

农业农村部：

锚定建设农业强国目标 推动“三农”工作持续取得新进展新提升

本报记者 刘萌

1月23日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，介绍2023年农业农村经济运行情况。农业农村部副部长邓小刚表示，2023年，面对复杂严峻的国内外经济形势和多发、重发的自然灾害，农业农村部全力以赴攻坚克难、破难题，保持了农业农村发展稳中向好、稳中有进的势头，“三农”基本盘进一步夯实，为经济回升向好、高质量发展扎实推进提供了有力支撑。

去年粮食产量再创新高

回顾2023年，邓小刚介绍，一是粮食生产再获丰收，重要农产品供给保障有力，2023年粮食产量13908.2亿斤，比上年增加177.6亿斤，再创历史新高，连续9年稳定在

1.3万亿斤以上。二是脱贫攻坚成果持续巩固拓展，守住了不发生规模性返贫的底线。三是科技和装备支撑稳步增强，现代农业建设扎实推进。四是农业绿色发展步伐加快，农业生态环境持续改善。五是乡村产业发展势头良好，农民就业增收渠道拓宽。六是总结推广“千万工程”经验，宜居宜业和美乡村建设有力有效。

谈及2024年我国粮食生产的总体目标，农业农村部种植业管理司司长潘文博表示，去年底召开的中央农村工作会议明确提出，要确保2024年粮食产量保持在1.3万亿斤以上。围绕这个目标，农业农村部将坚持稳面积、增单产两手发力，确保粮食面积总体稳定、有条件的地方挖潜扩面，产量上稳中求进、在优化品种品质结构的前提下力争多增产。具体是“三稳、一扩、

一提”，就是稳口粮、稳玉米、稳大豆，继续扩大油菜面积，着力提高单产。

对于各方关注的我国粮食进出口量情况，农业农村部发展规划司司长陈邦勋表示，我国是人口大国，也是粮食消费大国，实施“以我为主，立足国内，确保产能、适度进口、科技支撑”的国家粮食安全战略。

陈邦勋介绍，目前，我国已深度参与国际农产品市场，农产品进口额居世界第一位，成为世界农产品大市场；农产品出口额居世界第五位，水果、蔬菜、水产品等优质农产品“扬帆远航”，进入国际市场。2023年我国农产品出口额达到989.3亿美元，比上年增长0.9%。

“菜篮子”保供基础扎实

生猪市场供应方面，农业农村

部市场与信息化司司长雷刘功介绍，据国家统计局数据，2023年全年猪肉产量5794万吨，比上年增长4.6%，处于2015年以来的最高水平。从养殖收益看，全年生猪养殖头均亏损76元。针对生猪产能偏高、养殖持续亏损的问题，农业农村部指导各地加强生猪产能调控，保持用地、环保、金融等基础性政策稳定，不断强化信息监测预警，引导养殖场户适应性调减产能，顺势顺势出栏肥猪，加快供需回归均衡。

“随着生猪产能逐渐回调到合理水平，二季度生猪市场形势有望好于去年同期。”雷刘功表示，下一步，农业农村部将重点抓好强监测、优产能、防疫病三方面工作，促进生猪生产稳定发展。

春节即将到来，全国“菜篮子”产品的生产供应情况如何？雷刘

功表示，小小“菜篮子”，事关大民生。总体判断，春节期间“菜篮子”产品供给是有保障的。据监测，2024年第一季度全国肉蛋奶产能充裕，1月份蔬菜在田面积稳中有增，“菜篮子”产品保供基础非常扎实。但也要看到，受厄尔尼诺和全球气候变暖共同影响，冬春季可能发生阶段性区域性低温雨雪冰冻天气，给稳产保供带来一定挑战。

邓小刚表示，2024年农业农村部将按照中央经济工作会议、中央农村工作会议部署要求，锚定建设农业强国目标，以学习运用“千万工程”经验为引领，全力抓好以粮食安全为重心的农业生产，统筹推进以乡村发展建设治理为重点的乡村振兴，努力推动“三农”工作持续取得新进展新提升。

即时配送迎政策利好 行业或迎全面高速发展

本报记者 谢若琳 见习记者 寇佳丽

1月22日，国务院常务会议审议通过《关于促进即时配送行业高质量发展的指导意见》。会议指出，要加强鼓励引导，进一步营造良好营商环境，提升行业发展水平和支撑带动能力。

“多年来，国内即时配送行业发展迅速，在吃喝、娱乐方面为消费者提供了巨大便利。”贯铨资本CEO赵小敏对《证券日报》记者表示，即时配送的快速兴起，在促进消费、保障民生、扩大就业等方面发挥着越来越重要的作用。

多位受访专家对记者表示，即时配送的发展离不开政策支持与即时零售市场的有效扩张。

2023年7月份，商务部等13部门办公厅（室）联合印发的《全面推进城市一刻钟便民生活圈建设三年行动计划（2023-2025）》（以下简称《行动计划》）提出，支持发展线上线下融合的即时零售模式（平台下单+就近门店配送，就近门店下单+即时配送），赋能实体店，拓展服务半径。

此外，中国国际电子商务中心、京东、达达联合对外发布的《2023即时零售发展白皮书》显示，2022年我国即时零售市场规模超5900亿元，相当于社会消费品零售总额的1.4%；预计到2030年，即时零售市场规模将增至3.6万亿元，相当于同期社会消费品零售总额的6%。

“在新消费时代，即时配送发挥了很关键的‘桥梁’作用，它一端是即时零售的商家和商品，另一端是广大消费者。”北京工商大学商业经济研究所所长洪涛对《证券日报》记者表示，即时配送整合了多种资源，涉及配送人员、配送车辆、订单处理系统等，通过信息化手段优化配送流程，提高配送效率，有效满足了消费升级需求。

赵小敏则认为，接下来，国内即时配送行业将迎来一个全面高速发展阶段。“消费者对于配送效率的要求，老年人对于日常购物便捷化的期待，《行动计划》对全面推进城市一刻钟便民生活圈建设的支持等，都在为即时配送提供生机。”

即时配送主要满足消费者对快速送达的要求，涉及外卖、药品、生鲜食品等。它以数字技术的创新发展为动力，丰富了即时供给，也为居民的新消费习惯提供充足支撑。

艾媒咨询CEO兼首席分析师张毅对《证券日报》记者表示，当前，国内即时配送行业呈现出四大特点，分别是市场规模与日俱增、前沿技术渗透率持续增长、市场竞争愈发激烈、服务品质越来越高。“目前，与其他行业比较，人工智能、大数据等新技术在即时配送行业的应用和普及，效果更为显著。不少企业持续看好这一领域，布局多年，形成了自己的产业链生态，服务质量和配送效率都不错。”

谈及即时配送行业的未来，张毅表示，除政策支持外，即时配送还要加强行业自律和规范性建设，在激烈的市场竞争中寻找良性循环路径。与此同时，与配送相关的基础设施建设也要与时俱进，向着更安全、对配送人员更有保障的方向发展。

针对基础设施建设，洪涛进一步表示，从即时配送行业过去的发展经验看，技术发挥了关键作用。未来，相关企业应继续加大力度开展创新，研发即时配送自动驾驶、无人机等新装备，探索城市低空无人机商业化配送模式。

推动种业科技自立自强 中国中化以新质生产力绘就好“丰”景

本报记者 杜雨萌

“我国粮食产量连续9年稳定在1.3万亿斤以上。”1月23日，农业农村部发展规划司司长陈邦勋在国务院新闻办公室举行的新闻发布会上表示，下一步，农业农村部将继续深入实施国家粮食安全战略，扎实推进藏粮于地、藏粮于技，紧紧扭住种子和耕地两个要害，强化扶持政策，全方位夯实粮食安全根基，牢牢守住国家粮食安全主动权。

自2021年7月份《种业振兴行动方案》出台以来，从全面加强种质资源保护，到大力推进种业创新攻关，再到扶持优势种业企业发展等，我国种业振兴领域各项工作全面展开。

近日，《证券日报》记者来到中华农耕文明发祥地——陕西省杨凌农业高新技术产业示范区，近距离了解我国种业振兴最新进展及育种技术创新成效。

助力“粮食千亿斤”工程

为进一步全方位夯实粮食安全根基，2023年，中央实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动。去年年底的中央农村工作会议进一步提出“推动大面积提高粮食单产”“确保2024年粮食产量稳定在1.3万亿斤以上”。

大面积提高粮食单产，助力“粮食千亿斤”工程，最大潜力在种子，选育出数量更多、性状更优的新品种成为重要发力点。

早在2019年，中国中化控股有限责任公司（简称“中国中化”）旗下的先正达集团中国便投资约3.45亿元，在杨凌农业高新技术产业示范区建设种质创新和品种一体化研发平台——中国中化先正达集团中国杨凌技术中心（简称“杨凌技术中心”），这是目前国内

为数不多具备工厂化、集成化智能育种能力的平台。自2021年4月份杨凌技术中心一期建成以来，其在研发育种方面即取得显著成效，并推出系列优秀新品种。

所谓的育种，其实就是将作物优秀的基因组合到一起的过程。在传统育种模式下，育种大多靠“拆盲盒”，需要通过观察性状的田间表现，不断地筛选、组合，周期漫长，且充满偶然性。但在杨凌技术中心，育种的创新已成为一种相对可控、可预期的过程。

“一个优秀的品种是多种优秀基因的整合，核心即是抗病、抗虫、耐除草剂等性状快速育到目标材料。鉴于植物生长不可提前助长，需要固定生长周期，因此这往往需要进行多代转育和大量作业，但传统方法耗时费力。”杨凌技术中心性状整合中心负责人杨炳鹏告诉《证券日报》记者，基于此，杨凌技术中心打造了国内转育通量最大、速度最快的生物育种性状快速整合平台，借助分子检测技术，育种家可以快速准确地从数十万乃至数百万材料中筛选出所需基因，以精准预测育种材料是否具备想要的性状，再经相较传统育种少得多的若干轮测试，最终选育出新品种。

为进一步对标前沿的生物育种，杨凌技术中心在国内种业行业首创LED无极调光温室，可根据玉米生长需求和外界光变化，实现光强动态调节，突破季节限制，针对玉米育种可做到每年4代至5代的水平，比传统育种提速2倍多；建设国内最大的单倍体工厂化生产平台，年产百万株单倍体苗和数十万单倍体，可以批量化创制优良种质，加速育种流程。

中国中化先正达集团中国副总裁、种子业务单元总经理应杰告诉《证券日报》记者，当前，农业发达国家正迈向以生物技术和信



图①②先正达集团中国生物育种开发自动化温室，实现幼苗快速生长、缩短育种周期 图③工作人员正在操作高通量基因分型平台进行分子检测工作 杜雨萌/摄

息技术为基础的智能育种4.0时代，但我国育种行业还普遍处在由杂交育种2.0阶段向生物育种3.0阶段的过渡期。未来，我们将持续发力，致力于加快中国育种升级迭代的速度。

培育壮大优势种子企业

2023年12月26日，全国人民代表大会常委会执法检查组分赴各地开展《中华人民共和国种子法》实施情况的检查。“2016年至2022年，我国农作物种子企业由4316家急剧增长到8159家，但规模以上种子企业占比由35.8%降低到24.2%，种子法第17条规定的实行选育、生产、经营相结合，具有较强育种能力的育繁推一体化种子企业占比在2%以

下”。为进一步贯彻实施种子法，前述报告建议，要进一步培育壮大优势种子企业。支持育繁推一体化企业发展，培育壮大具有自主研发能力的领军型种子企业，增强产业集中度和种业竞争力。

种业行业是一个创新驱动行业，其创新性特征较为显著。从产业链角度来看，中国中化是目前我国种业产业链领先企业，而先正达集团中国又是其核心运营平台。

先正达集团中国种业战略与政府事务总监张强告诉记者，下一步，先正达集团中国将围绕研、育、繁、推等重点环节，在全国范围内展开布局。具体来说，先正达集团中国以优质品种产出为核心，以科研为驱动力，加速种业科研能力建设、平台打造和成果转化效率。一方面，借鉴先正达集团全球经验

和体系，结合中国需求构建起核心环节的自主研发创新能力，不断完善自主研发体系和平台布局；另一方面，与中国研发机构建立紧密合作机制，通过科研合作将实验室中的科研成果进行有效识别、筛选和转化，最终推向市场。

西北农林科技大学玉米育种专家薛吉全在接受《证券日报》记者采访时表示，种业实际上是农业中最为核心的部分，所有的技术都可以浓缩到种业里。随着《种业振兴行动方案》的实施，当前种业发展迎来了一次新的机遇。不过，若从种业科技自立自强角度来看，未来还需在三个方面做好竞争力的提升工作，即种子创新能力、工程化技术的体系效率以及企业产品开发能力。只有这三个方面都提升，才能真正实现种业科技自立自强。

CCER重启完善碳交易体系 加速与国际市场接轨

本报记者 田鹏

全国温室气体自愿减排交易（CCER）时隔七年重新启动——1月22日，CCER启动仪式在北京举行。

交易首日，CCER市场总成交量37.5万吨，总成交额2383.5万元，平均每吨价格约63.5元。

CCER作为碳排放配额交易（CEA）的重要补充，共同构成我国完整的碳交易体系。

北京师范大学政府管理研究院副院长宋向清在接受《证券日报》记者采访时表示，CCER在减、替、吸三大类共200多种项目中，涵盖了不同领域和行业的减排量，一旦签发为CCER，碳资产就不再体现地域和行业差异，致使企业更加自觉自愿地进入CCER市场，从而有利于进一步完善我国碳交易体系，优化碳交易资源结构，提高碳交易水准，并逐渐实现与国际碳交

易市场接轨。

为碳市场带来新气象

与CEA相比，CCER突出“自愿”二字。早在2012年我国便启动建设CCER体系，随后于2014年开始备案，2015年正式启动交易机制，而后由于交易量较小、个别项目不规范等原因，CCER于2017年3月份起暂停备案，自此缺席了我国碳交易体系建设。

CCER的缺席也导致我国碳排放权益的流动性有所降低，市场活跃度和市场参与主体的积极性随之有所下降。在此背景下，重启CCER被提上日程，对相关管理办法、减排量核算方法、项目审定和交易注册登记机构建设等方面进行完善。

例如，2023年6月27日，全国温室气体自愿减排注册登记系统和交易系统建设项目初步验收，为

按照国家发改委自愿减排的方法学，经过严格的审核和认证程序而形成的碳资产，更具交易潜质，将为我碳交易市场带来一股新风，促进碳交易价格合理化，促进碳交易规模扩大和质量提升。

万亿元市场规模可期

事实上，CCER与CEA互为补充，共同构成我国完整的碳交易体系。其中，CEA自2021年7月份启动上线至今，已历经612个交易日，市场交易活跃，交易价格稳中有升，市场运行平稳。

据东方财富Choice数据统计显示，2023年，CEA报收79.34元/吨，全年上涨了44.3%，其中，10月份一度突破80元/吨的高点。

国网能源研究院近期发布报告认为，我国碳价将上行至全球平均水平（目前作为标杆的欧盟碳市场EU-ETS交易价格接近我国碳价

的8倍）。不少业内人士预计未来几年我国碳价可能会在100元/吨的水平线上运行。

此外，从交易量来看，据上海环境能源交易所数据统计显示，截至1月22日，全国碳市场CEA累计成交量约4.43亿吨，成交额约为250.28亿元。

随着CCER的重启，我国碳市场也将注入新鲜“血液”。中央财经大学绿色金融国际研究院高级学术顾问施懿宸预计，若我国碳市场有序扩容至八大重点控排行业，市场碳配额总量将达到70亿吨至80亿吨，若以当前碳市场70元/吨的价格保守估计，仅全国层面的履约需求就将带来超过200亿元的CCER市场需求。

北京绿色交易所曾公开表示，若参照欧盟碳市场2022年交易规模，未来中国碳市场深入金融化后，年交易量或超100亿吨，交易价格或超100元/吨，交易额将超过1万亿元。

《证券日报》社有限责任公司 记者证年检核验人员名单公示

按照国家新闻出版署《关于开展2023年度新闻记者证核验工作的通知》（国新出发电〔2024〕2号）精神和《新闻记者证管理办法》有关规定，现将我单位拟通过记者证年检核验的人员名单向社会公示如下：

陈剑夫	白杨	杜雨萌	苏向泉	钱柏禧	王倩
康守永	张博	孟珂	邢萌	徐海天	刘欢
党添豪	包兴安	刘琪	冷翠华	朱君	张晓玉
田米亚	吕东	刘萌	周尚仔	徐嘉璐	冯思婕
董少鹏	余俊毅	吴晓璐	王宁	刘笑晨	曹琦
马方业	刘慧	郭冀川	王思文	黄群	蒙婷婷
张亮	李正	韩昱	李冰	李亚男	郭霏霞
彭春来	张昕	田鹏	彭妍	施露	马宇薇
张歆	汪世军	赵学毅	昌枚宇	赵彬彬	李昱丞
贺俊	张伟	谢岚	杨洁	李万晨曦	冯雨璐
许洁	张明富	李春莲	张安	曹卫新	贺玉娟
刘睿智	何帆	矫月	熊悦	舒娅娜	王镜茹
闫立良	王浩	张敬	赵子强	李勇	李如是
姜楠	黄力	王丽新	张颖	李婷	许林艳
沈明	李波	桂小笋	任世碧	何文英	李雯珊
陈炜	张文玲	刘钊	楚丽君	李乔宇	徐一鸣
于南	田冬	袁传玺	姚尧	向炎涛	孙文青
才山丹	王然	贾丽	盘旋	李立平	丁蓉
上官梦露	王江浩	龚梦泽	左永刚	吴奕莹	
孙倩	周文睿	李豪悦	王麒麟	肖艳青	
乔山川	侯捷宁	李静	郑凯鹏	肖伟	
徐建民	朱宝琛	白玉玉	刘玉敏	殷高峰	
石柳	苏诗钰	李文	张翔	陈红	
吴澍	谢若琳	吴珊	王宝鑫	吴文婧	

监督举报电话：
《证券日报》社有限责任公司 010-83251887
新闻记者证核发办公室 010-83138953
《证券日报》社有限责任公司
2024年1月24日