

攀高逐新 更高更新

清远高新区:千亿级产业园区加速崛起

本报记者 叶伟

日新月异,日进者日强。今年以来,清远高新区攀高逐新、更高更新,因地制宜发展新质生产力,加快推进新型工业化,做优产业质量、做大经济总量,交出了高质量发展的亮丽成绩单。

数据显示,今年1-9月,清远高新区规模以上工业增加值同比增长16.4%,工业投资同比增长28.8%,工业增加值和工业投资增速均实现两位数增长。

成绩是干出来的,拼出来的。作为清远市工业发展、科技创新主战场,清远高新区锚定高质量发展首要任务,坚持制造业当家、实体经济为本的发展理念,着力做好“高”和“新”两篇文章,推动科技创新与产业创新深度融合,聚焦新材料、高端电子信息制造、高端装备制造及智能制造装备,以及生物医药及高性能医疗器械制造“3+1”主导产业延链补链强链,积极研究布局新兴产业和未来产业,培育壮大具有特色的钟表、汽车零部件再制造和舞台灯光音响三大产业集群,重点培育豪美新材、先导稀材、楚江铜业三大优质龙头企业发展壮大为百亿级头部企业,加快培育“3+3”百亿级龙头企业和产业集群,加快构建现代化产业体系,奋力打造千亿级产业园区,努力把高新区打造成为创新驱动发展示范区、新质生产力引领区、高质量发展先行区。



清远高新区一角

行。广汇国际钟表产业城是清远市政府重点工程项目,也是该市近30年来第一个全产业链进驻项目。项目预计总投资60亿元,将建设全球最大的钟表产业链基地。

7月19日,由深圳市丰农控股(集团)有限公司投资的丰赢智能制造产业园在清远高新区百嘉科技创新园奠基。该产业园致力于承接粤港澳大湾区高新技术产业,将重点引进高端装备制造、精密机械等领域的企业入驻,通过低成本运营策略助力企业成长,构建智慧产融生态圈,打造一个集科技创新、绿色环保等于一体的现代化产业园区。

清远高新区党工委副书记、管委会主任周岐贤表示,清远高新区持续做好存量用地、高效用地、新增用地“三块地”文章,同时推动高标准厂房建设,“向天要地”,不断拓宽发展空间,助力产业打造“上下楼就是上下游”集群式产业生态,为清远高新区“3+1”主导产业发展和“3+3”百亿级龙头产业集群培育壮大打造良好产业发展载体。

传统产业“智改数转”奔腾向新

“智改数转”是推进新型工业化的鲜明特征,也是推动制造业新型工业化高质量发展的必经之路。

周岐贤说,传统产业同样蕴含新质生产力,在发展新质生产力时不能忽视、抛弃传统产业,要注重用新技术改造提升传统产业,加快向高端化、智能化、绿色化转型。

当前,清远高新区越来越多的传统产业将数字技术嵌入生产各环节,带来提质增效的深刻变革;生产线上,机械臂灵活地挥舞翻转;车间里,屏幕上记录产品信息的数字不断跳动……

走进清远高新区企业富盈电子的生产车间,转架上空空如也,周转箱也是空的,但是工厂的效益确实蒸蒸日上,人员并未增加,产能却提升了30%。

这得益于富盈电子引进 TOC (Theory of constraints)项目对工厂进行系统化改造,从而发生积极而显著的变化。“效率不断提升、产能正在扩大、效益显著改善,公司正式向全流程透明数字化智能工厂迈进。”富盈电子高新部经理杨建成说。

杨建成介绍,TOC能够“把本该人工做的事情交给设备去做,把设备该管理的事交给系统去做”,利用智能设备远程采集机器的运行数据,再通过网络传输到企业的分析平台,在此基础上开展市场排单、生产排产、产品数据采集(全流程追

溯),设备数据采集、工艺参数比对、JIT生产逻辑(MES)、品质模块、大数据分析及手机端产品等。通过设备、产品、生产工艺参数的采集,形成工厂产品追溯模型,理顺业务流程,建设全厂大数据中心,挖掘数据价值、实现智能控制,从数字化逐步到智能制造。

“举一个简单的例子。”杨建成指着一张张正在履带上滑动的电路板,现场一位师傅戴上手套,拿起一件产品,正在做抽检。“通过我们的系统,能很快知道哪一张电路板有问题,然后马上派人过来检查。一条流水线一天大概能够生产出5000张电路板,如果没有这套电子检查机制,单凭肉眼检查,不但效率低,而且很容易出错。”杨建成介绍说,数字化工厂,体现在企业生产管理的各个环节,而且这些智能制造生产线都可以实现远程控制,工程师在办公室里就能实现对生产线的监控。

富盈电子只是清远高新区企业通过“智改数转”推动产业焕新的典型代表。

今年以来,清远高新区坚持把制造业数字化、智能化、绿色化改造作为推进经济高质量发展的主攻方向,通过举办企业技术改造政策宣讲会、协助企业争取政策资金补助等方式,引导企业应用前沿技术和颠覆性技术改造提升传统产业,使之脱胎换骨,焕发新活力,加速提升高新区企业和产业整体发展水平,合力推动清远高新区在高质量发展“新赛道”上走得更好更快更稳。

高能级平台赋能“新”潮澎湃

“科技创新既是新型工业化发展的重要引擎,又是新型工业化的内在要求。”周岐贤说,清远高新区要走新型工业化之路,就必须坚持以科技创新为引领,为新型工业化提供不竭动力,为发展重塑竞争新优势。

8月15日,清远市科金细胞工程与医疗前沿研究院在清远高新区举办挂牌仪式。该研究院的成立填补了粤北地区细胞工程产业研究的空白,将为清远乃至全国的医疗健康事业贡献更多的智慧和力量。

据了解,该研究院以国际领先的干细胞与再生医学技术为核心,联合国内外院士及国家级领军人才等顶级科学家共同组建,致力于细胞再生医学产业的技术研究与发展。研究院内设五大研究中心,拥有国际级别实验室及高端科学素养的科研团队,且已在国际国内细胞工程领域内以新一代的干细胞因子提取

技术,在多种慢性病领域内进行临床研究和药物申报,目前已持有国际国内专利59项。

清远市科金细胞工程与医疗研究院执行院长石涛说:“我会牢记这份情谊,珍惜这份收获,在未来的路上创造出更多的价值。接下来,我们将紧紧围绕实现企业高质量发展的总目标,在技术研发、‘卡脖子’关键问题的突破、和谐劳动关系的营造等方面持续发力,为清远、为企业的发展努力奋斗。”

高能级科创平台既是原创技术的策源地,又是创新成果产出的聚宝盆。今年以来,清远高新区围绕“粤港澳大湾区发展腹地、粤北区域科技创新产业中心”的战略定位,将科技创新作为发展的关键抓手,坚持以科技创新引领产业创新,加快建设高能级科创平台,推动更多优质成果落地转化,加快形成新质生产力。

数据显示,截至目前,清远高新区拥有国家级科技平台(基地)16个、广东省级科技平台54个,并与中山大学、华南师范大学、华南理工大学等高校院所共建有5个校地合作平台。

创新是第一动力,人才是第一资源。清远高新区不断完善人才服务管理机制,出台《清远高新区博士后科研工作站管理暂行办法》《清远高新区加强新时代人才工作的若干措施》等人才政策,全力打好人才引进、培养、服务“组合拳”。积极推动产教融合发展,发挥主园区作用,牵头组建高性能新型材料制造市域产教联合体,做好市域产教联合体的建设工作,围绕市域产教联合体重点任务清单,做好人才联合培养、产学研合作、科技成果转化、资源共享等工作,促进校企联合精准培养企业所需的技能人才,助推产业链与人才链相互赋能、融合发展。此外,建成“智汇高新”高端人才服务系统,逐步实现人才队伍的精准管理、在线服务。通过提供全方位、全过程服务,力争“用感情留人、用事业留人、用待遇留人”。

优质科技企业竞相涌现

走进清远高新区企业聚石化学展示大厅,可以看到该企业自主研发的各种新材料及其制品:无卤阻燃剂、阻燃聚烯烃材料、高性能改性工程塑料、无卤环保高性能电线电缆料、高强度复合板材、透气膜材、降解膜材、发泡板材……

“这些产品能够广泛应用于阻燃灯饰、智能家居、新能源汽车、轨道交通、环保线缆、工业电子电器、节能电视、节能照明、绿色新型涂料、卫生材料、降解材料、农业、医疗、循环包装材料等多种行业。”聚石化学董事副总经理刘鹏辉表示,“我们深耕化工新材料行业,始终坚持自主创新,向产业链上下游进行整合,赋能企业高质量发展。”

作为一家拥有核心原创技术及专利的新材料高新技术企业,聚石化学围绕“三大板块、两个中心、一个平台”(石油化工+精细化工+塑胶板块,可降解+可循环材料中心,高附加值新材料孵化平台)进行产业链布局,持续创新,加大研发投入,搭建企业研究院、工程研究中心和研发实验室等创新平台,并向产业链上下游不断融合发展,不断提高企业竞争力和抗风险能力,先后获得清远市制造十大名片企业、广东省知识产权示范企业、广东省创新型中小企业、国家知识产权优势企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家级制造业单项冠军企业等称号。2021年1月,聚石化学在上交所科创板上市。

企业是科技创新的主体。清远高新区一



清远市科金细胞工程与医疗前沿研究院挂牌 程熙城/摄



清远市高诚能源发展有限公司成立暨投资项目签约仪式 朱梓恒/摄



丰赢智能制造产业园奠基 陈相如/摄



富盈电子公司的“科技之光” 郭怀忠/摄

直坚定实施创新驱动发展战略,以提升科技创新能力和推动产业升级为目标,支持中小企业成长为规模以上企业、专精特新“小巨人”企业及制造业单项冠军企业。同时,积极培育上市企业,对上市后备企业进行重点培育,形成上市后备企业梯队,加大对企业辅导培训力度,分类对接多层次资本市场。

“一切为了企业,为了企业的一切。”这是清远高新区的服务宗旨。为实现“让企业少跑腿,让数据多跑腿”,清远高新区精简和优化办理流程,提高办事效率,在行政审批方面不断推出多项改革创新措施。清远高新区高度重视企业“深调研”,当面倾听企业心声。为定期摸排辖区内企业尤其重点企业的生产经营状况,清远高新区领导层推行“领导定期走访企业制度”和“重点企业重点保障制度”。一名领导,一个牵头部门,一抓到底。通过持之以恒的实地“望闻问切”,清远高新区切实打造贴合企业实际的营商环境。

一系列政策举措落地,推动企业科技创新跑出加速度。截至目前,清远高新区拥有高新技术企业167家,186家企业参与2024年国家科技型中小企业评价;申报2024年清远市科技计划项目6项、2024年广东省科技支撑“百千万工程”专项4项;获2024年度广东省科技创新战略专项资金项目立项1项,立项金额1500万元;5个校地共建研究院引进高校科技成果转化项目已进入产业化阶段,孵化企业36家;4家企业申报2024年度广东省级工程技术研究中心,8家企业申报2024年度清远市工程技术研究中心。今年1-9月,清远高新区专利授权量1032件,同比增长40.03%,其中发明专利303件,同比增长38.36%,专利授权量居清远市第一。

本版图片除署名外由清远高新区提供



广汇钟表城航拍图



朱梓恒/摄

广东聚石化学股份有限公司



华南863人才驿站

朱梓恒/摄