

凝聚科技力量 激发创新活力

汕头高新区谱写高质量发展新篇章

▶ 本报特约通讯员 王晓玲

近年来,汕头高新区紧紧围绕汕头市委、市政府的决策部署,聚焦主责主业,把科技创新作为高质量发展的核心战略,坚定不移走“工业立市、产业强市”之路,加快集聚创新要素,全面塑造发展新优势,实现综合实力能级全面提升。

一次次科技创新的“高光时刻”背后,是汕头高新区不断厚植的政策沃土。2021年11月1日,汕头市人大常委会发布实施《汕头高新技术产业开发区条例》,正式吹响汕头高新区在法治轨道上高质量发展的号角,为落户企业打造法治、稳定、公平、可持续发展的市场环境。

汕头市第十二次党代会报告指出,“要以数字经济为先导,大力发展新能源、新材料、新一代电子信息3个战略性新兴产业,赋能纺织服装、玩具创意2个特色优势传统产业链式发展,着力培育1个大健康产业,实施‘百亿企业、千亿产业’培育计划,构建‘三新两特一大’产业发展格局。”

汕头高新区紧紧围绕汕头市委、市政府的决策部署,聚焦主责主业,把科技创新作为高质量发展的核心战略,坚定不移走好“工业立市、产业强市”之路,加快集聚创新要素,全面塑造发展新优势,实现综合实力能级全面提升。

数字引领 不断提升产业科技支撑力

紧扣数字信息技术对传统产业转型升级创新的赋能效应,汕头高新区聚资源、建平台,不断加强创新平台载体建设,完善适应科技企业发展的数字生态服务体系。

近年来,汕头一华为工业互联网创新中心、华南技术转移中心粤东分中心、汕头产业技术研究院、汕头知识产权大数据中心接连落户汕头高新区。2021年,科技部火炬中心正式公布2021年度创新型产业集群试点(培育)名单,汕头高新区新兴软件和新型信息技术服务创新型产业集群榜上有名,为广东省被纳入的4个创新型产业集群之一。同年,汕头高新区和深圳高新区签订深度协作框架协议,进一步推动两地高新区的高质量协同发展。

依托深汕深度协作基础与深圳丰富的软件与信息服务业资源,汕头高新区启动建设深汕新一代电子信息产业园,着力引进优质企业和项目,加快汕头新一代电子信息产业高质量发展。目前,该产业园已完成一期建设,建筑面积2万平方米,预计引进80家新一代电子信息产业相关企业入驻,吸引软件与信息人才2000人以上,带动上下游企业实现产值超50亿元。

“我们已与近10家企业达成签约意向,已与20家企业达成初步意向,已经引入的麦田科技、宝田科技等企业对我们传统企业具有赋能效应,能有效帮助本地传统企业实现生产工艺上的优化提升。”深汕新一代电子信息产业园项目负责人表示。



深汕新一代电子信息产业园建成投产。



汕头高新区国家级孵化器

追高逐新 聚力攻克关键核心技术

科技兴则产业兴。汕头高新区立足新发展阶段,践行新发展理念,深耕关键技术领域和产业创新需求,强化企业创新主体地位,聚力突破核心技术,乘风破浪再攀“高”,以新担当、新作为构建高质量发展新格局。

锂电池回收过程中产生的环境污染问题是制约行业发展的“拦路虎”,能否从技术层面进行攻关实现污染物无害化处理?广东光华科技股份有限公司面对制约发展的瓶颈痛点,迎难而上,联合具有近10年电池回收技术基础的北京科技大学团队进行产学研合作探索。

立足失效三元锂电池废料的组元特性,该研发团队通过高效转化与精深分离两大技术手段,创新开发了具有自主知识产权的失效锂电池多元素梯级回收及污染物无害化处理关键技术,取得28件发明专利,成功实现对锂电池的回收率达到95%以上,镍钴锰回收率超过99%,为广东省乃至全国新能源产业的可持续发展提供有力保障。

2021年,光华科技在汕头市建成年处理1万吨退役锂电池生产线,在珠海市建成年处理6万吨退役锂电池梯级利用和拆解分类生产线,生产的电池级产品和电子级产品应用于新能源、电子行业的龙头企业,累计新增销售额5.7亿元,预计产生产业效益超过40亿元,成功地实现了技术整体工业化应用。

唯有永葆创新活力,才能不断提升企业核心竞争力。在汕头高新区,一批批科技型企业在這裡孵化、成长,一个个创新成果在这里诞生、发酵。

汕头市深泰新材料科技发展有限公司的“新型高分子乳化剂”的研制及其在环保型农药中的产业化应用技术,研发出高性能环保水性高分子乳化剂替代传统的烷基酚聚氧乙烯醚系列乳化剂,可大幅度削减或避免三苯类溶剂使用,其开发的新型水乳剂型农药,在节约大量成本的同时可有效减少有毒有害物质的排放;“环保型高分子植保助剂及低刺激高效氯氟菊酯水基化制剂的研发”则有效解决了农药中的高效氯氟菊酯对人体皮肤刺激性,新型环保、高效、易产业化的应用技术突破了长久以来制约行业发展的“卡脖子”关键核心技术难题。目前,此两项技术已全面完成产业化,成果销往国内数十家制剂企业,销售额逾2000万元,该项目研究成果带动产业虫害低刺激防治应用推广面积约3亿亩。

汕头华兴冶金设备股份有限公司携手华南理工大学国家金属材料近净成形工程技术研究中心,联合攻破多项行业瓶颈,位居国内行业第一的“复合孔型深孔钻技术”便是成果之一。该技术能更好地延长炼铁高炉设备的使用期,有效降低设备制造成本,荣获国家科



汕头高新区东片区

技进步奖二等奖。

汕头市同行网络科技有限公司深耕智能科技领域,借助与汕头大学联合成立的大数据研究院,建立大数据科学研究、科研创新和产业化平台,推动数据服务发展和应用落地,为大量国内外机构提供国际体育赛事专业数据服务、青训选材服务、新媒体及体育人群运营服务,是行业内权威的专业体育数据供应商之一。

科技潮涌千帆竞,创新发展正当时。目前,汕头高新区拥有关键核心技术的企业有6家,已形成的技术成果超40件,覆盖5G智能科技、电子化学、新能源、新材料等领域,部分核心技术在国内各行各业中处于领先地位,技术研发成果产业化后预计产生效益超过百亿元。

政策加码 点燃经济高质量发展引擎

光华科技、深泰新材料、华兴冶金、同行科技……一次次科技创新的“高光时刻”背后,是汕头高新区不断厚植的政策沃土。

2021年11月1日,汕头市人大常委会发布实施《汕头高新技术产业开发区条例》,正式吹响汕头高新区在法治轨道上高质量发展的号角,为落户企业打造法治、稳定、公平、可持续发展的市场环境。舟楫相配、得水而行。汕头高新区陆续推出的科技创新25条、人才引进12条、金融科技贷11条、瞪羚企业认定、科研助理5条、优秀团队及个人评选办法等政策措施,兑现政策红利将近1600万元,有效解决园区企业在高新技术、人才、项目、资金等方面的难点堵点,全面点燃企业创新发展的热情活力,为高新区创新发展和产业升级带来更多机遇。

位于汕头高新区的广东云扬科技有限公司是一家IT综合服务商,以应用软件开发、计算机信息系统集成、信息技术服务、信息安全产品及互联网+为主要业务。自成立以来,云扬科技已为数千客户提供了专业的软件和信息系统解决方案,致力于让每一位客户通过信息化创造更多的价值。

得益于汕头高新区的人才引进、研发补助等政策支持,短短几年间,云扬科技从创业初期的几人团队发展到如今的超百人规模。

“高新区除了在企业技术研发上出台相关政策给予奖励补助,在企业人才储备方面也提供了政策助力。对于像我们这种以应用软件开发、计算机信息系统集成等为主要业务的创新型企业,人才尤为重要,人才新政、科研助理岗位开发等相关政策的加持和真金白银的补助,可有效帮助企业发展培养储备更多创新力量。”云扬科技企业负责人表示。

创新汇聚力量,科技成就梦想。汕头高新区将瞄准打造汕头市创新策源地的目标定位,努力奔跑、加速攀登,持续培育壮大高新技术产业,强化资源配置和要素保障,全力建设创新驱动发展示范区和高质量发展先行区,以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。



深圳高新区和汕头高新区在深圳签订深度协作框架协议,汕头高新区党委副书记、管委会主任林锡波,深圳市科技创新委员会党组成员、副主任邓晓俊出席签约仪式并致辞。



汕头市市场监督管理局高新分局举办知识产权业务培训班。



汕头高新区举行“深汕新一代电子信息产业园”项目启动仪式等系列系列活动。



第八届“创青春”汕头青年创新创业大赛创业培训暨青创论坛在汕头高新区举行。



汕头高新区主办第十一届中国创新创业大赛(广东·汕头赛区)暨2022年汕头市科技创新大赛决赛。



本版图片来源:汕头高新区