

风起袁河稻花香

——芦溪县农业产业化高质量发展纪实

李智 张检 邱振宇

春夏之交，万物繁茂。沃野稻田里，早稻田管护热火朝天，嫩绿的禾苗茁壮成长；智慧工厂中，数字化、智能化技术生产的高品质稻米农产品，丰富了千家万户的“米袋子”；袁河之畔，富硒稻米产业集群项目建设正酣，不断擦亮全国天然富硒土地的“金字招牌”……

近年来，芦溪县积极践行大农业观，以稻米产业发展为突破口，从“晒”出发，坚持以工业化理念抓农业，构建新体系，谋划新布局，汇聚新力量，不断挖掘富硒稻米产业潜力，走出了一条农业产业化高质量发展的道路。

天赐“晒”壤 做足生态文章

一方水土产一方物。在芦溪，每一粒米都是大自然的精心之作。

2021年，中国地质学会公布了全国首批30个天然富硒土地名单，芦溪县银河镇、宣风镇两地在列。据调查，芦溪县富硒土壤面积达700平方公里，占整个县域面积的四分之三；土壤中硒含量为每公斤0.56毫克，是全国土壤硒含量平均值的1.9倍。这意味着芦溪县拥有了一座“金矿”，芦溪县的农民拥有了一把致富的金钥匙。

“富硒土壤、气候温和适宜、土壤肥沃、水源充足，造就了芦溪大米绿色生态的天然优势。”芦溪县农业农村局党组书记、局长黄芳说，作为农业大县，芦溪在做好稻米初级农产品供给保障工作的同时，在“特”字上精耕细作，推动稻米产业化发展。

光有想法还不行，得付出实际行动。为走好富硒稻米产业化发展的第一步，芦溪县高标准谋划推动，专门成立富硒富锌功能农业发展领导小组，为富硒稻米产业的新发展奠定了坚实的组

织基础。不仅如此，该县还制定了《芦溪县优势特色产业发展规划(2024—2026年)》，将富硒优质(特种)稻米确定为全县主导特色产业，县政府将重点扶持一批从事富



芦溪万亩良田 (图片由江西农业杂志社提供)

硒稻米产业的龙头企业和农民专业合作社，建成一批富硒水稻种植基地，示范推广一系列稻田综合种养技术模式，推动富硒稻米产业规模化发展。

强链补链 稻米“七十二变”

日前，笔者走进芦溪县一村食品有限责任公司(以下简称“一村食品”)加工车间，空气中弥漫着稻米的醇香。

厂房内机器轰鸣，自动化生产线马力全开，稻谷经过脱壳、筛选、发酵、灌装、封装等工序，变成了一瓶瓶甘甜清香的紫糯米露饮品。

这些用于紫糯米露加工的大米都是一村食品去年与周边村民订单种植的富硒紫红米。“在订单农业助力下，不仅种粮成本降低了，紫红米还能卖上好价格。一村食品以每公斤4.84元的价格收购，比市场高出不少。而且平时地里没农活，我还能到加工车间干活，增加一部分收入。”芦溪县张佳坊乡杂溪村村民王能和高兴地说。

“我们通过绿色种植保证了富硒稻米的品质，既让种植者受益，也让消费者

满意。”一村食品总经理朱建华说，近年来，公司还积极研发“紫玉红酒”等富硒大米精深加工系列产品，目前市场销售反映良好。

在芦溪县，富硒水稻产业所创造的产值不仅体现在种植端，当地在加强农业生产管理的同时，还不断向上游拓展水稻产业链，在水稻制种上持续发力，让农民增收致富。

良种是农业的起点。2021年，芦溪县引进萍乡市鸿稻农业发展有限公司，填补了当地规模化水稻制种产业的空白。鸿稻农业董事长张亚军曾在大米行业里淘“金”多年，他坦言来芦溪落户看准的就是当地土地富硒资源优势及良好的营商环境。

从一粒稻米到一个产业，芦溪聚焦制种、育秧、加工、烘干、仓储等环节“全链条”提升，打造富硒稻米全产业链，探索出一条全新“稻”路。截至2023年末，芦溪县拥有水稻集中育秧中心24个、粮食烘干中心40家、稻米精深加工企业3家、稻米低温冷藏库16个，并建成江西供销(芦溪)冷链基础设施项目，培育了专门从事富硒优质稻米生产、加工、贸易的规模化农业产业化龙头企业5家。

打造品牌 提高稻田综合效益

随着大米逐渐产业化、商品化、市场化，大米市场的竞争早已上升为品牌竞争。

谋“粮”策，铺“稻”路。如何让芦溪的富硒大米更上一层楼？芦溪给出答案：提品质、树形象、亮品牌。为了实现这一目标，芦溪县加大品牌创建培育力度，变“单打独斗”为“握指成拳”，着力打造“红韵芦溪”区域公用品牌，构建以“红韵芦溪”公用品牌为龙头、企业商标品牌为骨干、地理标志品牌为基础的品牌体系，芦溪富硒稻米品牌的市场美誉度不断提升。

开展水稻绿色高质高效示范，因地制宜示范推广稻田综合种养技术模式，打造“芦溪富硒大米”品牌营销经典案例。芦溪县通过政策引领和农民专业合作社牵动，在农户中推广稻鸭、稻鱼、稻蛙等稻田综合种养模式，有效改善稻米品质，提高稻田综合效益。

大面积推进富硒大米示范基地建设，奠定品牌营销基础。该县建成2万亩富硒大米示范基地，实现稻米产销“六统一”(统一品种、统一药肥、统一经营、统一品牌、统一销售、统一分红)。

用足“互联网+”，稻米产品全程溯源。全面加强富硒稻米产品溯源体系建设，消费者收到产品后，只要扫一扫包装上的二维码，就能清晰直观地了解大米从田间到达餐桌的整个过程，让消费者放心消费。

得品牌者得天下，抢占大米市场也是如此。芦溪依托生态优势，做精做深做大米产业链条，让芦溪富硒大米在激烈的市场竞争中脱颖而出，成为稀缺品、紧俏货。目前，芦溪县年产优质稻米8.5万吨，销售额4.5亿元，“武功稻香”“武功明珠”“赣优紫红”等一批富硒稻米产品远销北京、上海、广州等地，芦溪富硒大米在全国市场上已有一席之地。

以“辣”会友 以“辣”兴业

5月1日，第四届高安辣椒文化节在南昌市网红打卡地万寿宫历史文化街区举行。活动以“辣”为媒，以“辣”会友、以“辣”兴业，邀请了外省的“辣友”、外国友人、视频博主等一起为高安辣椒打call(加油)。

高安素有“农业上县”之美誉。近年来，该市围绕打造“特色农业强市”目标，以工业化理念推进农业产业发展，全力推动农业产业创特色、争一流，辣椒产业就是其中的一个缩影。

以市场需求为导向，着力唱响高安辣椒品牌。该市根据不同消费人群需求，将辣椒不同生长阶段分为“牛初乳”“小美好”“正青春”“老腊肉”“满堂红”5个品级，通过差异化市场策略，有效提升高安辣椒在市场上的知名度。截至目前，高安辣椒先后获得绿色、有机、富硒食品三项认证，入选了全国名特优新农产品名录，全市常年辣椒播种面积10万亩以上，年综合产值超10亿元。(易团飞)



为全力做好“五一”期间游客出游服务，南昌市湾里管理局太平镇组织开展“爱英雄，就来英雄城”五一兴文旅促消费活动，吸引了一大批游客前往休闲旅游。据了解，“五一”期间，太平镇接待游客4.5万人次，旅游综合收入达749万元。图为太平镇九龙溪公园热闹非凡。高心宇摄

旺旺集团荣获“全国工人先锋号”称号

“五一”国际劳动节前夕，旺旺集团北京总厂北京大旺食品有限公司技术小组获全国总工会授予“全国工人先锋号”的称号。这是庆祝旺旺集团大陆投产成功30年的最佳贺礼。旺旺集团生产研发群总处长曹永梅说。

旺旺集团北京大旺食品有限公司技术小组自2019年成立以来，一直致力于机械设备技术攻坚、产线设备自动化推进等重大项目立项。同时，配合集团总部承接集团大型机械、电器专案的落地实施和技术传承。该技术小组具有高度的责任心和奉献精神、拥有出色的业务能力和创新能力、具备良好的团队合作精神和团队协作精神、屡次获评集团道技之星、巧技之星、精技之星、优秀班组。

“全国工人先锋号的获得，将继续激发全体员工的工作热情和创造力，提高企业的竞争力和效益；全面提升企业的社会形象和声誉，吸引更多优秀人才加入旺旺集团；加速推动集团的管理和技术创新，促进企业的可持续发展。”曹永梅说。(吴航虹)

“晚稻早种”助农丰收

田里不但可以种双季稻，而且早稻品种用优质晚稻品种替代，这是重点产粮区吉安发现的粮食增产增收新办法。

为破解早稻常规稻“卖不好、不想种”的局面，2023年，吉安在部分有条件的乡村试行“优质晚稻早种”模式，选取一批感光性弱、生育期短的优质晚稻品种进行早稻试种，将产量高、米质好的井冈软粘、泰优398等晚稻品种，用于早稻种植。

“早稻虽然刚刚插秧，但已经签好了7月份销售订单。”吉安敦厚镇种粮大户袁金仁说。今年他流转的500多亩稻田，全部种上了优质晚稻，与常规早稻相比，产量更高、品质更好。

实行“优质晚稻早种”，农民收入如何？笔者从该县农业产业发展中心了解到，相比常规早稻品种，亩均增产100斤左右，收购价格每百斤高出20元。早稻收割完后，还能再种一季优质晚稻。

据了解，晚稻早种品种生育周期长，如果不能在其他环节抢出时间，会影响晚稻的栽种。因此，吉安通过生产托管的方式，引导种植户全程机械化生产，并安排农技人员全程跟踪指导。

“提高种粮效率，农机是重要‘武器’。全程机械化后，平均为农户节约农时15天左右，让农户不仅能赶得上晚稻的栽种，而且能选用优质晚稻早种，实现了双季双优质。”吉安县农业产业发展中心副主任刘玉梅表示。

截至目前，吉安早稻种植面积45.3万亩，其中“优质晚稻早种”种植面积达6.57万亩，预计多产粮食660万斤。(肖振华)

和美乡村入画来

近年来，抚州市临川区桐源乡郑坊村坚持党建引领，建设宜居宜业和美乡村，如今，村庄美了，产业旺了，村民富了，乡风好了。

实施“领雁工程”，郑坊村推选优秀乡贤担任村党总支书记，新建党群服务中心、设置党员先锋岗、规划党员示范路，开展“亮身份、践承诺”活动，不定期开展“党课开讲啦”“书记夜话”等，为实施乡村振兴战略提供坚强组织保障。打造宜居美村，郑坊村实施赤山自然村整体建设提升行动，新建农村生活污水处理设施，建设体育休闲广场，统一规划村民庭院，栽种各种果树，如今的赤山自然村树木葱郁、道路整洁、庭院错落有致。同时，郑坊村开展农村垃圾分类试点工作，注重垃圾分类宣传，建设生活垃圾分类回收站，推行党员带头和积分奖励机制，打造临川区农村生活垃圾分类示范村。

为进一步激发村民建设和美乡村的自觉性，郑坊村开展系列评比活动，2023年共评选出“清洁家庭”3户、“最美保洁员”2人、“最美庭院”3户；制定村规民约，将村庄清洁、“门前三包”等11项规定纳入其中，并通过道德“红黑榜”公示。此外，该村通过盘活现有资源，不断发展壮大马步奇电子厂、昊天建材有限公司、苗木基地等，去年以来，带动周边群众就业1000余人次，带动村民户均增收5000元，村集体经济收入达20余万元，实现了村集体增收和群众致富双赢共进。(陈国锋)

我省30所学校上榜 全国县级优质农民田间学校名单发布

日前，中央农业广播电视学校(农业农村部科技教育培训中心)发布第一批全国县级优质农民田间学校名单，我省九江市湖口县芳芳豆产业发展有限公司农民田间学校、萍乡市芦溪县芦溪乡村振兴学院农民田间学校等30所农民田间学校上榜。

农民田间学校是全国农广校体系在基层的有效延伸。今年以来，我省深入贯彻落实2024年中央一号文件决策部署，充分发挥普通高校、职业院校、农业广播电视学校等作用，着力提高农民教育培训实效，取得了良好的成效。下一步，我省将加大对全国县级优质农民田间学校的支持力度，强化教育培训指导，充分发挥其示范作用，辐射带动当地农民田间学校共同发展，积极有效服务乡村人才队伍建设。(刘俊颖 周曦文)



安义县龙潭镇杨树坑村利用近郊优势和村庄生态，丰富露营烧烤业态体验，激发文旅消费活力，助力乡村振兴。杨莉莉摄

方大萍安钢铁 生态赋能乡村振兴

良好生态环境是农村最大优势和宝贵财富。在萍乡市湘东区白竺乡崇源村，青山碧水间，小小竹筏顺流而下，沿岸乡村秀美风光尽收眼底……日前，依托崇源村优越生态环境建设的水上营地码头项目，进入了试运营阶段，成为该村文旅融合发展的新名片。

崇源村地处偏远，山地多、耕地少，经济基础仍比较薄弱，是省定“十四五”乡村振兴重点帮扶村。近年来，方大萍安钢铁积极践行企业社会责任，自2021年8月起选派乡村振兴工作队

驻村，全身心投入崇源村的乡村振兴帮扶工作。

乡村振兴帮扶怎么帮？方大萍安钢铁乡村振兴工作队反复调研，提出依托桐花谷风景区建设和麻山河崇源段发展“一河两岸”农业产业的有利契机，建设水上营地码头项目的构思，并积极推动项目开工建设。目前，该项目已开始试运营，将有力带动村民增收，持续提升崇源村集体经济水平。

同时，立足当地生态优势，方大萍安钢铁乡村振兴工作队积极探索发展绿色

经济，助推崇源村建设光伏发电项目。去年以来，工作队主动对接相关部门，争取乡村振兴衔接资金70万元，完成了第二批180kW屋顶光伏发电项目的建设，并于去年7月26日正式投运并网发电。至此，崇源村光伏发电规模达到360kW，预计每年可为村集体增收约15万元。

“让良好生态成为乡村振兴支撑点，我们将持续以生态赋能乡村振兴，为绘就生态美、村民富的美丽乡村新画卷贡献‘方大萍钢’力量。”方大萍安钢铁驻崇源村第一书记肖南萍说。(李娟芬)

与“晒”同行——大有电商晒养生活小知识之二

免疫调节 维护健康

经过长达三年的疫情考验，人们对微量元素——硒的关注度也越来越高。硒作为一种重要的抗氧化剂和免疫调节剂，在维护人体健康、提高免疫力方面发挥着重要作用。目前，我们更应该珍惜硒的摄入与利用，以维护和提升个体的免疫力。

硒的生物学功能显现

病毒感染期间，人们除了药物治疗和疫苗接种外，营养摄入也被认为是一个重要的防控手段。硒是一种具有抗氧化和抗炎作用的微量元素，它在人体内发挥着多种重要的生物学功能。首先，硒是谷胱甘肽过氧化物酶的重要组成部分，能够催

化过氧化氢和有机过氧化物的还原，从而保护细胞免受氧化应激的损害。其次，硒还能够调节炎症反应，抑制炎症因子的产生和释放，从而发挥抗炎作用。

免疫系统是人体抵御外界病原体入侵的重要防线，而硒在免疫系统中发挥着不可或缺的作用。研究表明，硒会影响免疫细胞的增殖、分化和功能，提高免疫细胞的杀伤活性，从而增强机体的免疫力。此外，硒还能够调节免疫细胞的信号转导通路，有效影响免疫反应的强度和持续时间。因此，适量补充硒对于提高机体的免疫力、增强机体对疾病的抵抗力具有一定的效果。

长期的科学实验表明，适量补充硒可有效降低感染疾病的风险，减轻病情的严重程度，提高治愈率。此外，硒还可以与其他药物或营养素联合使用，发挥协同作用，有效提高治疗效果。

补硒要科学

要合理摄入硒，首先需要了解硒的食物来源。一般来说，硒主要存在于动物性食物中，如肉类、鱼类、蛋类等。此外，一些谷物、坚果和蔬菜也含有一定的硒。因此，在日常饮食中，我们应该保持均衡的膳食结构，多摄入富含硒的食物。当然，硒不是摄入越多就越好，而需适量。

过量摄入硒可能会导致硒中毒，而摄入不足则可能导致硒缺乏症。因此，在补充硒时，我们应该根据自身情况和营养需求合理摄入。

目前，科学家们已经发现了许多与硒相关的新物质、新现象和新应用。例如，硒基纳米材料在生物医学、能源等领域展现出巨大的应用潜力；硒化合物在光催化、电化学等领域也取得了重要进展。

展望未来，随着全球对可持续发展和绿色科技的关注不断增加，硒元素的应用前景将更加广阔。在新能源、环保、生物医药等领域，硒将发挥更加重要的作用。(崔轶)