

清远高新区助企攻克颠覆性技术

▶ 钟盛祺

近年来,清远高新区围绕科技创新和产业发展持续发力,因地制宜发展新质生产力,加快构建现代化产业体系,推动科技创新和产业创新融合发展,在推动高新区高质量发展进程中取得新成效,奋力将高新区打造成为清远地区首个千亿元级产业园区。

锻长板 “三链”协同锻造产业竞争力

2024年,清远高新区工业增加值累计完成120.98亿元,同比增长13.2%,其中先进制造业完成工业增加值80.99亿元,占比达67%;专利授权量1319件,居清远市第一;规模以上工业企业数量突破200家;全社会固定资产投资总额超过百亿元。

“2024年,高新区可谓硕果累累。能取得如此成绩,离不开清远市委、市政府的坚强领导,离不开高新区干部职工以及广大企业的共同努力。具体地说,我们正着力构建‘要素链-创新链-服务链’三链融合的产业生态体系,努力提升产业核心竞争力。”清远高新区党工委委员、管委会副主任陈建文说。

完善要素链,助力企业发展。清远高新区持续做好“存量用地、高效用地、新增用地”的“三块地”文章,提升规模以上工业企业匹配度,规范高标准厂房建设和项目入园流程,不断拓宽发展空间,打造良好产业发展载体,积极承接粤港澳大湾区优质外溢项目。2024年,清远高新区累计引进签约项目158个,预计投资金额68亿元,其中,主平台高新区片区承接产业有序转移项目39个。

做强服务链,促项目落地发展。清远高新区大力实施签约项目抓供地、供地项目抓动工、在建项目抓提速、建成项目抓投产、存量项目抓提效等“五个抓”举措,加速项目落地投产。同时,成立项目跟踪服务专班,组织专人实施“保姆”式、全天候、全过程、零距离跟踪服务,推出“全代办”服



先导科技集团

务,不断优化营商环境。

激活创新链,滋养发展新动能。清远高新区加速推进新型工业化,把制造业智能化改造作为推进经济高质量发展的主攻方向,为企业开展技术合同认定,2024年,清远高新区技术合同成交额4588.5万元;加大对科研机构、高校等支持力度,与华南师范大学、华南理工大学、西安交通大学、中南大学、广东工业大学等高校院所合作,打造了多个科研平台和创新载体。

强引擎 “龙头”带动聚集攀登新动能

“当前,高新区重点发展新材料、装备制造、电子信息和生物医药‘3+1’主导产业,这‘3+1’主导产业也可称为战略性新兴产业,在高新区的发展中起到了重要的引领作用。”陈建文用3组数据勾勒出清远高新区产业格局的变化:

2022年,全区工业总产值是516亿元,其中“3+1”主导产业产值为281亿元,占比为54%;2023年,全区工业总产值是536亿元,其中“3+1”主导产业产值为340亿元,占比为63%;2024年,全区工业总产值是574亿元,其中

“3+1”主导产业产值为390亿元,占比为68%。

“也就是说,3年时间,清远高新区工业总产值增加了58亿元,而‘3+1’主导产业的产值增加了109亿元,约等于工业总产值的两倍。”陈建文说,从数字上可以直观看出,清远高新区的传统产业正逐步焕新升级,产业结构持续得到优化。

清远高新区主导产业中,一批头部企业正不断做大做强,它们不仅在各自产业链中担任着“链主”角色,更以科技创新为引领,不断推动产业升级。

例如,先导科技集团已发展成全球最大的硒、碲、铋、铟、镓、锗产品生产商,旗下40多家子公司的业务辐射至全球,被称为“全球稀有材料行业的领跑者”“我国稀散金属材料科技领域的领头羊”。

“以先导科技集团、广东豪美新材料股份有限公司、清远楚江铜业有限公司等为代表的优质龙头企业,正瞄准前沿技术和颠覆性技术,以科技创新为动力,不断引领产业创新与发展。在打造良性发展的产业生态过程中,这些企业的重要性不言而喻。”陈建文说。

济宁高新区 将低空经济列为重点赛道

本报讯 近年来,济宁高新区以科技创新为引擎,在加速传统产业智能化、数字化转型的同时,大力培育无人机等新兴产业集群,让新质生产力为绿色低碳高质量发展增势赋能。

在山东龙翼航空科技有限公司(以下简称“龙翼航空”)试飞场,一架载重200公斤的森林消防无人机正穿越湖泊,精准投下灭火弹开辟隔离带。这款由龙翼航空自主研发的无人机,通过实时感知风况、调整飞行姿态,攻克了7级大风稳定飞行的技术瓶颈,市场占有率超全国总量的50%。

“10年前,我们还是一家以植保、测绘为主营业务的小型企业,产品载重不足5公斤。当时为了拓展市场,我们瞄准复杂灭火环境的无人机技术研发,与北京理工大学、山东大学联合攻关智能算法,通过优化动力系统提升载重、强化智能算法增强抗风性,让极端环境精准作业成为可能。”龙翼航空总经理杨则允说。

面对传统灭火装备的局限性,龙翼航空以技术突围实现产业跃迁。如今,龙翼航空无人机已从单一机型升级为“侦察+投弹”编队作战系统,单次覆盖火场面积可达500平方米,效率提升5倍以上。通过全要素生产率的提升,新质生产力正在重构传统作业模式,释放高质量发展新动能。

“经过多年研发创新,现在我们的产品线已拓展至高层消防、物资运输等12个领域,今年第一季度订单额度同比增加30%。”杨则允说。

这样的蜕变正成为济宁高新区产业升级的缩影。近年来,济宁高新区深入把握新质生产力内涵,将低空经济列为重点赛道,形成从核心技术攻关到场景落地的完整生态链。通过打造新型劳动者队伍、运用数智技术赋能传统产业、凝练产业需求、优化创新布局,持续助力经济稳定高质量发展。

马迪

江苏产研院中医药所 在南京江北新区揭牌

本报讯 近日,江苏省产业技术研究院中医药应用技术研究所(以下简称“江苏产研院中医药所”)在南京江北新区南京生物医药谷揭牌,标志着江苏省产业技术研究院与南京江北新区达成战略合作以来共建的第一家研究所正式开启新征程,将为中医药这项传统瑰宝赋予全新的活力,开拓更广阔的发展空间。

南京江北新区党工委委员、管委会副主任王伟表示,新区始终将生物医药作为重点发展产业,江苏产研院中医药所是新区中医药创新版图的重要组成部分,希望研究所结合新区优质的医疗资源和生物医药谷完善的CRO平台资源,让更多的创新成果在新区无缝衔接转化。

揭牌仪式后,江苏产研院中医药所与江苏悦兴药业有限公司、南京赢创合科技有限公司、太研(杭州)品牌管理有限公司签署全面战略合作协议。当天,中国中医科学院学部委员、首席研究员刘保延,江苏产研院中医药所执行所长、南京中医药大学教授、博士生导师狄留庆,江苏产研院中医药所副所长、南京中医药大学二级教授陆茵等嘉宾,分别以《数字中医药是中医药现代化的必由之路》《中医临床验方创新药物转化一体化设计》《中药产业未来发展的方向》等为题作主题分享。

董朝岚



襄阳高新区供图

图片新闻

3月25日10时32分,在襄阳高新区企业东风康明斯发动机有限公司重马力智能工厂生产车间,随着一台Z15N FE天然气发动机缓缓驶下生产线,该企业再次迎来发展史上重要的一刻——第400万台发动机下线。

图为该企业重马力智能工厂生产车间。