

科创为帆逐浪行 智造赋能启新程

——安徽天长市以创新破局绘就县域高质量发展新图景

繁花胜境,科创潮涌。走进天长市安徽天康集团智能生产车间,焊接机器人精准作业,5G智能车间生产线高速运转,企业自主研发的1毫米高精度感温芯片,一举打破国外数十年技术垄断;在天长(上海)离岸科创中心,科研团队依托沪上高端资源,远程攻克航空级合金材料研发难题,技术成果快速回流天长落地量产。“如今政府搭台、高校赋能、金融助力,企业搞创新再也不是单打独斗,转型升级底气十足!”安徽鑫国集团负责人秦有国的感慨,正是天长市深耕创新驱动发展的生动写照。作为安徽对接长三角的前沿桥头堡,该市锚定国家创新型县(市)创建目标,持续创新工作机制、优化科创模式、集聚优质资源,以科技创新培育新质生产力,以产业迭代激活发展新动能,持续擦亮县域科创高质量发展标杆名片。

机制重塑破局
构建全域科创统筹新格局

县域科创提质,制度改革先行。针对



天长市滁州高新技术产业开发区。



鑫铂新能源汽车零部件公司智能化生产线。

县域创新资源分散、统筹力度不足等痛点,天长市大胆探索、先行先试,以体制机制创新打通创新发展堵点难点,构建全方位、立体化、闭环式创新治理体系。该市在滁州率先组建市委科技创新委员会,由市委书记牵头统筹,打破部门行政壁垒,实现科创规划、政策供给、资金投入、平台建设、人才引进全域统筹,让科创工作从“碎片化推进”转向“系统化布局”。

为精准破解科技企业融资难题,天长市创新构建“债权+股权+保险”立体化科技金融体系,打造县域科创金融服务样板。创新推出“科技金融白名单”制度,以企业研发投入、核心专利等科创软资产为授信依据,无需传统抵押物,配套“科创贷”专属产品,实行利率下浮、极速审批,已累计为78家科技企业授信近4.8亿元。安徽东原新能源曾因研发资金短缺陷入发展瓶颈,累计获批1500万元低息贷款(续贷),顺利完成生产线升级,产品精度大幅提升,今年产值预计突破3.85亿元。同时,该市设立5亿元天创科技产业基金,坚持“投早、投小、投硬科技”导向,通过投贷联动模式为初创科创企业赋能,

同步推出科创保险系列产品,全方位筑牢企业创新发展资金屏障。

此外,天长市创新市场化科创运营模式,成立国有天创科技产业发展有限公司,专业运营科技大市场、离岸科创中心、孵化载体等平台,打通政策落地、技术转化、项目孵化市场化通道。市级每年统筹3000万元科创专项扶持资金,2025年财政科技支出达5亿元,今年将同比投增20%,以硬核政策保障推动全域科创生态持续优化,科创综合指数稳居全省县域前三。

平台双向赋能
打造跨域协同创新主阵地

立足本土无高校、高端科创资源短缺的短板,天长市创新“离岸飞地+本土载体”双轮驱动模式,借力长三角优质资源、深耕本土平台建设,构建内外联动、双向赋能的科创平台矩阵,彻底破解县域创新要素瓶颈。为深度融入G60科创走廊,该市投资1.1亿元在上海建成离岸科创中心,打造“沪上研发、天长转化”反向飞地模式,配备精密检测设备、专业办公载体,常态化对接上海高校、科研院所与头部企业。

“在上海依托高端人才和技术资源攻关研发,回天长落地量产,技术转化效率提升三倍以上。”安徽江元智能负责人马斌介绍,企业入驻离岸中心后,联合上海交大攻克智能传感器核心技术,仅用8个月就实现从实验室成果到产业化落地。目前,该离岸科创中心已吸引20余家企业设立驻外研发机构,促成18项跨区域技术合作,带动新增产值超15亿元,成为天长链接长三角科创资源的“桥头堡”。

在本土平台建设上,天长市深耕“一产业链一研究院、一镇一平台”特色模式,围绕“3+3”产业体系精准布局科创载体。依托鑫铂股份、天康集团等龙头企业,建成合金材料、智能仪器仪表两大产业创新研究院,其中鑫铂合金材料研究院聚焦新能源轻量化材料、再生铝高值化利用等关键领域,累计攻克10余项核心技术,助力企业年新增销售收入5亿元。同时,推动镇校精准合作,铜城镇联动滁州学院、汭河镇对接江南大学、大通镇联动安徽农大,搭建镇域特色科研平台,全市现已建成103家省级以上创新平台、全省县级首家国家级科技企业孵化器,形成全覆盖、多层次的本土科创支撑体系。

产研深度融合
激活产业升级科创新动能

坚持科创赋能实体、产业反哺创新,天长市创新推行“企业出题、政府立题、高校解题、市场阅卷”四题联动成果转化模式,精准对接企业技术需求与高校科研资源,推动创新成果从“实验室”加速走向“生产线”,实现科创与产业同频共振、双向赋能。该市常态化摸排企业技术痛点,

设立专项研发资金,靶向支持校企联合攻关,年均实施校企合作项目40余项,带动企业研发投入超30亿元,累计培育转化新技术、新产品超千项。

海马特机器人与滁州学院联合研发的智能消防机器人控制系统,在市级专项资金支持下,成功实现技术迭代,将单台设备控制器成本从5万元降至1万元,每年为企业节约千万级成本,相关项目成功入围全省双创大赛决赛,成为政产学研融合的典型范例。依托成熟的成果转化机制,天长传统产业加速迭代,智能仪表线缆产业突破多项“卡脖子”技术,高端产品市场占有率持续攀升;合金材料产业规模突破600亿元,跻身省内优势产业集群行列。

与此同时,天长市全面推进“智改数转网联”行动,设立2500万元新型工业化引导资金,靶向扶持企业智能化改造、数字化转型。今年1至6月,全市实施技改项目107个,完成投资49亿元,同比增长75.58%,增幅连续位居滁州首位。目前,全市培育省级智能工厂4家、数字化车间13家、国家级绿色工厂6家,312家规上企业实现“上云用数”,接入工业设备超6200台,天康集团5G智能工厂更是入选工信部国家级名录,数字化转型为产业提质增效注入强劲动能。

生态全域创优
厚植创新发展最优沃土

创新之道,唯在得人。天长市坚持人才引进、营商优化、产业培育多点发力,全方位创优科创生态,构建“引才、育才、留才、用才”全链条体系,让各类创新要素集聚涌动、赋能发展。该市持续深化“汇天揽才”计划,创新柔性引才、项目引才模式,连续34年举办人才科技活动周,累计引进院士15人、国家级领军人才20人、博士及高层次人才420人,建成23家企业高校研究生联合培养基地,年均培育产业急需硕士30余名。

完善人才服务保障体系,推行“人才服务专员”制度,配套人才公寓、创业补贴、子女入学等一站式服务,让人才安心扎根、潜心创新。“优质的创业配套和精准的政策扶持,让我们能够专注技术研发。”返乡创业的博士杜存彬感慨,其团队研发的工业智能算法,助力企业生产效率提升20%、产品合格率提高3个百分点。



安徽天康集团仪表智能化生产线自动焊接。

营商环境持续迭代升级,天长市擦亮“亭满意·天一流”服务品牌,推行“新建厂房一件事”集成改革,设立科创服务专窗和“办不成事”反映窗口,企业开办、项目审批效率大幅提升。持续开展“双招双引”,精准对接龙头企业、优质项目,通过盘活闲置资源、腾笼换鸟等方式保障项目落地,2024年以来累计新签约、新开工、新投产亿元以上项目超百个。同时,梯度培育科创企业梯队,深入实施科技企业“双倍增”行动,现有高新技术企业354家、科技型中小企业887家、国家级专精特新“小巨人”企业20家,数量均居全省县域前列。立足产业基础,该市前瞻布局氢能、低空经济、AI+制造三大未来赛道,深化与南京信息工程大学战略合作,共建研发平台、攻关前沿技术,全力培育新质生产力新增长点。

天长市政府主要负责人表示,下一步,该市将持续深耕创新立市战略,深化科创体制改革、优化全域创新生态,做强跨区域协同创新平台,深化产才研深度融合,全力壮大科创企业梯队、培育未来新



2025年天长市科技人才活动周。



天长市人才科创城。

兴产业,持续推进国家创新型县(市)建设,奋力打造长三角县域科技创新标杆,以科创之力持续赋能县域经济高质量发展。(赵林君 夏元波)