

“数智健骨”产业挺 “十大舰队”又扬帆

中山以工业4.0锻造发展新引擎,坚持制造业当家打造现代产业集群

在万物竞发的春天,中山人拉开“制造业当家”新的序幕。

工业发展一直是中山发展的“源动力”。回望改革开放40多年,正是坚持发展制造业,支撑了中山起家、兴家、发家;正是坚持发展制造业,成就中山广东“四小虎”的荣光岁月;正是“工业立市”“工业强市”一脉相承的坚持,为今天中山的“制造业当家”累积起厚实的家当。

今天中山的“制造业当家”,已有了工业门类较齐全、产业基地丰富的基础,但与先进地市、珠三角周边地市相比,工业经济发展主引擎、主产业仍未显现,项目招引仍待加强,打造现代化产业集群仍任重道远。

如何当好这个家?春节后第一天,全省高质量发展大会上午召开,下午中山市便举行市高质量发展大会,争先落实,抢先出发。

继续落地50亿元政策礼包,让数字化智能化成为企业高质量发展新引擎;打造新“十大舰队”现代产业集群,挺起中山现代产业新脊梁;加快招引高质量企业和项目落地,充实发展后劲动能;一系列调结构、优存量、扩增量、蓄能力动作相继落地。

把实体经济,特别是制造业做实做强做优,正是中山实现高质量发展制胜一招。紧跟高质量发展要求和新一届省委政府部署,抓住粤港澳大湾区产业融合发展机遇,中山正加快引导各类要素资源向制造业聚焦发力,把制造业这个家当好,把春天的故事写得更精彩。



中科富海(中山)低温装备制造有限公司是目前国内唯一拥有完全自主知识产权的大型低温装备制造企业。图为中科富海的生产车间。
本报记者 文波 摄

本报记者 黄凡

“从0到1”“灯塔工厂” 照亮中山“工业4.0”

“灯塔工厂”被誉为“世界上最先进的工厂”。1月13日,在瑞士日内瓦举行的世界经济论坛宣布,全球“灯塔工厂”网络新增18家工厂,其中扎根中山20多年的纬创中山厂入选。中山“灯塔工厂”实现“从0到1”的新突破,更为中山推进制造业数字化智能化改造树立标杆、增添亮色、注入无限动力。

纬创中山厂成立于2001年(前身为宏碁电脑,1998年在中山设立),是纬创资通股份有限公司在中国大陆设立的第一家企业。经过20多年的发展,纬创资通(中山)工厂(简称“纬创中山厂”)工业产值连续多年排名全市第一。公司此前已入选中山市数字化智能化示范工厂,也是中山市工业互联网标杆企业。“数字化智能化是全球趋势,企业一定要做,不然有一天就会被淘汰。”纬创中山厂副总经理吴俊德说。

如今,越来越多的制造企业意识到,开展数字化智能化改造,已经不是“要不要”的问题,而是一道关乎未来生存、做大做强的“必选题”。过去5年,中山辰元纺织科技有限公司借助数字化智能化改造,逐渐从传统劳动密集型企业蜕变成为先进的制造企业。从研发到生产到销售,数字化给企业带来的不仅是产业链上下游协同,而且是交付期实现三连跳,更给企业带来长远发展的信心和动力。“我们将利用数字化建设的基础,在节能减碳数字化上开展新的探索。”公司首席信息官廖志文介绍说。

如何推动更多企业参与数字化智能化改造?如何让更多企业在“工业4.0”变革潮中搭上上班车?早在2021年底,中山召开的中山市第十五次党代会就明确,全市至少投入50亿元支持制造业数字化智能化转型。2022年1月,《中山市推进制造业数字化智能化转型发展若干政策措施》出台,聚焦企业“不想转”“不敢转”“不会转”难题,撬动供需端的适配发力,为企业改造提供全生命周期的服务。政策支持力度前所未有,企业可同步申请技改、贴息、标杆奖励等扶持措施,覆盖改造升级的前、中、后阶段。

政策首次采取“阶梯式”奖励标杆示范企业,通过培育示范典型,形成一批龙头梯队,打造更多数字化智能化转型的“火车头”。一年来,纬创中山厂等10家企业,被评为首批“中山市制造业企业数字化智能化示范工厂”,每家获得500万元奖励。15家数字化智能化示范车间、10个工业互联网标杆示范项目也相继出炉。

建“新十大舰队” 驶向现代产业蓝海

在位于翠亨新区的中科富海(中山)低温装备制造有限公司(以下简称“中科富海”)生产车间,一项项科研成果正被转化为富有竞争力的高端装备。今年2月19日,省委书记黄坤明,省委副书记、省长王伟中到中山调研,走进中科富海实验室、制造车间,鼓励企业以更大力度开展核心技术攻关和产品创新,不断提高技术含量和附加值,在做精做特中推动做大做强。中科富海是目前国内拥有完全自主知识产权的大型低温装备制造企业,也是中山“新十大舰队”新能源产业集群舰队重点企业之一。

今年年初,中山市委市政府对外发布中山新时代产业集群“十大舰队”招商推介片,“新十大舰队”正式亮相。中山将以产业生态思维,构建现代化产业集群,重点规划打造以新能源、生物医药与健康、新一代信息技术、智能家电四大产业为引领,联动高端装备、光电光学、灯饰照明、中山美居、现代农业与食品、现代时尚等六大产业的新时代中山现代产业

集群“新十大舰队”,以此加快建设制造强市,领航中山经济高质量发展。

作为“新十大舰队”的领航舰,新能源产业集群舰队2022年实现工业产值近500亿元,重点企业包括明阳集团、大洋电机、中科富海等。其中,明阳集团稳居全球海上风电创新排名第一,已发展成为全球具有重要影响力的智慧能源企业集团。

“新十大舰队”中,智能家电产业集群舰队2022年产业集群产值达2000亿元,拥有粤港澳大湾区品类最齐全的产业链,电视机、空调、冰箱、厨房电器等产品规模在全国位居前列。智能家电产业集群舰队重点发展智能化厨房电器、制冷电器、清洁电器等行业细分领域,加强智能传感与控制、双碳新材料应用等技术攻关,推动中山北部片区与佛山顺德共同打造万亿级智能家电产业集群。

新一代信息技术产业集群舰队,2022年集群产值超1000亿元,形成了以火炬区为龙头,三角镇、南头镇等镇街为支撑的区域布局。该“舰队”重

点发展半导体与集成电路、智能终端、新一代网络与通信技术、超高清视频显示、核心电子元器件、软件和信息服务等细分产业,打造全国领先的新一代信息技术产业发展先行区。

高端装备产业集群舰队2022年集群产值达1100亿元,拥有国家火炬计划中山电梯特色产业基地、中国包装印刷生产基地等4个国家级产业基地。该“舰队”重点发展电梯、智能机器人与人工智能、智能制造系统集成、汽车及关键部件、工作母机、海洋工程装备、游戏游艺设备等细分产业,将打造成为具有区域竞争力的高端装备制造产业基地。

生物医药与健康产业集群舰队、光电光学产业集群舰队、灯饰照明产业集群舰队、中山美居产业集群舰队、现代农业与食品产业集群舰队、现代时尚产业集群舰队也分别集聚了一批龙头企业,产业基础较好。

据统计,中山现代产业集群“十大舰队”2022年产值超过6500亿元,力争2027年实现总产值突破万亿元。

工业投资“踩油门” 跑出速度与激情

在三乡镇环琅湖科创园,一个占地超百亩的“灯塔工厂”将拔地而起。和胜股份将在这里建设新能源汽车主体结构件先进装备制造项目,该投资项目达产后,年产值可达20亿元,预计能帮助和胜股份在新能源汽车电池结构件领域占据20%国内市场份额。

据和胜股份董事长李建湘介绍,作为新材料与新能源集成部件提供商,去年和胜股份产品订单大幅增长。粗略估算,国内市场每6辆新能源汽车中,就有一辆使用了和胜股份的产品。为满足企业增资扩产需求,市、镇党委政府想了许多办法。除了帮助企业解决增资扩产地地难题,还将紧挨和胜股份西山社区厂区的48亩住宅用地转变功能为工业地,并用96天时间就实现竣工、验收和交付。

工业投资是制造业当家的基础。

在中山市2023年第一季度制造业项目集中动工仪式上,全市94个制造业项目集中动工,总投资额204亿元,是去年同期的3倍。项目涉及新能源、生物医药、新一代信息技术、智能家电等中山新“十大舰队”现代产业方向。今年,总投资额10亿元以上的项目明显增多。据中山市重点项目工作领导小组办公室2月17日发布的《中山市2023年重点项目计划》,今年中山总投资超10亿元产业工程项目达45个。

新项目相继投产或落地。2月初,随着首台产品的下线,彩迅工业(中山)有限公司开始为世界各地的客户提供优质的产品。彩迅集团于2020年成立彩迅工业(中山)有限公司,同年落户民众街道的彩迅中山科技园正式动工,项目占地180亩,主要生产液晶显示器、数字电视产品,达

产后年产值可达近百亿元。

中广核中山科研基地在翠亨新区马鞍岛开建。该项目投资25亿元,项目总占地面积达107.8亩,将按照“两心两区”规划,建成集研究、试验和成果转化于一体的新型科研基地。

制造业投资新签约项目连连取得新突破。明阳集团150亿元新能源高端装备制造项目落地,三花控股集团南方基地项目签约,中创集团股份有限公司拟投资超180亿元落户一批产业项目。

今年开年,中山在去年工业投资增速超20%的前提下,定下了工业投资增长60%的目标。只有跑出速度与激情,中山才能把以往工业投资一度失速的落差追回来,迎头赶上。只有更多大平台、大项目、大企业落地,中山新“十大舰队”才能有更多巨舰破浪前行。