

鹤壁市打造商业航天全产业链生态链条
典型经验做法获国务院通报表扬

本报讯（首席记者 张心致）在“中原2号”等4颗卫星成功发射之际，鹤壁市商业航天产业再传喜讯——“鹤壁市抢抓商业航天产业发展机遇，聚力打造全产业链生态链条”典型经验做法获国务院通报表扬。

鹤壁市坚持以科技创新引领产业创新，主动融入航天强国战略，把商业航天

产业作为加快发展新质生产力的关键之举，聚力构建集卫星研发制造、火箭研制发射、卫星测控管理和数据应用于一体的商业航天全产业链，已成为河南省商业航天产业战略重要承载地，商业卫星装备制造及应用产业集群获评全国中小企业特色产业集群。

强力引育龙头企业，“星、箭、数、服”核

心环节同时发力，带动产业聚链成群。天章卫星智造基地投产达效，航空火箭制造项目加快推进；与中电科二十七所合作建设的航天枢纽港即将建成，航天驭星测控基地已投入运行，配套形成军民商卫星测控体系；航天宏图“女娲星座”加快组网步伐，在轨卫星达到12颗，成为全国最大的业务化运行雷达遥感星座。

习近平在听取海南省委和省政府工作汇报时强调

紧紧围绕建设“三区一中心”的战略定位
奋力谱写中国式现代化海南篇章

新华社三亚12月17日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在听取海南省委和省政府工作汇报时强调，要全面贯彻党的二十大精神 and 二十届二中、三中全会精神，认真落实党中央关于海南自由贸易港建设的各项部署，紧紧围绕建设全面深化改革开放试验区、国家生态文明试验区、国际旅游消费中心、国家重大战略服务保障区的战略定位，科学谋划封关前后的改革开放和高质量发展工作，继续解放思想、开拓创新，攻坚克难、稳步推进，努力把海南自由贸易港打造成为引领我国新时代对外开放的重要门户，奋力谱写中国式现代化海南篇章。

12月17日下午，习近平在海南省三亚市听取海南省委和省政府工作汇报。省委书记冯飞作了汇报，省长刘小明等参加汇报会。

听取汇报后，习近平发表了重要讲话，对海南各项工作取得的成绩给予肯定，对下一步工作提

出明确要求。

习近平指出，要着力构建具有海南特色和优势的现代化产业体系。促进科技创新和产业创新深度融合，推动旅游业、现代服务业、高新技术产业、热带特色高效农业等主导产业补链延链、优化升级。主动对接国家战略科技力量，加强国际科技合作，构建更加开放的引才机制，打造多层次科技创新体系，加大核心技术攻关力度，加强科技成果转化，因地制宜发展新质生产力。坚持生态优先、绿色发展，加强突出环境问题整治，守护好青山绿水、碧海蓝天。推动文化、体育、旅游、康养等产业融合发展，促进旅游业开放合作。培育壮大新型消费，推动消费转型升级。坚持陆海统筹、山海联动、资源融通，抓好海洋开发，向海洋要生产力、求新增长点，建设海洋强省。

习近平强调，要扎实推进重点领域改革。

着眼全方位实施自由贸易港政策制度体系，统筹安排好开放进度和节奏。聚焦实现贸易、投资、跨境资金流动、人员进出、运输来往自由便利和数据安全有序流动，对标国际高水平经贸规则，大力推进制度型开放，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。做实做优各类开放平台，加强同共建“一带一路”国家和地区自由贸易园区的交流合作和功能对接。加强同粤港澳大湾区联动发展，深化同长江经济带、长三角等区域的合作。加紧推进海南自由贸易港核心政策落地，精心做好各项准备工作，确保封关运作平稳有序。

习近平指出，要不断提升居民文明素养和社会文明程度。坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂，培育和弘扬社会主义核心价值观，广泛开展群众性精神文明创建，努力实现物质文明和精神文明双提升。保护好运用好传承好历史文

化、革命文化、海洋文化、民俗文化资源，增强文化创新创造活力，发展壮大文化产业。健全城乡公共文化服务体系，丰富城乡群众文化生活，持续推进移风易俗。

习近平强调，要全面提高民生保障和社会治理水平。加强基础性、普惠性、兜底性民生建设，完善城乡公共服务体系和社会保障体系，解决好群众急难愁盼问题。加强对重点群体就业创业支持，保持就业总体稳定。统筹城乡基础设施和公共服务布局，稳步推进城镇化。提升脱贫人口帮扶实效，守住不发生规模性返贫致贫底线。统筹发展和安全，完善风险防控体系，加强防灾减灾能力建设，提升应对重大风险挑战能力。健全城乡社区治理体系，常态化开展扫黑除恶，依法惩治各种违法行为。

习近平指出，要以党的政治建设统领党的建设各项工作，推动全面从严治党向纵深发展。巩

固拓展主题教育成果，推进党纪学习教育常态化长效化，持续落实中央八项规定精神推动转变作风，激励广大干部继续发扬敢闯敢试、敢为人先、埋头苦干的特区精神，树立和践行正确政绩观。驰而不息抓好反腐败斗争，着力铲除腐败滋生的土壤和条件。强化对权力运行的制约和监督，教育引导干部增强拒腐防变能力。

习近平强调，元旦、春节将至，各级党委和政府要抓好“米袋子”、“菜篮子”等民生保障，抓好物资、能源等保供工作，深入开展安全生产大检查，维护社会大局稳定。要认真贯彻中央经济工作会议精神，科学谋划明年经济社会发展工作，努力实现新年良好开局。

中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇出席汇报会。

何立峰及中央和国家机关有关部门负责同志参加汇报会。



星耀鹤城 向新而行

引龙头、育产业、成链群 抢占新兴产业发展制高点

——“中原2号”等4颗卫星成功发射在我市相关部门和企业引起热烈反响

□本报记者 李明英 靖桂宇

12月17日2时50分，随着指挥员一声令下，长征二号丁运载火箭在太原卫星发射中心腾空而起，将“中原2号”等4颗卫星送入预定轨道。“中原2号”等4颗卫星的成功发射，在我市相关部门及企业中引起热烈反响。

市发展改革委党组书记、主任牛海民表示，近年来，国家持续出台支持商业航天产业发展的政策。我市抢抓发展机遇，将商业航天产业作为全市经济增长的新引擎，下大力气引龙头、育产业、成链群。我市被列为全省卫星产业两大战略承载地之一，2023年首次发射4颗卫星、启动“女娲星座”组网计划。天章卫星智能制造产线项目获国家发展改革委核准通过，成为全省首个获得卫星制造资质的商业卫星生产工厂。航天宏图北斗应用项目已获国家专项支持，“1+1+N”自然灾害综合监测预警指挥系统被列为全省全域数字化转型典型案例。

“这次‘中原2号’等4颗卫星成功发射，将进一步展现我市发展成效，促进商业航天产业生态构建。接下来，我们将积极推进‘女娲星座’组网进度，提高行业创新能力，加强核心技术攻关，扩大卫星整星制造规模，布局火箭研发制造、空天信息服务，招引一批卫星设计制造、运营、应用服务优势企业，加快推进河南航天枢纽港、后羿系列火箭等项目建设，推动九州云箭等项目签约落地，提升航天宏图、航天驭星卫星数据应用能力，探索卫星数据交易，开展卫星应用增值产品开发，做优鹤壁商业航天产业集群。”牛海民说。

市应急管理局党委书记、局长李树宽表示，

“中原2号”等4颗卫星的成功发射让人感到无比自豪，这是继“女娲星座”首发“中原1号”“鹤壁1号、2号、3号”4颗卫星成功发射组网后，鹤壁在商业航天产业的又一巨大成就。发射任务的圆满成功，对推动我省卫星产业发展和我市卫星产业生态建设，抢占新兴产业发展制高点具有重要意义。

李树宽说，在应急管理方面，包括“中原2号”在内的“女娲星座”可以提升灾害监测和评估能力，提高通信和信息共享水平，提高预警系统的有效性，支持灾后恢复重建和生态修复。综合气象卫星、雷达卫星和无人机航空摄影等方面信息，能够对气象、洪水和地质灾害应急救援等工作提供精准可靠的评估、监测、预警和救援服务，提高我市的应急管理能力，使得应急响应更加迅速有效。期待未来太空中不断涌现更多的鹤壁元素，持续构建更加完善的卫星网络体系，推动建设“通导遥”“空地天”一体化卫星互联网，搭建信息实时智能服务系统平台，提升应急管理时空信息泛在感知和智能服务能力，推动建设更加安全的新时代高质量发展示范城市。

“航天宏图信息技术股份有限公司作为国内领先的卫星运营与应用服务提供商，自2020年将华中总部卫星运营中心落户鹤壁后，瞄准国家重大战略需求，围绕卫星互联网新业态，发力高分遥感全产业链构建，提出‘女娲星座’工程计划。目前已成功发射12颗卫星，距离114颗卫星发射组网更进一步。”鹤壁科创新城招商组科长田少鹏说，从卫星大厦里航天宏图的入驻，到卫星产业园里天章卫星制造工厂带动产业园上游配套企业的入驻，再到火箭产业园的建设，产业园区已经拥有火箭、卫星的研发制造能力。目

前天章卫星工厂已经通过国家核准并且正式生产卫星，后羿系列火箭制造工厂正在紧锣密鼓施工，预计2026年开展首飞任务。“作为商业航天产业的服务单位，下一步，我们一定紧紧依托航天宏图这家龙头企业，围绕天章卫星、后羿系列火箭梳理配套企业名录，发挥卫星制造、火箭制造等龙头项目引领作用，依托天章卫星、深挖上下游供应商，有针对性地开展以商招商，同时做好项目服务，吸引一批配套企业快速落地。”田少鹏说。

“‘中原2号’等4颗卫星的成功发射，体现了鹤壁市科技实力的跃升。作为专注于智能计算及大数据平台建设运营服务的企业，中科星云联合中国卫星应用产业协会发布了卫星安全数据基站和卫星应用安全服务器两大产品，可为我国卫星互联网建设提供高速泛在、天地一体、集成互联、安全高效的信息基础设施。”中科星云宣传部总经理唐亚敏表示，为推动卫星互联网产业的快速发展，中科星云与中国卫星应用产业协会携手共建中国卫星应用解决方案联合实验室，将在我国卫星互联网产业及产业应用生态、卫星互联网教育科技等场景应用中注入最新科研成果，助力构建更加完善、更具竞争力的卫星互联网产业集群。

“我们将依托在云计算、边缘计算及卫星互联网领域的优势，与鹤壁市商业航天产业紧密合作，通过提供高效的数据处理、存储及安全服务，助力打造卫星互联网产业发展的鹤壁模式。同时，中科星云还将积极参与鹤壁市的商业航天项目，共同探索和开发更多创新型数字化解决方案，为鹤壁商业航天产业的蓬勃发展贡献力量。”唐亚敏说。

“鹤壁氦气”助力“鹤壁卫星”降本增效

本报讯（记者 张婷媛）12月17日凌晨，“中原2号”等4颗卫星御“箭”升空，卫星电推进器中使用的氦气推进剂是由河南纳新气体有限公司（以下简称“纳新气体”）提供的。

位于山城区牟山大道的纳新气体成立于2022年5月，主要生产氦、氙、氪、氩等稀有气体及电子混合气体等，产品主要应用于航空航天、半导体、暗物质探测等高科技领域，是国内单工厂规模最大、品质最优的氦气、氙气生产提纯基地。

“氦气和氙气一样，能够帮助卫星在太空中调整姿态、转变轨道，尤其是高纯度氦气和氙气高比冲特性能有效降低卫星在轨运营成本并延长在轨寿命。”纳新气体副总经理牛智刚介绍，去年以来，他们已经完成了十几颗卫星所需氦气、氙气的加注任务。今年公司在航天领域的营业收入占总营业收入的66%，是去年的3倍。

之所以被卫星研发企业选中，是因为该公司的氦气、氙气产品经中国计量科学研究院权威检测，纯度达到6N级，即99.9999%。6N级

氦气在国内并不多见，其生产技术曾一度被国外企业垄断，纳新气体加强科技创新，自主研发、设计、制造了精馏设备，大幅度改进钢瓶预处理、气体充装等工艺环节，实现了持续稳定产出宇航级氦气、氙气产品。

“作为鹤壁本土企业，我们将自己生产的氦气供到鹤壁天章卫星公司制造的卫星上，为形成鹤壁自己的卫星产业链添砖加瓦，我们感觉很自豪。我们将继续深耕稀有气体行业，加大与航天院所的合作力度，助力我市发展商业航天产业。”牛智刚表示。

我市数字政府政务云标准化发展案例

入选全国典型实践50强案例

本报讯（记者 陈艳艳）日前，2024年度数字政府标准化发展指数报告在山东青岛举办的2024年新型智慧城市发展创新大会上正式发布，我市行政审批和政务信息管理局报送的《标准筑基、乘“云”而上，以标准化赋能鹤壁数字政府建设》案例，入选全国典型实践50强案例。这是12月16日记者从市行政审批和政务信息管理局了解到的。

据了解，市行政审批和政务信息管理局致力于构建全市统一的政务云服务体系，推动政务系统向云端迁移，提升政务云服务的支撑能力，提升数据容灾备份设施的安全可靠性。遵循“统一规划、统一建设、统一管理、统一平台、统一数据、统一组织”的原则，高效集约地进行政务云建设，服务于城市管理、卫生医疗、民生服务、公共安全及应急管理等多个领域。通过

数据融合，实现了各部门业务数据资源的共享，构建了智能、高效、安全、稳定的智能信息资源枢纽中心，实现业务流程最优化、服务规范化、资源节约化、信息安全化、材料最简化、上云成本最小化。

“我市数字政府政务云建设的实践成果，不仅提升了政府服务效能，优化了营商环境，还促进了经济社会的高质量发展。”市行政审批和政务信息管理局相关负责人表示，此次入选全国典型实践50强案例，是对我市数字政府政务云建设工作的充分认可，也是对我市在数字化转型道路上取得显著成效的高度评价，“我们将持续深化数字政府建设，以标准化推动智慧城市发展，为市民提供更加便捷、高效的服务，为城市治理体系和治理能力现代化作出积极贡献。”

我市争取省企业创新引导
专项资金470万元
系近年来争取该项资金最多的一次

本报讯（首席记者 李靓）近日，省财政厅、省科学技术厅发布《关于下达2024年第三批省企业创新引导专项资金的通知》，资金涵盖规模以上工业企业研发活动全覆盖工作奖补、重点规上工业企业研发奖补及第十三届中国创新创业大赛河南赛区暨第十六届河南省创新创业大赛奖补。12月16日，记者从市科技局了解到，我市共争取资金470万元，是历年来争取省企业创新引导专项资金最多的一次。

近年来，我市高质量推动规上工业企业研发活动全覆盖，通过建立精准台账梳理规上工业企业问题，组织专业团队深入企业调研需求，采取定制化培训提升企业管理与技术水平等系列措施，强力推进规上工业企业研发活动全覆盖。

据悉，去年我市规上工业企业研发活动“四有”覆盖率达73.73%，位列全省第五。2024年9月，根据省科技厅信息显示，我市规上工业企业研发活动“四有”覆盖率超额完成省定80%的目标任务，位居全省前列，获得规上工业企业研发活动全覆盖工作奖补资金200万元。

其间，河南仕佳光子科技股份有限公司、鹤壁越汇食品有限公司、鹤壁市宝瑞德化工

有限公司、淇县东方化工有限公司等4家企业分别获得重点规上工业企业研发奖补资金50万元。

今年，市科技局高质量举办了第八届鹤壁市科技创新创业大赛，经初赛、复赛、决赛，共推荐9家企业参加第十六届河南省创新创业大赛，3家企业分别获得省赛二、三等奖，6家企业获得省赛优秀奖。

值得一提的是，河南邦维高科新材料科技有限公司、河南纳新气体有限公司等2家企业分别获得河南省创新创业大赛成长组二等奖奖金30万元；凡知医疗科技(河南)有限公司获得河南省创新创业大赛初创组三等奖奖金10万元。

同时，以上3家企业还被省科技厅推荐参加全国大赛，我市河南邦维高科新材料科技有限公司“高阻隔电磁防护材料”、河南纳新气体有限公司“黄金气体赋能新质生产力”两个项目获得全国大赛优秀奖，全省共12家企业获优秀奖，我市获奖数量占全省比例16.7%，位居全省前列，创造了我市参加国家创新创业大赛获奖纪录。

文化活力绽放，文旅品牌影响力攀升
——我市城市文化建设提升行动综述

我市深入推进餐饮油烟污染治理
对全市3000余家餐饮单位赋“码”管理