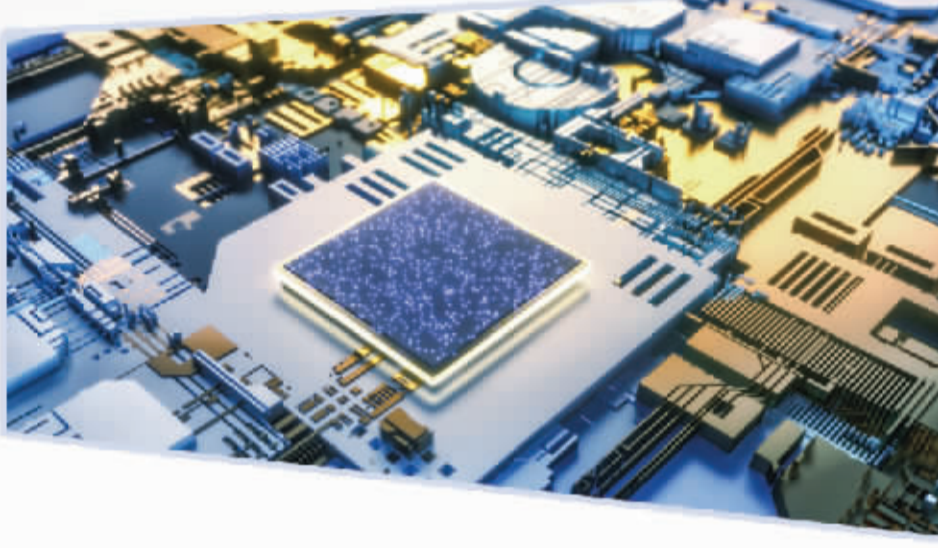


# 政策力促中小企业特色产业集群发展

9月13日,工信部印发《促进中小企业特色产业集群发展暂行办法》(简称《办法》),“十四五”期间将在全国范围认定200个左右中小企业特色产业集群,引导和支持地方培育一批省级集群。

工信部表示,中小企业特色产业集群认定须满足具有较强核心竞争力、产业链供应链协作高效、数字化转型效果明显等多方面指标。

●本报记者 杨洁



视觉中国图片 制图/杨红

## 开展集群培育工作

《办法》提出,中小企业特色产业集群是定位在县级行政区划范围内,以新发展理念为引领,以中小企业为主体,主导产业聚焦、优势特色突出、资源要素汇聚、协作网络高效、治理服务完善,具有较强核心竞争力的中小企业产业集群。

在集群培育方面,相关主管部门将重点围绕以下几个方面开展工作:提升集群主导产业优势。精准定位集群主导产业,有针对性地固链强链补链延链,畅通集群协作网络,增强专业化配套能力,强化质量品牌建设,发挥龙头企业带动作用,促进大中小企业协同发展,加强优质中小企业梯度培育,支持集群参与先进制造业集群的培育和建设。

激发集群创新活力。构建多层次集群创新平台,集成和开放创新基础设施和服务资源,推动集群与大型企业、高等院校和科研院所建立稳定的创新合作机制,开展主导产业大中小企业融通创新、共性技术产学研协同创新,强化知识产权运用和标准研制。

推进集群数字化升级。加强集群新型基础设施建设,建立健全工业互联网安全保障体系,推动先进安全应急装备应用,搭建资源共享和管理平台,提升集群数字化管理水平。引导集群企业运用中小企业数字化转型指南及评测指标,推广智能制造装备、标准和系统解决方案,深化工业互联网、工业软件集成应用,提高数字化转型水平。

## 须满足多项指标

工信部表示,中小企业特色产业集群认定须满足多方面指标。例如,集群主导产业为所在县域的支柱或特色产业,符合国家产业政策和行业发展规划要求,发展水平位居细分领域全国前列,有较高的集群品牌知名度;占地面积一般不超过100平方公里,近三年产值均在40亿元以上,中小企业产值占集群总产值70%以上,主导产业占集群总产值比例高于70%,产值年均增速高于10%。

同时,集群拥有不少于1家主导产业的制造业单项冠军企业或专精特新“小巨人”企业,或者不少于10家专精特新中小企业、创新型中小企业和国家级高新技术企业。

另外,集群产业链要布局合理,产业链上下游企业产销一体化协同协作机制较完善,建立了通用生产设备、物流、

## 走专精特新之路

工信部数据显示,今年1-7月,全国规模以上中小工业企业营业收入、利润总额分别同比增长8.1%和1.6%,中小企业生产经营呈企稳向好态势,展现出强大的韧性,为国民经济平稳运行奠定了坚实基础。

构建优质中小企业梯度培育体系是推动中小企业成长发展的重要途径。在近日举行的2022全国专精特新中小企业

仓储、人力、设计等共享机制,产业链关键环节配套能力较强。

《办法》要求,集群需重视研发持续投入,近三年中小企业研发经费年均增长高于10%;有效发明专利年均增长率不低于15%,每万人有效发明专利拥有量不低于15个。

中小企业数字化转型是大势所趋。工信部中小企业局局长梁志峰此前表

发展大会上,工信部党组书记、部长金壮龙介绍,目前我国已培育8997家专精特新“小巨人”企业,848家制造业单项冠军企业,5万多家专精特新企业,中小企业创新能力、竞争力、专业化水平大幅提升。工信部将加大支持力度,推动企业创新,加强产权保护,激发涌现更多专精特新中小企业。

工信部副部长徐晓兰表示,工信部将构建有利于中小企业提升核心竞争力

的生态环境,进一步完善优质中小企业梯度培育体系,按照创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业以及制造业单项冠军企业、领航企业的“3+2”培育体系,针对不同发展阶段、不同类型的企业特点和需求,分类明确培育要求,强化精准服务,让不同发展水平、不同发展阶段中小企业有目标、有方向,循序渐进、做优做强。

## 工业机器人企业加码研发投入

●本报记者 彭思雨

工业机器人产业链相关上市公司加大研发投入,推出产品和行业解决方案,加快在光伏、锂电池等高景气行业的应用。据中国证券报记者不完全统计,今年上半年,在31家工业机器人产业链上市公司中,近六成公司研发支出实现同比增长。业内人士表示,在政策推动下,企业不断提升技术水平,推动工业机器人国产化进程提速,行业应用潜能加快释放。

### 提升技术水平

9月13日,工业自动化及机器人行业龙头企业华中数控披露的投资者关系活动表显示,公司主攻通用多关节工业机器人产品,大力推进国产机器人核心基础部件研发和产业化。

Wind数据显示,在31家工业机器人产业链上市公司中,18家公司今年上半年研发支出实现同比增长,占比近六成。机器人零部件公司研发支出增长幅度普遍较大。其中,英威腾、绿的谐波、金奥博、华中数控4家公司研发支出同比增长超四成。

工业机器人本体方面,埃斯顿日前在互动平台上表示,公司产品可以应用于新能源、焊接、汽车等领域。公司现有57款工业机器人产品,包括六轴通用机器人、四轴码垛机器人、SCARA机器人以及锂电池和光伏行业专用机器人。今年上半年,埃斯顿研发投入达到1.84亿元,同比增长36.44%。

部分公司高研发投入取得成效,拉动业绩增长。汇川技术近日披露的投资者关系活动表显示,公司上半年研发费用为10.05亿元,同比增长48%。汇川技术正有序布局大负载六轴关节式机器人,其中60-80KG负载产品已推向市场,220KG负载产品研发进展顺利。上半年,工业机器人产品在3C和新能源行业领域的大客户份额进一步提升,工业机器人发货总量超9000台,工业机器人业务实现营业收入2.7亿元,同比增长39%。

工信部日前公布的数据显示,我国机器人产业规模快速增长,2021年机器人全行业营业收入超过1300亿元。其中,工业机器人产量达36.6万台,比2015年增长10倍,稳居全球第一大工业机器人市场。

专家表示,我国机器人产业技术水平进一步提升,精密减速器、智能控制器、实时操作系统等核心部件研发取得进展,行业企业加快发展壮大。

### 加快行业应用

申港证券分析师曹旭特表示,当前各行业使用机器人的意愿增强,电气电子、汽车以及机械等行业机器人使用量较多。国内机器人市场潜力不断释放,国产机器人市场份额稳步提升。

工业机器人主要部件包括控制系统、伺服系统、减速机。埃斯顿秘向记者介绍,国内机器人厂家已经在伺服系统和机器人本体上实现自主化,国内部件企业在减速机的研发生产方面成长很快,但一些高端机型的控制元器件国产化水平仍有待提高。随着国产工业机器人性能提升和品牌知名度提高,越来越多的客户会选择国产品牌。新兴行业发展以及传统行业数智化转型,为国产工业机器人产业提供了广阔的应用市场。

工信部数据显示,目前我国工业机器人应用覆盖国民经济60个行业大类、168个行业中类。随着市场潜能逐步释放,自主品牌企业不断谋求更大的行业应用空间。

埃斯顿日前披露的投资者关系活动表显示,下半年公司将开拓行业应用,与新能源、光伏行业主要客户加强深度合作,加快专业机器人解决方案落地。同时,公司在医疗机器人业务上亦有布局,子公司埃斯顿医疗专业从事医疗机器人的研发、生产和营销。截至目前,埃斯顿医疗康复机器人取得了医疗器械注册证,该康复机器人的核心部件由埃斯顿提供。

凯尔达9月8日在投资者互动平台上表示,公司的工业机器人软件、核心算法及硬件等关键技术均为自主研发。机器人整机技术和伺服焊接技术达到国际先进水平。未来,公司将持续加大研发投入,陆续向市场推出多用途自主机器人产品。

谐波减速机龙头公司绿的谐波表示,公司较早完成了工业机器人谐波减速机技术研发并实现规模化生产。随着技术日益成熟,公司产品将从工业机器人领域拓展到数控机床、医疗器械、新能源等多个应用领域。



视觉中国图片

# 希荻微打造电源管理和模拟方案领先供应商

●本报记者 万宇

希荻微相关负责人近日在接受中国证券报记者采访时表示,公司将进一步布局汽车电子领域,发力通信及存储等领域,致力于成为模拟和混合信号细分行业的领导者。

经过多年发展,希荻微开发了一系列具有高效率、高精度、高可靠性等良好性能的芯片产品,并成长为国内领先的电源管理及信号链芯片供应商之一。

## 汇聚顶尖人才

希荻微是一家专注于开发模拟和电源管理集成电路,致力于为客户提供覆盖多元化终端应用的全系列模拟芯片产品线的公司。公司构建了高性能的产品线,实现了科技成果与产业的融合。

公开资料显示,以希荻微创始人陶海为代表的研发团队和核心管理团队均毕业于国内外一流高校,具备国际国内多家业

内知名企业从业经历。公司总经理NAM DAVID INGYUN在加入希荻微前,曾在知名半导体制造商美信半导体工作。“美信专注于模拟和混合信号领域,重视研发并且持续向市场推出新产品,这是美信增长的源动力。而希荻微构建了丰富的核心技术和专利体系,这是我们未来发展的核心动力。”DAVID说。

据介绍,全球模拟芯片设计人才高度稀缺。希荻微在人才方面坚定投入,研发团队汇集了海内外顶尖人才,推进高性能模拟芯片研发工作。公司拥有具备国际大厂工作经历且经验丰富的系统应用工程师团队,并建立了项目管理和设计验证体系,缩短研发周期,同时保障产品的高品质。

## 持续推进创新

希荻微管理团队认为,抢占市场的关键在于谁能率先研发并推出高性能产品,从而获得客户的认可。

在充电领域,希荻微拥有从高压到低功耗的全系列、高性能产品线,客户群体遍布全球。对于终端客户面临的问题和需求,公司有更全面、更深刻的理解。公司与客户合作构建系统解决方案,同时不断积累经验和优势,持续丰富公司的产品组合。

信达证券认为,作为国内少数从高端市场着手,逐鹿全球高端模拟IC市场的公司,希荻微成长路径与国内同行业公司普遍从低端向高端渗透的方式不同。比如,在DCDC芯片方面,公司产品具有更高的调节精度、更低的系统损耗,更好的负载瞬态响应,相对更小的输出纹波,且车规级芯片达到AEC-Q100标准。

希荻微管理团队表示,许多国际芯片公司正在经历整合过程,发展速度趋缓,这给希荻微带来更多发展和超越的机会。公司需要持续推进创新,构建更好的产品组合,满足客户的需求,找到最简单的解决方案以持续帮助客户改善系统,提高客户对希荻微产品的黏性。

## 拓宽应用领域

目前,希荻微正在拓展计算、存储、汽车等应用市场,产品类别覆盖电源管理、端口保护和信号链等领域。

在汽车芯片领域,随着电动汽车产业快速发展,汽车电子器件需求大幅增长,并为希荻微的电源管理、接口转换和保护产品创造了巨大机会。希荻微已向众多一线车企供应信息娱乐系统用车规级电源芯片。

在工业和云计算领域,全球云计算和数据中心的投入不断加大。而电力需求的高增长,需要高性能DC-DC接口转换和保护的解决方案。同时,采用信息互联、自动化、机器人等方式优化生产制造和供应链管理,对IoT低功耗解决方案提出了新的需求。希荻微在这些领域都可以提供合适的解决方案。

希荻微表示,公司的目标是成为领先的电源管理和模拟方案供应商,为客户提供高效、智能的解决方案,不断拓展应用场景。

# 派克新材预计前三季净利同比增长约65%

●本报记者 董添

9月13日晚,派克新材发布2022年前三季度业绩预告。受益于航空航天行业景气度向好,市场订单量充足,公司预计前三季度归属于上市公司股东的净利润同比增长约65%。

## 业绩预喜

派克新材预计前三季度归属于上市公司股东的净利润为3.51亿元,同比增长65%左右;预计归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润约为3.38亿元,同比增长70%左右。

对于业绩变动的主要原因,公司表示,得益于航空、航天行业景气度向好,市场订单量

充足,同时公司克服疫情影响,扩大经营规模。2021年前三季度,派克新材实现归属于上市公司股东的净利润约2.13亿元,归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润约为1.99亿元。

2022年上半年,公司实现营业收入约12.57亿元,同比增长64.56%;实现归属于上市公司股东的净利润2.29亿元,同比增长62.35%;归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润约为2.2亿元,同比增长67.61%。经营活动产生的现金流量净额约为-1.74亿元,上年同期约为5700.28万元。

## 拓展业务

中航证券研报显示,公司专注于各种金

属材料的自由锻和环锻成型,产品应用于航空航天、石化、电力等行业。公司覆盖行业广泛,可根据下游各行业的景气周期、客户订单情况,兼顾效益和效率,及时调整产品结构,以满足更广泛的客户需求。在航空领域,公司主要为军、民用航空发动机提供各类环形锻件,涉及高温合金、钛合金、高强钢等特种材料。公司有希望通过定增,进一步加码航空航天锻件业务,实现业务横向拓展。

8月16日晚,派克新材发布公告,中国证监会核准公司非公开发行不超过2160万股新股,本批复自核准发行之日起12个月内有效。

根据公司此前披露的公告,本次非公开发行股票预计募集资金总额不超过16亿元(含本数),本次非公开发行的股票数量不超过2160万股(含本数)。募集资金扣除发

行费用后拟用于航空航天用特种合金结构件智能生产线建设项目,并补充流动资金。项目建成并完全达产后,预计年新增营业收入约为17.62亿元,年净利润约为4.34亿元,项目投资财务内部收益率为19.32%(所得税后),投资回收期约为7.76年(所得税后,含建设期3年)。

派克新材表示,本次募投项目的建设,将有效提升公司航空航天用特种合金关键零部件等结构件产品的规模化生产能力,有利于提高公司的生产工艺水平和智能化水平,缓解因市场需求快速扩张带来的产能瓶颈问题,进一步发挥生产管理和规模经济优势,增强公司盈利能力和竞争实力,为公司形成高质量、规模化、特质化的产业能力和高端市场产品投放能力提供有力保障。