

2024年我国粮食产量首次突破1.4万亿斤—— 中国饭碗里装了更多中国粮

◎本报记者 马爱平

2024年，我国粮食产量首次突破1.4万亿斤！1月20日，在国务院新闻办公室举行的“中国经济高质量发展成效”系列新闻发布会上，农业农村部副部长张兴旺表示，2024年，我国粮食产量达到1.413万亿斤，比上年增产221.8亿斤，中国饭碗里装了更多中国粮。

“粮食产量首次突破1.4万亿斤，来之不易。2024年的粮食生产，面对局部低温冷害、高温干旱、极端洪涝、超强台风、病虫害等一道道关口，我们积极应对，实现了抗灾夺丰收。”农业农村部总农艺师、种植业管理司（农药管理司）司长潘文博说。

农业农村部发布的数据显示，目前，我国高标准农田面积超过10亿亩，耕地有效灌溉面积超过10亿亩，农作物耕种收综合机械化率超过75%，农业科技贡献率超过63%。“近10年，我国主要粮食作物的良种已迭代升级两轮。耕地、种子这两个要素，科技、装备这两个支撑，有力推动着千亿斤的跨越。”潘文博说。

如今，我国粮食产量超过1.4万亿斤，人均粮食占有量超过500公斤，粮食供给保障能力持续增强。“随着城乡居民收入水平的提高和消费结构升级，今后一个时期粮食需求还会增加，耕地水资源约束日益趋紧，极端天气异常多发，总体上粮食供求将呈紧平衡状态，不仅要保数量，还要保质量、保多样，粮食安全形势依然严峻。历史经验表明，粮食生产爬坡难、滑坡易，粮食安全这根弦必须绷得紧而又紧，粮食生产必须抓得牢而又牢，确保饭碗端在自己手里。”潘文博说。

“近年来，我国粮食能够实现稳产增产，很大程度上靠的就是单产。2024年，农业农村部启动实施了粮油作物大面积单产提升行动，取得了初步成效，全年粮食亩产比上年提高5.1公斤，单产提升对增产的贡献超过八成。”潘文博说，今年，农业农村部将继续把粮油作物大面积单产提升作为“三农”工作的重要任务，持续发力提高技术到位率、装备匹配度，为粮食稳产增产提供坚实支撑。

“百亩方、千亩片的高产典型不稀奇，整县整市大面积单产提升才是主攻方向。我们将指导各地坚持目标导向、问题导向，细化方案、明确路径，依托各类工程项目推进整建制单产提升。”潘文博说。

中央农村工作会议和全国农业农村厅局长会议对2025年粮油作物大面积单产提升作出部署安排。潘文博说，下一步，要发挥各类新型经营主体作用，指导农民合作社、家庭农场、社会化服务组织，率先使用能提高单产的新品种、新技术、新装备，率先向小农户提供提高单产的托管服务。

春节过后，农业农村部将开展关键农时季节基层活动，组织农技人员包省联片，深入主产区、深入主产县、深入田间地头，推动大面积单产提升的各项措施到田、到户。

（科技日报北京1月20日电）

第九届亚冬会火种成功采集

科技日报哈尔滨1月20日电（记者朱虹 实习生何睿）20日，哈尔滨第九届亚冬会火种采集仪式在哈尔滨太阳岛广场上举行。千年巨石太阳石后，连绵的群山造型冰雕在阳光照耀下晶莹剔透，冰雪工匠们以精湛技艺阐释了“冰天雪地也是金山银山”的理念。

11时许，火种采集仪式在春蕾合唱团的童声中启幕。取松江之水、借太阳之光、采亚冬之火。9位采火使者成功采集火种，火种护卫庄重地将这希望的火焰引入火种灯，熊熊燃烧的火焰让人们共同见证了这场源自“尔滨”的冰与火之歌。

在采火仪式上，“线上火炬传递”正式上线。本届亚冬会的火炬传递过程贯彻“简约、安全、精彩”办赛要求，在一定程度上简化线下火炬传递人数和路线。线上火炬传递活动借助现代科技，将虚拟火炬与现实场景相结合，打破了时间与空间的限制，在云端实现“人人都是火炬手”。这一形式，使得更多人有机会参与火炬传递，沉浸式感受亚冬盛会的热烈氛围。

火炬传递运行办公室副主任佟晓宇介绍，线上火炬传递小程序以本届亚冬会主视觉设计为基调，参与者以亚冬会吉祥物“滨滨”和“妮妮”的卡通形象通过滑冰、滑雪的动作完成火炬传递，并生成电子火炬证书、参与抽奖，获得极具趣味的线上火炬传递体验。



2025年第九届亚洲冬季运动会火种采集仪式现场。 本报记者 朱虹摄

八部门印发《绿色技术推广目录（2024年版）》

科技日报北京1月20日电（记者刘国园）20日，由国家发展改革委、科技部、工业和信息化部等八部门联合编制的《绿色技术推广目录（2024年版）》（以下简称《目录》）正式公布。《目录》旨在加快先进适用绿色技术推广应用，强化经济社会发展全面绿色转型技术支撑。

《目录》围绕节能降碳产业、环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型、生态保护修复和利用、基础设施绿色升级、绿色服务等七大类产业遴选了112项先进绿色技术，并列明了每项技术的工艺技术内容、主要技术参数、实际应用案例、生态效益等。

《目录》共遴选与节能降碳产业相关的先进绿色技术37项。例如，变频空调低碳动态运行关键技术研究及应用采用人工智能算法，快速搜寻空调各执行器高效协同，还可基于云平台海量房间温度变化数据，搭建基于神经网络

的自学习模型，实现空调负荷自适应舒适节能运行。

《目录》中与资源循环利用产业相关的先进绿色技术共20项。例如，废旧锂离子电池综合回收利用技术利用废旧磷酸铁锂电池及废旧三元锂电池，制备氯化锂溶液、电池级碳酸锂等高纯锂盐产品，提高了镍、钴、锰、锂等金属的回收率。

《目录》还遴选了17项与能源绿色低碳转型相关的先进绿色技术。例如，

百兆瓦级先进压缩空气储能技术在储能时将空气压缩，将压缩热储存在蓄热系统中，高压空气降温后储存在储气系统；释能时将高压空气从储气系统释放，利用蓄热系统储存的压缩热给空气升温后驱动膨胀机发电。该技术具有规模大、成本低、寿命长、清洁无污染、安全可靠等优势。

记者了解到，下一步，国家发展改革委将会同有关部门，结合全国生态日、全国节能宣传周等，组织开展技术路演、成果推介等活动，推动技术产业化应用；同时，还将鼓励金融机构通过绿色信贷、绿色债券、碳减排支持工具等，加强对《目录》内绿色技术应用的融资支持。

生态环境部：

去年我国完成环评审批12.95万个

科技日报北京1月20日电（记者李禾）在生态环境部20日举行的新闻发布会上，生态环境部环境影响评价与排放管理司司长王志华表示，2024年，环境影响评价与排放管理司审批引大济岷引水工程、长赣高铁、虎林到长春天然气管道、榆林煤化工项目等重大项目环评文件54个，涉及总投资9800多亿元；指导全国共完成环评审批12.95万个，涉及总投资21.9万亿元，有力支持“两新”“两重”政策落地。

2024年，生态环境环评工作围绕以高水平保护支撑高质量发展，深化制度改革见成效。环评是源头预防的主体性制度，生态环境部印发《关于进一步深化环境影响评价改革的通知》，从城市、园区两个层面开展优化环评分类管理试点，指导13个省份选取16个园区、14个地级市开展优化环评分类管理试点工作，并在4个城市探索环评文件标准化编制、智能化辅助审批，努力做到既“放得活”又“管得住”。

王志华说，生态环境部还持续加强重大项目环评保障，将纳入国家战略的重大铁路、水利水电、水运、能源保供等项目作为环评保障的重中之重，支持服务宏观经济稳健运行。

生态环境部还严格准入把关，引领重点行业绿色低碳发展。据统计，全国1749个煤电、石化、化工等“两

高”项目，通过环评“以新带老”“区域削减”，可削减二氧化硫年排放量4.71万吨、氮氧化物6.27万吨、颗粒物2.61万吨、挥发性有机物1.32万吨。全国完成审批的项目环评，通过优化选址、选线、严格保护要求，对各级各类法定保护区区域实施2500多次避让、减缓、修复和补偿措施，切实维护生态环境安全。

2025年是“十四五”收官之年。我们将严格落实环评服务保障机制，重点针对“十四五”规划的102项重大工程中未开工项目，全力做好保障工作，在严守生态环保底线的基础上，助力重大项目落地实施，推动经济持续回升向好。”王志华说。

谷神星一号“一箭五星”发射成功

科技日报北京1月20日电（记者付毅飞）1月20日18时11分，星河动力在酒泉卫星发射中心成功发射谷神星一号（遥十六）运载火箭，顺利将云遥一号37星至40星、吉天星A-05星共5颗卫星送入535千米高度太阳同步轨道。

记者从该公司获悉，云遥一号37星至40星技术状态一致，均配置GNSS（全球导航卫星系统）掩星载荷，通过对GNSS掩星数据反演得到大气层温、湿、压以及电离层电子密度产品，在气象观测、开物星际互联网示范场景等领域具有广阔应用前景。

吉天星A-05星配置高光谱相机载荷，获取遥感图像，可应用于生态环境、工业排放、燃气泄漏、农业监测、矿产勘探、环境监测、森林管理和城市规划等多个领域。

本次发射的火箭，由星河动力位于四川资阳的新一代固体飞行器研发生产基地制造和总装，是首枚“四川造”民营商业运载火箭。目前，该基地已完成后续三枚谷神星系列火箭的总装测试。

至此，谷神星一号运载火箭已经成功完成16次发射，将63颗卫星送入预定轨道。

（上接第一版）我们加强自主创新，在科技前沿实现一系列新突破，有力推动了新质生产力发展。我们进一步全面深化改革，注重各项事业协调并进，民生保障扎实有力，人民群众有了更多获得感。我们统筹发展和安全，社会大局保持稳定。我们深入推进中国特色大国外交，为维护世界和平稳定、促进人类发展进步注入更多正能量。我们扎实开展党纪学习教育，坚定不移正风肃纪反腐，党风政风持续好转。这些成绩的取得，是中国共产党坚强领导的结果，也是包括各民主党派、工商联和无党派人士在内的全国各族人民团结奋斗、顽强拼搏的结果。

习近平指出，2024年也是多党合

作事业守正创新、蓬勃发展的第一年。各民主党派和无党派人士全面贯彻中共中央决策部署，聚焦推进中国式现代化，积极建言献策，加强民主监督，为中共中央科学决策、有效实施发挥了积极作用。全国工商联助推落实民营经济高质量发展壮大支持政策，为促进非公有制经济健康发展、非公有制经济人士健康成长做了大量工作。他代表中共中央，向大家表示衷心感谢！

习近平强调，2025年是“十四五”规划收官之年。要坚持稳中求进工作总基调，实施更加积极有为的宏观政策，聚精会神抓好高质量发展，推动高水平科技自立自强，保持经济社会发展良好势头，

圆满完成“十四五”规划目标任务，为“十五五”良好开局打好基础。各民主党派、工商联和无党派人士要围绕中心、服务大局，发挥各自优势，更加广泛地凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。

习近平向各民主党派、工商联和无党派人士提出3点希望。一是提高政治站位，进一步画好同心圆。牢牢把握中国共产党领导这个中国新型政党制度的根本特征，深入学习新时代中国特色社会主义思想，多做强信心、聚民心、暖人心、筑同心工作，切实把各方面积极因素转化为发展成效。二是紧扣中心工作，积极献计出力。紧紧围绕进一步全面深化改革、推动高质量发展、

制定“十五五”规划建议等深入调研议政，继续聚焦长江生态环境保护重点难点问题开展民主监督。全国工商联要引导民营经济人士保持创业热情，提振发展信心，引导民营企业建立和完善中国特色现代企业制度，努力实现高质量发展。三是加强自身建设，提高履职能力。突出政治引领，引导激励广大成员不忘初心使命，赓续优良传统，汲取奋进力量，深入深化纪律学习教育成果，持续落实中央八项规定精神推动转变作风，巩固发展良好政治生态。

石泰峰，各民主党派中央、全国工商联有关负责同志，中央有关部门负责同志参加活动。

“到了儿童季节性疾病高发期，部分医院的就诊等候时间还是比较长；还有一些地方儿童疾病的诊断和治疗能力有待提升。”在1月20日国家卫生健康委举行的新闻发布会上，国家卫生健康委医政司司长焦雅辉坦言，少数综合医院未能提供儿科服务，儿科服务“短板”仍需补齐。为此，2025年卫生健康系统为民服务的八件实事之一，就是实现2025年底全国二、三级公立综合医院均提供儿科服务。

取消门诊预交金、新增普惠性托位66万个、200项检查项目可互认……2025年卫生健康系统将从八件实事入手，进一步提升健康服务质量水平。国家卫生健康委办公厅副主任刘其龙介绍，国家卫生健康委官网官微不设限征集群众8000多条建议，通过科学统计分析筛选，深入评估论证提出了八件实事。

“我们要求公立医疗机构全面停止收取门诊预交金，并且要限时清退患者以前缴纳的门诊预交金。”国家卫生健康委财务司司长刘魁介绍，自今年3月起，全国所有的公立医疗机构将取消门诊预交金，医保患者的住院预交金额度则降至同病种个人自付的平均水平，进一步减轻患者的就医压力。

“假设某医院经测算参加城乡居民医保的某病种过去3年平均住院费用是9000块钱的话，医保报销后个人平均自付的费用是3000元，那么这家医院向这类病种城乡居民医保患者收取的住院预交金就不得超过3000元。”刘魁解释，为保障这项制度加快落地，国家卫生健康委将制定和发布技术指引，并会同医保部门完善医保预付金的管理、提升医保资金清算和结算效率，以保障医疗机构资金运转的基本需求。

针对可互认的检查项目，焦雅辉表示，从保障医疗质量安全角度出发，互认项目选择了具有较高同质化水平、较强稳定性以及统一技术标准的项目。例如，血常规、尿常规、X光检查、CT检查等项目可互认。接诊医师可以根据实际的诊疗需要，对一些项目进行重新检查。今年的目标是在地市范围内，医疗机构之间检查检验结果互认项目达到200项。

无偿献血可享受“血费减免”的政策也受到公众的广泛关注，八件实事中提出要推进“血费减免一次都不跑”，便捷献血者异地办理血费减免。国家卫生健康委医疗应急司副司长、一级巡视员高光明介绍，国家卫生健康委同中央军委后勤保障部卫生局已经实现了军地献血信息互联互通，在全国所有血站献血信息能够及时、全面进行查询；依托微信“全国电子无偿献血证”小程序，可实现跨省异地血费减免的在线办理。

高光明说，各地还将利用官网、公众号、微博等多种途径，广泛宣传用血费用减免政策和异地办理流程，为献血者提供相关的咨询渠道，及时处理血费减免申请，有效缩短受理和报销的办结时限，给无偿献血者提供高效便捷的服务。

“抓好项目实施、确保群众受益是重点。”刘其龙说，国家卫生健康委将分解目标任务，明确完成时限节点和工作要求，确保可执行、可实现、可考核，并通过统筹各方力量和资源，通力协作，压实地方责任，确保既定任务完成。

取消门诊预交金、二百项检查项目可互认…… 卫生健康系统推出为民服务「八件实事」

本报记者 张佳星

今年中国载人航天将实施三次飞行任务

科技日报北京1月20日电（记者付毅飞）记者从中国载人航天工程办公室获悉，我国2025年计划发射神舟二十号、神舟二十一号两艘载人飞船和天舟九号货运飞船。1月20日，三次飞行任务的任务标识面向社会公开发布。

根据飞行任务规划，神舟二十号、神舟二十一号载人飞船将先后在酒泉卫星发射中心发射。其中，神舟二十号载人飞船发射后对接于中国空间站核心舱径向端口，神舟二十一号载人飞船发射后对接于核心舱前向端口。两次任务飞行乘组均由3名航天员组成。任务期间，主要将实施航天员出舱活动和货物

气闸舱出舱任务，继续开展空间科学实验和技术试验，开展平台管理工作、航天员保障相关工作以及科普教育等活动。

天舟九号货运飞船计划今年下半年在文昌航天发射场发射，飞船将对接于核心舱后向端口，主要上行航天员驻留物资、舱外服等出舱消耗物资，保障平台安全运行的维修备件和推进剂、应用任务各类载荷和样品；下行在轨废弃物。

据了解，自2003年神舟五号任务起，每次载人飞行任务均设计任务标识。2023年至今，每年都面向社会公开征集年度载人航天飞行任务标识。

去年我国油气产量当量首超4亿吨

科技日报北京1月20日电（记者刘国园）20日，国家能源局发布的“2024年全国油气勘探开发十大标志性成果”显示，2024年，国内油气产量当量首次超过4亿吨，连续8年保持千万吨级快速增长势头，“稳油增气”发展形势进一步巩固。

2024年，原油产量达2.13亿吨，相比2018年增产2400万吨；天然气产量2464亿立方米，近6年年均增长130亿立方米以上。我国最大油气田——中国石长庆油田累计生产油气当量突破10亿吨。大庆、胜利等老油田持续稳产，发挥重要基础作用。

海洋、非常规油气成为上产“主阵地”。2024年，我国海洋油气快速上产，建成多个新油气田，产量当量超8500万吨；页岩油产量快速提升至600万吨，同比增长超过30%；页岩气产量保持250亿立方米以上规模；深层煤层气产量仅用3年时间快速提升至25亿立方米，成为天然气增产新亮点。

数据显示，2024年，鄂尔多斯盆地油气产量当量约9750万吨，持续保持全国最大油气产区地位。其中，原油产量超3800万吨，页岩油新区产

力度不断加大，庆城页岩油整装大油田建成300万吨/年生产能力。盆地天然气产量超720亿立方米，苏里格天然气田保持300亿立方米高产稳产，大庆油田成为我国首个百万吨油气当量煤层气田。

我国海上油气勘探开发持续发展，推动海洋油气产量持续规模提升。2024年，我国海洋原油产量连续5年增产超200万吨，为我国原油2亿吨持续稳产发挥重要作用。值得一提的是，2024年，我国海上最大油田——渤海油田原油日突破10万吨大关，创油田开发建设近60年来历史最高水平，连续4年保持原油生产基地首位，累计生产原油超5.6亿吨。

与此同时，油气行业积极拥抱绿色转型发展理念，加快油气勘探开发与新能源融合，持续推动生产用能清洁替代、新能源规模化利用，以及二氧化碳捕集、利用与封存（CCUS）/二氧化碳捕集与封存（CCS）等负碳产业发展，为油气上游高质量发展“增绿添新”。其中，吉林油田累计注入二氧化碳360万吨，提高原油采收率20%以上。