

因地制宜发展先进制造业集群

通过加大研发投入、集聚人才、提升产业链供应链韧性和安全水平的重要抓手。

当前,我国先进制造业集群发展势头良好,但还存在短板。例如,同质化竞争、低水平重复建设等问题仍然存在;一些新兴领域目前尚未形成集聚效应,需要科学地对创新资源加以引导等。

首先,要坚持以市场为主导,让其充分发挥作用。市场是产业集群发展的内在驱动力,政府有为之是以市场有效为前提的。

其次,从中央层面,要坚持全国一盘棋,大力破除行政壁垒和制度壁垒,建立起跨行政区域的集群联合建设机制,以此引导各地依托自身比较优势和产业基础,实现产业集群化、差异化、特色化发展。这样既避免了低水平重复建设和无序竞争,也形成了分工清晰、优势互补的产业布局,有利于区域经济协调发展。

再次,对于地方而言,发展先进制造业集群也要因地制宜。一是在区域资源禀赋上,综合考虑当地人力、资本等资源选择优势制造产业。二是在区域地理位置上,考虑带来协同效应的突出产业集群,将有助于全面降低物流成本、提升管理协作能力、加强技术交流合作。三是在制造业历史积淀上,壮大当地特色优势制造业,打造制造业技术高地,将有助于构筑区域制造业“护城河”。具体来看,例如,湖北提出到2025年,武汉光电子信息产业集群打造成世界一流的电子信息产业高地,“武襄十随”汽车产业集群汽车产业主营业务收入跨越万亿元台阶。可见,地方发展先进制造业集群,要综合分析选择比较优势产业,才能更好地实现区域经济可持续发展。

当然,发展先进制造业集群也意味着制造业向高端化、智能化、绿色化转型。一方面,要加快构建省级—国家级—世界级集群梯次培育发展体系,强化产业基础再造和重大技术装备攻关,不断完善产业、创新、财政、金融、区域和公共服务等集群政策支持体系。另一方面,要重视引入研发设计、科技、信息、数字化、节能环保、绿色低碳等技术服务,以及品牌运维服务等高端服务要素,以集群为平台依托,促进现代生产性服务业与先进制造业集群融合发展。

本版编辑 徐达 李思隐 美编 夏祎

科技托起绿色牧场

近日,记者来到锡林郭勒辽阔草原上,草色初新,只见几峰骆驼正悠悠走过。“由于骆驼对草原的破坏可以忽略不计,且个体效益非常显著,因而骆驼不在休牧之列。”内蒙古锡林郭勒盟苏尼特右旗农牧科技局局长赛音毕力格说,1峰骆驼对草原的消耗不及20只羊,但1峰骆驼的效益已经相当于20只羊。按每只骆驼1年泌奶300天、日产商业驼奶5斤、1斤驼奶30元计算,1年的收益就能达到45000元。

近年来,苏尼特右旗通过核心种群提纯等技术进步,规划出两条骆驼养殖产业带。“从2021年开始,骆驼养殖户迅速增长,国材北丝、金骆驼等品牌快速壮大。”赛音毕力格表示。技术水平的提高加快了骆驼产业发展,也带来了牧野增绿、牧民增收、牧业增效。

靠新技术恢复生态

锡林郭勒草原作为内蒙古的主要天然牧场之一,是距首都北京最近的草原牧区,生态保护重任在肩。锡林郭勒盟围绕当地优势特色产业需求,持续聚焦清洁能源、种业创新、农畜产品加工、数字技术、生态保护与修复等领域,为生态优先、绿色发展开路。

在苏尼特左旗北部荒漠草原的巴特儿基地,50亩“太阳能智能滴灌”的袖珍草原率先泛绿。“沙化草原生态恢复很难,不能只是靠天等雨。还要靠科学美化环境,靠技术恢复生态。”牧民乌思齐感慨道,“这才是我心目中的牧场。”

“草原免耕太阳能智能滴灌系统生态恢复转化项目”由锡林郭勒盟科技局下达,苏尼特左旗博洋装备制造有限公司及合作单位共同攻关完成。该项目创建了草原植被建设与牧业机械、新能源、智能控制相结合的跨领域研究路线,具有节水、增产、增效的显著优点,为全区干旱草原生态恢复和退化草场改良提供了范本。“项目转化过程中,我们制造出适应荒漠草地、沙地、撂荒地的免耕机,开发了保水保肥系统,同时为乔灌木种植配备上专用装备。”苏尼特左旗博洋装备制造有限公司经理杨少楨介绍,他们采用太阳能低成本提水系统智能轮灌、地埋滴灌;同时,对土壤进行营养研究、测土配方,为建设草原提供技术支持。目前,已完成50多个试验示范基地、近3000亩的试验任务,基地植被覆盖率



率达到85%以上,节水率达到70%以上。去年以来,锡林郭勒盟推荐自治区级各类科技项目65项,申请资金5809万元。揭榜“肉牛新品种培育与应用示范”“适应高海拔低温型陆上大型国产风电机组研制”项目,支持资金3500万元。征集盟本级应用技术研究项目需求102项,安排科技项目21项,支持资金900万元。征集“揭榜挂帅”需求22项,发榜1项,支持资金400万元。

促进成果转化落地

在苏尼特右旗嘉利节水灌溉有限责任公司旗下的嘉利种植养殖专业合作社,一群由西门塔尔牛做供体、安格斯牛做受体生下的小牛犊正在地里撒欢,模样超萌。自然繁殖

状态下,良种母牛1头1年只能繁育1头良种后代。嘉利公司副总经理党涛介绍,通过体内胚胎生产与移植技术,每头良种母牛每年可繁育近20头良种后代,品种改良速度得到提升。

据了解,为服务当地牧民改良畜群结构,在当地科技部门的帮助下,嘉兴合作社与内蒙古赛科星精源科技有限公司、内蒙古农科院、北京首农畜牧发展有限公司奶牛中心、锡林郭勒职业学院合作,以安格斯、西门塔尔、新生代和牛为主要育种方向,开展了胚胎生产、胚胎移植及技术人员培训工作,快速扩繁了纯种西门塔尔牛种群、红安格斯牛种群以及和牛养殖规模。

针对一方面企业和牧民急需科技服务,另一方面科技成果束之高阁的情况,锡林郭勒盟科技局努力打通企业和科技工作者间的“堵点”,积极面向企业和科研人员开展“双调查、双服务”,及时掌握企业需求,摸排科研人员成果,进而加强了点对点、一对一服务力度。去年,当地深入规模以上企业、高新技术企业、科技型中小企业达到全覆盖。

近年来,锡林郭勒盟持续加大盟内外重大科技成果转化,安排“锡林郭勒羊—乌珠穆沁肉羊高繁选育、扩繁及示范推广”资金1000万元,全力推进多胎科技成果在锡林浩特市、东乌珠穆沁旗、西乌珠穆沁旗中试验,积极推进“驼产业振兴综合示范基地”科技成果在锡林浩特市、苏尼特右旗、苏尼特左旗转移转化。其中,在苏尼特右旗完成投资5000万元,推进高效肉牛新品种中华西门牛在全盟转化落地。与此同时,当地还促成中国农科院“羊皮选取胶原蛋白肽技术”科技成果转化落地。

提升科技创新能力

羊粪也能卖高价吗?一直以来苏尼特牧区羊粪畅销全国各地,但多以廉价原料出售,每吨售价只有200元左右。在内蒙古润禾生物有机肥有限公司与中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所建设产学研

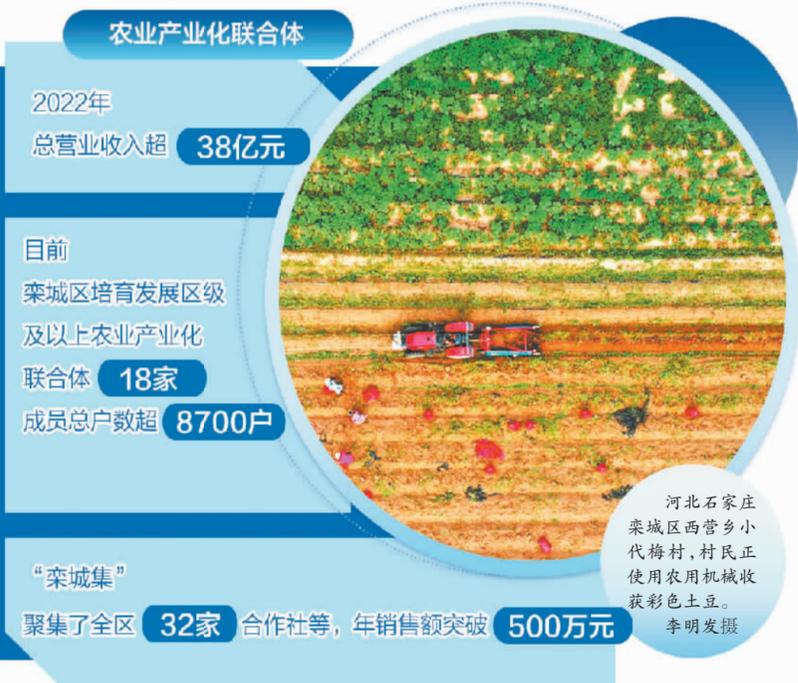


5月27日,一排排风力发电机矗立在南宁市宾阳县大马岭连绵的山脉上。近年来,广西南宁市大力发展高山风能等绿色经济产业,实现生态保护和经济社会可持续发展。(中经视觉)

河北石家庄栾城区培育特色农产品品牌——

富硒资源孕育高品质农业

本报记者 王胜强



结为纽带的一体化农业经营组织联盟。“农业产业化联合体有利于提升规范经营水平,丰富农业社会化服务,实现分散小生产与市场的有效对接,从而推动现代农业发展。”栾城区农业综合开发中心副主任焦建龙说,去年,联合体营业收入超38亿元;截至目前,栾城区已培育发展区级及以上农业产业化联合体18家,成员总户数超8700户。

农产品不仅要品质好,还要卖得好。在栾城区古栾水镇主街上的“栾城集”二号店内,记者见到货架上富硒面、富硒小米、沙琪玛、无花果等产品琳琅满目,不少游客正在里面挑选产品。这些产品的生产厂家各不相同,但包装设计统一,上面都印有“栾城集”的标识。

为打通农特优品销售的“最后一公里”,2021年,栾城区以供销社为主体创办了区域品牌供销平台“栾城集”。该平台集聚了全区32家合作社、种植大户和生产加工企业,涵盖了富硒农产品、农业产业化产品、非遗文创产品等210余个品类商品。借由供销社资源、传统集市和网络渠道优势,平台按照“统一品牌、统一宣传、统一包装、统一销售”经营思路,加强产品推广,拓宽销售渠道,不断提高本地特色产品的知名度,带动农民种植合作社、生产加工龙头企业、种植大户共同富裕。

“以前手里不缺货产品,愁的是销路。”说起“栾城集”带来的利好,富硒紫麦产品供应农户赵广豪说,“以前销售靠自己单打独斗,现在在‘栾城集’帮咱闯市场,这销售额是蹭蹭往上涨。”在给“栾城集”供货前,他们的紫麦系列产品月销售额平均只有8000余元,而现在月销售额最高达到35万元。

栾城区供销社副主任郝莹表示,目前,“栾城集”的3个品牌店铺通过实体店经营、直播带货、微商城等多种方式经营,年销售额已突破500万元,既带动当地百姓致富增收,也为乡村振兴提供了有力支撑。

“下一步,栾城区将继续培育当地富硒农产品品牌,提升质量,拓展销路;同时,组织举办栾城区草蓆节暨乡村旅游活动和樱桃采摘活动,加强农旅融合,培育观光农业和休闲采摘业态,将现代农业园区与乡村旅游景点串点连线,构建以富硒农产品为支撑的一二三产融合发展格局。”栾城区农业农村局副局长张新庆说。

初夏时节,在河北石家庄栾城区小代梅村聚满合作社的彩色土豆种植基地里,碧绿的叶子一望无垠,几名农民头戴帽子正在作业。

“我们这里地处富硒带,种出的土豆含大量花青素,因此有紫黑、嫩黄、粉红等多种颜色,是本地的特色产品。”聚满合作社的负责人贾同斌边查看苗情边介绍,他们今年种植了400多亩土豆,包括玫瑰、红薯、黑美人等10多个品种。“栾城的彩色土豆是国家知识产权局认定的‘地理标志证明商标’,其种植经济效益好,每亩收入在1万元以上,是普通土豆的3倍至4倍,我们合作社采用‘土地入股’和‘保底+分红’等模式,吸引周边30多户农户参与种植。”

栾城区位于石家庄东南部,地处华北平原和

富硒土壤带,其天然富硒土地占全区农用地总面积94.26%,是传统农业大区。当地积极发展特色农业,制定富硒产业发展规划,持续优化种植结构,打造彩色土豆、紫小麦、富硒小米等富硒特色农产品品牌,推动富硒农产品向富硒产业转变,实现农业高质量、农民富裕富足。

物会庆是当地的种粮大户,种着百余亩富硒强筋麦。“以前种地起早贪黑,非常辛苦。如今,我是农业产业化联合体成员,播种、管理、收获、收购全由专业的种植合作社负责,不但粮食价格能卖得高,每亩地的投入成本也降了不少。”

物会庆所说的农业产业化联合体是由龙头企业、农民专业合作社和家庭农场等新型农业经营主体以分工协作为前提,以规模经营为依托,以利益联