

科创 领航

厦门市科技创新大会
特别报道

厦门市科技局 厦门日报社
联合策划

中国农业银行
厦门市分行
特别支持

T 06
2023年3月20日 星期二
责编 苏媛 美编 刘福财

海沧区

坚定产业立区,实施科技创新引领工程
三大战略性新兴产业站上世界舞台

集群兴起 撬动蓝海市场



海沧半导体产业基地。

2022年,厦门市创新能力指数升至全国创新型城市第14位,“科技集群”“科技强度”两项排名首次跻身全球城市百强。在厦门海沧,如何把科技创新这一“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”,始终是决策者记挂在心的重要大事。

“近年来,海沧坚定产业立区,积极融入国家产业发展战略,走出了一条具有区域特色、产业集聚的发展之路。”海沧区表示,科技创新已成为产业高质量发展的支撑,在科技创新的催化下,生物医药、集成电路、新材料三大战略性新兴产业纷纷站上了世界舞台。

面向未来,海沧区将继续深入实施科技创新引领工程,把握科技创新规律,紧跟技术前沿,紧贴企业需求,多措并举营造有利于科技创新的良好环境,全力支持企业技术攻关、产品试验和成果转化,不断开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势。

本版文/本报记者 林岑 通讯员 洪欣琳
本版图/海沧区 提供(除署名外)

数据

2022年,海沧区共组织实施九批科技计划项目,兑现科技资金**17612万元**,惠及企业684家次,其中兑现企业研发费用补助9173.6万元,带动企业研发投入约3.7亿元。

2022年,全区有**166家**企业获得国家高新技术企业,其中重新认定62家、新认定104家;新增国家级专精特新“小巨人”企业**14家**,总数达24家,新增省级专精特新中小企业27家、总数达42家,新增6个市级企业类重点实验室、占全市四成、总数达12个。

2022年,海沧区有省级及以上创业服务平台机构**14家**,国家级双创示范基地两家,国家级科技企业孵化器两家,省级以上众创空间10家。

2022年,海沧区拥有国际化人才**1087人**,引育和新评选省级以上高层次人才或团队36人次,市级高层次人才361人次,数量再创历年新高。

士兰明镓生产车间。(本报记者 张江毅 摄)。

亮点

建设科技创新平台

海沧持续强化企业创新主体地位作用,提升企业研发机构覆盖率,支持企业承担重点实验室、人才工作站等建设任务,打造一批高水平实验室和企业孵化器,加快培育一批专精特新企业和国家高新技术企业;同时,鼓励依托企业研发中心、实验室积极建设公共技术服务平台,营造有利于科技型中小微企业成长的良好环境。

集聚新型研发机构

海沧支持企业承担重点实验室、人才工作站等建设任务,支持行业骨干企业与高校、科研机构联合建设研发平台和组建产业技术创新战略联盟;同时,密切与厦门大学等校企合作,加强与清华大学等国内外专业学科领域实力较强的重点高校对接,大力发展研发机构。

集聚高科技企业

海沧加大创新政策集成,完善科技孵化链条和创新创业生态,实施科技企业“全周期”培育工程,做大做强高科技企业群;建立高新技术企业培育库,促进科技型中小企业、科技“小巨人”(领军)企业加速成长为高新技术企业,鼓励和支持科技型中小企业申报认定国家、市高新技术企业。

大力培育科技型中小微企业

海沧支持龙头骨干企业、新型研发机构等建设科技企业孵化器、小微企业创新创业示范基地等创业孵化载体,推动科技企业加速器建设,加快国家双创示范基地建设,促进科技型中小微企业持续涌现。

深入开展“三高”企业倍增行动

海沧持续挑选一批高技术、高成长、高附加值企业,设立“三高”企业培育库,通过政策“组合拳”予以重点扶持,为企业发展提供“精准滴灌”和个性化服务;同时,不断健全“三高”企业服务平台功能,扎实落实领导挂帅帮扶机制,激励加大研发投入、增资扩产,实现倍增发展。

首创“进不了窗口”事项综合服务中心

海沧全市首创成立企业“进不了窗口”事项综合服务中心。企业遇到“进不了窗口”“找不到门路”问题,可直接向中心反映——通过扁平高效审批,减少在部门间的流转耗时,事项办理有门路、有牵头、有跟踪、有落实、有反馈。



万泰沧海研发人员正在进行实验。

聚焦

从产业发展看科技创新

从厦门市中心驾车出发,经海沧大桥出岛,再沿城市快速路一路向西,大约20分钟,就抵达了厦门生物医药产业发展的“心脏地带”——厦门生物医药港。

厦门生物医药港汇聚了400多家生物医药企业,跻身全国生物医药产业园区综合竞争力榜单第10位,成长为长三角和珠三角之间、海峡西岸产业集聚度最高、创新研发转化能力最强的生物医药产业基地。它不仅是海沧加速构建现代化产业体系的重要一环,也是海沧科技创新成果加速转换的重要平台,肩负着转换动力、率先发展的重大使命。

研发是生物医药企业发展的生命之魂。走进万泰沧海,研发团队高效有序,百余名研发人员各司其职,创新成果不断涌现。从这里走向世界的戊肝疫苗属全球独家产品,二价宫颈癌疫苗是第一支由发展中国家拥有完全自主知识产权并获得国际认可的宫颈癌疫苗,通过了WHO PQ认证并获得摩洛哥、尼泊尔、泰国、刚果(金)等国的上市许可。如今,第二代宫颈癌疫苗——九价宫颈癌疫苗完成了Ⅲ期临床试验接种,20价肺炎疫苗也在上个月启动了受试者招募工作。

事实上,生物医药产业只是海沧加速推动科技创新转化的一个缩影。在化合物半导体领域,士兰明镓成立了化合物半导体研究院,一方面扎实开展基础研究,另一方面紧跟国际先进研究方向,基于公司战略发展,主攻第三代功率半导体芯片、先进化合物半导体器件及高端LED芯片三大领域,

累计斩获专利128项,授权专利58项。在新材料领域,长塑实业已实现长塑锂电膜、佰恩丽、长塑矢量膜、长塑优耐膜等核心科技产品的规模化生产,其中多项产品填补了国内外高端膜材市场空白。近三年,公司研发投入超过1.5亿元,获得授权专利139件,其中发明专利68件,牵头、参与制定国家标准、行业标准11项……

值得一提的是,在今日举行的厦门市科技创新大会上,厦钨新能源青礁基地项目、宝太生物新药研发基地建设项目、铂联科技高端柔性电子集成模组项目等三个项目将签约海沧。一批批高能级科技创新项目纷至沓来,汇聚起推动海沧高质量发展的新动能。



厦门市高分子功能性膜材料重点实验室——厦门长塑实验室。

风采

厦门生物医药港

厦门生物医药港以海沧区翁角路中、西段为轴线,由东向西逐步展开建设,形成生物医药产业走廊。园区由统一规划建设的科创中心、生物医药中试基地、产业园、协同创新创业中心等四个生物医药专业园区,集中规划的企业自建区,以及落户于海沧其他产业载体的企业,共同构建了较为完善的“孵化器—加速器—产业园区”的产业发展体系。

目前,厦门生物医药港已聚集企业超过440家,在新型疫苗、基因工程蛋白药物、体外诊断、助听器、骨外科

植入材料、呼吸耗材、第三方医学检验等产业细分板块形成了地方优势和特色。

2019年,以厦门生物医药港为核心的厦门市生物医药产业入选国家发改委战略性新兴产业集群,成为全国首批入选的17个生物医药领域产业集群之一。2020年,厦门生物医药港又入选国家发改委第三批大众创业万众创新示范基地(精益创业方向)。2021年5月国务院办公厅发文通报表扬以生物医药为代表的海沧战略新兴产业。

海沧集成电路产业园

海沧集成电路产业园由集成电路制造产业园、集成电路设计产业园、海沧半导体产业基地三大功能区组成。园区重点引进集成电路设计、集成电路封装测试、集成电路装备与材料、终端运用等产业项目,重点打造与物联网、智能制造、智能汽车、网络通信、大数据和云计算等应用市场有效衔接的产业链,规划建设华南地区集成电路设计、封测产业核心集聚区。

园区充分发挥海沧台商投资区综合优势,加强与台湾集成电路产业的融

合发展,主动承担国家集成电路产业发展战略中的对台功能,构建具有区域特色的集成电路产业集群,打造具有国际影响力的集成电路产业重镇。

园区吸引了一批市场前景广阔、技术实力较强的制造业企业以及40余家集成电路设计公司,初步形成了以特色工艺技术路线为主的集成电路产业链布局并具有区域特色的集成电路产业集群。2021—2022年,园区连续两年获评“中国集成电路高质量发展十大特色园区”等荣誉称号。