

争做细分赛道冠军 厦门火炬高新区小巨人企业成长密码

► 刘清 郭文晨

深耕核酸检测及分子诊断 10 余年,填补了国内多项聚合酶链式反应(PCR)细分赛道空白;专注光纤通信前端收发芯片近 20 年,逐步成长为国内光通信前端收发芯片行业领军企业 & 国内光通信芯片主流供应商;聚力固废处理技术研发创新,已拥有 155 项国家专利,服务国内外 600 多个环保工程项目……在医疗器械、软件与信息服 务、固废处理等细分领域,一批专精特新小巨人企业在厦门火炬高新区不断涌现,释放出创新活力。

2021 年年底,厦门市工信局公布入围 2021 年专精特新中小企业名单,厦门火炬高新区获评企业达 67 家。截至目前,厦门火炬高新区累计培育国家级、省级和市级专精特新企业达 426 家,其中,国家级专精特新小巨人企业 29 家。作为厦门专精特新中小企业的生 产地,厦门火炬高新区小巨人企业聚焦主业、苦练内功、强化创新,努力成为掌握独门绝技的“单打冠军”或者“配套专家”。

专注细分赛道

大件垃圾资源化处理系统、装修垃圾资源化处理系统、资源再生回收系统……走进环创科技固废处理设备制造工厂,可以看到厂房内摆放着生 产机器及大量产品,一旁的工人正在安装餐厨制浆机。成立于 2010 年的环创(厦门)科技股份有限公司,是一家专注于固废处置及服务运营的国家高新技术企业。2021 年 5 月,该公司成为第一批和第二批专精特新小巨人企业中筛选出的国家级重点专精特新

小巨人企业。“自成立以来,公司一直专注于固废处置及服务运营,并持续加大研发投入。”该公司董事长郭子成说。目前,该公司已拥有 155 项国家专利,产品出口欧美、东南亚等 30 多个国家和地区,服务于国内外 600 多个环保工程项目。

在厦门火炬高新区,像环创(厦 门)科技股份有限公司这样专注细分赛道的专精特新小巨人企业正逐步壮大。“高新区已获评国家级专精特新小巨人企业 29 家,占厦门市近四成。这些专精特新小巨人企业主要涵盖平板显示、软件与信息服务、电力电器、半导体与集成电路等高新区重点发展的产业。”厦门火炬高新区管委会经济发展处相关负责人介绍说。

位于厦门软件园(二期)的厦门优迅高速芯片有限公司,是厦门市集成电路设计领域的龙头企业,产品主要应用于家庭固定宽带接入、移动无线基站互联、数据中心互联等。“优迅成立之初,国外巨头环伺,芯片价格居高不下,光通信前端收发芯片设计在国内基本空白,打造高性价比、自主创新的产品成为优迅的目标。”该公司运营总监柯腾隆说,从 2003 年成立至今,公司为了实现这个目标,一直加强自主创新,拥有了一批世界领先的产品。

聚焦“专精特新”进而掌握“独门绝技”,是环创(厦门)科技股份有限公 司和厦门优迅高速芯片有限公司所代表的小巨人企业坚持的发展之道。它们体量虽然不大,但持续走“专业化、精 细化、特色化、新颖化”之路,深耕专业细分领域多年,成为拥有行业领先技术的佼佼者。

坚持技术创新

“这个领域更新换代快,要一直创 新,研发符合市场需求的产品,才能提升行业地位和企业盈利水平。”厦门致善生物科技股份有限公司副总经理宋娜杰表示,作为厦门火炬高新区为数不多深耕医疗器械行业的国家高新技术企业,厦 门致善专注于疾病分子诊断技术、产品研发和销售,在靶标分子检测技术和结核病分子诊断产品开发上取得了重大突破。“这个行业等待周期长,2010—2015 年期间我们是一路煎熬过来的,好在我们坚持初心,专注研发。”该公司总经理吴钦说,目前公司订单充足,连年增长。经过 10 余年不断投入和建设,目前检测试剂日产能可达到 100 万人份,仪器周产能达 50 台,并可随时应对突发的超大订单需求。

对于在细分领域持续创新所尝到的“甜头”,柯腾隆也有相同的感受。他说:“一家企业能够长久生存和发展下去,离不开技术创新。”经过多年的创新探索,优迅已形成自主知识产权百余项,拥有参与 高端产品标准制定的话语能力,参与制定 国家通信行业标准 20 余项。

创新是小巨人企业发展的“灵魂”,在 厦门火炬高新区这些专精特新小巨人企 业中,有的企业产品填补了国际或国内相关领域空白;有的企业产品属于关键领域补短板,补齐了相关领域的生产劣势;有 的在细分领域具有较强的竞争优势。

培育成长土壤

抓专精特新,就是抓产业升级,就是 抓供应链安全,是落实创新驱动发展

战略的重要战略抓手。2021 年 9 月,厦 门火炬高新区管委会出台了《关于加快 培育专精特新“小巨人”企业的若干措施》,从支持企业实施技改、鼓励研发创新、空间载体保障、人才住房保障、加强 平台服务供给、助力缓解融资难题、鼓 励企业引领示范等七个维度,对专精特新企业给予扶持。政策性文件的出台, 给予专精特新中小企业发展制度保障。“优迅走到今天,每一步都离不开政 策支持。”柯腾隆说,芯片是个“烧钱” 的高投入行业,产品研发投入大,周期长、 认证难,早期资金链非常困难。“在此期 间,厦门市政府部门及厦门火炬高新区 管委会及时伸出援手,帮助企业度过难 关。”

“2004 年,厦门火炬创新中心的 100 万元注资和厦门市科技担保基金的 150 万元贷款,这两笔救命钱使优迅度过了 最艰难的时刻。”柯腾隆表示,优迅心怀 感激,深感责任之重,并将打造“中国芯”作为优迅 10 余年来的奋斗目标。在柯腾隆看来,企业从无到有的发展离 不开政府部门的精心孵化。

一直以来,厦门火炬高新区积极培 育有利于专精特新中小企业成长的土 壤,通过集中优化服务资源,按照“储备 一批、培育一批、提升一批”的循序渐 进思路,引导企业深耕专业领域。高新区 不仅推出了“厂易贷”、新增贷款贴息等 举措为企业纾困,还从研发、创新、人 才等方面实实在在惠及企业。“好的政策 和好的创业环境让企业对未来的发展 更有信心。”郭子成表示,未来,公司将 对接好资本市场,在产业上专注于城市 资源化,在技术上把自己的细分领域做 成第一,争取早日把产值做到 10 亿元。

长三角企业缘何落户临沂高新区

► 曹鹏飞 赵琳琳 官亚丽



图片来源:临沂高新区

为加快融入长三角,积极构建鲁南经济圈科技 创新标杆城市,近日,临沂市政府成立临沂市对接长 三角科创大走廊建设指挥部。临沂高新区充分发挥 属地作用,全力做好各项工作推进,协调做好各类项目 招引、落地、建设、服务等工作,全面对接长三角, 建设科创大走廊。

以奔跑者的姿态接轨长三角,临沂高新区的“路 线图”发轫于自身的产业优势和发展前景。

走进东忠集团软件开发外包基地,几十位年轻 人在电脑前忙碌。东忠集团总部位于杭州,专门从 事软件外包、开发、维护,汽车内外饰设计以及跨境 电商平台等业务。“落户高新区仅 7 个月,基地在职 人员已达 100 余人,首批培养的软件人才已输送到 上海项目现场。”东忠集团软件开发外包基地主任闫 凯说。

“我们依托园区和高校积极开展交流合作,开展 订单式培养,争取用 3 年的时间建立研发中心,把长 三角的业务转移到高新区。”在闫凯看来,临沂高新 区的政策优惠力度大,短时间内解决了场地、员工住 宿等问题,而且人力综合成本和办公成本较低,竞争 优势明显。

随着“全面对接长三角、建设科创大走廊”的深 入推进,临沂高新区正成为越来越多长三角相关企 业的选择。

在山东重心电子科技有限公司,展柜里的一块 金属板引人注目。这块长方形的精钢制品长 22 厘 米、宽 8 厘米、厚度仅 9 毫米,中心位置有两只亮闪闪 的“大眼睛”,里面安装着芯片,学名叫动态压力传感 器。

“这个产品俗称‘车载地磅’,只要把它安装到车

上,就能精确掌握载货重量。”公司创始人王振江介 绍说,它形状多样,适配绝大部分车辆弹簧板;与之 相配套的是公司研发的“净重宝”App,手机下载后, 不仅车上货物重量一目了然,而且行驶路线、中途停 靠位置、装卸货物重量都清清楚楚,所采集的数据还 会上传云端,用于远程判断车辆的状态。

2018 年,王振江在无锡中国传感网国际创新园 成立凝洋技术服务有限公司,研发生产动态压力传 感器。2021 年,王振江带着业已成熟的项目来到临 沂高新区龙湖软件园,成立了山东重心电子科技有 限公司。

在各地招商引资政策都差不多的情况下,企业为何落 户高新区?王振江给出了答案:“一是临沂高新区有专 业的科创园区,发展氛围浓厚。二是园区配套完善、交 通方便、依靠物流之都,区位优势明显。”

目前,临沂高新区搭建科创平台,探索与高校院所 合作共建临沂高新技术产业研究院体系;创新体制 机制,组建临沂高新招商集团有限公司,建立“专 业化+市场化”招商模式;优化产业布局,推动电子 信息、生物医药、中国印谷 3 个产业园区提档升级, 谋划新能源、新材料、地产品 3 个产业园区;狠抓营商 环境,在山东省开发区率先实现“区镇同权”,打造“十 分钟便民利企服务圈”,与长三角、珠三角等 6 省 68 地 开展跨区域通办。

随着一个个优质项目的落地,临沂高新区与长 三角之间的合作网越织越密。下一步,临沂高新区 将加大政策支持,加快建设一流营商环境体系,努力 打造创新发展的“航母群”、高质量发展的“动车组”, 为加快融入长三角、打造鲁南经济圈科技创新标杆 城市作出高新贡献。

长沙市政府长沙高新区与北京大学 共建计算与数字经济研究院



签约仪式现场

本报讯 1 月 14 日,北京大学、长 沙市政府、长沙高新区管委会共建北 京大学计算与数字经济研究院合作协 议签约仪式在长沙举行。北京大学党 委常委、副校长、中科院院士张平文 出席签约仪式,长沙市委副书记、市 长郑建新,副市长邱继兴,长沙高新区党 委书记周庆年,管委会主任郭力夫等 参加相关活动。

当前,长沙正围绕落实“三高四 新”战略定位和使命任务,加快推进 国家科技创新中心建设。北京大学作为 世界一流大学,拥有雄厚的科研实力 和丰富的教育资源。共建北京大学计 算与数字经济研究院,是全面落实《北 京大学 长沙市人民政府深化全面合 作协议》的重大举措,是长沙加快推进

十个重大科技创新标志性项目建设的 主要内容,也是汇聚构建完善长沙先 进计算产业技术链、创新链、人才链, 加速产业高质量发展的重要引擎。本 次成功签约,是省市党代会召开以来 长沙市引入的首个重大创新平台,实 现了今年与国内著名高等学府开展市 校合作的“开门红”。

下一步,长沙将以一流的创新 生态、科研环境,发挥北京大学学科 优势,汇聚北京大学优质资源,在创 新技术攻关、创新人才培养、创新 成果转化等方面将研究院建设任务 抓牢抓实,推动研究院建设成为具 有国际影响力、引领国内计算与数 字经济创新技术研究和产业发展的创新 平台。

徐远源 尹婷

天津滨海高新区 29 个项目 入选 2021 年度天津市科学技术奖

本报讯 近日,天津市科技局发 布《关于 2021 年度天津市科学技术 奖拟授奖名单的公示》。共评出拟授 奖成果 197 项,其中自然科学奖 13 项、 技术发明奖 10 项、科学技术进步奖 174 项。天津滨海高新区共有 29 项成果 入选拟授奖名单,同比增长 26.8%,入 选成果数量和质量均创历史最好成绩, 实现了“十四五”科技创新工作开门红。

此次入围的天津滨海高新区 29 项 成果中,共有技术发明奖特等奖 1 项,科 技进步奖特等奖 4 项,科技进步奖一等 奖 7 项,二等奖 15 项,三等奖 2 项,获奖总数 占全市比重达 14.72%,占滨海新区比重 达 32.22%。天津滨海高新区在全市科 技创新领域的引领地位进一步得到夯 实。

天津凯发电气股份有限公司参与 的“柔性交直流混合配电网保护与自 愈控制关键技术及应用”斩获全市唯 一的技术发明奖特等奖,填补了高新 区多年来在技术发明特等奖评奖中的 空白。天津先进技术研究院、天地伟 业技术有限公司、紫光云技术有限公 司、易思维(天津)科技有限公司 4 家 单位成果分别获得科技进步奖特等

奖,使高新区科技成果在全市科技进 步奖特等奖占比达到 50%,稳居全市 各区域首位。

此次入围成果中,信创产业优势 明显,其中 4 项具有国际领先水平的 重大创新成果破解“卡脖子”难题,荣 膺科技进步奖特等奖。此外,在其他获 奖成果中,涉及生物医药、新能源新材 料、高端装备制造等重点产业诸多细 分领域,围绕产业链部署创新链、围绕 创新链布局产业链的格局基本形成,科 技创新对产业发展的支撑力量进一步 显现。

在本次公示的榜单中,天津滨海 高新区企业作为第一承担单位完成获 奖项目 10 项,高新区获奖民营企业达 到 20 家,同比增长 33.3%,充分说明高 新区企业创新主体地位进一步确立, 创新活力进一步增强。

下一步,天津滨海高新区将认真 总结获奖企业创新成果经验,坚持“四 个面向”,聚焦精准培育创新主体、持 续提升创新平台、深化完善创新机制、 全面引擎创新要素,营造更加优质、高 效、开放的创新创业环境,为产业高质 量发展提供科技支撑,加快建设北方 一流科技城。

夏梦奇 王尹超

内江高新区:打造科创“源头活水” 多举并行引才聚才

本报讯 为深入贯彻落实内江 市委关于“实施高端人才引智,青年 人才集聚等重点人才计划”有关精 神,加快建设成渝经济双城经济圈重 要节点城市,发挥人才作用,内江高 新区多举并行引才聚才。

内江高新科创园聚焦高桥园区 “电子商务、科研机构、总部经济、现 代服务业、高校等产业集群”片区功 能布局,依托白马园打造以新一代 电子信息、智能制造为主导的产业 集群。结合内江大力构建“5+4+5” 现代产业体系,深入推进产业、科技+ 金融、生态、城市“四位一体”融合 发展。确定了以围绕科技创新和新经 济发展两大核心,重点引进新经济产 业项目,打造集产业先导、金融链接、 生态示范、科技领先为主的产融一体 化平台,吸引管理人才 52 名,博士 (后)91 名,硕士 162 名,建立实验室 (研究所)18 个,院士、博士(专家)工 作站 11 个,打造高层次人才、专业技 能人才平台 4 个。

推介电子信息产业园平台、智能 制造装备产业园平台、传化电子商务 产业园平台、内江高新科创园平台, 助力科研赋能。通过引进国内外先

进高端装备制造核心技术和生产工 艺的重点智能制造企业以及研发机 构,着力打造集高品质智慧配套住宅 区集中式商业街区、人力资源产业园 等为一体的新商圈,满足人才工作生 活、娱乐休闲多元化需求。

出台促进产业高质量发展的“1+ N”政策体系,以城促产、以产兴城,推 动产业势能向城市势能转变,以天使 基金、种子基金、产业基金为突破口, 激活经济发展新动能。同时,积极响 应科技金融创新服务“十百千万”专 项行动,进一步深化与工商银行分支 机构的金融合作机制,完善人才创业 融资服务,兑现产业奖励扶持资金 2500 余万元,为产业人才集聚提供 “一站式”专业服务。

邀请中国工程院院士、中科院老 科学技术专家作经验分享,促进交流 合作。此外,内江师院、内江职院作 为高新区辖区内教育资源集聚地,不 断扩容提质。四川绿建筑钢构有限 公司与内江职业技术学院签约产 教融合、校企合作项目,为提高企 业竞争力提供优质人才资源支撑,助 力内江高新区全国百强高新区建设 阔步前行。

蔡瑶