

责编：王传来(0451-84692714) 执编/版式：李树泉(0451-84655635)



哈洽

时间



到2026年,全市中药材种植面积力争达到40万亩,生物医药产业全口径营业收入突破100亿元,建成全省重要的生物医药制造基地

# 鸡西 生物医药产业 强势崛起未来可期



鸡西市城区鸟瞰图。



珍宝岛药业厂区整洁而现代。



黑龙江金乐制药有限公司。

□本报记者 孙伟民

19日下午,在第三十三届哈洽会上,鸡西市重点产业推介暨“汇智龙江”生物医药产业合作交流会举行。推介会上,生物医药产业成为今年鸡西重点推介的产业之一。交流会上,生物医药产业的发展成为与会企业家和专家共同研讨的中心议题。

鸡西市提出,到2026年,该市中药材种植面积力争达到40万亩,生物医药产业全口径营业收入突破100亿元,生物医药产业成为全市战略性主导产业,建成全省重要的生物医药制造基地。

19日的活动,是鸡西市向着这个目标所做的又一次方向定位和强力推进。

## 1 资源禀赋有优势

一个区域产业的发展和兴旺,必然建立在该区域内的资源禀赋基础之上。鸡西市就具有发展生物医药产业所需要的丰富的物质资源。

“鸡西市地处长白山系完达山与老爷岭和张广才岭交汇地带,地貌特征为‘四山一水一草四分田’,有非常丰富的野生中草药资源,也有着优异的适合中草药种植的自然条件。”鸡西市农业农村局相关部门负责人对记者说。

据国家第三次野生中药材普查结果显示,鸡西境内拥有野生中药材231种,列入国家药典并已开发利用的达100余种,尚有100余种待开发,资源潜力丰富。

由于有着优异的适合中草药种植的自然条件,再加上当地的一些农民有种植中草药的传统,鸡西市中药材种植一直颇具规模。2023年,该市中药材种植面积达到35.6万亩,主栽品种涵盖了刺五加、五味子、黄芩、赤芍、白鲜皮、苍术、月见草、蒲公英等,逐步形成了虎林刺五加、密山月见草、鸡东紫苏、恒山蒲公英等主栽品种规模化种植基地。

鸡西市产出的中药材质量上乘,引进种植的丹参中,丹参酮含量和丹酚酸B含量均在国家药典标准2倍以上,刺五加浸膏含量超过药典标准50%~80%。依托得天独厚的区位和资源优势,该市以刺五加为主导的“寒地龙药”产业规模效益显著提升,成为“寒地龙药”刺五加产出的新高地。2021年,该市率先将“鸡西刺五加”“鸡西蒲公英”以地域冠名,并纳入“农产品地理标志”认证保护体系。

鸡西市依托原梨树区山产品大市场,目前,已将之发展成为东北三省线下最大的野生中药材及山产品交易集散地。截至2023年,该市场入驻商户达到200余家,与全国近百家药企实现贸易往来,年交易额达到6亿元。

## 2 产业基础特雄厚

丰厚的资源,为鸡西市生物医药产业的强势崛起奠定了坚实基础,该市生物医药产业规模也在逐年扩大。

据统计,截至目前,鸡西市拥有规模以上生物经济法人单位近40家。其中,规模以上医药企业9家。2023年,全市规模以上医药企业总产值达到32.3亿元,同比增长16.7%,实现营业收入25.1亿元,同比增长11.8%,营收规模连续保持全省前三名,生物医药企业营业收入实现25.1亿元,同比增长11.8%。

截至目前,鸡西全市生物医药制剂共有注射剂、冻干粉针、固体制剂等20个剂型280多个品种。

乌苏里江制药有限公司主打产品刺五加注射液先后获得省科技进步奖、中国名牌产品奖、省级制造业单项冠军,刺五加注射液市场占有率达到70%以上。

黑龙江野宝药业有限公司的鹿心血粉入选首批黑龙江省区域公用品牌“九珍十八品”。域内龙头企业珍宝岛药业于2014年在上证A股主板成功上市。

新曙光刺五加生物科技有限公司拥有品牌直营店36家,生产的刺五加系列保健产品畅销全国各地。

鸡西市内生物医药企业的创新能力也初步显现。全市规模以上医药企业2022年度R&D研发投入达到3100万元,依托医药龙头企业开展创新药设计与研发、化学创新药及化学仿制药等关键核心技术攻关,突破中药提取、分离、纯化等关键技术,开展“腺苷钴胺”、“刺五加多糖抗肿瘤作用机理质量标准生产工艺研究”等项目研究4项。坚持企业出题、科研解题、市场阅卷,挖掘梳理生物医药企业关键技术需求,搭建科技攻关平台,加快攻克产业关键技术难题,提升产业核心竞争力。

2023年,鸡西市组织企业申报省级“揭榜挂帅”项目,全乐制药的“刺五加系列产品基础及临床研究”项目和黑龙江乌苏里江药业的“刺五加多糖抗肿瘤作用机理、质量标准、生产工艺研究”2个项目获得省科技厅支持,总揭榜资金2225万元,全省生物医药产业“揭榜挂帅”项目均“花落”鸡西。

近年来,珍宝岛药业与中国药科大学、山东省药学院新药评价中心等4家高校科研院所加强产学研合作,其研发的“抗流感1类新药”等项目先后获得省科技厅的省科技重大专项、省重大科技成果转化等项目资金支持1626万元。

现在,鸡西市正在强力推进珍宝岛药业的药品生产线及附属设施改造、乌苏里江制药的提取车间技术改造及基础设施建设等14个生物医药产业项目。随着这些项目的建成并投产,鸡西市的生物医药产业将进一步发展壮大。

## 3 科技创新赢未来

基础研究和科技创新能力是决定生物医药产业高质量发展关键因素。

前不久,鸡西市科技局对全市生物医药产业发展进行了一次深入调研,调研结果显示,该市的生物医药产业存在着高新技术企业少、产业链条不长、创新人才不足等问题。

针对这些制约生物医药产业做大做强的问题,鸡西市强化产业政策扶持,制定出台《鸡西市支持生物医药产业高质量发展若干政策措施实施细则》《鸡西市加快形成新质生产力实施方案(2023—2026年)》,进一步整合创新资源,完善政策体系,真金白银,全力以赴支持生物医药企业科技创新,助力生物医药产业全面振兴,加快形成生物医药新质生产力。

强化科技创新引领,发挥企业技术创新主体作用,推动医药企业与国内外研究机构研发合作,积极对接中科院大连化物所、浙江大学、上海中医药大学、天津中医药大学、黑龙江中医药大学等高校、科研院所和医疗机构,共建研发重点实验室、技术创新中心、产业研究院,开展核心技术攻关。聚焦中成药重点领域,组织实施一批重大科技攻关,集中力量开展中药领域关键应用技术攻关和转化应用,补齐发展短板,加速突破中成药二次开发、仿制药研发等重点领域瓶颈问题,推动中药工艺和工程技术产业化进程。利用鹿茸、五味子、刺五加、黄芩、防风、平贝、熊胆等道地药材和特色药材,研发具备中药活性成分的现代中药产品、中药经典复方

## 4 强力推介谱新篇

5月19日下午的鸡西市重点产业推介暨“汇智龙江”生物医药产业合作交流会气氛隆重、内容丰富。

鸡西市委副书记、市长孙成坤在致辞时说,当前,鸡西正聚焦打造百亿级生物医药制造基地,推动生物医药产业“增智赋能”加速崛起。此次活动既是一次重要的招商推介,更是一次深化科技合作的经验交流,必将进一步激活资源优势,提高产业链层级,带动产业研发和成果转化再上新台阶。

在随后的产业推介上,鸡西市向与会嘉宾重点推介了10个谋求合作的生物医药产业项目:

梨树区北药及绿色农产品产业园建设项目。该项目规划用地面积30万平方米,重点打造中药材交易中心、知识产权交易中心、医药商业基地、医药研发孵化基地以及绿色农产品收购、加工、仓储、物流、交易为一体的现代化产业园区。

鸡东县中医药加工项目。该项目规划占地面积15万平方米,主要建设中药煎制、原料药生产。

密山市十万亩北药GAP基地及初加工项目。该项目拟建设规范化种植基地10万亩,建设中药材初加工厂1个。

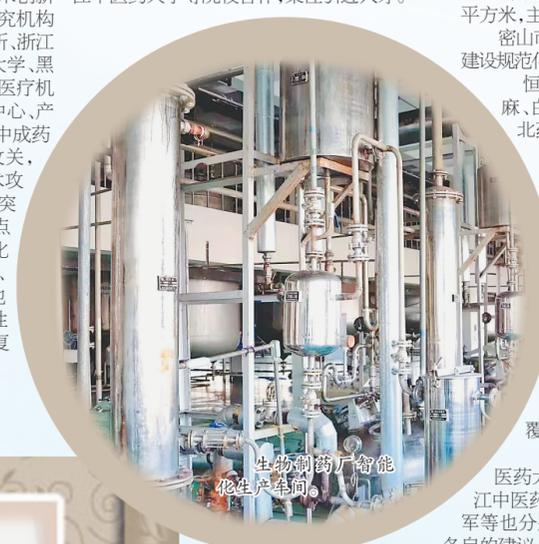
恒山区北药深加工项目。该项目拟建设北赤芍、升麻、白鲜皮、刺五加等药材种植基地,同时新建1座北药精深加工厂和2条中药精深加工生产线。

虎林市刺五加保健品开发及种植项目。该项目拟建厂房、库房,新上刺五加原浆生产线、刺五加软胶囊生产线和刺五加晶生产线,建设刺五加规范化种植基地。

……

在医药产业合作交流环节,上海中医药大学陈凯先院士在发言时说,鸡西发展生物医药产业,要不断加强与国内外一流顶尖科研院所、高等学府的合作交流,集中资源开展有组织的、有目标的、有计划的科研攻关,一体化思考布局“创新—转化—应用”全流程;要采用新技术、新方法开展科学研究,重视AI、人工智能等颠覆性新技术对科研组织模式带来的改变。

华中科技大学同济医学院院长邬堂春、上海中医药大学副校长舒静、上海科学院院长秦文波、黑龙江中医药大学副校长王顺、黑龙江中医药大学教授王喜军等也分别作了发言,就鸡西市发展生物医药产业提出各自的建议。



生物制药厂智能化生产车间。



药厂智能化生产线。



正在运行的生物制药企业生产线。