

# 厦门火炬高新区“智改数转”直击关键技术

陈琰泽

在全国178家国家高新区综合排名中,厦门火炬高新区位居第11,且连续9年稳居福建省开发区综合实力榜首。

在竞争激烈的国家高新区角逐中,厦门火炬高新区为何能做到始终高举火炬,各项经济指标始终在领跑的第一梯队?

以科技创新“爱企”,用政策帮扶“润企”,是厦门火炬高新区助力企业高质量发展的秘密“武器”。

科技创新频频破局,数字“加法”凸显成效,产业生态聚链成势……诸多可喜变化见证了厦门火炬高新区益企之路改革的不断深化与为园区企业高质量发展提供的澎湃动能。

## 乘势向新 突破关键技术

在厦门海辰储能科技股份有限公司(以下简称“海辰储能”)M1智慧工厂,无人化自动化生产场面壮观:搅拌、涂布、模切、卷绕电芯、激光焊接、入壳、注液……从这里源源不断下线的是即

将奔赴全球不同地区储能站的“心脏”部件——储能电池。

得益于厦门市独特的区位优势和产业优势,海辰储能厦门总部电池制造基地项目从开工到建设跑出了“厦门速度”,海辰储能成立仅4年多,年产值已突破100亿元,跻身全球储能企业第一阵营。

海辰储能的核心产业已经成长为“老树”,但其仍持续创新,更多“新枝”正在孕育萌芽。海辰储能自主研发的第四代高效率锂电智能制造产线,其效率比第三代提升30%、制造成本降低25%。

海辰储能联合创始人、总裁王鹏程表示,作为厦门市首家独角兽企业,海辰储能将继续锻造新型储能先进生产力,进一步深耕厦门储能产业,与厦门市共同“双向奔赴”。

随着2024年5月《厦门火炬高新区关于支持科技企业创新提质发展的若干措施》的出台,以科技创新为突破实现“老树发新枝”的海辰储能故事,正在厦门火炬高新区越来

越多地涌现。

在温控器应用的高端市场,厦门宇电自动化科技有限公司则打破了国外品牌垄断的技术壁垒,研发出半导体设备专用串级温控器,精度及分辨率达到世界领先水平。

## 以智促新 激活发展动能

步入安静有序的冠捷显示科技(厦门)有限公司(以下简称“冠捷科技”)生产车间,一个个零部件在自动化生产线上经过机械手臂完成组装;AGV小车按照既定路线,将零部件从仓库运往生产线;各种生产数据实时呈现在后台大屏上……

得益于厦门火炬高新区着力帮助企业运用数字化技术做“加法”,为企业生产成本做“减法”,冠捷科技在短短几年内实现了“智造”之变。

一组数据可以说明“智造”带来的变化:生产效率平均提升30%,人力成本平均节约20%,产品一次合格率达99.5%。冠捷科技总经理陈培文

介绍说,自2020年开始,企业围绕组织架构、策略制定、人才支撑等方面多管齐下,加速推进“智改数转”。

厦门市作为全国首批中小企业数字化转型试点城市,已入选2024年度制造业新型技术改造城市试点名单。以此为契机,厦门火炬高新区力推包括冠军企业在内的高新区企业加快实施“智改数转”项目,进一步提质增效。目前,厦门火炬高新区已申报试点企业库企业295家,实施数字化改造项目193个。

## 聚力革新 企业潜力凸显

推进“益企之路”,需要管理者、学界和企业三方合力。厦门火炬高新区同复旦大学公共绩效与信息化研究中心、厦门火炬高新区税务局三方联合于2023年研制出“企业创新税收指数”,以厦门火炬高新区2000余家企业近3年研发投入为样本进行创新分析,将企业涉税数据转变为“企业创新税

收指数”,为企业创新实力进行数字“画像”。

2024年,“企业创新税收指数”的样本范围已从厦门火炬高新区扩大到厦门市,成为识别厦门新质生产力的一个重要工具。不少创新能力强、发展潜力大的初创企业由此“被看见”。

成立于2021年的厦门智图思科技有限公司,年度综合指数排名位居前40%,在创新投入和人才支撑维度表现优异。目前,该企业研发的iTOS系统,已作为核心系统参与国内首个传统集装箱码头全流程智能化改造项目——海润码头全智能化改造。

“两年来,企业每年的研发投入都在百万元以上,且研发人员占企业总人数近半,感谢‘企业创新税收指数’让我们‘被看到’。”厦门智图思科技有限公司总经理王少玲感慨道。如今,“企业创新税收指数”乘数效应正在不断扩大,促进各类创新资源要素向高新区初创企业汇聚,激发园区企业发展的澎湃动能。

广告

# 发展高科技 实现产业化

## 全力打造“五个新高地”

努力在淄博转型跨越发展中作示范当龙头,奋力建设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。



“淄博高新”客户端



“淄博高新”微信公众号

淄博国家高新技术产业开发区欢迎您

网站: <http://www.china-zibo.gov.cn/>

电话: 0533-3580065