



京东方8K大尺寸液晶产品



合肥集成电路产业



中国声谷体验中心

“创新”已成为合肥的“金字招牌”



2016年4月,习近平总书记走进中国科学技术大学、中国科大先进技术研究院;2020年8月,来到安徽创新馆。两次考察都详细观看了科技成果、询问创新发展。习近平指出,安徽要加快融入长三角一体化发展,实现跨越式发展,关键靠创新。要进一步夯实创新的基础,加快科技成果转化,加快培育新兴产业,锲而不舍、久久为功。

作为安徽省省会的合肥,正在实施创新驱动发展战略,抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,瞄准国家战略导向,聚焦市场重大需求,立足产业发展基础,围绕“芯屏汽合”“集终生智”领域,打好产业基础高级化、产业链现代化的攻坚战,推动战略性新兴产业实现“从无到有”“从小到大”“由弱变强”的跨越发展。战略性新兴产业已经成为合肥高质量发展的主引擎、转型升级的主动力量、城市形象的新名片。

■ 记者 祝亮/文 黄洋洋/图



巢湖岸边的安徽创新馆

把省下来的每一分钱搞研发

位于合肥庐阳经开区的力威油泵是一家拥有66年的传统制造业企业,近年来研发的齿轮泵年销量超过18万台,在国内细分市场占有率达到70%以上;叉车泵销量33万台以上,在国内细分市场占有率达到80%;农机及特种设备年销量4万台以上。在我国最不缺的就是制造业企业,力威油泵为啥占领如此大的市场份额?又是如何获批专精特新“小巨人”企业?

记者采访中了解到,2017年,该企业曾进入发展瓶颈期。如果自足细分市场,只要做好服务就能稳定发展。但力威油泵选择离开舒适区,在研发中下更大的力气,他们从高校和研究机构招来有专业技术背景的人才,组建了一支30多人的技术团队。

“迎合市场需要,创新发展,提升产品质量才是企业生存之道,要从干毛巾里拧出水来,节省所有不必要的开支。”企业总经理杨尧告诉记者,与此同时,

创新已成为合肥最大“金字招牌”

集国家创新型试点城市、国家系统推进全面创新改革试验区、国家自主创新示范区等于一身,显然,创新已成为合肥最大的优势和最鲜明的特质。

2021年,合肥市新增国家高新技术企业超1200户、新增国家专精特新企业42户,主要创新指标稳居省会城市第一方阵,跻身全球科研城市20强。获批国家制造业创新中心,与知名高校院所合作共建30个新型研发机构。九章计算、本源司南、祖冲之号、量子医学装备等一批重大原始创新成果相继问世;芯基微装双台面激光直接成像设备、彩虹液晶8.5代线玻

璃基板打破国外垄断;东超科技空气成像技术、云塔科技5G宽带滤波器芯片等国际领先。

对研发的重视,为公司带来了高回报:2019年,力威转向助力油泵耐磨浮动轴套,凭借高技术含量,获评2019年度安徽省科技重大专项,取得了安徽省专利银奖。2021年,力威获评国家级专精特新小巨人企业,销售收入1.3亿元……

得益于这样数不清的重视研发和创新的企业的,“十三五”以来,合肥市战新产业产值年均增速13.9%,占全市工业比重由30.8%提高到55.5%,增加值占全市工业比重由31%提高到51.6%,对全市规模以上工业增加值贡献率由54.2%提高到95.6%。2021年,全市战新产业产值增长28.3%,带动地区生产总值首次突破1.1万亿大关,同比增长9.2%,位列全国城市十九强,在过去17年间城市排名跃升57位,成为全球发展最快城市之一。

玻璃基板打破国外垄断;东超科技空气成像技术、云塔科技5G宽带滤波器芯片等国际领先。

合肥京东方大尺寸面板出货量全球领先,晶合集成手机面板驱动芯片代工市占率全球第一,阳光电源储能出货量连续五年位居全球第一,华米科技自主品牌智能手表市场份额位列全球前三;一批企业受到资本青睐,元琛科技、巨一科技等产业链重点企业成功登陆A股,2021年新登陆科创板上市企业6家、总数达到13家,居省会城市第二、全国城市第6位。

现象级产业地标加速形成

经过多年发展,合肥若干优势产业已经进入国家重大生产力布局,“芯屏汽合、集终生智”已经成为现象级产业地标。战新产业培育成效连续4年获国务院表彰激励。

成绩得益于高起点主动围绕国家新兴产业重点布局方向,针对我国曾经“缺芯少屏”的产业格局,聚焦打造“芯屏汽合”产业地标,主攻产业链核心环节和价值链高端环节,全链条布局、全要素配置、全方位推进。

在合肥,新型显示产业,实现了“从沙子到整机”的全产业链布局,是国内产业链最完善、技术水平最先进的产业集群,在赛迪顾问发布的《2021中国新型显示十大城市白皮书》中,合肥市位列十大城市之首。

集成电路产业集聚各类企业300多家,是全国少数几个拥有从材料、设计、制造到封装测试的集成电路全产业链城市,设计领域年复合增长率国内第一,先后获批大陆首个海峡两岸集成电路产业合作试验区、“芯火”双创示范基地。

人工智能产业获批建设国家新一代人工智能创新发展试验区,全国首个定位于人工智能领域的国家级产业基地“中国声谷”蜚声海外,在《2020年全球人工智能最具创新力城市榜单》中,合肥市排名全国第四。

新能源汽车产业,先后获批全国首批“节能与新能源汽车试点城市”“新能源汽车推广应用示范城市”,新桥智能电动汽车产业园、大众(安徽)新能源汽车、比亚迪汽车等一批百亿项目加快建设,全国新能源汽车产业之都加速崛起。