一粒富硒米的成长日志

——探访辽阳市太子河区沙岭功能稻米小镇

本报记者 严佩鑫

核心提示 从昔日一家一户分散种植，到组建产业联合体统一标准、共创品牌；从靠天种地，到智慧管田；从单卖原粮，到做强功能米品牌……辽阳市太子河区沙岭功能稻米小镇的变化有目共睹。变化带来的是零散小农户抱团成2万余亩的产业联合体，稻谷成了有标准、有品牌、有故事的富硒大米，稻田既是富民产业也是风景，小镇农户有了稳定增收的保障。



沙岭功能稻米小镇又迎来丰收年。 苑健聪 摄



溢欣家庭农场在晾晒稻谷。 本报记者 严佩鑫 摄



洪茂家庭农场机械化收割水稻。 本报记者 严佩鑫 摄

铁牛下田

今秋，稻浪把田野铺成金色，沙岭功能稻米小镇溢欣家庭农场的千亩稻田里，两台收割机一前一后排开推进，低垂的稻穗被卷进机腹，脱粒后的谷粒涌进储粮箱，粉碎的秸秆均匀撒回田地。机器拐到田边，稻谷高扬起，倾泻进收粮车车斗，很快堆成小丘。

“一车斗装3万斤至4万斤，一天能拉4车到5车。”站在地头指挥的腾师傅手里攥着镰刀，见机器漏收的稻穗就弯腰割下、捡起。他在农场干了十余年，是这里的“老把式”，“看着粮食一车车拉出去，心里踏实、高兴。现在机械化程度高了，效率比过去人工收割提高数十倍，损耗也小多了。”

秋收的从容，其实在春天就定下了。辽阳绿道种植家庭农场负责人刘洪刚经营着800亩水田、200亩旱田，今年育了4.2万盘秧苗，还与当地种植大户、农户签下合同，2026年插秧面积达到2000亩。苗床管理抓得细，考虑到天气，他把插秧提前了3天至5天，秧苗壮、缓苗快，为稳产高产打下底子。土地集中连片后，人工和工时也能集约安排，农忙时农场用工有30余人。

田间管理的活儿，多半交给了机器。追肥打药和后期处理全用农场自己的无人机，返青肥、穗肥按计划撒下去。今年是高温年，灌浆期高温让不少农户的稻子灌浆不足、扁粒偏多，刘洪刚按照往年经验撒足穗肥，产量和出米率都保住了。

收割更见功夫。当地霜期近年偏晚，收割窗口被压到10月19日到24日的5天间。收早了潮、放不住，收晚了经霜打冻掉粒。他提前订下3台收割机，干了3天，自家和周边农户的地一起收完，赶在雨雪前颗粒归仓。“用我插秧、飞防和收割的农户，今年产量普遍在1400斤左右，比一般农户高出将近150斤。”刘洪刚说。

洪茂农场的3000多亩水稻也是好年景。大棚旱育苗、机械化插秧、无人机植保等技术落地，农场从育苗到收割实现全程机械化、标准化管理。“今年虽然遭遇恶劣天气，但我们有科技助力，不会比往年收益差，元旦前后，还要继续给村民分红。”洪茂种植家庭农场场长杨景仕说。

云端管田

稻田上空，白鹭时不时落下来觅食。“白鹭对食物最挑剔，它们看中我们的稻子，说明是绿色健康的。”杨景仕说。这份底气，来自2021年辽阳市水利局投资200多万元，在洪茂、溢欣两家农场建设的数字农业项目：农田高清地图、RTK导航网络、农业物联设备、全自动农业无人机陆续进场，无人机施肥、无人驾驶插秧机插秧率先落地。

今年，沙岭功能稻米小镇的水稻实现全程生长数字化管理，北斗卫星导航、农业遥感、地理信息系统、无人机多光谱、人工智能等技术集成应用，生产有计划、管理有标准、作业有精度，肥药和农资消耗降下来，用工省下来，成本跟着往下走。富硒是另一条技术线：经过5年试验示范，当地掌握了大米富硒技术，在水稻生长中采用富集生物纳米硒，香米含硒量由每千克22.3微克提高到180微克以上。

稻田的另一番变化，在于被打造成的风景。每到夏季，洪茂农场的稻田画进入最佳观赏期，五彩稻苗在2万多平方米的田块里拼出“乡村振兴”“东北振兴”等图案，高铁、轮船等10种图像分布在田间，6米高的观景台上，游客纷纷举着手机拍照。提供此项技术支持的诚润农业（辽宁）有限公司负责人丑则成说，一幅稻田画要经过彩稻选育、图案设计、定点测绘、人工栽种，才能呈现在游客面前。赏画的最好时节，一天就有上千人从沈阳、鞍山、营口赶来。

抱团创牌

溢欣家庭农场承包1000余亩田地，其中400亩专门种植富硒水稻，还托管农户土地3000余亩。“一家一户单打独斗，名声打不响。”溢欣家庭农场负责人陈宝花这句话，说出了小镇曾经的难处：零散种植、标准不一、品牌各叫各的，好米卖不出好价。

改变从抱团开始。太子河区农业农村局等4家职能部门搭台，溢欣、洪茂等5家农业经营主体牵头，多家农场参与，辽阳富硒大米产业联合体组建起来，水稻面积2万余亩，生产和加工机械设备齐全。联合体定下事务共商、资源共享、经济共荣、发展共赢、产业共兴、品牌共创“六共理念”，推行统一品种、统一大棚育苗、统一机插秧、统一配方施肥、统一防治病虫害、统一技术管理、统一机械化收获、统一品牌、统一包装销售“九统一”。

标准和品牌同步立起来，太子河区功能稻米的知名度和美誉度也随着提高。“溢欣佳粮”牌香米入选全省“绿色辽宁”十佳优质品牌大米，并作为辽阳富硒大米荣获辽宁国际农业博览会最受欢迎农产品，进入辽视春晚，点击量超过30万人次。

眼下，陈宝花忙着两件事：以辽阳古称“襄平”为底申请新品牌，再设计一款稻米形象IP，“年轻人买东西，不光看品质，也看包装、看故事”。

卖法也在变。刘洪刚把稻米从育苗到加工的全过程拍成短视频发到网上，直观的画面引来消费者关注，自有品牌“九零辽穗香”的长粒香大米靠着口碑走俏，周边不少农户把自家的稻子卖了，又回头来买他的米。“价格不贵，还好吃。”刘洪刚说。

丰收也让各家各户得到受益。溢欣通过土地托管、优先用工、技术帮扶，带动周边327户农户稳定增收，“有的农户把地托管给我们，自己再到农场打工，一块地挣两份钱。”刘洪刚说

今年的农民丰收节，双台子村的稻田边搭起乡村大舞台，秧歌、歌曲、舞蹈轮番上演，3000多亩稻田当作背景，杨景仕当场承诺今年继续为630户村民分红，台上台下一起沸腾。

收割机的轰鸣声还在回响，运粮车已压着田埂驶出，车斗里的稻谷晃出细碎的金光。田还是那片田，稻子的种法、卖法、分法都换了模样。



绿道家庭农场负责人刘洪刚在测试无人机，准备给稻田打药。 苑健聪 摄

幸福门农庄用小浆果串起富民产业链

本报记者 严佩鑫

初冬时节，寒意渐浓，辽阳市太子河区东宁卫乡幸福门农庄的连片大棚里，浆果全部收完，种植户门伟伟一手扶着枝条，一手握着剪子，剪去弱枝、病枝，剪口齐齐落在芽眼上方。

手机支架就架在垄边，镜头对准这片刚清完果的枝条，他剪下一段枝条举到镜头前，讲起冬季管护的门道，也一一作答网友关于果酒、果汁和明年采摘的询问。这样的直播，在这座农庄里每天不少于5小时。

镜头之外，这座农庄已走过9年耕耘。2017年，门伟伟夫妻俩承包了3亩土地，搭起4个小型大棚创业。为选准品种，两人远赴云南、吉林、黑龙江等地考察，最终把红树莓定为核心品类。2022年，农庄进入规模化发展阶段，如今占地50余亩，建有7栋大棚，形成以树莓、黑莓为主导，黑加仑、红加仑、灯笼果等为补充的多元种植格局，错峰上市、稳产高产。

产业起步的背后，是本土人才培育体系的托举。门伟伟深耕小浆果种植与精深加工多年，入选太子河区乡村振兴实用人才信息库。依托政策扶持，他带领技术人员不断改进种植技术、优化管护模式，浆果的产量和口感稳步提升。

品质是门伟伟最看重的一环。农庄坚守绿色生态理念，全程不使用化学农药，成熟果实当天采摘，降低过熟招虫风险；虫害防治采用“以虫治虫”的生态办法，垄边种植蛇床子，吸引赤眼蜂、瓢虫等天敌昆虫，抑制蚜虫。

鲜果娇贵难储，曾是制约产业发展的一道坎。农庄与沈阳农业大学食品学院合作，研发出8小时冷冻锁鲜技术及配套加工工艺，让浆果采摘后能够较长时间保存。深加工环节，农庄与抚顺市新宾满族自治县一家有近70年历史的葡萄酒厂合作，采用瞬时高温灭菌工艺锁住原味后灌装成瓶。农庄还开发出树莓果酒、果酱等产品，以独特口感赢得消费者青睐。

销售端，农庄线上线下同步发力。线上，每天直播，最近20多天账号新增粉丝七八百名，多为本地及周边有采摘意向的客户。直播既带动销售，也吸引了不少网友到农庄采摘体验。线下，农庄频繁参加各类农产品展会，通过现场展示、品鉴和洽谈拓展客户。

产业壮大的同时，门伟伟夫妻俩不忘带动乡邻增收。农庄依托“公司+合作社+农户”模式，在王家镇尤户屯村打造30亩树莓合作种植基地，长势良好。后续将持续推广庭院树莓种植，面向村内困难群体盘活庭院闲置土地；同步推出盆栽蔬菜体验项目，满足城市居民田园种植、随摘随采的需求，丰富乡村休闲业态。

从鲜果零售到精深加工，从棚间种植到线上销售，幸福门农庄以小浆果为纽带，把生态优势转化为发展优势，在乡村全面振兴中走出一条甜美之路。

赴一场朝鲜族民俗盛宴

本报记者 严佩鑫 文并摄



市民在品尝辣白菜后，现场点赞。

辣白菜鲜爽入味，米肠热气腾腾，打糕软糯香甜……近日，辽阳市太子河区铁西街道光辉村朝鲜族特色美食品鉴活动火热开启，市民、游客和村民齐聚一堂，沉浸式感受浓郁的朝鲜族民俗风情。

活动现场烟火气十足。朝鲜族传统美食制作技艺现场展演，工作人员亲手拌制辣白菜，香气在空气中弥漫。新鲜出炉的米肠、软糯香甜的打糕依次端上桌，一道道地道风味引得大家驻足品尝、拍照记录。

本次活动食材、设备以及制作团队，全部来自光辉村村集体经济项目资源。原汁原味的制作工艺，直观展现村里特色产业的实力。歌舞表演轮番上演，悠扬曲调、灵动舞姿，尽显朝鲜族文化魅力。一旁的传统服饰打卡区人气高涨，大家换上特色服饰，沉浸式体验民俗之美。

“今天非常高兴，品尝了朝鲜族特色美食，还拍了很多好看的照片。”来自鞍山的游客李雪亭兴奋地发着朋友圈分享喜悦。

太子河区铁西街道光辉村党支部书记、村委会主任高熙彬介绍，村里依托朝鲜族餐饮集体经济项目，用亲民惠民的民俗活动回馈乡邻。在传承弘扬民族特色文化、凝聚乡情民心的同时，擦亮本村特色产业名片，以特色产业赋能乡村文化振兴，持续激活乡村发展的内生动力。

校地携手共建特色农业示范县

本报讯 记者严佩鑫报道 近日，辽阳市太子河区与沈阳农业大学食品学院举行国家重点研发计划项目示范县签约授牌仪式，依托国家级科研项目深化校地合作，以科技赋能区域特色农业提质增效、转型升级。

此次合作锚定“十四五”国家重点研发计划“特殊功效植物高效栽培及产业化利用技术研发与示范”项目。东北地区药食两用植物资源禀赋优良，是特色农业增收的优势产业，但存在栽培技术滞后、绿色防控不足、精深加工薄弱、市场竞争力偏弱等短板，制约产业规模化、高端化发展。

该项目科研实力雄厚，汇聚11家行业优势单位，拥有多个国家级、省部级科研平台与种质资源圃，累计承担百余项国家级、省级科研课题，斩获多项科技进步奖项，手握200余项国家发明专利，为技术落地转化筑牢科研根基。

根据协议，双方聚焦树莓良种选育与高效栽培开展示范建设，选定东宁卫乡首山堡村、王家镇尤户屯为核心区域，打造150亩核心示范基地、千亩以上推广区域。沈阳农业大学食品学院将输出成熟技术、定制种植规范，派驻专家驻场指导、全程跟踪督导。太子河区将全力做好场地选址、配套建设、技术培训、成果推广等保障工作，推动技术落地见效。活动现场，双方完成签约授牌，与会人员围绕品种优化、技术落地、项目申报等议题深入研讨，凝聚共建共识。

百余家社区团购自提点完成食品安全整改

本报讯 记者严佩鑫报道 夏天去团购自提点取冷冻水饺，经常是发软的状态，回家不敢吃；如今自提点配上了冰柜、冰箱，冻品、鲜奶入柜存放，食品可以保鲜了。随着辽阳市太子河区百余家社区团购自提点完成食品安全隐患排查整改，居民取货心里踏实了。

社区团购因价格亲民、取货方便而走进千家万户。过去，太子河区不少自提点设在车库等地，缺冷藏冷冻设备，生鲜冻品到货常温堆放；酷暑加速腐败，阴雨天卫生堪忧。

去年8月，太子河区检察官走访摸排发现自提点贮存条件不达标，随即展开立案调查。办案人员分片走访社区村镇，逐点查验，发现全区百余家自提点中，部分点位生鲜肉、乳制品、速冻食品常温堆放，场地杂物乱堆。办案团队没有就案纠错，而是推动行业系统治理。太子河区检察院制发行政公益诉讼检察建议，推动专项排查整治、摸清底数、建立台账，督促配齐冷藏冷冻设施、改善卫生条件，联动社区村委会普法宣传。

目前，30余家问题自提点配齐冷藏冷冻设施，清理杂物、改善卫生条件；不具备整改条件的点位被依法取缔；全区自提点统一登记造册，纳入常态化监管台账，底数清、情况明、监管全覆盖；经营者接受约谈提醒，消费者学到生鲜辨别与维权途径。整改后，太子河区检察院还跟进后续监督，防止问题反弹。

图说 TUSHUO

防震消防演练进校园



近日，辽阳市太子河区应急管理局联合辽阳市红十字会举办防震消防综合应急演练，提升师生防灾避险和应急处置能力。

活动以升旗仪式和安全警示教育开场，望水小学、实验小学师生全程参与。太子河区应急管理局工作人员为师生讲授地震、火灾预防与应急避险知识；辽阳市红十字会专家开展心肺复苏、海姆立克急救实操培训；消防人员讲解消防知识，示范灭火器使用。随后进入实战演练：师生先就地避险，再沿指定路线紧急疏散，云梯救援、伤员救治课目依次展开；各班有序撤离到安全区域，全程规范高效。多方联动的演练把避险知识、急救技能和疏散流程带到师生身边，校园安全防线进一步夯实。

本报记者 严佩鑫 摄