打通难点堵点 推动复工复产

编者按 在常态化疫情防控下，保障经济平稳运行，就需要提升产业链供应链稳定性和竞争力，其中打通堵点、连接断点、加强要素保障等尤为关键。实践中，我省各地积极探索，努力探寻产业链重塑、延展、进而质变的新路子。

养殖+深加工+冷链物流+终端销售

一只鸭的全产业链这样畅通

□ 本报记者 赵念东
本报通讯员 丁秋松 房正

4月27日，在鄄城县大埝镇益客未来农场一号基地的现代鸭棚内，技术人员正在察看喂养情况。（□记者 赵念东 报道）

一只鸭子的全产业链价值是多少？鄄城县的回答是：100元。

该县与世界第二大肉鸭供应企业江苏益客集团密切合作，培育百亿级肉鸭产业集群，促进肉鸭养殖向标准化、品牌化发展，实现了集科研、孵化、养殖、鸭产品深加工、冷链物流、终端销售为一体的全产业链条。疫情冲击下，该链条充分展示了韧性。

“再有20天左右，这批鸭就要出栏了，得勤盯着。”4月27日，记者来到位于鄄城县大埝镇的益客未来农场一号基地，在经过一次车辆消毒和两次人员消毒后方才进入养殖区域。

走在养殖区，道路两旁是一排排现代化的鸭棚，干净整洁，占地160余亩的基地内，却少见饲养员的身影。“这些是集生态型、智慧型、科技型于一体的现代化养殖棚，可自动加料、通风、清粪，从鸭苗喂养到成鸭出栏，进行全方位、全流程可视化监控。”工作人员告诉记者，一号基地建设高标准鸭棚30个，年出栏量达到500万只左右，平时由23名饲养员管理。“人管设备，设备养鸭”，不仅提高了养殖效率，还降低了养殖成本。

据介绍，随着养殖规模的扩大，饲料的需求量也随之增大。为此，他们在周边村庄承包了4000亩土地，专门种植用于加工饲料的农作物，不仅控制了成本，增加了抗风险性，还促进了村民增收。

畜禽粪便处理不仅令养殖企业“头疼”，也是农村环境治理的一大难题。据介绍，该农场在养殖时所产生的粪便会经过高温发酵、添加菌种分解等程序转为有机肥，无偿供给周边农户使用，不仅有效避免了养殖污染，还走出了一条现代有机循环农业的新路。

从农场到餐桌，鄄城县全线延伸鸭养殖产业链。在益客产业园食品加工车间内，记者看到，流水线上的工人们有条不紊地对肉鸭进行脱毛、分割、速冻。记者了解到，每天有近10万只肉鸭在这里分割，到了销售旺季，数量还会往上翻。

“鸭子全身都是宝，除了能生产鸭头、鸭脖、鸭舌、鸭锁骨、鸭脯肉等产品，其羽毛还能做羽绒服。”山东杰达实业有限公司经理蔺文龙说，一只鸭子在这里要经过大大小小近100道工序，然后再装箱运至全国各地。“我们不仅拿到了周黑鸭、绝味等国内知名餐饮企业的供货单，还自创品牌‘爱鸭’，销量很好。”蔺文龙说，这次疫情虽然造成订单相对减少，但仍是供不应求。

食品加工车间的南侧是羽绒服加工车间，肉鸭身上脱下的鸭毛通过地下通道运至这里，经过清洗、烘干、分拣等10余道工序，送到加工车间进行羽绒服加工。蔺文龙说，他们不仅与国内的一些羽绒服厂、家纺店常年合作，还有出口订单，“一只鸭子从里到外，在这里实现了价值的最大化。”

全产业链条不仅带来了肉鸭行业的有序发展，也促进了当地养殖户持续增收。

13时许，日头正高，在音寺村的一处养殖场内，场主王常涛忙着指挥工人建设鸭棚。“半个月前，有5万只鸭子出栏，我得趁着上鸭苗前的空当，再建3个新棚，这样可以多养4万只鸭子。”这次疫情虽然对肉鸭养殖造成一定影响，王常涛仍看好行业前景，忙着扩大养殖规模。

“我原来使用传统的养殖棚，只能养殖1万到2万只鸭子，不仅出栏率不高，未经处理的粪便随意堆放，还污染了环境。”王常涛说，随着环保政策越来越严，他决定放弃旧棚，在益客集团提供的技术支持下，建设高端封闭网养棚舍。目前，王常涛建有9个高标准鸭棚，养殖肉鸭10万只，是原来的5倍。益客集团每次上鸭苗时，他都会签合同，并根据当天的市场价格定出栏时的回收价格，即便到时价格低了，他也不会有损失，真正实现了增收。

据了解，鄄城县印发了《关于全力推广现代肉鸭养殖模式的实施意见》，力争到2020年底，在全县15个乡镇新建高端封闭网养棚舍600个以上，肉鸭出栏规模达到2亿只，促进肉鸭养殖向标准化、品牌化发展，培育百亿级肉鸭产业集群。

金融组合拳打通复工复产堵点

龙头带动，上下游厂商“齐步走”

□ 本报记者 杨国胜 张鹏
本报通讯员 张磊 孙欢欢

最近，昌乐县经济开发区潍坊奥富伦织造有限公司车来车往，载重30吨的大货车，每天两三趟运来纱线。此后，一部分存入仓库，一部分又被小型货车迅速拉走。

5月13日，记者走进公司内一座3200平方米的仓库内，除去拉进来的纱线，还有高矮堆放的织带成品，几近满仓。“像这么大的仓库我们有6个，堆放了暂时卖不出的织带成品和纱线。”公司副总经理李杨介绍说。

潍坊奥富伦织造有限公司从事织带生产加工及销售行业已有20多年，生产的缎带和织带被广泛用于箱包、装饰、手工品等领域，六成以上的产品出口国外。“国内外市场因为疫情影响，一季度销售额同比下滑了一半，出口额下降了60%。”公司财务总监刘庆梅说。

市场不景气，仓库卖不出的织带已堆积不少，为何公司不停产，还要不停购入纱线原料？“纱线价格与国际原油价格是基本挂钩的，国际原油价格已降至历史最低水平，每吨纱线年前价格与现在比相差三四千元，我们多购入低价原料，就等于在降低成本。”李杨解释说，“市场迟早会恢复的，抵抗市场寒冬不能无作为。”

不过，记者依旧犹疑，奥富伦卖不出产品本就缺钱，还要储存数千万元的成品和纱线原料，大把钱从哪来？资金畅通如同企业运转的“血脉”，是复工复产的关键所在。刘庆梅给出了答案：“公司积累和从银行贷款。”

3月10日，昌乐县深化“政金企”合作，从全县9家银行、3家国有保险公司及证券公司等金融机构，抽调50名骨干人才，组建了10支金融辅导队进驻企业，优化企业融资环境，进一步提升金融服务实体经济能力。

3月底，从奥富伦公司提出用款需求到银行放款，潍坊银行昌乐管辖行仅用了48小时就为企业发放了首批1000万元的流动资金贷款。

织带产业是昌乐县的代表性产业之一，拥有300家左右的企业，从业人员超过1万人。奥富伦公司则是行业中的龙头企业，公司95%以上的半成品都在外加工，有100多家小公司代工生产，通过大订单采购纱线，然后分销给代工户或其他公司，大约能降低小厂商10%-15%的采购成本。

有了银行鼎力相助，奥富伦公司也有了底气，用更多精力去帮扶下游厂商。“有二三十家跟我们长期合作的代工户，过去他们拉回纱线原料后，一个月后产出货卖掉再结账，相当于把我们的钱借给他们用一个月。如今，这一模式在100多家代工户中基本推开了，每户从占用几万元到上百万元纱线原料款不等。”刘庆梅告诉记者。

时至今日，金融辅导队已经进行了两个月的金融辅导，在政策宣讲的同时，共完成一对一辅导280余次，为22家企业解决了包括企业财务成本控制、国际贸易融资、小微企业扶持政策解读等方面共计90余个问题，为18家企业制订了个性化的融资方案。

“我们一开始并不知道怎么应对这场危机，在金融辅导中，潍坊银行工作人员提议能否趁机把成本降下来，双方在探讨中碰撞出了思路。”刘庆梅说。

“首批金融辅导队对129家企业进行了对口辅导，融资速度和数额也在不断扩大，截至目前为辅导企业投放贷款2.25亿元。”昌乐县地方金融监管局副局长秦新生告诉记者，为支持企业打好抗疫保卫战，昌乐县除了新增贷款增幅保持在潍坊市前列，还积极协调银行通过无还本续贷、应急转贷等措施为企业到期贷款进行续贷。

一缕白烟带来的产业链延伸

科技搭桥，木业企业废气成为居民供暖新热源

□ 本报记者 杜辉升 纪伟
本报通讯员 臧德三 高静

回收一家木材企业烟囱中的烟气能量，可以为周边20万平方米农村社区供暖，相当于3880吨标准煤的供暖效果。这一设想在临沂市兰山区正变为现实，凭借的是临沂智慧新能源科技有限公司的烟气综合利用技术。

半年来，临沂智慧新能源负责人吴玉麒在兰山区义堂镇往来奔走推广烟气综合利用技术，目前该镇已有18家企业与其合作或主动上门洽谈合作意向。受前期部分企业清洁能源改造示范效应带动，这座板材重镇有越来越多的企业认同吴玉麒的烟气综合利用技术推广项目。如果进展顺利，这一项目有可能在今年实现爆发式增长。

吴玉麒长年在能源行业打拼，一次出差途中，看到兰山区汪沟镇福久润木业有缕缕白烟飘出，心想这些白烟就是不花钱的热能，如果能利用起来，不但能减少排放，还能用于生产生活，商机很大。

兰山区是全国最大的人造板生产、出口和交易基地，拥有完整的木业加工产业链，曾经一个义堂镇就有各类木业加工企业4300多家。木业的繁荣给当地经济社会发展注入强大动力的同时，“工业围城”带来的环保、安全压力也随之而来。2019年，兰山区全力推动木业产业转型升级，新港等一大批木业企业入园，引进先进生产设备，实现自动化、数字化、智能化生产，打造“无尘车间”。

“改造后的板材企业烟气排放虽已达到标准，但夹带的水汽蕴含一定热量，高效利用这部分能量可实现减排，同时解决村镇热源不足问题，完整的新能源产业链条可实现生产、生态并行发展，构筑新的经济增长点。”吴玉麒说。

第二天，吴玉麒就去了福久润木业考察，他发现，自己目前研发的技术和设备经过一定的改进，非常适合木业企业烟气回收利用。

新港集团是兰山区板材行业的龙头企业，吴玉麒为其量身订制了改造方案。经过三个月的尝试应用、探索改进，1月12日，木业企业烟气综合利用方案终于确定了。新港集团烟气改造工程需投资1190万元，将废热用于周边居民供暖，2年可回收投资。

“兰山区支持新能源科技研发，公司成立不到一年，区科技局就指导组建了临沂智慧新能源研究院，全力推进清洁能源多能互补冷热联供、能源高效利用的研究。有了平台，我们才能在这么短的时间内做出方案。”吴玉麒说。

春节期间，疫情突至，吴玉麒没有放松技术研发推广进程。伴随着企业复工，他又开始与需求企业洽谈，推动项目尽快签约落地。

兰山区科技局局长张家玮表示：“我们将积极对接研发企业，帮助联系需求企业，全力推动烟气综合利用和新能源设备应用工程。”

决战决胜/脱贫攻坚

桑椹蚯蚓，让土生金

『林下经济』富了养殖户，强了村集体

□ 本报记者 张双双
本报通讯员 邓美平 振兴

初夏的田垄生机盎然，夏津县双庙镇清凉寺村的200亩沙土地上，8000余株桑椹树苗整齐排列，正在茁壮生长，树苗间则是成千上万条蚯蚓的生长温床。地上种桑，地下养殖；桑树为蚯蚓遮阴，蚯蚓为桑树供肥。种养结合的“林下经济”新路子，让土地价值得以充分利用，也让养殖户和村集体鼓起了腰包。

2011年，徐如松大学毕业后回到村里，开始在土地里“折腾”。

三年间，他种过大棚养过家禽，有了部分积蓄，“如何提升土地附加值”是他经常琢磨的。清凉寺村是西沙河故道沿线村落之一，种庄稼产量不高，村民外出务工多，周边村庄林地面积就近千亩，为发展蚯蚓养殖提供了得天独厚的自然条件。“蚯蚓不仅对土地好，价值也很高，可以用来制药、做化妆品，也能生物处理污泥等，繁殖也快。”2014年，他开始在30亩地里试养，两年后在村里承包100亩杨树林地养殖蚯蚓。

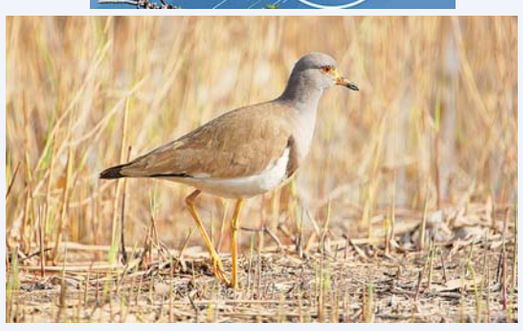
双庙镇政府支持“林下经济”发展，免费为徐如松提供8000余株树苗，清凉寺村“两委”负责协调流转土地和栽种。2019年3月，一个200亩的种养一体新基地落成，“每亩一次性投入9000元左右，可以连续10多年收益。”根据这几年市场价格浮动情况，每亩地养殖毛收入在6500元至8000元之间，而两三年后，又可增加每亩1000多元的椹果等收入。

清凉寺村委会与养殖基地签订协议，基地每年拿出一些收益反哺村集体。开春以后，村党支部书记徐夫圣经常会到养殖基地来，看看蚯蚓生长情况，也帮忙做一些杂活，他说，“村里有这么个产业解决大问题。日后村里公益事业就有了一定保障。”目前，全村四户贫困户中，有两户都依靠养殖基地脱了贫，一户手指有残疾但会开农用三轮车，负责粪肥的运输，月收入3000元以上；另外一户56岁独身一人，在基地干农活，每月收入也在2500元以上。除此之外，基地带动附近40余人临时就业，徐如松还成立了合作社，吸引农户加入，传授技术。64岁的村民孙德广租了2亩林地也养起蚯蚓，“加入小徐成立的养殖专业合作社，饲料来源、销路都不愁。”蚯蚓由合作社统一回收、出售。当然，相较传统种植，蚯蚓养殖每亩地的投入较大，很多村民即便羡慕，也不敢轻易涉足。

对此，徐如松看在眼里。他介绍，目前养殖蚯蚓的饲料主要是牛粪等，而周边养牛场少，粪肥主要从河北等地购买，他计划建一个养牛场，充分利用村里及周边村的农作物秸秆来养牛，牛粪用来养蚯蚓，蚯蚓粪做种粮肥料，农作物秸秆再喂牛。“若能将基地产业发展为闭环，抗风险能力大大加强，解决就业人数自然会成倍增长，村集体收入也会越来越多。”徐如松对未来有了更多希望。

线上齐鲁风

@ 东营



灰头麦鸡
野外特征：夏羽：嘴黄尖黑，眼红。头、胸灰，胸下具黑缘。体背褐，腹白。脚长，黄色。飞翔时，初级飞羽黑与褐色体背间具白带，翼下白，腰白，尾端黑。
冬羽：似夏羽，头、胸灰变褐，胸下黑缘变窄。
（陈建中 拍摄）

@ 青岛

中日(青岛)地方发展合作示范区获批

记者从青岛国际经济合作区获悉，5月14日下午，国家发改委召开中日地方发展合作示范区启动会，于近日批准设立中日（青岛）地方发展合作示范区。未来，中日（青岛）地方发展合作示范区将以节能环保为核心，重点集聚发展材料科学、能源技术、生物工程、信息通信四大基础产业，带动发展现代服务业，建成具有浓郁日本特色，低碳环保、产城融合的现代化园区。
（□记者 张忠德 通讯员 杨景 陈娜 报道）

@ 日照

日照主城区17日5G网络集中开通

5月14日，记者从日照市人民政府新闻办公室举办的新闻发布会上获悉，当前，日照市5G网络建设在全省非试点城市中率先完成主城区连片覆盖。目前，所有的基站正在紧急调试，将于5月17日集中开通，届时市民朋友们可以在主城区室外区域享受到移动高速、稳定的5G网络服务。截至目前，日照市已累计完成5G建设投资2.5亿元，建成318个5G基站，日照移动基本实现主城区连片覆盖，日照电信、日照联通完成万平口、东夷小镇、山钢集团重点区域及主城区5G网络覆盖。
（□记者 吴宝书 栗晟皓 报道）

扫描二维码阅读详细内容。