

实现专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军“双倍增” 强化靶向培育 让种子企业长成参天大树

在今年全市两会上,在政府工作报告中,对于未来五年政府工作的总体思路中提出,要实现专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军“双倍增”。同时,在对2023年的工作要求中,也提出要加强企业培育,深入实施专精特新企业高质量发展专项行动、企业上市“育苗”行动和科技企业成长工程。

“专精特新”也成为了人大代表和政协委员们关注的热词,纷纷提交了专门针对专精特新企业的创新能力、高质量发展、培育助推机制等的建议、提案。

1 诊断摸底 对种子企业量身帮扶精准培育

民建市委会在提案中,就大力培养专精特新中小企业提出了建议。在提案中提到,近年来,我市大力培育专精特新中小企业,不断优化发展环境,取得积极成效。2022年我市新增“专精特新”企业1579家、“小巨人”企业139家,企业数量西部排名第一,全国排名第11。虽然我市“专精特新”企业发展情况较好,但重庆与北京、上海、宁波、深圳等城市相比,还有不小的差距:目前,重庆国家级专精特新“小巨人”企业累计达257家,但我市专精特新中小企业中,承担过国家或省市级重大科技项目9家,有效发明专利少;此外,通过调研得知,截至2021年,全市共建成105个智能工厂和574个数字化车间。从调研的50余家企业反馈的情况看,存在“不想用”“不敢用”“不能用”“不会用”等问题。

为此,民建市委会在提案中提建议,首先要强化“靶向”培育,让“种子”企业长成“参天大树”。通过政府购买社会服务的方式,组织专业服务队伍,对标“创新型中小企业→专精特新中小企业→专精特新‘小巨人’企业”的培育路径和申报标准,对所培育企业进行全方位诊断摸底,全面厘清市场前景、团队构建、专利获取、标准制定、研发投入等情况,找准制约企业的短板和瓶颈,对“种子选手”企业量身定制帮扶需求清单,一对一“对症下药”、对标精准培育。

同时,瞄准“四基”领域,制定出台我市专项招商政策,引进一批掌握自主核心技术的“专精特新”“小巨人”“隐形冠军”企业,同时鼓励龙头企业采取兼并重组、股权投资方式,整合关联符合“专精特新”发展导向的企业,推动企业做大做强。

在创新人才载体建设方面,建议允许人才带事业编制身份进入企业开展技术创新、成果转化,解决“卡脖子”关键技术难题。推进专精特新企业、关键产业链龙头企业等同高校深度合作。

2 基金投资 向国家级“小巨人”倾斜

“如何从强化财政政策扶持、扩大金融资本(投资基金)支持、全周期扶持企业上市等方面助推专精特新企业高质量发展显得尤为重要。”市政协委员、市总商会副会长、重庆金冠汽车制造股份有限公司董事长孙露表示,近年来,重庆市已培育国家级专精特新“小巨人”企业257家,市级“专精特新”企业2365家,有16家国家级专精特新“小巨人”企业成功上市。

他认为,重庆要大力发展专精特新企业,应当由政府主导,依托重庆科创投集团以及天使、科风投、产业投资、战略新兴等政府投资基金,组建重庆市专精特新企业发展基金,引导政府产业基金和社会资本、投资机构专项支持专精特新企业。

重庆市专精特新企业发展基金要专门针对发展前景好、成长能力强、科技含量高优势的专精特新企业进行投资,重点倾向国家级专精特新“小巨人”,对此类专精特新企业以市场化方式,注入资本金,进行长期股权投资,将专精特新企业股本金做大,实收资本做大,让企业有资本进行科研开发、品牌推广、网络渠道布局,进一步做精做专、做大做强。

3 人工智能 建加速中心助力专精特新孵化

“我们积极贯彻落实‘满天星’计划,成立讯飞西南人工智能产业加速中心,截止至2022年底,已入驻人工智能企业151家,孵化专精特新企业1家,高新技术企业2家。预计到2025年,达成国家级孵化器建设标准。”重庆市人大代表、科大讯飞人工智能西南研究院院长、重庆人工智能学会副理事长娄超表示,人工智能龙头企业建立产业加速中心,这将有力助推重庆专精特新企业发展。

专精特新企业的孵化与创建,离不开人工智能与大数据产业的助力。以重庆市政府引进的人工智能头部企业科大讯飞股份有限公司为例,通过加快人工智能核心技术研发和应用,带动人工智能产业发展。

娄超表示,讯飞西南人工智能产业加速中心,截至2022年底,已入驻人工智能企业151家,孵化专精特新企业1家。“这家从加速中心成长起来的企业,名为中林



人大代表娄超



市政协经济专委会委员王金山



技术人员对磁控胶囊内镜进行检验



科大讯飞智谷人工智能展示中心

在,还可以享受一些国家扶持政策。当前,不管是国家“专精特新”“小巨人”企业,还是省级“专精特新”企业,都只有认定管理办法,没有退出管理办法。

他认为,应当精准分类指导。“专精特新”企业包括了“专业化”“精细化”“特色化”“新颖化”。在评审过程中,只要满足了四化之一企业就可以获评“专精特新”。但是四化的侧重点完全不一样,企业的特色也完全不一样。建议对获评的“专精特新”企业按照四化的要求精准分类制定帮扶政策,推动企业专注细分领域,把握好专业定位,练就“独门绝技”,不断做精做深。

对认定已满三年的“专精特新”中小企业围绕企业营业收入、研发能力、发展方向、经济效益和社会效益、产品质量安全等方面开展复核审定工作,对不参加复核的、复核综合评定不合格的、三年内有较大违法违规行为的、因其他原因不能继续生产经营的企业取消其称号。当然,称号并不是一取了之,还要深入分析退出“专精特新”名单的企业发展情况,找准存在的问题,靶向帮扶,力争帮助企业走出困境,恢复正常经营。

5 “育苗”行动 加速打造西部“智造重镇”

谈起“重庆造”胶囊机器人充满传奇的发展历程,市政协经济委委员、金山集团创始人王金山充满自豪和感慨。

“在金山集团,走专业化、精细化、特色化、新颖化发展之路,推动产业转型升级和创新发展,一直是企业发展的重中之重,每年公司都要投入销售额的15%—20%作为研发费用。”王金山介绍,金山集团现拥有先进专家团队120余人,平均年龄不到37岁,是一支年轻化的人才队伍。企业现拥有专利1200多件,其中发明专利400多件。胶囊内镜系统更是荣获国家科技进步奖,多次获得中国专利优秀奖等。

“目前,金山集团已经被列入‘重庆市重点拟上市企业名单’,在政府相关部门的大力帮助和支持下,企业正稳步推进上市工作。”王金山表示,作为一家民营企业,金山集团近年来取得的成绩除了企业自身的发展,都和国家科技创新驱动实体经济转型升级的战略以及重庆优良的营商环境密不可分。

王金山分析,重庆要加速打造“智造重镇”,高质量集聚“专精特新”中小企业是重要基础,必须进一步优化民营经济发展环境,在全国形成有利于民营经济发展的优良环境。他认为,政府相关部门首先应扮演好“引路人”“推车手”“服务员”这类角色,营造更好的营商环境,真真切切提升“专精特新”企业的获得感和满意度。

6 科技创新 助力专精特新企业高质量发展

重庆臻宝科技股份有限公司首席运营官杨佐东说,作为一家在九龙坡区西彭园区从事半导体零部件生产的国家专精特新“小巨人”企业,刚进入新年,企业的离子熔射工厂、半导体部件工厂、芯洁精密再生工厂等厂区全部满负荷生产,生产线上作业声不绝于耳。“去年企业订单实现跨越式增长,今年注定更加强劲。”

杨佐东介绍,作为一家国家高新技术企业,臻宝科技专注于集成电路芯片和平板显示核心设备零部件的先进制造技术,在高纯硅、石英、陶瓷等设备核心零部件制造,以及上、下电极的制造、等离子涂层保护工艺等方面处于国内领先地位。

每一个有研发能力的高新技术企业都有一面引人瞩目的“专利墙”,在臻宝科技这面墙上,共有有效专利67项(其中发明专利19项,实用新型48个)。这项成绩的背后,是不断加大科技投入的结果,“我们每年研发投入费用占同期营收比5%以上,年平均增长26.9%。”企业相继获评重庆市企业技术中心、重庆市技术创新示范企业,国家级知识产权优势企业并建立了市级博士后科研工作站。

专精特新企业不仅要在助力区域经济发展和产业提升方面作贡献,还要不断科技创新,敢于在填补国内技术空白上当先锋。近年来,臻宝科技自主研发生产的刻蚀机用石英上、下部电极产品,突破了上、下部电极在精密机加、破损研磨和低纳米线宽微颗粒刻蚀的关键制造技术,打破了该领域长期被国外厂商垄断的局面,填补了国内空白,实现了高可靠、低成本国产替代。

重庆晨报记者 杨野 杨新宇 陈军 摄影报道

4 退出机制 评定不合格企业应取消其称号

“在企业获评后的发展中,存在企业因为经营不善,面临倒闭,企业转型、转向不满足‘专业化’条件等现象,已是名不符实的‘专精特新’企业。”市政协委员、永川区政协副主席,民革区委主委漆远英,从另一个角度,提出了针对“专精特新”企业的退出机制建议。他认为,这些名不符实的企业,因为有“专精特新”称号