

# 四川:龙头带动特色支撑 破解医药产业“大而不强”

日前,四川省领导联系指导医药健康产业机制办公室印发的《医药健康产业培育方案》提出目标——规模以上医药健康企业主营业务收入年均增速达到10%以上,力争到2020年达到2000亿元,力争到2022年达到2500亿元。

四川医药资源丰富,但“大而不强”的短板依然明显。在提“量”的同时,如何提“质”?《方案》给出了新路径。

## 抓住“牛鼻子” 剑指全国中药产业第一方阵

中药是四川省传统优势产业,中药资源品种数和地道药材数均居全国第一,中药饮片产值居全国第二,中成药产值居全国第四。因此,《方案》将中药产业作为重点关注对象。

“然而,四川省医药资源与产业关联度低,川产道地药材大多为国内外药企提供原料。”四川省经济和和信息化厅医药产业处副处长唐进指出,中药产业发展现状是四川省医药产业

的一个缩影,抓好中药产业的高质量转型,对全省医药产业提质有着示范意义。

《方案》提出“产业质量明显提升”的目标:到2022年,中药产业优势地位进一步提升,全省基本实现中药材标准化种植,确立全国中药产业第一方阵地位。

如何才能进入“第一方阵”?《方案》给出明确路径。

首先靠产品。做大康复新液系列、地奥心血康胶囊等重点产品;重点发展中药曲类、小包装等产品;推动基于古方、名方、验方和秘方中(藏)药新药(院内制剂)以及中(藏)药独家、保护品种的研发;发展中药提取物产业,重点发展药食同源植物提取物及其产品和植物提取粉剂、液体等剂型;重点推动川芎、川贝母等道地中药材及珍稀濒危药材人工培育和林下仿野生种植等。

其次靠技术。重点开发现代中药提取纯化技术,研发符合中药特点的制剂技术,推广质量控制、自动化和在线监测等技术在中药生产

中的应用。

第三靠平台。争创国家中医药产业发展综合试验区;打造省级中医药健康产业平台;结合精准扶贫和乡村振兴计划,推动一批“定制药园”建设;在优势治疗领域推动一批经典名方二次开发及应用;试点推进道地和大宗中药材期货交易市场的建立和运营。

此外,《方案》鼓励企业做大抗氧化、降“三高”、防痴呆、辅助肿瘤治疗的中药保健养生食品(药膳)、功能型化妆品、中医保健器材以及药、酒、果、茶等相关的中医药衍生品。“中药产业的发展不能只靠‘医’和‘药’,更需要把‘养’结合起来,推动中药产业全产业链发展。”唐进说。

## 培育大企业 推动医药资源跨行业跨领域整合

龙头企业较少也是四川省医药产业的突出问题。2017年,全省规模以上医药健康企业达1383户,但进入全国医药百强的企业仅有科伦、好医生、倍特、康弘等4家。此外,四川省医

药单品超过10亿元的重磅产品稀缺,缺少能带动全产业链发展、在国内具有巨大影响力的大品种和大品牌。

做强医药产业,首先要做强医药企业。《方案》提出,以大企业大集团培育计划为抓手,梳理全省医药健康行业带动作用强、发展势头好、发展潜力大的企业进行重点培育;以独角兽企业培育为抓手,重点支持华西海圻、成都先导等企业发展。

“形成龙头企业带动、特色产品支撑、优质药材保障的‘川药’现代产业体系典范。”省中医药管理局相关负责人说,“通过资源整合、企业重组等方式,有助于产业做大做强。”去年底,作为全省中医药大健康领域唯一的省级产业平台,四川省中医药大健康产业投资集团有限责任公司正式挂牌成立。公司相关负责人表示,目前,公司已着手建设四川省大健康医疗大数据运营、川产道地药材种植基地群等项目。

根据《方案》,四川省将推动企业兼并重

组为抓手,推动一批企业跨行业、跨领域整合;以川投、商投等国有资本运作为抓手,重点打造“华西牙科”、四川省中医药大健康产业投资集团有限责任公司、中医药大健康全产业链综合投资运营商、四川中医药大健康医疗大数据运营公司等;推动省内医药健康优势企业开展境外并购和股权投资、创业投资等。

四川省还将推动企业改造提升。《方案》提出,以智能工厂为抓手,开展智能工厂和数字化车间示范建设,推动人机智能交互、工业机器人等技术装备在医药生产过程中的应用;以两化融合为抓手,推动一批医药企业应用工业生产管理等系统软件,实现资金流、工作流、信息流、物流的一体化、电子化和集成化;以绿色工厂为抓手,推进工厂与环境深度融合,推广无毒无害原材料、应用现代生产工艺、节能节水节水技术装备,淘汰落后工艺设备;开展循环经济园区试点示范。力争到2022年,规模以上医药企业单位工业增加值能耗比“十二五”末下降20%。(寇敏芳)



集中签约仪式现场。

## 成都发布5G产业发展规划纲要 加速5G产业布局

3月28日上午,成都市举行“创业天府菁蓉汇5G”专场活动。会上,成都市经信局相关负责人发布《成都市5G产业发展规划纲要》及《成都市促进5G产业加快发展的若干政策措施》。成都高新区与中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、佰才邦5个项目进行集中签约。

《成都市5G产业发展规划纲要》提出,将以成都高新区等为主要载体,依托高校院所和天府软件园、新川创新科技园、天府国际空港新城等,布局5G关键技术和核心设备研发、应用研发及服务领域的企业,建设5G测试实验室、认证实验室等专业化配套设施,完善众创空间、孵化器和加速器5G科技创新平台,打造5G研发企业核心聚集区。

活动现场,成都高新区与中国移动成都分公司签署战略合作协议,联合打造高南新区全球5G精品网络及5G应用示范区。双方合作内容包括5G建设、云业务、IDC(互联网数据中心)等系列产品,同时还会提供系统集

成服务。“除了与中国移动成都分公司围绕5G精品网络等展开合作,我们还将与中国联通成都分公司围绕5G产业创新平台、中国电信成都分公司围绕5G示范区、中国铁塔成都分公司围绕5G通信基础设施建设、北京佰才邦技术有限公司围绕5G行业创新中心加快合作推广。”成都高新区相关负责人介绍。

现场,国家“863计划”5G重大项目总体组成员、IEEE Fellow(国际电气与电子工程师协会会员)、电子科技大学教授李少谦做了“5G的机遇与挑战”主题分享。他指出,5G移动通信技术将与云计算、大数据、人工智能等技术结合和融合,面对差异化的接入、组网和应用需求,通过对移动核心网的“云化”架构以及基础设施的“虚拟化”,引入智能技术,全面提升网络服务质量以及运营效能。“万物互联的应用才刚刚起步,5G需与行业信息化深度融合。”李少谦说,未来面临的机遇与挑战并存,需要不断探索与创新。

(余沁芸文/图)



签约现场

## 一汽丰田全新整车“成都造”！ 龙泉驿签下425亿大单

一汽丰田全新整车即将“成都造”！3月20日,第33届中国·成都桃花节重大项目集中签约仪式在成都经开区(龙泉驿区)举行。现场签约项目16个,协议金额达425.2亿元,其中含100亿级项目2个,50亿级项目1个,30亿级项目2个,涉及世界500强投资项目20个,中国500强投资项目1个。覆盖汽车整车、智能网联汽车、高端装备制造、总部经济、金融投资、文化旅游、医疗美容等重点产业领域。

此次项目签约将进一步优化成都汽车产业生态圈,助推成都“中优”“东进”区域城市功能品质提升,基础设施提档升级。尤其值得一提的是,一汽丰田全新整车项目、雷丁野马新能源汽车生产基地等项目的签订对进一步壮大成都汽车产业整车产能规模,丰富中高端乘用车车型,推动新能源汽车产业加快发展具有积极意义。

总协议金额高达425亿元的重大项目中,汽车整车及零部件项目就有5个,拟投资额61.2亿元;高端装备及智能制造项目3个,拟投资额17亿元;现代服务业项目4个,拟

投资额205亿元;重大基础设施及功能项目4个,拟投资额142亿元。

据介绍,本次集中签约仪式是中国·成都桃花节系列活动之一,活动集中展示一季度成都经开区(龙泉驿区)投资促进工作成果,推动一批重大项目签约落户。下一步,成都经开区(龙泉驿区)将集中力量重点发展中法生态园、东安湖城市新区、中德智能网联汽车试验基地、龙泉山城市森林公园和简州新城龙马湖核心区等区域,加快落地一批引爆性项目。

除了备受关注的一汽丰田全新整车等项目,在此次签约的项目中,中德智能网联汽车四川实验基地项目的签订则拉开了成都智能网联汽车高起点发展的序幕。中国化学集团战略合作项目、鑫博泰未来城、成都红土菁科创业投资基金等现代服务业项目的签订则将有力促进区域产城融合升级发展。而兴城集团战略合作项目、东安湖公园及基础设施建设项目的签订也将为下一步成都“东进”“中优”城市投资“爆发式”增长、城市能级“裂变式”提升打下坚实基础。(雷浩然文/图)

## 卢森堡至成都中欧班列正式发车

卢森堡迪德朗日当地时间4月4日,首趟卢森堡至成都中欧班列在卢森堡国家铁路多式联运公司迪德朗日铁路场站正式发车。

这一班列共装载41个40尺货柜,主要货物为机电产品、食品和医疗器械等欧洲国家产品。班列将途经德国、波兰、白俄罗斯、俄罗斯、哈萨克斯坦等国,由新疆阿拉山口口岸入境,预计在15天后抵达成都青白江国际铁路港。

卢森堡副首相兼司法大臣布拉兹、正在卢森堡访问的四川省省长尹力和成都市副市长刘筱柳,以及中国驻卢森堡使馆临时代办尚静等出席了发车仪式并为班列剪彩。

布拉兹在致辞中表示,卢森堡拥有先进的工业技术以及高附加值产品,我们需要寻求有效的新途径进一步发展与中国的贸易往来。独特的地理位置决定卢森堡能成为一个可靠的、辐射西欧的物流中心。他说:“相信只要双方共同努力,我们就能进一步发现更多



4月4日,首趟卢森堡至成都中欧班列在卢森堡迪德朗日铁路场站准备出发。新华社 郑焕松 摄

惠及双方的新的合作机遇。”成都市副市长刘筱柳在接受采访时强调,通过中欧班列的开通,成都已经和超过20个

欧洲城市建立了贸易往来关系。这充分说明“一带一路”倡议在贸易畅通、民心相通方面作出巨大贡献。(潘革平)

## 四川7家企业被纳入安全生产失信联合惩戒“黑名单”

近日,应急管理部对外公布2019年第一批安全生产失信联合惩戒“黑名单”,四川省有7家企业及其有关人员被纳入“黑名单”。

根据《对安全生产领域失信行为开展联合惩戒的实施办法》的规定,经审核,全国131家生产经营单位及其有关人员被纳入安全生产失信联合惩戒“黑名单”。联合惩戒和“黑名单”管理的期限为一年,这一

年间,“黑名单”上的企业及其有关人员将受到29项惩戒,如依法暂停审批其新的重大项目申报,核减、停止拨付或收回政府补贴资金,依法限制参与建设工程招投标,依法限制、暂停企业债券、公司债券和股票发行。

四川省7家被纳入“黑名单”的企业及被纳入原因具体如下:四川蜀捷运业有限公司、泸州新中星物流有限公司、四川仁寿兴大工

贸有限公司大石彭润土矿因存在严重违法违规行为,发生性质恶劣、危害性严重、社会影响大的典型较大生产安全责任事故被纳入“黑名单”;四川同兴盛达矿山工程有限公司、四川汇创鑫浩矿山工程有限公司因采取隐蔽、欺骗或阻碍等方式逃避、对抗监管监察被纳入“黑名单”;万源市白果乡右岸口煤矿因瞒报生产安全事故被纳入“黑名单”。(任鸿)

## 广安:从产业配套向研发延伸 建制造强市

4月5日,川浙合作新成果——南浔·广安东西部扶贫协作产业园建设工地,两台挖掘机正在进行地下设施施工。该产业园力争今年底完成一期建设任务,届时将迎来两家浙江企业入驻。

今年以来,四川广安市在开放合作中突出南向、东向,加强与粤港澳大湾区以及厦门、汕头等经济特区的合作,在开放合作中促进产业转型升级,夯实实体经济,建设制造强市。

### 主动对接 与粤港澳大湾区等地密切合作

近期,广安(深圳)产业园和广安、岳池县等广安各区(市、县)的园区组团前往深圳,对接深圳市盐田港集团、博富隆新材料科技公司等企业。上门招商,一周对接企业超过20家,吸引近10家企业来广安考察。经过两年多建设,深圳在川唯一的“飞地”产业园广安(深圳)产业园即将全面建成,目前正大力开展对深圳的招商工作。

广安市委书记李建勤表示,开放合作必须要有好载体,今年,广安深化广深、广蓉、广渝三大合作,加快建设广安(深圳)产业园、成都·广安“双飞地”生物医药产业园、邻水县高滩川渝合作示范区“三大开放合作园区”,筑巢引凤,在深化和成渝两地合作的基础上,重点突出南向和东向合作。

今年以来,负责开放合作的广安市经济合作局忙得不可开交。“3月初我们去深圳开展广安走进粤港澳系列活动,现在正在立项,准备走进广西以及厦门、汕头等地。”广安市经济合作局局长李婧透露,4月15日广西防城港市党政代表团将来广安签署战略合作协议,港口贸易和共建农业产业加工园区将是其中的重要合作领域。

广安和广西的合作早已开启,借力中新互联互通陆海新通道,防城港海鲜去年底已端上广安市民餐桌。“今年是邓小平同志诞辰115周年和百色起义90周年纪念,我们以此为契机,共同举办系列纪念活动,共同开发两地红色旅游资源。”广安市文化广播电视和旅

游局局长韩刚说。

### 以工强市制造业 向产业链上游转型

4月3日,华莹市,四川恒格光电科技有限公司车间一片忙碌,一个个直径0.5厘米左右的光学透镜附在模具上,准备运往广东为华为等知名手机配套。像这样的透镜,四川恒格每个月能生产3000万个。四川恒格副总经理何志高说:“别看它小,卖价也只要几角钱一个,但利润率高。”

作为一家母公司位于东莞的企业,四川恒格不仅把生产车间设在华莹,而且逐渐把研发团队也转移到华莹。“除土地和人力资源优势外,华莹市补贴企业往返深圳的免费物流解决了企业最大的痛点,未来我们可能会整体搬到华莹。”何志高说。华莹市投资促进局相关负责人表示,广东和浙江等地越来越多科技含量高的企业前来华莹投资建厂,促进了华莹电子信息产业向产业链上游攀升。2018年,华莹聚集85家电子信息产业,产值达173.4亿元,在四川电子信息版图当中占据一席之地。

向广安转移的还有汽车研发公司。4月5

日,与重庆一桥之隔的邻水县高滩川渝合作示范区,四川瑞创汽车科技有限公司稍显神秘,每一个车间都有密码锁,进入后还有屏风遮挡,原来国内数个知名汽车品牌的最新车型正在这里研发。四川瑞创是有着40多项专利的西南地区首家汽车工业设计公司,去年入驻高滩川渝合作示范区,标志着该园区已从重庆汽车产业配套的园区向汽车产业研发和上下游产业延伸。

高滩川渝合作示范区2011年成立,经过8年发展,已有30家企业投产,70%以上企业为重庆做配套,90%的产品销往重庆。今年,广安将高滩川渝合作示范区升级为高滩新区,对标重庆两江新区,打造30平方公里产业新城。高滩川渝合作示范区党工委副书记张永亮说,升级后园区更有吸引力,从春节以来每天都有客商来园区考察,仅重庆的企业就有30余家,签约8家。“今年园区力争实现签约、开工、投产项目突破50家。”

广安市市长曾卿表示,广安大力实施以工强市战略,通过开放合作促进产业转型升级建设制造强市,对标全省“5+1”现代产业体系,加快构建具有广安特色的现代产业体系。(黄辉 刘川 何浩源)