

畜牧业一头连着产业和市场，一头连着生态环境。随着一批“低小散”产能被淘汰，我市畜禽养殖经历了一轮“大洗牌”

畜牧业，治污和吃肉如何兼得

本报记者 孙吉晶
通讯员 余燕玲

补短板：“低小散乱差”养殖场被关停

宁海西店素有“中国蛋鸭之乡”之称，全镇有畜禽养殖场356家，除了鸭子，还有猪、鹅等，养殖数量占宁海县三分之一以上。曾几何时，发展畜禽养殖是当地农民谋生致富的主要渠道。随着养殖规模的扩大，西店镇畜禽养殖污染问题日益突出，仅该镇塘下村的溪坑沿岸，就分布着50多家养殖场。尤其是到了夏天，养殖场周边臭气弥漫，附近村民连窗户都不敢开。

2014年10月，随着西店畜禽养殖污染布局规划的调整，一场养殖污染治理攻坚战由此打响。不具备污染治理条件的养殖户有的转产，有的转业，重新谋求出路。

“蛋鸭之乡”的华丽转身，是我市以壮士断腕的决心，整治畜禽养殖污染的一个缩影。

长期以来，污染整治难达标，污水排放不规范，把畜禽养殖场一次次地推上舆论的“风口浪尖”。面对不断提出的环保呼声，一大批处于禁养区范围和不能达标排放的“低小散乱差”养殖场首当其冲，被勒令关停。市农业局提供的数据显示，截至2016年底，全市累计关停、搬迁养殖场户4625家，2600家养殖场户完成治理、改造，落实生态消纳地92万亩，投入资金7.7亿元，调减生猪存栏近50万头。我市还健全监管体系，基本建成以“一场一人”为核心的县、镇（乡）、村三级畜禽养殖污染网格化防控巡查网络；奉化、余姚、慈溪、宁海4个生猪重点区县（市）构建了线上智能化防控网络平台。



高岸养鸭保护水资源。

(市畜牧兽医局 供图)



位于江北慈城的一处藕田消纳地。

(孙吉晶 摄)



规模化养殖的慈溪新浦益大养鸡场。

(市畜牧兽医局 供图)



规划建设中的象山道人山牧场效果图。

(市畜牧兽医局 供图)

市畜牧兽医局负责人表示，从供给侧结构性改革角度来说，我市畜牧业面临着去产能、补短板的迫切任务。去产能，主要是指淘汰低小散落后产能。而最明显的“短板”，就是畜禽养殖污染，这“短板”非补不可。

经过三年努力，全市养殖场环境脏乱差的面貌有了很大改观。目前全市年生猪出栏50头和500头以上规模化程度分别达到98.85%和79.14%，蛋禽存栏2000只以上和肉禽年出栏10000只以上规模化程度分别达到91.24%和70.22%，居全国前列。

畜禽养殖涉及千家万户，污染治理不能一拆了之。为此，按照

“谁拆谁补偿”原则，对于实施关闭或者异地搬迁的养猪场，全市各地政府部门依法给予一定的补偿。在象山，未到饲养周期确需关闭养殖场的，肉猪、仔猪每头给予200元至1500元的补偿；对于养猪场则视简易棚舍、钢棚结构、砖瓦结构等类别，给予每平方米30元至200元的补偿。另外，沼气池和设备等都有相应的补偿。

除了出台明确的补偿政策外，各地还推出温馨举措，如提供转产指导、免费再就业培训等，确保搬迁或搬迁工作顺利进行。

保供给：治污、吃肉成为“两难”

关停养殖场，得到的是“以量换质”的结果。不可否认，我市畜禽养殖总量在短期内出现较大幅度的下降。统计表明，去年全市肉类总产量、禽蛋产量与上年同期相比，分别下降12.1%、28.7%，且降幅在进一步拉大。生猪存栏61.43万头，其中能繁母猪存栏5.98万头，同比分别下降31.1%和22.5%。生猪出栏120.7万头，同比下降13.8%；家禽出栏1143.76万只，同比下降8.0%。

按照地产业应急储备能满足一个月的消费需求计算，我市生猪年存栏至少需要90万头。去年11月底，我市生猪存栏跌至60万头。目前宁波肉类自给率为34.9%，已跌破40%的最低自给率红线。

随着生活水平不断提高，市民对肉蛋奶的需求量越来越大，畜牧业已成为“菜篮子”工程的主体。据测算，我市人均动物蛋白日摄入量约37克，远低于发达国家水平。更为重要的是，消费结构还在升级，不仅要吃饱，还要吃好、吃得放心。

从土壤治理角度来看，当前耕地过度使用化肥，导致土壤贫瘠、板结现象较为严重。而畜牧业作为现代生态循环农业产业链条中必不可少的一环，在实现农业秸秆等废弃物资源化利用、化肥减量和土壤地力提升等方面具有不可替代的作用。发展畜牧业，增加有机肥施用比重，不仅能促进土壤改良，也可以减少土壤板结。

正因如此，当前，我市既要坚决治理畜禽养殖带来的污染，又要让畜牧业保持一定的生产能力，治污、吃肉如何兼得？这是摆在管理部门面前一道必须破解的难题。

“畜禽养殖业污染治理，不仅减少了小、散养殖场数量，更是倒逼畜禽养殖业转型升级的契机。”市畜牧兽医局负责人表示，成熟的畜禽养殖业，一定要将养殖与环保两者有机结合，走可持续生态循环之路。

根据我市经济社会发展规划和现代农业“十三五”发展规划，立足于畜牧产业资源禀赋、产业基础和区域条件，我市将以限养区内经过整治达到生态环保要求的规模畜禽场为点、以非限养区内“相对集中、分散养殖”的规模畜牧场生产带为面，点面结合，规划形成布局合理、相对稳定、种养结合、生态循环的全市畜牧业整体布局。

今后，在进一步落实“五水共治”任务，确保完成关停养殖场任务的基础上，我市畜牧业发展区域

重点向三个方向延伸：继续对现有非禁养区内的规模畜牧养殖场改造升级，提高生产效率；在象山、宁海、余姚、慈溪等地，充分利用沿海新围垦滩涂及未利用土地，按照“高标准、现代化”的建设要求，建设总面积在万亩以上的绿色养殖园区；出台配套政策法规，在现代农业园区配套发展种养紧密结合、适度规模的“家庭农场”式畜牧场。种植大户或专业合作组织，可按照每150亩良田配套占地2-3亩、存栏生猪500头的标准，建设规模养殖场（小区）。

优结构：破解“养什么”“谁来养”难题

结构不合理是我市畜牧业亟待破解的难题。对此，业内人士表示，结构没有合理优化，规模、质量、效益就上不去，污染问题就不可能彻底解决，发展现代畜牧业就是一句空话。当前，除了明确划定养殖区域外，还要在优化产品和主体结构上下功夫。

优化品种，养什么？各地要充分发挥优质特色品种资源优势，以市场为导向，稳定生猪生产，适当增加牛、羊等草食动物养殖，利用本地的资源优势，因地制宜发展岔路黑猪、北沙牛等特色产业，加快发展浙东白鹅等国家地理标志产品。要充分依托和发挥好畜禽育种平台作用，加快培育一批“育繁推”一体化的现代畜禽种业企业，支持引进国内外良种和先进技术，提高畜禽育种能力和服务水平，让畜禽种业成为畜牧业转型升级的驱动力。

当前，在畜牧业结构性过剩、市场竞争加剧的大背景下，能够推动资源有效整合、形成市场主导力量的，往往是具有雄厚实力、独特优势及成熟商业运作能力的龙头企业。如杭州湾旺圣鹅业有限公司，借助“互联网+”营销模式，年销售额500余万元，旺圣公司“法式鹅肥肝营销开拓计划”，获得了第二届中国青年创新创业大赛（现代农业组）全国赛的金奖。

实践证明，千家万户、兼营兼业、分散养殖的发展模式是没有市场竞争力的。现代畜牧业的发展，必须依靠规模化牧场、专业合作社、农业龙头企业等新型经营主体。要坚持“开放”理念，支持新型主体紧扣市场需求，把先进技术、先进装备、先进管理引进来，充分利用“互联网+”等手段，促进畜牧业的提质增效。

“养什么都可以，但绝不能污染环境。”市农业局有关负责人指出，要增强产业绿色发展能力，按照“景观式”“花园式”要求和“绿化、洁化、美化”标准，打造一批美丽生态牧场。在农业“两区”“一区一镇”中，按照种植面积配套建设适度规模的畜禽养殖场，切实提升畜牧业绿色发展能力，增强畜牧业发展后劲。慈溪、余姚、奉化、宁海、象山等畜牧业主产区要积极争创畜牧业绿色发展示范县。

据了解，到去年，我市已有绿兴等24家畜禽养殖场通过省级美丽生态牧场验收。慈溪被列入全省首批整县制推进美丽生态畜牧业试点县。

编辑点评

守住生态底线，打造畜牧业全产业链

近年来，我国肉蛋奶的消费需求不断增长。与此同时，畜牧业的发展方式仍比较粗放，在农业中的占比也不高。专家认为，畜牧业要实现现代化，首先要实现规范化，鼓励企业向养殖、种植、加工纵深发展，打造畜牧业全产业链。

众所周知，畜产品从生产到上市，涉及种植、养殖、加工、销售等多个环节，还有饲料、兽药等支撑行业，产业链条较长。因此，建设现代畜牧业，要在前伸后延、流通加工、社会化服务等方面综合发力。

长期以来，养殖超载、规模偏小、污染环境等问题，制

约着传统畜牧业的发展。2014年，省政府作出了加快推进畜牧业区域布局战略性调整的部署，要求各地抓住“三改一拆”和“双清”行动的良好机遇，依法限期拆除影响环境的“低小散乱”养殖场，保留并生态化改造非禁养区规模养殖场。

经过三年努力，我市养殖场环境脏乱差的面貌有了很大改观，畜牧养殖业规模化程度已居全国前列。事实证明，在生态优先的前提下，加快推进畜牧业转型升级，打造畜牧业全产业链，是保障畜产品安全供给、满足城乡居民消费需求、促进农民持续增收的有效途径。（王芳）

相关链接

占农业产值比重约为15% 我市畜牧业大有潜力可挖

畜牧业占农业的比重，是衡量一个国家或地区农业现代化的重要指标。发达国家畜牧业占农业的比重普遍在50%以上，如美国达60%，英国达70%，丹麦等北欧国家更是高达80%，即便国土空间有限的日本和我国台湾地区也在1/3以上。目前，我市畜牧业占农业产值比重约为15%，

大有潜力可挖。此外，畜牧业作为产业融合的纽带，产业链条长，关联度大。从种植业、饲料、兽药生产加工到养殖、产品加工，再到农旅结合、休闲观光，可辐射10多个相关行业。只要守好生态保护这条底线，就能培育一条全产业链条。

(孙吉晶)

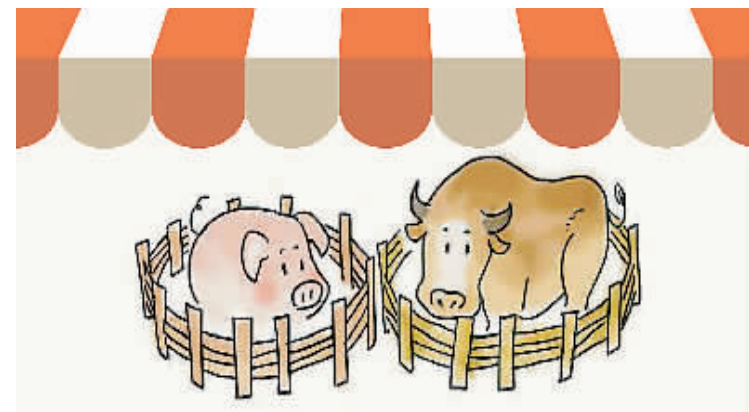
种业驱动兴产业

近年来，畜禽种业成为我市现代畜牧业发展的强大创新驱动。全市现有种畜禽场61家，其中种猪场6家，种禽场41家，种兔场12家，种牛场、种蜂场各1家。良种覆盖面在95%以上。通过开展畜禽遗传资源保护，北沙牛、浙东白鹅、岔路黑猪、余姚番鸭等被列入省畜禽遗传资源保护名录，其中浙东白鹅2014年被列入国家级畜禽遗传资源保护名录。通过新品种培育和开发，到2016年底，我市

已建设振宁黄鸡、奥纪野鸭等畜禽育种平台6个，县级以上财政累计投入7000余万元。自主培育的“振宁黄鸡”和“浙系长毛兔”分别成为我省第一个国家级家禽和家畜新品种。

更为重要的是，通过种业发展，一批有本地特色、优质且契合消费者需求的产品被开发利用，振宁土鸡、浙东白鹅、余姚番鸭、甬系獭兔、岔路黑猪等，着力打造优质特色畜禽产业，做强、做精、做优特色产业。（孙吉晶）

数说



过去几年，我市大力整治畜禽养殖污染

截至2016年底，全市累计关停、搬迁养殖场户4625家，2600家养殖场户完成治理、改造，落实生态消纳地92万亩，投入资金7.7亿元，调减生猪存栏近50万头。

经过整治，全市养殖场环境面貌有了很大改观

目前，全市年生猪出栏50头以上和500头以上规模化程度分别达到98.85%和79.14%，蛋禽存栏2000只以上和肉禽年出栏10000只以上规模化程度分别达到91.24%和70.22%，居全国前列。

对于实施关闭或者异地搬迁的养猪场，各地政府依法给予一定补偿



在象山，未到饲养周期确需关闭养殖场的，肉猪、仔猪每头给予200元至1500元的补偿；对于养猪场则视简易棚舍、钢棚结构、砖瓦结构等类别，给予每平方米30元至200元的补偿。

到去年，我市已有24家畜禽养殖场通过省级美丽生态牧场验收。

金雅男 制图