

去年11月,设区三周年之际,我区出台了“春苗计划”,从企业招才引智、科技创新、税收减免、科技金融、产业链扶持、创新平台建设等方面,推进“引苗”“育苗”“筑巢”三大行动,培育发展“小而美”企业。

经过近10个月的发展,9月8日上午,“春苗计划”首批30家“小而美”苗子企业与4家创新孵化平台授牌。本期“特别关注”就让我们一起探访“小而美”苗子企业的发展路径。

生态服务提供养分 “小而美”苗子企业茁壮成长

去年11月,我区出台“春苗计划”培育扶持政策16条,计划每年动态投入不少于5亿元,用于培育发展“小而美”企业。

何为“小而美”企业?“小”指的是这些企业目前产值低、体量小、资产轻;“美”指的是企业的核心竞争力强、科技含量高、成长性好。综合来看,“小而美”企业具有创新能力强、科技含量高、市场竞争力强、成长性好等特点。并且当这些企业的研发投入和创新周期积累到一定程度,成功实现产业化和市场化时,将带来远高于一般传统企业的产业规模增长速度,有些技术创新成果甚至可以带动整个行业的技术进步与发展。

今年,即便受新冠疫情冲击,这些聚焦医疗健康、工业互联网、“5G+”产业、数字经济、智能物流等全市重点领域新兴产业、宁波“246”产业培育方向、国家重点支持的高新技术产业领域的企业,仍然交出了一份高分答卷。

据统计,1至7月,30家“小而美”苗子企业累计研发投入6566.6万元,同比增长22.03%,

占企业总主营业务收入的13.69%,比全区高新技术企业研发投入平均占比高出约8.69个百分点;实现总产值4.33亿元,同比增长13.59%,比区规模以上工业产值增长率高出14.79个百分点;累计拥有硕士及以上人才94名,其中硕士66名、博士28名。

“引进培育一批创新能力强、成长性能好、科技含量高的‘小而美’企业,是推动未来奉化经济高质量发展的重要举措。”区科技局局长王倍龙告诉记者,今年以来,我区制定并出台了一批符合实际、有利于科技型初创企业快速落地成长的政策,并大力实施“引苗”“育苗”“筑巢”三大行动,持续加大“小而美”苗子企业招引力度,成功推动一批“小而美”苗子企业迅速成长壮大。

接下来,该局将重点建立“小而美”苗子企业培育库,继续招引“小而美”苗子企业,金融帮扶“小而美”苗子企业,引导推动“小而美”苗子企业快速成长,加快建设创新孵化平台,逐步建立“众创空间(苗圃)+孵化器+加速器+产业园”的创新创业培育体系。

“小而美”苗子企业授牌名单

宁波飞芯电子科技有限公司、宁波途思机电有限公司

皮艾赛德航空科技有限公司、宁波泽棠信息科技有限公司

雪路智能科技有限公司、宁波泰康达信息科技有限公司

聚舟



首批“小而美”苗子企业授牌

麻雀虽小 未来却是整片天空

——探访「小而美」苗子企业发展路径

通讯员 董骥雯
记者 李露 实习生 陈昕怡

服务、有力保障。

在笔者看来,产业链本身是各类创新的重要载体,要提升全产业链的“韧性”,就必须聚焦电子装备、基础产业、网信体系等具有发展前景的朝阳领域,加强全链条技术创新布局,在影响经济长远发展的重点领域和关键环节上下大力气,在全面加强核心技术和重要原材料、元器件的创新能力上下大功夫。

此外,政府部门必须着力打造更加公平便捷的营商环境,从完善融资帮扶政策、拓宽融资渠道、搭建帮扶平台、破解土地空间制约等多方面出台更多务实举措,为“小而美”苗子企业的发展解困。

今年上半年,我区收到了一批来自区内外优秀企业的申报,经过多轮审核和层层选拔,最终30家科技型企业脱颖而出,成为首批“小而美”苗子企业。这只是开始,按照计划,至2024年我区将培育和引进“小而美”苗子企业250家、高端创业创新人才1000名。

位于江口街道的宁波瑞利时数控科技有限公司就是其中之一。走进该公司的生产车间,最引人注目的便是一台长达8米的大型机器。据总经理吕森丰介绍,这台机器名为“西服对条对格自动裁剪机”,可自动铺布,自动裁剪,对条纹、格纹布还可自动对条对格,一台设备可以抵至少5个裁剪师傅,半年即可收回机器成本。对于服装企业来说,不仅节省了人工成本,还大幅提升了格子西服条纹西服的裁剪品质。“这台机器我们目前正在申请浙江省内的‘首台套’,也就是说,这台机器是浙江省内实现重大技术突破,且拥有自主知识产权的首台装备产品。”吕森丰说。

作为一家专业从事自动化设备、工业自动化领域零配件生产及工业自动化系统成套方案的研究、生产、销售和服务为一体的高新技术型企业,瑞利时自主研发了计算机辅助设计与制造(CAD/CAM)为一体、基于视觉技术的数控切割系统及自动化领域需求的控制器、传动机构等设备和零部件;引进欧洲先进的多轴插补技术,使产

科技创新助力成长 “小而美”苗子企业纷至沓来

品质量达到了国际先进水平。

与正在扩大生产规模的瑞利时相比,华璞微电子科技有限公司仍处于创业初期。华璞微电子于去年5月9日落户西坞街道,以生产CF显影液、液晶清洗剂、其它精密器件清洗液等为主,适用于TFT-LCD、OLED、半导体、航空航天等行业,属于高端人才项目。公司团队由3位博士和2位硕士组成,法人代表刘江华是复旦大学博士,有近10年微电子材料开发经验,并曾先后研发成功十几种微电子材料。

“你看,两块涂了显影液的玻璃叠加,不断移动,就能看到颜色不一的格

子出现。”华璞微电子总经理付元涛拿着两块涂着黑色显影液的玻璃,给记者演示显影产生的过程。按照付元涛所述,目前国内市场上的显影液基本依赖国外进口,而他们的产品成功市场化后,有望填补国内相关领域空白,并凭借高性价比抢占国内市场。

“我们的产品已通过上海仪电有限公司的认证,并与南京熊猫公司达成战略合作,半年内稳定供货二三十吨。”付元涛告诉记者,接下来,他们将把生产的显影液送至京东方、华东科技等国内知名液晶面板生产商进行认证,一旦通过便可洽谈供货事宜。



瑞利时员工在调试设备

群策群力共克难题 “小而美”苗子企业未来可期

一定程度后,就需要结合其他金融融资模式了。”在人才招引方面,吕森丰希望政府部门能与企业一起在学校建立定向招生培育模式,从“根”上解决人才引进难的问题。

与瑞利时一样,华璞科技也希望未来能拥有定制厂房。“芯片类产品对于生产环境要求高,如需要无菌环境,所以定制厂房必不可少。”付元涛希望政府能在购地建厂房方面给予“小而美”苗子企业一定的帮扶。

记者从区科技局了解到,为更好地服务“小而美”苗子企业,我区成立了“小而美”企业培育工作专班,专班成员经常性深入“小而美”苗子企业和创新孵化平台,排摸企业发展状况和困难诉求,量身定制政策服务“路线图”,实行“一企一策、梯队培育和集成服务”。

“在金融扶持方面,针对瑞利时的诉求,我们联合银行开发了‘产品贷’这种适合其供应链的金融项目。”王倍龙说。据初步统计,今年上半年,“小而美”苗子企业专班累计征集企业意向申报项目60项、融资需求42项,联合区科技局职能科室、区金融办,以及银行、保险公司等部门和企业,与需求

企业实地对接,对其帮扶辅导,累计帮助解决46项困难和需求,涉及技术攻关、知识产权、校企合作、项目申报、人才引留、融资管理等领域。

针对“小而美”苗子企业整体培育问题,王倍龙表示,接下来,区科技局将联合其他职能部门不断创新招商引资和招才引智方式,推动新建的区高灵基金等发挥杠杆和引领作用,谋划培育一批优势产业,吸引优质苗子企业主动落户,形成集聚效应。同时,将建立各部门联动的服务体系,发挥“1+X”政策叠加效应,帮助“小而美”苗子企业更好更迅速地解决困难和阻碍,打造“产业+人才+基金+项目+专业孵化器”的闭环生态体系。此外,将不断加快建设医疗器械产业园、云弧数字经济产业园、移盘科创园、国家技术转移东部中心宁波分中心创新平台,加速培育形成一批具有核心关键技术的“小而美”企业集群。

“科学合理的政策扶持,是帮助企业快速度过初创期,实现高质量发展的有力助推器。在苗子企业成长为参天大树的过程中,它也将不断回馈社会,为地区经济社会发展提供强有力的源动力。”王倍龙表示。

记者手记

布局全链条创新产业链 凝聚“小而美”力量

李露

十多年前,马云曾说过:企业“因小而美”,未来二十年“小而美”的路径才是企业突围的新方向。毫无疑问,“小而美”苗子企业就是这样的存在。它们虽然体量小,却个个“身怀绝技”,是潜力股,并有望在未来爆发出引爆创新、加速转型的强大动能。

想让“小而美”企业蓬勃发展,良好的发展氛围和营商环境必不可少,并且绝不能止于筑巢引凤,单纯地将高层次项目和人才吸引落地就宣告结束。而是要布局全链条创新产业链,并全程营造良好的发展氛围和提供贴心



华璞微电子生产车间