

晋江:科技赋能谱写“晋江经验”新篇章

【核心提示】

近年来,晋江加快实施创新驱动发展战略,让“关键变量”成为高质量发展“最大增量”,先后获批第三批国家“双创”示范基地、首批国家创新型县(市)和首批国家知识产权强县建设示范县等荣誉称号,成为福建省国家自主创新示范区的重要组成部分,以科技创新赋能中国式现代化晋江实践,谱写“晋江经验”新篇章。

□本报记者 许雅玲 通讯员 丁明坤



晋江市三创园科技孵化基地(科创慧谷·晋江)(晋江市三创园 供图)



经验展示

高位统筹 全域布局

晋江把科技创新摆在发展全局的核心位置,由点串线闭环打造大抓创新发展格局。机制上,率先在全省设立县域首个科创委,将科技、产业、人才、资本等一体发展事项纳入议事调度,并配强配齐镇域科技副镇长(科技副主任)、科技专干,形成一支规模近百人的科技工作队伍。布局上,全面推进福厦泉国家自主创新示范区和泉州南翼国家高新区晋江区域建设,投入超百亿元规划建设“一廊两区多平台”科创版图,打造闽西南未来科技城。已建成三创园(国家级科技企业孵化器)、洪山文创园、金融广场等重大基础设施,拥有4所高校、10家科研机构,形成支撑全市、辐射周边的强大“科创”引擎。氛围上,每年聚焦一个主题,举办全市企业创新发展大会,政企互动共话创新发展之路。连续举办七届“海峡杯”创新创业大赛、八届“海峡杯”工业设计大赛,举办福建(晋江)石墨烯大会、中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛等大型行业峰会(赛事),创新已成为晋江靓丽的城市名片。

赋能产业 提质强产

习近平总书记在总结“晋江经验”时,专门提出“处理好发展高新技术产业和传统产业的关系”,晋江始终按照习近平总书记的重要指示要求,围绕产业链布局创新链,推动产业朝着价值链高端迅速攀升。一是推动传统产业高新化。坚持创新驱动和数字赋能并重,通过抓“四新”(新材料、新工艺、新装备、新应用场景)促“三化”(高端化、智能化、绿色化),打造搬不走的产业优势。从“一根丝”到“一双鞋”的全产业链创新,让晋江造产品实现出征太空、亮相冬奥,近三年高新技术企业产值年均增长15%以上。二是推动高新产业集群化。全力发展新一代信息技术、智能装备、医疗健康、新材料等高新产业,集成电路产业园已初步形成集“芯片设计—制造—封装测试—装备与材料—配套及终端应用”全产业链条,打造全国重要的内存生产基地、封装测试基地。签约落地医用同位素生产基地、睿斯利肿瘤粒子治疗设备生产基地、华清半导体产业园等高端项目。三是大力发展数字经济。开展数字经济三年行动,持续推进产业数字化、数字产业化,打造30家省、泉州市级数智转型示范企业、应用案例,引进落地福建北理数智、兵装智造中心等服务平台。2022年数字经济规模超1780亿元、约占GDP比重56%,全市90%以上企业实现“触网”。

突出主体 提能升级

晋江实施规上企业研发活动、研发机构、发明专利“三个覆盖”和高新企业倍增工程,强化企业创新“主力军”作用。一是激励企业研发创新。用好研发费用加计扣除、企业研发投入分段补助等政策工具,激励企业持续加大研发投入。全市规上企业研发投入连续4年增速超20%以上,安踏、恒安、百宏等入选全省创新百强企业。二是强化科技型中小企业培育。遵循不同类型、不同阶段企业成长规律,构建完善“科技型中小企业—科技小巨人企业—高新技术企业”梯次培育机制。累计培育省级科技小巨人企业180家,入库评价科技型中小企业900家,国家高新技术企业保有量从2019年的165家增长至2022年的647家,增长2.9倍。三是建强企业研发体系。推动安踏、利郎、三六一度等龙头企业相继联合高校院所,共建研发设计中心。累计引导超130家企业设立研发机构,其中获批国家级企业技术中心8家、省级企业(重点)实验室7家、省级新型研发机构6家。



晋江三创园创客大街(陈巧玲 摄)



百宏智能车间(李严军 摄)

平台带动 建强引擎

晋江把创新平台作为推动产业转型、转移转化成果、孵化高新企业、引育创新人才的“重要摇篮”。一方面,立足产业引平台。聚焦一个重点产业一个平台支撑,引进建设泉州装备中心、福大晋江微电子研究院、中纺院、中皮院、港理大晋江研究院等一批高水平创新平台,累计集聚泉州市级以上高层次人才359名(其中国家级人才7人),累计承担省、部级科技项目147项,累计获得授权专利428项。中皮院新型研发机构建设经验得到全省推广。另一方面,建好平台促产业。坚持以用为导向,持续优化平台运行机制,定期组织政策宣讲、成果推介会,让科研人员与企业无缝对接,推动科技成果从“实验室”走向“生产线”。全市平台累计服务企业5500多家,开展各类成果对接、培训活动300余场次,为企业解决技术难题771项,累计参与标准制定90项,横向技术服务收入超过3.39亿元,极大地助力全市产业创新转型,增强行业市场话语权。

优化生态 激发活力

晋江推动创新链与产业链、人才链、资金链深度链接,先后出台一揽子创新扶持政策,推动人才、资金等要素向科技企业倾斜,打造最优创新生态。一是人才引进。实施科创人才聚集、硕博人才倍增、技能人才振兴“三才行动”,大力发展技术经纪(理)人、科技特派员等各类科技人才。累计落地院士工作站19家、企业博士后科研工作站4家,聚集各类高层次人才超万名(次),数量居福建省县域首位。科技特派员跨界服务产业转型经验得到全省推广。二是双创孵化。引进落地浙江赛创未来等高端科技服务团队,着力打造“赛事+人才+基金+学院”全链条双创孵化闭环生态。累计获批国家级科技企业孵化器1家、省级众创空间9家、省级星创天地3家,双创载体在孵企业数达304家。三是科技金融。发挥晋江社会资本、民间资本雄厚优势,建设“晋金私募汇”基金聚集区,落地福建首家国家科技成果转化引导基金子基金、泉州创新引导基金等科技基金,组建50亿元产业母基金,着力构建“政策性引导+种子投资+天使投资+风险投资”多元化产业基金群,撬动更多资本向科技创新倾斜。

亮点数据

“十四五”以来,晋江市规上企业研发经费支出增长54.2%,规上企业研发经费支出达68.8亿元,全社会研发投入强度提升29.4%(0.5个百分点);
累计培育科技型中小企业、省级科技小巨人企业、国家高新技术企业、“专精特新企业”等科创企业1727家,国家高新技术企业保有量年均增长60%;
累计建成院士工作站19家、国家级工程研究中心2家、省级以上企业技术中心48家(其中国家级8家)、省级以上工业设计中心14家(其中国家级3家)、省级企业重点实验室7家、省级新型研发机构6家;
累计获批国家级科技企业孵化器1家、省级众创空间9家、省级星创天地3家,在孵企业数304家。新增入选国家专利奖6项,省科技奖4项、专利奖1项。

创新风采

安踏集团

安踏集团是一家专门从事设计、生产、销售运动鞋服、配饰等运动装备的综合性、多品牌的体育用品集团,始终坚持“创新为企业生存之本”,不断加大研发投入,2022年安踏集团投入近13亿元用于技术创新研发,近十年已累计投入超过60亿元用于自主创新研发,到2030年研发累计投入预计将超过200亿元。安踏集团已经搭建了全球范围内的创新网络,拥有来自8个国家的700名国际设计研发专家;同时还成立了来自18个国家和地区,超200名专家组成的国际设计团队。一直以来,安踏始终支持中国体育事业的发展,2009年至2024年,安踏连续16年成为中国冬奥会的官方合作伙伴,累计为22支国家代表队、中国体育代表团提供领奖装备、比赛装备以及生活训练装备。近年来,安踏集团屡获殊荣——连续八年入选Brand Finance“全球最有价值的50个服饰品牌”、四次获评“福布斯全球最佳雇主”、获评2022年ATD BEST Awards“最佳学习型企业”等。

利郎(中国)有限公司

利郎公司始创于1987年,先后从贴牌加工、自主设计、自主研发不断发展,先后被认定为高新技术企业、省知识产权优势企业,福建省院士工作站。利郎公司形成包括染整实验室、面料开发中心、成衣面料研究所、检测中心、成衣设计、工艺技术中心及知识产权保护部等成套完整研发中心,现有科技研发人员400多人。公司技术中心、实验室先后被认定为“国家实验室”,检验能力覆盖纺织品及服装26个领域范围,检验结果得到国际互认56个国家实验室认可。截至目前,利郎公司有效专利189件,其中发明专利15件,实用新型专利129件,专利保护内容涵盖纱线、面料、成衣、纺织检测、纺织设备等纺织各个领域。

中国科学院海西研究院泉州装备制造研究中心

中国科学院海西研究院泉州装备制造研究中心(以下简称“泉州装备中心”)是中国科学院海西研究院与泉州市人民政府共建的国家级科研机构,是海西研究院5个下属研究单元之一,主要围绕智能制造、新能源汽车等领域开展创新研究与成果转化。泉州装备中心从德国、英国等国家一流院校和清华、北大等国内知名院校引进高层次人才,目前共有人员400多人,组建20个科研团队,170多人入选国家级、中科院、福建省等各级人才计划,获批中国科学院大学控制科学与工程一级学科博士与硕士学位培养点、电子信息工程硕士学位点,开展研究生培养,伺服电机控制、人工智能、移动定位导航等领域研究水平国内外领先,合作与服务企业400多家,为企业解决技术难题400多项,实施国家重点研发计划、福建省科技重大专项等各类项目300多项,累计授权专利228项,发表国际高水平学术论文482多篇,获批“电机驱动与功率电子国家地方联合工程研究中心”(国家发改委)、“产业技术基础公共服务平台”(工信部)等14个国家和省部级创新平台。

中国皮革和制鞋工业研究院(晋江)有限公司

中国皮革和制鞋工业研究院(晋江)有限公司(以下简称“晋江院”)是晋江市人民政府引进我国唯一的国家级皮革和制鞋行业综合性科研机构资源建设的集研发设计、标准检测、应用推广、行业服务为一体的公共服务平台。成立十年来,晋江院建有先进鞋用弹性体研发中心、三维数字化设计开发中心、绿色制革工艺研究中心等多个中心,先后获批为“国家高新技术企业”“福建省皮革制鞋产业技术公共服务平台”“福建省新型研发机构”等,承担政府计划项目40余项、企业项目70余项,参与标准制修订50余项,组织行业论坛、技术交流、培训活动30余场,2022年度服务企业600余家,组建了“制鞋产业技术创新战略联盟”(国家级)、“军民两用产业技术创新战略联盟”、“福建省高端绿色鞋服制造业创新中心”,建设了制鞋产业互联网平台“鞋创云”,致力于打造“科研条件先进、人才队伍精良、创新能力强大、服务能力领先”的产业科技创新平台。



香港理工大学晋江技术创新研究院揭牌仪式现场(晋江市科技局 供图)

荣誉榜

- ◎首批国家创新型县(市)
- ◎首批国家知识产权强县建设示范县
- ◎第三批国家双创示范基地
- ◎科技部“百城百园”行动城市
- ◎全国科普示范市
- ◎全国工业互联网推动数字化创新领先县(市)
- ◎工信部2022年度中小企业特色产业群
- ◎2021-2022年度泉州市抓创新促应用专项行动绩效考核第一名