

科技引领产业集群高质量发展

本报记者 张建军

各地新亮点

仰望太空,中科院研制的中国最大固体运载火箭“力箭一号”成功升空;俯瞰大海,极端海洋科考设施、大洋钻采船等国之重器纷纷落子南沙;远眺陆地,全国首批自动驾驶营运出租车已在南沙全域奔跑……当前,广州南沙区正以科技引领产业,带动集成电路、高端制造、生物医药、海洋经济、商业航天等“芯晨大海”产业集群高质量发展。

今年6月份,国务院印发《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》(以下简称《南沙方案》)提出,南沙要建设科技创新产业合作基地。应时而为,南沙提出要加快布局建设“芯晨大海”产业集群——力争到2025年,芯片和集成电路产业、战略性新兴产业和未来产业、先进制造业、海洋经济等领域的总规模达2万亿元。

“强芯”赋能

驱车来到南沙区黄阁汽车城,记者沿途看到不少满载货物的大车。依托广汽丰田整车项目生产基地,区域内已形成完整产业链条,40余家汽车产业链企业相继落户,数以万计的“汽车人”在这里奋斗。

目前,汽车产业已是南沙规模较大、带动力较强的主导产业。数据显示,“十三五”期间,南沙区规模以上汽车制造业产值由844.72亿元增长至1329.89亿元,2021年超过1500亿元,已连续4年突破千亿元规模,年均复合增长率高达9.5%,成为南沙区首个产值超千亿元的先进制造业产业集群。

自主变道、自动泊车……一辆辆自动驾驶汽车在南沙城区公开道路上驰骋。“10米后将左转”,落座自动驾驶汽车后排,可以看到面前的电子屏幕上显示着该车的行驶路线。在南沙,小马智行在南沙常态化运行3年多的自动驾驶出行服务PonyPilot+正式开启收费运营,其示范运营区域覆盖南沙区全域。从传统汽车到新能源汽车,再到自动驾驶汽车,路上跑的“南沙车”越来越多……

在南沙,围绕智能网联新能源汽车产业布局宽禁带半导体全产业链,使南沙汽车城包围有了“芯”动力。

目前,南沙已在万顷沙片区建设了约2平方公里的集成电路产业园,并设立规模21亿元的广东省半导体与集成电路风险投资基金,引进培育了一批龙头企业,在国内率先实现



中科院飞行科技产业化基地项目。(资料图片)

宽禁带半导体全产业链布局,初步形成覆盖宽禁带半导体设计、制造、封装、材料全产业链完整生态。

今年5月份,总投资75亿元的广东芯粤能碳化硅芯片制造项目主体工程在南沙集成电路产业园区封顶。“芯粤能碳化硅芯片制造项目将有效填补省内车规级碳化硅芯片规模化生产的空白。”广东芯粤能半导体有限公司董事长肖国伟说。

同时,南沙通过发布“强芯九条”新政,从重大项目落户、企业融资、完善集成电路产业链、补贴企业生产性用电、支持企业开展车规级认证等9个方面对引进企业进行扶持。其中,对新引进的集成电路制造类企业给予总投入10%、最高3亿元落户支持。

海洋探新

一望无际的海面上,轮船的汽笛声浑厚悦耳,远方船厂的龙门吊忙碌不停……南沙区作为广州的唯一出海口,既是海洋开发的前沿阵地,也是广州蓝色经济主战场。

根据《南沙方案》,南沙将打造我国南方海洋科技创新中心。同时,在广州市海洋经济发展“十四五”规划中,南沙将统筹陆海经济协调发展,通过推动海洋科技力量集聚,着力建设南方海洋科技创新中心,高质量发展海洋经济,争取在2035年将南沙区建设成为全球海洋中心城市核心区。

广船国际有限公司是华南地区最大的综

合舰船制造维修企业。广东广船国际海洋科技研究院有限公司总经理刘天夫说,团队致力于解决海洋高端船舶研发和关键技术问题,消除海洋科技创新成果的“孤岛”“肠梗阻”现象。

“我们将充分发挥船企的龙头辐射作用,以绿色智能海洋及应用装备、极地及深海养殖加工装备、海洋信息化技术、新材料及新能源、综合性设计为切入点,推动高端海洋装备核心配套自主可控,助力南沙打造‘芯晨大海’产业集群。”刘天夫表示。

南沙区科技局相关负责人表示,南沙区布局建设了一批海洋科技重大基础设施、创新平台和科研院所。以南沙科学城为重要载体,已形成以南方海洋科学与工程广东省重点实验室(广州)为龙头、冷泉生态系统等大学装置为核心的海洋科学国家实验室预备队体系,已引进广东智能无人系统研究院等多个项目。

目前,中国科学院南海海洋研究所、广州海洋地质调查局均已入驻南沙,中国科学院南海生态环境工程创新研究院、广州海洋地质调查局深海科技创新中心、天然气水合物勘查开发国家工程研究中心等重大项目加快建设。

深空间天

今年6月2日12时0分,科技航天产业总部位于南沙的吉利未来出行星座首轨九星在西昌卫星发射中心以“一箭九星”方式成功发射。2021年,吉利科技集团全国唯一商业航

天总部——广东时空探索科技有限公司落户南沙。吉利航天将构建天地一体化高精时空信息系统,打造全域覆盖的“未来出行”生态。

7月27日,我国运载能力最大的固体运载火箭“力箭一号”首飞成功,其背后的广州中科院探索技术有限公司进入大众视野,这家企业的总部同样位于南沙。

如今的南沙正集聚一批宇航动力研发、卫星研发、火箭卫星测控等上下游关联产业进驻,正全力打造空天产业园区。“我们看中的是南沙良好的营商环境,也是看中了南沙乃至广东省在整个商业航天产业链上的上下游协同优势。”广州中科院探索技术有限公司副董事长郑军说。

“一星一箭”的先后腾空,也让向海而生的南沙成为我国商业航空航天版图上一颗耀眼的新星。

8月份,广州南沙推出“探天九条”,积极探索布局商业航天产业链条。如对引进商业航天企业的投资机构,最高按1000万元给予奖励,按商业航天企业研发费用的20%给予最高1亿元补贴。郑军认为,该政策能实实在在地帮助商业航天企业解决所急所需。

走向“深空”的广州南沙航空航天产业快速发展,最终依靠的是强大的科技实力。当前,南沙区正全力打造重大科技创新平台,高水平建设南沙科学城,加快中科院明珠科学园建设,整合中科院在广州研究所、全国重点实验室等科技创新资源,打造具有竞争力的中试和应用推广基地。

广州南沙区提出力争到2025年

芯片和集成电路产业、战略性新兴产业和未来产业、先进制造业、海洋经济等领域的总规模

达2万亿元

“十三五”期间,广州南沙区

规模以上汽车制造业产值

由 844.72亿元 增长至 1329.89亿元

2021年超过 1500亿元

已连续4年 突破千亿元规模

年均复合增长率 高达9.5%

成为南沙区首个产值超千亿元的

先进制造业产业集群

地方观察

近日,财政部发布关于贯彻落实《国务院支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》的实施意见,从健全投入机制、加强政策引导、创新调控机制、强化制度保障等多个方面支持山东绿色低碳高质量发展先行区建设。

党的二十大报告提出,推动绿色发展,促进人与自然和谐共生。建设绿色低碳高质量发展先行区是山东被赋予的重大责任与期许。

山东是我国重要的工业基地和北方地区经济发展的战略支点。近年来,当地坚持“腾笼换鸟、凤凰涅槃”,坚定不移推动新旧动能转换,在靶向破解产业结构偏重、能源结构偏煤、市场机制不活等方面,初步蹚出了一条新路子。支持山东建设绿色低碳高质量发展先行区,就是要山东在巩固深化动能转换成果基础上,勇担使命、示范先行,持续塑造高质量发展动力源,在带动区域经济发展中展现更大担当。

绿色低碳是实现碳达峰碳中和的主要途径,也是动能转换的内在要求。作为传统经济大省,山东走绿色低碳高质量发展之路,任务艰巨、责任重大。联系之前批复的山东新旧动能转换综合试验区,此次先行区建设,在发展目标上,既紧密衔接、一脉相承,又实现了深化提升、演进升级;在覆盖范围上,从济南青岛“三核”引领扩展到山东全域;在承载功能和重点任务上,聚焦绿色低碳高质量发展、生态文明建设,拓展至经济社会发展全面绿色转型。对山东来说,这是一次新的重大机遇,抓住了、用好了,就能找到打破资源要素约束瓶颈的途径,抢占绿色低碳稀缺资源,形成强大的高质量发展活力和向上动力。

支持先行区建设,强化政策支撑和改革探索,赋予了山东更大改革自主权。立足省内、面向全国,高标准定位、高点谋划,把山东发展放在全国大局中思考和推进。具体而言,就是积极把握自身有利条件,拓展改革空间,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,为推动绿色低碳高质量发展提供示范,努力做到既为一域增光、更为全局添彩。

邵方超

多种粮 种好粮

本报记者 夏先清 杨子佩

初冬时节,河南周口市鹿邑县112.3万亩冬小麦陆续出苗。在赵村乡梦祥现代农业专业合作社千亩高标准农田,合作社正抢抓农时,积极开展冬灌保苗工作。

“我家采用的是节水滴灌系统,每隔50米有一个接水口,通过泵房加压,将水源直接送到田间地头。目前小麦长得密集整齐,来年又是丰收年。”梦祥现代农业专业合作社负责人郭团结称赞现代农业技术带来的好处。

郭团结的父亲郭玉华是当地种粮大户。2020年,郭团结大学毕业,也当起种粮人。

“党的二十大催人奋进。我将利用农业专业知识,助力合作社用科技提升质量与产量,继续为乡村振兴奋发图强,多种粮、多产粮、种好粮。”郭团结说,现代农业是机械化、信息化、智能化的,年轻人在这方面可以大有作为。

近年来,围绕抓好粮食生产和粮食安全,鹿邑县采取了一系列措施,建设了一批高标准农田。种田有补贴,有科技特派员指导,遇到问题还可以直接向农技专家请教,给种田大户吃了“定心丸”。

梦祥现代农业专业合作社今年种植小麦1.2万多亩,实现了种植、采收全程机械化作业。从大学毕业返乡种田至今,当起了新农人的郭团结已对各种农机、农用无人机操作驾轻就熟。“今年刚刚在周边县流转土地6000亩,明年准备大干一场。”郭团结信心满满地说。

鹿邑县地处豫东平原,全县有124万亩耕地,是全国粮食主产区和国家商品粮生产基地,建有高标准农田98.1万亩,流转土地40余万亩,以种植小麦、玉米、大豆为主,先后被评为“全国主要农作物生产全程机械化示范县”“全国平安农机示范县”。据统计,鹿邑县现有种植业、养殖业、电商等不同领域的新农人1000余人。

今年以来,安徽铜陵不断优化水路与铁路、公路多式联运,推进口岸建设。1月份至10月份,铜陵港完成港口吞吐量7737.44万吨,同比增长10.70%;完成集装箱吞吐量3.3572万标准箱,同比增长31.11%。图为11月18日,港口机械在铜陵港长江外贸码头装卸货物。过仕宁摄(中经视觉)

放大

港城

联动效应

琳

天津海关日前发布数据显示,今年前三季度,天津口岸进出口总值1.49万亿元人民币,同比增长23.8%。值得一提的是,天津东疆综合保税区多项经济指标表现抢眼,固定资产投资、一般公共预算收入、规上服务业、实际利用内资、实际利用外资分别增长16.6%、13.8%、52%、30.3%、36.5%。

前三季度,天津市有进本报报道者实绩企业增加,民营企业快速增长占比扩大。东疆综合保税区自贸局局长刘庆良表示,今年以来,天津东疆综合保税区持续放大“港城”联动效应,坚持党建引领共同缔造理念,全力做强融资租赁、冷链物流、电商、数字货运、汽车流通五大特色优势产业主题园区,以产业转型升级加速开辟新增长领域。

东疆商务促进局国际贸易科科长肖剑介绍,依托东疆冷链物流主题园区良好的产业发展生态,以京津物流园、万科冷链为代表的“城市冰箱”加快建设,天津食品集团冷链项目一期即将建成投产,天津市首座冷链重卡换电站完工,东疆“新20万吨”冷链物流基础设施建设步伐不断加快。今年前三季度,已有30余家冷链产业链优质项目在东疆落地。

今年前三季度,仅东疆综保区数字货运就完成营业收入343.8亿元,同比增长216.9%,拉动东疆交通运输业增长67.5%,新增一批行业龙头企业布局,赤湾东方、潍柴动力、满帮等在东疆布局挂挂运输装备、保险、油品及大宗贸易的数字货运上下游企业已达50家。天津满运网络科技有限公司网络货运事业部负责人陈志坚表示,企业在天津业务的快速发展得益于政府的高效能和监管模式的创新。

在出口方面,前三季度,天津市传统进出口产品优势提升,机电产品仍位居天津市出口商品首位,前三季度出口1753亿元,增长3.1%。特别在二手车出口方面,仅东疆综保区一地货值就超过4500万美元,占天津市约八成;平行车进口额近40亿元,同比增长200%;汽车文化中心、保税机动车检测实验室集群、智能驾驶先导路段等一批汽车流通要素加速集聚。截至目前,东疆汽车租赁资产规模已超过1000亿元。

本版编辑 张虎 美编 倪梦婷



“能当防疫志愿者,值!”

本报记者 董庆森 柳洁

“出门过早,顺带做个核酸,不排队很方便。”11月16日早晨,在湖北省襄阳市襄城区闸口社区精诚健康小屋前,70岁的曾庆国不到2分钟就完成了核酸检测采样。

持证上岗的采样员是曾庆国的邻居廖少华。10月初,闸口社区招募核酸检测采样员,廖少华主动报名。经过培训、实操、考核,拿到区卫健局颁发的培训合格证后,她正式上岗成为小区核酸检测采样员。

“能当防疫志愿者,给街坊邻居搞服务,值!”47岁的廖少华动作规范娴熟,上岗半个多小时就完成了50多人的采样。

闸口社区位于襄城区庞公街道城乡接合部,2平方公里内的18个居民小区有16个是老旧小区,老年人占比大,还有82家商超、餐饮等各类门店,2家幼儿园,社区疫情防控人手不足、群众参与度不高等问题,困扰着社区党委书记陈志娟。

从群众中来,得到群众中去,社区依托小区党支部、楼栋党小组等党组织体系和业委会、志愿服务队等群众组织体系“两个体系”,组织发放问卷调查3751份,走访居民3147人次,摸底掌握了社区2782户6464人基本情况和志愿服务意向。逐级召开小区党员会、党员和居民骨干会、全体居民会,征集、梳理出核酸检测、群防群控、发动居民、智慧社区等八类问题159条意见。

核酸检测采样人员从哪来?襄阳的办法是广泛培训、宽进严出。发放2500余份志愿服务意向书,居民自行认领,800多人报名争当核酸采样志愿者。请来专业医护人员开展专题培训13场,153名志愿者培训合格后持证上岗,当起了“邻居采样员”。随后,一个稳定的采样人才库建起来,达到了采样员与居民人数不低于1:40的预期目标。

10月8日,襄城区出现疫情,闸口社区变

“救援”为“支援”。在其他街道医疗资源紧张的情况下,闸口社区不仅没有请外来医务人员力量支援,还选派22名采样志愿者驰援其他社区。

“疫情防控,人人有责,我们都不是旁观者。”从农贸市场回家的鞠元元,双手提着菜,不用摘下口罩,对着门禁的摄像头停顿2秒,屏幕上显示出体温36摄氏度,伴随着一声“欢迎回家”,新安装的智慧门禁系统打开铁栅栏门。

“门禁怎么装,功能怎么设,这些都听取了我们的意见建议。”作为一名租户,鞠元元坦言这种参与感不仅提高了居住安全感,减少了感染病毒的风险,还让她主人翁意识更强了。

智慧社区赋能疫情防控,闸口社区已有4个小区建成智慧门禁系统,还有6个小区正在改建,对小区往来人员异常情况实时监测预警。

“群众事群众议,群众反映的问题解决了,社区工作就赢得了民心。”闸口社区干部邓雪娇说,9月份以来,社区志愿者从200多人增至872人,组建了门岗值守、入户走访、物资保障、环境整治等10支志愿服务队。42户居民主动把闲置的车库、仓库等无偿提供给社区,以备应急之需。76家商户主动签订共建协议,捐赠价值99400元的共建物资作为社区公益基金,用于应急周转。经多次征求意见,形成了社区居民健康公约,社区文艺志愿者还自发成立社区健康宣讲团,举办健康讲座、表演,促使健康管理意识深入人心。

当前,为增强人民群众的获得感、幸福感、安全感,湖北正加速构建“纵向到底、横向到边、共建共治共享”的城乡社会治理体系,深入开展美好环境与幸福生活共同缔造活动。湖北省委常委、襄阳市委书记王祺扬表示,全市要将常态化疫情防控和美好环境与幸福生活共同缔造有机结合起来,发动群众共建共治共管,进一步增强群防群控的意识,推动共同缔造活动更加深入扎实开展。

疫情防控 各地在行动