

畜壮禽肥产业强

——山东青岛构建现代畜牧业高质量发展新格局

□□ 农民日报·中国农网记者 郝凌峰

作为一个工业强市与著名旅游城市，山东省青岛市的畜牧产业不占天时也无地利，却在多年探索前进中踮出了一条属于自己的路子。

2022年是实施“十四五”规划承上启下的关键一年，也是青岛畜牧业转型升级起势之年，青岛坚持大局谋篇布局，以畜牧业高质量发展为主线，坚持绿色发展理念，推动种养结合，农牧循环、绿色低碳、生态可持续的现代畜牧业高质量发展。

稳固产能，守牢畜产品稳产保供底线

近年来，青岛通过抓产能调控、抓项目带动与示范建设、发展集约化养殖等措施，下大力气提高畜产品供应保障能力，确保全市肉蛋奶总产量持续稳定在100万吨以上。数据显示，2021年青岛生猪存栏177.9万头，出栏262.2万头，分别同比增长5%、28.6%。全年肉蛋奶产量112.5万吨，同比增加8.8%。

2021年，青岛以“项目落地年”为抓手，引进计划总投资30亿元的涉牧大项目12个，国家级畜禽标准化养殖场6家，连续保持全省第一，综合产能持续提升。

在生猪产能方面，青岛围绕能繁母猪、规模猪场、生猪产能调控基地“三个关键”，分级建立生猪产能调控基地，构建生猪生产逆周期调控机制，促进生猪产业持续健康发展。2022年，青岛计划建立生猪产能调控基地5个，生猪规模养殖场达到800家以上，能繁母猪稳定在15万头左右。

近些年，青岛发展规模化、集约化养殖，通过总结推广原多层楼房养殖、田

瑞多层笼养等不同育种养殖模式经验，加快各区市肉鸭、蛋鸡、生猪及崂山奶山羊等大项目建设，不断提高“亩均产能”。

优化产业结构，大力发展草食畜牧业

要实现畜牧业高质量发展，必须加快形成供应稳定、资源节约、营养健康的生产结构。青岛立足现有农作物秸秆和其他农副产品资源禀赋，大力发展利用秸秆和牧草的节粮型草食畜牧业。“我们将大力发展以肉牛、奶牛、肉羊、奶山羊、肉兔等为重点的草食畜牧业，把草食畜牧业打造成为我市现代畜牧业高质量发展新的重要支柱产业，逐步形成齐头并进、均衡协同的生产供应格局。”青岛农业农村局相关工作人员告诉记者。

粮改饲的推行，也为青岛发展草食畜牧业、实现种养双赢提供了更大的空间。2021年，青岛首次争取中央资金1368万元实施8万亩粮改饲，推动了饲草料品种专业化、生产规模化和销售的商品化，提升了青贮玉米种植收益和草食家畜养殖效益。

与此同时，青岛大力发展多条特色鲜明、产值上亿的草食畜牧产业链：依托年产值38亿元的雀巢等牛乳品加工龙头企业，打造牛奶制品加工产业链；依托年产值1.5亿元的康大兔业，打造养殖、加工、销售于一体的肉兔产业链；依托总投资10亿元宜品乳业，打造羊乳制品加工产业链。从无到有、从弱到强，青岛的草食畜牧产业正在蓬勃崛起。

科技引领，促进现代畜牧产业高质量发展

产业的振兴离不开科技的力量，产业的高质量发展离不开先进科技的助

力。畜牧业要应对日益加剧的风险挑战，加快转型升级，实现高质量发展，必须依靠，也只能依靠科技创新。

在青岛即墨区丰裕养殖有限公司，通过可移动智能环控仔猪福利饲养技术，实现了仔猪保育舍环境的智能化控制；温度维持在15摄氏度至25摄氏度，湿度维持在40%至80%，氨气浓度维持在10ppm以下。养殖场负责人告诉记者：通过这项技术的应用，仔猪健康状况得到极大改善，保育期间仔猪死亡率降低了10%至20%。据悉，目前青岛市即墨区在青岛丰裕、中根等全区多家养猪场推广此项技术，极大提高了生猪养殖效率和经济效益。

随着智能装备、数字技术与畜牧业融合不断深化，青岛畜牧产业新技术新模式新业态持续壮大，新希望六和、牧原、康大、阁北头等智能生产、立体养殖等模式正在蓬勃兴起，畜牧业高质量发展的内生动力越来越强。

近年来，青岛农业农村局畜牧处与相关高校、科研院所、企业深入合作，搭建了多个以政府公益推广机构为主导的“产学研推用”畜牧科技创新推广平台。“移动式智能方舱仔猪保育舍”“便携式畜禽疫病极速检测一体机”“益生菌现场发酵技术”等一大批首创性、独创性的新技术投产使用，为青岛畜牧业高质量发展注入科技动能。

协同发力，构建种养结合绿色畜牧新格局

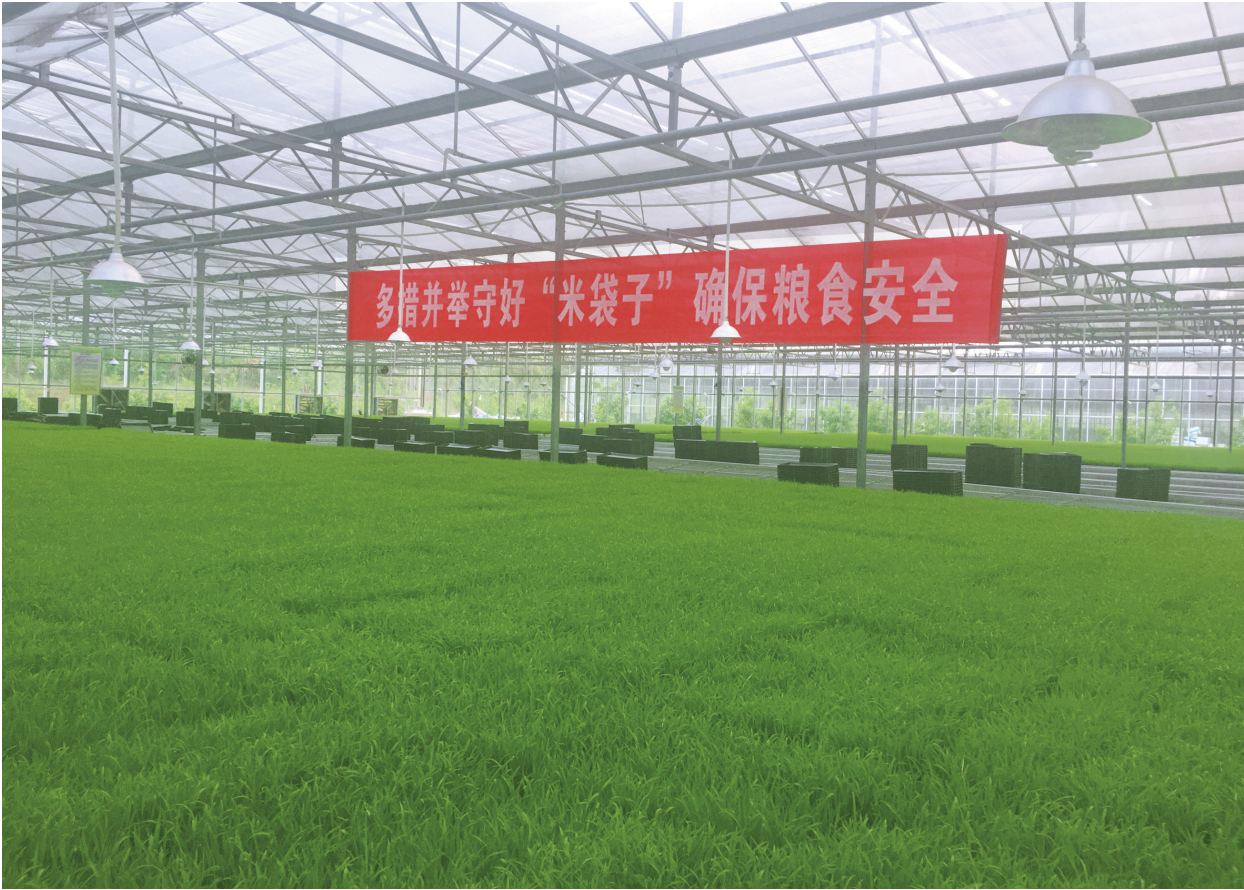
农业的底色是绿色。多年来，青岛坚持发展绿色畜牧业，以建立种养结合长效机制为主攻方向，坚定不移走种养结合、农牧循环、绿色低碳、生态可持续的现代畜牧业高质量发展道路。

在推进畜禽粪污还田利用方面，青岛坚持政策扶持、技术助力、组织引领“三管齐下”，从市到各区市畜牧站大力推广水肥一体化、堆肥发酵、就近就地全量还田等资源化利用技术模式，指导规模养殖场建立畜禽粪肥利用台账，引导规模以下养殖户因地制宜推进畜禽粪污低成本就近还田利用；在种养两端协同发力，推进养殖场资源化利用设施装备提档升级，布局建设一批田间地头的粪肥输送管网和储存设施。

在胶州市茂华里岔黑猪良种场里，畜禽养殖源头减排关键技术正在全面应用开来。这项技术从源头开始减少用水量，将水冲粪工艺改造为干清粪，大大降低了污水产生量。目前，胶州在山东翔翔农牧有限公司、茂华里岔黑猪良种场、青岛翔翔分公司等生猪养殖场全面推广应用该项技术，让养殖户的粪污治理成本每户下降约10万元。

除了通过技术手段推进粪污还田利用，青岛还通过培育新型经营主体、多形式多途径拓宽粪肥利用渠道，探索构建以市场为主体的第三方粪污资源化用专业化团队。目前，青岛正积极争取开展畜禽粪肥推广试点补贴，补贴粪肥还田收集、处理、施用服务等重点环节，促进畜禽粪肥实现还田利用，逐步培养种植户、养殖户付费使用粪肥的习惯，努力打通农牧循环“最后一公里”。

其始也简，其将毕也必巨。多年来，青岛一直把畜牧业作为农业高质支撑和农民富裕富足的有效策源，撸起袖子奋力干，引领畜牧产业实现着从弱到强、从百亿迈向千亿目标的大跨越，走出了一条种养结合、农牧循环、绿色低碳、生态可持续的现代畜牧业高质量发展路子。



近年来，江西省永新县农业农村局大力支持“育秧工厂”建设，力促通过农业产业集约化、智慧化等手段，不断提升育秧水平，打牢丰产基础。图为位于永新县农业科技示范园内的一处水稻育秧温室内幕。

(上接第一版) 习近平总书记希望乡亲们自力更生，继续努力，让日子越过越红火。牢记总书记嘱托，一年来，当地积极发展适应性农业，在原有基础上恢复种植茭实、莲藕、茭白等水生作物，现在，“深水鱼、浅水藕，滩涂洼地种杞柳，鸭鹅水上游，牛羊遍地走”的生态产业图景正在一步步成为现实。

王今桂和老伴儿高玉芳在2020年11月26日注册了个体工商户营业执照，积极发展特色产业，还开起了农家乐，日子是越过越红火。这两年受疫情影响，来旅游的客人明显减少了，生意受到了影响。“困难是暂时的，我们有信心打赢脱贫攻坚战，生活一定会越来越好。”王今桂充满信心地说道。

西田坡庄台有一个被改造成钟楼的旧水塔成为当地的“地标”。“以前这个水塔是解决全庄人的吃水用水，后来庄台通了自来水就变成了当地的一个景观。”庄台农民苗素霞说，她家才出栏的20多只毛绒绒的小鹅在一旁的草地上吃着草、撒着欢。“养到春节边上，一只大鹅能卖到300元左右。村里的年轻人都出去打工了，我是为了带孙女才没有外出，靠着在家种些粮食、养些鸭鹅生活。生活得挺舒适的。”苗素霞说。

现在西田坡村成为当地老百姓特别羡慕的地方，很多外地人都想跟我们换房搬到这里来居住，我们庄台的人可是“金不换”。

美丽的庄台我的家

庄台独特的地貌和在长期洪洪中形成

的文化习俗，透着淮河流域浓郁的地域风情。曹集镇在改善设施条件、提升人居环境的基础上，利用西田坡庄台独特的资源优势，发展乡村旅游业，将老屋改建为庄园，将民房改建为民宿，打造特色生态体验游、度假休闲游。说起庄台的历史，王今桂滔滔不绝。他告诉记者，庄台原住居民124户426人，2018年以来，镇里大力实施庄台整治和居民迁建工程，着力实施庄台改造和环境整治工作，打通庄台主干道1条，对庄台路面进行硬化，新建了停车场、小广场，为群众生活提供了便捷。庄台现在铺上了污水管网、实现了道路硬化，还建了1处小广场、2处停车场、2座公厕，到处都是绿植。

由于庄台建成年代久远，随着人口的不断增长，庄台越来越拥挤，形成了墙挨墙、房挨房、人挤人的空间格局。再加上基础设施落后，环境卫生“脏乱差”问题突出，群众的生产生活受到了很大限制，庄台也成为沿淮行蓄洪区深度贫困地区。在视察庄台时，习近平总书记强调，要根据蓄洪区特点安排群众生产生活，扬长避短，同时引导和鼓励乡亲们逐步搬离生活。生活得挺舒适的。”苗素霞说。

了8万多名游客。庄台所在的村委会，还控股成立了生态农业公司和旅游开发公司，进一步将庄台风景风情变成鼓起村民腰包的红利。庄台“蝶变”，人们的观念也在嬗变。近年来当地通过扩大土地流转规模，大力发展莲藕、茭实等水生植物种植产业，并套养鱼虾；在长期积水的滩涂洼地上种植杞柳，保障当地的柳编产业原料供应。同时，鼓励群众发展鸭、鹅、山羊养殖，改变此前以种植业为主的农业产业格局。

“美丽的庄台我的家，我家不比城市差，城市一片新气象，如今农村也大变样”。这句顺口溜形象地描写出以西田坡为代表的庄台的变化。这种变化也吸引着有志向的年轻人回归家乡。郭利强是土生土长的利民村人，这些年他一直在外创业闯荡。今年利民村村“两委”班子换届选举，他参与了选举并当选村支委委员，分管乡村振兴和产业发展等工作。对于家乡的未来发展，他们这一代年轻人也充满着干劲和信心。“‘十四五’期间，包括西田坡在内，我们全村都会有一个飞跃式发展。”郭利强说，通过“十三五”的建设发展，基础设施基本完善。进村人组公路实现水泥路面硬化率达到100%，主要干道实现绿化、亮化。

下一步，结合红色教育、爱国主义教育 and 独有的庄台文化，庄台将申报建设AAA级景区，打造集人文、自然风光、经济效益、红色教育为一体的精品旅游庄台。

2022年中国美丽休闲乡村申报开始

本报讯(农民日报·中国农网记者王壹)日前，农业农村部印发《关于开展2022年中国美丽休闲乡村推介活动的通知》(简称《通知》)，决定开展2022年中国美丽休闲乡村推介活动。本次活动申报时间截至5月16日。

《通知》指出，中国美丽休闲乡村以行政村为主体单位，在发展提升乡村休闲旅

游业方面应具备产业优势鲜明、服务设施完善，乡风民俗良好、品牌效应明显等条件，按照村级申报、县级审核、省级推荐、部级推介的程序推荐。

《通知》要求，要做好组织保障工作。应加强组织领导，强化政策扶持，做好信息监测，加大宣传推介，确保工作时效。

党的二十大代表选举

湖北：以主题党日活动为抓手 确保基层党组织和党员全面参与

□□ 新华社记者 李伟

“党组织多次通过电话联系我，讲解推荐提名党的二十大代表的政策和意义，听取我的推荐意见，让我真切感受到党组织对我离乡不离党、流动不流失的牵挂。”黄忠敏日前在中国医学科学院肿瘤医院深圳医院工作，是武汉市的一名流动党员，组织关系在人才服务机构。她常年在外，但党组织多次联系，让她也参与到此次代表推荐提名中来。

党的二十大代表推荐提名工作开展以来，针对和黄忠敏一样的党员，湖北各地党组织创新宣传发动方式，力争让每名党员都参与进来，做到全覆盖。

针对辖区内外卖小哥、快递员、网约车司机等群体的党员流动性大的特殊情况，武汉市武昌区依托全区142个社区党群服务中心、300多个小区党群服务驿站以及40多个“江城蜂巢”，加强宣传发动，充分保障新就业群体党员能够就近就近便行使民主权利。宜昌等地充分发挥“双报到”党组织和党员宣讲作用，在八小时外，通过志愿服务、走访入户等形式，开展党的二十大代表推选工作有关精神宣讲活动。

据湖北省委组织部有关负责同志介绍，湖北省委在部署党的二十大代表推荐提名工作时明确提出，2022年1月全省所有基层党支部要以推荐提名党的二十大代表为主题，组织开展一次支部主题党日活动。明确支部主题党日活动内容，强化政治活动的仪式感，引导党员先受教育后开

链好“一壶油”

(上接第一版)

除了支持农户种植高油酸油菜，荆门市还在生产方式上出实招，支持由油脂加工企业牵头，联合部分农机合作社，通过短季流转和代种、代管、代收服务等方式，对农户的冬闲田集中统一种植油菜。来年将田平整好交还农户，农户省去机整田费用，大户机械化种植降低成本收益。

荆门高油酸菜籽油品牌影响力稳步提升

食用油市场上，国际国内巨头品牌云集，湖北油菜种植面积、产量，均居全国前列，但在菜籽油的深加工、品牌推广等方面仍需更加发力。

好菜籽才能加工出好油。“高油酸菜籽油富含油酸，同时饱和脂肪酸低，对人的健康非常有利，可与茶籽油、橄榄油媲美。”荆门市民峰油脂公司负责人邓明丰对今年的生产充满了期待，高油酸菜籽油加工利润是普通菜籽油的数倍，为保证有充足优质的货源，实行“公司+合作社+基地+农户”模式，与荆门掇刀区、东宝区、钟祥市等村，签订订单协议大面积推广种植高油酸油菜，以“加”促“产”。

目前，国内高油酸菜籽油品牌集中度还不高。荆品油脂公司是承接高油酸油菜产业发展的龙头企业，公司负责人彭万祥介绍，公司引进设计年产能20万吨的高油酸菜籽油先进生产线，通过设备升级实现自动化，通过示范引领、订单定心、种植奖补、收购补贴等，推动高油酸油菜产业发展。

近年来，荆门市全力打造集育种、种植、高油酸菜籽油加工、销售与品牌打造、观光旅游、油脂副产物加工、油脂储备于一体的高油酸菜籽油全产业链。组织中粮祥瑞、荆品油脂、荆门民峰、荆门环星等多家规模油脂加工企业参加农博会、进博会等大型展会，并组织策划了专场推介，通过实物展示、产品品鉴、现场直播、线上线下联动等环节向所有的参展商、客商、消费者多方面地展示荆门高油酸菜籽油品牌形象，扎实推进规模化、标准化、品牌化建设，品牌影响不断提升。

“沙洋充分挖掘油菜的多重价值，从油菜薹到油菜花，再到油菜籽，油菜浑身都是宝。”沙洋县委书记陈威介绍，沙洋大力推广中国工程院傅廷栋院士团队研发的高油酸油菜，对油菜全产业链布局，以70万亩油菜种植面积，拉动了近130亿元的全产业链。沙洋已成功举办14届油菜花旅游节，承办了2届湖北省油菜花节。借助油菜花旅游节，全方位展示沙洋的自然风光、文化精华，不断提升沙洋的知名度和美誉度。沙洋将继续打响“油菜花海”旅游品牌，推进油菜种植、生态旅游、油菜深加工一体化融合发展，将“千里花

展推荐提名，让广大党员深刻理解的二十大代表推荐提名工作的重大意义、政策规定、程序环节、纪律要求。

武汉市专门制作《推荐提名流程图》和《学习手册》等资料汇编，在支部主题党日活动上，全面传达党中央和省委关于推荐提名党的二十大代表候选人初步人选有关精神。

为确保参与支部主题党日活动的党员“一个都不能少”，针对老党员身体不便情况，襄阳市采取个别上门形式，以楼栋(村组)为单位，挨家挨户宣讲政策、征求意见建议，有效解决了老党员参与推荐提名存在困难的现实问题。

据了解，湖北全省各基层党支部在主题党日活动中，组织党员对每名推荐提名人选严格认定身份、严格资格审查、严格综合评价。确保把先进事迹突出、受到组织表彰，在实施重大发展战略、打好三大攻坚战、新冠肺炎疫情防控、防灾减灾等急难险重任务和艰苦环境中表现突出的党员推荐出来。

据统计，全省17.5万多个党支部、396.4万多名党员参加推荐提名，基本实现“基层党组织全覆盖、所有党员都参加”。

“党的二十大代表名额分配向生产和工作第一线党员倾斜，让我们倍感鼓舞，也激励我们勇担国家使命，实现科技自立自强。”武汉华工激光工程有限责任公司第三党支部书记、副总经理王建刚说。

新华社武汉4月12日电

融合“农旅加”

海，金色沙洋”名扬省内外。

政产学研合作搭建荆门农业科技创新平台

“中国油菜看湖北，湖北油菜看荆门，看什么？主要看科技，看油菜科学家，看油菜新品种新技术新模式。”湖北省农业农村厅副厅长肖长惜表示，湖北汇聚了全国最主要的油菜研究机构，傅延栋、王汉中、李培武三大“油菜院士”带领团队专家深耕荆门，指导荆门探索高油酸等油菜产业化开发，为湖北油菜产业高质量发展提供了示范样板。

3月22日，在第十四届油菜花旅游节上，荆门市市长李涛与华中农业大学党委书记高翅签订共建产业技术转化中心协议，沙洋县与华中农业大学签订了战略合作框架协议。

本届荆门·沙洋油菜花旅游节一直持续至4月初。广大游客在赏花、观花、品花之余，还可以欣赏民俗文化专场演出、诗词书画摄影展，购买特色农产品，参与乡村体育赛事等精彩活动。

在油菜花旅游节开幕式后，荆门市举行2022年油菜产业高峰论坛。中国工程院院士傅延栋、李培武，中国农科院油料作物研究所所长黄凤洪，中国知名歌唱家、荆门市乡村振兴公益大使戴玉强，湖北省农业农村厅、省粮食局、省粮食行业协会等相关专家、企业代表参加论坛，并作专题报告，从油菜品种选育、品质提升和品牌打造等方面分享成果，共同探讨油菜产业高质量发展大计。

近年来，荆门市围绕创建国家农业高新技术产业示范区，积极开展政产学研合作，搭建农业科技创新平台，推动产学研联动做支撑。紧密对接湖北省院士专家服务农业产业发展“515”行动，农业科技“五五”工程、“百校联百县”高校服务乡村振兴科技支撑行动、华中农业大学“乡村振兴荆楚行”行动等科技行动计划，聘请华中农业大学傅延栋院士及其团队重点担任菜籽油产业发展的技术顾问，重点解决高油酸菜籽油产业发展过程中种质资源的选育、加工工艺提档升级等问题。

“加快推进‘一壶油’工程，发展高油酸油菜产业，对荆门进一步奠定农业强市地位、彰显农业优势、推进农业现代化发展再上新台阶至关重要，意义重大。”荆门市市长李涛表示，荆门门各地各相关部门要积极主动作为，紧紧抓住国家扶持油料生产和省级支持油菜产业链建设的政策机遇，坚决扛起保障国家油料供给的政治责任，加强油菜综合利用，加强高油酸菜籽油品牌运营和推广，延伸产业链，提升价值链，大力发展“油、菜、花”综合经济，创建“江汉平原优质油菜产业集群”，打造“全国油菜产业发展第一市”。