

聚焦做大做强主导产业、聚合新型经营主体、聚集现代生产要素、聚力建设现代农业产业集群，近年来，我市深入实施现代农业园区崛起行动，截至目前，全市共认定县级以上现代农业园区177家。园区的建设不仅统领我市现代农业发展，更促进农业由“生产导向”向“消费导向”、由“产量导向”向“质量导向”转变——



现代农业工厂化养殖

科技做“媒” 绿色韭菜不愁“嫁”

■ 本报记者 张梦鹤 摄影报道



寒冬时节，吴桥县沟店铺乡范屯村，景辉家庭农场的小拱棚里，绿油油的韭菜长势喜人，几个工人正忙着收割。

只见她们弓着身，左手抓住一把韭菜，右手举镰利落收割。三五把韭菜聚成一堆后，轻轻一握，齐齐的一捆成品便闪亮登场。不一会儿，茂密的韭菜田便被“剃光了头”。

“最近的出货价格约一公斤6块钱，13个棚一天出了约1.35万公斤韭菜，今天卖了8万来块钱。”喜获丰收，农场负责人杨世英很是满意。她说，这是农场收获的第二茬韭菜，由于管理得当，产量并不比第一茬差。而且刚刚上市，就被客商预订一空。

杨世英的客户，除了农场周边和吴桥本地的商超，还有不少市民。她种的韭菜，为何这般“香”？答案，就在科学种植技术中。

原来，杨世英和合伙人翟景西经营农资连锁店多年，是远近闻名的技术服务专家。这对好搭档不断吸收业内的前沿理念，以做农民的朋友为目标，解锁了线上服务、示范服务、社会服务等多项技能。这两年，他们发现，周边村庄在韭菜种植中还是走老路子，不光产量有限，品质也提不上去。

“不少农户用药、用肥缺乏规范意识，土壤愈发盐渍化、酸化、板结。”翟景西不无担心，“土壤病了，病虫害愈发猖狂，种植变得越来越不可控。”

另一边，与客商对接时，他们发现，市场对优质韭菜的需求量不小。

为此，俩人萌生了做示范田，给农户们“打样”的想法。他们要用实际行动证明，严格控制化肥和农药的使用量，同样可以优质高产。

可这一举动，却让不少农户不解。施那么多肥，韭菜都不一定长得好，降低化肥施用量，就能长得好？

“原来种韭菜，不少人习惯亩施化肥几百斤。”翟景西直言，“一亩地施几十斤肥即可，都不用过百斤。他们这儿的土壤含盐量高，对根系造成很大影响。过量施肥，土壤盐渍化还会加重。再就是种韭菜的重点在管理，不在施肥。”

为此，在种植前，农场首先做了测土施肥，并专门调配了土壤改良剂，改良土壤。同时，着重降低化肥用量，多为土壤补充有机肥和菌肥、菌剂。韭菜生长的“母体”康健，植株也更有生机，降低了病害机率。



如何防治韭蛆，一直是让农户们头疼的问题。往常，韭菜遭了虫害，往往是用药剂一灌了之，虫防住了，可也影响韭菜的品质。翟景西和杨世英要为农户们“打样”，自然不会放过这一环。

为了保证韭菜的绿色品质，他们从韭蛆易发的春秋季节下手，探索了不少物理治虫办法。到了春天，扒开地韭菜的根晾晒在太阳底下，用紫外线把虫卵杀死，这样能少使用一次药剂。秋天，收割前，扣上棚膜，再齐刷刷将韭菜割下，防止辛辣的气味外散引来韭蛆成虫产卵。

“今年，俺们计划将秋季的棚膜换成纱网，这样透气性更好一些，在防治虫害的同时，工人干活儿也不憋闷。”翟景西说道。

需要使用药剂治虫时，他们也首选生物制剂，不仅安全，而且高效。

“其实，防治不乏好办法，投入的人工和成本并不比传统模式多，相反还会少一些，只是有些农户习惯按照老路子走，一时转变不过来。同样的投入，产出更加绿色的韭菜，何乐而不为？”翟景西直言。

除了生物肥药护航，在技术管理上，景辉农场同样精益求精。9月底施肥后至立冬前保持土壤干旱，一定不能灌溉……每一个关键管理举措，都被他们牢记在心。

在科学种植观念的引领下，农场的韭菜不仅品质好，还取得了亩产两三千公斤的好成绩。

这两年，翟景西和杨世英的坚持与探索，不少农户看在眼里，连一些岁数大的农户都说：“种地一定要学新知识、用新方法，老一套，得改改了。”

为了辐射更多农户，他们还专门建立了韭菜种植技术微信群，吸引吴桥县及周边县(市)的韭菜种植户入群，传授肥药使用经验和标准化种植技术。对于接受标准化种植技术的农户，还免费提供肥药及管理建议，帮助他们向绿色种植转型。目前，吴桥当地已有90%的韭菜种植户使用景辉家庭农场的绿色管理方法。



眼下正是冬剪时节，黄骅市滕鲜生专业种植合作社的果农们抢抓农时，对合作社的200亩冬枣树进行剪枝和冬季管护，为新的一年增产增收打好基础。近年来，滕鲜生专业种植合作社大力发展优质冬枣种植，通过拓宽线上、线下销路，带动当地果农增收致富。

宁美红 摄

强园区引擎 助产业兴旺

——我市现代农业发展走笔

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 殷文红 李 黎

园区全面开花 产业集群发展

走进青县蔬菜现代农业示范园区，育苗大棚里一派生机勃勃。一盆盆种苗整齐排列，翠绿的叶子挤挤挨挨，铺展绵延的“绿毯”。

在黄骅市渔业现代农业园区的现代化养殖工厂，水汽氤氲，池中水花欢腾，一对对虾苗沉落池底，期待着丰收时刻；

筛选、清洗、烘干、油炸……走进沧县杜生镇金丝小枣现代农业园区，灰头土脸的红枣在流水线上转了一圈，便成了备受消费者喜爱的零食——脆枣；

东光县找王镇现代农业园区的生产车间同样忙碌不已，优质小麦经过近红外智能分析检测后，通过现代化加工线，一遍遍研磨、配粉后，变身拉面粉、馒头粉等多种面粉；

……

寒冬时节，万物萧条，但在我们的广大现代农业园区内，各农业产业依旧一派热火朝天的忙碌景象。这些，还只是我市依托现代农业园区建设促进现代农业发展的一个缩影。

近年来，我市围绕《沧州市现代农业“十四五”发展规划》进行现代农业园区布局，以“一带两环三沿多集群”为主线，各重点和特色农业产业都以排头兵为标杆建立了园区发展平台。

截至目前，全市县级以上园区达到177个，其中，市级现代农业园区108个、省级现代农业园区20个、省级现代农业示范园区4个、省级现代农业精品园区11个、市级现代农业精品园区54个。在现代农业园区创建过程中，还形成了龙头带动型、产业集聚型、创新驱动型、融合发展型、科技引导型、绿色生态型、链条辐射型、农旅结合型等发展模式。

现代农业园区全面开花的同时，还坚持产业规划特色化。以“一园一业，以业立园”的思路为指引，围绕粮食、蔬菜、畜禽、蛋奶、水产等优势产业，统筹规划、整合资源、集成配套，推动产业向园区集中，形成多个现代农业产业集群。目前，各园区的主导产业涵盖我市主要产业，包括粮、肉、蛋、奶、果、菜、棉、水产品、中药材等，种养结合、农旅结合等现代农业模式得到有效发展。

自动化养殖鼓起钱袋子

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 田俊荣



腊月的夜晚天寒地冻，大街上几乎看不到人影，而东光县找王镇姬庄村的养鸡场内，灯火通明，很是热闹。

抓鸡、装笼，再一箱箱装到车上……工人们干得热火朝天。养鸡场的19万只鸡到了出栏的日子，这样忙碌的景象，将持续一周左右。

“一晚上能装2.7万只鸡，装好了，司机连夜赶路，第二天早上到屠宰场时，肉鸡还都活着，工人们也正好上班，这样加工后的鸡肉更新鲜。今晚卖这一批鸡，除去各种养殖成本，能赚3万元。”养鸡场负责人郭志广高兴地说。

走进郭志广的养殖棚舍，鸡舍整

洁，没有想象中的刺鼻气味。鸡笼里，一只只身披白羽的肉鸡或休憩，或不时饮水、进食，一切井然有序。

“我们的养殖棚舍占地1500平方米，从2020年开始改变模式，由传统养殖向自动化管理转型。现在，鸡舍内不仅安装有温湿度、气体浓度等自动化环境监测设备，还装上了自动化供料、供水、刮粪设备，饲喂和养殖粪污的处理都实现了自动化管理。”郭志广揭开了鸡舍环境干净、无异味的“秘密”。

他说，有了自动化好帮手的助力，不光养殖环境大大改善，养殖效率也提



现代园区育羊快

一采购农资、统一收购销售等合作，带动农户实现农产品生产标准化，减少农药化肥使用，推广科学种养技术，从源头上保证农产品质量安全，同时降低了农户生产成本，增强了抵御市场风险的能力。

带动农产品追溯。积极推进农产品质量安全追溯体系建设，市级以上园区主要经营主体采用电子追溯、标签说明、合格证明等追溯方式，为市场提供安全有保障、质量有监督的优质农产品。

打造精品园区 聚焦质量提升

为进一步推动粮食、蔬菜、畜禽、水产、林果等优势产业快速发展，在园区建设中，我市还注重由数量提升向质量提升转变。

自2020年，全市就确定了打造50个市级精品园区的目标。近几年，通过培育一批园区龙头带动主体、一批精品生产基地和一批农旅结合基地，打造出了一批又一批产业特色鲜明、生产方式绿色、辐射带动有力、一二三产融合度高的市级现代农业精品园区，促进其成为优势特色产业引领区、现代技术与装备集成区、农业产业融合发展展示区、新型经营主体创业创新孵化区。目前，市级现代农业精品园区已达54个。

聚焦做大做强主导产业、聚合新型经营主体、聚集现代生产要素，今年，我市还将继续在提升园区发展质量上下功夫，按照全域打造、全链条构建、全方位提升的标准，实施“百园提升”行



自动化养羊

动，提升现有园区发展水平。

大力发展“一县一业”，构建全市现代农业园区发展体系；突出肉鸭、肉羊、瓜菜、水产、桑椹、旱碱麦等优势特色产业，继续打造市级精品园区；支持渤海新区黄骅市和献县依靠水产、肉鸭等优势产业争创国家级现代农业产业园；支持泊头、东光、孟村、中捷等地围绕桑椹、粮食、肉鸡、奶业等产业创建省级示范园区……到2025年，争取每个县(市)至少有1个市级园区达到省级示范园区规模，全市争创10个省级示范园区。到2027年，力争创建1个国家级现代农业产业园，形成以国家级为龙头、省级为骨干、市级为基础的现代农业园区建设体系。

“深入实施现代农业园区崛起行动，立足‘百园提升’行动，聚焦特色突出、效益明显、融合发展的特色优势农产品基地，今年我们还将集中连片规划布局一批现代农业示范园区，通过产业项目建设，推动资本、科技、人才等要素向园区集聚，积极发展绿色农业、设施农业、高效农业。”市农业农村局相关负责人说。

高了不少。“按照原来的养殖模式，至少需要20个人干活儿，向自动化管理转型后，整个养殖场只需6个工人。”

自动化养殖也给了郭志广扩大规模的信心。如今，养鸡场可年出栏肉鸡100万只。通过建立可靠稳定的利益联合机制，肉鸡销往周边及山东、天津、北京等地。

“随着农业产业化水平的不断提高，在现有条件下，我们今年还要调整思路、不断创新，计划打造一个高水平、高质量、好信誉的新型养殖企业，在自身发展的同时，带领周边村民共同走上致富路。”郭志广说。