



码上看报



码上订报

# 为何能漂洋过海卖出高价 这里的水稻秸秆

正值东北黑土地备春耕时节,不少田间地头,农民正将玉米、水稻秸秆打包离田,为春耕做准备。在吉林一些水稻主产区,水稻秸秆经加工、高温熏蒸等程序,被制成高品质的肉牛饲草,出口到国外,卖出了好价钱。

在位于吉林省双辽市的东明镇盘山村,稻农将一车车离田秸秆运到该村的秸秆加工厂。加工车间里机器轰鸣,一捆捆水稻秸秆经过切割、除杂、去尘等工序被打成秸秆包。这些秸秆包装车后,将被运往大连,再经过灭菌、检验检疫等工序运往国外。

盘山村是传统水稻种植村,这里依靠辽河水系和肥沃的黑土地,水稻产量高、品质好。过去,当地稻农秋收后秸秆处理是难题。但如今,村里建起秸秆加工厂,对接出口企业,每年还有100余人次村民在厂子里务工。“不仅解决了秸秆处理难,还带动村民增加收入。”秸秆加工厂负责人刘兴华说。

吉林省地处“世界黄金水稻带”,温润的气候和肥沃的土壤,不仅让这里盛产高品质大米,每年还产出大量水稻秸秆资源。近年来,东北地区广泛种植优质水稻的同时,积极

推进秸秆综合利用,秸秆还田、秸秆加工成饲料和燃料,把秸秆变废为宝,实现资源循环利用。

这几年,丰富的秸秆资源不仅为国内养殖业提供了饲草供应,越来越多东北优质的水稻秸秆产品也走出国门,为国际肉牛养殖产业提供饲料来源。

在位于长春市的朝日国际经贸合作有限公司,厂区内堆放着从吉林各地水稻产区运来的秸秆包。车间里,在长春海关工作人员现场监督下,工人们把水稻秸秆包装进密封罐内进行高温熏蒸,并将检验检疫合格的秸秆包直接装入密封的集装箱,运送至大连港并发送往日本。

这家企业去年生产饲草35000多吨,仍供不应求。该公司负责人李相男说,东北的饲草品质好,受到日本和牛养殖户的欢迎,每吨价格超过2000元,今年还要增加生产线,将产能提高到8万吨。

为了鼓励水稻秸秆饲草出口和服务企业,海关部门派工作人员驻厂工作,对饲草加工全过程进行检查。“确保饲草产品符合检验检疫要求。”长春兴隆海关监管二科副科长姜丽说。(据新华社)

## “山药哥”的致富梦

3月14日,笔者见到河南省沈丘县北城街道腾营村村民李海泉时,他正在槐山药粉条生产车间里和十几个村民忙碌着。

46岁的李海泉,凭着20多年来对槐山药种植的坚守,让当地农民从土地里刨出了“金条条”,走上了增收致富路,被乡亲们亲切地称为“山药哥”。

2000年5月,李海泉在一次出差时,看到外地搞槐山药种植有钱赚,回来后就迷上了种槐山药。李海泉试种后发现,一亩槐山药的纯收入达4000多元。村里人

看他尝到了甜头,也纷纷种起了槐山药。

为了提高槐山药的产量,李海泉赴江苏、山东等地,向种植专家取经,与种植能手交流,并结合本地土质、气候等条件,苦心探索,积累经验。

经过三四年的摸索,李海泉推出了槐山药新品种——“槐三宝”,2014年5月,“槐三宝”商标顺利通过农业部无公害农产品认证。如今,在李海泉的带动下,沈丘及其周边县市槐山药种植面积已达20多万亩,成了当地乡村振兴的支柱产业。(张莹 王超群)



3月22日,农美种苗产业园工作人员将辣椒苗装车。

连日来,湖南省长沙市望城区乌山街道团山湖村的农美种苗产业园,采用

水培漂浮育苗技术培育辣椒、茄子、丝瓜等蔬菜苗,出苗快、出苗整齐,省时又省力,减少了病虫害、缩短育苗周期,提高了农民种植效益。陈振海 摄

种苗「水上漂」 节本又增效

# 创新模式促发展 示范带动出效益

## ——陕西白水美好家园发展快速增效显著

农业科技记者 郭媛媛 张婉

阳春三月,走进陕西美好家园农业科技发展股份有限公司(以下简称:美好家园)园区,一望无际的土地上,冒着嫩芽的苹果树沐浴着春雨,茁壮生长。一行行树间,工人正在开沟施肥。公司董事长张田龙告诉记者,在建设标准化矮砧密植有机生态示范果园、北方果树类盆景基地和标准化果树种苗生产基地的同时,还与国家农业智能装备工程技术研究中心、科技部信息中心、中国农科院果树研究所、中国农科院都市所、西北农林科技大学、中华全国供销合作总社济南果品研究所等科研院所合作,初步形成集生产、研究、培训、农业观光为一体的苹果主题现代农业观光景区和试验基地。

在张田龙的引领下,美好家园创业团队秉承姓农、务农、为农和兴农的初心与使命,以打造“合格的一流供应链农业企业”为己任,采取“自建基地立志一产坚定做中国农业忠诚的生产者、勠力二三产坚定做合格优质的供应商、三产融合辐射带动大众创业共同发展”的模式,坚定做“中国有机苹果忠诚的生产者”。在张田龙的带领下,企业采取“渠道商+后联网农业”多种方式,同时与中粮、中农化、怡亚

通、百果园等30多家知名营销企业建立合作关系,苹果产品主要销售到广东、上海、浙江、江苏等地。

### 做好一产 打牢基础

美好家园位于联合国粮农组织认定的世界苹果最佳优生区的陕西省渭南市白水县林皋镇,规划总面积5080亩。张田龙牵头的创业团队秉承“忠诚生产、优质供应”经营宗旨,按照“一核三线八大板块”的整体空间架构进行规划布局分步建设。

自2014年起,从一产建设开始打造核心示范区,已建成2000亩标准化矮砧密植有机生态示范果园、西部地区最大的500亩北方果树类盆景基地及300亩标准化果树种苗生产基地。目前苹果主栽品种有金世纪嘎啦、玉华早富(日本弘田)等20余个早中晚熟品种,迄今已育成以北方果树类盆景为主的44个品种的苹果、21个品种的海棠,及桃李杏等种属的近100个品种的盆景盆栽产品近百万株。园区配套建设有防雷网支架系统、水肥一体化系统、生物统防统治系统、生态化建设系统及大部分智慧果园数字化系统等设施,配套有大型弥雾机、无

人植保飞机、国内首台条播式施肥机等现代农业设备。

9年来,美好家园累计接待陕西、甘肃、宁夏、云南、西藏等参观者200余次1万余人,累计培训果农7000余人次,为西部地区现代果业生产经营作出了一定的示范引领作用。

### 三产融合 快速发展

在农业领域,“多的不好、好的不多”的农产品面临供给侧调整变革。美好家园创业团队深知这一点,因此他们坚持科技赋能,向特色优势要竞争力,在做好一产的基础上,通过一二三产深度融合,坚定在二三产做合格优质的供应商、服务商。

2019年至今,美好家园完成了整体规划2万吨果品仓储加工冷链物流环节的一期建设任务,目前拥有农产品冷链库10000立方米,加工车间1500平方米,苹果交易中心暨游客接待中心2000平方米及配套设施设备,年可加工苹果等农产品1万余吨。

作为陕西省首批数字智慧现代农业园区,美好家园创业团队充分运营“互联网+农业”,全力提升园区数字智慧果园建设,加快“园区线上商城+线上研学

旅行服务平台+社区便利店”的线上线下相结合的新零售模式,实现B2B、B2C的终端消费体系,更同国沪农业上海有限公司、上海有菜网络科技有限公司联手搭建从F(farm 农场)到F(family 家庭)的真实在线沟通,公司物流配送到家到店。

不仅如此,美好家园围绕创建国家AAA级景区做好产品有机生态化、规模集约化、营销市场化、文旅人性化等目标展开综合运营,注重将农旅文化建设与休闲观光环节紧密结合,建设国内一流的集有机生态示范种植及休闲农业体验观光等于一体的现代农业示范园区。

### 唱响品牌 效益显著

美好家园人坚信企业不仅要创造产业价值,也要紧跟国家乡村振兴大战略方针政策,勠力实践企业资本价值。美好家园公司2017年在陕西省股权交易中心成长版挂牌,2019年在陕西省股权交易中心交易板挂牌,公司目前总资产近亿元,创业9年来,美好家园通过土地入股、果园入股、农机入股、果品入股等多种三产融合合作方式,加强同属地政府、农户、上下游公司、合作社及家庭农场、农技协等全

方位的合作,带动大众创业共同发展。

在美好家园的带动下,国家级示范合作社、省级农业产业化龙头企业、省级示范合作社、省级示范家庭农场等积极主动加入进来,共谋发展,先后吸引了白水县凤翔科苑苹果专业合作社、白水县凤庄家庭农场等19家经济体及120余名乡村创客,带动周边50000多亩果园建设升级,解决周边乡村上千户农民就业。

火车跑得快,全凭车头带。这些成绩的取得离不开每一位美好家园的员工,更离不开张田龙本人的艰辛付出。创业至今,张田龙勇挑重担、勇于创新、奋力争先,和他一起创业的父老乡亲用9年多时间,打造出的“陕西(白水)美好家园现代农业综合体”拥有3亿多的经济总量,是陕西省现代农业的一个标杆,是属地重要的经济增长点。



扫码阅读全文