

习近平总书记看望参加全国政协十三届五次会议的农业界、社会福利和社会保障界委员并参加联组会时指出——

实施乡村振兴战略，必须把确保重要农产品特别是粮食供给作为首要任务，把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置，把“藏粮于地、藏粮于技”真正落实到位。



# 一颗豆价值有望翻百倍 龙江大豆如何变“金豆”？

万企兴万村

## 小小打捆机 拓宽致富路

□黑龙江日报  
全媒体见习记者 梁金池

黑龙江省汤原县永发乡的王金山是一名打捆机机手，一直给别人“卖手腕子”，去年下定决心买了两台德沃圆捆机，开启了自己的秸秆跨区作业之旅。

“5月我直接把机器拉到安徽和江苏，先干了一个月，9月末又干了一个月，回到东北老家继续干秋秸秆。一般电厂收捆包200元一吨，除去运费和装车成本，一吨能剩125元。平均到一包，大约能赚30多块钱。平平常常一天能打600多包，草好地块连片的时候一天一宿能出1000多包，活好时候一天赚两三万块钱是没问题的。”赚了钱的王金山信心更足了，“今年作业季又要开始了，活也都定下来了，先去‘关里’干，8月份再去外面干俩月，完事回黑龙江接着干。”

“近年来，我们德沃集团紧跟乡村振兴步伐，积极响应‘万企兴万村’政策号召，以全自动智能打捆机为载体，通过‘秸秆创富’的产业模式，不断拓宽农户创新创业渠道，输出增收新动能。”黑龙江德沃科技开发有限公司董事长韩宏宇介绍，“随着科技赋能产业，农机创富的故事将越来越多，未来会有更多像王金山这样的新农人，凭借国家政策和企业助力，依靠农机实现共同富裕的梦想。”

市县速递

## 同江市： 筑牢织密 防返贫防护网

□黑龙江日报  
全媒体见习记者 梁金池

近日，同江市同江镇按照省、市、县防止返贫动态监测集中排查工作要求，全面开展“大走访、大排查、大摸底”活动，及时了解群众生产生活具体情况，通过强化领导学习、加强动态监测、定期开展督导等筑牢织密防返贫致贫防护网。

同江镇召开防返贫动态监测工作部署会议，通过集中、分片区培训，共培训180人次，提升网格员业务素质和能力。在全面排查走访过程中，驻村工作队、村两委、帮扶责任人详细了解农户情况，核查是否有返贫和致贫风险，围绕重点人群，建立健全台账管理，利用防返贫监测大数据平台，持续巩固脱贫成效。乡村振兴工作站全员下沉到村，常态化对各村防返贫动态监测工作进行指导。

下一步，同江镇将继续完善落实防返贫工作动态监测机制，以高度负责的态度和强有力有效的措施筑牢“防线”，紧盯“红线”、兜住“底线”，确保脱贫攻坚成果与乡村振兴工作有效衔接。

□文/摄 黑龙江日报  
全媒体记者 李天池

提高大豆自给率事关粮食安全。扩种大豆是今年中央一号文件的重要内容。

记者从省农业农村厅了解到，今年我省大豆种植将达到6850万亩，比2021年增加1000万亩以上，力争总产量达到170亿斤。积极的扶持政策，让农民种豆积极性空前高涨，大家更盼望丰收后能卖个好价。

“卖好价的关键是提高大豆附加值。产业链越长，大豆的附加值越高；产业链越向高端攀升，产业体系就越壮大，市场竞争力随之强大，对乡村振兴发展的助力作用也就越明显。”东北农业大学教授李杨说。



### 大豆产业链延伸有多长

巴彦县红光乡丰裕村今年种植大豆5000亩，预计产量在200万斤左右。该村的大豆蛋白含量在40%以上，质量没的说，单从卖豆上说，售价还不算低，但村民也都有小小的遗憾——一种一收一卖，一年就过去了，终究赚的还是小头儿。“与深加工产品比起来，原粮价格还是低。”该村党总支书记于云波有个振兴小村的大豆梦：开个加工厂，把大豆真正的价值都“榨”出来，都留在村里！有了好产业，村民也就不用出去打工了，才能真正实现乡村振兴。

大豆深加工产业链到底能延伸多长？最终会产生多少附加值？带着这样的问题，记者走进了黑龙江省绿色食品科学研究院（国家大豆工程技术研究中心）。

中心内双螺杆挤压机前，3名科研人员或在进料、或在查看参数和产品状态。超高压均质机旁，科研人员则在调整蛋白性质……据悉，该中心承担了国家和省里多项重点科研攻关项目，如韩天富首席科学家领导下的“十四五”现代农业产业技术体系、“十四五”国家重点研发专项“大宗油料绿色加工及高值化利用关键技术研发与应用示范”“科技助力大豆种植与功能型豆乳粉加工关键技术一体化集成创新”等；此外，中心还与省内外知名

企业进行深度合作，将科技成果转化落地。

“近年来，大豆深加工与副产物高值化已经逐渐趋于系统化与结构化，延伸出来的商品近千种。”李杨同时也是这个研究中心的主任。他介绍，大豆分为传统和工业两种加工方式。前者分为发酵和非发酵，主要做成腐乳、酱油、豆腐、腐竹、干豆腐等，目前南方很多乡村企业实现了产业化生产，既降低生产成本，又能提高产量。

工业加工方式则是产业链延伸的关键。榨油后的豆粕要脱溶才可进一步加工，脱溶分为高温脱溶和低温脱溶。“高温使豆粕中蛋白质变性，只能成为饲料。饲料作为产业链终端，价格与市场其他饲料价格相差无几，最好的饲料价格也只比原粮价格高出1.2-1.3倍。”

低温脱溶则是关键中的“王道”！李杨说，低温脱溶后蛋白没有变性，一种可做成浓缩蛋白，主要作为精细饲料，或是添加到食品中作为营养强化剂；另一种则是分离蛋白，功能强、用途广，是很多食品中不可或缺的添加剂。做到分离蛋白这步，大豆价格能翻10倍；再延伸，可以制成食品类或其他用途的大豆蛋白肽，用途广泛，衍生产品也随之增多，此时价格则翻到大豆价格的100倍以上。



大棚产业  
幸福镇  
兴村富民

本报讯(刘喆 黑龙江日报  
全媒体记者刘莉)初春的哈  
尔滨，乍暖还寒，但在哈尔滨市香  
坊区幸福镇园艺种植基地的大棚  
里，一株株黄瓜、草莓、生菜、樱桃、君  
子兰郁郁葱葱，长势喜人。

“园艺种植基地建设于2020年，2021  
年正式投入使用，共有日光果蔬种植温  
室30栋，全部进行统一管理、统一种植、统一指  
导、统一销售，村集体年纯收益达50余万元。”  
幸福镇园艺农工商公司党支部书记杜利民说。

近年来，幸福镇聚焦乡村振兴，创新工作思  
路，经过不断摸索实践，在幸福镇园艺种植基地  
探索出一套集“高端品牌战略、科学品质化种植、  
分包+合作”的生产经营模式，通过进一步加大  
扶持引导力度，扩大科学化、产业化种植优势，大  
力发展现代大棚种植产业，辐射带动乡村振兴、  
群众增收致富。

未来几年，幸福镇还将继续围绕乡村产业  
振兴目标，加快推进农业产业结构调整，改变  
传统种植模式，培育特色优势产业。一方面  
以温室大棚产品为主线，通过招商引资等  
途径打造农产品深加工产业，不断增加  
农产品附加值。另一方面，结合地域优  
势，开发果蔬采摘旅游线路，以点带面  
拉动镇域乡村旅游产业。

黑龙江日报全媒体记者  
荆天旭摄



### 目前产业链延伸「卡」在哪儿

### 这「题」到底该咋解

在对黑河市、绥化海伦市等地市调查走访中，记者了解到，有的企业在我省一些大豆主产区开设工厂，其中不乏知名产品，但目前工业化全豆制品深加工止步于豆粉，且效益较为突出的企业屈指可数。此外，我省榨油企业产生的豆粕，受技术条件限制，只能采用高温脱溶，所以豆粕只能用作饲料，产生效益不高。

业内人士表示，低温脱溶技术在山东等省已经非常成型，但建设分离蛋白厂和浓缩蛋白厂需要投入上亿元的资金。由于投资大，又缺少有效融资手段，所以一直没有企业建厂；产业链延伸越长，利润点越高，产品销售压力也越大，正因此需要更加专业的销售团队，但我省缺少这类人才。

黑河市农业农村局产业科科长王恒永表示，目前我省企业龙头带动作用不够显著，以黑河为例，油脂加工企业虽多，但规模小，布局分散，没有形成上下游全产业链。



记者在采访中了解到，我省正自上而下积极解决这道“题”。

政策方面，今年中央经济工作会议指出，要把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置。作为农业大省，我省也积极作出回应，新举措不断，其中之一就是深化农业供给侧结构性改革。坚持以“粮头食尾”“农头工尾”为抓手，推进农产品精深加工，打造农产品产业集群；日前更是出台《黑龙江省推动工业振兴若干政策措施》，明确支持绿色有机农副产品精深加工产业发展。显然，发展大豆产业链延伸进入黄金期。

同时，各地市也已经行动起来。海伦市农业农村局局长姚宏伟表示，今年将通过招商引资引进企业来到本地建厂，助力当地大豆深加工；黑河市除建立农产品加工全产业链招商引资机制外，还将做大做强现有产业，如五大连池的种业、嫩江的加工企业等，同时将大豆冰淇淋等产品作为提升附加值的突破口，助力大豆全产业链发展。

如何破解资金难？李杨认为，目前，豆制品分离蛋白产业链延伸后的加工中心主要以山东为主，而品牌建设和销售团队的“狠角色”在广东省，作为原料基地，我省可以通过顶层进行设计和沟通，与其他两地形成区域联合，“三强联手”共同制定项目方案，吸引投融资。

推动数字技术赋能则是提升原粮销售价格的手段之一。据了解，目前我省因缺少大数据平台支撑，各地未能清晰地将大豆种植品种分类，销售主流仍是散户，没有形成规模。

李杨建议，农业农村有关部门应建立数据库平台，将各地大豆种植品种进行归类，让购买方在大数据平台上一目了然地了解各地市大豆种植详情，最终形成大宗商品，形成合力销售，以赚取更大利润。