

跃上潮头满目“新”

——通化市锚定“三个千亿级”产业集群发展目标迈出坚实步伐

本报记者 李铭



8月11日至12日,“发展医药新质生产力院士专家通化行”集聚高端智力,赋能产业向“新”。



通化人全产业链数字化平台。



通化万通药业。



建设中的通化医药高新区(西区)。

东宝、修正、万通等一批医药知名企业集聚发展;重组人白蛋白注射液、系列人胰岛素等中国好药创新“出海”;行业院士、专家纷至沓来……“中国药城”追“新”逐“质”。

坚守道地,“百草之王”做中做强,声名远扬;“参”耕细作,精深加工高端突破,“新新”向荣……“中国人参之乡”“参”机盎然。

文旅焕“新”,新业态、新模式、新场景花样上新;文旅兴城,活动盛况空前、消费展创新高、成绩榜上有名……“文旅新城”“热”力尽显。

以新发展理念引领高质量发展,通化市向“新”突破,以“质”谋变,因地制宜发展新质生产力,不断塑造发展新动能新优势,加快推动医药健康、人参、文旅“三个千亿级”产业集群建设,奋力开创高质量发展崭新局面。

逐梦“中国好药”:

向“新”发力 朝“质”攀峰

作为全国首个“中国药城”,通化市锚定千亿级医药健康产业底气何在?

底气,源于数十年积攒的厚实“家底”;源于不断寻求突破的满目新景;源于立足“高地”攀“高峰”的精心落笔。

“向”药通化,乘势跃升,逐“新”攀“高”,新质生产力激发“新”力量,绘就高质量发展上扬曲线。生物医药产业是关系国计民生和国家安全的关键战略性新兴产业。

制胜生物医药产业“新”赛道,通化药企科技攻“尖”创突破,“中国好药”竞逐全球。

十年磨一剑。在通化安睿特生物制药股份有限公司,重组人白蛋白注射液以“全球唯一获批上市”的身份,走出一条引领全球的开拓性路径。

血液制品白蛋白,是失血性救护等场景下的“救命药”。

创造了单体发酵规模最大、纯化工艺最复杂、产品纯度最高、免疫原性最低等多项生物制造之最,数字化、智能化贯穿生产各个环节。

聚力向“新”,在通化,创新药“出海”,安睿特并非一枝独秀。

走进通化东宝药业股份有限公司,高速运转的生产线上,系列人胰岛素、甘精胰岛素等产品正全速生产。

截至今年7月末,企业已实现产值25.73亿元。

作为我国第一支重组人胰岛素的诞生地,通化东宝坚持自主创新,实现降糖药全品类覆盖,旗下产品出口20多个国家和地区,企业现有五个全球一类创新药,人胰岛素产品市场份额稳居国内前列。

通化金马药业集团1.1类新药“琥珀八氢呋啉片”取得重大进展,吉林双正医疗科技有限公司“新心损三项联合检测试剂”实现科技成果“变现”……

“从无到有”“从有到精”“从精到高”,新质生产力带来的颠覆和突破,是通化市培育千亿级医药健康产业集群的生动写照。

好风凭借力!通化市医药健康产业铿锵突进的背后,是产业基础、优势资源要素的集中,更是精心布局打造的一片兴业沃土。

用“心”谋篇,向“新”而行、向“高”跃升、向“智”转变,通化市出台《通化市医药健康产业高质量发展三年行动计划》,全力构建“以中药材种植生产为保障,以现代化中成药为基础,以化学制药为发力点,以生物制药为核心,以医疗器械为补充”的产业发展新格局。

实施“领导小组+工作专班+咨询委员会+供应链联盟”工作模式,完善“市场+政府”合力促发展工作机制,通过供应链联盟建设,助力企业抱团发展,补链、强链。

统筹“人才+科技+资金”,落实“1+7”人才政策,吸引和培养一批优秀企业家、科技带头人和产业工人。同时,建好张伯礼院士工作站、通化市科技成果转化中心,组建重点产业科技攻关团队,为产业发展提供强大的“智力”支撑。



西夹麓生态旅游度假区。

“长期以来,人血白蛋白供应一直受血液制品短缺与动物源性污染的困扰。我们以重组蛋白高效表达改造、重组蛋白大规模发酵等技术平台,自主开发优化重组人白蛋白,不含动物源成分。产品纯度、表达水平、生产规模等多项成果全球领先。”公司总经理项伟介绍。

今年,通化安睿特重组人白蛋白注射液已在俄罗斯完成注册,获得欧亚经济联盟——俄罗斯联邦卫生部批准上市,首批订单4万支成功出口。

从生物制药到生物制造,通化安睿特还联合国内多家企业,研发多套目前全球首且最大、最先进的设备,

持续优化产业生态,加快MAH生产制造基地建设,培育万通等12户企业成为示范企业,引入药品文号62个;……

一批真招实措,赋能通化医药健康产业高质量发展。目前,通化市医药类企业已达104户,其中,规模以上医药工业企业74户;持有3582个文号,独家品种153个;共有修正、新开河、东宝、茂祥等15个中国驰名商标。

“咱们的参都是在林间自然生长,用长白山区野生人参种子繁育,基本不施加人工干预,品质好。15年之后才陆续‘起参’,参龄最高的已达25年。”参农赵永生告诉记者,好参不愁卖,福建、香港等地都有固定收购的客商。

让好人参卖出好价格,通化市立足林下山参资源优



佟佳江旅游度假区。

深耕“百草之王”:

“人参之乡”“新”参正兴

“参乡”通化,遍参之地。广袤山林间,林下山参种植资源保护繁育推播半“芯片”,生产间里,精深加工“链”出高产值;数字化平台上,“智慧大脑”向新向智,人参种在土里、长在“云”上……

通化是“中国人参之乡”,长白山人参主产区和人参文化发源地。

完善“好药”赋能,制定林下山参产业高质量发展工作方案,加快通化人全产业链数字化平台建设,推进林下山参产业智能化升级。打造通化人全溯源体系,引入“国字号”林下山参检测平台。搭建“企业+科研院所”交流合作平台,促进科技成果转化,提高林下山参产品附加值。

致力“好品牌”牵引,开展“通化人参”地理标志证明

商标申报工作,加强“地标”准入管理。组织全市林下山参企业争创中国驰名商标,合力将“通字号”人参打造成“长白山人参”品牌体系中最高价值的区域品牌。

坚守道地,历经甄选,优化每一株林下山参都经过大自然数载的滋养,品质优良。

促进人参产业“优”中做“强”,拓展拓质变,推进人参产业数字化、智能化发展,推动传统产业转型升级。

“人参低温速溶片入口即化,3秒即可融化,口腔黏膜吸收率99%以上。特殊的提取和崩解技术实现人参精深加工产品迭代升级。”在力神药业(吉林)有限公司,董事长王朝阳向记者展示企业与天津中医药大学产学研融合

徽志申报工作,加强“地标”准入管理。组织全市林下山参企业争创中国驰名商标,合力将“通字号”人参打造成“长白山人参”品牌体系中最高价值的区域品牌。

坚守道地,历经甄选,优化每一株林下山参都经过大自然数载的滋养,品质优良。

促进人参产业“优”中做“强”,拓展拓质变,推进人参产业数字化、智能化发展,推动传统产业转型升级。

“人参低温速溶片入口即化,3秒即可融化,口腔黏膜吸收率99%以上。特殊的提取和崩解技术实现人参精深加工产品迭代升级。”在力神药业(吉林)有限公司,董事长王朝阳向记者展示企业与天津中医药大学产学研融合

徽志申报工作,加强“地标”准入管理。组织全市林下山参企业争创中国驰名商标,合力将“通字号”人参打造成“长白山人参”品牌体系中最高价值的区域品牌。

坚守道地,历经甄选,优化每一株林下山参都经过大自然数载的滋养,品质优良。

促进人参产业“优”中做“强”,拓展拓质变,推进人参产业数字化、智能化发展,推动传统产业转型升级。

“人参低温速溶片入口即化,3秒即可融化,口腔黏膜吸收率99%以上。特殊的提取和崩解技术实现人参精深加工产品迭代升级。”在力神药业(吉林)有限公司,董事长王朝阳向记者展示企业与天津中医药大学产学研融合



夜游通化老城,龙兴里。

创新的新产品。

以科技创新为主导,力神药业致力于人参精深加工产品的开发、生产、销售及进出口业务,产品包括保健食品、保健品、化妆品、日化品等八大系列,200余个品种,是国家高新技术企业。

赋能人参产业不断向高端迈进,通化市专注人参精深加工的企业层出不穷。一项项人参科技创新成果从实验室走上生产线,进入大市场,“底盘”稳固,亮点纷呈。

据了解,通化市现有企业加工人参企业450余户,其中,规模以上企业26户,国家级产业化龙头企业5户,产品涵盖人全食品、保健品、药品、化妆品等5大系列,近千种产品,人参二产产值突破百亿元。

同时,拥有张伯礼院士工作站、吉林人参研究院、集安人参研究所等7家人参科研机构,取得省级以上科研成果40多项。人参新资源食品194种,通过SC质量体系认证130种,数量均居全省第一位。国家技术标准创新基地(人参产业)落户通化。

加快建设现代化产业体系,通化以“智”提质,“数”“实”融合,数字化、信息化、智能化新质生产力,为产业高质量发展注入“新动能”。

来到以医药冠名的国家级高新区——通化医药高新技术开发区,通化人全产业链数字化平台建设稳步推进;通化人参医药健康产业园建设正酣。

“通化人全产业链数字化平台主要建设大数据平台、标准化种植体系、高质量加工体系等7大板块,集数据资源采集、监测、管理、共享、分析、决策于一体,推动人参产业数字化转型,数据可视化,产品可追溯。”项目负责人曲奎良说。

平台建成后将通过大数据、物联网、云计算等新一代信息技术,实现对人参种植、加工和销售的的全过程监测,完成数据资源向数字资产的转化,为人参产业转型升级赋能。

打造“千亿级”人参产业集群,通化市对种植、加工、销售、监管等全链条进行系统性谋划、结构性重塑,发展“愿景”正逐步变为产业“实景”。

打造“文旅新城”:

乘势而上 绘就新景

生态通化,四季分明,春赏杜鹃、夏享清凉、秋赏枫叶、冬赏冰雪,是世界黄金纬度带上的绿色立体宝库。

诗意通化,碧水如练、青山如黛,城,康养宜人;山,重峦叠翠;水,灵动清澈;景,意境悠长。

悠游通化,情怀浓浓的“红色”“色”、生态宜居的“绿色”、冰雪童话的“白色”、青天碧水的“蓝色”,风光迥异的“彩色”,底蕴深厚的“古色”,优势鲜明的“特色”,让人无不感叹——“七色”之城皆盛景。

全力推动文旅产业向千亿级迈进,通化市忠实践行



作为我国第一支重组人胰岛素的生产地,通化东宝生物制药股份有限公司实现降糖药全品类覆盖。



专注研发,科技创新助力通化医药健康产业高质量发展。



致力人全产业链加工,人全产业不断向高端迈进。图为通化一研体(吉林)有限公司。



吉林东宝集团生物制药有限公司的重组人全产业链,实现人全全链研发。



坚守林下山参道地品牌,通化东宝集团林下山参。

本版图片为资料图片



俯瞰山城通化。