厚植优势，农业产业链探新路

市县新观察
聚焦农业产业链

■**编者按** 今年的中央一号文件提出，依托乡村特色优势资源，打造农业全产业链，把产业链主体留在县城，让农民更多分享产业增值收益。打造农业全产业链，山东多地结合各自实际，进行了一系列创新性探索。在乳山市，牡蛎产业园不仅可集中安置牡蛎养殖户，还可提供牡蛎产销一站式服务；在日照市岚山区，从单纯养牛到打造全产业链条，一头奶牛所带来的红利，正从村蔓延到镇，又辐射至区；在临朐县，樱桃销售改变过去单一方式，逐步搭建实体市场配货、农村合作社订货及电子商务淘货的销售平台。

□记 者 陶相银
通讯员 李信君 报道

大图：乳山市牡蛎产业融合发展产业园。

小图：乳山市养殖户收获满满一船牡蛎。（资料图）

乳山推进养殖园区化，助力牡蛎产业告别“挤乱脏”

“游击队”进园，牡蛎搬“新家”

□ 本报记者 陶相银
本报通讯员 王 嘉 姜俏俏

“这两天有雨雪，牡蛎分笼下海的进度咋样？人手够吗？有啥困难随时说。”3月1日，乳山滨海新区工作人员孙吉威和同事再次来到海边的旧牡蛎安置区。眼下，正是牡蛎分笼时节，恰逢雨雪天气，为了不影响养殖户正常生产，不耽误搬迁新牡蛎安置区的进度，孙吉威挨家挨户帮着养殖户解难题、搬“新家”。

“前两天你们帮忙招工，已经来了20多个人，人手暂时够用，每天牡蛎分笼下海大概1000笼。现在大部分生产材料已搬到‘新家’，等这批笼子下了海，安放物资的旧安置房就可以腾出来了。”牡蛎养殖户林夕广说。牡蛎养殖每半年换一次笼，随着牡蛎的生长每笼装的数量减少，大量的养殖笼要随之更换，目前只待天气转暖，养殖户剩余生产物资下海后，就可全部搬去“新家”了。

“新家”是指乳山市牡蛎产业融合发展产业园。在这里，乳山沿海的牡蛎养殖户正在大量搬入。

“原来旧安置区条件受限，上下水不方便，操作空间也相对较小，已经不能满足规模养殖的需求。产业园不仅硬件设施齐全、厂房配套完善，还有塔吊、拖车等资源，银行、物流、维修厂等配套资源也会搬进来，出货发货不用到处跑了。”养殖户吴爱民的一品蚝牡蛎养殖公司已经投入生产，数千平方米的厂房干净明亮，牡蛎自动分拣分类流水线快速运转。十几个大养殖池里，一箱箱净化过后的牡蛎等待装箱被发往全国各地。

经过多年培育，乳山牡蛎养殖面积发展到30万亩，年产量38万吨，产值30亿元，带动2万名农民年均增收近3亿元，养殖面积和产量在全国县级单位均居首位。与快速发展不相称的是，乳山牡蛎养殖以个体户为主，管理分散、布局随意性大，养殖用海使用不规范，部分近海养殖加工场所出现“挤乱脏”现象。另外，传统养殖方式占主导，机械化程度偏低，生产效率不高。

一方面要聚力打造牡蛎全产业链条，另一方面也要打造水清、岸绿、滩净、湾美的海岸带环境。去年12月份起，乳山启动了海岸带整治攻坚行动，规划建设了两处牡蛎产业融合发展产业园。两处园区如同“牛角”一般，在乳山海岸线的东西两端隔海相望。按照计划，市内牡蛎养殖户从旧的安置区和分散养殖点，分别向银滩两侧的产业园转移，原有的场地将逐步恢复，有的计划打造成滨海公园，为市民提供休闲娱乐环境；有的经过修复，将恢复原有的沙滩生态。目前两处产业园的一期工程均已于去年建设完成，二期工程将在今年6月完工。产业园不仅可集中安置牡蛎养殖户，还可进行牡蛎暂养、冲洗、加工、出售一体化运营，极大节约了土地成本，实现牡蛎产销一站式服务。

推进环保发展是产业园建设的重中之重。清洗车间建有独立的污水管道，污水经过滤、沉淀等多道工序后排放。产业园正式投入使用后，还将成立专门的物业公司，统一处理生活垃圾与码头平台的养殖垃圾，对养殖垃圾中可再回收的部分重新利用。“产业园的建设，也有利于进一步健全完善可追溯质量体系，确保乳山牡蛎产业健康持续发展。”乳山市海洋发展局副局长姜长安说。在产业园中，所有向外输送的牡蛎都能达到统一标准，并且接受检查和监督，这让乳山牡蛎的品质更有保障。

从单纯养牛到打造全产业链条，日照市岚山区的奶牛红利正从小乡村辐射至区——

发展“牛产业”，过上“牛日子”

□ 本报记者 丁兆霞

3月1日，天还没亮，刚下过雨的路面有些湿滑，日照市岚山区碑廓镇马家岭村村民韩翠菊已经起床奔着村子南岭去了。

不光这天，从春节一直到现在，韩翠菊一天也没闲下来。

韩翠菊忙啥呢？牛年里，韩翠菊忙的也是“牛事”——在位于村南岭的牧场里当挤奶工。工作三班倒，每月工资近四千，年底有“十三薪”，交保险，逢年过节还发福利。

牧场和奶牛，不仅让韩翠菊一家告别了捉襟见肘的日子，也改变了马家岭村201户村民的生活。

2013年，马家岭村党支部捕捉到一条信息：有企业正在找土地，打算发展奶牛产业。村党支部书记朱孔明说，得知这一消息后，村里当机立断，决定把这个项目争取过来。于是，村里流转了土地，“东篱牧业”落户马家岭村。2017年，南京卫岗乳业有限公司收购东篱牧业，成立了日照鲜纯生态牧业有限公司，马家岭村的牛产业迅速壮大起来。而今，日照鲜纯生态牧业有限公司在岚山区共有两个牧场，奶牛存栏总量为1.4万头。在建的三期项目，已在收尾阶段，预计今年5月全面投产。

企业发展势头迅猛，但这个牧场，真能带富马家岭村吗？给村民信心的，是拿到手里实实在在的回报。朱孔明给记者算了一笔账：

第一，是土地流转费。每年每亩1500元土地流转费，其中村民获得1200元，村集体获得300元公益事业金。另外，土地流转费五年递增200元，归村民。比起种地，这相当于村民每亩地一年能多挣1000多元。对村集体来说，一年则能增收近30万元，修路、改水、改电、安路灯，这些事都不愁了。

第二，是村民的务工收入。从自家的一亩三分地上解放出来，马家岭村近100人成了牧场的“产业农民”；还有村民成立施工队，承包牧场里的工程建设。据统计，牧场目前共用工140人，其中本地用工就有100人左右。牧场三期完成后，预计共需用工240人左右。

牧场的存在，远不止带富了马家岭一村的乡亲。

日照鲜纯生态牧业有限公司总经理苏波告诉记者，牧场三期投产后，存栏奶牛将突破1.8万头。届时，每年光青贮饲料，就需要近4万亩地的种植量。

捕捉到商机的碑廓镇已经开始行动。在牧场周边，该镇正配套建设旅游观光、循环农业、有机蔬菜、青贮饲料等设施农业，打造多种体验的高效循环示范农业片区，并同步推进青贮饲料项目，流转土地2万亩，规划实施万亩青纱帐现代农业综合体。

产业链在两头同时拉长。按照南京卫岗乳业有限公司“先建牧场，再做市场”的理念，3月1日，日照卫岗乳品工业园项目正式开工。这一由南京卫岗乳业有限公司、日照市城市建设投资集团有限公司、岚山区园区发展公司投资建设的项目，占地170亩，总投资4.8亿元，以打造高端液态乳制品为主，并建设智能化冷库等配套服务设施。待建成达产，可年加工鲜奶16万吨以上，年产值14亿元以上。

这也将意味着，从最初单纯养牛向企业供应原奶，到如今打造种植、养殖、加工于一体的全产业链条，一头奶牛所带来的红利，从村蔓延到镇，又辐射至区。

春节前，马家岭村忙着铺设一条连通场区的管道。去年，村党支部又领办成立了置业合作社，承揽了牧场内生活用水、绿化养护、卫生清洁等后勤服务。“除能让村集体每年再增收30余万元外，达不到企业招工要求的村民，今年起也可以在合作社里找到工作了。大家的日子会越过越红火的。”朱孔明说。

临朐破解樱桃销售模式落后等发展瓶颈，加强农商互联对接

小樱桃对接大市场，老品牌走出新路子

□ 本报记者 谭佃贵
本报通讯员 刘明志 刘瑞华

2月27日上午，记者来到“樱桃小镇”——临朐县山旺镇，一路上，数米高的樱桃大棚一个接一个，不时见到有种植户摘果弄枝，一颗颗晶莹剔透的红樱桃坠满了枝头，密密麻麻结成了一片，煞是喜人。

“现在棚里的樱桃已经大面积成熟了，昨天刚刚采摘了第一批，再过几天就陆续上市了。”在上林东村辛志平的樱桃大棚里，他一边在处理花萼一边跟记者介绍道，有几个经纪人早就联系下了今年的订单，最早的那一批每斤能卖到120元，大面积上市后，平均也能卖到六七十元一斤。

坐拥3万亩大樱桃、年产量2万吨、产值5个亿的山旺镇，是临朐县大棚樱桃生产主产区。

在临朐生根展叶、开花结果已有30年的大樱桃，至今种植总面积已达10万亩，其中大棚樱桃4万亩，占全国的1/3，成为了全国最大的设施樱桃栽培基地和当地农民广泛受益的特色产业。

得益于特殊的地理环境和气候条件，临朐大樱桃感官品相和内在品质俱佳，具有上市早、个大、色艳、味鲜等特点。好果子也为临朐农民带来了实实在在的收入，临朐大樱桃产业总产值超过25亿元，是农民眼中切切实实的“黄金种植业”。

然而，受疫情影响，全国的樱桃种植和销售模式发生了新变化，线上销售的兴起、直播平台的流行，让很多果农不太适应。对此，临朐县农业农村局局长魏淑娟有着冷静的判断：临朐大樱桃发展近30年，尽管富民效应一直很明显，但也面临着“果树品种老化、经营主体规模小、种植习惯粗放、销售模式落后”等发展瓶颈。

让“产业振兴”唱主角。2021年临朐县委经济工作会议提出，要统筹做好提质增效、科技兴农、新型经营主体培育、“农业+”融合发展“四篇文章”，持续优化农业产业结构和“两村两园两主体”建设，放大节会效应，加强农商互联对接，大力发展委托生产、订单农业，真正让更多小农户对接上大市场。

对此，临朐明确提出要“大力提升行业联合社，围绕樱桃、板栗、山楂等10个农产品领域，组织各联合社统一提供种养技术、市场开拓、资金互助等服务”，形成“一个主导产业+一个联合社+一个主导品牌+一支专家队伍”的抱团发展模式，打造新品种新技术新模式的“标杆+灯塔”。

“受疫情影响，现在果农们也改变了销售模式，学着从直播平台卖货，线下销售占很小一部分。”魏淑娟说，等过段时间露天樱桃下来，走交易市场和线上售卖，市场就全打开了。

“今年我们立足市场、农村合作社和电子商务三条销售渠道，提前布局了电商平台，并探索‘合作社+电商大户带动’模式，逐步搭建实体市场配货、农村合作社订货及电子商务淘货的销售平台。”山旺镇党委书记刘阳说。

“下步在坚持做好疫情防控措施的同时，将陆续开放山旺镇上林村等全县6处线下樱桃大型交易市场，对接好青州、淄博、章丘等周边区域大樱桃交易集散地，并适时利用节会经济等关键节点叫响做大‘临朐大樱桃’品牌，充分放大大樱桃这一优势特色产业的富民效应。”魏淑娟说。

德州一年新登记市场主体近九万户，政策组合拳激发创业热情

企业开办点设到家门口

□ 本报记者 贺莹莹
本报通讯员 杨珊珊 孙玮

“本来以为要花一个上午，结果10分钟就搞定了，秒批秒办真是方便！”平原县的董波想开个小店，原打算去县行政审批服务局办理营业执照，但邻居说从家门口的社区服务中心就能办理。近日，在基层帮办代办员的辅导下，通过智能服务一体机，董波刷身份证后简单几步操作，就拿到了代理服务营业部的营业执照。

2020年，德州借力乡镇（街道）、社区便民服务中心规范化建设，将与群众生产生活密切相关的个体工商户登记注册、食品经营许可等28个基础民生事项，下沉至乡镇（街道）、社区便民服务中心受理，实现“一窗多事”和“一窗通办”；在基层网点、商业银行、邮政网点开展“政银合作”，建立企业开办点，实现群众在家门口开办企业；投放自助服务一体机，30余项业务实现机器申报，秒批秒办，形成“15分钟办事圈”。

注册登记的便利化效果直接体现在市场主体数量的增长上。近日，记者从德州市行政审批服务局了解到，尽管受到疫情影响，德州市2020年登记各类市场主体数量88145户，同比增长31.99%，排名全省第一。其中，登记各类企业30312户，同比增长率为19.81%，全省排名第二；登记私营企业30131户，同比增长率为19.86%，全省排名第二；登记个体工商户54077户，同比增长率为32.61%，全省排名第一；登记农民专业合作社3756户，同比增长率为433.52%，全省排名第四。

“德州市新开办企业种类中，批发零售业从7200余家增长至8400余家，增长率约为16%。取得这样的成绩，除了政策红利刺激因素外，还与越来越多的商家尝试网络销售有关，该类企业数量有较为明显的增长。在动能转换加速背景下，现代企业制度需要更加精细化管理，催生了专业企业咨询管理服务类公司开办热潮，该类企业增长率达到26%。”德州市行政审批服务局审批一科四级主任科员刘敏说。

开办企业便利度是优化营商环境的重要指标，2020年德州市以“一次办好”“一证准营”为目标，攻坚流程再造，优化营商环境，将改革红利惠及最基层，催生市场主体大发展。实施开办企业“一件事”全程网办，将开办企业涉及事项合并为“一件事”，市、县政务中心设置企业开办专区、专窗，实现一窗受理、全程网办、一窗出件，开办企业实现2小时至半个工作日办结。“一链办理”事项4622件，事项办理时间压减82%，申请材料压减63%。“全省通办”升级为“跨省通办”，省内与济南、淄博、临沂、济宁等8市签订协议，构建跨域办理机制，进而主动对接河北沧州、天津静海，实现三地33县（市、区）34个商事登记事项跨省通办。实施“一业一证”改革，先后涵盖药店、食品便利店、餐饮等45个行业，行业综合许可证已出证7428张，其中网办6122张，出证总量居全省第三，网办率居全省第一。

“去年通过一套政策组合拳，精准激发了企业群众干事创业的热情。围绕打造投资‘洼地’、服务‘高地’、创业乐土的目标，我们将强化数据信息共享共用，建设惠企惠民政策平台，落实告知承诺、容缺受理审批，推出企业全生命周期化服务，继续擦亮‘在德州，办德好’的金字招牌。”德州市行政审批服务局局长隋力说。

山东以“供电+能效服务”降低5G基站用能成本

单个基站每年可省费用36%

□通讯员 徐宁 张雪缘 段德咏
记 者 陈巨慧 报道

本报济南讯 2月22日，国网山东综合能源服务有限公司员工张雪缘登录信息系统，查看了位于淄博、日照两市5座5G基站的用电信息情况。这5座基站是山东省首批采用能源托管模式进行管理的5G基站。

相比4G基站，5G基站信息传输效率大幅提升，但存在选址布线难、基站管理运维成本高等问题。国网山东省电力公司将服务5G基站作为助力新基建的重要实践，与中国铁塔股份有限公司山东分公司合作，于2020年12月选取淄博、日照两个试点城市，优化5G基站的供电模式，创新5G基站运行费用的缴纳方式，为基站提供“供电+能效服务”。这也是国内首个落地并实施的5G基站综合能源服务项目。

作为项目的具体实施单位，国网山东综合能源公司将采用能源托管模式，为中国铁塔股份有限公司山东分公司在全省范围内提供“供电+运维”服务，对现有的5G基站进行供电模式优化改造，并为基站提供用电量监测、用电安全检查、用能数据分析等综合能源服务，预计单个基站每年可节省费用36%，将有效助力我省新基建高质量发展。

奋斗新征程
大众日报摄影大赛

□通讯员 张严新 报道

关爱听力健康 迎接爱耳日

3月2日，枣庄市台儿庄区明远实验小学，社区护师庞凤美在为学生们讲解耳朵的生理结构。

3月3日是“全国爱耳日”，主题是“人人享有听力健康”。2日，枣庄市台儿庄区运河街道社区卫生服务中心医务人员，来到驻地学校，开展“全国爱耳日”宣传，向学生讲解耳朵的生理结构，引导学生合理使用耳机，注意保护听力。