

立足现有基础 放大特色优势 构建“四梁八柱”

33618

重庆未来五年全力打造现代制造业集群体系

6月5日,重庆市召开推动制造业高质量发展大会,提出要着力打造“33618”现代制造业集群体系,迭代升级制造业产业结构,全力打造国家重要先进制造业中心。在这一进程中,加快建设具有完整性、先进性、安全性的现代制造业集群体系将是“关键一招”。

按照《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)(征求意见稿)》(以下简称《行动方案》),重庆提出立足现有基础,放大特色优势,构建“四梁八柱”,推动全市制造业形成上下游协作、高中低端协同的融合集群发展,培育高能级的“33618”现代制造业集群体系。

聚力打造3大万亿级主导产业集群

《行动方案》提出,瞄准培育世界级产业集群目标,重庆将做大做强智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业、先进材料这3大万亿级产业集群,推动这3类产业成为“制造强市”的中流砥柱。

智能网联新能源汽车方面,将加强整车产能整合,推动整车产能向优势企业集中、燃油汽车产能向新能源汽车产能切换;加快整车产品结构调整,支持优势企业建成市场认可度高的产品矩阵;

大力发展汽车芯片、汽车软件等关键配套环节,建成国内最为完整的智能网联新能源汽车零部件配套体系;加快充电桩、加注氢、车路协同等基础设施及服务体系建设,促进智慧出行等后市场环节发展。

新一代电子信息制造业方面,将引导品牌商和整机制造企业加大对中高端计算机、智能手机在渝布局力度;加强服务机器人、物联网设备等新型智能终端产品培育,丰富电子终端品类;推

动实施化合物半导体、车规级芯片等一批标志性项目,形成特色工艺集成电路和新型显示领域核心竞争力;加快印刷电路板、传感器等电子元器件发展,形成更为完整的电子元器件配套体系。

先进材料方面,将加快冶金、建材等原材料工业产品结构调整,大力发展轻合金、优质钢材等;加强光伏材料、锂电材料、氢能材料等培育,形成产业新增长点;加强矿产资源开发利用和基础材料领域布局。

升级打造3大五千亿级支柱产业集群

按照《行动方案》,重庆将坚持新兴产业培育和传统优势产业转型升级“两手抓”,加快推动智能装备及智能制造、食品及农产品加工、软件信息服务产业集群创新发展,推动以上3类产业各自形成五千亿级产值。

智能装备及智能制造方面,将加强工业机器人、数控机床等智能制造关键技术装备研发,培育智能制造整体解决方案;推动传感器、通信

模组和控制系统在各类装备整机上广泛植入;实施“整机+零部件”双提升行动,推动齿轮、轴承等装备基础件升级发展。

食品及农产品加工方面,将加强高标准种植养殖基地建设,建成大宗农产品集散、交易及配送体系,丰富高品质原料供给;加强现代加工技术研发,促进加工环节减损增效,形成粮油、果蔬、休闲食品、预制菜、火锅食材等标志性加工链

条;加强风味保留技术研发和产品创意设计,培育一批“小而美”的美食工业化新品类、新产品。

软件信息服务方面,继续深入实施“满天星”行动计划,加快创建中国软件名城和中国软件名园;推动软件开源生态建设,加强工业软件、汽车软件等技术产品研发,丰富软件信息服务产业体系;加强人工智能、大数据等技术研发应用,提升软件定义与服务增值能力。

创新打造6大千亿级特色优势产业集群

为抢抓产业变革新风口,放大产业“先发”优势,《行动方案》提出,重庆将抓好链主企业和关键企业招商引资,抓好标志性引领性重大制造项目投资,创新打造6大千亿级特色优势产业集群——

新型显示。推动形成下一代平板显示先发优势,带动上游光学材料、玻璃基板,以及下游显示模组、显示器件等协同发展;加强超高清视频与内容企业互育,推动“硬件+内容”一体化发展。

高端摩托车。加强新能源摩托车及大排量巡航车、赛车、越野车等中高端摩托车产品研发;大力发展适配高端摩托车的高端车架、电驱动等

关键零部件,完善本地配套体系。

轻合金材料。加强铝、镁、钛等轻合金技术研发,巩固提升航空航天材料等领域竞争优势,扩大适配交通装备轻量化产品供给;以精密加工能力为牵引,促进冶炼环节发展,增强上游材料供应保障能力。

轻纺。加快培育体育用品、适老用品等新兴消费品;推动造纸与纸制品、日用玻璃等行业绿色化转型,建设西部绿色包装制品生产基地;大力承接国内外服装服饰行业订单;联动国际消费中心城市和国际旅游目的地建设,形成一批富有重庆特色的文创产品。

生物医药。加大对抗体、疫苗等重点领域的创新投入,推动一批重点产品获批上市;围绕重大疾病领域用药需求,加快发展基于新靶点和新作用机制的化学创新药、高端制剂等药物;大力承接原料药产业转移,做强特色原料药和辅料。

新能源及新型储能。大力推动电化学储能技术产品发展与应用,在机械储能等技术产品领域取得突破;加快风力发电机组、智能变压器等产品迭代;积极培育太阳能光伏、抽水蓄能水轮机、氢气制备与储运等技术产品;加强新能源及新型储能技术集成应用。

培育壮大18个“新星”产业集群

面向世界科技前沿,《行动方案》规划布局了一批未来产业先导区,包括培育6个未来产业集群,以及12个五百亿级、百亿级的高成长性产业集群。

其中,6个未来产业集群分别是——
卫星互联网。加快卫星通信网络建设;推动卫星通信技术、北斗技术等多技术融合,部署开展工业互联网、车联网等领域试点示范,以商业运营为牵引,带动低成本卫星等环节发展,延展产业链条;推动支持卫星通信技术、北斗技术的通信芯片、通信模组在汽车等产品中植入,扩大应用场景。
生物制造。研究化工原料和过程的生物技术替代路径,加快可降解高分子材料、生物农药

等生物化工产品发展;加强食品合成生物工程等技术生物食品技术研发;做好生物农业、生物能源等其他生物制造领域研发布局,拓展生物制造产业体系。

生命科学。系统布局脑与类脑科学、细胞免疫等领域研发力量,争取发现若干重大疾病预防与治疗新机制;促进前沿医疗技术转化与临床应用,带动新型药物、人造器官等产业发展。

元宇宙。加强人机交互、先进计算等技术研发,加快交互终端产品发展;加强三维图形图像引擎等数字工具研发,做好IP培育和孵化;探索交互技术在工商业、文旅等领域的应用场景。

前沿新材料。加快推动气凝胶、石墨烯等产业化和商业化步伐,促进超材料领域发展;加强

第四代化合物半导体材料、智能材料等研发布局,形成一批具有广泛带动性的创新成果。

未来能源。加强先进光学技术研发,构建全新的太阳能光热发电技术体系;密切跟踪第四代核电技术最新进展,争取试验装置落地;积极布局新型储氢等氢气制备利用“新赛道”。

另外,重庆还将聚焦细分领域,突出专业化、区域化发展路径,培育12个高成长性产业集群,包括功率半导体及集成电路、AI及机器人、服务器、智能家居、传感器及仪器仪表、智能制造装备、动力装备、农机装备、纤维及复合材料、合成材料、现代中药、医疗器械,进一步丰富全市先进制造业集群体系。

(本报稿件由记者夏元、唐琴采写)

重庆制造业发展成效

(数据截至2022年底)

2.82万亿元 规模工业营收从2018年的1.97万亿元增长到2.82万亿元,年均增长7.7%

1.4倍 规模工业战略性新兴产业占规模工业增加值比重达到31.1%,其中新能源汽车产业增加值增长1.4倍

8.3% 先进制造领域招商引资年均增长8.3%,高于全国平均1.9个百分点

54家 在国务院国资委监管的98家央企中,有54家在渝设有分支机构或有合作项目

626.5亿元 市属国有制造业企业实现营收626.5亿元,利润总额41.55亿元;全市民营制造企业加速发展,贡献了全市8成多的规模工业企业数量

255家 有国家级专精特新“小巨人”企业255家,科技型企业、高新技术企业分别为4.3万家、6438家

10个 有10个区规模工业营收超过1000亿元,其中3个区超过2000亿元;50个规模以上产业园区贡献了全市85%以上的工业产值,集聚了全市70%的规模企业

127个 建成智能工厂127个,数字化车间734个,工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)联结10个省市、39个二级节点、2万家企业,两化融合发展指数达到105.4,位于全国第8位

52家 建成国家级绿色工厂52家,绿色园区5个,绿色供应链5条,绿色设计产品48种

重庆建设国家重要先进制造业中心目标任务

到2027年,国家重要先进制造业中心建设取得显著进展,成为全国制造业重要产业备份基地和产业变革引领区、转型升级示范区、优质企业集聚区

规模能级实现新突破

规上工业企业营收达到4万亿元,制造业增加值占地区生产总值比重提高至28%

创新赋能实现新突破

规上工业企业研发投入超800亿元,投入强度提高至2%,有研发机构、有研发活动企业占比分别提高至40%、60%,全员劳动生产率提高至50万元/人,制造业质量竞争力指数提高至92以上

结构优化实现新突破

制造业集群化发展形成新体系,战略性新兴产业、高技术制造业增加值占规上工业增加值比重分别提高至36%、22%

绿色低碳转型实现新突破

规上工业单位增加值能耗较2022年累计下降13%,二氧化碳排放下降幅度大于全社会下降幅度

空间布局实现新突破

“一区两群”制造业协同联动发展格局基本形成,渝西地区成为全市先进制造业发展新高地和成渝地区先进制造业协同发展示范区,园区规模以上工业营业收入占全市比重提高至90%,单位工业用地产出提高至75亿元/平方公里

企业主体升级实现新突破

年营业收入超千亿、过百亿和上市工业企业分别增加至5家、50家和100家,制造业单项冠军、专精特新“小巨人”企业、高新技术企业和科技型企业实现四个“倍增”,四类企业分别增加至30家、500家、1.28万家和8.6万家

(数据来源:市经信委)

“八大专项行动”绘就重庆制造业高质量发展“施工图”

科技创新产业创新贯通行动

围绕产业链部署创新链,强化企业创新主体地位,支持领军“链主”企业建设创新平台;围绕创新链布局产业链,实施“产业研究院+产业基金+产业园区”科技成果转化路径试点示范,定期发布创新应用场景和城市机会清单。

优质企业集聚培育行动

全面加强央地合作,引育更多领军“链主”企业实施跨越发展计划;推动中小企业梯度成长,搭建中小企业服务资源池;促进各类企业协同发展,深化市属国有企业改革,毫不动摇支持民营企业发展壮大,积极争取先进制造领域外商投资。

重庆制造提质增效行动

优化产品品类,支持企业开展个性化定制与柔性化生产;提升产品质量,引导企业进行高水平产品质量建设;培育知名品牌,积极培育制造业行业品牌、区域品牌和集群品牌;深化先进制造业与现代服务业融合,发展科技服务等现代服务业。

全面数字化转型行动

融会贯通基础设施、数据资源、能力组件、业务应用四层体系建设数字经济系统;推动生产过程智能化,加快人工智能、5G等在制造企业的融合应用;推动产业组织网络化,加强各类工业互联网平台企业引育。

绿色低碳发展行动

推进重点行业节能降碳,推动建立重点产品全生命周期绿色低碳基础数据平台;健全绿色制造体系,加快绿色园区、绿色工厂建设,推动绿色设计基础数据库建设,构建绿色供应链;推进资源循环利用,健全再生资源回收利用网络。

产业布局调整优化行动

加快渝西地区先进制造业发展,优化中心城区制造业功能;强化两江新区、西部科学城重庆高新区“旗舰”功能;推动市内其他区县特色联动发展,培育形成“长培垫梁”“万开云”等若干先进制造业集聚板块。

深化开放合作行动

全面推动成渝地区双城经济圈制造业协同发展,密切与京津冀、长三角、粤港澳大湾区及长江经济带其他省份产能和技术合作;办好西洽会、智博会等活动,发挥西部陆海新通道优势,形成技术、品牌双输出的国际化经营体系。

要素保障能力提升行动

提升金融保障能力,推进制造业上市企业培育;提升人才保障能力,推动各类人才政策更多向制造业领域倾斜;提升能源保障能力,加快强电入渝、川渝电力一体化等项目建设;提升用地保障能力,提升工业用地效率与效益。

