

专版

龙港 创新之城加速崛起

岁末年初的龙港,创新动能澎湃:高能级科创平台上新,北大—龙港高端量子科技联合实验室投用在即;成立仅五年,温州强润新材料科技有限公司跻身国家级专精特新“小巨人”行列;金田高分子材料研究院携手中国石化共同打造“联合实验室”,推动高分子材料产业向绿色化、高端化、数智化迈进……

始终将科技创新摆在核心位置,龙港近年来以平台为支撑、企业为主导、生态为根本,推动科技创新和产业创新深度融合,一座充满活力的创新之城正加速崛起。

“十四五”期间,龙港市GDP年均增长7%左右,预计2025年全市GDP达480亿元左右;市场经营主体总量从7.6万户增长至12.8万户、每万人拥有量稳居全省前3;规上工业企业数达472家、高新技术企业252家,分别较设市前翻一番、翻两番,全社会R&D经费投入年均增长11%,连续5年居全国县域发展潜力百强县前40,以“稳进提质、向新向优”的扎实成效,为“十四五”收官交出硬核答卷。



龙港新城

池长峰 摄

■ 赵琛璋 谢陈啦

创新载体能级跃升 高能级平台加速落地

科技创新是引领发展的第一动力,高能级科创平台则是孕育新质生产力的关键载体。龙港坚持“外引内育”,积极构建“实验室+创新中心+孵化载体”多层次创新平台体系,推动创新能级持续跃升。

从未名湖畔到青龙湖畔,龙港与北京大学携手,在量子科技这一未来产业领域迈出关键步伐。2025年1月加快建设创新温州大会召开后,龙港第一时间对接北大科研资源,并组建专班全流程跟进实验室签约落地、勘察选址、施工入驻等关键环节。位于青龙湖科技城的北大—龙港高端量子科技联合实验室一期预投资1.5亿元,眼下已完成建设装修投用在即。该实验室旨在构建高效协同的“产学研用”创新生态,聚焦高端量子激光原创技术突破,推动北大顶尖科研成果在龙港实现产业化转化,为我国抢占全球量子科技竞争制高点提供支撑。

近年来,龙港以青龙湖科技城为核心的“六大科创体系”积蓄成势,北大高端量子科技联合实验室、复旦卓越创新中心、中国美院龙港研究院签约落地,1.1万方人工智能大厦主体封顶。高标准打



龙港市举办“春风十里·音为尤你”青年人才交友会活动



青龙湖科技城已入驻北大—龙港高端量子科技联合实验室、低空经济科创孵化基地等科创平台。

池长峰 摄

造以科创产业中心、专精特新孵化园、高端机械智造园、印艺小镇客厅为核心,科研项目、创新人才为补充的“4+N”大孵化集群面积超80万平方米,为中小企业提供覆盖招引、入驻、孵化、金融支持等全生命周期服务。去年新增孵化空间18万平方米、入孵项目197个、青年人才2054人。



印艺小镇客厅

池长峰 摄

孵化空间的提档升级也在助力新兴产业的攀升。抢抓低空经济发展新机遇,龙港锚定多旋翼无人机产业赛道,携手温州工学院打造浙南地区首个低空经济科创孵化基地。一年多时间,基地招引京津冀、长三角、粤港澳大湾区等多家低空经济产业链相关企业在园区注册、入驻,集聚起无人机整机制造、低空场景服务、整机检验检测等企业20家,引进低空经济专项人才100多名。

充分发挥高能级科创平台作用,推动产业提速攀高向新,龙港积极培育壮大更具核心竞争力的现代产业集群。“十四五”时期,龙港签约123个总投资1095亿元重大项目,华润清洁能源基地、国电投异

质结光伏电池、超钠5GWh电芯、元达升等83个亿元以上产业项目相继落地。

为进一步提升创新平台原动力,龙港将全面推进青龙湖省级高新区、青龙湖科技城能级跃升,建成投用复旦卓越创新中心,构建“一区一城N载体”创新格局,打造温州南部科技创新高地。同时,高水平实施大孵化器集群三年行动,系统提升专业化运营、集成化服务、资本化运作水平,加快投用科创中心等大孵化器,今年将确保新增孵化空间10万平方米以上,力争空间入住率超70%。

创新主体活力迸发 梯度培育显成效

产业是城市的“硬脊梁”,是发展最深厚的底气。

近年来,龙港深入实施制造业“三百三新”计划和“人工智能+”行动,强化企业创新主体地位,构建“微成长、小升高、高变强”的梯度培育体系,“一企一策”推进规上企业“六个全覆盖”、企业创新“5个90%”,推动创新活力持续迸发。

创新联合体协同攻坚,产业链韧性持续增强。通过“头部企业+研究院(高校)+产业链”的创新联合体模式,龙港将产学研各环节有机结合,推动创新资源向产业链关键环节集聚,极大提升了创新效率。

以链主企业金田塑业为核心,联动6家上下游企业组建“功能性高分子膜材料攻关联合体”,成功申报2025年度温州市重点产业链创新联合体及重大科技攻关项目,突破高性能薄膜制备等共性技术,预计带动全链附加值提升25%以上。

精准服务直达企业一线。2025年以来,龙港发挥科研院所创新资源优势,以“企业需求+院所供给”双向匹配为导向,常态化开展“科技副总”选派工作,新选派18名“科技副总”结对入企,重点围绕技术迭代、工艺优化、产品升级等关键环节提供“一对一”服务,累计解决技术难题十余项,切实将科研资源转化为企业核心竞争力。

“与‘科技副总’合作,让企业在家电胶领域实现了关键技术突破,为企业创造了新的增长点。”浙江辉柯纸塑制品有限公司负责人汤志柯介绍,新开发的胶带具备耐高低温、防腐蚀等特性,多个单品成功实现量产,相关产品销售额从几十万元跃升至千万元级别。

联动推进工业企业“双月服务”,科技企业“双倍增”行动,龙港实现高新技术企业 and 科技型中小企业量质齐升,创新型企业队伍持续壮大。“十四五”期间龙港新增省级研发机构38家、国家高新技术企业246家、省科技型中小企业1149家。储备库企业数量居温州前列。

2025年,诚德科技股份有限公司入选省级绿色工厂,成为龙港首家获评的企业。近年来,诚德科技持续深耕研发领域,尤其在单一材质和可回收包装方面取得技术突破。企业新引进的可回收材料生产线有望在今年1月投产,未来三年计划再投产4条生产线,助力产值突破10亿元大关。

展望“十五五”,龙港将以制造焕新行动为牵引,坚持智能化、绿色化、融合化方向,统筹做好“盘活存量、做优增量、激发变量”三篇文章,推动印刷包装、新型材料、绿色纺织产业“延链固基”,新能源、低空经济、智能装备产业“强链突破”,人工智能、量子科技、生命健康产业“集链成群”,全面构建具有龙港辨识度和竞争力的“3+3+3+N”现代产业集群。

创新生态不断优化 让人才近悦远来

优良的创新生态是集聚要素、激发活力的土壤。龙港通过顶层设计、政策迭代与服务提质,持续优化营商环境与人才生态,让创新人才近悦远来。

龙港出台《关于加快建设创新龙港因地制宜发展新质生产力的决定》,系统部署“创新龙港”建设路径,从平台、主体、生态等维度明确20条具体举措,为科技创新提供顶层设计与制度保障。

人才是创新的第一资源。龙港迭代

升级“万龙归港·人才优政”,推出“问企识才”、技能人才定向培育等新措施,并通过设立人才热线、开发“龙才归港”小程序等方式,实现政策服务“一码通享”,累计惠及人才3700余名,切实解决人才住房、子女入学等后顾之忧。

在引才育才方面,龙港坚持“引育用留”相结合:一方面围绕重点产业引进高层次人才领军人才,设市以来累计引进国家级、省级领军人才12人;另一方面加强本土人才培养,通过“头雁计划”等实现定制化培育,有望实现省级培养类领军人才入选“零”的突破。此外,龙港积极搭建产教融合平台,创建先进高分子材料概念验证中心,推动70余家企业签订产学研协议,落地技术开发项目39项。

通过建设人才社区、配套人才公寓、举办各类交流活动,龙港着力打造“安居+乐业+成长”生活圈。截至目前,已累计引育硕博人才800余人、大学生3.6万人、各类技能人才2.7万人,为城市创新发展提供了坚实的智力支撑。

人才安心留下,创新的种子便开始生根发芽。放眼全域,龙港已引进科技型项目55个,总投资超402亿元,推动产业向高端化、智能化、绿色化转型。

以政务服务提质进一步释放科创活力。龙港聚焦创新发展堵点难点问题,推出数据“知产质押”、工程“暗标盲评”等改革,有效释放企业动力和人才活力。投资项目全周期“政务+金融”服务改革累计帮助数十家企业融资超30亿元,全省首创“数据知识产权存证及质押融资”模式,登记量达近400件,助企获质押融资5亿元。

“龙港为企业提供了优质的创新环境和人才支持,让我们能够心无旁骛地专注技术研发。”2020年,90后的易永东创办温州强润新材料科技有限公司,从成立之初的几个人到如今拥有职工229人,研发人员占比达14%,不乏来自全国各地的专业技术人才。企业现有授权专利29项,其中发明专利18项,实用新型专利8项,近三年累计实现销售收入16.45亿元,不久前入选第七批国家级专精特新“小巨人”企业名单。

提升创新生态吸引力,龙港持续强化创新全生命周期服务,增强创新要素流动集聚能力,着力营造尊重创新、支持创新、包容创新的良好社会环境。

五年看头年,起步就是冲刺。龙港将以“开局就是决战、起步就是冲刺”的姿态,抢抓机遇、实干争先,奋力交出“十五五”首年高分答卷,全面展现名不虚传的全新型城镇化改革策源地、全面展示名副其实的“改革名城·瓯越明珠”。

本版图片除署名外由龙港市委组织部、龙港市融媒体中心提供



华润电力温州电厂二期项目

夏雨岩 摄



在金田高分子研究院,科研人员开展技术攻关。

企业供图

在温州 看见 创新 中国