

中国生态农业周刊

新闻热线：13908012636 电子邮箱：sys058@163.com

2016年1月6日 星期三 主编：邹元春 赵健 编辑：张宇 版式：张彤

9

宜宾市副市长李敏率队调研雅泰生物 希望企业为宜宾市绿色产业经济做出更大贡献

■ 本报记者 何沙洲

2015年12月30日，四川省宜宾市副市长李敏率队调研宜宾雅泰生物科技有限公司发展情况，雅泰生物公司董事长邓传东、总经理唐孝兵等负责人陪同调研。

在调研现场，李敏一行详细询问了“雅倍低聚糖项目”的产能、使用方法、市场推广情况、经济效益以及雅倍™低聚木糖的实验对比情况等，邓传东向调研组一行就雅泰公司情况作了详细汇报。

邓传东介绍，雅倍™低聚木糖是采用现代生物技术从天然植物中提取生产的新型绿色环保饲料添加剂，它能调节动物肠道菌群平衡，减少抗生素的使用。截至2015年12月，雅倍™销量累计达到30余吨，多家养殖场使用雅倍™后，均表示效果十分明显，不仅大幅降低了死亡率，改善了养殖环境，还



●邓传东向李敏（右一）一行作汇报

提高了畜禽产品品质和经济效益。但目前低聚木糖的功效仅有部分动物营养专家知晓，

市场对低聚木糖的认知尚处在教育宣传阶段，这对市场的进一步推广有一定阻力。

在听取介绍后，李敏对雅倍™低聚木糖表示高度肯定，该产品的诞生，打破传统生产技术，充分体现了企业科技创新能力，不仅如此，雅倍™低聚木糖也非常契合市委市政府所倡导的绿色宜宾发展理念。为快速将雅倍™低聚木糖推向市场，提高产品市场占有率，李敏指出，接下来要布局好在全市范围内养殖厂和饲料厂的推广战略，相关部门也要加大对雅泰的支持力度，不仅搭建好雅泰和下游客户的合作平台，同时要组织有意向的下游客户针对不同的畜禽分别进行对比实验，并邀请专业的第三方机构进行检测，用专业科学的数据提高下游客户对低聚木糖的认知，消除下游客户对低聚木糖的疑虑，进而将雅倍低聚木糖覆盖到更大范围，为宜宾市绿色产业经济做出更大贡献。

孝昌县企业股权挂牌 生态农业旅游实现新飞跃

2015年12月29日，“孝昌生态农业旅游板块”启动暨企业股权挂牌仪式在湖北武汉光谷资本大厦举行，孝昌县13家企业登陆湖北区域股权市场，其中10家是生态农业旅游行业优秀企业代表。

近年来，孝昌县大力促进生态农业旅游产业发展，不断壮大产业规模，扩大品牌效应，增强企业带动能力，综合效益得到显著提升。湖北忠良园林股份有限公司是一家集苗木生产销售、园林景观施工、园林绿化养护为一体的全产业链企业，此次挂牌将极大的推动生态农业旅游产业的发展。

湖北坚丰科技股份有限公司此次作为特邀企业代表与武汉股权托管交易中心签订了《财务顾问协议》，通过开展战略合作，助推企业发展。

湖北坚丰科技股份有限公司总经理黄立朝表示这次能够跟股权交易中心进行全方位的合作，对他们来讲是一个很好的机会，他相信合作之后，在武汉股权托管交易中心的指导下，三到五年的时间他们就能直接进入主板市场。

在武汉股权托管交易中心，记者看到挂牌的13家企业当中，有10家均为生态农业旅游行业，挂牌企业当中有5家均属于丰山镇。

丰山镇镇长沈大勇表示在孝昌县委县政府的统一安排部署下，丰山镇有五家企业顺利在武汉交易中心挂牌，可以说是这次乡镇挂牌最多的一个乡镇，这

也标志着丰山镇在近年的招商引资过程中取得阶段性的成效，特别是在创新金融服务，运用资本市场迈出了坚实的一步，对促进丰山镇整个产业的发展具有深远的意义。

近年来，丰山镇以回归创业工程为抓手，积极引导市场主体，基本形成了“一区两湖九园”为格局的生态旅游的发展格局。

沈大勇表示，下一步，他们将重点围绕企业的生态发展、金融服务、资本运作、外部环境等各个方面创造一个更好的投资环境，把丰山打造成一张亮丽的名片，作出他们应有的贡献。

2015年以来，面对经济下行巨大压力，孝昌县主动适应新常态，保持定力谋发展，改革创新破难题，大力实施县域金融工程，积极探索多元化投资融资新模式，充分发挥财政资金的撬动效应，重点围绕生态旅游产业发展，相继推出了一系列“助”字头金融产品，搭建“金融企业行”对接平台，多途径破解中小企业融资难、融资贵的问题，与企业携手共克时艰。

孝昌县外事侨务旅游局局长陈义文表示本次活动对孝昌生态旅游企业的规范发展、破解资金难题等方面有很强的推动作用，对推动孝昌全域旅游的大发展具有十分重要的意义。下一步，他们将重点围绕服务好企业做好相关的工作，推动旅游企业的转版升级，实现旅游企业的大发展，以此带动孝昌生态旅游的大发展。

（康洪洲 董维文）

全国休闲农业与乡村旅游 示范创建工作成效明显

为加快休闲农业与乡村旅游发展，总结产业发展规律，探索发展模式，理清发展思路，明确发展目标，优化发展环境，农业部联合国家旅游局实施了全国休闲农业与乡村旅游示范县和示范点创建工作，2015年新认定了全国休闲农业与乡村旅游示范县68个，示范点153个。这项工作自2010年启动实施以来，按照坚持示范创建与示范带动相结合、坚持政府引导与社会参与相结合、坚持系统开发与突出特色相结合、坚持设施改造与素质提升相结合的原则，通过地方自愿创建、自愿申报、省级推荐和专家评审，全国共创建全国休闲农业与乡村旅游示范县254个，全国休闲农业与乡村旅游示范点640个，培育了一批生态环境优、产业优势大、发展势头好、示范带动能力强的全国休闲农业与乡村旅游示范县和一批发展产业化、经营特色化、管理规范化的产品品牌化、服务标准化的休闲农业示范点，成为推动休闲农业与乡村旅游工作开展的有力抓手，成为促进农村一二三产业融合发展的新引擎。通过示范创建活动，引领了全国休闲农业与乡村旅游持续健康发展，政府引导、农民主体、社会参与、市场运作的休闲农业与乡村旅游发展格局基本形成。

一是推进了休闲农业与乡村旅游产业的快速健康发展。示范创建工作认定的县和点所在区域都能够形成一定规模

的休闲农业与乡村旅游产业带或集聚区，有效地带动了当地休闲农业与乡村旅游的迅猛发展，在促进农业、带动农民就业增收、拉动国内消费、传承中华农耕文明、推动城乡一体化发展方面发挥了重要作用。目前全国休闲农业经营主体180万家，预计2015年经营收入3500亿元，接待游客11亿人次，增长10%以上。

二是极大地调动了各地发展休闲农业与乡村旅游的积极性。以示范县示范点为发展基础，各地纷纷编制专门发展规划，出台扶持政策，并加大资金投入力度，积极推动工作不断迈上新台阶。如上海市农委组织协调12部门，印发了上海市休闲农业与乡村旅游发展的实施意见。四川省政府制定了加快发展休闲农业与乡村旅游的意见。江苏省编制休闲观光农业发展规划，编印观光指南手册，发布精品线路，组织了南京农业嘉年华等有影响力的活动。

三是拓宽了农民就地就近就业增收的新渠道。据监测，通过示范创建活动认定的示范县和示范点，休闲农业与乡村旅游主要经济指标在当地省市市区都处于领先水平，年接待游客在100万人次左右，农民受益面在30%以上，从业人员中农民就业比例达到60%以上，从业人员30%以上取得相应的职业资格证书或60%以上接受专门培训。

（据农业部网站）



1月2日，山西省临汾市襄汾县赵康镇赵雄村的椒农忙着晾晒辣椒。

赵康镇椒农种植的辣椒已有多年的历史，已成为拉动当地经济的一大主要产业。

新华社 王辉耀 摄影报道

江西：循环农业串起致富链

初冬时节，记者来到临川、余干等地农村，进稻田、入鸡舍、看鱼塘，感受到赣鄱大地转变农业发展方式的喜人景象。江西省农业厅党委书记陈日武说：“江西是农业大省，但不是农业强省；农产品种类丰富，但市场竞争力不强；生态条件优越，但农业环保压力不断加大；农民收入持续增加，但城乡差距依然较大。我们要以转变农业发展方式为契机，推动现代农业大发展，走出一条产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的现代农业强省建设之路。”

全产业链循环模式效益好

坐落在东乡县杨桥殿镇宋塘村的江西省润邦农业有限公司的基地，乍看和普通的农业基地没什么两样，可走进一看，就发现大有玄机。

江西省农业厅计财处干部龚玮宁告诉记者，基地面积大约有1.35万亩地，其中水面3500亩。这里养了鸡、鸭20万羽，种植白花草舌草、水稻各2400余亩，标准养鱼塘2100余亩，形成了以中药原材料生产为主、农副产品饲养销售为辅的综合产业链。

江西省润邦农业有限公司董事长李立新对记者说：“你看，我这里有水稻加工厂，加工厂原来废弃的谷壳和米糠，经过处理，变成饲料；我的养殖场主要养羊，羊要吃很多草，所以晚稻收完以后就种牧草，18天轮番一次，让羊把草吃掉；我还养牛，获取牛粪，提取厌氧化钾，厌氧菌养蚯蚓等；牛粪、羊粪建沼气池，沼渣、沼液养蚯蚓，剩下的做颗粒有机肥，再剩下的肥水养殖泥鳅，水稻养泥鳅，这样养得好，一亩田能挣5000到8000元。这还不算什么，我养鱼3000亩，一亩田两吨的产量，收6000吨鱼，我这里鱼塘的产值就是两个多亿。我们日处理废弃物的能力是1000吨，处理完以后，我这里没有废物，全部变废为宝。所以搞农业不是不挣钱，搞循环农业不挣钱都难。”

食物链循环模式收益高

抚州苍源中药材种植股份有限公司成立于2005年，位于抚州市高新技术产业园区，是一家集金银花种植、研发、生产、销售为一体的江西省产业化龙头企业，公司于2014年12月

30日在全国中小企业股份转让系统挂牌。

“下雨天鸡就进棚，不下雨鸡就在树上，这里是种鸡场，本应都是臭气熏天的，可你闻一下这里都没有什么味道。我们以养肉鸡为主，蛋鸡也有，全是放养的，这里每个养鸡场是6000亩地。”公司总经理周港龙颇有些自豪地告诉记者，“我们一个晚上要装4到5年鸡卖出去，大概是50块钱一羽，成本大约30多块钱，我们养的鸡主要是吃草，一天喂一次饲料，早上一次吃饲料，中午晚上都吃草吃虫，鸡棚上有树，夏天不热冬天不冷，至少要养135天。”

周港龙说：“这个模式是食物链循环模式，地上种树，树下种草，鸡吃草和虫，鸡粪又促进树和草的生长，种鸡场下面又挖了两个池塘，池塘里养了田螺、泥鳅，田螺、泥鳅又吃养鸡场经过净化的水，化粪池里边有微生物，冬天我们种了绿油油的黑麦草，它具有防火的作用。2014年种鸡成活率只有70%，2015年至少是95%以上，整个林子装了200多个摄像头，几乎实现了监控全覆盖。”

田间循环模式增收快

江西省余干县鹏辉高科粮业有限公司稻田养鸭已经有3个多年头了，公司董事长彭少剑告诉记者：“我们种水稻，既要保证企业增效，更要保证农民增收。农民按常态种水稻每亩收入只有1000元左右，而一亩田养鸭的收入大约200元。稻田养鸭，能提高农民收入。”

“稻田养鸭，每只鸭食入精饲料5公斤以上，加上田间觅食，排泄粪便量达10公斤以上，排泄的粪便足够稻田的追肥了。”公司总经理江海说，鸭子在稻株间频繁活动，用嘴不停地在稻株上、水层中寻找食物，这种“按摩”能刺激水稻的生长和形态变化，促进稻株发育，增加抵御强风的能力。鸭在稻田里不停地活动和游泳，产生中耕浑水效果。水的搅拌使空气中的氧气更容易溶解于水中，促进水稻的生长。

江西省农业厅计财处处长程锦说：“稻田养鸭是一个很好的模式，它既大幅减少了用工量，降低了农药、化肥的使用量，又提高了稻谷质量，提升了水稻的生态效益、社会效益和经济效益，增加了农民收入，有利于可持续发展。”（文洪瑛）

吉林省三大体系 助推农业现代化

近日，记者从吉林省委了解到，吉林省全面完成了“十二五”规划提出的目标任务，农业农村改革发展取得了突出的成效。今后一个时期，吉林省农业的发展目标是：预计到2020年，在长春市和其他9个国家现代农业示范区及市(州)城市周边率先基本实现农业现代化，2025年，吉林省基本实现农业现代化。

在“十三五”时期，吉林省将按照“粮食主产省率先实现农业现代化综合实验区”的总体定位，打造国家粮食安全保障示范区、粮食主产省结构优化绿色发展示范区、现代农业建设改革创新实验区。同时，建设三大体系，即现代农业产业体系、现代农业生产体系、现代农业经营体系，加快吉林深入推进农业现代化进程。

建设现代农业产业体系。统筹保障粮食安全与转方式调结构，加快形成粮经饲兼顾、农牧特加结合、一二三产融合的现代农业产业体系。围绕吉林省东中西三大板块战略布局。

建设现代农业生产体系。加强农业基础设施建设，创新多元化投入机制，夯实农业发展的物质基础。强化科技创新，推进产学研相结合，提升农业科技成果推广应用水平。转变农业资源利用方式，发展生态农业、循环农业、低碳农业，促进农业资源节约、集约、循环和永续利用。加快全程农机化建设。调整优化农业机械装备结构和区域布局，大力扶持新型农业经营主体和农机服务组织，推进农机农艺融合，提升吉林省农业机械化装备能力和作业水平。到2020年，基本实现主要粮食作物生产全程机械化。

建设现代农业经营体系。发展适度规模经营，鼓励工商资本发展适合企业化经营的现代种养业、农产品加工流通产业，促进农业产业化经营和集约化生产。加快推进公益性社会化服务和供销社体制改革，健全完善社会化服务体系。积极推进农村一二三产业融合发展。到2020年，农业产业化龙头企业定向加工原料基地占适度规模经营的比重达到60%以上，创建国家级休闲农业示范县10个，创建三星以上休闲农业企业100户，农民从事二三产业收入占总收入比重达到40%以上。（沈佳 阎红玉）

桓台县： 打造现代农业样板区

“以前，咱周边的养鱼户购买鱼苗要到青岛、广州，价格高，成活率低，现在不但省去了长途运输费，成活率也达到90%以上，买一斤鱼苗能省5-6元。”近日，在山东省桓台县现代农业园区罗非鱼养殖基地项目处，方程渔业专业合作社理事长程云亮介绍，他们的项目以现代农业园区为依托，一年能繁育3000万尾罗非鱼，产值可达300万元。“规模大了，标准高了，还有政府支持，总投资396万，其中政府支持200多万。”

据了解，桓台县国家农业综合开发现代农业园区试点项目将在3年时间里，建成以旱涝保收、高产稳产、节水高效的三万亩高标准农田为基础，以专用粮食安全基地、小麦良种加工及繁育、高效蔬菜设施种植、莲藕特种种植、家禽及水产养殖等为重点，以龙头企业和合作社为经营主体，以科技创新为支撑的现代农业试点园区。该项目是山东省仅有的3个试点之一，总投资1.32亿元，为桓台打造现代农业“升级版”提供动力支持。

桓台县现代农业园区位于桓台核心腹地，园区总面积4万亩，其中粮食种植面积3万亩。为实现优势互补、突出园区功能带动，园区按照“一条走廊、七大功能区”进行功能化布局。“一条走廊”即唐华路走廊。根据功能化布局，把园区4万亩总面积，划分为优质专用粮食生产功能区、农业科技育繁推一体化功能区、标准化规模养殖功能区、生态资源涵养和优势特色种植功能区等七大主体功能区。

试点区通过3万亩高标准农田沟渠清淤治理、灌溉排水设施改造、林网绿化、土壤改良等手段，农田生态环境显著改善，林木覆盖率增加2%以上，土壤有机质含量由1.1%提高到1.2%，绿色、生态、优质农产品生产基地和标准化生产基地面积占比提高到85%以上，确保基地灌排条件和旱涝保丰，粮食和农产品质量达到优质、安全、无公害水准。

据悉，该试点项目增加了有机肥加工、农作物秸秆饲料加工等农业废弃物吸收转化的环节，消化园区内农业废弃物，转化为可利用生物质资源，实现废弃物循环利用和区域内产业间良性循环。项目建成后，园区范围农作物秸秆、畜禽养殖粪便资源化利用率达到95%以上，可有效减轻农业面源污染和过去焚烧带来的空气污染。（张希锋 赵希翔 杨永杰）