国产发电机组助力胜利页岩油开发

近日，在胜利济阳页岩油国家示范区牛页1-16HF井，传来一则令人振奋的消息：玉柴1200KW发电机组成功实现并机，为胜利页岩油钻井作业提供了强劲且稳定的电力保障。

长期以来，进口发电机组在高端石油钻井作业市场中占据主导地位。然而，随着国内技术的飞速发展，玉柴、潍柴等国产品牌强势崛起。今年以来，先后有10台国产大功率发电机组在胜利西南分公司投产应用，展现出卓越性能。在复杂多变的钻井工况下，它能稳定输出电力，面对高峰用电需求毫不“怯场”，各项参数表现优异，完全能够满足绞车、泥浆泵等大型设备连续运转的严苛要求，可靠性得到了实战检验。

为确保发电机组的顺利使用，公司装备部门组织厂家派遣专业技术团队上井指导，对岗位人员展开全方位使用操作培训。从基础的启动关停步骤，到复杂的故障应急处理，技术人员都进行了细致讲解与实操演练，让操作人员迅速熟悉设备特性，掌握操作要领。

凭借出色的性能与完善的售后支持，国产发电机组在石油钻井领域得到推广应用。西南分公司将强化设备使用管理，用好国产发电机组，实现安全生产提速提效。

（明华 徐鸿伟 余祥锐）

廉政教育“廉味浓”知识竞答“趣味多”

■ 王彬

“以铜为镜，可以正衣冠；以史为镜，可以知兴替；以人为镜，可以明是非。”近日，北新路桥集团禾润科技公司组织全体党员、青年团员开展“崇德尚廉文化人 身清气正促廉洁”主题党风廉政建设教育活动。

活动中，在讲解员的带领下参观了位于新疆兵团第六师五家渠驻地的将军纪念馆，了解了以124位将军为核心，以重要人物和重大历史事件为主线，突出宣扬了农六师前身部队在中国解放的全过程中的重要作用以及师市在屯垦戍边的千秋伟业中自力更生、艰苦奋斗、无私奉献的兵团精神和“忠于使命、敢于担当、不畏艰难、创新争先”的亮剑精神。在参观后，组织全体党员、青年团员现场开展党风廉政建设知识竞答，通过竞答引导所有的党员干部高度重视廉政教育，以赛促学、以学促行，自觉划清违法乱纪的界线。

成风化俗，需久久为功。大家纷纷表示，廉政教育绝非一朝一夕事，我们要以党风廉政教育活动为契机，把廉政教育抓在平时、常抓不懈，通过活动，培养纪律自觉，让“不想腐”的种子长成参天大树。

天业天域新实公司：观看“纪法小课”筑牢廉洁防线

■ 王伟

近日，新疆天业天域新实公司党总支组织20余名党员观看“纪法小课”廉洁教育视频，进一步推动廉洁教育常态化长效化。

活动现场，党员们齐聚一堂，共同观看“纪法小课”——《好人主义”要不得》等视频内容。视频以翔实的案例、深入浅出的解读，对《中国共产党纪律处分条例》等党纪法规关键要点进行剖析，让抽象的条文变得鲜活易懂。其中，涉及国有企业领域出现的违规违纪典型案例，涵盖资金挪用、利益输送、违规招标等多方面问题，极具警示意义。

据了解，今年以来，该公司积极探索多元廉洁教育形式，累计组织党纪法规专题学习8场次，座谈交流活动3次，参观廉洁警示教育基地2次，观看各类廉洁警示教育片6部，参与人数达200余人次。

临涣焦化深入开展“6S”精细化管理

今年以来，安徽淮北矿业集团临涣焦化公司深入开展环保整治工作，全力做好中央环保督察迎检准备工作，大力推行“6S”精细化管理，公司上下紧紧围绕“整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全”全面贯彻落实各项工作，有效改善了员工工作场所环境。

图为该公司炼焦二分公司员工正在清理焦炉炉门框。 魏玉东 摄影报道

张俊良：“硫”光逐梦赤子心

●张俊良进一检修现场流程闸阀 雷震中 摄影

■ 丁会 文钊

12月9日，西南油气田川东北作业分公司迎来重大突破，企业技术专家、钻井工程一级工程师张俊良率团队成功完钻罗家21井，于西南油气田川东北高含硫区块首开先河，实现四开造斜段、五开水平段一趟钻，树起行业新标杆。当下，该井正有序完井，记者趁张俊良休整之际，听他回溯自己长达20年征战高含硫气田的跌宕历程。

“不能光羡慕，得学过来、超过去”

2003年7月，张俊良大学毕业，意气风发地投身西南油气田分公司川东北气矿。初入职场，本以为能纯理论知识大显身手，却被高含硫气田开发的复杂现实泼了冷水，地质复杂、气体高危、工艺严苛，难题接踵而至。

编写气田开发方案时，望着维积如山的地质资料，他只觉头皮发麻，跟着老师傅逐字逐句抠细节，频繁跑现场核数据，历经十几版修改终入门。此后，张俊良日夜扎根资料室钻研文献，模拟开采流程，入虽消瘦却收获实操经验与同事认可。

3月25日，罗家2井突发套管破损、气体泄漏事故，高含硫气体如脱缰野马般窜至地面，刺鼻气味瞬间弥漫开来。张俊良第一时间奔赴现场抢险。

“现场那股味儿，熏得人直想吐。”张俊良语气凝重，“眼看着硫化氢往上冒，就一个念头——赶紧堵住！”他穿梭在设备间，协助搬运抢险物资、检查封堵装置，双眼布满血丝，累到脚打颤，历经这场生死考验，并控安全的重要性被深深刻进了张俊良的骨子里。

2012年11月2日，张俊良登上开往川东北天然气项目的列车，这是中国陆上最大天然气对外合作项目，承载着他二次追逐高含硫的希望。

“看到人家那套流程，才知道差距在哪。”张俊良感慨道，“我们不能光羡慕，得学过来、超过去。”面对雪佛龙公司先进技术，他不卑不亢，跟班学习、大胆请教，从LJ11H井打捞作业到LJ15井故障处置，全程参与，汲取国外经验，成功破解难题，为项目挽回巨额损失。工作之余，主动钻研水合物可视化系统，努力填补国内技术空白。夜里，他挑灯复盘，将所学所思整理成册，笔记写满一本又一本。

2019年9月6日，B集气站原料气泄漏。10月10日，中石油接管作业权，张俊良临危受命，出任采气中心站临时负责人。此后对讲机不离身，寒来暑往，巡检、大修、高风险作业现场总有他身影，用手测温、耳听气流，不放过任何潜在隐患；闲暇便组织线上培训，提升团队实力，保安全、促生产，二十余载如一日，在高含硫气田开发路笃定前行。

拔头筹缔造“川东北速度”

2022年11月8日，西南油气田川东北区域的罗家24井喜讯频传，日产气量与无阻流量双创新高，纪录刷新，团队欢呼沸腾。佳绩背后，是数月艰辛攻坚铸就的辉煌。

“崩毁江恶性井漏突发，如坯流难遏，泥浆倾泻，危及井的安全根基。”谈起这段经历，张俊良感触颇深，“当时钻完井、放喷测试、生产作业交叉并行，现场嘈杂忙乱，风险如影随形，好在我们目标很明确，就是要实现‘日产超百万、无阻流量超千万’，咬着牙也得往前冲。”

那些日子，团队人人兜里揣着笔记本，上面密密麻麻记满方案细节，日夜坚守现场，饿食干粮、渴饮矿泉，方案细节烂熟于心，反复论证优化。

测试关键节点，凌晨3点的井场灯火通明。张俊良紧盯井下安全阀试压一丝不苟，外籍员工各司其职，紧密协作，直到产量达标那一刻，悬着的心才落了地。

张俊良说最终仅耗时3个月，团队便高效完成防喷器国际租赁全流程，填补白油基泥浆兼容性测试空白领域，勇闯钻采同步技术禁区，凭多项领先指标在西南油气田按得头筹，缔造“川东北速度”。

“那一刻，心里五味杂陈，累是真累，但成就感爆棚。”张俊良眼眶泛红，“这么多兄弟没日没夜拼，值了！”雪佛龙起初对团队技术存疑，外国专家来巡查时，眉头皱得能夹死苍蝇，眼里满是审视。

但看到攻克系列难题，罗家24井无阻流量刷纪录，态度来了个180度大转弯。他们主动拉着大伙，用不太流利的中文连说“厉害”，还组团来交流学习，围着设备、资料反复研讨，这认可对张俊良及团队都是莫大鼓舞。

“把高含硫气田开发技术再往前推一把”

2022年，罗家24井开钻后，张俊良扎根井场165天，每日工作超14小时，井场于他而言就是分秒必争的战场。

“固井作业时，滚烫水泥浆冒着蒸腾热气，施工工序衔接稍有差池，整口井就废了。”张俊良说尤其是在7”尾管悬挂固井这关键一步，涉及5家承包商协同作战，所有人紧盯设备参数，汗如雨下，不敢有丝毫懈怠，稍有差池，整口井便功亏一篑。

“通宵熬夜是家常便饭，困了就用冷水冲脸提神，累了想想高产目标便又有了动力，大家都在拼，我更不能退。”这段驻井经历，让他技术实操更娴熟，应对突发难题更从容，夜里设备出故障，听个声响、摸下温度，心里就有数。

工作之余，他潜心学术，近20年撰写20余篇高质量论文，在权威杂志频频署名，自研设备获国家专利。为攻克英语难关，休假时他投身美联英语学习，连拿最高级别M6证书，与外方交流再无阻碍。

由于川东北区块地质复杂，常规钻头下去没几下就磨损报废，“嘎吱嘎吱”响几声就歇菜了。为解析钻头参数，提出提速方案，张俊良收集全球同类地区钻头资料，办公室堆满文件，人都快没地儿落脚，反复对比分析，结合区块特性和团队琢磨出定制化方案。新钻头下井，机器高速运转，岩屑“簌簌”往外冒，效果立竿见影。

引入新技术时，从Trulink高精度随钻测斜到小井眼随钻测井一趟钻完井，他率团队明耕细作，精准校准、实时优化，降本增效，开创稳产高产新局面。

发表SCI论文、拿下多项专利，张俊良努力平衡繁忙工作与科研。夜里井场安静下来，只剩虫鸣，他就着昏黄灯光，翻开笔记本梳理实践难题、解决方案，逐字敲成论文；遇到技术创新点，兴奋得睡不着，立马画图、写说明，趁热打铁申请专利，让经验成果惠及更多同行。

“荣誉是鞭策，技术路没尽头。我就盼着带出更多精兵强将，把高含硫气田开发技术再往前推一把！”二十年来，张俊良斩获集团、公司多项荣誉，却初心如磐。未来，他誓将带出更多技术骨干，继续勇闯技术无人区，在高含硫气田续写传奇，向着更高峰攀登，让“硫”光长耀油气开发征途，为中国石油工业的辉煌持续奋进。

■ 强进

山东能源应急管理分公司：“党建红”引领“应急蓝”

今年以来，山东能源鲁西矿业应急管理分公司像中救护管理中心党支部以党建为引领，牢固树立“围绕主业抓党建，抓好党建促工作”的思想，紧紧围绕“提升党建与救援工作融合，筑牢安全救援防线”课题，用党建引领贯穿思想、素能提升全过程，不断提升基层救援人员综合素质，夯实基层兵技能根基，做到抓党建与救援主责主业同频共振，激发队伍新活力。

夯实理论强基，锚定思想固本。该中心党支部通过全面加强思想建设，强化党建引领，坚定支部党员理想信念，擦亮学习的底色。通过定期组织支部党员开展“头脑风暴”，探寻支部党建创新与主责主业工作的突破口，凝聚“融、创、拼、干”的党支部党建文化，将理想信念教育列为党课必讲课，开展党性教育、红色教育，激发全体党员思想理论素养，补足精神之钙，筑牢信仰之基。他们以“如何成为一名合格的救护指战员”为主题开展支部研讨交流活动，深刻理解新时期应急救援队伍的性质定位，坚定做好本职工作的信心和决心。在制度化、常态化学习下，创新开展支部共建活动5次，共计210余人次，通过共同学习交流，有效解决了基层党支部党建思想或治工作“被动性、单一性、局限性”的问题。

做好党建结合，推动主业落地。围绕“强基础、提素能、练尖兵”思路，抓住“头雁”这个关键，他们以党员干部为突破口，采取“一级带着一级学，一级带着一级练”的党员带动模式，做到带头研究党建工作，带头进行业务工作，充分发挥党员先锋模范作用，坚持“党建引领训练，强技铸就铁军”的训练原则，开展党员干部带头上讲台、上训练场活动50余人次，及时查找训练中的薄弱环节和医板弱项，不断改进优化训练方法，通过“多思考、多钻研、多交流”的方式，有效提升了中心指战员训练成绩。同时，该中心党支部发挥党小组“神经末梢”、党员“神经细胞”的作用，设定包保KPI，每名党员包保一位成绩“困难户”，并针对短板弱项制定具体的训练目标和措施，激励党员、指战员充分发挥主观能动性，真正做到让目标明确。一系列的举措，让党员作用得到充分发挥，工作成绩有了明显提升。鲁中救护管理中心在救护二大队2024年考核达标中获得第一的好成绩，并代表迎接山东局质量标准化达标检查，获得上级一致好评。

规范队伍制度，锻造救援铁军。该支部以军事化管理制度为遵循，以“大练兵、大比武”活动为载体，各类活动谋划在前、设计在前，结合应急救援工作实际，围绕难点、痛点、特点开展工作，既把党建工作“穿”起来，又把业务工作“连”起来，将单项工作整体化，真正做到“近看有益显，远看有风景”，在日常工作中敢于叫响“我是党员我带头”，让党徽在训练场上熠熠生辉，让党旗在救援一线高高飘扬。今年以来，他们为矿井开展安全技术服务175队次，兼职救护队业务指导15队次，共计166人次，应急救援知识进矿区10队次，共计937人次，充分展现出了在关键时刻“召之即来、来之能战、战之必胜”的优良作风，彰显了“救民于水火、助民于危难、给人民以力量”的责任担当。

“下一步，支部将以‘泰山应急先锋’品牌为抓手，锚定自身特色，以‘党建红’引领‘应急蓝’，推动支部品牌、队伍文化和应急救援主责主业深度融合，唱响安全高质量发展主旋律，助推应急救援高质量发展。”该中心党支部书记、主任巩玉奎说道。

澄合矿业电力分公司：安全生产一线的“万步达人”

■ 秦艺瑾

在澄合矿业电力分公司，有这么一群人，他们时刻践行着“认真、实干、责任、担当”的企业精神，每天行走的步数始终占据在“微信运动”的榜首，是名副其实的“万步达人”。

供电线路的“万步达人”樊金有

54岁的樊金有是电力分公司东区外线班班长，负责合阳片区近100公里高压供电线路日常巡查及多名外线电工培训工作，他是同事们心中的“活地图”，290基的杆塔安全运维指数在他心中了如指掌，从合阳县最西端的李家河村至东临黄河的百良煤矿风井线路，留下了樊金有保供电安全的深深足迹。

“无论风霜雨雪，我们用不停歇的脚步守护着澄合4座生产矿井的安全供电，守护着数千名井下矿工的生命安全，责任之重、工作中不容有失。”樊金有时常对班组的青工说道。12月15日一早，樊金有带领3名班组成员来到了百良煤矿风井线路，该线路有多基杆塔正处于采空区的上坡，线路的张力随着地质结构的变化也发生着变化，远远目测塔顶的绝缘子串倾斜角度比较前两日的监测有了明显增大。“速对该塔塔基进行RTK测值，将该塔现况拍照报告上级，同步对该塔前后的两基塔进行重点巡查，申请线路停电检修……”身经百战的樊金有沉着应对着突发情况。据统计，近3年来，他在山阳煤矿沉陷区、百良煤矿沉陷区累计应急消缺达44次。

集中供暖的“万步达人”王锐

王锐，电力分公司热力车间副主任，负责集中供暖锅炉、环保、一级管网的设备检修工作。进入供暖季，登高26m的供暖锅炉，33m的脱硫塔，步入机器轰鸣的供暖首站，环保脱硫、锅炉辅机等设备区，每日3次的全厂设备巡查是他雷打不动的工作安排；运行9.5KM的一级供暖管网，钻入700m斜井隧道……平均1周一次一级管网巡查，王锐的身影也在其中。

居安思危、未雨绸缪，是王锐屡试不爽的保供秘诀。即便供暖机组运行平稳，他也要马不停蹄地组织检修人员开展隐患排查、应急演练，建立机组“健康档案”，开展运行参数趋势分析，对比关联数据深入排查设备隐患，于设备“未病”前做出诊断。近十年的钻研思考与实践睡练，让王锐对生产现场中每一处阀门管道布置、设备构造、逻辑设定及控制指标都如数家珍。每一次机组启停、系统投切等重大操作，他都不分昼夜全程在现场指挥协调。“只要有王锐在，遇到多复杂的突发状况也不用慌，必定有惊无险！”今现场运行人员信感踏实的是王锐精湛的技术和经验。

在澄合矿业电力分公司，像樊金有、王锐这样的“万步达人”还有很多。在这些数字的背后，是他们在工作岗位日复一日的执着坚守，是他们用脚步丈量了自我的最美诠释。

西昌钢钒板材厂：评选先进操作法提升效率

■ 谭显勇 郑琳

近期，西昌钢钒板材厂工会积极鼓励员工深入研究技术业务，培育自主创新能力，并大力推广先进操作法。经过评审，共有4项先进操作法在厂内得到应用，显著提升了现场生产效率。

该厂工会制定了先进操作法评选奖励机制，并广泛宣传征集评选活动，组建了评选专家组。根据生产精品板材的战略需求，有针对性地征集了优化工艺、提升质量与效率的员工创新操作经验与方法。经过专家组评选，共评出命名4项“级先进操作法。“石晓明热轧高端钛材加热三步操作法”显著提高了钛材出炉时的温度均匀性，减少了轧制废品的风险，同时降低了残余氣含量，并减少了氧化膜的厚度，从而提升了钛材的成材率。此外，该方法还减少了人工操作的频率，热轧钛材产品成材率同比提升0.29%；“唐梦毅轧机牌坊衬板更换先进操作法”主要解决了轧机牌坊衬板更换耗时长的问题，通过测量和更换两步操作法，备件准备检测时间充足，更换衬板时长同比减少12小时。这些操作方法的推广，对提高生产效率和产品质量提升了显著的效能。

此外，该厂工会还不断激励员工通过技术交流、名师带徒、技术知识问答、网上练兵等多种形式传授先进操作法，致力于提高员工的操作技能水平，为该厂高质量发展创造了有利条件。

▶▶▶[上接P1]

提高电性能、增强光滑性、强化撕裂度……民士达持续提高材料性能；

碳纤维芳纶纸、电磁波性芳纶纸、高模量对位芳纶纸、高强韧长质耐腐蚀芳纶纸……针对不同的应用领域和客户需求，研发多样化定制产品；

水过滤材料、闪蒸无纺布……不断开发与现有关键技术关联紧密的产品，更低成本实现创新。

“我们只有跑得快些，再快些，才能始终走在行业的前端。”孙静说。

手握高技术材料，近年来，民士达加快布局下游应用市场。新能源汽车、航空航天、低空经济都成为公司布局的重点。

“今年前三季度，公司新能源汽车业务同比增长超20%。”柳尔京说，新能源汽车对安全可靠的高性能材料的需求日益增长，芳纶纤因其优异的绝缘性能、耐高温性以及与纯缘泰等良好的兼容性，成为新能源汽车驱动电机的关键应用材料。

在航空航天和低空飞行器领域，基于良好的减重效果和稳定的产品质量，民士达蜂窝材料产品得到国内外客户的信赖，前三季度全球业务同比增长超40%。

随着应用领域的不断拓展，近年来民士达的市场占有率逐年提升。

在国内，今年民士达产品的市场占有率几乎与国际知名品牌比肩，民士达的产品出口占比超三分之一，已销往全球多个国家和地区。

今年前三季度，民士达交出了一份不错的业绩报告——营收、净利润分别同比提升9.10%和10.66%，实现稳健增长。

在过去的5年里，民士达的营收年均复合增长率更是超过25%。

回顾公司发展历程，孙静说，民士达的发展史就是一部创新史，公司上下耐住寂寞、守住初心，深刻体会到了创新之路的艰难险阻，但也持续收获创新带来的回报。

立足先进材料这一关键领域，民士达创新的步伐不会停歇。

公 告

安徽华邦建筑劳务有限公司：刘兆荣（身份证号：341125196709165419）称其在你单位承建的安徽金轩科技有限公司循环经济产业园二期工程工作期间受到事故伤害，提出工伤认定申请，本局已依法受理，持向你单位下达《工伤认定举证通知书》。因其他方式均无法送达该通知书，为维护双方当事人的合法权益，现公告送达。自本公告发布之日起，经过30日即视为送达，请你单位于公告送达期满后15日内向本机关举证，逾期不举证或举证不能，本机关将依据申请人提供的材料和调查材料作出工伤认定。

安徽省定远县人力资源和社会保障局

环评公示

根据相关法律的规定，天津光启超材料技术有限公司天津906基地项目正在进行环评工作，项目位于天津市津南区小站镇北马路，现进行环境影响评价公示，公众参与可登录http://www.hky-ep.com/了解项目建设情况，查询者求意见稿，下载及填写公众调查表，并提出意见或建议，建设单位：天津光启超材料技术有限公司

注销公告

宁陵县封丘协会（该一社会信用代码51411423MJY62216T）经理事会决议，即日起注销，请债权人见报日起45日内向本单位申报债权，逾期作放弃处理，特此公告。

声 明

姓名：赵涛，性别：男，民族：汉，身份证号：412728196910106817，于2024年10月20日去世，其名下不动产，位置：河南省周口市沈丘县付井镇政府所在地付井商业街1幢201，由其子赵博（赵博，男，汉族，身份证号：412728200105096811）继承，家庭其他成员均已放弃。特此声明。

▲临海市丽邇婚礼策划服务部遗失公章（编号：3310821007624A）、财务专用章（编号：3310821007624F）及法人（汪茜）章（编号：3310821007624K）各一枚，声明作废。

▲台州麒顺智能科技有限公司遗失公章一枚，编号：3310241002319A，声明作废。

▲沐阳汉庭国林工程有限公司遗失公章一枚，声明作废。

2025年国资央企发展改革热点前瞻

■ 新华社记者 王希

2025年是“十四五”规划收官之年，国资央企发展改革如何更上层楼？12月23日至24日举行的中央企业负责人会议释放了鲜明信号——国资央企将切实抓好发展质量效益提升等工作，进一步深化改革、强化创新、优化结构，以更积极主动的作为完成好各项目标任务。

央企明年发展目标为“一增一稳四提升”

2024年，面对复杂严峻形势，中央企业运行顶住压力、稳中有进。

1至11月，央企实现利润增加值9.3万亿元；完成固定资产投资(含房地产)4.2万亿元，同比增长2.2%，四季度稳投资力度明显加大；年化全员劳动生产率同比增长3%。

“总的来看，明年中央企业改革发展机遇和挑战并存，希望和困难同在。”国务院国资委主任张玉卓在此次会议上表示，国资央企要增强战略信心和战略定力，提升工作的前瞻性、针对性、有效性，努力把各方面积极因素转化为发展实绩。

据了解，新的一年，央企“一利五率”经营指标体系总体稳定、个别优化——国务院国资委继续优化考核体系，决定用“营业收现率”替换“营业现金比率”。

具体而言，明年央企要努力实现“一增一稳四提升”，即利润总额稳定增长，资产负债率保持总体稳定，净资产收益率、研发经费投入强度、全员劳动生产率、营业收现率4个指标同比提升。

张玉卓说，国资央企要结合实际细化目标任务，扎实开展提质增效专项行动，以中央企业的稳增长助力稳预期、强信心。

高质量完成国有企业改革深化提升行动

2025年，国有企业改革深化提升行动迎来收官之年。

张玉卓表示，要全面对照任务要求，突出重点、讲求成色，确保高质量完成既定改革目标，同时高起点谋划好下一步改革举措。

明年改革如何发力？此次会议上，一系列重点工作被“圈定”——

一方面，国资央企要持续推动中国特色现代企业制度落深落实。

具体任务包括：围绕公司治理结构的进一步健全，分层分类、动态优化前置事项清单；聚焦优化结构、落实职权、建强队伍、发挥作用等重点环节，加快建设科学、理性、高效的董事会；持续深化对标世界一流管理提升行动，对科技型企业、承担新兴产业发展任务的业务单元，积极探索差异化管控。

另一方面，要以穿透式监管为抓手完善监管体系。

据了解，国务院国资委将完善国有企业分类考核评价体系，深入推进“一业一策、一企一策”考核。特别是将着眼于科技研发新进性、成果转化阶段性、产业培育长期性特点，强化出资人政策支持，推动各类激励措施动态优化，并根据需求完善实施细则，着力解决基层不敢用、不会用、不想用问题。

努力突破和掌握更多源头底层技术

中央企业是国家战略科技力量的重要组成部分，是科技强国建设的骨干中坚。深地塔科1井成功突破地下1万米，嫦娥六号实现人类首次月背采样返回……2024年，中央企业科技创新奋力攻坚、捷报频传。

强化创新，明年国资央企将有哪些新动作？此次会议上，国务院国资委作出了一系列新部署——

增加高质量科技供给。深入推进原创技术策源地建设，强化行业共性技术协同攻关，加强目标导向的基础研究，努力突破和掌握更多源头底层技术。

推进高效率成果转化。优化科技成果披露、评价、评估、交易机制，推动畅通企业内部成果转化通道；加快建设中试验证平台，深入实施科技成果应用拓展工程，探索组建场景应用创新促进中心。

建设高水平创新生态。健全科技型企业梯度培育体系，着力打造龙头型、高速成长型科技领军企业；深化职务科技成果赋权改革，以创新创造为导向在科研人员中开展多种形式中长期激励。

优化布局促新旧动能平稳接续

今年以来，各央企坚守实体经济，新兴产业布局节奏加快，传统产业转型焕发新机。1至11月，央企完成战略性新兴产业投资2万亿元，同比增长18.7%，占投资总额比重首次突破40%。

推进国有经济布局优化和结构调整，是做强做优做大国有资本和国有企业的内在要求，也是增强国有经济整体功能作用的重要途径。

“明年各中央企业要加强战略谋划，深入落实国资央企‘十四五’规划目标任务，统筹抓好‘十五五’规划编制，推动新旧动能平稳接续转换，提升新质生产力发展质效。”张玉卓说。

着眼于在更大范围、更深层次、更广领域统筹配置国有资本，国务院国资委明确了未来推进相关工作的着力点——

加快国有资本“三个集中”。进一步明晰各类企业的功能定位，立足比较优势、推进差异化布局；加大力度推进战略性重组和专业化整合；进一步深化国有资本投资、运营公司改革，有力推动创新投资。

推动重点产业提质升级。持续推进央企产业焕新行动，未来产业启航行动；以制造业为重点，以大规模设备更新为抓手，深入实施国有企业数字化转型行动计划，深化“AI+”专项行动。

优化生产力空间布局。要深入落实区域协调发展战略，共同建设一批世界级优势产业集群；以高质量共建“一带一路”八项行动为指引，加快高质量“出海”。

● 这是3月4日在新疆塔克拉玛干沙漠拍摄的深地塔科1井（无人机照片）。 李响 摄

邬介然：数字经济的融合与创新

■ 吴昱

如果说改革开放引领中国走向繁荣，改变了国家命运，那么在高水平、高科技领域推动经济发展，则是我们应对百年未有之大变局的关键。数字经济等新经济形态无论在消费、投资还是新兴产业领域，都展现出巨大的潜力和活力。

在数字经济和宏观经济领域，浙江大学金融研究院副院长、博士生导师、国家优秀青年科学基金获得者邬介然教授有着深刻的见解和丰富的研究成果。

深化数字经济与实体经济融合，夯实发展基础。邬教授指出，数字化产业和产业数字化正不断深化数字经济与实体经济的融合。抓住数字经济机遇，解决中国发展的基础设施问题至关重要。他建议发挥宏观经济政策的逆周期调节作用，通过政府投资，加强基础设施建设和公共服务。据其分析报告预测，2025年国家在此类专项费用上将增加约22%的投入。

重视民营经济数字化发展，激发创新活力。民营经济具有创新性强、灵活性高、市场响应快的特点，在培育新质生产力推动经济数字化转型和高质量发展中扮演着重要角色。针对此方向，邬教授及其团队作为项目负责人和主要参与人作用重点工作放助经费的国家自然科学基金项目，分别聚焦“宏观经济预期管理”和“数字化变革、数据要素化与经济高质量发展”，其获得国家拨款400万元，并已投入研究。

整合数字经济流量与传统经济形式，催生新质生产力。中国数字经济带来的巨大流量与传统经济模式巧妙结合催生了新的生产方式，构成了一个地区乃至整个国家在特定阶段独特的经济发展特征。目前，数字经济面临着经济数据、经济算法和经济实践“三座孤岛”的挑战。打通三者之间的联系，将是整个经济和人工智能产业的重大突破。为此，邬教授团队开发的MATLAB工具箱，发展了不确定性环境下数据要素影响经济预期与决策的模型迭代（APFI）算法，在数据要素的生产属性、信息属性及其对宏观经济的影响等方面的研究取得了创新，填补了国内空白。研究成果先后获得中国信息经济学会创新成果奖（该奖的设立旨在表彰中国信息经济与信息管理领域的年度优秀成果，该奖项已成为中国信息经济与信息管理领域最具学术影响力的奖项之一），以及浙江大学年度十大学术进展奖等荣誉。

● 建设者在深圳湾超级总部基地C塔项目建设现场施工(2024年10月3日)。 梁旭 摄

为世界贡献“稳”的支撑、“进”的动力

——从中国经济发展态势读懂中国机遇

■ 新华社记者 高文成

在全球经济复苏乏力、不确定不稳定因素交织之际，作为世界第二大经济体的中国，如何维持稳定增长、激发发展潜能，牵动世界目光。中央经济工作会议用“经济运行总体平稳、稳中有进”总结今年经济运行情况，对做好明年经济工作提出“坚持稳中求进工作总基调”的要求。国际舆论普遍认为，中国仍是全球经济增长最大引擎，会议为世界读懂中国经济的“稳”与“进”提供了窗口，有关重大决策将为中国经济注入澎湃动力，为世界带来更多分享中国机遇的发展红利。

面对世界经济不确定性上升，中国坚定推进高质量发展和高水平对外开放，经济运行总体平稳、稳中有进，持续成为世界经济的“稳定锚”和“动力源”。前三季度，中国经济增长4.8%，在全球主要经济体中名列前茅。前11个月，货物进出口总额同比增长4.9%，新设外商投资企业增长8.9%，全年的经济社会发展目标即将顺利完成。在德国法兰克福金融与管理学院教授霍斯特·勒歇尔看来，中国经济的韧性全世界有目共睹。经济合作与发展组织中国经济研究室主任玛吉特·莫尔纳说，中国前三季度经济增速快于经合组织经济体的平均水平。从中期来看，中国仍是全球经济增长的最大贡献者。

今年以来，中国着眼长远、沉着应变，综合施策，先有中央政治局会议果断部署一揽子增量政策，后有中央经济工作会议对宏观调控基调作出重大调整，明年将首次实施“更加积极的财政政策”，将连续实施了14年的“稳健的货币政策”改为“适度宽松的货币政策”，会议还部署了明年的九项重点任务。在政策利好的驱动下，社会信心有效提振，经济乐观预期回升，瑞银、摩根大通等机构纷纷上调2024年中国经济增速预期。俄罗斯《消息报》报道称，中国发出了进一步稳定经济增长的决心。“世界其他地区也有足够的理由对世界第二大经济体的经济政策感到高兴”。

稳中有进，发展新质生产力正在为中国经济发展塑造更多新动能、新优势。集成电路、人工智能、量子技术等为代表的科技创新取得重要进展，制造业高端化数字化绿色化发展态势明显，新技术新产品新场景新业态加速涌现。中国作出了“以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系”的部署。大力发展新质生产力，带动中国经济走上高质量和可持续增长的轨道，为世界各国提供了新的经济增长点和动力源。马来西亚智库区域策略研究所执行董事穆伟杰认为，在全球产业结构持续升级背景下，中国积极推动产业升级与绿色转型，经济发展的“含绿量”显著提高，并不断创造新的增长动能。

持续推进改革开放，进一步拓展了中国经济“进”的空间，为世界经济创造更多新机遇。从国内看，构建全国统一大市场等重大改革举措正在加快推出，推动资源在更大范围内实现优化配置。从全球看，中国全面取消制造业领域外资准入限制措施，首次在全国范围内对跨境服务贸易建立负面清单管理制度，开放的步伐坚定有力。从“扩大高水平对外开放，稳外贸、稳外资”，到提出有序扩大自主开放和单边开放，中国进一步释放扩大高水平对外开放的强烈信号。麦肯锡全球研究院的报告认为，到2040年，通过中国和世界其他经济体的彼此融合，将有望创造22万亿至37万亿美元的经济价值。

中国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变，这是中国与世界共享机遇、共谋发展的最大底气与信心。近日，中国美国商会和中国德国商会分别发布调查报告，76%的美国企业计划维持或增加在华投资，92%的德国企业将继续在华运营，超过一半将在未来两年内增加投资。外国企业增加在华投资，以实际行动投下看好中国的“信任票”。近期来华出席“1+10”对话会的主要国际经济组织负责人认为，当前世界经济形势面临诸多困难挑战，“世界各国将目光投向中国，希望开相信中国将继续发挥世界经济增长最重要引擎作用”。国际货币基金组织驻华首席代表白子文认为，“中国经济强劲的增长不仅有利于自身，同样有助于提振全球经济”。

稳中求进，以进促稳，中国经济持续向好态势不断巩固，迈向高质量发展的步伐更加坚实。中国经济的韧性与潜力，中国共享机遇的开放胸襟，必将为全球经济提供新动能新增量，与世界共同书写“机遇中国”的崭新篇章。

“冷资源”助力“热经济”岭上兴安“火力全开”

■ 魏婧宇 胡日查 许文军

天气越冷，冰雪经济越热。这个冬天，在内蒙古自治区兴安盟，精彩纷呈的冰雪旅游活动纷至沓来，丰富多元的旅游业态迸相涌现，趣味十足的新奇玩法新鲜出炉，让各地游客沉浸式感受冰天雪地里的欢乐与激情。

冬季旅游业态竞相涌现

清晨8时许，从乌兰浩特开往阿尔山的冬日主题列车缓缓驶出车站。车厢内以“最蓝民族风”“东北年味儿”“冰雪奇缘”“野生动植物乐园”四个主题进行精心装饰，营造出浓郁的冬日氛围。

“要是有人来问我，这是什么地方？我就骄傲地告诉他，这是我的家乡……”一种悦耳的歌声在车厢内响起，乌兰牧骑队员带来的精彩演出赢得了大家的阵阵掌声。《草原上升起不落的太阳》更是吸引了游客们和乌兰牧骑队员齐声合唱。

“我是第一次去兴安盟阿尔山，没想到坐火车还能听一场‘音乐会’，真是有趣的体验，让我的旅途不再无聊。”河北省唐山市游客张园对此次冰雪之旅充满期待。

车窗外，雪花飘落，天地间银装素裹；车厢里，张灯结彩，热闹非凡，一路欢笑一路歌。游客们在阿尔山火车站下车后，又“偶遇”精彩的花车巡游，大家不禁欢呼起来，争先恐后地与演员们拍手互动，为寒冷的冬日带来了温暖与欢乐。

关于冬天的狂欢，兴安盟比想象中更有趣。游客可以在冒着“热气”的不冻河上漂流，体验前所未有的刺激与震撼；在三眼锅驴欣赏百里雾凇奇观，身临其境感受大自然的魔斧神工；在林海雪原中驾驶越野车，穿越茫茫白雪挑战极限；在冰天雪地的篝火中，享受蒙医养生温泉美容汤；在阿尔山雪村，体验地道的东北林区民俗……这些都将让游客爱上冬季的兴安盟。

“今年冬季，兴安盟全力打造天天那达慕、天天马兰牧场、天天戏冰雪、天天泡温泉、天天过大年系列主题旅游产品，围绕发展‘冰雪+’，开发温泉、康养、运动、研学、年会、观光等领域配套产品及活动。游客所期待的冬季冰雪游玩体验，都将在兴安盟‘一站式’实现，冰天雪地也将变成‘欢天喜地’。”兴安盟行署副盟长孙书涛说。

冰雪运动热度不断攀升

12月14日，2024-2025赛季全国自由式滑雪空中技巧锦标赛在阿尔山落下帷幕。来自河北、辽宁、江苏等14支队伍的运动员在这里进行了为期6天的精彩角逐，游客们也纷纷“眼着赛事去旅游”，全面体验阿尔山冬季冰雪运动的激情与乐趣。

运动员们在高台腾空的身影，与雾凇林海的风景交织，演绎壮运动与冰雪的浪漫邂逅。“很开心这个赛季的第一站比赛在阿尔山举办，这里承载着我们几代人备战冬奥会的梦想。希望越来越多人走进阿尔山，感受冰雪运动的魅力。”北京冬奥会冠军徐梦桃表达了对阿尔山的深厚感情。

不仅是阿尔山，兴安盟其他旗县市也借助“冬风”，相继进入游客视野，迎来了新的发展机遇。

位于科尔沁