



非凡“十四五” 厦门火炬高新区以创新驱动点燃产业升级“主引擎”

► 素心 本报特约通讯员 王秋玲

“十四五”期间,厦门火炬高新区电子信息、机械装备(电力装备)、新能源三大主导产业持续发展壮大,未来产业加速培育,现代化产业体系初步形成;汇聚各类企业超3.8万家、国家高新技术企业2008家、国家级专精特新“小巨人”企业103家。如今,厦门火炬高新区企业与产业协同共生,构筑起高质量发展的创新“矩阵”。

从天马三折折叠屏在指尖折叠出非凡“视界”,到海辰储能能在长时储能中沉淀“绿色”能量;从瑞为技术赋予机器“智慧之眼”,到美图用算法让全世界更加“上镜”;从厦门软件园代码构筑的数字世界,到同翔高新城拔节生长的产城人境画卷……“十四五”期间,厦门火炬高新区(以下简称“火炬高新区”)完成了一场精彩的高质量发展“加速跑”,以科技创新的星火映照产业发展的道路,点燃了厦门市高质量发展的“引擎”。

数据是最有力的证据。2024年,火炬高新区实现营业收入4679亿元,较2020年的3710亿元增长26.1%。“十四五”期间,火炬高新区累计完成固定资产投资超2200亿元,推动一批重大重点产业项目落地,累计签约投资总额超3000亿元。

锻造坚韧的产业“经线”

发展的底气源于坚实的产业根基。“十四五”以来,火炬高新区电子信息、机械装备(电力装备)、新能源三大主导产业持续发展壮大,未来产业加速培育,现代化产业体系初步形成。

循着产业发展的“经线”,火炬高新区持续延链补链强链。科华数据、美图、亿联网络等一批龙头企业扎根深耕,不断突破关键核心技术;豪尔新材料、唯恩、宇电自动化等上百家国家级专精特新“小巨人”企业蓬勃生长,在细分领域崭露头角。目前,火炬高新区已汇聚各类企业超3.8万家,较2020年增长285%;国家高新技术企业数量达2008家,较2020年增长90.2%。

新型显示产业是火炬高新区打造现代化产业体系的核心“经线”。“十四五”期间,火炬高新区新型显示产业百亿元项目——天马第6代AMOLED(有源矩阵有机发光二极管)、天马第8.6代新型显示面板生产线等项目相继建成投产。如今,火炬高新区已构建覆盖TFT-LCD

(薄膜晶体管液晶显示器)、OLED(有机发光二极管)、Micro-LED(微型发光二极管)的产业技术实力,推动厦门市成为全国首批布局新型显示全产业链、全主流技术路线的城市,并在全国新型显示十大城市中位列第七。

火炬高新区的其他产业“经线”也在同步延伸。新能源产业捷报频传:厦门海辰储能率先推出全球首个原生8小时长时储能解决方案;科华数据“能源互联网”为巴西、阿根廷等国家带去清洁能源;清源科技自主研发的“智慧光伏+数字能源管理系统”让能源管理可视化、可控化、可优化……从电池材料到储能设备,火炬高新区新能源产业链日益强韧。

乘着“智改数转”的东风,机械装备(电力装备)产业“经线”被赋予强大韧性:冠捷科技生产车间内一个个零部件经过机械手臂完成组装;麦克奥迪通过《智能制造能力成熟度模型》国家标准的符合性认证,达到智能制造能力成熟度等级三级;友达光电打造“3S AI智能体平台”融入制造全流程,让工厂变得更“聪明”……目前,火炬高新区集聚了ABB、施耐德电气、华电开关等相关行业领先企业,产业链覆盖真空灭弧装置、继电器、断路器、中/低压开关柜等细分领域。

如今,火炬高新区电子信息、机械装备(电力装备)、新能源三大主导产业交相辉映,并与新材料、物联网与工业互联网、人工智能、医药与智慧健康等诸多新兴特色产业,共同构筑起园区高质量发展的创新“矩阵”。

紧扣产城人境融合发展“纬线”

清晨,在厦门软件园(三期)人工智能创新生态社区,人工智能(AI)机器人为访客制作现冲咖啡。同一时间,同翔高新城新能源电池生产线上的机械臂正以恒定节奏运作,一块块储能电池源源不断下线,将被运往全球

各地。看似分属两地的场景,实则是火炬高新区“一区多园”同频共振的生动缩影。火炬高新区不是一座孤立的岛屿,而是通过“一区多园”布局将产业、城市、人才编织成一张协同共生的网络。

“十四五”期间,一个现代化产业新城加速崛起——同翔高新城正经历从规划蓝图到产业高地的蜕变,从2021年的10.5平方公里扩展至23.5平方公里;累计开工产业项目超70个、各类配套项目超200个,完成固定资产投资超1800亿元,这里已经成为厦门市跨岛发展的主战场。该区域规模以上工业产值从2021年的166亿元跃升至2025年近千亿元量级,年均增速超50%,已成为厦门市经济增长的重要“引擎”。通过深耕新能源、电子信息两大主导产业,同翔高新城已集聚天马、厦门时代、海辰储能、新能安、中创新航、中能瑞新等龙头企业,新能源产业规划产能合计395GWh(吉瓦时),其中已投产127GWh。

厦门软件园则以软实力为火炬高新区注入创新活力。作为国家数字服务出口基地,厦门软件园目前已汇聚2.6万多家企业,较“十三五”末增长约310%,规模以上互联网软件产业营业收入年均增长15%,形成了大数据人工智能、数字文创、电子商务、智慧城市与行业应用、移动互联网五大行业细分领域齐头并进的发展格局。

以建设福建省(厦门)人工智能产业园为契机,火炬高新区编制《福建省(厦门)人工智能产业园规划建设方案》,通过设立专项基金、打造人工智能专业孵化器与人工智能创新生态社区,落地百度飞桨等创新平台,多措并举推动AI加速赋能千行百业。目前,厦门软件园集聚厦门市约70%的人工智能企业,培育出美图、国投智能、硕橙等行业领军企业,瑞为技术、渊亭科技等牵头或参与制定的国际国内人工智能行业标准超80项。

在同翔高新城,产城人境融合的理念正加速落地:“十四五”期间,同翔高新城规划新增学校29所、学位超4万个;全国建筑面积最大的天文馆——苏颂天文馆以及中心医院、体育中心等大型城市功能配套项目正在有序开工并加快建设。此外,同翔高新城还在产业核心地段搭建同翔高新城人才驿站,力促人才技能与产业需求精准匹配。

在火炬高新区,产业蓝图与城市愿景同步绘制,一幅活力涌动的产城人境融合画卷正徐徐铺展。

激活“经纬”交汇的创新“支点”

“经线”与“纬线”交织成锦的关键在于激活撬动全局的创新“支点”。围绕产业链部署创新链,火炬高新区出台《厦门火炬高新区关于支持科技企业创新发展的若干措施》,强化企业科技创新主体地位,着力构建大企业“顶天立地”、中小企业“铺天盖地”的发展格局。

企业勇当创新“主角”。“十四五”期间,火炬高新区企业年均研发投入总额超170亿元,企业研发经费支出占园区生产总值比重达14.2%。园区每万名从业人员有效发明专利拥有量达648件。

“十四五”期间,火炬高新区聚焦主导产业,布局建设天马新型显示技术研究院等29个重点产业研发机构,强化创新策源;支持企业新建技术中心、重点实验室等各类研发创新平台181个;支持科技服务机构入驻,建设公共技术服务平台近40个。

“中小企业能办大事”。火炬高新区强化政策支撑,梯度培育科技型中小企业、国家级专精特新“小巨人”企业,让更多企业在新领域新赛道跑出“加速度”。

厦门立洲精密科技股份有限公司30多年来始终专注于精密弹性件领域,累计开发数万种定制化产品,实现销售额年均15%的稳步增长;汉纳森(厦门)

数据股份有限公司近5年研发费用年均增长25%以上,在车联网和公共交通领域实现跨越式发展;位于火炬(翔安)产业区的厦华科技有限公司十多年如一日在智慧商业显示赛道精耕细作,其拳头产品“交互式智能平板”蝉联福建省制造业单项冠军,出口到多个国家,“出海”闯出新天地……

截至目前,火炬高新区累计培育国家级专精特新重点“小巨人”企业34家、国家级专精特新“小巨人”企业103家,福建省级专精特新中小企业988家、创新型中小企业1256家、制造业单项冠军企业(产品)达69家次。

火炬高新区创新的秘密在于其独特的培育模式。这里有覆盖企业发展全周期的“分层分类指导+动态精准服务”双轮驱动培育体系,为不同阶段中小企业“量身定制”、精准赋能。同时,火炬高新区用“真金白银”激发创新活力,对国家级专精特新“小巨人”企业技改给予最高15%补助,近年来已支持61家企业总金额达4155万元。依托智能制造服务平台,2025年火炬高新区助力91家企业完成数字化项目89个,落地补助4330万元,近年来累计推动超500家企业实施“智改数转”项目1307项,总金额超6.6亿元。通过火炬金融服务平台,2025年为388家专精特新企业发放贷款43.85亿元。火炬高新区还创新“新质贷”等产品,缓解研发与扩产资金压力,同时为实习生提供免费住宿,降低企业引才成本,营造“近悦远来”的营商环境。

回望“十四五”,火炬高新区彰显了产业跃迁的“火炬速度”、产城融合的“火炬温度”、创新涌动的“火炬密度”。

奔赴火炬高新区下一个5年,这一燃烧了30余载的“火炬”,将在“十五五”规划崭新的历史坐标上照亮厦门市高质量发展的前路,锤炼出更加惊艳时代的“大国重器”。

