

## 民俗搭台 就业唱戏

湖北黄石开发区·铁山区 2026 年“春风行动”正式启动

■ 黎安琪

2月1日，湖北黄石开发区·铁山区2026年“春风行动”启动式暨返乡人员专场招聘会，与第三届太子豆腐民俗文化展示活动在太子镇父子山广场同步启幕。一边是承载1700年非遗底蕴的民俗盛宴，一边是精准对接需求的就业大餐，“民俗+就业”的创新组合，让返乡游子品味乡愁的同时斩获发展机遇，实现乡愁与梦想的温暖双向奔赴，让父子山广场人气爆棚、暖意升腾。

本次活动以“春风送岗促就业 真情相助暖民心”与“民俗焕新韵 产业启新程”为双重主题，将就业服务与非遗传承、乡村文旅深度融合。广场内，石磨豆腐体验区前游客排起长队，非遗传承人手把手指导返乡群众体验磨浆、点浆的古法工序，豆香与年味交织弥漫；“豆腐西施”古风巡街、民俗歌舞展演、春联送福等互动环节轮番上演，全新推出的太子豆腐吉祥物“兜福”穿梭其间，成为合影打卡的热门焦点。紧邻民俗体验区的招聘专区同样热闹非凡，48家本地优质企业携近万个岗位精准亮相，涵盖电子信息、智能制造、新材料、食品加工等多个领域，岗位需求与返乡人员技能结构高度匹配。

“本来是带家人来赶豆腐节、寻年味的，没想到在家门口就能找到合适的工作，真是一举两得！”刚与一家食品加工企业达成初步就业意向的返乡青年李磊难掩喜悦。他表示，太子豆腐节的热闹氛围让他感受到了家乡的活力，而丰富的就业岗位更让他坚定了留乡发展的决心。据统计，本次招聘会借助太子豆腐节的集聚效应，共吸引近2000名城乡劳动者、返乡人员到场求职，现场达成初步就业意向760余人次，有效破解了企业用工难题，为区域产业发展注入了鲜活的人才动能。

活动现场还同步举行了太子豆腐产业园开工与集中签约仪式，发布了太子豆腐统一生产标准，5类招商合作、作坊入园等重点项目落地，将直接带动近300个就业岗位产生。招聘会专门设置了太子豆腐产业招聘专区，集中推介产业链上下游岗位，让返乡人员既能参与家乡特色产业发展，又能实现稳定增收，形成“产业兴、就业旺”的良性循环。

近年来，黄石开发区·铁山区坚持产业与就业同频共振，以“春风行动”为抓手，持续创新服务模式，通过“节会+招聘”的形式织密服务保障网。此次将专场招聘会与太子豆腐节同步举办，既是落实稳就业、保民生的具体举措，也是推动区域产业升级、汇聚人才动能的创新实践，更实现了非遗活化、文旅融合与就业促进的多方共赢。

下一步，黄石开发区·铁山区人社局将持续深化“春风行动”服务效能，结合辖区民俗活动与产业需求，开展更多精准化、个性化的就业服务活动，高效实现劳动者就业增收与企业招工引才双向共赢。

## 二〇二六年全球『风光水』发电能力将提高

新华社消息，中国气象局国家气候中心与全球能源互联网发展合作组织2月5日联合发布《全球风光水发电能力年景预测2026》。根据年景预测，2026年全球“风光水”发电能力预计将提高，风电发电能力增长6%，光伏发电能力增长约25%，水电发电能力增长约7%。

年景预测显示，2026年中国风电和光伏总发电能力将分别提高约2%和约25%，预计全年西北地区来水将增多、西南来水可能减少。

中国气象局副局长熊绍员在发布会上说，我国电力系统已迈入新能源主导的新阶段，截至2025年底可再生能源装机占比超六成。在能源格局重构与气候变化背景下，新型电力系统对气候资源评估、极端灾害预警需求迫切，气象与能源融合成为能源安全保障的关键举措。此次发布的年景预测，将为电力规划和交易提供科学参考。

熊绍员表示，中国气象局与国家能源局已联合印发《关于推进能源气象服务体系建设的指导意见》，中国气象局将把能源气象服务放在突出位置，持续推进能源气象服务体系建设，强化成果转化，加强协同创新。

全球能源互联网发展合作组织驻会副主席刘泽洪表示，风电、光伏发电具有显著的随机性和波动性，高质量开发利用亟须提升长周期发电能力预测水平。构建“风光水”三位一体的可再生能源中长期发电能力预测体系，对电力系统安全运行具有重要意义。（辛文）

# 铜价高位震荡 “以铝节铜”应用提速

■ 王悦阳 姚子云

继2025年创出历史新高之后，2026年1月，国内铜价一路上扬，同比、环比均出现大幅上涨。2月初，处于高位震荡。

业内人士表示，近期铜价上涨是受供应扰动、需求增长与政策预期的叠加效应所致。

供应端，全球铜矿面临资源品质下降、开采成本攀升、供应脆弱性增加等多重因素长期制约。记者从中国有色金属工业协会了解到，全球铜矿品位从2005年的1.3%降至2025年的0.65%，2025年开采成本较2015年增长超四成。

需求端，“绿色能源”与“人工智能”成为铜消费的重要增长引擎。万得数据显示，一辆普通新能源车的用铜量是传统燃油车的3到5倍，拉动数十万吨级的需求增量；人工智能数据中心的用铜密度也远高于传统数据中心，算力需求爆发及配套电力系统建设带动了高纯度铜箔、精密铜缆等产品的需求激增……

全球流动性与地缘政治环境，也为铜价上涨提供适宜土壤。“2026年开年以来全球流动性充裕，权益市场走强，叠加贵金属行情升温，共同推动铜价上行。”中国有色金属工业协会副会长陈学森说。

铜价上涨给下游企业带来成本压力。

当前我国消费环境建设情况如何？针对地方保护和行政垄断问题，下一步如何精准施治？治理涉企乱收费有哪些举措？2月5日，在国新办举行的新闻发布会上，市场监管总局有关负责人介绍市场监管服务经济高质量发展情况，回应社会关切。

市场监管总局副局长、国家标准化管理委员会主任邓志勇介绍，市场监管总局始终把优化营商环境作为提振消费的重要抓手。2025年启动了优化消费环境三年行动，目前已取得了阶段性成效。

在激发消费潜能方面，发布家电、家具、服装等大宗消费品以及体育健身、文化旅游、餐饮等服务消费国家标准210余项，制定和推广养老服务标准体系、旅游服务质量评价体系、汽车维修服务质量评价模型、家政服务信用体系，持续提升服务品质。为破解消费痛点，市场监管总局部署开展守护消费“铁拳”行动。2025年，全国市场监管系统共接收投诉举报2646万件，为消费者挽回经济损失43.5亿元，全年共召回消费品823.6万件，统一销毁

## 跳出仿生秀场

# 具身智能产业离大规模化商用还有多远？

■ 汤仁春

2025年春晚机器人的协同表演，标志着中国具身智能产业的舆论焦点，早已从“仿生炫技”转向“价值创造”。这并非单纯的技术迭代，而是产业从实验室参数竞赛到市场价值交付的范式革命。

当前，中国具身智能产业正在通过精密视觉技术与车规级感知系统的协同创新，构建起“手—眼—脑”一体化的解决方案，在医疗、制造、农业等领域实现从技术演示到价值交付的根本转变。

国科新能创投创始合伙人方建华认为，具身智能、无人驾驶、低空经济等，从感知、决策到执行，均是AI在不同场景中的应用。其中，具身智能的发展空间与潜力将优于汽车，现已从“动起来”进阶至“用起来”，并产生了可衡量的经济价值。

以国科新能创投Family成员晟泰克和的卢深视为例，两家企业分别从“环境认知”与“感知精度”两大维度突破，其技术路径与商业化实践，不仅破解了当前具身智能落地的核心痛点，更勾勒出中国具身智能的差异化发展逻辑。

## 从“体能秀场”到“效能战场”的范式演进

不追求“完美仿生”的噱头，立足本土场景需求打通“感知—认知—执行”闭环，这或许是中国在该领域实现全球弯道超车的关键。

回望中国具身智能发展，三阶段演进脉络清晰，且每一步都伴随着产业认知的迭代。

2016至2020年为概念验证期，高校与初创企业主导基础探索，双足行走、简单抓取等功能完成产业启蒙，但技术高度依赖预设环境与人工调参，与实际应用脱节。

2021至2024年技术融合期，资本涌入催生“运动能力军备竞赛”，机器人跑酷、足球对抗等表演刷屏，但多为半结构化环境下的“脚本化演示”，难以掩盖技术与场景的割裂。

2025年至今，随着具身智能纳入国家科技发展战略，“机器人+”应用行动实

生活中，从水龙头、门窗把手到冰箱、空调，都有铜的身影；工厂里，电缆生产、储能电池制造等，铜是重要原材料。

去年12月，安徽美博智能电器集团有限公司、将军空调(无锡)有限公司等企业下发调价通知，铜价上涨被列为重要原因。

修炼技术升级“内功”，是部分企业的破局之道。

“通过结构设计优化，AI动态节能技术等先进技术的运用，在提升制冷制热效果的前提下，不增加原材料使用量等，让我们拥有了抗风险能力。”格力电器副总裁朱磊说。

行业企业正加速创新突围。诺德股份量产3微米极薄锂电铜箔，让铜箔体积减小10%；金田铜业对再生铜工艺进行系统升级，把精炼后的铜纯度稳定在99.99%，以满足高科技行业对原材料纯度的严格要求。

“长期来看，无论是矿山的智能开采与低品位利用、冶炼的综合回收，还是加工企业的高端材料研发，技术创新是应对成本压力和获取超额利润的主要途径。”江西铜业期货部首席分析师胡海斌说。

在铜价高企的背景下，“以铝节铜”成为重要探索路径。

## 事关消费环境建设、公平竞争等

# 市场监管有这些新举措

■ 新华社记者

侵权假冒伪劣商品3683吨。

邓志勇表示，下一步，市场监管总局将以放心消费集聚区建设为载体，出台放心消费标准、放心消费主体培育等政策文件，培育一大批带动面广、显示度高的放心商圈、放心市场、放心景区，让消费者可感可及。

市场监管总局标准技术管理司司长刘洪生介绍，今年优化实施“两新”政策，市场监管总局将聚焦优化提升传统产业、促进服务业优质高效发展，开展一批新的专项行动。聚焦消费者对安全、质量、绿色、智能、健康等新需求，研究制定加快推进消费品国家标准升级工作方案，着力构建与高质量发展相适应的新型消费标准体系，为增加消费品供需适配性，激发



● 2026年1月19日，在江苏省淮安市洪泽区一家企业车间内，工人将铜杆捆绑，准备装车。新华社发（殷潮 摄）

“以铝节铜”是指在电力、家电、汽车等领域通过研发应用铝合金电缆、铜铝复合导电排等产品，在保证性能的前提下节约铜资源、保障供应链安全的材料应用策略。

2025年3月，工业和信息化部等十部

门联合印发的《铝产业高质量发展实施方案(2025—2027年)》将“光伏、风电电站铝导体电缆及铜铝复合材料”“冰箱、空调热交换器换热铝管”等列为重点拓展方向。

“‘以铝节铜’不等于‘偷工减料’。”陈学森说，它不是简单的材料替换，而是靠

消费潜力提供坚实的基础支撑。

“将我国超大规模市场优势转化为高质量发展动能，既要搭建好制度规则，更要大力破除地方保护、及时纠正不当干预市场竞争行为，推动打通制约经济循环的堵点卡点。”市场监管总局价格监督检查和反不正当竞争局局长姚雷说。他介绍，2025年，市场监管总局开展整治滥用权力排除、限制竞争专项行动，立案调查、办结案件数量同比分别上升34%和32%。各级市场监管部门对拟由本级人民政府出台的重要政策措施开展审查，修改调整1.2万余件，有力保障相关重大政策措施符合全国统一大市场 and 公平竞争要求，政府行为尺度更加统一规范。

关于治理涉企乱收费，姚雷介绍，

2025年，市场监管部门立案查处政府部门、行政审批中介机构、网络平台、行业协会商会以及交通物流等领域违规收费案件5918件，罚没3.47亿元，退还企业13.5亿元；推进涉企收费监测信息化，将5200余家企业纳入价格监测与竞争执法信息系统，线上收集数据2400余条，实时监测企业遇到的各种乱收费问题，及时纠正乱收费行为，有力加强企业合法权益保护。

“经营者集中可以通俗理解为企业之间的合并、收购等行为，市场监管总局负责对该类行为进行反垄断审查。一方面，要支持企业依法整合资源、做大做强；另一方面也要防止形成垄断、破坏竞争秩序。”市场监管总局网络交易监督管理局司

司长朱剑桥说。

在消费电子行业的小批量、多品种生产线上，对机器人的要求呈现出矛盾性：既需要高精度完成精密装配，又需要快速适应产品换型。的卢深视与晟泰克的组合提供了创新解法。

的卢深视的视觉系统确保每个操作环节的精度一致性，例如在手机摄像头模组装配中，将6个镜片的同轴度误差控制在0.5微米以内；晟泰克的感知系统则赋予生产线“柔性”，当新产品导入时，机器人通过少量样本学习即可掌握装配工艺，换型时间从传统示教编程的4—6小时缩短至30分钟以内。

的卢深视的视觉系统确保每个操作环节的精度一致性，例如在手机摄像头模组装配中，将6个镜片的同轴度误差控制在0.5微米以内；晟泰克的感知系统则赋予生产线“柔性”，当新产品导入时，机器人通过少量样本学习即可掌握装配工艺，换型时间从传统示教编程的4—6小时缩短至30分钟以内。

## 中国具身智能产业规模化商用面临的现实考量

尽管晟泰克与的卢深视实现了感知层突破，推动产业向价值交付转型，但中国具身智能产业规模化商用仍面临数据与成本双重瓶颈，这也是全球行业共同的难题，值得理性审视。

数据瓶颈的核心是物理交互数据的匮乏与高质量供给不足，现有开源数据集多聚焦桌面级操作，专业场景数据稀缺，工业机器人高精度力控的实时数据通量远低于自动驾驶；仿真环境与真实世界存在“物理鸿沟”，导致模型落地精度大幅下降；物理交互数据标注需领域专家参与，成本是普通图像标注的8—10倍，中小企业难以承担。

针对这一问题，行业正在形成“仿真—迁移—迭代”的三段式解决方案。的卢深视通过有限元分析模拟材料变形，使仿真与真实数据的误差率从28%降低至7%；晟泰克则建立了“边缘数据闭环系统”，通过部署在客户现场的机器人持续收集数据并自动标注，每年可获取超过200万小时的真实操作数据。这种“仿真—迁移—迭代”的路径，或成为行业破解数据瓶颈的主流方向。

成本瓶颈同样突出，传感器、计算单元等关键部分占机器人成本的45%—60%，工业高精度3D相机、激光雷达等感知硬件仍处于成本下行通道，但智能感知

朱剑桥介绍，2025年，市场监管总局坚持“放管结合”开展经营者集中反垄断审查，对合规并购“简案快审”，对存在垄断风险的“要案精审”，推动形成优质优价、良性竞争的市场生态。2025年，依法办结经营者集中706件，同比增长9.8%，83%的案件在30天初步审查阶段结案。特别在汽车、光伏、锂电池等重要领域，坚持“快审不降质、精审不增负”。支持企业通过并购重组整合资源、优化产能，让好的投资并购项目早落地、快见效。同时，为市场守底线、保安全。针对半导体、航运、矿产等关键领域，附条件批准可能损害公平竞争的经营者集中申报5件、禁止1件，有力保障产业链供应链安全。公开查处4起违法实施经营者集中案件，罚没695万元。

朱剑桥表示，今年将持续完善经营者集中审查制度，不断提升审查效率和质量，以“放”激发市场活力，以“管”守护竞争环境，为推进全国统一大市场建设注入持久动能，推动经济高质量发展。（转自新华网）

技术创新弥补铝的性能短板。铜铝复合材料融合了铜优良的导电性和铝突出的轻量化特性以及成本优势，目前已在新能源、电力电缆、家电等领域实现应用。

部分领域“以铝节铜”的探索已取得成效。记者从中国有色金属工业协会了解到，空调用铜量已由2000年的每台12千克下降至目前的每台4千克；新能源汽车用铜量已由最初的平均每辆80千克，下降至目前每辆60千克。

国家电网也已实现铜铝复合材料的应用准入。据业内专家预测，未来三年，配电网设备单机用铜量平均将减少65%，成套开关设备平均用铜量由每台200千克减少至每台70千克。

记者了解到，铜铝复合材料的价值已不止于“降本节铜”。

一方面，优质铜铝复合材料的应用具有绿色价值，铝循环利用能耗仅为原生铝的5%，低于铜回收能耗；另一方面，更关乎产业安全与国际竞争力。

“‘以铝节铜’等材料替代技术的应用与推广进一步强化了资源节约效应，这一结构性变化意味着，我国对于进口铜原料，特别是铜精矿的依赖增长趋势将会迎来改变。”陈学森说。（转自新华网）

朱剑桥介绍，2025年，市场监管总局坚持“放管结合”开展经营者集中反垄断审查，对合规并购“简案快审”，对存在垄断风险的“要案精审”，推动形成优质优价、良性竞争的市场生态。2025年，依法办结经营者集中706件，同比增长9.8%，83%的案件在30天初步审查阶段结案。特别在汽车、光伏、锂电池等重要领域，坚持“快审不降质、精审不增负”。支持企业通过并购重组整合资源、优化产能，让好的投资并购项目早落地、快见效。同时，为市场守底线、保安全。针对半导体、航运、矿产等关键领域，附条件批准可能损害公平竞争的经营者集中申报5件、禁止1件，有力保障产业链供应链安全。公开查处4起违法实施经营者集中案件，罚没695万元。

朱剑桥表示，今年将持续完善经营者集中审查制度，不断提升审查效率和质量，以“放”激发市场活力，以“管”守护竞争环境，为推进全国统一大市场建设注入持久动能，推动经济高质量发展。（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）

（转自新华网）