

中共黑龙江省委机关报

2025年8月3日 星期日

乙巳年六月初十

第25908期 今日4版



龙头新闻客户端

黑龙江日报报业集团出版

邮发代号13-1 国内统一连续出版物号 CN23-0001

## 龙江玉米“黄金链”加速链向国际市场

□本报记者 付宇

从售价低廉的原粮到身价倍增的生  
物制品,从大宗氨基酸到高端原料药,一  
粒玉米在黑龙江的旅程,是一部生动的价  
值跃迁史。

今年上半年,黑龙江省农产品出口50  
余亿元,增长17%以上。在这亮眼成绩背  
后,玉米深加工产业的贡献功不可没。通  
过将“原字号”玉米转化为高附加值产品,  
多家龙江企业在国际市场上不断拓展,实  
现价值链的显著跃升。

**科技点金:从原粮到高值产品  
的蜕变**

走进黑龙江新和成生物科技有限公司生  
产车间,轰鸣的机器声中,金黄的玉米粒  
在传送带上奔涌向前。在数十道精密工  
序的淬炼下,这些原粮正经历一场价  
值嬗变。

“破碎、分离只是起点,真正的价值跃

升发生在生物转化环节。”黑龙江新和成  
生物科技有限公司工作人员指着发酵罐  
群介绍,在温度与时间的精准控制下,玉米  
正转化为高纯度生物活性物质——维  
生素C、辅酶Q10等。

新和成工作人员表示,1吨玉米可产  
出500千克的胱氨酸,800千克的维生素  
C,以及10千克的辅酶Q10。与初级玉米  
出口相比,深加工产品价值翻倍。

齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司  
车间也上演着另一番规模化生产图  
景。自动包装线高速运转,玉米经浸泡、  
破碎等工序转化为淀粉、氨基酸等产品。

该公司发展部经理刘成才介绍,初级  
玉米作为大宗商品,价格受市场供需影响  
波动较大,附加值较低。而经过深加工的  
氨基酸产品,因具备特定应用价值,如食  
品调味、饲料营养强化、工业原料等,终端  
定价更具主动权,溢价空间通常能达到初  
级产品的数倍,且受原材料价格波动的影  
响更小。

### 精准落子:定制化布局全球市场

在龙江阜丰的战略地图上,三条红色  
箭头格外醒目:一条指向东南亚,一条连  
接欧洲,一条延伸南美。为了匹配不同的  
市场,企业对产品进行“定制”。

针对不同市场需求,龙江阜丰推出了  
定制化产品。例如,为东南亚市场定制了  
高溶解度的胱氨酸饲料添加剂,适配当地  
高温高湿的存储环境;针对南美市场,推  
出了缓释型淀粉糖,满足当地饮料工业对  
原料稳定性的特殊要求。这些定制产品  
通过精准匹配需求,进一步提升了市场竞  
争力和产品价值。

精准布局为阜丰带来丰厚回报:企业  
苏氨酸全球产能占比27%,葡萄糖占30%,  
赖氨酸占10%。出口产品尤其在东南亚、  
南美市场稳居头部阵营。目前出口覆盖  
全球60多个国家和地区,年出口额占公司  
总营收的35%以上。

以玉米、大豆为主要原料,通过生物  
发酵生产人用、兽用、农用原料药的黑龙  
江联顺生物科技有限公司的联顺绿色生  
物医药产业项目,计划每年消化玉米、大  
豆110万吨。

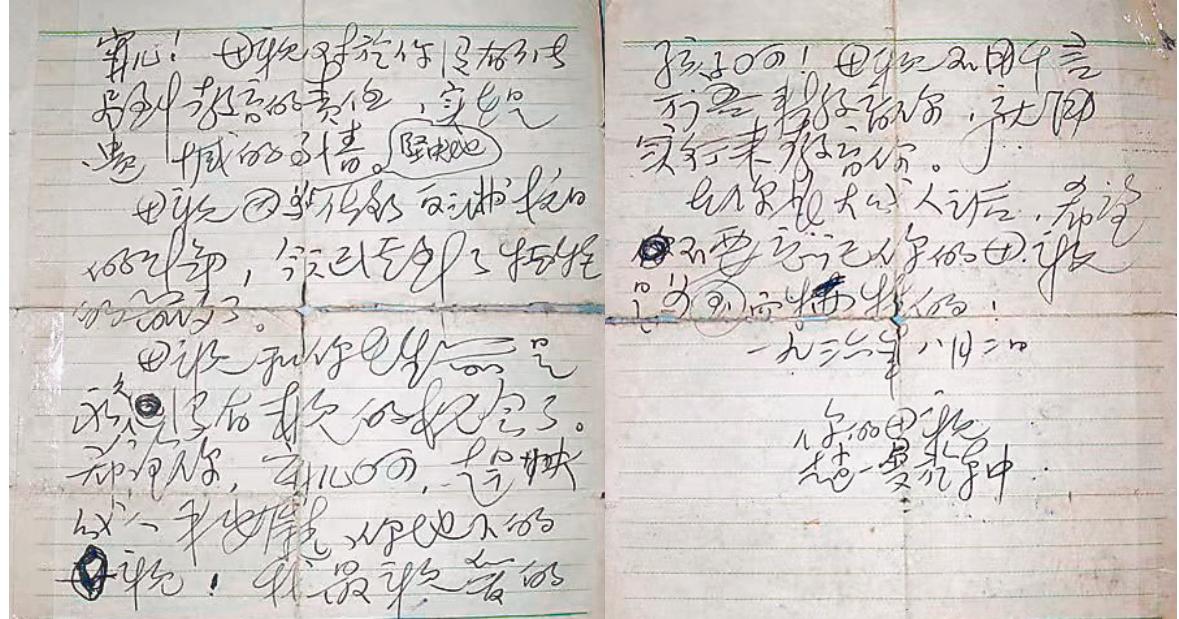
黑龙江联顺生物科技有限公司党委书记  
马融介绍,他们的生物医药产品选用  
优质的玉米、大豆深加工产品为主要  
原材料,在微生物作用下产生。目前产  
品已经出口到越南、泰国、印度等30余  
个东南亚、南美国家和地区,客户们十分  
认可,今年上半年企业出口额2.52亿元,  
同比增长35%。企业正加快筹备美国  
FDA认证、欧洲CEP认证,让产品销往  
更多国家。

(下转第二版)

铭记抗战历史 致敬抗联英烈

## 血色家书照千秋

赵一曼遗书中的母爱与信仰



上图:“宁儿”陈掖贤誊写的赵一曼遗书。

右图:赵一曼奔赴东北抗日前线临行前,在照相馆拍下了母子间唯一的合影。

图片由东北烈士纪念馆提供



赵一曼与儿子合影

□本报记者 李淅

母亲和你在生前是永久没有再见的  
机会了。希望你,宁儿啊!赶快成人来  
安慰你地下的母亲!我最亲爱的孩子  
啊!母亲不用千言万语来教育你,就用  
实际行动来教育你。

在你长大成人之后,希望你不要忘  
记你的母亲是为国而牺牲的!

一九三六年八月二日

你的母亲赵一曼于车中

89年后的今天,重读这封浸透心血  
与信念的书信,赵一曼那“誓志为人不为  
家”的磅礴家国情怀,依然如惊雷般穿  
透纸背,震撼心灵。

赵一曼,原名李坤泰,1905年生于四  
川省宜宾县。1926年加入中国共产党。

母亲对于你没有能尽到教育的责  
任,实在是遗憾的事情。

母亲因为坚决地做了反满抗日的斗  
争,今天已经到了牺牲的前夕了。

1927年,她考入武汉中央军事政治学校  
学习。同年9月,被党组织派往苏联莫斯  
科中山大学学习。在异国他乡,她与  
同学陈达邦结为革命伴侣。1928年冬,  
她奉命回国,先后在江西、上海等地从  
事地下斗争。1931年“九一八”事变爆  
发,东北沦陷。她毅然向党组织请缨,  
化名“赵一曼”奔赴东北抗日前线。临  
行前,她怀抱年仅一岁零三个月的儿子  
“宁儿”(陈掖贤),在照相馆拍下了母子  
间唯一的合影,随后忍痛将孩子托付给  
亲属抚养。

在烽火连天东北抗日前线,赵一曼先  
后任哈尔滨总工会代理书记、中共珠  
河中心县委委员、东北人民革命军第三

军第二团政治部主任。她以非凡的勇  
气和智慧,成功领导了哈尔滨电车工人大  
罢工。她驰骋疆场,率领抗日队伍游击  
作战。

1935年11月,在珠河县(今尚志市)  
春秋岭左撇子沟的一次激烈战斗中,赵  
一曼身负重伤,不幸落入敌手。被俘后,  
日伪军为获取情报,对她施以长达数月、  
惨无人道的酷刑——灌辣椒水、坐老虎  
凳、电刑……无所不用其极。然而,赵一  
曼以钢铁般的意志,承受着非人的折磨,  
始终坚贞不屈,未曾泄露党的半点机密。

1936年8月2日,黔驴技穷的日寇  
决定把赵一曼从哈尔滨押送到珠河县  
处死。

## 不止有冷空气,更有烟火气

东北避暑游“清凉”出圈

□新华社记者 张玥 金津秀 丁非白

“得列(俄语意为3元)。”“哈拉少(俄  
语意为好)!”

当清晨第一缕阳光洒在黑龙江畔,被  
誉为“东北最国际化的菜市场”——黑龙  
江省黑河市的早市已飘起中俄双语叫卖  
声,成为来此避暑的游客们新的热门打卡  
地。

随着全国多地进入“炙烤模式”,历来  
是避暑游热门目的地的东北三省,凭借差

异化的避暑项目和多元化的生活体验再  
次“出圈”。

每天清晨5点,黑河早市迎来一天的  
沸腾时刻。从俄式大列巴到东北韭菜盒  
子;从格瓦斯到现磨豆浆……在这里,游  
客大约只要20元就能吃遍中俄特色早  
点,还可以体验“双语砍价”的乐趣。

夜幕降临,游客们乘游船在中俄界江  
黑龙江上一览夜景,欣赏《喀秋莎》《红莓  
花儿开》等中俄民歌连唱……这种边境独  
特的烟火气,让游客获得更多元的体验。

“很新奇很惊喜,来黑河玩不仅看到  
了壮丽山河,还体验到了充满异国情调的  
烟火生活。”来自山西的游客李先生说。

从黑龙江边境的“烟火气”到长白山“慢  
生活”,从五大连池的康养“旅居”到本溪  
大冰沟的森林“奇遇”……东北三省暑期  
旅游热度的背后,是得天独厚的旅游资源  
在发力,更是旅游业态的“提档升级”。

在距离黑河市区200多公里的大  
连池,14座火山、300年前喷涌的熔岩化  
作“天然理疗舱”。(下转第二版)

□本报记者 孙铭阳

八月的黑龙江,阳光炽热,比天气更热的,是这  
片土地上新材料产业蓬勃发展的势头。第七届中国国  
际新材料产业博览会(以下简称“新博会”)8月30日至9  
月1日召开,届时来自全球的新材料领域精英、企业代  
表、院士专家将齐聚哈尔滨,共赴这场新材料的行业盛  
会。

新博会不仅是国际新材料产业成果展示的窗口,  
更是推进黑龙江新材料产业加快高质量发展的助推  
器,一次次折射出新材料产业在龙江大地逐步向中高  
端迈进的升级蜕变。

### 资源优势“变现”,产业集群效应初显

黑龙江蕴藏着丰富的资源宝藏。全省已发现各类  
矿产139种,其中品质石墨保有资源量为3.4亿吨,集  
聚度高、采选成本较低、粒度规格较全,堪称“石墨王  
国”;钼金属保有资源量270.8万吨,位列全国第五;铜  
金属、铁矿石以及生物质资源同样丰富。

曾经,这些宝贵的资源多以初级产品形式输出,附  
加值低,产业发展粗放。

破局始于战略设计重塑。《黑龙江省新材料产业振  
兴专项行动方案(2022—2026年)》出台,如同一剂精准  
“良方”,为产业高质量发展指明方向。围绕石墨、化  
工、先进钢铁、先进有色金属等重点领域,黑龙江精准施  
策,全力补链、延链、强链。

鸡西和鹤岗,作为石墨资源富集地,率先发力,打  
造高质量石墨精粉原料及精深加工基地,成功研发出  
纯度6N5级以上的超纯石墨产品,推动资源与产业  
需求精准对接,建成百万吨生物质精炼一体化、聚碳酸  
酯等一批重大项目。五矿石墨在鹤岗建成全球最大  
绿色低碳智能矿山,在国内首次实现低温复杂环境  
下“5G+电动矿卡+无人驾驶”的零碳矿山运行模  
式。鸡西则集聚了一批石墨深加工企业,研发出石墨  
烯、超高纯石墨等高端产品,成功打入新能源、半导体  
等前沿领域。

在先进钢铁方面,建龙北满特钢有限责任公司不  
断创新,研发出高性能特种钢材,广泛应用于航空航  
天、先进轨道交通等领域,加快成为行业标杆。生产的  
主打特钢产品亮相2024德国杜塞尔多夫管线展,大放  
异彩,签订5万吨战略合作协议,收获1万余吨意向订  
单,“龙江钢铁”已阔步走向世界。

如今,黑龙江已初步形成以哈尔滨为核心,以鸡  
西—鹤岗石墨产业带、双鸭山先进钢铁产业带、大庆化  
工新材料产业带为支撑,以佳木斯特种玻璃、牡丹江非  
金属特种材料、大庆和绥化化工及生物新材料、双鸭山  
玄武岩等一批特色化新材料产业基地为多点的“一核、  
三带、多点”产业格局,一个个百亿级特色产业集群加  
快构建,成为经济发展的新引擎。

(下转第二版)

## 冰雪经济聚合力添新景

□樊金钢

// 黑土之声

造一批批冰雪领域龙头企业,瞄准  
“专精特新”赛道,就能实现冰雪经  
济提质增量。

科技创新能够催生新产业、新  
模式、新动能,是发展新质生产力  
的核心要素。有了新技术新业态  
的加持,推动科技创新和产  
业创新深度融合,冰雪经济  
就能赢得先机。比如,哈尔滨冰雪  
大世界引进夏季高温造雪技术,打  
造室外戏雪景点“盛夏飘雪”,受到  
游客欢迎。

一则是一面上突破,哈工大国家  
重大科研仪器研制项目“大跨空间  
结构风—雨—热—雪全过程联合  
模拟试验系统”研制成功,为国家  
极地战略和冰雪经济发展提供了  
技术支撑。

一则是一面上托举,《黑龙江省  
支持冰雪经济发展若干政策措施》  
出台。

这些新闻是我省冰雪经济发  
展的生动注脚。冰雪经济是朝阳  
产业,也是我省新增长点。发展冰  
雪经济是系统工程,需要点面结  
合,推动冰雪运动、冰雪文化、冰雪  
装备、冰雪旅游全产业链发展。打

成长性好的产业,依托的不仅

是技术突破和市场推动,还有产业  
政策助力。我省支持冰雪经济发  
展的政策措施已经出台,这是促进  
冰雪经济发展的营养剂。现在,政  
策供给已完成,关键看政策落实。

发挥好政策的导向作用、集成效  
应、叠加效果,我省的冰天雪地会

变成更多的金山银山。

上半年伊春桦树汁系列产品产值同比增长139%

## “林海琼浆”走上健康发展路

□本报记者 孙铭阳

夏日的小兴安岭,白桦林郁郁葱葱,  
林间虽已不见采集期的忙碌身影,但产业  
链上游的原料储备、中游的精深加工与下  
游的市场拓展仍在有序推进。作为国内  
公认的桦树汁黄金产区,伊春正以科学的  
规划与创新的实践,让这份来自林海的馈  
赠持续焕发活力,走出一条绿色健康的产  
业发展之路。

立足资源优势,夯实产业根基  
伊春拥有近25万公顷的白桦纯林,  
每年科学可采集的桦树汁约27万吨,得  
天独厚的资源为产业发展奠定了坚实基

础。当地企业始终秉持“守护资源方能  
长久发展”的理念,将生态保护与产业开  
发紧密结合,在现代化车间里延续着对  
自然的敬畏。

闫海宾是一位在伊春生活了30年的  
山西人,退伍转业后他带着对第二故乡  
的深厚情怀,投资6500万元于2024年底  
注册了伊春市尚桦生物科技有限公司,  
在经过半年多的建设后,于今年7月份正  
式投产。

走进生产车间,一股淡淡的木质清  
香扑面而来。3条生产线正高速运转,  
透明的桦树原汁在无菌管道中流动,经过  
过滤、杀菌后进入灌装环节。每小时有  
6000瓶产品从这里下线。稳定产能的背

后,是对原料品质的严格把控。“伊春的  
山产品带着大自然的纯净,我们要做的  
就是用匠心工艺,让这份天然价值被更  
多人看见。”闫海宾的话语道出了企业对  
资源的珍视。

在汤旺县蓝农农产品商贸冷链基地  
有限公司的生产车间内,又是另一副忙碌  
的景象,自动装箱机器人正把罐装好的  
“伊北”牌桦树汁进行打包装箱。副总经  
理刘文恒介绍,公司总投资1亿多元,配  
备先进的生产设备,机械臂与数字化灌装系  
统的应用,让生产线仅需三四人操作即可  
高效运转,既保证了产品标准化,又提升了  
生产效率。目前,其产品已通过湾区认  
证进入粤港澳大湾区,预计2025年销售收

入近1亿元,用实力证明了优质资源与现  
代工艺结合的强大潜力。

### 科技与标准双轮驱动,筑牢发展基石

科技创新与标准建设是伊春桦树汁  
产业健康发展的核心引擎,为产业高质  
量前行提供了有力支撑。

九峰山养心谷森林食品有限公司经  
理杨毅带领团队研发的新型采集器,获发  
明专利认证。“这种3毫米细针体采集器采  
用注射器原理,通过负压密封采集,不仅  
将汁液储存时间延长至72小时,更减少了  
对树木的损伤,实现了生态友好型采集。”

杨毅说。

(下转第二版)

本报2日讯(记者宋晨曦)黑龙江省自然  
资源厅和黑龙江省气象局2日14时联合发  
布地质灾害气象风险黄色和蓝色预警:

受较强降雨影响,预计2日14时至4日14时,  
龙江、阿城、五常、方正、延寿、尚志发生地  
质灾害风险较高(黄色预警)。五大

江、海伦、绥棱、汤旺、嘉荫、宝清、饶河、  
密山有一定程度发生地质灾害(蓝色预  
警)。请注意防范强降雨引发的崩塌、滑坡、  
泥石流等地质灾害,做好监

测预警和转移避险等工作。

黑龙江省防汛抗旱指挥部办公室、黑龙  
江省水利厅、黑龙江省气象局2日14时联合发  
布中小河流洪水气象风险预警:预计2日14时  
至4日14时,甘南、讷河、五大连池、  
北安、逊克、海伦、绥棱、五常、嘉荫、  
汤旺、丰林、友好有较高气象风险引

发山洪灾害(黄色预警)。克山、克东、拜泉、  
庆安、乌翠、巴彦、呼兰、宾县、方正、延寿、  
虎林有一定风险发生山洪灾害(蓝色预警)。请上  
述地区做好中小河流洪水的实时监测