年佛山市认定的数字化智能化示范工厂中,15家示范工厂位于佛山高新区内,占认定总量的70%。2021年,佛山高新区评选出5G场景下超高性能微波技术的创新应用示范等19个前沿技术应用场景试点示范项目,示范带动效果显著。

接下来,佛山高新区将继续以场景创新赋能制造业高质量发展,重点做好突出顶层设计,突出企业主体、突出创新驱动、突出全面开放、突出场景生态五个“突出”,着力打造“创新驱动发展示范区”和“高质量发展先行区”,引领示范全国制造业转型升级和高质量发展。



近日,兰州市个私协会兰州高新区分会工作人员深入企业、商场开展优化营商环境政策法规宣传活动,并向企业发放了由甘肃省个体劳动者协会和甘肃省私营企业协会编印的《优化营商环境政策法规文件汇编》。宣讲过程中,工作人员充分发挥协会群众性团体组织作用,配合市场监管部门,积极督促市场主体切实承担起新冠肺炎疫情防控主体责任,严格落实疫情防控各项措施,做到疫情防控和经济发展两不误、两促进。

图片来源:兰州高新区

潍坊高新区:加快培育上市梯队 助力经济高质量发展

本报讯 今年以来,潍坊高新区持续加大资本运作力度,积极引进外部资源,通过投贷联动试点、政策帮扶支撑、金融管家助力等多种方式培育新的上市主体,进一步助力园区经济社会高质量发展。截至目前,潍坊高新区拥有上市企业7家,上市后备资源总量达到38家,其中北交所后备资源12家。

2021年12月,山东元旭半导体科技股份有限公司面临上市最后一轮融资需求,急需需要引入战略投资者。潍坊高新区金融监管中心充分发挥政府引导基金撬动作用,帮助企业完成C轮融资2.4亿元,及时解决了企业资金需求。

潍坊高新区金融监管中心副主任张霞介绍说:“2021年,我们持续壮

大上市后备企业梯队,联合券商、会所、律所等中介机构,在深入走访调研的基础上,本着宁缺毋滥、优中选优、精准扶持的原则,新增8家企业纳入园区上市后备企业库。同时,抢抓北交所重大机遇,深挖专精特新企业,从园区专精特新企业中梳理胜达科技等12家北交所后备资源,逐户制定上市计划,实现了新突破。”

潍坊高新区将按照“储备一批、培育一批、申报一批、上市一批”的原则,加强企业上市梯队建设,管委会班子成员“一对一”分工包靠,配备上市服务专员,真正打通特事特办、急事急办的“绿色通道”,帮助企业解决上市前最后一公里问题,为企业上市提供有力支撑。 潍高

山东省首个国家级制造业创新中心 在烟台高新区揭牌

本报讯 国家轻量化材料成形技术及装备创新中心汽车轻量化中心,近日在烟台高新区揭牌启用。该中心是山东省第一家国家级制造业创新中心,也是轻量化领域唯一的国家级创新中心,由中国机械科学研究总院集团旗下北京机科国创轻量化科学研究院有限公司烟台分公司建设运营。

自2019年7月运营公司成立以来,国家轻量化材料成形技术及装备创新中心汽车轻量化中心快速开展建设工作,现已建成100冲次/年辊底式超高强钢、80万冲次/年箱式超高强钢、镁铝合金挤压成形等3条生产线;建成高性能金属材料热成形实验室、高功率激光加工实验室、智能模具实验室等3个实验室。其中,该中心拥有的意大利JOBs龙门五轴

加工中心、德国哈默摇篮五轴加工中心的海克斯康三坐标测量机、德国通快五轴激光切割焊接一体机世界一流品牌的高端仪器设备,填补了烟台地区相关设备的配置空白。

国家轻量化材料成形技术及装备创新中心汽车轻量化中心的启用,对推动烟台市制造业强市建设,促进烟台市原材料、汽车及零部件等传统产业转型升级和加速新旧动能转换将具有重大意义。下一步,烟台高新区将积极助推国家轻量化材料成形技术及装备创新中心汽车轻量化中心顺利运营,促进中国机械总院在绿色制造、智能制造、新材料等领域的研究成果在烟台地区的落地转化,推进政产学研用合作,提高区域行业领域技术水平,以科技创新驱动地方经济高质量发展。 郭健

宝鸡综合保税区跨境电商首单业务开通运营

本报讯(特约通讯员 徐小红) 近日,宝鸡综合保税区跨境电商首单业务开通运营,标志着宝鸡外贸发展新业态迈入新的征程,可以让广大市民在家门口就可体验消费“物美价廉”的国外优质商品。此次率先开通的跨境电商1210进口业务,下一步9710、9810出口业务也将尽快开通,借助这些跨境电商平台,可以让宝鸡的特色产品走向世界,服务全球。

据了解,宝鸡综合保税区于2019年12月26日获国务院批复,今年3月11日正式封关运行,4月份新增成为陕西省跨境电商零售进口试点区域。在借鉴外地跨境电商经验基础上,宝鸡综合保税区建成了专门的跨境电商监管中心,并于12月7日通过海关的验收。目前,已有31户企业签订入区协议,3户企业已正式投产,7户企业开展外贸业务。宝鸡综合保税区网外配套的进出口商品展示交易中心、基础配套二期已开工建设。

下一步,宝鸡综合保税区将进一步完善基础设施,打通国际物流通道,利用跨境电商平台,为入驻各类企业搭建优质高效的服务平台,助力宝鸡市外贸企业转型升级,打造丝绸之路经济带开放新高地。



2021年,武汉东湖高新区各类市场主体蓬勃成长。截至12月23日,新开办市场主体2.88万户,同比增长15.18%,其中新开办企业1.89万户,同比增长10.17%,占武汉市同期新开办企业的近15%。至此,武汉东湖高新区市场主体总量达16.02万户,同比增长15.32%,企业总量达11.2万户,同比增长11.26%。图为位于光谷的华工正源高理公司生产场景

图片来源:武汉东湖高新区

南宁高新区用“辛苦指数”换取企业和群众“幸福指数”

本报讯(苏鑫亮 特约通讯员 欧阳桥) 今年以来,南宁高新区以“群众需求”为出发点,以“群众满意”为落脚点,努力让各类市场主体发展得更舒心,让来办事的群众感到更方便,让企业和群众感到更满意,用自身的“辛苦指数”换取企业、群众的“幸福指数”和“满意指数”,以实际行动践行“为民服务”的初心使命。

高质量推进“放管服”改革,奋力提升人民群众幸福感。南宁高新区进一步深化社会民生领域审批改革,创新推出“一窗综合服务区”“5+9”审批服务模式,以“一窗通办”综合服务模式深化“简易办”改革,编撰《南宁高新区“一窗通办”收件审查要点手册》,办事群众到该服务区任何一个窗口均能办理与民生密切相关的各项社会事务业务,实现前

台综合受理、后台分类审批、综合窗口出件。深入基层访贫问苦、访民问需,开展征集群众意见活动,调解群众的矛盾与纠纷,着力解决群众“急难愁盼”问题。执行各级抚恤优待政策,按标准足额发放最低生活保障资金和特困人员救助供养资金,做好各类优抚补助金、优抚对象医疗保障金的发放工作,逐步实现城乡最低生活保障标准一体化。

高站位统筹优化营商环境,奋力提升企业获得感。在持续开展优化营商环境“六个一”系列活动的同时,打造审批服务新亮点。畅通自贸区综合专窗政策渠道,打造自贸审批服务品牌,积极探索在南宁综保区开展惠企政策“免申即办”,依托大数据技术支撑,通过“政策找人、奖励找企、政府

全程代办”的惠企政策兑现方式,畅通企业了解政策渠道、压缩时限、精简手续,实现“新增规模以上工业企业奖励”“给予高新技术企业认定奖励”等与园区企业密切相关的惠企政策兑现“免申即办”。目前拟承接122项广西壮族自治区及市级委托或下放中国(广西)自贸试验区南宁片区审批事项,其中包括可办理审批事项92项,行业主管部门委托的审批事项30项。在广西数字政务一体化平台设置开通“自贸区南宁片区综合大厅”“自贸厅”窗口,整合南宁高新区本级涉及自贸区(综保区)区域内的审批事项纳入自贸区综合服务中心。

高标准推进政务服务,奋力提升企业满意度。持续推进“网上办”“智能办”,加快政务服务“互联网+”向

“智慧+”转变,推动“简易办”向“极简办”升级发展。实施异地通办、套餐式服务、网办“零跑腿”等受企业和群众欢迎的“微改革”“小服务”。目前,已实现962项业务“网上可办”,并针对重点企业重大项目,从以前的“最多跑一次”到“一次不用跑”,提升了对园区企业的政务服务质量。截至目前,南宁高新区行政审批局牵头在广西数字政务一体化平台认领申请事项672项,依职权事项459项,公共服务87项,共1218项;依申请事项网上可办率达100%,在南宁市政务数据平台平台挂载率100%,实现数据多跑路,群众少跑腿。2021年7月,南宁高新区行政审批局荣获自治区大数据发展局颁发的全区数字广西建设和政务服务工作突出贡献奖。

洛阳市2021年科技创新券完成兑付192个项目741万元

本报讯 近日,洛阳市2021年科技创新券完成兑付拨付工作,洛阳市科技局科技情报研究所共对该市16个县区102家科技型中小企业研发的192个项目进行兑付,兑现资金741万元,用“真金白银”鼓励科技型中小企业加大研发投入力度,激发企业创新活力。

192个项目包括先进装备制造、新材料、石化煤化、电子信息、新能源(节能环保)、生物医药、现代农业等多个行业。在兑现类别中,企业和高校、科研院所的合作研发、技术交易占比46%、购置研发设备类占比28%,研发

涉及的检验检测占比25%。科技创新券,是政府鼓励企业向高校、科研院所等单位购买技术服务、开展产学研合作等活动而推出的一种研发后补助政策。创新券支持对象为,重视研发项目投入、积极开展成果转化型科技型企业。下一步,洛阳市科技部门将持续增强服务企业意识,把科技创新券的服务主体向高成长性科技型中小企业倾斜,助推更多科技型中小企业成长为“专精特新”企业,为洛阳建强副中心、形成增长极增势赋能。

王银峰