

“首位产业”顶起武汉先进制造业

“硬科技之城”底色跃迁:钢→车→硅→芯

长江日报记者陈智 李佳

今年前三季度,作为武汉集成电路产业主阵地的东湖高新区,集成电路产业的规模突破2400亿元;武汉前三季度规上工业增加值增速位居副省级城市第一位。集成电路这一“首位产业”强势崛起,有力夯实先进制造业底盘,为高水平建设武汉区域科技创新中心筑牢产业支撑。

武汉发展战略研究院改革所所长王珺研究员表示,武汉集成电路产业的这一轮爆发式增长,不是短期偶然的风口红利,而是武汉长期坚持推动科技创新和产业创新深度融合的战略结果。集成电路作为“首位产业”,其价值不只是实现单一赛道规模快速壮大,更在于为武汉打造区域科技创新中心、“硬科技第一城”积蓄动能。

换挡 高技术制造业“新引擎”再提速

东湖综保区的先导芯晶圆厂洁净厂房内,高端化合物半导体材料及芯片产业化基地设备已全线运转,正全面开展工艺认证与产品导入工作。

放眼武汉工业主阵地,处处涌动新赛道的澎湃动能:武船重工在手民船生产计划已排至2032年;快舟航天“快舟”系列火箭入轨星规模居世界同类型固体火箭前列;今年上半年,华工科技全球首发多款光模块,海外业务迎来突破性增长,同比增幅达116%,海外营收占比首次突破20%……

前三季度,武汉规模以上高技术制造业增加值增速达72.1%,占规上工业增加值比重和增长贡献率再创新高,贡献率达107.8%。

这一组数据意味着,武汉工业的增长引擎已换挡。江城实验室副主任兼战略研究院院长熊炳桥有一个判断,从钢、车、硅、芯,武汉走的从来都是一条硬科技之路。这句话点出了换挡的实质,过去靠钢铁、汽车、重工拉动的“含钢量增长”,已经正式切换成靠光电子、新能源、生物医药拉动的“含新量增长”。就此而言,武汉工业正在经历的,是硬科技底色上的一次代际跃迁。底色未变,迭代的是“硬”的内涵。

主“芯”骨 首位产业一马当先

众多新兴赛道中,集成电路作为城市“首位产业”,表现尤为亮眼。

光谷硅来半导体生产基地,碳化硅激光衬底装备高速运转,设备切割良率超过99%,首批产品已发往马来西亚等海外市场,企业两年内完成从研发到量产出口的突破,订单排到年底。

今年8月,78岁的中芯国际创始人张汝京现身武汉新芯20周年大会,对武汉存储芯片给出过一个更具体的判断:“今天武汉新芯在存储领域,尤其是在3D Link(三维堆叠技术)和NOR Flash(非易失性闪存技术)方向,是全中国领头,在全世界也是举足轻重。”

9月,武汉明确提出,加快打造集成电路“首位产业”。

“首位产业”之“首”,不仅体现为全球赛道上的行业地位,更是牵引城市产业集群向上跃升的核心引擎。熊炳桥说,“‘首位产业’其实就是一座城市的脊梁。”

今年前三季度,光谷集成电路产业规模突破2400亿元,接近去年全年的2.4倍。集成电路圆片产量同比增长36.8%。

而此前,武汉集成电路产业规模近5年平均增速均达30%。产业链企业超过400家,存储芯片、光通信芯片、化合物半导体多点突破,设计、制造、封测、材料设备链条持续补短板,产业爆发态势清晰可见。

“梧桐树” 从“5分钟协同圈”到两棵树一起长

在光谷,奕斯伟武汉硅材料基地的厂房连成一片,现场正在进行室内外装饰装修施工。“9月25日,项目已完成主体结构封顶和外墙封闭。前不久,项目首批设备已经搬入。”项目负责人介绍,按照最新计划,今年12月厂房基础设施建设将全面完工,明年二季度实现投产,全面达产后月产50万片12英寸硅片。

未来,该项目将深度服务千亿级存储产业创新街区。

首位产业要持续做大做强,后劲来自完整产业生态的培育,武汉依托“梧桐树计划”,建设千亿级存储产业创新街区,集中引进核心设备、材料供应链企业,打造“5分钟产业协同圈”,推动集成电路从单点突破走向全链条崛起。

“首位产业”的爆发,不是终点,而是新起点。今年8月,首批17个集成电路项目集中签约,总投资60多亿元,中微公司、中科飞测、微导纳米、臻宝科技等头部企业悉数在列,从设计、光刻、刻蚀、沉积到量检测,全链条齐聚。

同样的逻辑,正在化合物半导体赛道上再长出一棵树。

以九峰山实验室为核心的“光谷化合物半导体产业创新街区”同步推进,16.8万平方米孵化加速及制造基地预计于本月交付,2026年九峰山论坛期间24个项目集中签约落户。

依托“梧桐树计划”,武汉延伸谋划集成电路链主招商项目45个,投资额超450亿元。

“首位”,既是排序之先,更是发力之先。持续加码之下,先进制造业的增长后劲还将不断释放。

前三季度全市地区生产总值

16714.43 亿元

同比增长



经济增量创近五年同期新高

钱包鼓一点 消费暖一度

全市居民人均可支配收入48538元 同比增长5.3%

社会消费品零售总额降幅连续4个月收窄 9月增速转正

游客接待量增长8.3%

旅游总花费增长19.3%

入境游客接待量增长超三成

解读

10月26日,武汉发布数据:前三季度,武汉地区生产总值(GDP)同比增长5.6%。前三季度经济增量超过1200亿元,创近五年同期最大规模增量。

对于一个GDP已超2.2万亿元的城市来说,稳增长并不容易。体量越大,每往前走一步越费力。武汉凭什么在“大体量”上还能“稳增长”?答案,就藏在新动能顶上来、新结构撑起来、新效益显出来这条主线里。

动能向新 新引擎挑大梁成主引擎

看武汉经济,先看工业;看工业,先看“新”字。

前三季度,全市规上工业增加值增长17.5%,从5月份开始连续5个月增速排名副省级城市第一位。工业对GDP增长的贡献率超过六成,成为武汉经济稳增长的核心支撑。

更关键的是,规上高技术制造业增加值猛增72.1%,占规上工业比重达40.8%,对规上工业增长贡献率高达107.8%。这意味着什么?传统工业下跌的缺口被新动能补上还多拉了一程。这正是“大体量稳增长”的底气所在。

在东湖高新区,集成电路这个“首位产业”的故事最有说服力。专班每日调度、每周会商,动态梳理产业图谱,实施“AI光博计划”,前三季度产业规模突破2400亿元,同比增长近两倍;集成电路出口增长3倍,光电子信息类产品出口增长超八成。

“芯光联动”成武汉GDP增长主引擎。数据显示,前三季度,计算机、通信和其他电子设备制造业增加值增长98.2%,集成电路产量增长36.8%。

过去,武汉靠“车钢油烟”撑底盘;如今,高技术制造业首次超过汽车、钢铁、石油化工、烟草等传统产业合计比重,工业增长的主动力已经切换。

企业愿意来愿意留愿意加码

武汉新增上市公司4家

新增千亿市值企业5家

存贷款余额超过10万亿元

新登记经营主体超50万户

货物进出口快速增长

全市进出口总额4124.2亿元 同比增长22.3%

连续4个月保持20%以上增速

光谷集成电路出口增长3倍

光电子信息类产品出口增长超八成

农业生产总体稳定

全市农林牧渔业总产值588.11亿元 同比增长3.5%

农业产值增长3.2%

林业产值增长6.8%

牧业产值增长1.6%

渔业产值增长4.0%

图片由AI生成 制图 陈昌

大体量稳增长,武汉底气何来?

长江日报记者陈永权

前三季度,武汉GDP增速分别领先全国、全省1个百分点和0.9个百分点,带动武汉都市圈经济总量占全省比重升至60.5%。中部地区龙头城市地位进一步凸显,经济大市挑大梁的底气,更足了。

结构向优 增长不是拼规模,而是换赛道

结构优化,比速度回升更耐看。

上个月,闲置多年的中船722所老厂区变身广埠屯·锦鲤科创园,40个硬科技项目入驻,八成以上空间留给研发。这个场景,正是武汉结构变化的缩影:城市在更新,产业在焕新。前三季度,第二产业增加值增长10.3%,快于第一、三产业的3.3%;生产性服务业对规上服务业增长贡献率超七成。

再看投资。固定资产投资同比下降9.8%,看似“拖后腿”,但要看到背后的主动调整。房地产开发和基础设施投资下降,而其他行业投资增长6.5%,高技术服务业投资增长8.4%。前三季度,武汉投资总额稳居副省级城市前列。

钱没有少花,而是从旧赛道转向新赛道,流向创新链、产业链关键环节。这是结构优化的“主动减脂”,不是动能衰减。

外贸数据同样印证了结构变化。前三季度,武汉进出口总额4124.2亿元,增长22.3%,连续4个月保持20%以上增速。“光芯屏端网”走俏海外,汽车领域进出口预计同比增长超七成。也就是说,武汉出口的不只是普通商品,而是越来越多带技术、带品牌、带产业链的“武汉造”。

过去,城市增长常靠“摊大饼”,多拿地、多建厂、多上项目。现在,武汉更像在“换赛道”,把老厂房变成实验室,把高校成果变成产品,把科创优势变成产业增量。这样的增长,不一定最热闹,但更可持续。

质效向好 底盘稳不是靠数据,而是靠体感

看经济不能只看总量,还要看先行指标。

天河机场货站里,一板板国际货物连夜装机;铁路编组站上,车皮一节接一节连成线……统计数据显示,前三季度,武汉工业用电量、铁路货运周转量均快速增长,其中国际货邮吞吐量增长近四成。

电在跑、货在飞、人在来——经济的体温,是暖的。市场主体也在扩容。前三季度,武汉新增上市公司4家,新增千亿市值企业5家,存贷款余额超过10万亿元。新登记经营主体超50万户。企业愿意来、愿意留、愿意加码,是因为看好这座城市的未来。

城市账本上,人气在聚。前三季度,武汉游客接待量、旅游总花费分别增长8.3%、19.3%,入境游客接待量增长超三成。

人来了,住下了,消费也就跟着回来了。前三季度,社会消费品零售总额降幅连续4个月收窄,9月增速转正。全市居民人均可支配收入48538元,同比增长5.3%,农村居民收入增长更快,城乡收入差距继续缩小。

钱包鼓一点,信心就足一分;信心足一分,消费就暖一度。

当然,压力仍在。固定资产投资仍在承压,服务业恢复也不平衡。大体量城市稳增长,不可能没有阻力;真正可贵的是,新动能已经能够顶上来、扛得住。

投资转向新赛道,生产性服务业对规上服务业增长贡献率越来越大,新的支撑点正在长成。

大体量还能稳增长,靠的不是一时冲刺,而是长期布局后的集中释放。新动能顶上来,市场主体留下来,人气聚起来——武汉,稳得住,也跑得快。