

# 肇州苞米“飞”上天 进军航空食品业

□关大庆

黑龙江省大庆市肇州县，产大苞米。全县耕地 234 万亩，大苞米就占了 195 万亩。如今，肇州大苞米，可真成了“气候”，不仅会“七十二变”，还能腾云驾雾，飞上蓝天。

## 大苞米曾稀烂贱

历史上，肇州大苞米，功劳不小。大饼子，支援过东北解放。苞米面，支援过油田开发。然而，到了上世纪 90 年代，大苞米成了粮食市场的垃圾股。积压如山，价格步步走低。而且，还是“长恨歌”——此恨绵绵无绝期。肇州玉米产量占粮食总产的 85%，这也就是说，苞米卖不出钱，农民就见不到钱。

那时候，种苞米，还是看天吃饭。赶上年头不好，只能干赔。最惨的时候，连粮食经纪人都不愿意收苞米。种苞米不来钱，那就改种别的呗？肇州人种苞米，已有多年历史。扔掉大苞米，农民舍不得。于是，只能继续种。种着种着，大苞米成了肇州的大问题。谁能拯救大苞米？肇州的庄稼汉在企盼。

## 科技成了生产力

大苞米要再创辉煌，方向在哪里？几番摸索，肇州人悟出，科技才是生产力。想要突出重围，就得种出优质苞米。苞米种植上，肇州有先天优势，地处龙江西部第一积温带。有了天时，肇州人开始创造地利。以前，种苞米最怕干旱。为了解决这一难题，肇州加大了水利设施投入。节水灌溉农业，在肇州开始兴起。近几年，投入水利专项资金，达 1.3 亿元。目前，全县机电井保有量达 4567 口，节水灌溉可控制面积达 109 万亩。

天时地利已占，只差人和。每年，肇州举办各种科技培训活动，年培训农民 9 万多人次。县农业技术推广中心专门设立了热线，种苞米遇到问题，随时有专家解答。慢慢地，肇州农民种苞米不再采用传统方法，各种新技术运用到了肇州大地上。测土配方施肥、大垄双行、膜下滴灌……20 多项适用技术广为应用。

新技术带来新活力，肇州苞米科技增产率，居全省前列，苞米王也由此诞生。万华芳，家住肇州双发乡，种了半辈子苞米。以前种苞米顶多对付个生活，用了新技术后，万华芳的苞米种



如今，肇州大苞米，可真成了“气候”，不仅会“七十二变”，还能腾云驾雾，飞上蓝天。看来，肇州的大苞米，要成就一番大事业。

出了产业。他通过土地流转，一下子租了 1000 亩地，成了苞米大户，技术人员定期给他做指导。整地、起垄、选种、播种、扣膜、用肥、灌溉、驱虫……直到秋收，指导从未间断过。新技术种出的苞米，产量极高，亩产达到 2000 斤。万华芳凭借这产量，参加了中化杯“玉米王”挑战赛。这比赛是农业部组织的，选手来自黑龙江、吉林、辽宁和内蒙古自治区，共分六大赛区。万华芳凭借亩产 2000 斤，一举拿下了“龙江玉米王”的称号。

现在，肇州的现代农业示范区已达 3 处，农业科技示范面积达到了 24 万亩。

## 新品种抢占市场

除了新技术，肇州还开始引进苞米新品种。有种种名叫黑玉金香的黑玉米，落户到了肇州。这苞米，来头可不小。黑玉米，是以意大利黑甜玉米为原料。经过加工后，运到了北京。2002 年，肇州鹤天加工厂的人，经过一年的考察后，才把它引进到了肇州。种黑玉米，比种普通苞米要精心。普通苞米，

机器播完种后，浇完水，就不用管了。

这黑玉米可“矫情”多了。首先，它得扣上地膜。扣上地膜，一来温度有保证，二来还能防杂草。另外，黑玉米用的都是农家肥。不施一点儿化肥，保证绿色无公害。普通苞米生虫子一般都用杀虫剂，黑玉米却有奇招。玉米螟是玉米的“克星”，严重影响玉米的产量和品质。每年，鹤天加工厂都会投放赤眼蜂对抗顽固的玉米螟。赤眼蜂防治玉米螟，是一种生物防治技术，不仅有安全、无毒、无农药残留等特点，而且使用方法简单，防治效果特别好。

黑玉米种出来后，不仅高价卖到了全国各地，就连韩国人也相中了黑玉米。这几年，鹤天加工厂带着黑玉米参加了不少展会。一次偶然机会，碰到了一位韩国老总。韩国老总看到黑玉米，有点惊讶。他问：“这个玉米怎么这么小？”人家回答：“这是肇州的甜玉米，味道特别好。”老外不信，一连摇了好几下头。鹤天的工作人员让老外试吃，老外吃后，表情一下就变了。嘴上说着，“好吃，好吃，真好吃。”就这样，黑玉米被运到韩国，成为韩国人的餐桌美食。

## 大苞米飞上了天

新技术，新品种，带来了高产量。苞米越来越多，肇州开始探索苞米深加工。从 2011 年开始，肇州县举全县

之力，兴建工业园区。有了梧桐树，引来了金凤凰。丰绅淀粉、中升制药等多家企业，落户肇州，这些都是用玉米的大户，每年消耗大苞米至少 50 万吨。解决农民种苞米销路的同时，又拉动了就业，创造了利税。

之后，总投资 1.1 亿的大庆黑土香粮油经贸有限公司也来了。该公司走的是高大上的路线，把大苞米做成了黄金米，卖到了全国各地。就在前不久，这家公司还进军了民航企业。与中国民航青岛东方航食材基地地食之源旗舰店，正式签署合作协议。肇州的大苞米，正式进军了航空食品领域。大苞米，开始满世界飞了。

据悉，肇州大苞米成了机餐后，立马火了。以前人们坐飞机吃机餐，就是个对付。而吃了大苞米后，很多旅客感觉不过瘾，都要求加量。得知这是肇州苞米，不少有头脑的人已经直奔肇州而来。

现在，肇州人彻底发起了苞米财。肇州苞米种植及销售合作社，已经发展到几十家。每年倒腾玉米的经纪人达上百人，就连肇州的玉米秸秆都成了俏货。肇州永乐镇做起了玉米秸秆饲料转化大文章，玉米秸秆在这里变废为宝。农民增收致富，又多了一条来钱道。肇州苞米发展得虽好，专家却说，这只是初级阶段。大苞米光精深加工，产品就能多达上千种。看来，肇州的大苞米，要成就一番大事业。

# 如皋富硒杂粮：电商平台写就“热销梦”

□包国平 闵捷

5 月 10 日，在“美好江苏·享寿如皋”第四届旅游文化节上，再次获得旅游文化节长寿食品大奖的如皋市康寿食品厂，接到来自上海一家网络平台的又一大单，全部富硒“五谷杂粮”订货通过德邦物流直通渠道于当日下午运往上海。这是近年来康寿食品厂积极应对市场变化，主动用好网络信息平台，用如皋的“长寿密码”所写就的又一篇“热销梦”。

## 加入政府特色商品电商平台

去年 6 月上旬，在北京举行的 2014 年第三届中国富硒食品推广交易会、第三届中国富硒产业发展高峰论坛暨中国十大“富硒榜”颁奖大会上，如皋市康寿食品厂参展的“平康”牌富硒“五谷杂粮”荣获“中国健康保健富硒产品”金奖后，作为如皋长寿食品的代表——“平康”牌富硒“五谷杂粮”，成为目前如皋市唯一地产的富硒健康保健食品；如皋“平康”牌富硒“五谷杂粮”跻身全国富硒食品领域，并成

为全国富硒产业大军的一员，得到权威认同和推介。其后，“平康”牌富硒“五谷杂粮”成为网络销售电商平台线上线下的抢手健康保健食品。

去年下半年，如皋市供销社总组建的惟一政府品牌网络电商平台——江苏“寿都密码”农产品有限公司开始运作，康寿食品厂作为市长寿研究会会员企业首家加入政府电商销售序列，借力新型现代化销售平台，引领现代生活食疗保健养生的富硒食品——如皋富硒“五谷杂粮”，通过目前集聚该市政府网络电商平台的阿里巴巴“天猫商城”、“1 号店”、“京东商城”、“苏宁易购”、“微信平台”，北到辽宁、南到海口，东到济南、西到新疆，如皋“平康”牌富硒“五谷杂粮”快捷地销往全国乃至世界各地的消费者手中。

## 构建城市电商联盟

立足“世界长寿乡——如皋”的富硒土壤资源，创办于 2002 年的康寿食品厂，10 多年来，致力从源头开发和打造如皋富硒“五谷杂粮”系列产品，组建了独特的产业基地——平康果蔬

北到辽宁、南到海口，东到济南、西到新疆，如皋“平康”牌富硒“五谷杂粮”快捷地销往全国乃至世界各地。

农场，先后与南京农业大学、南京农业科学研究所联合开展科技研发。经权威部门检测：如皋平康果蔬农场所产的“五谷杂粮”系列产品——如皋玉米糁、如皋荞麦粉含硒量高达 0.26mg/kg。

近年来，康寿食品厂自主引进先进设备，采取瞬间高温熟化技术，既保留了原料的营养成分，打断粗纤维，改善了产品的口感。与此同时，该厂主动出手建立自己的销售网站，着力构建直轄市、省会城市电商销售联盟。今年 4 月，接到上海“源之原味”电商网络销售平台联盟邀请后，市康寿食品厂厂长平正建带领企业营销骨干驱车前往考察，出

席上海闵行区华坪路 21 号上海“源之原味”电商体验店的体验仪式，与该平台旗下的 200 多家网店、体验店构建起电商销售联盟。目前，又有数家省会城市网络电商平台正在联盟构建洽谈中。

## 对接健康养生电商网络

今年 3 月，春暖花开的时节，经省老龄委推介，来自扬州的长寿老龄产业电商团队慕名来到“世界长寿乡——如皋”，找到康寿食品厂。他们在听取平正建的介绍后，实地考察了如皋富硒“五谷杂粮”产业基地——平康果蔬农场，参观了如皋富硒“五谷杂粮”系列产品生产车间，点击了如皋市政府网络电商平台，与康寿食品厂订下网络电商销售对接协议。据了解，如皋富硒“五谷杂粮”系列产品将通过扬州市市长寿老龄产业电商渠道，把销售触角延伸到该市社区，直接送到终端消费者餐桌上。

目前，作为一项朝阳产业，来自江苏南京、苏州、常州及山东泰安等市的多家长寿老龄产业电商，纷纷与康寿食品厂订下网络电商销售对接协议。

# 清水：做大做强小杂粮产业

□牛彦君

在甘肃省天水市清水县农业观光示范园里，正在核桃园里套种葵花的白沙乡马沟村村民马银安说：“每年春季，西灵山核桃套种示范园里金黄色的油菜花开放后，套种的葵花、荞麦花都会竞相开放。在核桃园套种小杂粮，不仅能提高经济效益，还不影响核桃树的生长。”

在做大产业规模的同时，围绕市场需求，清水县通过招商引资，创办了小杂粮加工企业，建立健全营销服务体系，拓宽销售渠道，使产品走向全国。

为促进特色农业产业发展，清水县本着“做精做优油菜、葵花等特色优势产业，做大做强小杂粮产业”的原则，紧紧围绕“6 个 5 万亩”干鲜果示范区进行油菜及小杂粮轮作套种，不断调整种植业结构，促进全县区域优势产业逐步走上规模化、产业化发展路子。

小杂粮产业要发展，科技示范户的引领作用不可少。清水县按照“示范户四自”即自选品种、自选地块、自预留地、自种自收的模式，全

# “米脂小米”做出 5 亿元大产业

□马龙

在离陕西省米脂县城南 5 公里的益康农产品开发有限公司，厂房中机器隆隆作响，一袋袋加工好的小米、绿豆正从生产线中流出。

米脂县名因“沃壤宜粟，米汁淅之如脂”而得名。2014 年，该县仅小米一项年创产值达 5 亿元。

“厂房的小杂粮标准化生产示范区共涉及十里铺乡、石沟镇等 4 个乡镇 56 个乡镇村，小杂粮种植户 8000 户，发展订单农业 3 万亩；同时辐射区还包括米脂县其他乡镇及周边乡村，辐射面积 10 万亩，有效带动了周边小米等小杂粮产业的发展。”公司负责人李元春介绍说。

2004 年，米脂小米等小杂粮系列产品获中国杨凌第十一届农高会后获奖。2006 年、2007 年、2008 年，同样在杨凌农高会上，米脂小米成了抢手货，产品供不应求。2008 年，米脂小米获得国家农产品地理标志登记证书。2009-2014 年，米脂小米被认证无公害小米生产基地 39750 亩。2012 年，米脂县被中国绿色生态农业发展论坛授予“中国绿色生态小米之乡”称号。这些荣誉表明，“米脂小米”这个品牌

面打造优势产业示范区，即草川、陇东两乡镇套种油菜、葵花；西灵山优质核桃基地套种油菜、苦荞、大豆、糜谷；石沟河流域优质核桃基地套种油菜、莜麦、苦荞；响水河流域优质核桃基地套种油菜、莜麦、苦荞；三湾梁优质核桃基地套种油菜、大豆、糜谷、苦荞等。此举起到了项目带动、农户自愿、示范户积极引领、产业不断推进的作用。

围绕各项创新试验提高科技含量，清水县在示范区积极开展油菜、葵花、小杂粮新品种引进、不同栽培模式、不同施肥量、不同密度种植等试验，积极探索适合清水县不同区域、不同海拔高度的小杂粮生产最佳品种、施肥量、密度及栽培模式，总结完善清水小杂粮高产稳产栽培技术，为进一步提升区域优势产业水平提供技术储备。

在做大产业规模的同时，围绕市场需求，清水县通过招商引资，创办了小杂粮加工企业，建立健全营销服务体系，开设产品销售网店，拓宽销售渠道，使产品走向全国。同时，清水县积极推进无公害标准化生产，以企业为主体开展特色油菜、小杂粮不同品种产品产地认定和产品认证及商品商标注册，全面提高油菜、小杂粮产品的质量和市场竞争力。

据介绍，到 2017 年，清源县将创建具有清水特色的清水莜麦、清水苦荞、清水油菜三大品牌，认定无公害油菜、小杂粮产地 5000 亩以上。

具有不可替代的公认度，折射出人们对绿色健康杂粮的认可和推崇。

米脂县土壤缺氮、少磷、钾丰富，有利于小杂粮等作物生长。加之光热充足、昼夜温差大、雨量适中，发展无公害绿色食品具有得天独厚的自然条件和产业基础。米脂县名就因“沃壤宜粟，米汁淅之如脂”而得名。

为了发展米脂小米这项特色产业，米脂县开展了集中连片的旱地谷子高产创建试验示范活动，找出了旱地发展小杂粮适生区、优生区的依据。2008-2014 年，该县开展了 5 次旱地谷子高产创建活动，全面拓宽旱作农业发展路子。2012 年，该县创建的谷子千亩示范样板和百亩核心攻关田，平均亩产分别达到 372 公斤、483 公斤，再次刷新了旱地谷子千亩、百亩高产纪录。

为扶持小米产业逐步做大做强，该县先后实施了一系列优惠政策，形成了品种选育、生产基地建设、产品深加工、市场营销一条龙发展的态势。2014 年，该县仅小米一项年创产值达 5 亿元，全县农民人均种植小米收入 622 元。

目前，全县谷子种植达 5.6 万亩，占农作物耕种面积的 20% 以上，品种以米脂小米、晋谷 21 号、晋谷 29 号为主。有小米加工厂 6 家，年加工小米 2 万吨，其中省级农业产业化龙头企业 1 家、市级龙头企业 2 家。小米加工企业全部实行“公司+基地+农户”的产业模式，每年与 2 万多农户签订购销合同，所生产的小米远销内蒙古、山西、北京和西安等地。

一报在手 尽览粮油风云

粮油市场报  
您身边的粮油信息专家

行情观察

期货

商情周刊

粮经评论

粮油地理

专家观点

粮油财富

油脂周刊

产业周刊

仓储物流

粮油副刊

要闻

视窗

粮油市场报

2015年征订继续进行

未及时订阅本年度粮油市场报的读者  
请尽快与当地邮政投递员联系或直接到当地邮局(所)办理订阅手续

全国统一刊号：CN41-0072

/ 网址：www.grainnews.com.cn

粮油市场报

2015年征订继续进行

未及时订阅本年度粮油市场报的读者  
请尽快与当地邮政投递员联系或直接到当地邮局(所)办理订阅手续

邮发代号：35-17

全年订价：260 元

发行热线：0371-68107972 68107966