

# 奋力谱写中国式现代化重庆篇章

## 突出“四侧”协同推动“四链”融合 构建“产业大脑+未来工厂”新模式 久久为功做大做强“33618”现代制造业集群体系

■新重庆-重庆日报记者 周雨 夏元 余振芳

3月21日,重庆召开深入推动制造业高质量发展大会,提出坚持以高端化、智能化、绿色化转型为主攻方向,突出“四侧”协同推动“四链”融合,构建“产业大脑+未来工厂”新模式,久久为功做大做强“33618”现代制造业集群体系,加快打造国家重要先进制造业中心,推动制造强市建设取得突破性进展。

重庆如何持续推动制造业高质量发展?在加快打造国家重要先进制造业中心、推动制造强市建设中,重庆要做好哪些工作?当天,重庆日报记者在会场内外采访部分区县和市级部门负责人、制造业龙头企业负责人及专家学者,听听他们怎么说。

### 各尽其责擦亮重庆制造业“金名片”

锚定扎实推动制造强市建设迈上新台阶,会议部署了7项重大任务:聚力推进现代制造业集群体系能级和竞争力全面提升;深化“四链”融合“四侧”协同构建制造业发展新体系;加快实施“人工智能+”行动赋能重庆制造;一体打造制造强市、标准强市、品牌强市;持续完善大中小企业融通发展新格局;大力发展生产性服务业;全力推动制造业绿色低碳发展。

推动制造业高质量发展,工业大区是“主战场”,包括涪陵、渝北等产业基础好、发展势头强的工业大区“一把手”,在大会后都提出明确的发展目标。

“大会提出的7项重大任务,既立足重庆现有基础,又聚焦国家重要先进制造业中心建设目标,具有很强的针对性和指导性。”涪陵区委书记黎勇说,涪陵区将坚持工业立区、制造强区不动摇,争当制造业高质量发展“课代表”,努力再造一个“涪陵工业”,成为推动重庆建设国家重要先进制造业中心的“主力军”。

接下来,涪陵区将突出“项目为王”,狠抓有效投资,狠抓延链补链,狠抓招大引强,进一步夯实涪陵制造硬支撑;突出科创赋能、数智赋能、绿色赋能等“三维赋能”,进一步做强涪陵制造主引擎;突出构建全生命周期服务体系、全要素降本增效体系、全方位开放协同体系等“生态构建”,进一步塑造涪陵制造新优势。

渝北区委书记杨晓云表示,渝北区将强化“四链”融合、“四侧”协同,因地制宜发展新质生产力;发挥制造业产业优势和场景优势,建设一批重点生产性服务业集群;加快实施“人工智能+”行动,抢占低空经济、机器人等新赛道,发展壮大一批未来产业,力争今年全区规模以上工业总产值突破4500亿元,扛起“工业大区”担当。

市经信委党组书记、主任王志杰在笔记本上标注着“四链”“四侧”“人工智能”“绿色低碳”等多个关键词,构思全市经信系统落实大会精神的思路举措。

他表示,在“十四五”收官、“十五五”谋划关键时期,我市高规格召开深入推动制造业高质量发展大会,全面系统部署推动新时代制造强市建设各项重点工作,市经信委将坚持实干争先、攻坚克难,比学赶超、争先进位,持续增强工业引擎作用和关键支撑作用,持续擦亮制造业这一重庆



2月21日,位于两江新区龙盛新城的赛力斯汽车超级工厂,工作人员在下线质量门处对问界M9进行外观、内饰等检查。 记者 张锦辉 摄/视觉重庆

“金名片”。接下来,市经信委将按照会议部署,抓实抓细7项重大任务,奋力交出制造业高质量发展高分报表。

“此次大会吹响了全市制造业高质量发展‘冲锋号’,制造业将成为重庆构建现代化产业体系的强有力支撑。”市发展改革委党组成员、副主任凌健说,我市召开这场大会,充分彰显了市委、市政府构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系的坚定决心和不懈努力。

下一步,市发展改革委系统将认真落实大会精神,狠抓重点产业提质升级,打通要素配置卡点堵点,着力优化产业布局,培育壮大未来产业、新兴产业,增加高端产能供给,增强产业链供应链韧性和安全水平,提升我市制造业核心竞争力。

### 为重庆制造业高质量发展贡献力量

位于南岸区的重庆美的通用制冷设备有限公司(以下简称重庆美的通用),是我市创建的首个“全球灯塔工厂”。这座工厂依托美的楼宇数字化平台,通过实施系统工艺优化、数智能源管理、碳抵消等“零碳”行动,实现“碳中和”目标并获得相应认证。

“此次大会将有力推动制造业绿色低碳发展作为7项重大任务之一,进一步提振了我们的发展信心。”重庆美的通用总经理骆名文表示,公司将着眼“碳达峰、碳中和”目标任务,以智能化生产为途径,通过AI赋能,实现向绿、向新发展,加快先进技术应用推动产业链条优化升级。重点围绕“绿色、低碳”发展任务,深化科技创新,加强与高校及科研机构“产学研”合作,推动磁悬浮、气悬浮等技术创新成果转化,并通过数智赋能开拓海外市场,加快大型冷水机组等装备产品“出海”,提升产品国际竞争力。

“今天的会议干货满满,对企业下一步发展有很强的指导作用!”走出会场,重庆长安汽车股份有限公司(以下简称长安汽车)党委副书记谭本宏倍感振奋。他表示,长安汽车将充分发挥龙头企业带头示范作用,全力创建智能网联新能源汽车产业创新综合体。

“我们以产业需求为牵引,依托‘六国十地’全球研发能力,重点突破新能

源、智能化等关键领域。”谭本宏介绍,长安汽车联合中汽研、中国星网等8家行业优质产学研单位,组建“智能汽车安全技术创新联合体”,突破AI、高阶智驾、三电、具身智能等关键技术2200余项。

下一步,长安汽车将围绕重庆建设智能网联新能源汽车之都的目标,突出产业创新综合效能,引领产业全面升级,聚焦产业链关键共性技术短板开展攻关,加大研发投入,加速向世界一流汽车品牌迈进。

“我们深刻感受到市委、市政府对产业升级的殷切期望!”重庆啤酒股份有限公司(以下简称重啤)企业事务副总裁谢勇说,会上频频提到“创新”“绿色发展”,与重啤近年来深耕的发展路径高度契合。

重啤始终将产品创新视为核心竞争力,在本土品牌方面构建“重庆啤酒+山城啤酒”双轮驱动的创新体系,持续推出差异化产品。接下来,重啤将结合本地政策和倡导方向,落实企业发展路径,持续推动产品创新,将绿色发展理念落实到公司各项业务中,通过“科技创新+绿色发展”的双引擎驱动,为重庆制造业高质量发展贡献力量。

“这次大会让我们进一步明确了发展方向,增添了发展信心!”明月湖国际智能产业科创基地(以下简称明月湖基地)总经理张艺蒙说,当前,明月湖基地正在推行“年轻人+硬科技+新产品”模式,开展创新人才培育和科技项目孵化投资,现已集聚全职创业者300余人、项目团队109个,立项孵化项目47个,培育出哮天四足机器人等一批具有“硬核”科技的“重庆造”产品。

张艺蒙表示,明月湖基地将抢抓我市深入推动制造业高质量发展,加快实施“人工智能+”行动机遇,提质做优明月湖科创园总部园区,聚力推广“教育+人才+科创+产业”明月湖科创园模式,力争每年新增培育初创团队50至100个,打造一批具有全球辨识度、影响力的明星产品。

### 培育更多“叫得响、立得住”的优质制造业企业

“大会清晰勾勒了当前及今后重庆制造业发展的方向、目标和发展路

径,为全市建设完善现代化产业体系勾画‘路线图’,下达‘任务表’。”重庆市综合经济研究院院长丁瑶表示,此次大会为全市制造业高质量发展提供了“再助力”。

她认为,当前推动重庆制造业转型升级的关键,在于对智能制造的推广应用,通过应用数字化技术和智能化设备,制造业企业将实现从传统生产向高效、灵活的智能制造转变。重庆可通过搭建区域性工业互联网平台,整合制造资源,推动更多企业“上云上平台”。另外,重庆还需要进一步加大智能制造领域研发投入,通过建立创新中心和科研平台,汇聚人才,促进产学研结合。重庆制造业企业还应借力大数据、区块链和AI技术等,推动供应链管理更加智能、高效、透明,以降低物流成本,提高产品交付速度。

“这次大会求真务实,提出的7项重大任务很有针对性,实施路径具有很强的操作性。”西南大学经济管理学院教授黄庆华表示,加快培育壮大新兴产业和未来产业,夯实新质生产力发展载体正是当务之急。通过构建“政府+市场+社会”多元化投入增长机制,培育“新技术+新产品+新场景”应用示范生态,形成“先进制造业+现代服务业”融合发展路径,建立“梯度培育+精准服务”企业进阶成长体系,将有效推动全市加快制造业规模能级上台阶、创新能力实现新提升、质量效益取得新突破、主体培育实现新跨越。

“在重庆制造业跨越新关口、培植新优势、迈上新台阶的关键时期,此次大会为重庆制造业高质量发展吹响‘冲锋号’。”重庆社会科学院博士程凯表示,大会直面重庆制造业短板弱项,提出的7项重大任务都很有针对性。

他建言,推动重庆制造业高质量发展,需要做好三点——以规模效益提升产业质效,通过深化产业分工、企业网络分工和企业内部分工,提升“亩均效益”;向新技术应用要质效,充分运用云计算、人工智能等新技术,进一步提升制造业高端化、智能化、绿色化水平,形成迭代升级;向品牌建设要质效,在健全制造业标准体系的同时,培育更多“重庆造”制造业产品品牌,以“硬”质量铸就“优”品牌,培育更多“叫得响、立得住”的优质制造业企业。

## 我市启动工伤预防综合项目 川渝将开展新就业形态职业伤害保障试点

本报讯(新重庆-重庆日报记者 黄乔 实习生 马厚雪)3月21日,川渝毗邻地区工伤保险政策联合普法宣传活动暨重庆市工伤预防综合项目启动仪式、川渝工伤预防协作交流研讨会在永川区举行。

“企业应该从哪些方面做好工伤预防?”“得了职业病可以申请工伤吗?”活动当天,上百名企业安全负责人、重点行业职工,通过政策解读、模拟体验、互动学习等多种形式,深入了解工伤保险和工伤预防的法规政策。接下来,重庆市人力资源和社会保障局将在全市41个区县(含开发区)组织开展工伤预防,主要通过宣传培训、隐患排查、应急演练等方式,增强大家的工伤预防意识和能力。

此外,我市将聚焦矿山、机械制造、铁路运输、铁路建设施工4个行业重点企业,针对安全生产与职业健康

分管负责人、专职安全与职业健康管理人员、班组长(含车间主任、车队长)三类人员,开展全覆盖工伤预防能力提升培训,推动相关行业工伤事故持续降低。围绕重点行业、重点企业和重点岗位员工,通过开展工伤保险法规政策宣传、工伤预防培训宣传、工伤认定辅助调查等手段,力争全市重点行业企业工伤事故发生率1年内降低5%以上。

川渝两地人社部门还将持续深化工伤保险领域合作,聚焦政策协同、工作协作、业务协作等方面,推动两地工伤保险工作提质增效。两地将共同推进新就业形态职业伤害保障试点,同步扩大试点范围,优化委托承办办法,让更多新就业形态劳动者享受职业伤害保障;深入开展工伤预防异地就医直接结算试点,让工伤职工少跑腿。

## 彭水规范小微权力运行 追回集体资金20余万元

### 党风廉政看巴渝

■新重庆-重庆日报首席记者 周尤

“我非常后悔,不该将管水员岗位补贴挪作他用……”近日,彭水苗族土家族自治县龙溪镇召开警示教育大会,如柳村总水管水员焦某某现场忏悔。

此前,龙溪镇纪委收到群众实名举报,反映如柳村村委存在私分管水员岗位补贴的问题。龙溪镇纪委立即对该问题线索进行初核,发现焦某某在担任如柳村总水管水员期间,利用职务便利,私自挪用其他管水员工资7500元长达半年之久。最终,焦某某因违反廉洁纪律受到党内警告处分。

2024年以来,彭水县纪委监委全面梳理群众反映强烈、普遍存在的问题,将村级劳务用工问题作为群众身边不正之风和腐败问题集中整治的整治重点。聚焦村集体“三资”管理问题,通过入村调查、查阅资料、谈话了解等方式,对村(社区)劳务用工不规范问题进行监督检查,确保用工过程

公开透明,杜绝优亲厚友、虚报冒领等行为。同时县纪委监委走群众路线,坚持开门问计,鼓励群众参与监督,深化运用“码上举报”“廉情驿站”,及时处理群众反映的问题,确保群众利益不受侵害。

针对发现的村级劳务用工领域优亲厚友、虚报冒领等问题,该县纪委监委综合运用领导包案、提级办理、挂牌督办、专班跟进等方式,聚力攻坚重点案件,立案查处6人,批评教育和处理6人,追回集体资金20余万元。

在深入彻查违纪违法问题的同时,该县纪委监委积极做好“后半篇文章”,推动职能部门针对农村用工领域存在的问题,出台《劳务经纪人管理办法》等制度机制3项,进一步优化用工管理模式,规范基层小微权力运行。督促相关部门加强对公益性岗位、劳务经纪人以及村干部的培训,提升其廉洁自律意识和依法办事能力。截至目前培训劳务经纪人400人次,开发公益性岗位7208个。

该县纪委监委相关负责人表示,下一步将继续聚焦村级劳务用工问题,加强纪律建设,深化正风肃纪反腐,确保基层权力规范运行。

## 我市发布《中小学校研学实践工作指引》 不得变相强制学生参加

本报讯(新重庆-重庆日报记者 李志峰)3月21日,全市中小学研学实践工作会举行,会上发布了《中小学校研学实践工作指引》(以下简称《指引》),提出把研学实践纳入学期教育教学计划,研学实践按照自愿参加方式组织。

为全面规范中小学校研学实践工作存在的审批监管不到位、活动主题不适当等问题,《指引》提出,要坚持学校为主导,鼓励学校自行组织开展,原则上在学校上课期间组织实施;研学实践组织要坚持做到“活动有方案,行前有报备,安全有预案,过程有监督,成效有评价”。

在规范收费管理方面,研学实践按照自愿参加方式组织,区县教育部门要对强制要求或通过扣除学分、影响综合素质评价等方式变相强制学生参加的行为进行纠正和制止,学校应对未参加的学生作出正常教学安排。“研学实践收费要体现公益普惠原则,对家庭经济困难的学生给予适当

的优惠或减免;研学实践收费项目仅限于交通、门票、食宿、场地、有关耗材(服务)、保险费。”市教委有关负责人解读说。

如何提高课程质量?《指引》也做了规定,比如,研学实践活动主题要促进书本知识和生活经验的深度融合,发展学生适应未来生活所需的必备品格、关键能力和正确价值观;学校要把研学实践纳入学期教育教学计划,并报区县教育部门备案。学校要结合教学实际、学龄特点,设计和实施研学课程,突出课程的校外延伸和校本化融合。

市教委负责人表示,全市教育系统将遵循“公益性、规范性、有效性”三个基本原则开展研学实践,推动打造“红岩思政”研学地图,持续推出精品研学实践线路和课程。各级教研机构要充分发挥专业优势,主动参与设计、指导研学实践课程,评估反馈研学实践效果。各区县要充分利用本地文化教育资源,持续打造一批研学实践品牌,推动建设实践育人“社会大课堂”。

## 教师有“智慧助手” 学生有“学习伙伴” 重庆南开中学自主研发教育大模型

本报讯(新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑)3月21日,重庆南开中学AI·NK教育大模型正式启动。作为国内领先的基础教育领域垂直大模型,AI·NK教育大模型致力于AI赋能教学革新,推动“人机协同”教学模式,让大模型成为教师的“智慧助手”和学生的“学习伙伴”。

AI·NK教育大模型由重庆南开中学技术团队自主研发,聚焦基础教育场景,深度整合了国产顶尖大模型DeepSeek的深度思考能力与Owen的多模态交互优势,通过算法优化,可以在极低算力消耗下支撑千人级并发应用,为教育普惠提供高效解决方案。

据介绍,AI·NK教育大模型是该校“四有·五品”金课工程的智慧中枢,首创了“名师智慧+AI”的融合范式,具有三大基本功能:一是教学智库,其内嵌了名师智库,可以智能生成具有该校特色的教学设计,实现“一课一策”精准适配;二是学情洞察,通过多模态数据分析,实时诊断学生认知水平,构建“一生一策”个性化学习路径;三是人机共育,通过“南南”学伴和“南开”教伴,让师生实现交互,优化课堂效能。目前,该校以AI·NK教育大模型为核心,已经构建了“必修+选修+活动”三位一体的AI课程体系,加快推动“智能+”教育的发展。

## 长安汽车举行欧洲发布会

今年推出深蓝S07和阿维塔07,未来3年还将投放8款产品

是阿维塔07。未来3年,长安还将投放8款产品到欧洲市场。

除了产品投放,长安汽车还将在欧洲推动本地化产品研发、本地化制造等,未来计划建设销售服务网点超1000家,并招募欧洲本地员工超

1000人。同时,长安汽车还将打造全球用户品牌“withU”,为欧洲客户提供服务。

早在2006年,长安就与欧洲深度结缘,在意大利都灵成立了欧洲设计中心。2024年9月,长安又成立德国慕

尼黑子公司,负责销售、技术认证、本地化产品开发等,并计划在欧洲设立区域总部。

2024年,长安汽车全年销量为268.3万辆,其中海外出口53.6万辆,计划2025年出口达100万辆。

“飞机棉”应用于国产大飞机C919的底气,更不乏宗中航空开发拓高空经济新领域的勇气。重庆造机器狗“哮天”亮相全国两会,重庆翼动嘴下微型无人机这块“硬骨头”,重庆手势、AI PC在无人实现量产……,AI正乘势而上,实干争先、攻坚突破,奋力交出推动制造业高质量发展高分答卷。

方。从蓝图到落地,“任务书”是目标指引,“施工图”是操作手册。做大做强制造业,既要巩固拓展先进制造业集群优势,也要全力开拓未来产业新赛道,推进现代制造业集群体系能级和竞争力全面提升。与此同时,还要在深化“四链”融合“四侧”协同,“人工智能+”行动赋能重庆制造,一体打

造制造强市、标准强市、品牌强市,持续完善大中小制造企业融通发展新格局,大力发展生产性服务业,助力推动制造业绿色低碳发展上下大功夫,把每一个目标拆解为行动,落地为成果。

如今的“重庆造”,既有赛力斯问界引领行业前沿的志气,也有再升科技