

# 山东：加快发展先进制造业集群

本报记者 诸玲珍

近日，山东省人民政府办公厅印发的《关于加快发展先进制造业集群的实施意见》(以下简称《实施意见》)提出，到2025年，初步形成区域布局合理、主导产业明晰、创新体系健全、资源要素集聚、链群深度融合、特色错位发展的“3830”集群发展格局，加快培育3个具有全球领先水平的世界级集群，培育认定8个具有国际竞争力的国家级集群，积极打造30个具有全国影响力的省级集群。打造动力装备、高端铝业、智能家电等3个超过5000亿元的产业集群；生物医药、新一代信息技术、先进金属材料、化工新材料、新能源汽车、食品等7个超过3000亿元的产业集群；新能源装备、智能制造装备、海工装备、轨道交通、现代轻纺、生态环保等一批规模达到千亿元级的产业集群。



到2025年，山东集群内高新技术企业达5000家，高新技术产品占比达45%。

## “强基韧链”，打造一流创新体系

《实施意见》从完善集群协同创新网络、建设高水平创新载体、促进技术创新突破应用等方面全面提升集群科技水平。

实施集群“强基韧链”行动，支持国家级集群聚焦基础零部件、基础元器件、基础材料、基础软件、基础工艺和产业技术基础，组织实施链式攻关和试点项目。瞄准集群产业发展瓶颈制约，支持集群内骨干企业发挥引领作用，带动创新链前、中、后端和产业链上下游协同攻关，建设集群专利池，“串珠成链”加速产

品开发和迭代升级，打造集群良性互动的协同创新体系。到2025年，全省集群内高新技术企业达5000家，高新技术产品占比达45%，规模以上企业平均研发投入强度高于全省平均水平1.5个百分点。

加强集群内产业共性技术平台建设，培育制造业创新中心、技术创新中心、产业创新中心、市场监管技术创新中心等研发机构，促进企业技术中心、“一企一技术”研发中心、工业设计中心、重点实验室等创新平台加快发展。发挥高端智能家

电、虚拟现实等国家制造业创新中心，云计算装备等国家产业创新中心的支撑引领作用，积极争创新的国家级创新载体，建设一批高水平创新平台，打造产业链协同创新平台和创新策源地。支持鼓励集群内企业积极承担国家产业基础再造和制造业高质量发展专项。到2025年，集群内国家级技术创新载体数量达到200家，省级技术创新载体数量达到2000家。

实施“装备赶超”专项行动，支持动力装备、工业母机装备、工程机

械装备、智能制造装备等集群通过“揭榜挂帅”“赛马”等方式深化产学研联合攻关，对标国际同行业先进水平，开展自主可控装备研发，加快突破一批关键核心技术和重大战略产品。以集群创新需求为导向，鼓励支持知名高校、科研院所等机构，深化产学研协同创新攻关，推动重大科技设施、高校实验检测平台向集群企业开放，实现创新资源共享。发挥集群牵引示范作用，促进首台(套)装备、首批次材料、首版次软件推广应用及产业化。

到2025年，山东集群累计培育国家智能制造工厂30家，省级智能工厂和数字化车间350家。

## 提档升级增效，塑强一流制造能力

《实施意见》对集群高端化、智能化、绿色化提出了具体要求。

实施集群标准提档、质量升级、品牌增效专项行动，鼓励集群内企业积极参与制(修)订先进制造业领域国际标准和国家标准。引导集群企业再造业务流程，优化结构层次，巩固优势地位。聚焦冶金、化工等传统优势产业，大力推进设备更新和技术改造；紧盯新一代信息技术、高端装备、新能源、新材料、新能源汽车、航空航天、海洋装

备、现代医药等新兴产业，构建一批新的增长引擎；聚焦未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间、未来健康等方向，推动未来产业前瞻布局。

建立集群现代化新型信息基础设施体系，加快5G、千兆光网、数据中心等在集群内规模化部署应用，实现集群内工业园区、重点企业5G网络全覆盖。鼓励集群内组织开展创新型中小企业“首贷培植”和“科创保”担保融资。灵活采取基金合作、项目直投、组团跟投、投贷联动等方式，开展创业投资、股权投资等多种形式的投资活动。支持具备条件的先进制造业集群开展金融管家试点，健全完善产业链金融辅导机制。

个性化定制、柔性供应链等新业态、新模式，支持集群内上下游企业协同开展数字化改造，推进智能化生产设备应用，建设智能制造工厂。到2025年，全省集群累计培育国家智能制造工厂30家，省级智能工厂和数字化车间350家、标杆企业100个。

引导集群企业积极推广应用先进节能节水节材技术和工艺，加快源头减量减排及过程控制等绿色智能装备的改造升级。持续打

造绿色工业园区，推动能源梯级利用、废物综合利用、水资源高效循环利用，加快建设新型能源和循环经济产业链。加快建立绿色供应链，鼓励集群内龙头和骨干企业构建数据支撑、网络共享、智能协作的绿色供应链管理体系。深入推进生态工业园区建设和清洁生产，鼓励产业集群积极开展整体清洁生产审核，到2025年，力争集群内50%以上的园区创建生态工业园区。

到2025年，山东省级单项冠军企业达到350家，省级以上专精特新企业达到2500家。

## “携手行动”，培育一流优质企业

为完善骨干企业培育机制、激发中小企业发展活力，《实施意见》提出，引导集群龙头企业对标世界一流企业提升价值创造力，增强面向全球的资源配置和整合能力。形成一批在行业领域具有一定国际影响力的世界一流企业、制造业领航企业、单项冠军企业和专精特新“小

巨人”企业，打造一批专业基础好、创新意识强、发展潜力大的高成长型瞪羚企业、独角兽企业，支撑集群高质量发展。到2025年，集群内世界一流企业达到5家，制造业领航企业达到10家，国家级单项冠军企业达到100家。

引导集群骨干企业向中小企业

开放创新资源要素、共享产能资源，着力形成协同、高效、融合、顺畅的大中小企业融通创新生态。开展集群企业“携手行动”，鼓励大企业通过定向扶持、内部孵化、技术分享等方式，加速科技型中小企业孵化成长。实施质量强链工程，推动“链主”企业、头部企业、中小企业纳入

共同质量管理体系，进行质量一致性管控，推动中小企业深度嵌入大企业供应链、创新链、价值链。到2025年，省级单项冠军企业达到350家，省级以上专精特新企业达到2500家，瞪羚企业达到800家，独角兽企业达到15家左右。集群主导产品本地配套率要达到50%左右。

《实施意见》聚焦先进制造业强省建设重点领域，深入实施集群发展培育评价工作。

## “比学赶超”，构建一流产业生态和服务环境

《实施意见》还从强化高端人才引进、提升金融服务质效、完善资源要素保障等方面汇聚集群优质资源，营造一流产业生态，并从建强集群发展促进组织、提升集群开放合作水平、创新集群培育评价模式等角度完善集群治理方式，构建一流服务环境。

充分发挥国家级和省级人才工程作用，瞄准产业关键核心技术攻关、重大科技成果产业化、企业经营变革等关键环节，支持优势产业集群加速集聚高水平产业领军人才和卓越工程师，打造一批产业人才聚集的区域高地。创新专精特新中小企业和制造业单项冠军企业职称评审机制，探索实行高级职称申

报举荐制。

发挥集群促进组织、省级创业投资集聚区和创业投资综合服务基地作用，组织实施产业发展与金融对接行动，鼓励集群内“链主”企业针对产业链上下游发展供应链金融。实施贷款风险补偿，在集群内组织开展创新型中小企业“首贷培植”和“科创保”担保融资。灵活采取基金合作、项目直投、组团跟投、投贷联动等方式，开展创业投资、股权投资等多种形式的投资活动。支持具备条件的先进制造业集群开展金融管家试点，健全完善产业链金融辅导机制。

坚持“项目跟着规划走、要素跟着项目走”，坚持节约集约、依法依

规用地，在优先盘活使用存量建设用地的基础上，从国家下达给省级统筹使用的基础指标中安排一定数量的用地指标，支持保障集群内省技术改造导向目录重点项目和省标志性产业链建设重点项目。促进数据要素市场流通，建设完善数据交易平台，推行数据(产品)登记制度。

全面优化“一群两圈三圈”区域发展格局，聚焦推动优势产业协同发展，支持地理相邻、产业相关的地区联合培育省级或国家级先进制造业集群。鼓励和支持集群企业“走出去”，围绕集群发展开展招商引资工作，深度参与“境外百展”计划系列活动，充分利用好“鲁贸贷”、出口信用保险等政策措施，提升产业链

供应链韧性和安全水平，加强对外开放和国际合作，在更大范围和更高层次上促进集群开放发展，提升集群的全球影响力。

聚焦先进制造业强省建设重点领域，围绕制造业补短板、锻长板、强基础等重点任务，深入实施集群发展培育评价工作。组织国家级集群瞄准建设世界级集群目标，编制实施培育提升三年行动方案。参照国家级集群遴选模式，采取“赛马”方式开展省级集群认定工作，逐步完善省级集群重点行业和重点区域布局，为争创国家级集群和世界级集群奠定良好基础。开展集群综合竞争力评价，强化评价结果运用，引导集群“比学赶超”。

## 1—10月北京规上工业企业营收增长2.8%

本报讯 11月28日，北京市统计局发布的数据显示，1—10月，北京市规模以上工业企业实现营业收入22258亿元，同比增长2.8%；实现利润总额1354.9亿元，同比下降22.9%。

规模以上工业企业是指年营业收入2000万元及以上的法人工业企业。据统计，在37个工业行业大类中，14个行业利润同比增长，1个行业亏损减少。其中，电力、热力生产和供应业实现利润总额430.7亿元，同比增长23.2%；汽车制造业实现利润总额281亿元，同比下降

5.3%；医药制造业实现利润总额183.8亿元，同比下降39.1%。

分规模看，大中型企业实现利润总额1143.7亿元，同比下降25.7%。分经济类型看，外商及港澳台商投资企业实现利润总额602.5亿元，同比下降34.4%；股份制企业实现利润总额751.7亿元，同比下降10.2%。

截至10月末，规模以上工业企业应收账款6894.7亿元，同比增长17.2%；产成品存货1314.1亿元，同比下降0.2%。

(晓文)

## 江西专精特新中小企业量质齐升

本报讯 记者吴丽琳报道：近日，记者从江西省工信厅获悉，江西省工信厅深入贯彻落实“培育一批‘专精特新’中小企业”精神，通过政策聚焦、要素聚集、服务聚力，着力培育一批聚焦细分领域、专业化程度高、自主研发能力强的专精特新中小企业，全省上下推进企业专精特新发展的氛围日益浓厚，专精特新中小企业培育工作实现数量质量双提升。

一是优质企业数量增。日前，江西公布了2023年省级专精特新中小企业认定(复核)通过企业名单，全省共有1564家企业获得认定，数量同比增长37%，创历史新高。截至目前，全省有效期内专精特新中小企业达3791家，占规上工业中小企业比重由去年的16%上升至23%，领先全国平均水平。

二是产业支撑作用大。在新认定的专精特新中小企业中，超九成企业主营业务收入占营业收入比重高于95%，超八成的企业从事特定

细分市场5年以上，近七成的企业属于“1269”重点产业链群，企业主导产品主要分布在装备制造、电子信息、石化化工、新型建材、有色金属领域细分产业链上，在关键领域“补短板”“填空白”。

三是经济效益水平好。在新认定的专精特新中小企业中，四成企业营收超1亿元，平均营收增长率为21%，高于全省规上工业中小企业平均水平12.6个百分点；平均利润增长率达37%，高于全省规上工业中小企业平均水平22个百分点。

四是创新研发能力强。在新认定的专精特新中小企业中，有三成以上建立了市级以上研发机构，九成以上企业研发人员占全部职工比重超10%，户均拥有1类知识产权3项，户均研发经费810万元，高于全省规上工业中小企业平均水平472万元；研发投入占比4.3%，高于全省规上工业中小企业平均水平2.8个百分点。

## 河南出台28个重点产业链行动方案

本报讯 近日，河南印发了《河南省培育壮大尼龙新材料等27个重点产业链行动方案》(以下简称《行动方案》)，加上此前已印发的超硬材料产业链行动方案，河南省谋划多时的28个重点产业链详细内容全部出炉。

《行动方案》明确了各条产业链总体思路、发展目标、战略布局、主攻方向、重点任务、推进措施等，既是推进各条产业链高质量发展的“作战方案”，也是今后一个时期河南推进新型工业化、建设制造业强省的规划图、施工图。

培育壮大重点产业链，构建现代化产业体系是河南加快新型工业化、推进中国式现代化建设河南实践的关键支撑。河南省的总体思路是，把制造业高质量发展作为主攻方向，坚持制造业立省、建设制造业强省，培育壮大28个千亿元级重点产业链，聚力形成新材料、电子信息、先进装备、新能源汽车、现代医药、现代食品、现代轻纺等7个万亿

元级先进制造业集群，力争实现产业规模三年翻一番，构筑河南制造核心竞争优势。

自今年以来，河南省委、省政府把产业发展的重点聚焦到提升产业链现代化水平上来，对全省制造业发展体系进行战略性重塑，一体推进短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，致力打造适应未来发展要求的先进制造能力。28个重点产业链推进专班全部由省级领导担任链长，以1个省直部门为责任单位、1个盟会长单位为重点依托，按照党政机关、重点企业、专家智库“三三制”参与原则，协同开展顶层设计，分链组织专题调研，逐链编制“四图谱六清单”和三年行动方案。在工作推进中，省领导统筹谋划，省直多部门领链出战，省市区、产学研、金服用融群入链、同频共振，形成了齐抓共建、多方联动的良好氛围，推动河南省产业链现代化建设步入快车道。

(文编)

## 重庆发布先进制造业发展产业地图

本报讯 为推动重庆制造业高质量发展，加强产业发展和空间布局统筹，重庆日前印发了《重庆市先进制造业发展产业地图(2023年)》(以下简称《产业地图》)，从区域、产业两个方面，清晰呈现出重庆市各区县制造业布局的重点方向。

据了解，今年6月，重庆市委、市政府高规格召开全市推动制造业高质量发展大会，提出着力打造“33618”现代制造业集群体系，要求各区县要建立“名品+名企+名产业+名产地”产业集群提升机制，打造各具特色、互补促进的产业集群。今年7月，重庆市委办公厅、市政府办公厅印发了《深入推进新时代新征程新重庆制造业高质量发展行动方案(2023—2027年)》，提出分区县确立原则上不超过2个主导产业和若干特色产业，加快编制产业地图。

《产业地图》以各区县和两江新区、西部科学城重庆高新区、万盛经开区(以下统称“区县”)为基

本单元，围绕“33618”现代制造业集群体系，由各区县结合本地产业基础、资源禀赋、物流条件等综合因素，从先进制造业细分产业选项中选择不超过2个优先发展的主导产业(两江新区、西部科学城重庆高新区不超过3个)和不超过4个重点发展的特色产业，作为今后一段时期各区县先进制造业的发展重点，形成区域布局。在区域布局的基础上，将先进制造业细分产业选项标注在对应区县地图上，形成了“33618”现代制造业集群体系分区县的产业布局，为企业投资选址提供参考。

《产业地图》为引导性文件，旨在引导重庆各区县找准细分赛道，促进各区县分工协作、特色发展，以区县专业细分集群建设支撑市级世界级先进制造业集群建设。同时引导市外招商引资和市内转移项目按照“对口”“首谈”原则布局，市级有关政府资源在向区县配置时原则上聚焦各区县主导产业及特色产业方向。(渝文)