

# 重品质迎曙光

## ——关注国产大豆振兴(下)

本报记者 刘慧

大豆作为我国第一个对外开放的农产品，其产业发展一直备受关注。在经历了十几年的艰苦挣扎后，何日再见“满地的大豆高粱”已成为不少人的期待。

“现在是国产大豆最好的时候，也是国产大豆艰难抉择的时刻。”在日前召开的中国大豆产业发展高层论坛上，黑龙江农科院终身研究员刘忠堂发出这样的感慨。在农业供给侧结构性改革的背景下，国产大豆产业是否能迎来振兴曙光？

### 品质优势渐显现

随着人们生活水平的提高，消费者的消费观念已经发生重要转变，健康、营养的国产大豆油越来越得到市场青睐。

国产大豆产业界已敏锐感受到这种变化。作为国内最大的国产大豆加工企业，九三粮油工业集团有限公司最近的动作颇为引人关注。

过去几年，受行业不景气影响，九三集团生产的国产大豆油一直囿于东北市场。今年以来，九三集团调整市场布局，计划把国产大豆油推向全国市场。九三集团如此雄心勃勃是有原因的，纵观国内国际的种种迹象，国产大豆产业的“春天”来了。

目前国内外形势有利于非转基因大豆产业发展。从国际来看，俄罗斯禁止种植转基因农作物；美国国会通过一项对有转基因成分的食品进行强制标识的法案；四大国际粮商之一的邦吉公司是全球最大的大豆加工商，现在也开始扩大非转基因大豆产品的生产规模。从国内来看，国家先后出台相关政策鼓励扩大国产大豆种植面积。

国产大豆的价格优势和竞争优势逐渐显现。目前进口转基因大豆和国产大豆两个市场、两种价格的趋势已经形成，国内市场上市国产非转基因豆油价格比转基因豆油价格高出30%以上。“国产大豆价值的提升，弥补了原材料价格高昂的短板，这有利于国产大豆产业逐渐扭转不利的局面，向有利的方向发展。”九三粮油工业集团有限公司副总裁张理博在接受《经济日报》记者采访时说。

受国家产业政策调整和消费观念转变的影响，国产非转基因大豆种植面积出现恢复性增长。目前全国大豆种植面积达到1.1亿亩，大豆产量由1000万吨恢复到1200万吨。今年黑龙江地区受天气干旱影响，大豆将有所减产，但全国大豆总产量预计仍将达到1200万吨，可满足国内食用大豆需求。

中国大豆产业协会副会长刘登高说，国产大豆有着5000多年的食用历史，其影响力的提高是人们生活水平达到一定程度后的必然选择。但是，国产大豆要想获得重生，必须强化科技支撑，加快油脂专用大豆品种及配套技术推广力度，提高产量和品质。

### 全产业链提效益

黑龙江大豆协会会长唐启军认为，未来大豆的竞争，不是市场与品牌的竞争，而是全产业链的竞争。要打造大豆精深加工产业链，合理控制压榨产能，加快大豆加工新技术、新产品开发，增强高端有效供给，塑造“非转基因品牌”，提升国内大豆产业的综合竞争力，对抗国际粮商的冲击。

大豆是高度国际化的农产品，国内外市场联动性强，在国产大豆价格大幅波动过程中，四大国际粮商ABCD挟资金优势和避险经验进军我国大豆市场，



左图 眼下正是东北大豆的收货期。日前，在黑龙江省北安农垦局建设农场，收割机正在把新收获的大豆装入运输车。

下图 运输车把新收获的大豆运到九三集团北安大豆加工基地进行储存。

下图 为了确保大豆原料的品质，九三集团近年来在全国建设300万亩非转基因大豆种植基地。图为近日，收割机在非转基因大豆种植基地收割。 杨宏翔摄



大量兼并国内大豆加工企业，从而影响了我国的粮油价格体系。四大粮商的全产业链经营模式，有利于企业统筹控制各个环节，减少粮食交易的中间环节，实现规模效益，这也是它们在国际市场取胜的关键。

大豆加工企业是产业链的枢纽，是实现国产大豆振兴的关键。近年来，国产大豆价格高于进口大豆，原料价格与产品价格逆势而行，国产大豆加工企业普遍经营维艰，产业链处于断裂状态。现在随着国产大豆和豆油价格优势逐步显现，国产大豆价格与产品价格顺势而行，一些大型国产大豆加工企业顺势而为构建大豆产业链，提高产业竞争力。

据了解，九三集团利用黑龙江地产非转基因大豆的优势，已经构建起完整的豆油产业链，在全国建设300万亩大豆生产基地，建立全程质量追溯体系。另外，对于市场收购的大豆，建立一套严格的质量检测体系，对农户的种植体系进行全程评估，保证收购大豆原料的纯净性。

与九三集团一样，从事国产非转基因大豆蛋白加工的山东禹王集团也在着手构建大豆全产业链。禹王集团副总经理于爱翠告诉记者，公司直接参与种植的非转基因大豆种植面积达到200万亩。

但是很多小企业没有能力构建全产业链，没有能力建立全程质量追溯体系，没有保障产品品质的能力，经营仍然十分艰难。黑龙江尚志市大地粮油公司

是一家采用物理压榨工艺加工非转基因大豆油的企业，去年开工率达到40%左右。公司董事长李方杰告诉记者，公司没有考虑建立大豆产业链，主要从市场采购大豆，今年经营比较困难。

### 齐心协力促创新

国产大豆产业要实现振兴，必须走创新发展之路。

过去十几年，国产大豆经历了各种起起落落，积累了太多的问题和矛盾。刘忠堂说，现在国产大豆的种植、加工、贸易、市场均出现了严峻的挑战，存在“八难一散”。所谓“八难”，就是在种植上存在“种豆难、卖豆难”，农民种豆没有方向，销路不确定，比较效益低；在加工上存在“买豆难、加工难”，原料难满足，价格无标准，质量难规范；在合作上存在“包容难、诚信难”，同床异梦，没有长久打算；在信息上存在“掌握难、对接难”，市场不掌握，科技不清楚，没有对接点。

“一散”，就是一家一户种植，一家一户收购；一企一业加工，一个渠道销售；各自为战，一盘散沙。

唐启军认为，要解决国产大豆产业十几年来累积下来的各种矛盾和问题，不是一天两天能够解决的，需要用足够的耐心、耐力去解决，需要政府、行业协会、企业、农民形成合力，共同推动国产大豆产业的发展。

专家提议，要提供更多优惠政策扶持大豆产业发展。建立国家非转基因大豆保护区，防止基因漂移破坏国产大豆

的原料优势；大力推动种植结构调整，增加非转基因大豆种植面积；各级政府要为国产大豆加工企业搭建平台，帮助企业发展“企业+合作社+农民”的产销一体化的现代农业经营模式，推广订单农业，这样有利于保护农民和企业的利益。

要完善大豆补贴政策。大豆补贴政策对产业振兴起着至关重要的作用。从黑龙江大豆目标价格补贴资金标准看，2015年大豆补贴标准较往年翻了一番，大幅弥补了大豆价格下跌对农户的冲击。很多专家认为，现在大豆目标价格补贴资金发放时间滞后，不利于农民做种植安排，应该把每年补贴资金发放时间提前到次年春耕之前。

要继续完善农产品期货市场和农业保险政策，培养农民的期货意识和保险意识。大豆种植潜在的自然风险和市场风险带来的收益不确定性，对农民影响很大。随着农民风险管理意识的逐渐增强，利用期货市场和农业保险规避自然风险和市场风险将成为农民保护种植收益的重要选择。大型大豆加工企业要通过期货市场规避市场风险带动大豆产业链发展，促进农民增收、提高农民种豆积极性。

要提高大豆进口标准，有效控制大豆进口节奏和时限。刘登高认为，目前国产大豆产业的问题主要是在国际贸易条件下的产业安全问题。政府有关部门应该实施贸易救济措施来保护国产大豆产业，运用WTO赋予进口国的“两反一补”权利对国产大豆产业进行保护。



10月正是马铃薯大规模收获上市时节，在素有“北方马铃薯之乡”的河北围场满族蒙古族自治县，“围场马铃薯”不仅吸引了各地传统经销商，还吸引了京东生鲜、北京天下星农投资发展有限公司等农产品电商。围场县长甄毓敏告诉记者，通过连续多年的深度发力，围场“小土豆”种植面积达到了70多万亩，正在变成农牧民致富的“金豆豆”。

围场是清代皇家猎苑，位于河北省最北部，这里水草丰美，1979年就被农业部批准为全国马铃薯种薯基地。近年来，围场在马铃薯主产区以“土地流转、高产创建示范、新品种新技术应用、晚疫病综合防治、节水灌溉”等技术为主，重点实施马铃薯集成技术整村推进科技示范工程，调整农业结构，扩大马铃薯种植面积。如今围场马铃薯种植面积达到70万亩以上，成为名副其实的“中国马铃薯之乡”。

为了让马铃薯种出特色，种出品质，围场县首先从源头开始培训农民。姜文峰是围场县牌楼乡牌楼村农民，原先在县城打工，后来参加了新型职业农民培训，系统学习马铃薯栽培技术，回到村里就联合家人亲戚一起种土豆。如今，老姜一家家都有一台车，都盖起了大瓦房，建起了4000平方米的土豆储窖，老姜还当起了土豆经纪人，“广西、海南岛都有我们围场的土豆。”姜文峰说。

种好了还要卖得好。为此，围场县提出了“围场马铃薯”品牌品质提升战略。承德市政府日前在围场县举办了中国(围场)马铃薯高峰论坛暨围场马铃薯区域公共品牌战略升级发布会。北京天下星农投资发展有限公司创始人胡海卿告诉记者，作为国家级贫困县，围场依托自身实际，把马铃薯作为重点产业加以深度发掘，为农牧民找到了一条精准脱贫之路。

在品种方面，围场还与国际马铃薯中心、中国农科院等科研单位合作，引进马铃薯新品种150多个，共贮备不同类型、不同淀粉含量、不同成熟期、不同用途类型的新品种200个，形成了品种优势。在标准化生产方面，种植户由过去粗放型生产、低层次经营转变为连片经营、多元化生产、标准化生产。围场县农牧局局长刘彦海说，随着马铃薯产业链不断拓展、延伸，当地已形成深加工企业联盟，并通过新兴网络电商与蔬菜网络交易中心、26个马铃薯专业协会以及5000多位马铃薯营销经纪人的合力，使围场马铃薯走上了北京、河北、广东等地的餐桌。

### 安徽来安：

## 良种良法促丰年

本报记者 白海星 通讯员 赵正平

秋高气爽的季节，记者来到安徽来安县施官镇桃庄村的健硕家庭农场，放眼望去，成片的谷穗低着头随风摇曳，数台收割机忙碌地穿梭其间。农场主张金超正在等着将收获的稻谷运回去晾晒，他告诉记者，“多亏了实行良种良法，虽然夏季经历了水患和旱灾，但还是实现了增产”。

张金超所种的“望两优511”水稻是来安县重点推广的优质品种。据来安县农技推广中心工作人员现场测产，该品种水稻的有效穗、穗粒数、千粒重较以往都有了大幅度的提高，平均每亩比前两年要增收300多斤，仅此一项，今年就可以给他增加20万元的收入。

作为产粮大县，来安县长期以来深入实施绿色增产攻关行动，大力推广优质高产农作物良种、无公害栽培技术、生物防治等技术，不断提高农业科技措施到位率。为进一步提升推广效果，该县还要求农业技术人员对全县798家家庭农场、510个专业合作社以及1000余位种粮大户进行一对一上门指导。“截至目前，全县良种入田率达到99%以上，良法入户率达到98%以上，全县水稻生产实现了节本增效、量质齐升。”该县农技推广中心副主任张勤介绍。

此外，为充分挖掘粮食增产新潜力，持续探索农业发展的可持续之路，该县还在全县范围内分别选取一镇、一村、一户进行试点，选育和推广优质高产、多抗广适、节水省肥、适宜机械化的新品种，并建设规模化、标准化、集约化和机械化良种繁育基地，有效增强良种生产保障能力。

从多点测产情况来看，今年来安县秋粮预计单产530公斤，较去年增产约5.3%，全县水稻总产量将达36.5万吨。“得益于良种良法的推广和各项技术措施的落实到位，虽然今年气候条件欠佳，但农民朋友仍然获得了粮食的丰产丰收。”来安县农业局副局长汤雷鸣说。



眼下正值冬枣收获季节，山东滨州市沾化区下洼冬枣生态园枣农正在采摘冬枣。近年来，该区大力发展推介冬枣产业，打造重点旅游采摘园38处，标准化冬枣采摘园300余处，当地农民收入逐年增加。本报记者 李树贵摄

到2020年，试点区域秸秆、病死畜禽等资源化利用——

# 五类农业废弃物有望变废为宝

本报记者 乔金亮

了地方的资源，乱堆乱放、随意焚烧，给城乡生态环境造成了严重影响。据估算，全国每年产生畜禽粪污38亿吨，综合利用率不到60%；每年生猪病死淘汽数量约6000万头，集中的专业无害化处理比例不高；每年产生秸秆近9亿吨，未利用的约2亿吨；每年使用农膜200万吨，当季回收率不足三分之二。

针对农业面源污染情况，2015年以来，农业部等部门启动面源污染防治攻坚战。数据显示，中央财政投入10.5亿元，启动典型流域农业面源污染综合治理、农牧交错带已垦草原治理、东北黑土地保护3类项目。投入10亿元，启动秸秆综合利用项目，保护和提升耕地质量。投入7亿元，围绕农副资源饲料化利用、稻渔共生综合种养等方面，推进生态循环农业建设。

农业部发展计划司副司长刘北桦对《经济日报》记者说，未实现资源化利用无害化处理的农业废弃物，实际是放错

了农业部科教司副司长、生态总站站长王衍亮介绍，目前南方水网密集区生猪存栏已调减超过1600万头。水产养殖池塘标准化改造完成20.6万公顷，推广稻田鱼、稻田虾、稻田蟹等生态种养1.4亿亩。主要粮食作物化肥、农药利用率分别为35.2%、36.6%，分别比2013年提高2.2个、1.6个百分点，主要农作物病虫害绿色防控覆盖率达到23.1%。229个县开展地膜综合利用试点示范工程，新增残膜加工能力18.63万吨，新增地膜回收面积6000多万亩。

刘北桦认为，今后农业废弃物资源化利用工作要聚焦畜禽粪污、病死畜禽、农作物秸秆、废旧农膜及废弃农药包装物等五类废弃物，以就地消纳、能量循环、综合利用为主线，坚持整县统筹、技

术集成、企业运营、因地制宜的原则，采取政府支持、市场运作、社会参与、分步实施的方式，着力探索构建农业废弃物资源化利用的有效治理模式。

对于试点地区，将会有怎样的支持政策？农业部提出，针对不同建设内容，要分别采取相应投资方式予以支持。对于开展畜禽粪污、农作物秸秆综合利用的试点，充分利用沼气工程、农业面源污染综合治理、奶牛肉牛肉羊标准化养殖小区（场）等现有投资渠道予以支持。对于病死畜禽无害化处理的试点，各地应采取多种方式，探索以企业为主体的村收集、乡（镇）转运、县处理运行机制。对于有机肥加工厂、沼气净化等利用内容，积极探索市场化方式，引导和鼓励社会资本投资。

### 政策解读

目前，农业部会同国家发改委、财政部、环保部、科技部等部门公布了《关于推进农业废弃物资源化利用试点的方案》和《国家农业可持续发展试验示范区建设方案》。文件提出要防治农业面源污染，启动农业可持续发展示范区建设和废弃物资源化利用试点，到2020年，试点区域畜禽粪污、病死畜禽、秸秆、农膜及农药包装物等五类废弃物基本实现资源化利用。

农业部发展计划司副司长刘北桦对《经济日报》记者说，未实现资源化利用无害化处理的农业废弃物，实际是放错