

重庆加快发展工信领域现代生产性服务业

本报记者 路铁晨

近日,重庆市经济和信息化委员会印发《加快重庆市工业和信息化领域现代生产性服务业发展行动方案(2024—2027年)》(以下简称《行动方案》)。根据《行动方案》提出的发展目标,到2027年,重庆新增软件企业1万家、“启明星”“北斗星”“满天星”示范企业200家、国家重点软件企业2家,新增智能工厂40个、数字化车间400个、数字化绿色化协同示范工厂40个。创建国家级工业设计中心15家,全市新增服务型制造示范企业10个、示范平台20个、示范项目40个,建设链网平台工厂10个,制造业人才总量突破80万人,国家级工业遗产超过10家。



全面推进工业软件、汽车软件、人工智能、卫星互联网等重点领域关键核心技术攻关。

培优育强两大数字服务领域

《行动方案》提出将培优育强两大数字服务领域。

一是软件信息服务,聚焦汽车软件、卫星互联网及北斗应用、高端行业应用软件等重点领域,着力构建现代工业软件服务体系。全面推进工业软件、汽车软件、人工智能、卫星互联网等重点领域关键核心技术攻关,大力支持企业提升研发设计、开发

运营一体化等方面的关键技术服务能力。重点培育以计算机辅助制造(CAM)、计算机辅助设计(CAD)为核心的研发设计类软件,积极发展以先进控制系统(APC)、制造执行系统(MES)为核心的生产控制类软件,全面提升网络安全、工控安全、数据安全、车联网安全、安全测试等信息安全软件服务能力。加快

布局基于大数据、人工智能、区块链等技术的新型服务业务,提升信息技术应用水平。

二是数字化智能化服务,围绕制造业企业数字化智能化建设需求,重点发展企业数字化项目策划、企业数字化规划等咨询服务,数字化能力评估评测、数字化工程或项目造价评估、数字化运营效果评估等评估服务,数字化

综合解决方案集成、数字化产品实施、数字化项目实施交付等管理服务。加强数转产品和解决方案的供需对接服务,积极开展制造业数字化转型赋能顾问辅导、培训实训服务,全面推动以“产线、车间、工厂、企业”为基本单元的梯度数字化智能化建设。大力发展数字经济,以数字化全面赋能生产性服务业发展。

引导研发企业与制造企业共同开展研发攻关,推进新材料、新产品、新工艺的研发。

巩固提升三大研发创新领域

鼓励研发创新是加快重庆工信领域现代生产性服务业发展的重点,《行动方案》提出三方面的内容。一是科技研发服务。以提升产业创新能力为导向,引导研发企业与制造企业共同开展研发攻关,推进新材料、新产品、新工艺的研发。围绕产品需求分析、创新试验、原型开发等流程,重点布局定制化研发、嵌入式研发和系统性研发等服务。积极推动技术转移转化平台建设,重点发展技术搜索、科技评价、概念验证等专业服务,着力拓展科技成

果转化咨询、评估、代理、外包、培训及产权交易等中介服务。优化知识产权公共服务体系,重点发展知识产权信息挖掘利用、专利导航、代理运营、协同运营与权益保护等服务,完善知识产权创造、运用、保护、管理等服务链条。

二是中试验证服务。面向智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业、先进材料、智能装备及智能制造、生物医药、特色消费品等重点产业领域,重点建设“综合型+专业型+企业型”中试平台矩

阵体系。重点发展智能网联新能源汽车共性技术、功率半导体及集成电路、新型显示、光伏及储能、传感器及仪器仪表、AI及机器人、先进有色金属材料、化工新材料、新能源及新型储能材料、智能制造装备、日用化学品等关键技术领域的中试服务平台。

三是工业设计服务。围绕国家工业设计示范城市、全球设计之都建设,重点实施工业设计主体壮大、服务提升、平台支撑、人才引育、交流合作五大行动。重点发展概念设

计、外观设计、结构设计、模块化设计、辅助设计等产品设计,以及用户服务发掘、体验设计、服务整合、服务体验评估、服务传递等服务设计,探索众创众包设计、网络协同设计等新型合作模式,发展以全生命周期、全流程为主的系统设计。鼓励工业设计企业构建“设、研、产、销”综合设计服务生态体系,推广“互联网+工业设计”新型服务模式。积极探索定制化设计、设计外包、国际设计共创等领域,推动设计成果转化,提升设计服务价值。

积极拓展产品数据采集、智慧识别、实时定位、远程监控和在线诊断等智能运维服务。

提档扩容三大服务制造领域

在服务制造领域,《行动方案》提出了全生命周期管理,鼓励制造企业开展从研发设计、生产制造、安装调试、交付使用到状态预警、故障诊断、维护检修、回收利用的全链条服务,不断提升产品附加值。推动制造企业提升售前服务能力,大力发展项目策划、售前需求分析、产品升级与迭代、产品个性化等服务。扩大制造企业售后服务范围,重点发展汽车、电子等优势产业产品运行监

测、运行状况诊断等服务,发展“一站式”汽车租赁、设备租赁等生产性租赁业态。积极拓展产品数据采集、智慧识别、实时定位、远程监控和在线诊断等智能运维服务,全面提升制造产品全生命周期服务水平。

《行动方案》提出了总集成总承包,推动制造企业向系统解决方案提供商转变,重点发展一体化的产品设计、方案咨询、项目承接、建设运营等总集成服务,鼓励有条

件的制造企业开展设计采购施工(EPC)、建设—移交(BT)、建设—运营—移交(BOT)、建设—拥有一运营(BOO)等总承包服务。积极发展定制化服务,着力培育共性制造需求分析、闲置资源集聚、需求弹性匹配、资源动态共享等服务环节,鼓励建设聚焦制造业集群共性需求的共享平台。

《行动方案》还提出了供应链管理。推动物流服务融入制造业采购、生产、仓储、分销、配送

等环节,重点发展采购预测、认证引入、绩效评估、发展分级、风险管理等供应链集采服务。探索发展无库存储备、委托托管仓库存储和保管货物、协作分包方式等零库存管理服务,采用订单生产、货物轮动、准时配送等运作方式,全面提升库存专业化管理服务水平。积极拓展线边超市、顺序拉动、线边近地化排序等线边物流服务,提升制造业一体化供应链管理和服务能力。

开展制造业人才供需对接平台建设路径及主导产业岗位能力标准研究,探索建立人才需求监测体系。

夯实筑牢四大功能支撑领域

现代生产性服务业离不开支撑领域的发展,《行动方案》提出要筑牢四大功能支撑领域。一是产业金融。围绕制造业高质量发展投融资需求,推动制造业多元化融资,引导金融机构持续创新金融产品及服务。扩大银行信贷规模,迭代升级“技改专项贷”,优化商业价值信用贷、抵押增值贷等政策产品,拓展绿色信贷、专精特新贷等专属产品。发挥重庆“专精特新”专板孵化培育和产业投资母基金引导作用,推动企业多层次资本市场融资,持续推进制造业首台(套)领域保险服务,扩大制造业领域承保覆盖面和规模。

二是产业人才。坚持招商引资与招才引智“双招双引”机制,加强高端人才和创新团队引进。开展制造业人才供需对接平台建设路径及主导产业岗位能力标准研究,探索建立制造业重点企业人才需求监测体系。助力中小微企业稳定发展,做好企业基础人才保障,发挥中小微企业在吸纳就业中的主渠道作用,协调实施各类人才招聘活动,开展多层次、多类型人才培养,继续实施制造业“百万”人才培养行动。充分发挥职业技能大赛示范、引领和带动作用,加大高技能人才培养

力度。推动优化人才评价与激励机制,积极搭建企业创新平台,深化人才评价机制改革,启动建设首批市级卓越工程师协同创新中心。完善人才服务保障,加大人才工作宣传力度,深化人才合作与交流,营造人才发展氛围。

三是节能环保。以“碳达峰、碳中和”目标为导向,加快发展专业化节能环保、资源循环利用服务,为企业提供诊断、设计、融资、改造、运营、产业培育等“一站式”服务,提升优势产业节能降碳和绿色发展水平。探索以节能咨询、节能诊断、能源监测、碳核查、碳足迹认证、技术

产品推广为核心的高效节能服务,积极拓展合同能源管理、合同节水管理、环境污染第三方治理等服务新业态,助力企业实现绿色转型和可持续发展。支持构建资源循环利用服务体系,着力提升资源化利用服务专业化水平。

四是工业文化。大力弘扬和保护工业文化、传承工业精神,不断增强工业文化的软实力,推进工业文化与产业融合发展,聚焦工业遗产、工业文化展示、工业文化创意基地、工业文化旅游等重点环节,逐步构建主题鲜明、形式多样、内涵丰富、功能齐全的工业文化服务体系。

四川每年安排30亿元支持设备更新

本报讯 近日,四川省政府办公厅印发《关于进一步支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干政策措施》(以下简称《措施》),在加大设备更新支持力度方面,提出支持工业领域开展大规模技术改造和设备更新、支持老旧营运货车报废更新、支持医疗领域重点设备更新等六项措施。

其中,《措施》提出,支持工业领域开展大规模技术改造和设备更新。2024年7月24日至2027年12月31日,每年安排30亿元,对工业领域设备升级、智改数转、绿色低碳、安全生产、微技术改造等项目予以支持。支持省级重点设备更新和技术改造项目;联动市(州)支持实施智改数转,由各市(州)确定项目清单,制定补助政策,统筹省级和市

(州)资金支持项目实施;开展县域重点产业链工业技术改造,每年择优选取10个工业技术改造试点县(市、区),分别给予3000万元奖励,围绕重点产业链链主及配套企业,整体实施设备更新与技术改造;采取贷款(融资租赁)贴息支持实施技术改造及其他设备更新和技术改造项目。

《措施》要求,各地要严格执行本通知明确的相关领域政策标准,按照政策规定安排使用资金,不得用于平衡地方预算、偿还地方政府债务、地方“三保”,不得通过举债筹集配套资金等,确保“真金白银”优惠直达消费者。《措施》特别强调,此前发布的有关规定与本文件不一致的,按本文件执行。国家有新规定的,从其规定。(川讯)

陕西抢抓新能源智能网联汽车产业竞争机遇

本报讯 为加快推动新能源和智能网联汽车领域突破性发展,以“电动化、智能化、网联化”赋能陕西汽车产业转型升级,加速陕西新能源汽车产业高质量发展,陕西省智能网联汽车产业发展推进会近日在西咸新区举办,进一步发挥政府引导和服务作用,推进产学研深度融合,加快产业链企业与高校、科研院所成果转化、人才培养、平台建设等方面务实合作。

会议指出,发展新能源汽车是全球共识,电动化是新能源汽车产业发展的上半场,智能化、网联化是下半场,智能化创新正在加速国际化融合,将给全球汽车产业带来革命性变革。陕西要抢抓新一轮新能源智能网联汽车产业竞争机遇,各

市(区)工信主管部门,汽车产业链专班要以市场为导向、以企业为主体、以创新为驱动,以加强组织领导、强化政策支持、优化营商环境等方面,不断提升综合服务保障能力,加快打造西部一流、国内领先的智能网联汽车产业基地。希望产业链企业深化交流,开展务实合作,共享机遇、共赢发展。

会议期间,西安市工信局介绍了智能网联汽车产业发展规划,西咸新区汇报了智能网联汽车产业发展成果及秦创原智能网联创新聚集区建设情况,行业专家进行了专题解读,各市(区)工信主管部门、整车及智能网联汽车产业链企业进行了互动交流。

(陕讯)

安徽推进智能家电(居)产业高质量发展

本报讯 安徽省制造强省建设领导小组近日印发《安徽省加快推进智能家电(居)产业高质量发展行动方案(2024—2027年)》(以下简称《行动方案》),推动“大家电做强、小家电做大、智能家居做优、配套体系做全”,推动智能家电(居)产业向高端化、智能化、绿色化转型升级。

根据《行动方案》,到2027年,安徽形成产业布局完善、创新能力显著增强、产业链自主可控、生态体系完备的智能家电(居)产业集群,力争全产业链总产值达到5000亿元,其中小家电占比达20%以上,智能家居占比达20%以上;家电产品外销占比提升至20%以上。

《行动方案》提出了4个方面的主要目标,一是集群规模保持领先。冰箱、洗衣机、空调、彩电等家电“四大件”年产量保持全国领先,产值50亿元以上企业达15家以上,其中百亿亿元以上企业达8家以上,培育形成特色鲜明的“3+4+2”产业集群,实现全省齐步共进良好格局。

二是创新能力持续增强。加大研发设计、检验检测、创新服务等平台建设,进一步提升产业公共服务能力水平。持续提升企业技术创新能力,推动企业在绿色节能技术、智能传感技术、互联互通技术等关键领域实现突破。培育打造一批省级及以上制造业创新中心、企业技术中心、工业设计中心、检验检测中心等。

三是数智水平全面提升。实现规模以上工业企业“智改数转”全覆盖,企业数字化转型成效显著,转型能力显著增强,新模式、新业态不断涌现。打造一批智能工厂、数字化车间,培育一批专精特新企业,争创一批国家级专精特新“小巨人”和制造业单项冠军企业。

四是质量品牌明显提高。对标国际国内一流标准,提升自主品牌竞争力,高标准打造以技术、品牌、服务、标准为核心的质量体系,强力推进“三品”示范,打造“安徽家电(居)”金字招牌,培育形成一批高端品牌、区域特色品牌和国际知名品牌。(路铁晨)

(上接第1版)

金壮龙强调,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑,部属高校使命光荣、责任重大、大有可为。要学深悟透习近平总书记对教育的重要论述,认真贯彻落实习近平总书记对部属高校的重要指示,落实党的二十届三中全会改革部署,紧贴强国强军需要,紧扣立德树人根本任务,加快建设中国特色、世界一流大学。要赓续红色基因,弘扬优良传统,构建“大思政”育人格局,持续擦亮特色高校金字招牌。要夯实学科基础,坚持“四个面向”,巩固建强航空、航天、船舶、兵器、电子信息等优势学科。要加强拔尖创新人才和卓越工程师自主培养,依托项目培养人才,依靠人才发展项目,支持青年人才挑大梁、当主角。要着力打造国家战略科技力量,统筹推进基础源头创新和自主攻关突破,加快成果转化,切实推动科技创新与产业创新深度融合,助力发展新质生产力。

金壮龙指出,广大青年学子生逢其时,施展才干的舞台无比广阔,实现梦想的前景无比光明。要坚定

不移听党话、跟党走,把个人发展坐标挂靠在祖国发展的坐标系中,融入新型工业化、国防现代化事业之中,立志成为让党放心、爱国奉献、担当民族复兴重任的时代新人。要传承“延安根、军魂魂”“哈军工”等优良传统,弘扬“两弹一星”精神、载人航天精神、探月精神、新时代北斗精神等伟大精神,争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。要树牢科技报国志,刻苦学习钻研,勇攀科技高峰,在推进强国建设、民族复兴伟业中展现青春作为,彰显青春风采,贡献青春力量。广大教师要深入践行教育家精神,弘扬科学家精神,抓好教育、科技、人才工作,改革创新、奋发作为、追求卓越,推动教书育人、科研攻关等各项工作不断取得新突破新成效。

思政课前,金壮龙参观“挺起民族的脊梁——党领导下的人民军工”展览。北京理工大学领导班组成员、各部门负责同志、基层党组织书记、各学院院长、全体思政课教师和辅导员、学生代表约1000人参加授课。(耀文)