

甘肃张掖临泽县推进玉米制种产业链现代化发展

一个制种大县的种业振兴路

本报记者 王锦涛

核心阅读

甘肃张掖临泽县是国家级杂交玉米种子生产基地，全国每100粒玉米种子就有13粒产自这里。完善质检机制，推广智慧耕种，延长产业链条……近年来，当地多措并举推进玉米制种产业链现代化发展，产业活力不断增强。

全程质检，“黄棒子”结出“金种子”

育种在南繁，制种在临泽。“11年来，我们在临泽种出玉米新品种80余个，这些新品种在各地都有所推广。”甘肃润丰源公司总经理彭庆太介绍。

每一个玉米新品种，国家对其发芽率、纯度等指标有严格标准，不符合标准不允许推广。“发芽率、纯度分别达到85%和97%，且已通过国家或省级审定的玉米品种，才能在临泽扩繁。”临泽县种子管理局副局长杨平说。

500平方米检验室，321台检测设备，年检测种子样品达3000份左右……走进位于临泽县的张掖国家级玉米种子生产基地种子质量监督检验中心（以下简称“检验中心”），几名身着白大褂的工作人员正全神贯注于一项精密工作——对玉米种子进行纯度检测。

令人欣喜的是，临泽扩繁的玉米品种发芽率和纯度实现“双升”，达到94%和98%。“首先得益于临泽的自然禀赋。”杨平说，临泽北濒巴丹吉林沙漠、南邻祁连山脉，被誉为“天然玉米种子生产车间”。玉米生长季恰逢祁连山冰雪融水丰盈，且光照充足、昼夜温

差大，有利于有机物积累；收获季气候干燥、空气流动快，自然晾晒即可脱水。这种条件下产出的种子，发芽率、纯度等均超国家质量标准。

“良种更离不开后天努力。”检验中心业务室主任李涛说，为确保“黄棒子”结出“金种子”，在制种玉米授粉、收获期，检验人员都要深入地头抽检。

以玉米种子真实性检测为例，制种企业申报什么品种，就必须种什么品种。为防止出现“挂羊头卖狗肉”现象，“检验中心通过和全国农作物品种DNA标准指纹数据库互联，做到了科学识假、准确辨假。”李涛说，2022年5月，中心又接入全国农作物种业大数据平台，单位和个人都可查到所需种子的检测报告。

同时，临泽生产的玉米种子都持有“身份证”，从基地到市场，全程可追溯。“截至目前，临泽已建成镇级追溯点7个，生产基地质量追溯点31个。”杨平说，2017年以来，临泽县共发现各类涉种违法行为16起，解决种子生产质量纠纷2起。

临泽县已探索开展卫星遥感制种基地监管，利用遥感资源、无人机、田间人员抽检等

手段，构建“天空地一体化”的玉米制种基地监管网络，为每一粒玉米种子的安全装上科技“芯”。

智慧制种，良种良法配套、农机农艺融合

“前些年，一些农户觉得玉米种植效益低，不愿再种。”谢虎说，由于连年耕作、土壤退化，制种玉米亩产下降，加之人工费用上涨，种植收益日渐减少。

“让更多人愿种，关键在于科技创新。”杨平说。近年来，临泽年均检测土壤600多份，指导开展测土配方施肥10.5万亩。同时，组建专家团队，针对当地土壤特性，在制种玉米生产领域推广使用凹凸棒生物有机肥。

凹凸棒石是一种具有棒状晶体结构的含水富铝铝硅酸盐矿物，临泽已探明储量占全球已探明储量的60%。经过科研攻关，以其为原料生产出的有机肥，能增加土壤有机质、消除板结，有效解决制种玉米连作障碍等问题。“施上有机肥之后，感觉地‘有劲’了。”谢虎说。

去雄是玉米制种的关键一步，关乎种子优劣、粮食收成。所谓去雄，是将玉米的雄花去掉，促进雌穗生长和玉米籽粒发育。过去，临泽主要依靠人工去雄，需在一周内完成，工作强度大、成本高、效率低。“高峰期每天工资400元，仍是一工难求。”临泽县一家制种企业的负责人史君君说，现在通过引进去雄机，作业效率大幅提高，一台去雄机每天可作业100多亩，相当于200多人一天的工作量。

“大农机效率高，但投入较大，小农户难以承担，这就需要提供社会化服务。”临泽县田保农业发展有限公司负责人潘峯说，公司是一家村集体性质企业，也是平川镇农事的数据平台，一头连着28家社会化服务组织的180多台农机具，一头连着广大种植户的制种田，“我们统筹供需信息，合理‘派单’，以翻耕土地为例，亩均为农户省钱20多元。”

应用北斗导航系统的无人驾驶播种机可实现铺膜、施肥、播种一体化作业；植保无人机1小时可完成40多亩地的管护……依托社

会化服务主体，临泽不断推广新机具、新技术使用。截至目前，当地玉米制种耕种收综合机械化率达80%。

为进一步提升产业发展水平，临泽依托高标准农田建设项目，通过标准化、规模化、集约化、机械化、信息化联动，实现良种良法配套、农机农艺融合。截至目前，临泽县已建成水肥一体化高标准农田20.76万亩，建成玉米制种“五化”基地18.3万亩。

延长链条，产业规模不断壮大

临泽制种产业已有40多年发展历史，当地也曾遭遇成长的“烦恼”——制种企业不少，但实力参差不齐，种源品质不一，存在“大而欠优”的问题。

为破解“大而欠优”问题，临泽依据《张掖国家级玉米制种优质基地资源竞争性配置办法》，让优质基地优先保障优势制种企业。

“依据企业生产经营指标、经营自律指标等条件，对全县制种企业进行‘排名’。”杨平介绍，实力决定名次，优质基地按名次先后配给，并进行信息公开，实现了良企有良田、良田制良种。

制种基地上连研发、下连销售，既让一粒良种变为亿粒良种，又让亿粒良种撒向大江南北。“去年企业制种面积较之前增长了1万亩，有效满足了生产需求，年产值达4.2亿元。”史君君说。

以竞争为牵引，临泽吸引了18家知名制种企业相继落户，培育规模以上种子企业3家、育繁推一体化企业1家，建成现代化加工中心14座，加工生产线24条，年加工能力达25万吨。

竞争让企业提质，也加速了区域协作。黑河沿岸的平川、板桥、蓼泉、鸭暖四镇，都是玉米制种大镇。过去各自为战，如今四镇合作成立了玉米制种片区党委，打破行政壁垒，优化资源配置，实现信息、农机具共享。

制良种、育新种，长于临泽的玉米种子，正源源不断地从河西走廊撒向全国各地。

坚持鼓励创新 着力规范竞争

《网络反不正当竞争暂行规定》九月施行

本报北京5月13日电（记者林丽鹂）市场监管总局日前对外发布《网络反不正当竞争暂行规定》（以下简称《规定》），自2024年9月1日起施行。

市场监管总局相关负责人介绍，《规定》旨在通过健全和明确网络竞争行为“红绿灯”规则，为各类经营主体明晰指引、划清底线，保障市场竞争机制在法治轨道上高效有序运行，引导数字技术更好赋能，引领我国竞争力不断提升。《规定》具有以下几个特点：

坚持鼓励创新。保护企业创新成果，着力促进互联网行业发挥最大创新潜能。

着力规范竞争。顺应我国数字经济发展新特点、新趋势、新要求，完善各类网络不正当竞争行为认定标准及规制要求。明确了仿冒混淆、虚假宣传等传统不正当竞争行为在网络环境下的新表现形式，列举了反向刷单、非法数据获取等新型网络不正当竞争行为，并设置兜底条款，为可能出现的新问题新行为提供监管依据。

加强消费者权益保护。回应社会关切，对当前我国线上消费中侵害消费者权益的刷单炒信、好评返现、影响用户选择等焦点问题进行规制，为解决线上消费新场景新业态萌发的新问题提供政策支撑。

强化平台责任。平台企业掌握海量数据，连接大量主体，既是网络不正当竞争监管的重点对象，也是协同监管的关键节点。《规定》突出了平台主体责任，督促平台企业对平台内竞争行为加强规范管理，同时对滥用数据算法获取竞争优势等问题进行规制。

优化执法办案。针对网络不正当竞争行为辐射面广、跨平台、跨区域等特点，对监督检查程序作出特别规定，根据重大案件的连接点确定管辖权。创设专家观察员制度，为解决网络不正当竞争案件的难点问题提供智力支撑和技术支持。

明确法律责任。充分发挥市场监管领域法律法规“组合拳”作用，有效衔接反不正当竞争法、电子商务法、反垄断法、行政处罚法等法律。同时，明确了没收违法所得的法律责任，强化监管效果。

财政部公布超长期特别国债发行安排

首次发行招标日期为5月17日

本报北京5月13日电（记者曲哲涵）今年的《政府工作报告》提出，从今年开始拟连续几年发行超长期特别国债，专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设，今年先发行1万亿元。财政部办公厅日前发布通知，明确2024年超长期特别国债发行有关安排。

根据通知，今年拟发行超长期特别国债的期限分别为20年、30年、50年，首次发行招标日期为5月17日，11月中旬发行完毕，付息方式为按半年付息。

丰富产品类型 完善配套功能

“互换通”机制安排进一步优化

本报北京5月13日电（记者吴秋余）记者从中国人民银行获悉：为进一步促进内地与香港金融衍生品市场协同发展，构建高水平金融开放格局，中国人民银行、香港证券及期货事务监察委员会、香港金融管理局在充分总结“互换通”运行经验、认真听取境内外投资者意见建议的基础上，支持“互换通”机制安排进一步优化。

一是丰富产品类型，推出以国际货币市场结算日为目的支付周期的利率互换合约，与国际主流交易品种接轨，满足境内外投资者多样化风险管理需求。二是完善配套功能，推出合约压缩服务及配套支持的历史起息合约，便利参与机构管理存续期合约业务规模，降低资本占用，活跃市场交易。

金融监管总局提示

警惕涉金融领域“代理维权”风险

本报北京5月13日电（记者欧阳洁）国家金融监督管理总局近日发布消费者权益保护风险提示，提醒广大消费者警惕涉金融领域“代理维权”风险，应通过正规渠道表达诉求，依法理性维权，同时要注重保护个人信息及财产安全。

据介绍，有的不法分子通过网站、自媒体平台发布信息，声称可以“优化债务”“修复征信”“全额退保”，并以“维权不成功不收费”“成功处理众多案件”等为宣传噱头，虚构成功案例，诱导消费者。

金融监管总局相关负责人介绍，“代理维权”乱象可能会给消费者带来诸多风险，包括财产损失风险、个人信息泄露风险和法律责任风险。建议消费者妥善保管个人身份证件、银行卡、金融账户等，不轻易委托他人代为办理相关手续。

海南农商银行揭牌成立

本报海口5月13日电（记者赵鹏、周亚军）由原海南省农信联社及19家市县行社以新设合并方式组建的海南农商银行近日正式揭牌成立，这是按全省统一法人模式组建的省级农商银行。

据介绍，新组建的海南农商银行，注册资本金220亿元，拥有440余家营业网点，员工7000余人。海南农商银行挂牌成立标志着海南地方金融改革取得标志性重大成果，将进一步集聚金融资源，提升抗风险能力、服务乡村全面振兴和海南自贸港建设。

本版责编：沈寅 林子夜 赵景锋

「荒山」变「金山」



湖南省娄底市通过综合利用重金属污染区、石漠化区、采矿塌陷区，积极发展“农光互补”模式，有效实现节能减排，推动“荒山”变“金山”，实现生态效益和经济效益双赢。

图为5月13日，娄底冷水江市锡矿山光伏电站，农民在光伏板下的玉米地除草。

吴永华摄
(影像中国)

广东揭阳研发关键技术，推广智能制造 加快传统产业转型升级

本报记者 胡健 李刚

初夏，走进位于广东省揭阳市的蒙泰高新纤维股份有限公司，董事长郭清海用手轻轻托着一张薄如蝉翼的半透明膜向记者介绍，这是锂电池材料中的关键部件之一。“基于丙纶质轻、抗酸、耐碱等特点，企业攻克了将超细且丙纶丝应用于锂电隔膜的技术。”

蒙泰是国家级专精特新“小巨人”企业。郭清海介绍，企业将超细纤维应用于电池隔膜，厚度仅有头发丝的1/500，不仅强度高，还能明显提高电池的续航能力，助力锂电隔膜实现国产化。

“高性能碳纤维材料一度被国外企业垄断，如今，蒙泰的纳塔碳纤维项目正在加紧建设。”郭清海说，项目投产后，将提升华南地区碳纤维生产能力，促进风电光伏、新能源汽车及低空经济等行业的发展。

科技创新是发展新质生产力的核心要素，蒙泰实现创新发展，是揭阳依托粤东重要制造业基地优势，加快传统产业转型升级，不断延长先进制造业产业链条的缩影。

推动传统产业实现高端化发展，也离不开

开数字赋能。在揭阳的广东海兴智能全流程5G数智工厂的注塑车间里，机器人挥舞手臂，筒易衣柜、收纳柜塑料拼接件自动脱模、自动化贴标、自动封箱，并由无人搬运车自动转运，全流程实现智能生产。

揭阳拥有大型注塑生活日用品产业集群，集聚了2000多家相关企业。“实现数智化生产后，企业人力成本降低50%，制造成本下降30%，品质稳定性提高20%。”海兴集团董事长宋旭彬说，企业带动产业链上下游数智化转型，同时持续攻关智能生产技术，在塑胶行业内开展技术创新示范，助力塑胶行业提升创新能力。

据统计，今年一季度，揭阳市地区生产总值为559.73亿元，同比增长8.0%；其中，第二产业增加值为203.70亿元，同比增长16.5%。“推动揭阳经济社会高质量发展，首先要从产业上实现突破。”揭阳市委书记王胜表示，揭阳将围绕重点产业，推动产业链高端化、智能化、绿色化发展，通过技术改造和数字赋能，加快传统产业转型升级。

山东滨州下洼镇实施“联社共富”行动 推动特色产业集聚发展

本报记者 李蕊

走进山东省滨州市沾化区下洼镇于家村，只见村委会里热闹非凡。“别挤，别挤，排好队！”于家村党支部书记于洪科手持喇叭，穿梭在队伍间，“放心，无论多晚，我们都会给大家办好手续的。”

什么事儿这么热闹？于洪科笑着晃晃手里的报名表说：“村里的绿之源果蔬种植专业合作社正招新，枣农们都抢着报名呢！”

下洼镇是沾化冬枣的原产区、主产区，冬枣种植面积达9.8万亩。为将冬枣产业作为支柱产业做大做强，下洼镇重点实施“联社共富”行动。“所谓‘联社共富’，就是通过各村创办党支部领办合作社，把个体农户组织起来、整合分散资源，采取抱团发展、规模经营方式，建立群众与村集体连心、联利、连责的利益共同体。”下洼镇党委书记郭明丰解释。

“过去，枣农们各自为战、单打独斗。现在，‘联社共富’推行村‘两委’与合作社双向交叉任职，实现合作社发展与村级事务共同研究、整体推进。合作社内部成立技术服务

部，邀请专业技术指导员对枣农用肥用药、疏密间伐、嫁接技术、修剪整形等工作进行现场培训，为冬枣产业发展保驾护航。”郭明丰说。

种得好，还要卖得上价。“为进一步解决合作社销售难问题，我们推出‘党支部+龙头企业+合作社+农户’的订单销售模式，合作社与企业签订产销协议，公司收购社员们的优质冬枣，实现‘好枣卖好价、普通枣有兜底’。”郭明丰说。

“2023年，我们村通过标准化管理，基地内一级果率超80%，102户合作社成员的260余亩大棚冬枣实现未产先销，亩均增收3000元至8000元，带动村集体新增收入20万余元。”于洪科介绍。

2023年，下洼镇冬枣年产量达2.8亿斤，产业产值突破12亿元，枣农人均纯收入达2.6万元。“我们将聚力实施‘联社共富’行动，着力发挥党支部领办合作社的积极作用，努力打通沾化冬枣特色产业发端点，切实让冬枣树变成‘富民树’，为乡村全面振兴注入活力。”郭明丰说。