



贵阳“两机”产业孵化园

▲贵阳“两机”产业孵化园外景。

小微产业园“链”起大发展

贵阳日报融媒体中心记者 杨丰源 易颖/文 章伟 杨蕾/图

■访谈

推动“两机”产业链 集群化发展

——访贵阳高新区党工委 委员、管委会副主任蒙朝阳

“市委十一届六次全会提出,要狠抓高质量发展,推进中国式现代化的贵阳贵安实践,必须以发展民营经济、工业经济等为突破,加快构建特色更加鲜明、结构更加合理、链条更加完整的现代化产业体系。”贵阳高新区党工委委员、管委会副主任蒙朝阳表示,高新区将以市委全会精神为指引,紧盯产业集群发展的重点,聚焦“两主一特”,持续推动航空发动机及精密微特电机生态圈企业产业集聚,进一步建链补链强链,加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系。

蒙朝阳介绍,“两机”产业是高新区根据现有产业基础和自身产业政策,科技资源要素明确的产业定位。今年上半年,高新区已聚集航空发动机产业相关企业14家,实现产值53.9亿元,同比增长30.8%;引进贵州鸿顺发机械设备有限公司、贵州景宏科技发展有限公司、贵州恒大金源科技有限公司以及贵州正顺精密机械有限公司4家精密微特电机生态圈企业。

企业和产业是经济发展的基础。近年来,高新区充分发挥全省首个国家级高新区的作用,以成为带动贵阳乃至全省发展的“火车头”“发动机”为己任,发挥航空发动机龙头企业的带动作用,做深做精“两机”产业链,形成规模集聚效应,打造共融共生共赢的产业生态圈。

高新区聚焦航空发动机及精密微特电机产业链,围绕龙头企业及关联产业链,强化产业链招商,以房招商、以商招商。同时,抓好产业生态圈建设服务,制定贵阳高新区服务航空发动机生态圈企业工作机制,组建“高新区航空发动机生态圈企业群”“两机孵化服务群”“高新发动机生态圈物资保障群”,针对企业在科技、技术、人才等方面的需求,精准发布惠企政策,指导企业申报专项支持,协同解决企业的人才、融资等问题,探索搭建资源共享库,为“两机”产业项目建设、企业发展赋能。

“接下来,我们将强化企业服务,加大重点企业、重大产业基地项目建设,提升生态圈企业的生产能力和集成创新能力。”蒙朝阳表示,高新区将进一步加大服务广度和深度,帮助解决企业生产、项目建设中的各种问题,持续帮助企业拓宽融资渠道,打造省内具有影响力和较高技术水平的“两机”产业新高地。

■园区名片

贵阳“两机”产业孵化园

贵阳“两机”产业孵化园位于贵阳高新区沙文园区,是贵阳高新产业投资(集团)有限公司与中航发贵州黎阳航空动力有限公司、贵州航天林泉电机有限公司两家龙头企业联合打造的“航空发动机”和“精密微特电机”产业专业孵化园,依托国家精密微特电机工程技术研究中心、国家企业(黎阳)技术中心等创新要素,以及高新区的产业政策和技术资源,加快“两机”相关技术攻关、项目孵化培育和企业成长。

目前,该产业孵化园已入驻企业12家,其中4家企业整体入驻,主要包含电机、二次电源、遥测遥控设备、伺服控制系统等相关零部件的研发与生产。

产业孵化园将通过支持现有龙头企业、培育中小企业,以利益共同体方式服务龙头企业,不断建链补链延伸“两机”产业链条,打造省内具有相当影响力和较高技术水平的两机产业新高地。

▲贵阳“两机”产业孵化园一角。

市委十一届六次全会提出,要突出工业产业、工业园区、工业企业做强工业经济。区域发展,产业先行。一直以来,贵阳高新区始终围绕“产业生态圈”建设抓产业的发展理念,发挥产业链中的龙头企业作用,加强产业链供应链相互支撑、协同发展,逐步构建了“航空产业生态圈”“精密微特电机产业生态圈”等以“两主一特”产业为核心的地域产业多维网络体系和产业布局。

近日,贵阳日报传媒集团“强省会”园区行专题采访报道组走进贵阳“两机”产业孵化园,看小微产业园如何“链”起大发展。

在“准”上下功夫

贵阳高新区因产业而生,承载着“发展高科技、实现产业化”的使命,紧紧围绕“强省会”行动等省、市决策部署,科学把握全省、全市区域发展布局,确定了以电子信息制造业、先进装备制造业为主导产业,新能源汽车产业为特色产业的“两主一特”产业体系。

然而,在发展之初,高新区也面临龙头企业“孤军奋战”的困境。

贵州航天林泉电机有限公司是一家拥有50多年历史的老三线、老军工航天企业,于2014年搬迁至贵阳高新区,主要从事精密微特电机的研发和生产。

“我们的配套企业都散落在各地,想要与企业沟通相关的生产问题,至少要花费一天时间,十分影响自身的研发进度、生产周期。”贵州航天林泉电机有限公司副总经理史慧明说,生产过程中,林泉电机与配套企

业在工艺上存在交叉,如有些配套企业没有热加工道工序,就要把生产一半的零部件送到林泉电机,经过热加工让产品定型后,配套企业再拿回去完成剩下的工序。有时配套企业一天就要跑好几趟,来来回回耽误不少时间,增加不少运输成本。

此外,企业分散在各地也不利于林泉电机把控配套企业的产品质量。“配套企业会根据我们的需求,自己研发新的产品。产品生产出来,我们的设计、研发、生产等人员会到现场验收。但由于配套企业比较分散,要一家家地去看产品。如果不顺利,一天只能看一家新品。”史慧明说。

作为高新区“航空发动机”产业中的龙头企业,中国航发贵州黎阳航空动力有限公司也遇到了同样的问题。

龙头企业没有上下游企业在周边配套,

自身发展成本高;中小企业散落在各地“单打独斗”,对工业总产值贡献小,无法发挥产业集群的规模效应。

如何把“两机”产业链拉得更长、规模做得更大、竞争力提得更优?高新区开始在“准”字上下足功夫,因地制宜选准突破口,依托现有产业基础,建设贵阳“两机”产业孵化园(即“航空发动机”和“精密微特电机”),畅通上下游,精准施策补链强链,加速产业建链强链。

目前,高新区已聚集无锡航亚、大连之长琳、黎阳国际等一批产业生态圈重点企业,在微特电机、航空发动机研发及生产上有良好的产业基础。先进装备制造业已初步形成以中国航发贵州黎阳航空动力有限公司、贵州航天林泉电机有限公司等龙头企业为引领,以航空发动机整机产品及核心零部件、精密微特电机为主导的产业集群。

在“特”上做文章

作为园区经济发展、产业调整和升级的重要载体,贵阳“两机”产业孵化园于今年5月建成,占地2万平方米,已入驻12家企业。

“我们对入驻的企业进行了筛选,既要有一技之长,又能给中航发黎阳、林泉电机做支撑,有利于实现聚集产业带动区域经济发展的战略初衷。”贵阳高新产业投资(集团)有限公司新园公司总经理胡理说,12家企业中,有4家企业整体入驻,它们生产出来的产品就能组装成一个完整的电机产品供林泉电机使用,也是林泉电机长期合作的伙伴。

贵州鸿顺发机械设备有限公司就是其中之一。“我们90%的订单都来自林泉电机,与林泉电机的合作长达12年。”贵州鸿顺发机械设备有限公司总经理胡振权介绍,贵州鸿顺发主要生产精密电机外壳、电源壳体等

结构件,公司生产出来的产品精密度达到微米级别,产品质量稳定,交付效率高,因此得到林泉电机的青睐。

“随着林泉电机的不断发展,我们也在不断扩大规模。”胡振权说,鸿顺发的员工从原来的十几人增加到现在的60人,还投入了40多万元引进新设备,在提升生产工艺和产品质量的同时扩大产能。今年入驻产业孵化园后,降低了物流成本,与林泉电机的合作沟通更方便,预计今年产值可达2300万元。

专注于高精轴类产品生产的贵阳正顺精密机械有限公司,今年也一同入驻产业孵化园。公司总经理冯焕顺介绍,正顺精密与林泉电机合作多年,随着林泉电机的不断发展壮大,正顺精密也不断检视自身,引进

五轴加工中心高端数控机床,朝自主可控方向发展,让产品的精密度达到0.004毫米,稳步攻占高端市场,今年也将突破2000万元产值和实现上规目标。

像贵州鸿顺发、正顺精密这样的企业,虽然不为公众所熟知,但在特在行业中,因拥有核心竞争力和市场优势,被称为“隐形冠军”。“我们将依托这些企业,沿产业链各环节开展以商招商,帮助、引导产业链上下游企业和协作关联企业入驻园区,加快聚集一批‘专精特新’优质企业,延长产业链条,构建更加完善的生态链,打造出一个产业链完善、规模效应明显、核心竞争力突出、支撑作用强大的支柱产业和专业化、特色化园区,更好地‘链’向未来。”胡理说。

在“享”上求融合

“入驻后,企业能与其他入驻企业开展很多合作,共享生产、技术等方面的资源,取长补短、互相帮助,提升技术和产品质量。”胡振权说,如自己做了相应产品的模具,可以找圈内的贵州恒大金源科技有限公司来做,其拥有电机硅钢片冲压模具自研自产的能力,还能进行精密冲压模、注塑模、塑压模的研发设计及加工。而在以往,公司需要这道工序的时候,都要到沿海地区找资源。

产业孵化园一个5000平方米的厂房里入驻了三家企业,企业之间的生产线就相隔十几米,在遇到问题需要协调时,走两步就可以高效沟通,共享生产、技术方面的资源。“在产业园里,还能与别的企业共享运输团队,把生产好的产品统一运到林泉电机,降低了成本。”冯焕顺说。

不过,中小企业的创新活跃度、转型升级能力往往较为薄弱。靠中小企业单打独斗,难以形成创新创业生态。如何破解这一问题?高新区认为,需要国有企业着力推动政策、人才等资源的精确匹配、加速融合,提

升驱动力。

贵阳高新区产投集团是高新区打造产业发展升级版的重要平台,以产业赋能为使命,掌握产业地位、规模、资金、技术、品牌、资源等方面的优势,能加速政策、信息、技术、人才等优势资源聚集,为企业搭建协同创新共享平台,推动形成产业链深度融合交流、资源共享共建、优势互补的产业生态。

“我们利用国企的品牌与社会诚信度高的优势,通过与园区企业相互持有股份等方式进行合作,共同接订单,让中小企业进一步扩大产能,在立足自身的同时做大做强。”胡理说,助力企业打开市场、达成订单是头等大事。

“原来为企业提供服务的时候,更多是在用地、手续办理、资金、厂房等传统生产要素上有所考虑和帮助。但在新时期,生产要素也在发生变化,科技、技术、信息、订单等新生产要素对企业的驱动作用日渐凸显。”胡理说,高新区将跳出租售厂房、政策补贴的老思路,以“产业培育”为核心,转变思

维,与民营企业深度合作、资源互补,实现长远发展。

除了给中小企业找订单外,产投集团还将打通创新链,推动产学研融合,争取与高校合作,促进创新成果产业化规模化应用,助力产业链创新链高效协同。

“前段时间,我们与花溪区一家专门给零部件做表面处理的企业达成协议,将建立表面处理中心,只要高新区的企业有这样的需求,直接送往中心加工即可,再也不用送到省外城市加工了。”胡理说,今年6月,贵阳贵安与中南大学签署深化战略合作协议,面对这一机遇,贵阳高新产投集团将尽力争取与高校在高温合金上的合作,形成就近集中、精准专业、稳定可靠的技术保障圈,进一步发挥产业集群效应,在未来形成持续的竞争优势。

“我们将根据企业发展的不同需求,提供专业高效的服务,打造更完善的创新创业生态、更优越的营商环境,以分享求共赢、以合作求发展,构建创新共同体、利益共同体、发展共同体。”胡理说。