

重庆将实施六大工程 加快构建“1+5+N”医药产业体系

生物医药及医疗装备产业

■ 目前,全市共有药品生产企业180余家、医疗器械生产企业370余家

■ 未来几年,医药行业将面临剧烈的洗牌和整合,这也将促成企业间加强合作、“抱团取暖”

■ 未来,医学装备行业市场需求将持续增长,多学科融合创新将进一步加速,产业链供应链格局也将被重塑

□本报记者 张亦筑

11月20日,2023中国产业转移发展对接活动(重庆)生物医药及医疗装备产业专题对接活动在渝举行。相关政府部门、国家级行业协会、市外客商企业等200余名代表齐聚一堂,围绕重庆生物医药及医疗装备产业进行推介,并就行业发展趋势及如何承接产业转移、共享发展商机、做大做强产业等展开了交流。

全市共有药品生产企业180余家、医疗器械生产企业370余家

市经济信息委党组成员、副主任罗莉向客商推介说,目前,全市共有药品生产企业180余家、医疗器械生产企业370余家,包括专精特新及“小巨人”企业121家、上市企业15家。

近年来,重庆医药产业创新产品不断涌现,2022年,重庆获批上市药品和医疗器械产品400余个,较2015年末增加近3倍。30余个创新药项目进入临床试验阶段,包括单抗、胰岛素、肿瘤疫苗、CAR-T细胞等。

此外,重庆营商环境不断提升,入选全国

首批6个营商环境创新试点城市,获批设立“首次进口药品和生物制品口岸”,成为继北京、上海、广州后第四个可进口首次在中国境内销售的药品和生物制品的城市,为医药产业发展提供了更加有利的条件。

“当前,重庆以创新、集聚、开放为引领,正在加快构建‘1+5+N’医药产业体系。”罗莉表示,“1”即以重庆国际生物城为核心打造1个国家级生物医药产业集群;“5”即以两江新区、西部科学城重庆高新区、长寿经开区、涪陵区、大渡口5个集聚区为骨干,加快产业集聚发展产业基地;“N”即鼓励其他条件具备的工业园区,根据自身特点建设医药产业特色园区,产业布局得到逐步优化。

到“十四五”末,生物医药产业规模突破2000亿元

未来,我市将加快生物医药产业转型升级,强化产业链上下游协同和产学研医协同,为培育生物医药特色优势产业集群提供有力支撑。

根据目标,预计到“十四五”末,培育产值百亿级企业3家、50亿级企业5家,全市生物

医药产业规模力争突破2000亿元。

为实现上述目标,重庆将实施创新资源集聚、转化能力提升、高质量产品倍增、产业链提升、供应链安全保障、政府服务精准提效“六大工程”,加快生物医药产业创新驱动发展。

其中,实施创新资源集聚工程,旨在不断提高原始创新能力。对此,重庆将瞄准新赛道,围绕抗体、重组蛋白及多肽药物、疫苗等重点领域加大创新投入,积极在核酸药物、3D打印、再生医学、细胞和基因治疗药物等新兴领域布局。围绕合成生物学、类脑科学等精准医疗前沿细分领域,加快底层前沿技术攻关,为产业创新发展持续提供技术支持。

医药工业韧性强、潜力大、活力足的特点没有改变

对接活动中,多位行业协会专家、企业家代表现场分享了医药行业发展特点及趋势、企业案例及经验等。

“近年来,医药工业全行业营业收入呈现出剧烈波动的特点,行业发展面临严峻挑战。”中国医药企业管理协会副会长王学恭表

示,从今年上半年经济指标来看,医药行业各个子行业的增长不平衡,化学制剂、中药饮片、中成药等3个子行业营业收入、利润保持正增长。不过,化学原料药、生物制品、卫生材料及医药用品、医疗器械设备及器械等4个子行业营业收入、利润均出现负增长。

尽管行业增长不平衡,但整体上医药研发投入持续保持高强度,今年上半年,国内医药上市公司研发投入同比增长约18%,研发投入占营业收入的比重达到4.8%。

王学恭认为,未来几年,医药行业将面临剧烈的洗牌和整合,这也将促成企业间加强合作、“抱团取暖”。

“近十年,我国医学装备市场规模持续增长,年复合增长率约15%。2022年,我国医学装备市场规模达到1.15万亿元,居全球第二位。”中国医学装备协会副秘书长张林鹏围绕医学装备行业发展趋势进行了分享。

在他看来,医学装备产业快速发展,呈现出诸多特点。比如,高端医疗装备初步呈现全面创新突破势头,国产高端医疗装备在国内市场占有率持续提升等。“未来,医学装备行业市场需求将持续增长,多学科融合创新将进一步加速,产业链供应链格局也将得到重塑。”

美食工业驶入快车道 重庆从“味觉高地”迈向“产业高地”

食品及农产品加工产业

■ 重庆将携手更多产业生态伙伴,在创意设计、智能制造、数字新消费、供应链管理等领域开展合作

■ 川渝在川味复合调味料领域的标准化、专业化程度高,领跑全国。麻辣味型将成为未来的主流味型,重庆有巨大的产业发展机遇

□本报记者 栗园园

11月20日,2023中国产业转移发展对接活动(重庆)——食品及农产品加工产业专题对接活动在渝举办。来自北京、山东、江苏、上海、浙江、福建、广东等地150余家企业代表,国家有关行业协会负责人、专家学者、市级和区县相关部门负责人共300余人参加活动。

今年,食品及农产品加工产业更是被纳入全市支柱产业进行重点培育,以麻辣为特色的重庆美食工业开始驶入快车道。

活动现场,来自食品及农产品加工行业的专家、学者、从业人员齐聚一堂,共同探讨产业发展的未来,重庆的相关区县也相继对特色产业进行重点推介,助力重庆从“味觉高地”向“产业高地”进发。

麻辣味型将成主流味型

据市经信委提供的数据,今年前三季度,重庆规模以上食品及农产品加工企业产值同比增长4.3%,新签约产业项目327个,协议投资超950亿元。

番茄资本创始人王勃在发言中称,中国

餐饮行业是最具潜力、未来可持续性最高的投资赛道之一,而食品加工产业是其中重要环节。他认为,以火锅、川菜为代表的麻辣味型对嗅觉、味觉、视觉具有极强冲击力,川渝火锅因此享誉全国,全国川菜门店数也居各地方菜系之首。

“川渝还盛产花椒、辣椒、胡椒等香料,具有调味品产业发展优势,在川味复合调味料领域的标准化、专业化程度高,领跑全国。”王勃说,麻辣味型将成为未来的主流味型,重庆孕育着巨大的产业发展机遇。

西南大学食品科学学院院长、教授张宇昊也表达了相同观点。他说,重庆食品加工已具备工业化基础,例如川渝火锅,已成为川菜菜系中工业化程度最高的行业,如毛肚、鸭肠等水发类制品已实现绿色标准化生产;川渝火锅调味料智能化生产技术已全面突破等。“有坚实的市场基础支撑,重庆发展食品及农产品加工产业,前景看好。”张宇昊说。

未来食品是发展的重要方向

食品及农产品加工产业如何实现高质量发展?活动期间,专家们纷纷建言献策。中国工程院院士、江南大学未来食品科

学中心教授陈坚表示,食品工业是国民经济支柱产业,随着消费水平不断提升,人们将对食物供给质量、食品安全营养、饮食方式和精神享受提出更高要求。所以,以合成生物学、纳米技术、物联网、人工智能为支撑的未来食品是重要发展方向。

“以食品感知技术为例,通过研究感官特性和消费者的感觉,探究感官交互作用和味觉多元性等,可以让我们从‘认识风味’到‘掌控风味’,从‘改造风味’到‘创造风味’。”陈坚说,如何应用生物技术推动食品产业进步,如何发展食品科技丰富生物产业内涵,将是食品加工产业发展面临的重要任务和机遇。

市食品药品检验检测研究院总工程师黄思瑜建议,产业标准化是产业实现高质量发展的重要牵引,食品产业链环节多、标准多。目前,存在特色食品标准化体系建设欠缺、企业标准整体质量不高等问题。

多家企业寻求在多个领域开展合作

当天的活动吸引了其他省市的100余名外商,重庆各区县相关负责人也对各自特色产业进行重点推介,寻求合作机会。

万州区相关负责人表示,按照该区“5+10+X”现代化工业体系总体规划,明确了粮油饲料加工、生猪屠宰及精深加工、特色食品加工3个大类,目前已实现粮油产业做大做强、特色食品产业多点开花。

“我们希望与全国知名加工企业对接落户粮油精深加工项目、生猪屠宰及肉类精深加工项目,同时希望引进一批健康食品、休闲食品、宠物食品等加工企业,推动本地特色食品产业链不断完善。”该负责人说。

梁平区相关负责人则立足预制菜产业发展,提出希望引入全自动预制菜食品包装设备生产类项目、预制菜生产加工项目等。

依托火锅食材产业基础和优势,合川表示希望与全国各地优质企业共同围绕水发类、肉类、水产类、植物蛋白类、蔬菜类、火锅调味料、火锅餐具装备等火锅食材全产业链开展产业对接。

市经信委相关负责人也表示,未来,重庆将携手更多的产业生态伙伴,充分利用重庆多元化消费场景、近千家规模以上食品生产企业的产业环境,在创意设计、智能制造、数字新消费、供应链管理等领域开展合作,拓展商机,接力跑出产业高质量发展“加速度”。

立足区域优势和产业需求 重庆向全国客商抛出“橄榄枝”

智能装备及智能制造产业

■ 2023年前三季度,重庆装备制造产业(不含汽车)完成产值3329.8亿元、增长5.1%,占全市工业总产值17.3%

■ 重庆将大力发展新能源汽车及电子配套装备产业、无人机及通航装备产业、智能制造装备产业等,持续吸引客商

□本报记者 唐琴

11月20日,2023中国产业转移发展对接活动(重庆)智能装备及智能制造产业专题对接活动(以下简称对接活动)在重庆举行,吸引来自全国智能装备及智能制造产业领域的220家企业、300余名代表参加。

此次对接活动累计助推产业转移合作落地项目52个,共计金额376.95亿元,涉及高端数控机床、航空航天装备、新能源装备等多个领域,呈现出延链补链项目多、战略性新兴产业项目多、重大优势产业项目多的特点。

在智能装备及智能制造产业领域,重庆基础如何?哪些区域潜力大?未来还有哪些规划布局?在对接活动中,这些信息值得关注。

占重庆工业总产值的17.3%

“重庆智能装备及智能制造基础厚实,现有规模以上企业1225家。”在对接活动上,市经济信息委副主任涂兴永介绍,2023年前三季度,重庆装备制造产业(不含汽车)完成产值3329.8亿元,增长5.1%,占全市工业总产值比重为17.3%。

其中,在轨道交通装备产业方面,重庆形成车体制造、牵引动力、制动系统、转向架、车辆连接等产业体系,是国内首个建设

跨座式单轨交通系统的城市,现有规模以上企业80余家,具备年产800辆轨道交通车辆的制造能力。

在农机装备产业方面,重庆被称为“中国微耕机之都”,年产微耕机约200万台套,约占全国微耕机总产量的2/3,其中近50%销往东欧、中欧以及东南亚和南美洲等海外市场。

在通航装备产业方面,重庆是我国重要的通航生产基地,共有通航本土龙头企业5家,外资企业3家,零部件配套企业400余家,年产量超1400万台,占全国一半。

涂兴永表示,近年来,重庆智能装备及智能制造正逐步形成三大显著优势:智能制造发展迅速,累计创建智能工厂14个、数字化车间116个;创新能力持续增强,全市装备制造领域上市企业13家,“专精特新”企业235家;产业集聚效应凸显,累计培育8个市级特色产业基地,渝昆高速沿线装备制造产业带已初步形成。

多个产业承接地有备而来

对接活动中,九龙坡、巴南、江津、永川、大足、武隆等区县,立足区域优势和产业需求,向全国客商抛出“橄榄枝”。

比如,巴南希望在航空航天装备产业中

引入航空航天产业龙头企业,以及卫星通信、航空装备等项目,构建空天产业核心产业链;在智能网联新能源汽车产业中引进车规级芯片、汽车软件、大小“三电系统”以及充换电、加注氢、车路协同等项目,构建现代汽车产业体系;在大排量摩托车产业中引进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项目,完善本地配套体系;在高端装备制造产业引进智慧农机、智能家居、动力系统等行业整机、核心零部件及中高端系统项目,推动装备整机迈向中高端。

江津在高端船舶动力、高端装备制造、通航、发动机、现代农机装备等方面形成了一批优势产品,并规划了20平方公里的中高端装备制造产业聚集区,将重点打造智能制造功能区、先进材料功能区、现代农机装备区和进出口农产品加工区,诚邀国内外企业投身江津智能装备及智能制造这个“千亿赛道”。

武隆重点推介了民用航空飞行学院建设、通用航空器配件生产、露营帐篷生产、户外家居用品生产、户外骑行穿戴用品生产、智慧太空舱制造等项目。

永川提出将借力大安通用机场,着力发展“航空+制造”,打造以无人机与通用飞机研发制造、航空运营服务为特色的产业集群,构建全产业链航空物流体系,着力壮大高端

装备特色优势产业。

共建产业合作新高地

未来,重庆将如何进一步发展智能装备及智能制造?涂兴永向来自全国的客商企业作了介绍。

做大做强新能源汽车及电子配套装备产业,依托重庆新能源汽车及电子两个万亿级产业应用场景,承接并打造电机、电控、电动总成、配套充电设施和新能源汽车及元器件、线缆等电子配套装备产业。

大力发展无人机及通航装备产业,抓好工信部通用航空装备物流领域创新应用试点建设工作,推动无人机及通航装备产业承接及发展,并形成成熟的无人机商业运营模式和可向全国推广复制的试点经验。

持续聚焦智能制造装备产业,抓好数控机床、机器人等智能制造装备典型应用场景推广,围绕制造业、农业、建筑、公共服务、特种应急等五大重点领域,着力承接并发展智能制造装备产业。

相关部门负责人表示,重庆将以更加开放的姿态为企业提供全要素、全过程、全周期优质服务保障,积极承接东中部地区产业转移,共建产业合作新高地,共创高质量发展新未来。