党员风采

情倾天目湖 回报“慈母”恩

——农民党员沈祖富的乡村情与振兴梦

□□ 农民日报·中国农网记者 徐恒杰 李文博

天目湖地处天目山余脉，是江苏省溧阳市沙河、大溪两座大型水库的合称，1992年起当地发展旅游而命名为天目湖。

湖畔有个三胜村，隶属溧阳市天目湖镇。村里的农民党员沈祖富在外出多年经营贸易和从事建筑业完成资本积累后，怀着振兴三农、带领乡亲致富的社会责任感，率领创业团队再度回归农村。2005年以来，他累计投资十多亿元，流转山地8万余亩，建起了江苏省单体投资最大的丘陵山区农业园区——天目湖生态农业园，把荒山变成了美丽的“花果山”。流转土地的农民除了外出打工外，有劳动力的多数被聘用为农业工人，获得了稳定收入，兼顾了家庭经营，照料了老人孩子，过上了幸福生活。

如今，这里丘陵蜿蜒，绿水环绕，农家小楼星罗棋布，其中的竹塘自然村在实施旅游型村庄环境整治后，还成为全省推广的典型。

前不久，记者前往天目湖进行了专题采访。

天目湖生态农业园区。 李金堂 摄

从合作化到现代农业规模化

三胜村原名下田村，改名的过程，富有传奇色彩。

上世纪50年代中期，村里人靠合作化生产不仅解决了温饱，家家户户还有钱买了蚊帐，泥腿子从此基本告别了祖辈挨受蚊虫叮咬之苦。村民们高兴之余联名给毛主席写信报喜。毛主席审阅后，感慨地在信上批注：“谁说鸡毛不能上天”，并亲自将下田村改为三胜村，以寓土地改革、合作化、抗美援朝三大胜利之意。三胜村的村名，就此延用下来。

后来的三胜村，在三年自然灾害时期又经历了穷困苦涩。沈祖富就赶上了那段岁月，小时候常常吃不饱饭，一家人曾连续3个月天天吃山芋、喝酱油汤。但是，改革开放以来，尤其是近十多年来，因为下乡资本的注入，三胜村发生了巨变。

2005年，作为天目湖镇农民党员的沈祖富，从事贸易和建筑业致富后，决心投资农业回报家乡。他选择在三胜村一带，流转了周边包括相邻的安徽省部分村在内的30多个村的3万多亩荒山，创办了天目湖生态农业园。随后不久，园区面积扩大到7万余亩。在最初5年多时间里，园区累计投入5亿元，种植白茶2000亩、绿茶1000亩、精品水果2000亩，栽种苗木2万多亩，引种、繁育新品种40多个。所生产的“富子”牌天目湖白茶，被上海世博会评为十大名茶。园区先后被评为常州市农业高新技术企业、江苏省现代农业示范园区、江苏省农业重点龙头企业和全国农业旅游示范点。沈祖富因此而登上国际“一村一品”运动讲台，介绍“中国经验”，并被授予特别贡献奖。

沈祖富告诉记者，唐朝诗人孟郊在担任溧阳尉期间，写下了“慈母手中线，游子身上衣”的名句，而他生于斯长于斯的天目湖畔，以及曾经在他困难时期帮助过他的乡亲们，如同慈母一般；他要尽其所能把回报慈母恩当作自己最大的事业。

天目湖生态农业园的建设，带来的变化不仅是农业方面，而且其变化之大，连村民都感到吃惊。

三胜村60多岁的村民付国安说，这里曾经非常闭塞，自从有了天目湖生态农业园，交通发达了，进出方便了。许多村民靠土地流转几乎一夜致富，村民陈贵青一家因人多地多，得到流转金47万元。如今大家盖了房子，存了票子，还在园区挣着工资。更令人们感到高兴的是，村里的公共设施建设得到很大的提升，村干部的精神面貌和服务态度之好远近闻名，成为村民的骄傲和上级重视的好典型。

在溧阳，像三胜村这样被下乡资本改变的村庄还有很多。

愿做促进共同富裕的乡贤

“我赚的钱，情愿都投在这片土地上。”沈祖富说。虽然做成功了很多方面的事业，沈祖富却一直保持着农民的质朴本色。前些年，在注册微信时，他选择了用“农民”二字做自己的微信名。

这里曾长期没有实现水、电、路“三通”，他把遍布乱石的荒山流转过来覆土植树，然后创办生态农业园，带领村民一步一步发展现代农业，完善相关设施。到2008年，因天目湖生态农业园高效农业的勃兴与拉动，终于实现了“三通”。

就在2008年11月，溧阳举办了2008“一村一品”国际研讨会，柬埔寨王国副首相兼内阁办公厅大臣索安，日本前首相村山富市，日本NPO法人、大分“一村一品”国际交流推进协会理事长平松守彦等300多位嘉宾参加了研讨和参观天目湖生态农业园等单位的活动。

在天目湖生态农业园，嘉宾们登高来到地跨苏皖两省的观景台，尽情饱览天目湖的湖光山色，并品尝了生态园种植的赤水梨、葡萄等特种水果。园内培育的水果之大、之甜、之鲜，让嘉宾们赞叹不已。村山富市和“一村一品”发起人平松守彦则建议把园区的白茶、南钱村的哈密瓜等有机农产品销到日本去，这样可以卖价更高，并表示回国后争取日本的政府援助项目，支持南钱村建设成为“一村一品”食品安全放心村。

借助天目湖旅游品牌与人气，依托园区荒山改良的生态优势，探索开拓农旅融合发展新路径，沈祖富创办了园艺公司和十思园休闲山庄；为了进一步在资金上以工补农、以旅促农支持园区，他又创办了金属公司等企业。

这个园区包含大片丘陵，目前共有8万多亩地，被用作产业开发的有1.5万亩，其余的都用来植树造林。据介绍，园区在开发建设上已滚动投入十多亿元，主要生产各种高品质水果、苗木、茶叶等，算上旅游收入，年产值达到1.5亿元。

沈祖富说：“能把钱投在家乡，而且能看到效果，我很自豪。”

眼下，园区已走上一二三产业融合发展之路：以农业生产为依托，发展农产品深加工；以旅游观光为辅助，带动采摘与餐饮业；并建立现代营销体系和服务体系。这条融合发展之路搭上了政府部门兴建的“1号公路”顺风车。

以溧阳“1号公路”为纽带的农旅融合，使得社会各类资本助力乡村发展。获得金融支持的众多茶舍、花居、民宿等项目，以各具创意的业态，成为乡村旅游功能延伸的升级版，由此构划出“一路一景”“一路一特色”的全域旅游新格局。作为江苏省首批旅游风景道、网红彩虹路，溧阳“1号公路”2019年被评为全国“十大最美农村路”，带动了沿线40万农民在家门口增收致富。

后周村村民王金跃开心地说：“从我家门口开车，可以一直开到天安门。”

让老农感受社会温暖

老年农民是留守农村的主要常住人口。沈祖富今年60岁，也算进入老年了。虽然他不是普通农民，但农民尤其是老年农民在他的心里有很高的位置。记者在村里见到的老人的生活里，都能看到他所做的努力。

69岁的村民李德胜腿有残疾，走路不便，平常做些力所能及的杂活，就住在园区安排的房子里。见到记者来访，老李笑着介绍说：“公司对我很好，每个月发2000多元补助，我生活得很幸福。”据介绍，三胜村还有不少像他一样在企业打工的老年农民。

巧合的是，告别老李之后，记者很快又遇到一位比他年轻五岁的李德胜(同名)，这里姑且称之为二李。二李并非当地人，而是邻近的安徽省郎溪县下吴村村民，因曾当过会计，头脑有条理，被公司聘为物资仓库管理员，工资比老李高。老李见到二李，显然因相处很好而十分高兴，开心地说：“认识你是我上辈子修来的福！”

老李和二李或许并不知道，李德胜这个名字，在他们之前许多年，被尚在延安指挥解放战争的领袖人物毛泽东使用过，取的是理应得胜之意。老李加二李，再加延安的“李”先生，三人名字里有三个“胜”，巧应了三胜村的村名。而三胜村的村名恰好出自“李”先生，这真是三胜村的美谈一桩。

在三胜村，记者还到曾先后任村干部23年的钱小娥家访问，看到建筑年代相差几十年的三幢高低不同的房屋和谐地组合起来，承担着不同的使用功能。屋内的陈设不亚于城里，屋外还有几十平方米菜地，生活是舒适的。谈起村里生活哪些方面还需要改善，已近花甲之年的钱小娥说：“村里老年人多，生活需要关心，比如集中安排活动，兴办集体食堂，这需要政府部门或社会力量加以支持。”

让村庄有特色、农民有劲头

记者来到苏皖边界的竹塘小寨。矗立村头的村游客接待中心别致气派，改造一新的民居，碧水环流，鲜花簇拥。由于家家参与旅游经营，村民几乎个个成为农民老板。村民贺金连说，竹塘有今天，要感谢来富子的帮扶。

来富子是沈祖富的乳名。由于沈祖富在三胜村周边打造了天目湖生态农业园，竹塘村当年靠土地流转几乎一夜脱贫致富。多年来，园区吸收当地长期劳力600多人，季节工5000多人，每年支付给农民的工资达3600多万元。几年过去，竹塘村在沈祖富的公司规划建设下，成了全省村庄环境整治示范村，时任江苏省省长李学勇前来考察后曾给予高度评价。

距离竹塘村仅十几分钟的车程，记者就到了天目湖生态农业公司跨省流转土地的安徽村庄之一安徽省郎溪县下吴村。在下吴村罗市居民组，记者看到基础设施的规划设计与建设水准很高，看起来既上档次又具农村特点。在80岁的村民吴洪均家中，记者试用了一下抽水马桶，感觉改厕到位，干净卫生、好用，虽然房屋是住了50多年的老房子。吴老太比丈夫小4岁，是50多年前从溧阳嫁过来的。她高兴地向客人介绍，村里的改造建设都是天目湖生态农业公司完成的，自己也经常在公司当季节农工。

在园区遇到沈祖富，记者提起乡村振兴话题，他用一段顺口溜诠释自己的看法：只有使村庄有特色，田园有活力，农民有收益，才能让乡村有看头，产业有奔头，农民有劲头。

记者感受到，在三胜村村民的生活中，方方面面都有沈祖富及其天目湖生态农业公司带来的提升和影响。希望这样的公司越多越好，促进更多的村庄实现振兴式的发展。

(上接第一版)安徽省长丰县三姐弟家庭农场种粮大户杨吉云乐呵呵地说。有了政府支持，农民种粮更有信心了。

今年中央财政对粮食生产的支持力度之大也是多年少有。农业农村部积极协调有关部门继续提高稻谷、小麦最低收购价。3次向实际种粮农民合计发放400亿元一次性补贴；及时下拨稻谷补贴、玉米大豆生产者补贴等；增加产粮(油)大县奖励、耕地轮作休耕资金。同时会同有关部门安排农业生产救灾资金，支持各地落实小麦促弱转壮、“一喷三防”、抗旱保苗、“一喷多促”等防灾减灾关键措施。

防灾减灾稳产量 “虫口夺粮”保丰收

2022年的粮食生产面临了多道坎，而且个个都是“硬骨头”。受去年秋汛影响，全国有1.1亿亩冬小麦晚播，多地小麦出现“一根针”“土里捂”现象；年初春耕生产遇上疫情多点散发，多地农资供应出现卡点；在秋粮生长的关键时期，湖北、江西、安徽、四川、重庆等12个省(市)经历罕见的高温少雨天气，秋粮生产面临严“烤”。关关难过关关过，在艰难时刻全国上下同心，党和政府带领广大农民克服重重困难，为粮食生产“保驾护航”，牢牢端稳中国饭碗。

今年7月份开始，江西省浮梁县持续高温少雨，全境达到特重气象干旱，农业受灾面积较大。浮梁县三龙镇三龙村干事叶健介绍：“农户一直反映田里没水，水稻缺水干着急，经过群策群力，我们及时打了一口井，最终保住了100多亩田。”

浮梁县应急管理局局长程长发表示，旱情发生后，浮梁县多次召开抗旱专题会商会，部署抗旱救灾工作，并及时下发抗旱资金，启动了抗旱4级响应。同时组织督导组深入一线指导抗旱，尽最大努力降低旱情带来的损失。

面对灾情，农业农村部将“关口前移”，提前部署防灾减灾工作。年初农业农村部即制定防灾减灾工作预案和技术方案，并会同有关部门联合制定科学抗旱保夏粮丰收预案。及时召开防灾减灾工作会议进行动员部署。关键时刻印发紧急通知，细化安排抗高温干旱保丰收工作。印发多个抗高温干旱技术指导意见，并多次派出专家组深入田间指导防灾工作。

各地也落实落细各项防灾减灾技术措施。山西对灌溉条件不足的农田组织采取中耕作业，减少田间水分蒸发，增加土壤蓄水量；贵州采取“厅长包片、处长包县”方式，赴各地指导抗旱，同时协调采购农资，做好各项抗旱救灾和改种补种准备工作；辽宁制定农业抗灾自救与恢复生产技术方案，分地区、分时段提出毁种作物、品种和技术要点，并派出专家组跟踪指导灾后恢复生产。

粮食生产不但实现“龙口夺粮”，还做到了“虫口夺粮”。小麦进入灌浆期，正是产量形成的关键时期。河南省商水县种粮大户程小中抓紧进行“一喷三防”。他介绍，“一喷三防”政府会给补贴，能达到防病虫、防早衰、防干热风的目的，也是促进小麦增产的主要办法。

今年中央财政安排农业生产救灾资金16亿元保障小麦“一喷三防”措施全覆盖。农业农村部实施“两增两减”虫口夺粮促丰收行动，以小麦赤霉病、条锈病、水稻“两迁”害虫、草地贪夜蛾等重大病虫为重点，开展大区联合监测、分区协同治理，大力推进统防统治、绿色防控，有效遏制病虫重发危害。据初步统计，挽回粮食产量损失2890亿斤、同比增加32亿斤，病虫害实际造成损失4%、同比减少0.19百分点。

分类指导到田块 农资供应保障足

由于去年罕见秋汛影响，冬小麦播种期总体延迟，播种情况复杂，苗情多样，农民急需科学的技术指导。农业农村部门早谋划早安排，组织多个技术人员深入田间地头开展技术指导服务工作。

“这是因为基肥多，施了未腐熟的农家肥，所以导致小麦黄化，需要喷施‘调节剂+叶面肥+抗病毒剂’。”春管时期，山东省微山县农业农村局技术人员陈福华针对该县村民反映小麦明显黄化、出现病毒病症状的问题，现场给出了配方。并及时向村民宣传适时化学除草和绿色防病治虫等农业种植技术，保障粮食增产丰收。

苗情、灾情包括疫情都有指导和服务。今年初，国务院办公厅印发《不误农时抓好春季农业生产的通知》，为小麦生产送来“及时雨”。农业农村部开展部领导包省包片下沉一线联系指导，组织100多名部机关干部、派出30多个小分队200多名科技人员赴主产区、重灾区蹲点指导服务。今年夏季南方部分地区发生高温干旱情况后，农业农村部派出10个专家组赴重点省开展巡回指导，派出包省包片联系工作组和12个科技小分队赴秋粮重点省份包县包乡、蹲点驻村。南方受灾12省(市)农业农村部门也分区域、分作物、分类型制定技术指导意见，共动员16万余名基层农技人员巡回服务。同时，组织开展线上线下技术培训，累计培训超过300万人次。

服务指导跟上了，农资保障也不落下。今年春耕期间各地统筹做好疫情防控与农业生产两不误，各地通过农用物资储备、科技备耕、农用机械保障等措施，把农民在生产中遇到的困难解决在田间地头。

“疫情雇工难，多亏了管理区组织人员来帮我播种，还早早把肥料都给送来了，解决了我的后顾之忧。”北大荒集团创业农场种植户姚磊激动地说。

春耕期间，农业农村部会同有关部门，跟踪调度种子、化肥、农药等供需情况，加强农资生产供应保障，搞好跨区调剂调运，指导经销商备足货源，促进及时下摆到店到户，同时建立农资保供工作专班及时收集并帮助解决农资供应短缺等堵点卡点问题。

为做好秋收秋种工作，农业农村部还设立“三秋”生产服务电话。解决秋粮田间管理、秋粮收获和秋冬种生产中，化肥、农药、种子等农资供应保障、运输流通、进村进店、到田施用中遇到的堵点卡点问题以及农事作业受阻、用工不足、耕地撂荒等问题。

农业农村部种植业管理司有关负责人表示，接下来，农业农村部将继续稳定扩大粮食生产，落实粮食播种面积，调动农民种粮和地方政府重农抓粮的积极性，做好防灾减灾和病虫害防控等工作，切实保障国家粮食安全。

农村厕所粪污与生活污水资源化利用的湖北探索

□□ 詹少敏

随着农村“厕所革命”的深入推进、农民物质生活条件改善、自来水管网建设等供排水基础设施逐渐完善等客观因素为农村带来了大量用水排水和污染物，农村厕所粪污和生活污水污染已成为推进乡村振兴工作中的一项现实问题。

为破解这一难题，作为千湖之省、农业大省，2021年湖北省提出农村厕所粪污与农村生活污水一体化治理及资源化利用，充分利用厕所粪污中所含的氮和磷等营养物质。

厕所粪污污水资源化利用任重道远

湖北省厕所粪污资源化利用以建设“大三格”化粪池+就地农业利用或庭院绿化为主，从试点工作开展情况看，整体上符合资源化利用目标，为带动区域内粪污基本还田利用、打通种养循环堵点、推动化肥减量化、促进农业绿色高质量发展起到了较好引导作用。

但由于缺乏统一的规范标准，各地区在粪污的收集、处理、利用上存在较大差异，少数地区粪污无害化效果不达标、资源化利用不理想。部分处理设施终端出水达不到《农田灌溉水质标准》，化粪池出水中化学需氧量、悬浮物等主要污染指标未达到标准中蔬菜A类的水质要求。

建设思路方面，各地区存在一定分歧，有的将完成改厕等同于资源化利用，有的则认为改厕并不能彻底解决污水横流、乱排乱放问题。在管护机制方面，部分化粪池无人定期清掏，影响无害化处理效果；部分农户将其他生活污水接到化粪池中，导致粪液发酵时间不够；部分农户直接从化粪池第一格取粪使用造成环境风险。采用三格式化粪池技术改厕的农户，厕所粪污资源化利用程度较高，其中，就近资源化利用的占总样本58%，收集转运后被其他农户主体利用的占1%。农村生活污水治理方面，生活污水得到合理处理的约占49%。

因地制宜探索厕所粪污资源化利用模式

山地缺水地区探索出尾水分类收集全量利用模式。湖北省山区主要分布在西南、西北等地，当地水资源相对紧缺，农户居住分散，房前屋后拥有大量可消纳土地，收集处理后的污水可做到100%回用。

该模式下，厕所粪污和其他生活污水源头分质收集，厕所粪污经化粪池、沼气池充分发酵后用作农、林、草地的肥料。其他生活污水以厌氧生物处理为主，辅以生态处理工艺，出水作为渔业和景观用水，出水水质符合GB/T 18921和GB 11607的规定。

该模式工艺简单，维护管理难度低，通常由村镇自行管护，运维费用低。但设施运维依赖村镇对污水处理设施管护的重视程度，若重视度不够，易被闲置荒废。因此适用于进水污染物浓度较低、土地资源相对丰富或有天然存储条件的村落，特别适合住户分散、地形复杂、地广人稀的村落。

典型案例：枣阳市南城办事处积极推广“三二一”(三水分流、两级处理、一片湿地)模式，实行“三水”(粪便污水、洗涤污水和餐厨污水)综合治理。采用“大三格”净化池+人工湿地处理工艺，三格式净化池是由三个相互联通的密封池子组成，污水由进粪管进入第一池依次溢流至第三池。经过过粪、沉淀、厌氧及兼氧发酵后，达到无害化，经人工湿地深度处理后排出，出水水质满足农田灌溉利用要求。

平原丘陵丰水地区探索出水质调控按需使用模式。湖北省平原地区主要为江汉平原和鄂东沿江平原，丘陵主要分布在鄂中和鄂东北，当地水网密布，耕地资源丰富，农业发达，生态环境相对敏感。水质调控按需使用模式是根据农业生产用水特点，控制污染物的去除率，通过调控污水处理设备的运行频率，或在工艺流程内增设资源化利用出口，实现出水水质可调的目标。灌溉季节满足种植业用水需求，在非灌溉季节满足达标排放要求。

该模式下，厕所粪污经预处理后，农户可按需取用进行农田灌溉，若无灌溉需求，厕所粪污同其他生活污水经过一体化处理设施处理后出水达到湖北省《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》排放要求。一体化处理设施主要采用生物滤池+人工湿地、AAO、膜处理工艺等。

相较于其他污水处理模式，该模式工艺更为复杂，运行费用较高，以政府委托第三方专业管理机构保障设施正常运行为主。对于当地经济发展水平、工作基础有较高要求。因此适用于水资源相对丰富、有季节性灌溉需求、人口密集、污水排放相对集中、对排放水质有差异化要求的村落。

咸宁市白霓佛岭村污水处理站采用地埋式“AAO+MBR”为主体的处理工艺，采用污水达标排放和尾水资源化利用双治理模式。农户家庭厕所粪污进入化粪池，化粪池出水和洗涤污水、厨房污水等生活杂排水通过管网集中收集到污水处理设施，定期对化粪池、管网和污水处理设备设施内的悬浮或沉淀物进行清掏，确保污水流动畅通。该站点在污水进入兼氧池后另接管道至站点外，供农户用于农业浇灌。

几点思考建议

加强改厕与生活污水治理统筹推进。农村改厕的核心环节是厕所粪污治理，加强农村“厕所革命”与生活污水治理有机衔接，能够实现互促共进、互利共赢。在规划设计阶段，需统筹考虑改厕和污水处理设施建设，从源头将厕所粪污(黑水)和其他农村生活污水(灰水)进行“黑灰”分离，黑水单独收集处理后用于农田灌溉，以此降低资源化利用难度，降低达标处理成本。

加快制定资源化利用标准。根据不同地区实际情况，结合农村厕所粪污特性与利用途径，因地制宜制定不同地区的资源化利用标准。根据农户集散程度、水量差异、排水去向不同，采用更有针对性的资源化利用方式，加强源头治理，分质分类收集和利用。

因地制宜地选择粪污处理模式和工艺。粪污处理模式的选择，首先要对使用卫生厕所的农户进行逐一调查，得出是否可以自己处理，是否需要政府清掏的结论，根据需要清掏的农户数，预测出粪污产生量；其次要对需清掏农户的分布情况，包括距离远近、集中或分散等进行分析研判；最后，要综合考虑财政保障情况、群众承受、村落自然条件等情况，合理选择粪污处理模式。

激活农村资源拓展资金来源。要解决农村污水资源化利用资金缺乏问题，激活农村资源是关键，粪污资源化要和未来乡村人居环境、生态农业、森林经营、乡村旅游等各方面相结合。探索人工湿地、土壤渗滤等生态化技术，与村庄人居环境改善有机结合，可服务于乡村旅游及生态农业循环利用，同时更好地释放农村内生动力。在项目实施过程中，要充分考虑村民利益，让村民积极地参与其中。

建立群众参与的长效管护机制。要鼓励支持农户自行清掏和互助清掏、就地就近资源化利用；对不具备农户自行清掏和互助清掏条件的，构建农户自行清掏与社会有偿服务相结合的粪渣粪液清掏处置体系。要鼓励新型农业经营主体结合绿色农业开展厕所粪污的收集处理利用，同时，维修管护要尽量做到均等化。既要服务财政支持的改厕户，也要将群众自行改建厕所和农村公共厕所一并纳入管护清掏服务。

(作者单位：湖北省农业农村厅)