

如皋:创新铸就产业高地

豪迈跨进全国文明城市、中国最具幸福感县级十强城市——如皋,不仅是长三角最具资源和成本优势的中高端产业集聚区、最具特色的生态旅游城、最具爱心的民生幸福地,而且是最具活力的创新之城。

卓远半导体、势加透博、辰同科技等3家新兴企业获批省重点研发计划,

总数位居南通第一。

惟怡新材料等4家企业获批国际科技合作项目,占南通一半。首届南通“揭榜挂帅”项目出炉,4个项目挺进前十,位居南通第一。

技术合同登记642项,成交额已达47.3亿元,总量居南通第二。

全省50家国家和省级高新区创新驱动发展综合评价,如皋高新区位列17;在29个省级高新区中排名第4,位居苏中苏北省级高新区第一。

一项项可圈可点的成绩,见证了如皋奋力“打造跨江融合发展样板区”“勇当长三角北翼高质量发展排头兵”的铿锵步伐。

“科技二十三条”激发创新活力



如皋科技产业园

今年4月23日,如皋科技创新大会发布“科技二十三条”,奖励总额较去年翻两番,奖励“上不封顶”“下不设限”等一条条“真金白银”的政策条款,向各类企业、人才拿出如皋招才引智的“最厚诚意”。

“市委、市政府研究出台《关于实施创新驱动战略推动经济高质量发展的激励意见》,旨在构建创新生态,打好产创融合的主动仗、高企培育的关键仗、平台集聚功能的协同仗、集聚创新人才的攻坚仗、营造创新高地的根

本仗,奋力建设长三角科技创新高地。”如皋市委书记何益军说。

科技激励政策,是激发营造创新环境、激发创新活力、激励自主创新的“催化剂”。“受到科技‘二十三条’的激励,今年我们瞄准填补国内空白,加大研发投入,形成投放市场一个、在手研发一串的格局。”从德国学成归来的博士张新峰,回到家乡,创办江苏卓远半导体有限公司,带领研发团队,从事第三代半导体装备及金刚石晶片、碳化硅系列产品研制生产。他们自主研发的MPCVD长晶炉,打破了“瓦森纳协定”对我国半导体的技术封锁,从而以抢占技术制高点赢得发展的先机,今年接单2亿元。

主攻飞秒远红外激光研究表面分子反应动力学的博士后孙智江来到如皋高新区,创办海迪科(南通)光电科技有限公司,深耕固体发光领域,开发的产品拥有国际先进封装技术,赢得深圳华强战略合作订单,借助mini LED背光

显示技术,成为上市公司独家供货商。

科技创新的速度就是如皋发展转型的速度。如皋的半导体产业“从无到有”,一家家龙头企业相继落户,来自上海、苏州等地的迅镭激光、秦烯新材料产业链上下游企业纷至沓来,年增速达到30%以上。“十四五”期间,半导体产业将崛起为百亿级产业集群。

成立如皋市科技创新委员会,表彰“科技强企人物”,激发科技创新的“千里马”竞相奔腾。去年,如皋全社会研发投入占GDP比重达2.6%,万人发明专利拥有量、高新技术企业数分别增加到26.5件和270家,均实现5年翻番。

全国科技创新百强县市第17位、全国创新创业百强县市第23位,国家知识产权强县工程示范县,经济总量跃居全国百强县(市)第16位,综合实力位居全国百强县(市)第21位,如皋科技创新全面发力交出了厚重的答卷。



卓远半导体产品供不应求



南通斯密特森光电科技有限公司成为全球最大的天文望远镜生产基地



势加透博如皋公司独家开发的气悬浮空压机世界一流



江苏思源赫兹互感器有限公司



江苏永华汽车悬架有限公司产销两旺

创新朝着做大产业开疆拓土



威格(江苏)电气设备有限公司智能化生产,订单全线飘红

近日,填补国内空白的轻量化空气悬架总成在江苏汤臣汽车零部件有限公司下线,一汽等大型汽车生产企业纷纷下单。由陈轶杰博士、李霜兵博士等组成的空气悬架自主研发团队经过奋力攻关,搬走了电控系统、空气

气囊、超控系统的技术拦路虎,直供国内大型主机厂一炮打响。

近几年来,汤臣汽配瞄准填补国内空白的载重卡车轻量化产品实施技术攻关,全国顶尖的40多名科研人员先后加盟开发,形成年产值10亿元规

模后,又挺进AT变速箱领域,实现了研发从无到量产,先后拿到40项发明专利和115项新型实用专利,去年以来连上两个投资20亿元的年产电控空气悬架总成50万台套和自动变速箱15000台项目,成为如皋汽车零部件百亿产能的领头雁。

一粒小小的钢球,做出了国内第一、全球第二的成绩,今后5年,江苏力星通用钢球股份有限公司的目标直奔产量、质量全球第一。“3月份,我们研发团队开发氮化硅陶瓷球,这个产品运动100万次零磨损,而且重量只有钢球的41%。产品在12月上旬投入小批量试用,但是外商已经提前下单。”带领自主创新团队日夜兼程攻关的公司副总王嵘告诉记者,“进入‘十四五’,我们扩大投入,组建力星钢球—宁波、南阳、美国、波兰及如皋本部高端滚动体5大生产基地,努力做大专精特新产品蛋糕。”

1000伏电容式电压互感器、1000伏GIS配电电磁式电压互感器、隔离断口用均压电容器,近日,位于如皋经

济技术开发区的思源电气3个新产品通过国家级鉴定。公司总工程师薛福明从北京一回来就跑到试验室,与攻关队员一起攻克出口站用变压器的技术难题。“样机检测发现局部放电超标,我们连夜拆下来,逐个部件体检,干了一个通宵,直到第二天下午4点排除了技术壁垒。”薛福明告诉记者,“目前,吴曙光团队正在实施RIP干式套管项目攻关,解决国家电网直流套管技术卡脖子问题。”据介绍,RIP干式套管技术攻关大功告成后,3个系列产品立马投产。今年,思源电气股份有限公司将投资20亿元新建智能中压开关项目,在“十四五”期间打造年销售超百亿元的智能装备产业园。

创新路上接续开疆拓土,以奔跑的状态、奋斗的姿态,抢抓新机遇,厚植发展新优势,如皋的企业奋勇争先,推动产业转型升级。去年,斯密特森、思源赫兹、汤臣汽配入选全国第二批专精特新“小巨人”企业。目前,如皋获批国家制造业单项冠军2个、专精特新“小巨人”企业6家,总数全省县(市)领先。

“三链”对接协同创新

“8月上旬,我们公司生产管桩模具采购原材料资金紧缺,如皋市科技局闻讯后与如皋农商行对接,立即审批发放了500万元‘如科贷’。”携带科技成果来到如皋创业的福建人杨双全点赞如皋的科技金融生态环境。

“如科贷”是今年如皋农商银行赋能科技企业推出的金融新产品,面向

高新技术企业提供免担保、长期限、低利率、续贷无忧的保姆式信贷服务,首批330家科技型企业授信金额62.67亿元。到7月底,已向190多家企业放贷20多亿元,源源不断的金融“活水”,让科技企业的创造力、创新力转化为源源不断的澎湃生产力。

建立科技型企业“白名单”制度,实

行融资风险分担机制,让“如科贷”“苏科贷”“高企贷”精准滴灌科技之花。

突出产教融合,面向世界招贤,高端人才集聚滩水大地。如皋新增本土入选国家工程A类专家1名,落户高层次人才创新创业人才30余人,连续4年实现自主培养,入选总数保持南通领先;今年以来新入选省“双创”人才6名,区域人才综合竞争力继续位居全省前列。

产教融合,校企合作如火如荼。

来自北京、上海等地高校来到如皋开展产学研活动,如皋企业走进高校零距离对接产业专家。截至目前,如皋新增5万元以上产学研合作项目172项,合作金额4938余万元。

人才链、金融链、产业链精准对接,助力工业高质量发展。1—9月份,如皋高新技术产业产值占比增至44.63%。

文:杨新明 邵亚丽 董宇 张晶晶
图:邱宇 皋轩

