

“便”废为宝在镇实践点面开花

畜禽粪污资源化利用蹚出绿色发展新路

全面推进乡村振兴 镇江实践



我市一养猪场。 继业 摄

本报记者 周迪
本报通讯员 朱水明

展理念的有力印证。

大规模养殖场“自有妙招”

“我们这都是用动物粪便给土地施有机肥，效果比化肥好多了。不但大米十分好吃，地也是越种越肥。”近日，一位种粮大户在推销自家大米时不断夸赞动物粪便肥料的好处。而用畜禽粪污种地，这在我市已不是新鲜事。

依托畜禽粪污的资源化利用，我市的畜牧产业正探索出一条绿色发展新道路。而这也是近年来我市畜牧产业发展不断追求绿色循环发

作为一家万头以上大规模养殖场，江苏康乐农牧有限公司对于粪污的处理有着自己的解决方案。

“我们常年存栏生猪5万头以上，年产粪污10万吨，这可不是一个小数目。如何处理这么多畜禽粪污曾经也让我们很头疼。”企业负责人告诉记者，经过几年的探索，公司立足于节水减量、源头管控减少粪污产生量，通过沼气工程、固液分

离、堆肥发酵等技术手段对粪污进行无害化处理，最终通过罐车、高压管网、田间调节池等方式将粪肥施入周边农田，基本做到畜禽粪污就地消纳。

为了让这些处理后的粪污“变废为宝”，康乐公司不但在自有的700余亩农田上用粪肥完全替代化肥，更为周边种粮农户的2000多亩农田提供粪肥，成功替代三成以上化肥使用。值得一提的是，目前该公司已注册“丹裕”大米品牌，探索将更多使用粪肥的优质农产品推向市场。

村、县探索“适合模式”

在我市戴庄经验推广中，12家省市级生态循环农业试点村也有着畜禽粪污资源化利用的典型。

“我们用畜禽粪便和秸秆进行有机肥的制作，探索出了一条绿色发展的新路径，不但完成了生态循环试点村的打造，更为村集体发展打牢了基础。”日前，在全省放大“戴庄经验”示范效应专题研讨会上，丹徒区上党镇丰城村党委书记陈云如是说。

据了解，丰城村依托村企联建的企业江苏丰久禾农业有限公司，以农业综合废弃物资源化利用为主，进行生态循环农业种植。“我们以处理本村大型猪场粪污为主，结合区域范围内其它畜禽粪污，混合农作物秸秆等其它农业废弃物，通过密闭发酵、固液分离、配方配制等方式生产各种类型有机肥料。”陈云表示，目前该公司已做到全村农业综合废弃物全处理，解决了丰城村

农业废弃物处理难题，并生产出不同类型的液体、固体有机肥料，销往多地，真正实现养殖废弃物资源化利用，向养殖废弃物要效益。

试点打造如星星之火，整县推进更是加速前行。据了解，在整县推进畜禽粪污资源化利用的基础上，丹阳市加强种养结合，自2021年起实施绿色种养循环农业试点，开展粪肥就地消纳、就近还田试点，探索建立“统一收集、集中发酵、定向配送、机械施用”的粪污还田利用组织方式和运营模式，打通种养循环通道，推动建立以市场运作为主、政府引导为辅的粪污还田资源化利用长效机制。

“‘十三五’期间，我市持续推进畜禽养殖污染治理及养殖废弃物资源化利用工作，资源化利用机制基本建立，种养结合、农牧循环发展格局初步形成，养殖废弃物资源化利用水平持续提升，全市畜禽粪污资源化利用率保持在95%以上，规模和大规模养殖场粪污处理设施配套做到动态全覆盖，配套率双双保持100%。”镇江市农业农村局相关负责人表示，目前，全市畜禽粪污资源化利用工作以农牧循环、就近消纳、综合利用为路径，以肥料化和能源化为主要利用方向，提升规模养殖场粪污处理水平，规模养殖场治理模式采取“三分离+农牧结合”的模式，结合镇江实际确定了“污水场内贮存+吸粪车+田间贮存+农田利用”“粪便场内堆放+运输车+集中还田”等小规模场集中处理模式，为畜牧产业绿色发展打牢基础，为推动农业高质量发展增添助力。

而为。畜禽粪污的资源化利用，无外乎有机肥等生产资料，如何拓展思路，将效益扩大，是职能部门和相关企业都要思考解决的问题。秸秆能做还田肥料，也能做颗粒燃料，还能产生诸多“变形”。同理，探索好畜禽粪污的更广泛利用方式，或许能为畜牧业拓展产能，保障老百姓的需求饭碗，找到更为合理的发展途径。

变废为宝，或许过程曲折，但终点必然是康庄大道。相信，在农业高质量发展的今天，用畜禽粪污资源化利用的小力量，定能撬动农业产业的大发展，激发出三农奔跑的新姿态。

短评

让畜禽粪污真正变废为宝

周迪

畜禽自古便是人们赖以生存的重要食源，但近年来盲目扩大养殖也导致出现了不少环境污染案例。经过多轮环境整治后，畜禽粪污的治理路径已经有很多种，但堵不如疏，让这些进入“笼子”的废弃物成为助力农业生产的好资源，才是推动畜禽产业绿色循环发展的良方。

畜禽废弃物综合利用要因地制宜。无论是产业兴旺还是改善村容，

因地制宜无疑是最适合、最有效的路径。畜禽废弃物的综合利用自然应遵循这一规律。以丰城村为例，将过去让人束手无策的养猪场粪污和田间废弃的秸秆有效结合，不仅让村容焕然一新，更给村里带来了产业发展的增长点，可谓一举两得，共赢发展。

畜禽废弃物综合利用要区域协调，做好规模和效应之分。规模越

大，自身所能消耗的量或许不足；规模过小，对外来需求则越发凸显。如何让畜禽粪污的综合利用做到应用尽用，则需要区域协调，以富裕补不足，以需求定产量，不但搭起了畜禽粪污有余企业和农业生产需求大户的协作桥梁，也能推动区域范围的良性互动推动助澜。

畜禽废弃物综合利用还要创新

全市扶贫“三会”系统情暖老区

本报通讯员 龚国祥
本报记者 栾继业

春节前，丹徒区宜城街道白露村的困难村民窦康丽收到了市扶贫“三会”发放的1000元慰问金。激动不已的她告诉记者，感谢党和政府的关心，为我们困难户雪中送炭，让我们生活有保障。窦康丽因父母离异，从小就跟着爷爷奶奶相依为命，20岁时自己又患上了重病无法工作，一家人主要靠低保生活。

对这样的困难群体，近年来全市各级扶贫“三会”系统始终牵挂着他们，千方百计筹措爱心资金，配合政府部门和街道、村、社区等做好持续帮扶工作。尤其是在全市广泛开展春节大走访、大慰问等活动已成为传统项目。新的一年，全市扶贫“三会”将聚焦重点，巩固拓展脱贫攻坚成果，持续做到“三个聚焦”：聚焦重点群体，不断健全防止返贫监测帮扶机制。开展常态化排查，将脱贫不稳定户、边缘易致贫户和突发严重困难户及时纳入监测帮扶，适当放宽监测对象认定标准，简化工作流程，切实做到早发现、早干预、早帮扶，有人管、管到位。坚持开发式帮扶，帮助其提高内生发展能力，发展产业、参与就业，依靠双手勤劳致富；聚焦重点区域，落实好各项支持老区政策。实施“补短板、促发展”项目，开展“组团式”教育和医疗帮扶。争取政策支持，积极动员社会力量，持续完善基础设施和公共服务；聚焦重点工作，加大产业就业帮扶力度。重点发展一批能更多带动就业的特色优势产业。加强村企协作，通过提升帮扶车间、优化公益岗位等多种方式，促进就地就近就业，确保脱贫劳动力外出务工数量稳定增长。实施脱贫地区特色产业提升行动，广泛开展农产品产销对接活动，深化拓展消费帮扶。坚持和完善村企协作和对口支援、社会力量参与帮扶等机制。

关爱困难群众，阻断代际传递，全市扶贫“三会”联手社会各界爱心人士组织开展了多次专项活动。据介绍，今年扶贫“三会”参与了“公益宝”“腾讯公益”等多项公益捐赠活动，组织了“防返贫 促振兴”为主题的第八个“全国扶贫日”和“百名教授老区行”等联合行动。据不完全统计，仅春节前的集中慰问大走访行动，“滴水·筑梦”项目就为80位同学发放了24万元助学金；全市各级“扶贫”“三会”还走访慰问困难户746户，发放43多万元的慰问金和慰问物品；助学帮扶343名困难学生，发放30多万元；发放慈善公益金68多万元，帮助215户，近1500名困难群众在春节前切实得到帮助，受益匪浅。

我市生产供销信用“三位一体”综合合作试点工作全面启动

本报讯(李晨 继业)日前，市供销合作总社、市委农办、人民银行市中心支行和市银保监局联合印发了《关于开展生产、供销、信用“三位一体”综合合作试点的实施方案》，标志着我市“三位一体”综合合作试点工作全面启动。

发展“三位一体”综合合作，可以有效提升农业生产组织化、规模化水平，通过生产合作、供销合作、信用合作有机融合，打造以农民为主体、综合服务功能完备的新型合作经济体系，促进土地、资金、技术、人才等各类资源要素在产业之间良性互动和渗透，有效实现涉农资源整合、畅通金融机构资金下沉渠道。同时推动供销合作社进一步深化综合改革，完善组织体系和运行机制，构建为广大小农户等提供协同服务的新型农业社会化服务体系。

《意见》指出，要更好发挥地方党委政府作用，加强部门间协

作，实现生产、供销、信用各环节的要素资源聚合，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激活市场、要素和各类经营主体，推动科技、业态、模式创新，提高发展质量和效益。打造若干具有引领示范作用的“三位一体”试点单位，使试点地区农业生产组织化、规模化、集约化水平进一步提升，现代化农村流通网络进一步完善，农村信用体系进一步完善，初步构建起区域性生产、供销、信用“三位一体”综合合作服务平台，形成一批可复制、可推广的典型经验，在全市范围进行推广。

《意见》提出了在推进基层社改造、建设为农服务综合平台、组建联合组织、完善流通服务、开展生产服务、支持涉农金融服务提质增效、整合基层农业服务资源等几方面具体工作，为下一步该项工作在我市的全面开展提供了明确思路。

水利部门推动形成节水型生产生活方式

本报讯(徐鹏飞 继业)面对水资源节约管理更加严格的大势，我市水利部门及早准备、未雨绸缪，不断加强制度建设，注重创建示范，去年以来全面落实最严格水资源管理制度，提前完成重点河湖生态水位确定任务，万元GDP用水量完成了省定指标。

据了解，去年我市完成丹徒世业洲饮用水源地、扬中铁皮港备用水源地“千吨万人”水源地达标建设，丹阳市九曲河备用水源地达标建设正在有序推进。丹徒区、镇江新区创成国家级节水型社会建设达标县(区)，扬中市创成省级节水型社会示范区，润州区水利科普馆、镇江新区节水科普中心创成省级节水教育基

地，京口区高标准建成节水展示馆。各地攻坚克难，全面完成水资源费审计整改工作，获市领导批示予以充分肯定。

目前，《镇江市节约用水条例》已通过市人大常委会一审，我市节约用水依法管理将更加规范。市水利局相关负责人表示，节约用水涉及社会各行业领域，需要全体公民共同行动。为进一步促进全市形成节水型生产生活方式和消费模式，水利部门在广泛开展节水科普宣传、节水型城市、节水型机关、节水型校园等活动的同时，将会同相关部门一起抓好《公民节约用水行为规范》的贯彻落实，面向全社会广泛推行，在全市范围推进节约用水、合理用水的良好风尚。



姚圣余

奋斗者说

本报记者 周迪
本报通讯员 尤恒 陈劲旭

羊圈里写好“致富经”

得，就是它了。”

从改建仓库到引进设备，从选择品种到把控病害，养羊头一年，姚圣余就瘦了不少。“第一年，我改建了300多平方米的大棚，养殖了500多头羊。最初选择了两个品种，一种是德国的波尔山羊，另一种是国内的奶山羊。波尔山羊性格温顺，十分适合养殖。而奶山羊则不同，性格活泼、好动。”

记者在羊圈里看到，姚圣余口中的波尔山羊除了身上有咖啡色斑纹和耳朵略大外，体型和国内的山羊并无太大区别。而且这种山羊并不怕人，面对手机镜头还歪着头凑上来“一看究竟”，十分可爱。

姚圣余在一旁说道，羊的养殖为每年2月份、4月份各进一批小羊，10月份开始出栏，养殖周期差不多要7-8个月。“目前，我这儿年均养殖量为800至900头，养殖总面积为800平方米。听着好像不少，但光供应扬中市场都远远不够。”

姚圣余给记者算了笔账，按照每头小羊1400元的进价计算，加上常年雇佣的2个养殖工人和饲料、药物等费用，平均养殖成本就不低了。不过按照今年每公斤40元的出栏价格，收益还算不错。“这样说可能比较明了，2015年刚开始养羊的时候，一年的销售额为70多万元，2020年达到了110多万元。按照2021年年底到目前的销售情况来看，应该不比2020年差。”

在农场中行走，还能看到围在花木中的鸡鸭鹅随意漫步，怡然自得。姚圣余说，这些是附带养的，也就销售给一些老客户。“今年我也61岁了，主要精力也已经放在农场了，毕竟守着这里不但有经济效益，还有一片属于自己的小天地，寄情农业，是我余生主要目标了。”姚圣余表示，下一步，准备给农场安装自动化的养殖设备，将养羊这一事业好好干下去，在羊圈里写好“致富经”。



周迪 摄



金色田野 镇江江三农
敬请关注微信公众号

投稿邮箱: zjrjsty@163.com