

返乡创业“女能人” 乡村振兴“领头雁”

——记四平市酬勤家庭农场主王丽

全媒体记者 高鸿



四平市酬勤家庭农场主王丽，多年来致力于农业种植养殖业，在市场经济大潮中敢闯敢拼、在实践中不断摸索，带领村民走出致富新路。

勤劳淳朴的王丽出生于梨树县十家堡镇八盘碾子村，1992年起外出打工，2007年返乡创业，投资30余万元养殖獭兔，2008年转型养殖肥猪，后调整养殖结构，由普通生猪养殖转换到林下散养模式。同时，发展绿色生态杂粮种植，创办人之初种养农民专业合作社，注册“八盘碾子”品牌农产品商标。

随着养殖数量和种植杂粮品种的增多，堆积如山的猪粪和杂粮的加工生产成了让她头疼的犯难事。2015年，王丽经过多方请教，开始着手探索全产业链发展模式，本着好粮食更要好方法加工生产的想法，购进了石碾、石磨、双风道碾米机、色选机等杂粮加工设备，修建了包装材料库、粮囤、成品库、冷库等配套附属设施，创办了酬勤家庭农场和儒农农业有限公司，利用杂粮加工后的

“下脚料”喂猪，尝试将猪粪发酵后还田，猪肉屠宰分割销售，逐渐形成了绿色农牧业循环的可持续发展模式。

在杂粮品种上，王丽严格经营纯食用品种，优质老品种优先，原料春夏入冷库储存，秋冬低温粮囤储存，采用现代机械精选、脱皮、过筛等现代和传统机械结合方式进行预处理，利用传统石碾、石磨的低转速和低温特性进行精深加工，最大限度保持产品的营养和口感，让优质农产品走上大众餐桌。加工后的小米迎来热销，受到消费者的一致好评。

“经过市场运营，由于传统石碾加工的产品与现代机械加工的产品口感不同，许多同行找到我合作，要求代加工他们的产品。杂粮加工厂开始对外加工，不仅为自己积累了更多经验，也

为农场增加了经济收入。”王丽说，“在带动村民致富的同时，针对流转农民的土地，尽量价格给的高一些，让常年在她那打工的农民工工资也会多一些，尽地的力量让村民们增收致富。”

一路走来，辛勤耕耘，有辛酸和困难，也有成功的喜悦。今年，酬勤家庭农场内部加工产品80余吨，对外加工杂粮300余吨，销售收入纯利润达100万余元。截至目前，农场共有大米、小麦石磨面粉、玉米碴三个主要农产品品种，还有小米、大黄米、高粱米等10余个杂粮品种。同时，推出蜂蜜大黄米粘豆包、年糕饼、速冻玉米等大众喜爱的农产品。并利用杂粮加工后“下脚料”喂猪，为生猪的成长发育提供了“美餐”，无形中大大提升了猪肉品质。“虽然农场杂粮品种受到产量低、加工速度慢、人工费用高的影响，导致成本高，但是我卖的价格没有受市场竞争力的影响，却受到了注重健康、营养和安全的大量客户的青睐和点赞，通过口碑相传和各级各类展销会等方式，受到域内外中高端消费者的广泛好

评，让我们的农产品成为日常三餐、走亲访友、节假日礼品的首选，现已稳步打开了市场销路，销量逐年递增。”王丽对产业发展充满信心。

一颗种子只有埋藏沃土，才能开出最绚丽的花，结出最成熟的果。2015年，好学上进的她函授完成了大专学业，并光荣加入中国共产党。在上级部门的大力推荐下，她作为农村新型农场主远赴法国参观考察农业产业的先进做法和经验，开阔了视野，为稳步发展打开了新思路。2016年，“八盘碾子”牌农产品获得四平市优质农产品50强称号。2017年，企业荣获梨树县农村新型合作经济组织先进单位、四平市重点扶持企业。2016年至2023年，王丽先后获得梨树县三八红旗手、青年创业能手、农业生产能手等荣誉，并被推荐为梨树县党代表、四平市党代表。

王丽表示，她将坚守初心，与众乡亲们一道，不断创新展业，竭力奋发前行，继续扩大养殖和种植规模，勇做走在乡村振兴前列的奋进者、开拓者和奉献者。

以智慧农业推动乡村振兴

窦瀚洋

振兴论坛

在湖州南浔区，果农可以“拎包入住”标准化示范园区，柑橘种植实现生产示范、技能培训、产品展销一体化；在宁波宁海县，渔场可通过大数据监测，计算出养殖物最佳生长条件，实现全程智能化养殖；在绍兴嵊州市，养蚕工厂不见一片桑叶，吃独饲饲料的蚕可全天、全年不间断产茧……近年来，浙江借助数字化优势，积极发展未来农场，推动智慧农业不断向前发展，为当地农业农村现代化提供新动能。

何为未来农场？从浙江的探索看，种植业、畜牧业、渔业的未来农场各有特点，但都有共同的特质：协同推进科技创新和制度创新，系统地对农业生产管理、经营模式、分配体系进行优化重构。

与传统农业生产相比，未来农场以科技为支撑，走内涵式现代农业发展道路，对机械化、数字化、智能化等有着更高要求。比如，浙江海盐县的一家未来牧场，应用人工智能、物联网、智能生物耳标等技术，实现养殖场无人值守、精准饲喂、智能环控。可见，未来农场不只是生产管理技术的局部革新，更是农业生产方式的全面优化。借助数字化技术，实现农业要素集约化、生产智能化、产业生态化、管理高效化、功能多样化，是其显著优势。

依靠科技和改革双轮驱动，农业现代化的步子才能迈得更稳。未来农场更加注重打通产业链上下游，从而实现对农业产业体系和生产组织形式

的重塑。未来农场的发起者可以是企业、村镇等，生产和经营管理模式“应需而动”，有助于汇聚更多社会资源，实现集聚发展。比如，湖州市南浔区，一家专业公司联合种粮大户建设未来农场，前者为后者提供“耕、种、管、收、储、碾、销”一条龙服务，并以低于市场的价格提供农机服务，以高于国家粮价保护价10%的价格收购粮食，使种粮大户每亩增收200元，为村集体增收37.6万元。由于优化了土地资源、设施装备、技术和人才等生产要素，提升了产业管理效率与管理水平，这种“村级集体经济+公司+农户”模式，将更多农民纳入产业链，实现了多方共赢，有利于促进广大农民共同富裕。

未来农场优化农业生产组织形式，不仅有效推动农业提质升级，也为农业产业发展提供了新的治理经验。例如，《浙江省动物防疫条例》就吸收固化了未来农场建设中关于动物免疫、检疫、无害化处理等经验。这不仅有助于提高动物防疫数字化管理水平，也为其他地方发展智慧农业提供了有益借鉴。

建设农业强国，利器在科技，关键靠改革。近年来，各地推动物联网、大数据、云平台等新技术与农业生产深度融合，为农业插上科技的翅膀。作为一种新的探索，未来农场为农业创新发展打开了新的想象空间。充分发挥农民首创精神，加快农业农村大数据应用，将数字技术广泛融入农业产业发展的各环节，定能进一步推进智慧农业发展，为农民增收致富、乡村振兴和农业农村现代化不断注入新的动力。

从“一只大鹅”看吉林特色产业新探索



从不足18万只到突破230万只；从之前的农户散养为主到发展鹅全产业链……白鹅产业，正成为吉林省舒兰市的“富民强市”新增长点。

这只鹅“从无到有”

“一只成鹅一天需要0.8元饲料，1万只一天能吃掉8000块钱。”舒兰市新安乡养殖户刘华说起过去，“小商小贩压价收，那时候养鹅挣不了几个钱。”

舒兰为满语“果实”之意。舒兰市政府认识到，要确保果实在劳动者手里，必须做大做强鹅产业链。

建设不少于667平方米的鹅舍，就有近万元补贴；养鹅1000只以上最高可享受4万元贴息贷款；每只鹅保费2元，养殖户承担0.6元，剩余由政府 and 保险公司补贴；与屠宰企业签订协议，确定保底收购价格……舒兰市政府出台“白鹅十条”扶持政策。

政策拉动、服务带动，从做大养殖端开始。2021年底，舒兰成立3个白鹅产业推进专班，解读政策、招商引资、落实项目。聘请江苏农科院组建服务团队，为养殖户提供技术指导、疫病防治。

这只鹅“能下金蛋”

2022年，舒兰白鹅养殖端产值达到2亿元，直接带动农民增收4400万元。

在舒兰市环城街道重礼村占地近4万平方米的光伏电站，光伏板和鹅舍间隔排列，光伏阵列整齐划一，像是为鹅舍订制的遮阳伞。“这是‘企业+光伏’牧光互补养殖模式。”“80后”谭忠来一进鹅舍，几千只小鹅急忙跑到一边并齐刷刷盯着他，“目前

三个光伏养殖区仔鹅存栏数近10万只，去年出栏33600只，实现利润44万元。”

“党支部+合作社”“域外代养”……舒兰创新7种养殖模式。新安乡养殖户刘金平采用新养殖模式饲养白鹅24万只，财政为其补贴保险以及赔付金额达80余万元。

“今年5月购进1万只仔鹅，以合作社的形式养殖。”天德乡三梁村挂职第一书记边荣超说起养鹅的辛苦，“村干部轮流看护。很辛苦，但值得！”

这只鹅“浑身是宝”

舒兰地处“黄金产绒带”，鹅羽绒品质上佳。白翎羽绒制品有限公司在这里已扎根30年。总经理张玉宝说，“公司年加工羽绒800吨，羽绒制品10万件。年均实现销售收入1.8亿元，利税近800万元”。

舒兰市白鹅产业园占地面积34万平方米，聚集鹅肉加工、羽绒制造、产品研发等白鹅全产业链，计划投资14.2亿元，建成投用后年产值59亿元，带动就业1.9万人。今年将完成综合服务区、肉品生产加工区、屠宰区等八大核心区建设。

目前，国内许多企业向舒兰白鹅产业抛来“橄榄枝”。吉鹅鹅业（集团）有限公司正准备入驻，董事长宋军介绍，“鹅全身都是宝，目前打造寒地有机富硒鹅肉品牌，开发炭卤鹅、花胶鹅火锅、鹅预制菜等系列产品，推向全国市场。”

像磐石的海棠、梨树的花楸、伊通的百合、延边的黄牛等特色产业一样，舒兰的白鹅正成为吉林省特色经济的亮点之一。（王劲松）

在希望的田野上端牢“中国饭碗”

——来自东北粮仓的全国土地日报告

黑龙江、吉林、辽宁粮食产量占全国粮食产量五分之一以上，耕地是粮食生产的“命根子”。6月25日是第33个全国土地日，记者深入三个省了解到，各地加大耕地保护力度，推进农业绿色发展，不断夯实粮食生产“根基”。农民们在希望的田野上奋力耕耘，让“中国饭碗”端得更牢，成色更足。

挖掘“黑色宝藏”新潜能

在黑龙江省双鸭山市四方台区太保镇靠山村，村民宋井文在自家玉米地中挖开质地松软的黑土，笑着说：“专家指导我改良了土壤，透水、透气性好了，有效耕层变厚了，粮食产量自然也高了。”

“这块田的土壤是典型的白浆土，翻地时把硬度高的白浆层土壤翻到耕层，导致耕层变硬、变瘦。”中国科学院东北地理与农业生态研究所副研究员李彦生说，通过“秋深翻”配套“春深松”，再施用改良剂、有机肥等对土地进行改良，可以达到中等黑土地力条件。

在辽宁省盘锦市一处稻田，绿油油的稻田正在阳光下茁壮成长。此前，因地处辽河入海口，土地盐碱度高，不少农民尝试种植水稻，产量低，只能放弃。

“我们多年来集成了深松耕作破板除盐等多种修复治理技术，降低土壤的盐碱性，提升有机质含量，来唤醒‘沉睡’的盐碱地。”辽宁省农业科学院盐碱地利用研究所所长李振宇说，技术人员重点突破了“土、肥、水、种”等关键技术，在盘锦、营口等滨海地区累计推广300余万亩。

在吉林省松原市宁江区伯都乡杨家村一处玉米地块，正值农田灌溉期，一根根手指粗细的滴灌管浅埋在垄间。“有了水肥一体化技术，能实现24小时滴灌，不用担心春旱了。”杨家村党

绿色农业书写“优粮”答卷

支部书记黄艳雨说。

“2022年，松原市玉米作物应用水肥一体化技术63.93万亩，每亩可节水50%以上、节肥30%至40%。”松原市农业农村局副局长王洪生说，这种技术提

升了水肥利用率，可增加玉米亩产200斤左右，还降低了化肥施用量，农业生态得到改善。

近年来，东北三省通过推广水肥一体化等技术，强化土壤污染管控，改善农业生态。

黑龙江省宝清县朝阳村的一处农药回收站里，堆放着春耕后回收的农药瓶。“这些都是我捡的，一个能卖七分钱，县里秋天统一回收、无害化处理。”这处回收站的管理员、朝阳村村民韩春生说。

宝清县每年约产生270万个废弃农药瓶。“2018年起，县里投入1500余万元，建立了270余个回收站，回收、无害化处置农药包装废弃物瓶3195万个、810吨。”宝清县农业综合行政执法大队大队长王庚亦说，加强农业面源污染防治，产出更多绿色优质粮。

高标准农田流青溢翠

在辽宁省阜新蒙古族自治县招束沟镇地官村，今年近千亩坡耕地迎来新貌，改建的水平梯田层层铺开，在阳光照耀下，美丽壮观。

“这块坡耕地，以前一下雨，土都被冲跑了。”村民李纯红说，原来想种地得爬坡。今年3月，县里对坡耕地进行高标准农田建设，“地平了，农机能上山了，省了大力气。”

截至2022年底，辽宁省高标准农田面积累计达到3411万亩。今年，计划完成高标准农田建设289万亩。

在吉林省永吉县万昌镇吴家村禾谷丰水稻种植农民专业合作社的稻田里，大片的田地方正平整，水泥沟渠崭新整洁。

“今年合作社建设高标准农田450公顷，特别是水果修好后，渠道保水量

大、灌溉速度快，原来7天的灌溉任务现在5天就干完了。”合作社负责人王伟高兴地说。

集中连片、沟渠相连的高标准农田已成为吉林省“千斤斤粮食”产能建设的重要抓手。截至2022年底，吉林省累计建成高标准农田4400万亩，到2025年将新建2076.75万亩高标准农田。

“高标准农田建成后，开车就能去进行田间管理，方便不少。”黑龙江省勃利县永恒乡恒山玉米种植专业合作社理事长单庆东说。

“2022年底，全省累计建成高标准农田10265万亩。”黑龙江省农业农村厅农田建设管理处处长窦洪波说，今年黑龙江省将建设高标准农田840万亩，全方位夯实粮食安全根基。

（新华社记者 孙晓宇 武江民 马晓成）