

强化政策引导、主体培育、创新支撑和要素保障

打造专精特新中小企业集聚高地

□周及真、诸晨江

充满活力的中小企业是我国经济韧性的重要保障,专精特新中小企业更是中小企业群体的“领头羊”。党的二十大报告强调:“实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程,支持专精特新企业发展,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。”

无锡作为制造业大市,对专精特新企业的发展高度重视,提出“要为中小企业发展营造良好环境,加速培育一批勇于创新、以‘专精特新’为发展方向的中小企业”,坚持把“专精特新”作为推动中小企业高质量发展的主攻方向,让更多的“金种子”破土而出,让更多的“好苗子”茁壮成长。培育专精特新中小企业是一项必须长期坚持、持续推进的工作,需要不断强化政策引导、主体培育、创新支撑和要素保障,着力提升专精特新中小企业数量和质量,把无锡打造成为专精特新中小企业集聚高地。

我市专精特新中小企业发展现状

近年来,我市积极推动中小企业走专精特新发展之路,完善有利于专精特新中小企业培育发展的推进机制、政策体系和制度环境,先后出台了《无锡市专精特新“小巨人”企业培育三年行动计划(2021—2023年)》《无锡市促进“专精特新”中小企业高质量发展的若干政策措施》,根据企业发展实际,梯次培育了一批国家级、省级、市级专精特新中小企业,为我市其他中小企业树立了高质量发展标杆。

今年我市共有56家企业入选第四批国家级专精特新“小巨人”企业名单,数量是去

年的2.5倍;历年累计入围88家,列全省第三(苏州172家、南京106家),占全省的12.39%、全国的0.96%;有256家企业获评江苏省专精特新中小企业,也位居全省第三(苏州398家、南京285家);有506家企业被认定为市级专精特新中小企业。

无锡实体经济基础好,一大批专精特新企业都具有长期深耕专业领域、重点聚焦关键环节、持续专注技术创新、不断提升发展质效等优秀特质。我市国家级专精特新“小巨人”企业2021年研究与试验发展(R&D)经费投入占销售收入5.3%,累计拥

有发明专利2266个,建立市级以上研发机构199个,主持或参与制(修)订国际国家标准或行业标准375个。日联科技、菲沃泰科技、微纳纳米等一批专精特新企业,都凭借国际领先的技术,成为行业发展不可或缺的中坚力量。

今年以来,我市专精特新中小企业呈现良好发展态势,前三季度市级以上专精特新中小企业产值同比增长24.4%,超过规上工业企业14.4个百分点。我市专精特新企业凭借高附加值的产品和居于国内前列的市场占有率,也在资本市场拥有较强的融资能

力,今年已有7家专精特新中小企业上市。

虽然我市近年来在专精特新企业培育上取得了不错的成绩,但也要清醒地看到其中存在的不足:横向比较看,我市国家级、省级专精特新企业认定数量,在省内均排在苏州、南京之后,与我市作为省内工业“第二城”的体量排位不相匹配,且差距呈扩大之势。从内部结构来看,培育不充分、不平衡的问题还比较突出,集成电路、生物医药等地标产业以及未来产业中,专精特新中小企业数量还相对偏少,重点产业中专精特新企业集群仍需持续壮大。

国内先进城市的经验做法

在国内城市中,上海、深圳、宁波分别有245家、276家、101家企业入围第四批国家级专精特新企业名单;累计认定数量分别为507家、445家、283家,列全国城市榜单二、三、四位。这些城市在专精特新中小企业培育上都积累了丰富的经验做法。比如,加大政策支持力度,拿出真金白银,给予资金奖励扶持。上海推出“千家百亿信用担保融资

计划”,为符合条件的专精特新中小企业提供单户300万元、最高1000万元的无抵押担保贷款。深圳探索扶持企业专项资金“免申即享”,努力实现惠企政策更高效、更便捷、更精准送达企业。分步推进,建立分层分级、动态跟踪的梯次培育管理工作体系。如深圳构建“储备一批、培育一批、提升一批”的梯次培育工作体系,建立专精特新企业培育库,主

动服务企业,协调解决企业发展困难。

此外,这些城市还帮助企业对接科研创新资源,促进企业发展壮大。上海开展“大手牵小手”走进央企活动,发布大企业创新需求100余项,帮助中小企业对接航天八院、国药、商发、上海电气等16家大企业,并嵌入央企产业链、供应链和创新链。宁波聚焦关键核心技术,对专精特新、单项冠军等

重点企业绘制红、黄、绿“三色图”,实施精准攻关。宁波还对有望实现进口替代的技术攻关,采取“揭榜挂帅”的办法,吸引高层次人才联合攻关。

他山之石,可以攻玉。上述三市各具特色的经验举措,为无锡提供了可资参考、可供借鉴的鲜活案例,也给出了切实可行、务实管用的方法。

探索具有无锡特色的培育路径

专精特新中小企业发展前景广阔,我市应积极对标找差、取长补短,立足无锡自身工业基础和产业优势,探索具有无锡特色的专精特新中小企业培育路径,加快形成专精特新中小企业铺天盖地发展之势,让专精特新“小巨人”成长为顶天立地的“顶梁柱”。

加强政策研发,系统化谋划推进培育工作。开展多种形式的政策宣传解读,积极主动抓好政策兑现落实,让企业实实在在享受到政策红利。加紧谋划新一轮支持举措,做

到培育方向更加丰富多元、支持领域更加清晰明确、资金扶持更加精准高效、申报条件更加精简易懂。鼓励企业聚焦细分领域,练就“独门绝技”。引导企业“十年磨一剑”,专注于细分领域的研发制造、工艺改进和市场拓展,在产业链关键环节和领域掌握“独门绝技”。聚焦我市“465”现代产业体系和“3010”重点产业链,系统性建设、针对性补强。鼓励大中小企业融通发展、相互合作,完善重点领域、重点行业的产业链配套协作体系。

加强品牌塑造,做好宣传推广工作。坚持“埋头做质量”与“放手打品牌”相结合,制定企业品牌推广计划。针对发展堵点,提供更精准的要素保障。用好稳增长服务、“两链”护航等专班,对重点企业落实“点对点”驻企服务,实实在在帮助企业解决问题和困难。鼓励金融机构出台针对专精特新企业的专项服务方案和产品。探索以专精特新企业实际需求为导向的人才引进政策。

此外,还要营造创新生态,提供有特色

的服务。促进各类创新资源要素的开放共享、高效流通和精准匹配。构建共享制造平台、协同创新平台,以技术需求、数据为纽带吸引全球高端创新资源聚集。聚焦产权保护、技术创新、管理提升、市场开拓、品牌建设、融资增信等领域,为企业提供全方位的支持和服务。

(作者周及真系无锡市委党校经济学教研室主任、教授,诸晨江系无锡市委研究室财经工作处副处长)

王燕清:带领先导智能做行业领跑者

□李建秋、袁斌



中国企业管理无锡培训中心、无锡日报社 联合主办

不甘平庸 辞职创业

1966年,王燕清出生于无锡的一个普通农家家庭。从小跟着父母在桃园里种桃、卖桃的他,却对机械和电子有着天生的领悟力。初中毕业后,王燕清以学校第一名的成绩,考取了常州无线电工业学校。

1986年毕业后,王燕清进入无锡县无线电二厂,负责维修和管理先进的进口设备。据当时的同事描述:王燕清非常勤快,也很能干,是个“技术偏才”,一些进口设备出现疑难问题都是他去攻关。那时候无锡的解放西路上有个电子产品一条街,下班后王燕清也没闲着,他就去那儿买电子元器件、线路板,回家后自己组装、焊接。凭借刻苦钻研,十几年间,王燕清掌握了很多电子技术。

由于收入太低,1999年,迫于生计的王燕清选择辞职,随后创立了无锡先导电容器设备厂。当时他借了8万元作为启动资金,租了一间150平方米的破仓库作为工厂,仅雇了两个60多岁的退休老工人。王燕清回忆说:“我自己既当工程师,又当钳工、电工,所有的设计、装配、编程、调试都是我一个人完成。在这个破仓库里,我一住就是四年,经常没日没夜地安装、调试。”

企业家就像船长一样,掌握着企业的命运和方向,关键是要看准方向,不能发生方向性的错误。当王燕清刚选择做电力电容设备时,整个行业正处在发展的黄金期,一批小企业如雨后春笋般冒出来,靠模仿做低端产品就能赚个盆满钵满。但王燕清却选择了逆行而行,从创业一开始,他就一心想凭借着“四千万”精

神,做出行业的一流产品,做行业的领跑者。王燕清表示:“没有技术含量的产品只能靠便宜的价格赢得一些小订单,我瞄准的是国际知名的大客户,要做就做最高端!”

那时候,国内电容器设备高端市场基本被美国、意大利厂商垄断。2001年,一家意大利代理商嘲笑王燕清说:“你如果能把设备送给法拉,人家要了,说明你就成功了。”王燕清咽不下这口气,通过研发改进,不断尝试,吃尽千辛万苦,技术水平慢慢赶上了进口设备。两年后,当法拉电子真的来考察的时候,一下子认可了先导智能的技术,很快就成了先导智能的大客户。

勇敢转型 行业领先

为了扩大企业规模,2002年,王燕清成立了无锡先导自动化设备有限公司。

在王燕清看来,产品是一家制造企业的核心,而研发则是生命线,丢弃研发的企业很快就会垮掉。为此,从公司创办开始,王燕清就非常注重研发创新。此后不久,他便带领团队自主研发出了多款电容装备替代进口,日本松下、日本TDK、美国KEMET等跨国公司也相继开始采购先导智能的设备。2006年,先导智能研制出高压输电领域的关键设备——高压电力电容全自动卷绕机,成为国内高压电力电容器的标配,并在国际市场上全面替代美国同类产品。

此后,王燕清发现国外那些电容器设备竞争对手开始逐步向锂电设备转型,而当时我国的锂电设备厂家还很少,高端锂电池设备都被日韩企业垄断。于是在2008年,王燕清带领

先导智能进军锂电池装备行业,并在2009年进军光伏电池设备行业。

虽然2008年有企业让先导智能做了一部分锂电池设备,但那还不是真正意义上的锂电设备,量也很少,先导智能真正开始做锂电设备是在2012年。当时国内一家知名锂电池企业让先导智能帮忙设计一款锂电设备,那时候日韩企业都在做这款设备,因为先导智能做得更好,最终赢得了这批设备订单。就这样,先导智能正式进入锂电设备制造领域,并用5年时间,在2017年做到了行业第一。

成功上市 攀登高峰

以前,能制造光伏产品和锂电池的国内企业极少,产品基本被外企垄断。王燕清带领企业啃下这块硬骨头,短短几年时间,先导智能推出的光伏和锂电池设备得到市场肯定,拿到了尚德、索尼这些行业龙头的订单。

后来,先导智能的锂电池设备又进入ATL、松下、LG化学、特斯拉等国际锂电池大鳄的供应链,锂电池业务如今也成为先导智能主要营收来源。随着企业的发展,王燕清的财富也与日俱增。

2015年5月18日,49岁的王燕清迎来了人生的高光时刻,他的企业经过16年的摸爬滚打,终于走向资本市场,在深交所创业板成功上市。自上市以来,先导智能市值增长超过68倍。2021年,先导智能市值突破1000亿元,是实打实的中国新能源装备第一股。

上市后,先导智能在董事长王燕清的带领下继续弘扬新时代“四千万”精神,向新的高峰进军。王燕清认为,积极适应时代的“千变

万化”,主动经受创新的“千锤万炼”,才能在发展的前沿展现“千姿万态”,实现在新的征程上奔腾“千军万马”。

新能源赛道竞争激烈,先导智能始终以创新求发展,将“创新力”作为企业长足发展的核心驱动力。多年来,先导智能聚焦自主可控的关键核心技术,分别在锂电、光伏、氢能、汽车、3C、激光、物流等多个板块进行战略布局,为客户创建安全、高效、智能的新能源装备整体解决方案。创新力驱动下,公司与行业头部客户建立深度战略合作关系,构建联合创新平台,推动上下游深度合作,时刻把握行业痛点,为新能源产业高速发展带来源源不断的装备力量。

如今,先导智能已成为全球最大的锂电池智能制造整体解决方案服务商,也是全球领先的光伏智能制造整体解决方案服务商。

进入新发展阶段,先导智能坚持把科技进步和自主创新放在首位,紧随行业态势,紧抓发展机遇,持续加大对关键核心技术的研发、储备和应用。随着海外市场的不断开拓和成熟,先导智能还将进一步做好全球业务推广及品牌经营,共同打造面向全球客户的国际化服务平台。

纵横

开好专题询问会 增强人大监督实效

□无锡市锡山区人大常委会

发展全过程人民民主,是人大及其常委会的重要职责和光荣使命。如何将全过程人民民主理念融入人大履职实践?无锡市锡山区人大常委会积极探索运用专题询问形式,以问知政、以问督政、以问助政,使专题询问的每一个环节都广泛集中群众智慧,成为践行全过程人民民主的生动体现。

■广泛征集民意,找出“真问题”

习近平总书记中央人大工作会议上强调,用好宪法赋予人大的监督权,实行正确监督、有效监督、依法监督。各级人大及其常委会要聚焦党中央重大决策部署,聚焦人民群众所盼所愿,推动解决制约经济社会发展的突出矛盾和问题。锡山作为传统涉农板块,在无锡市区中农田面积占比最大,农村人口较多,加快实施乡村振兴战略,推动农业强、农村美、农民富,意义更为重大,现实需要更为迫切。

近年来,锡山区委、区政府率先出台基本实现农业农村现代化示范建设实施方案等系列文件政策,强力推进乡村振兴战略的实施,全区乡村面貌有了很大改观,为打造高质量发展标杆区提供了强有力支撑和保障。

新一届区人大常委会和相关工作机构分板块、分层面召开座谈会,听取基层、各级人大代表、代表专业组的意见建议;安排主任接待日活动,专题听取相关代表意见、建议;调研学习周边地区、单位的先进经验。在与代表的座谈中,乡村振兴成为出现频率最高的词汇。区人大常委会与政府、部门反复沟通,充分讨论后,将乡村振兴战略实施情况作为专题询问议题,并研究制定了《关于开展乡村振兴战略实施情况专题询问的工作方案》。

为提升问政水平,新一届区人大常委会第一次会议期间专题举办乡村振兴促进法学习辅导活动,各区、镇人大代表小组也积极宣传发动,做到代表们人手一册乡村振兴促进法单行本,邀请专家学者重点辅导代表法、监督法和乡村振兴等相关知识。为使问题准确表达民意,传递上去的声音更具广泛性、代表性,区人大常委会通过“线上线下”的方式征求询问方向。700余名各级人大代表参与到征询工作中,共计收到各类意见建议130余条,归纳梳理汇总成10个询问方向,其中包括美丽乡村建设进度不一、需求不一、村级集体经济增收渠道狭窄、造血功能不足、农产品电商平台推介等六个方面问题,这些“沾泥土、带露珠、冒热气”的问题,无不反映着民意,代表着民意。

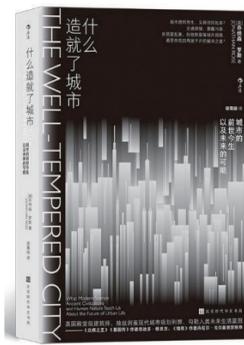
■体现人民当家作主,问出“真担当”

专题询问会上,在区政府副区长作完关于乡村振兴战略实施情况的报告后,专题询问环节正式启动。坐在会场的人大代表将一个个问题抛出,政府相关部门负责人一一应询。

区住房和城乡建设局、区民政局、区农业农村局、区财政局、区商务局主要负责人和区政府分管副区长分别认领了各自职权范围内的问题,认真剖析了问题成因,深刻探讨了整改措施,纷纷作出表态承诺,要进一步增强服务意识,真担当,善作为,主动打破制约乡村振兴的条条框框,革除影响工作推进的体制机制,以思想大解放推动乡村振兴新跨越。

专题询问会不是走过场、装样子,也不是红红脸、出出汗,而是动真格、见实效。锡山区人大常委会建立起提出问题——回答问题——整改落实——反馈整改情况这一规范化、常态化监督工作机制,及时收集整理、梳理问题清单,提交政府相关部门推动“挂账销号”,并对应询和办理情况进行满意度测评,将结果向社会公开,“置于阳光之下”,让广大群众跟进了解、评判、监督。启动专题询问不是全部目的,而是通过询问这一重要形式,提醒、督促政府部门负责人高度重视乡村振兴工作,查找自身工作不足,补齐短板,迎头赶上。通过向社会公开专题询问的全过程,引导社会各界形成人人尊农、爱农、护农、利农的良好氛围。

速读



《什么造就了城市》

【美】乔纳森·罗斯 著
北京时代华文书局

本书作者认为,城市就像自然界的有机物一样,不断感知并适应周围的变化,而理想的城市,是人类与文明的碰撞和联结。受巴赫《平均律钢琴曲集》的启发,作者进一步提出,只有通盘考虑五个方面——凝聚、循环、韧性、社区与同情,人类才能实现文明与自然的长期和谐,城市才能更宜居,重新焕发出生机和活力。全书将历史学、社会学、哲学和城市规划理念融合在一起,用一个个故事讲述了全球城市的历史演进与现实问题,并展望了未来城市的变革与可能。

投稿邮箱:wxbdpjlun@163.com

探索 总第911期