

一把手访谈

市经济信息委党组书记、主任陈金山:

持之以恒推动智能制造
激发企业发展新能效

重庆日报记者 付爱农 夏元

2021年是“十四五”开局之年。作为工业重镇,重庆将如何立足新阶段、顺应新形势,实现“工业稳”“工业兴”?

1月13日,市经济信息委党组书记、主任陈金山接受重庆日报记者专访,从大数据智能化发展、产业链供应链优化升级、加速新旧动能转换、提升产业创新能力等方面进行了解读。

重庆日报:要走好高质量发展之路,重点要壮大战略性新兴产业。新的一年,重庆有何新打算?

陈金山:总体上,将坚持稳中求进工作总基调,准确把握新发展阶段,深入贯彻新发展理念,加快构建新发展格局。

具体来说,我市将顺应全球产业发展新趋势,加快培育一批战略性新兴产业集群。

如新一代信息技术产业,将重点从研发、制造两个维度同步发力,补齐行业基础研发能力、核心元器件、电子材料等短板。

再如汽车产业,将顺应软件定义汽车、芯片制造汽车、数据开发汽车等行业趋势,强化车辆控制软件、车规级芯片等技术的研发应用,突出发展新能源及智能网联汽车。

又如高端装备产业,将重点加快成套化、精密化、智能化转型步伐,不断提升总集成总承包能力、系统解决方案供给能力;新材料产业则重点围绕基础材料和高性能材料主攻方向,以完善材料产业链条为抓手,做大做强高端有色合金、高性能合成材料等产业。

此外,对生物医药、节能环保等产业,重庆也将推出系列新举措,推动高质量发展。

重庆日报:稳住工业“基本盘”,“筑基强链”是关键。对此,重庆有何新举措?

陈金山:我们将围绕“十四五”期间重点发展的33条产业链,着力锻长板、补短板,推动全市产业整体跃升。

比如,建立重点产业链供应链“图谱”,全面梳理33条产业链上下游各环节,找出弱项、短板,列出与全产业链相对应的企业清单,明确产业发展的着力点和线路图。

同时,根据产业链“图谱”,聚焦支



华润(重庆)微电子有限公司,工作人员正在操作相关设备。重庆日报资料图片

柱产业和战略性新兴产业领域核心基础零部件、核心电子元器件、工业基础软件、关键基础材料、先进基础工艺和产业技术基础环节迫切需求,通过招商引资和技术攻关两手发力,畅通点、补断点,增强产业链供应链抗风险能力,夯实产业发展基础。

重庆日报:创新是引领发展的第一动力。在创新上,重庆工业如何发力?

陈金山:主要是围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链。

比如,建立多层次研发机构,构筑以国家级和市级制造业创新中心、独立研发机构、企业技术创新中心等为重点的产业技术创新体系,深入实施规模工业企业研发机构倍增计划,不断扩大有研发机构规模企业占比。

再如,在强化产业创新发展的技术供给和引导企业与高校、科研院所

深化研发合作,以及打造一批具有鲜明产业特色的孵化载体等方面,重庆均会有系列新动作。

重庆日报:近年来,重庆打造“智造重镇”卓有成效。新的一年,有何新动作?

陈金山:总体来说,就是持之以恒推动智能制造,着力激发企业发展新能效。

具体而言,将深化新一代信息技术与制造业融合,推动制造业模式和企业形态加速变革;将加快推进数字化装备普及、工业软件运用及企业上云,继续实施一批智能化改造项目,建设一批智能工厂和数字化车间,推动更多企业实施智能化改造。

同时,重庆将加快5G网络基站建设,推动10个“5G+工业互联网”先导应用项目建设;切实完善工业互联网

体系,实施十大工业互联网平台培育工程,形成龙头平台引领、综合和专业领域平台同步发展的格局。

重庆日报:要提升“重庆制造”的竞争力,企业是关键。重庆如何推动企业做大做强带动产业发展?

陈金山:我们将整合现有政策资源,推动市场主体做优做强,培育一批在细分行业具有引领带动作用的领军企业,建立领军企业培育库。

比如围绕支柱重点产业和梳理确定的33条产业链,每个支柱产业遴选2-3家企业、每条产业链确定1-2家“链主”企业,形成全市领军企业培育库。

同时,推动入库企业做强做大,制定专项培育计划,集中人力物力财力,集聚各类要素资源、集合开展帮扶服务,以“一企一策”“一对一”“连续支持”的方式,加快培育形成一批制造业领军企业,进而带动全产业链企业同步提升,实现大中小企业融合发展。

重庆日报:企业要发展,离不开好的营商环境。在这方面,有什么好做法?

陈金山:一直以来,我们坚持问题导向,以服务区县、服务园区、服务企业为重点的“三服务”专项行动为着力点,全力破解工业经济发展的重点难点问题。

比如着力抓好“企业上三”和“成本三降”:支持中小企业“上云”开展智能化升级,加强培育引导促进一批企业“上规”,帮助有条件企业“上市”;深入开展“三降”行动,动态更新减负目录清单,最大限度降低用能、物流、融资成本,创优产业发展环境。

2020年重庆集成电路设计业销售增速居全国第一

本报讯(重庆日报记者 夏元)市经信委日前发布消息称,2020年,全市集成电路设计业销售增速达到206.1%,居全国第一,有3家企业销售额突破1亿元,同时全市芯片及液晶面板的“芯”“屏”产业产值同比增速均超过20%。

“当前,集成电路半导体产业已成为我市产业链条中应用领域最广,渗透范围最深的产业,支撑起全市2亿台智能终端、6000万台笔电、3000万台家电和200万辆汽车的生产项目。”市经信委电子信息处负责人表示,近年来特别是去年,我市将发展集成电路产业放在推动大数据智能化创新的重要位置,通过“补链、强链、延链”,推动以“芯”“屏”产业为支撑的半导体价

值链产业高地建设初见雏形。

据介绍,去年1月,我市印发《加快集成电路产业发展若干政策的通知》,提出加强企业培育、加速人才集聚等目标任务;7月,《重庆市半导体产业发展五年工作方案》出台,提出聚焦“功率半导体芯片、存储芯片、模拟与数模混合芯片、人工智能和物联网芯片”四个发展方向,瞄准柔性显示等前沿技术,补齐集成电路设计短板,持续做大晶圆制造规模,这一揽子扶持政策为集成电路产业发展奠定了基础。

本地集成电路企业在创新研发上同样给力。去年5月,由重庆市政府与中国电科集团共建的微电子中心在渝发布“180nm全套硅光工艺PDK”,向全球提供硅光芯片流片服务;10月,京

东方(重庆)智慧系统创新中心项目在渝开工,提出力争5年内孵化超过100个创新项目,培育50家高新技术企业,壮大“芯屏器核网”全产业链。

另外,随着成渝地区双城经济圈建设不断推进,为我市集成电路产业发展提供了新机遇。去年10月,成渝地区电子信息产业战略合作暨深化合作峰会举行,两地签约将共同推动川渝电子信息产业转型升级和高质量发展。

市经信委表示,今年我市集成电路产业将继续做好“畅链、补链、强链”,在“功率半导体芯片、存储芯片、模拟与数模混合芯片、人工智能和物联网芯片”等四类产品创新方面取得突破,提档升级产业链条。