

# 玉米“串”起的农业“黄金产业链”

——吉林省辽牧生态农业科技有限公司发展见闻

全媒体记者 张宪双 通讯员 刘志刚/文 全媒体记者 张舰/摄



中国优质玉米之都  
中国·四平



一车车以四平优质玉米为主原料的饲料隔着围墙被输送到指定粮仓;一枚枚刚下的鸡蛋自动排列,沿流水线经过检测、分重、装盘后装箱;一车车鸡粪运入有机肥厂,经过高温发酵成有机肥;一只只蛋鸡在养殖场住着恒温定湿的“楼房”茁壮成长,上料、喂水、调温、控湿、集蛋等一键操作……这些画面是吉林省辽牧生态农业科技有限公司全产业链发展养鸡业的真实写照。

吉林省辽牧生态农业科技有限公司成立于2018年,是一家集肉、蛋鸡现代化养殖、饲料购销、鲜蛋销售、养鸡服务于一体的科技型企业。“企业立足四平玉米优势资源,以科技为依托,大力发展现代生态农业,逐步形成了“生产+加工+销售+科技+绿色发展”的现代化、标准化、精细化、规模化优质鸡产业发展模式。”吉林省辽牧生态农业科技有限公司总经理杨立恒说。

“这里有6栋现代化鸡舍,每栋能容纳5万只鸡,立体式鸡笼,上下共6层,自动上料系统、恒温供热系统、24小时不间断换气系统一应俱全。”在该公司梨树县牧丰养殖场,隔着密封玻璃窗望去,一排排蛋鸡标准化养殖笼架整齐划一,产出的鸡蛋自动排列,鸡粪自动清理,处处映现着设施养鸡场生态环保的现代化水平。杨立恒表示,从饲养管理、温控调节到



疫病防控,从蛋品集纳、消毒到分级包装,牧丰养殖场已全部实现智能化。

进入养殖场核心地带,鸡舍出乎意料的干净,气味也不难闻,“楼房”内的蛋鸡一边吃着养殖人员精心配比的玉米饲料,一边听着惬意的小曲,偌大的鸡舍里就一个工人在忙碌,只见他按下机器按钮,基地里的供水等设备就自动工作起来。“基地引进了现代化喂水、中央集蛋等设备系统,喂食、温控、清洁等日常工作皆可一键操作完成。”杨立恒告诉记者,相比传统养鸡方式,智能化养殖更加安心、绿色、健康、环保,同时又可节省人工成本,有利于疾病防控。

除了现代化、规范化的养殖模式,杨立恒还从肉、蛋鸡的基因抓起,引进优质蛋鸡品种,并在肉、蛋鸡日粮和饲养上彻底拒绝抗生素,保证产品绿色健康。“饲养过程中,我们放弃使用传统抗生素药物,在饲料中合理添加使用中药配方,切实提高蛋鸡自身的免疫系统。另外,在鸡的日粮当中,我们选用消化率高、粗纤维少且能量充足的优质四平玉米饲料为饲料,玉米饲料可提供比较丰富的维生素E和维生素B1以及胡萝卜素和叶黄素,产出的辽牧鸡蛋和特色蚯蚓鸡蛋、虫草鸡蛋比传统‘笨’鸡蛋更具营养价值。”杨立恒说。

近年来,为迎合中高端蛋品市场需求,吉林省辽牧

生态农业科技有限公司不断壮大发展规模,2019年,成立梨树县百丰养殖场,主营规模化肉鸡养殖;2020年4月,与梨树县政府合作共建扶贫产业项目,投资6000余万元,成立梨树县牧丰养殖场,采取现代化中央集蛋系统、分级包装设备及配套设施,进行青年鸡养殖、蛋鸡养殖,打造无抗、无药残品牌鸡蛋;2020年6月,又在梨树县沈洋镇工农村建成了梨树县晟兴养殖场,经营肉鸡养殖。

“目前,梨树县百丰养殖场年出栏500万只肉鸡,年产值达1.1亿元;梨树县牧丰养殖场,已带动贫困户5935户,吸纳当地贫困户就业12294人,年产值达8000万元;梨树县晟兴养殖场,年出栏300万只肉鸡,可实现年产值6000万元。”杨立恒说,产品远销省内各大商超和北京、上海、广州、杭州等一线城市,市场供不应求,年鸡蛋贸易额达1.5亿元,深得顾客喜爱和好评。

对于未来的发展,杨立恒表示:“公司在发展现代化、规模化、无抗养殖的基础上,将乘着四平玉米产业发展壮大的东风,依托优势玉米资源,进一步突出产业特色、育强品牌,在蛋制品深加工上创新研发、精耕细作,把蛋制品深加工做强做大,着力构建多元化产业体系,打造“一产引领,二三产融合”发展格局,提高产业发展质量和效益,助力四平玉米产业向更高层次发展。”

# 让家乡的农副产品“平地生香”

全媒体记者 高鸿

1971年出生的李桂芝,是助力梨树县地方农业产业发展、带领乡亲致富的带头人。1998年,26岁的李桂芝开始自主创业,她成立的吉林省天缘贸易有限公司,主营农副产品,销售大米、小米、玉米面等玉米衍生品,均是有益于广大消费者身体健康且大众喜爱的生态食品。

创业一路走来,苦乐相伴。李桂芝酷爱玉米产业,每天起早贪黑制定销售计划,拓展营销市场,付出了许多艰辛,把自己的产业打理得井井有条。2021年,为响应政府号召,发展庭院经济,梨树县许多农民种植的豆类产品找不到销路。李桂芝通过村屯干部帮忙,以高于市场价格,在各乡镇收购大豆、红豆、黑豆等豆类,累计收购价值超过10万余元,村民们对此十分感激。

随着农民大量涌入城市就业,农村大多剩下的是留守老人,他们想把自己种植的农副产品拿到市场卖,却是心有余而力不足。李桂芝为方便老人,主动下到农村,走街串户,挨家收购种植什么好,李桂芝就告诉老人们:“你种啥,我收啥。”对此,她帮助20多户农民,把发展庭院经济生产出的农产品变成钱,补贴日常生活花销。她的公司,除了两名大学生以外,多数是50岁以上的农民,这些农民既能照顾家里,又能增加家庭经济收入。

李桂芝热心公益事业,看到家境

不好的农民,就主动捐赠衣物,还把自己经营的物资送给农民。沈洋镇工农村有一位双目失明的老人叫陈玉莲,今年70岁,她不但帮助老人办理了残疾证,还经常给老人送去衣服、糕点、水果、米面油等生活用品。梨树县有一名高中毕业生上大学后,因家庭贫困交不了学费,她听说后主动捐款1000元,并鼓励大学生及家人,要对生活充满信心,同时呼唤更多的好心人加入帮助弱势群体当中,大家一起致富奔小康。

多年来,由于李桂芝在创业发展中成绩突出,获得多项殊荣。2016年被评为梨树县巾帼创业先锋,2018年被评为梨树县妇联热心公益事业先进个人,2021年被评为梨树县优秀政协委员。

谈起未来的打算和梦想,李桂芝说,她准备在梨树县农村找一块土地,大量种植皇冠果树,林下种植木耳等菌类,林内养殖鸡鸭鹅等家禽,喂它们吃自家种植的玉米,再创办一家榨油生产加工基地,让这种健康食品摆上百姓餐桌。还准备创办一家大型特色农产品体验展示馆,将全县最好的特色农产品集中展销,通过互联网等多种渠道,让更多的消费者吃上健康生态食品,让家乡的农副产品“平地生香”品牌,走出梨树,走出四平,走向全国,乃至走向国际市场。

## 经济资讯

### 第三批抗癌药品和罕见病药品可享增值税优惠

新华社11月21日电 记者从财政部了解到,为鼓励制药产业发展,降低患者用药成本,财政部、海关总署、国家税务总局、国家药监局日前发布公告,发布第三批适用增值税政策的抗癌药品和罕见病药品清单。第三批清单包括51个抗癌药品制剂和原料药、20个罕见病药品制剂和原料药。根据公告,自2022年12月1日起,对清单中的药品,国内环节可选择按3%简易办法计征增值税,进口环节减按3%征收增值税。

自2018年以来,我国已先后公布了两批适用增值税政策的抗癌药品和罕见病药品清单。中国社科院财经战略研究院财政研究室主任何代欣表示,对抗癌药品和罕见病药品给予增值税优惠是一项惠民政策,有利于降低药品价格,保障患者用药需求,同时也有利于支持制药产业发展。

### 1至10月浙企RCEP享税收优惠1.49亿元

新华社11月22日电 记者从杭州海关了解到,今年1至10月,杭州海关共签发区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)原产地证书4.3万份,为企业实现进出口税收优惠1.49亿元。

中小外贸企业是杭州海关辖区外贸发展的重要组成部分。为帮助中小企业借助RCEP保订单、抓机遇、拓市场,杭州海关通过日常进出口数据筛查,主动联络部分可享受但未申领RCEP原产地证书的企业,一对一介绍降税机制,指导申领方法。荣祺食品罐头(杭州)有限公司主要生产出口贡菜、脆梅等食品,公司共申领13份RCEP原产地证书,累计享受税收优惠7万元。该公司管理部部长张月红说:“我们的脆梅销往日本,此前一直没有适用的优惠税率。RCEP生效以后,脆梅的税率从12.5%降到了10.5%,为我们打开了销路。”

“RCEP生效后,不断释放开放红利,也为推动区域内更高水平开放发挥了重要作用。”杭州海关关税处副处长郑冬说:“我们将继续扎实推进RCEP政策落实落地,助力外贸保稳提质。”

### 1至10月我国完成公路水路交通固定资产投资24665亿元

新华社11月22日电 交通运输部22日发布数据,今年1至10月,我国完成公路水路交通固定资产投资24665亿元,同比增长9.5%。

具体来看,1至10月,完成公路投资23369亿元,同比增长9.6%;完成内河投资634亿元,同比增长9.2%;完成沿海投资652亿元,同比增长8.2%。

港口货物吞吐量实现正增长。1至10月,全国港口完成货物吞吐量129.3亿吨,同比增长0.5%;完成集装箱吞吐量2.4亿标箱,同比增长4.0%。

水路货运量实现正增长。1至10月,我国完成水路货运量70.4亿吨,同比增长4.8%;完成水路货物周转量98900.4亿吨公里,同比增长5.5%。



进入冬季,商场内鞋类款式多样,保暖时尚,可充分满足市场需求。这是市民在铁西区一家商场购买冬鞋。  
全媒体记者 张宪双 摄

## 增强虚拟现实全产业链供给能力

孟丽君

### 财经论坛

日前,工业和信息化部、教育部等五部门联合发布《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划(2022—2026年)》,对今后进一步增强虚拟现实全产业链供给能力、加速多行业多场景应用落地等举措进行了规划与布局。作为新一代信息技术的“佼佼者”,虚拟现实技术及其带来的产业趋势,具有很大发展空间。

虚拟现实技术融合了多媒体、传感器、新型显示、互联网和人工智能等多领域的数字感知技术,包括虚拟现

实(VR)、增强现实(AR)和混合现实(MR)等多种形式。虚拟现实技术是数字经济的重大前瞻领域,更是各行业数字化转型的关键支撑技术。工业生产、文化旅游、融合媒体、教育培训等领域均可基于其开展数据可视化改造。

近年来,随着虚拟现实核心技术产品的日益成熟与非接触式经济需求的高涨,驱动虚拟产业高速发展,全球虚拟现实产业进入新一轮爆发期。在世界范围内,不少知名科技企业多年布局,通过投资、收购、自主开发等方式,已经基本建立了融软件、硬件、内容、应用和服务于一体的全产业链生态系统。我国虚拟现实产业发展迅速,核心技术不断突破,产品供给日益丰富,初步构建了以技术创

新为基础的生态体系,形成了较为完整的虚拟现实产业链条,正迈入以产品升级和融合应用为主线的战略窗口期。

不过,在发展过程中,虚拟现实产业仍存在关键技术有待突破、内容形态单一、硬件性能不足、生态体系尚不成熟等问题。比如,目前一些产品的核心元器件依赖进口,缺乏高品质视频内容,不能满足消费者高质量消费升级以及行业客户大规模应用需求。同时,虚拟现实重点领域的龙头企业、具有领先自主技术以及国际市场竞争力的企业很少,围绕领军企业的产业创新生态系统也亟待建立。

加快虚拟现实在各行业的应用融合发展,须补齐产业链短板,增强产业创新

与供给能力。要统筹推进全产业链各环节关键技术产品研发,开展核心技术攻关,推动硬件制造、软件开发、内容供给、应用服务等领域的创新发展,全面提高虚拟现实内容供给能力和供给质量。

还应加速多行业多场景应用落地,加快应用示范推广。要深化其在行业领域的有机融合,就需围绕工业制造、文化创意、医疗健康、教育培训等重点行业和特色领域的应用性需求,创新应用种类和服务内容,加速多行业多场景应用落地。

加快标准体系建设也很重要。要完善法律法规和伦理规范,发挥标准对产业的引导支撑作用,建立产学研用协同机制,健全虚拟现实标准和评价体系。