

中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一连续出版物号 CN 41-0063 星期六 2025年4月19日 乙巳年三月廿二

中国铝业集团有限公司主管 中国铝业报社出版 https://www.chinalco.com.cn 总第1330期



中铝集团新增两家国家企业技术中心

本报讯（见习记者 何丹）近日，国家发展改革委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局联合印发2024年（第31批）新认定国家企业技术中心名单，云铝股份和驰宏锌锗成功入选。国家企业技术中心是目前国内规格最高、影响力最大的技术创新平台之一，认定条件要求严格，需要对企业创新经费、创新人才、技术积累、创新平台、技术产出和创新效益等指标进行综合考评。对获认定的企业技术中心，国家将给予政策支持。中铝集团坚持把“科技创新特强”作为塑造全产业链竞争优势的核心基因，构建了“3+4+4”科技创新体系，积极支持引导企业加大研发投入，加强创新团队建设，建设各类科技创新平台，加快关键核心技术攻关和产品迭代升级，提升企业核心竞争力。此次入选的云铝股份拥有省部级及以上创新平台30个，曾荣获“国家知识产权优势企业”称号，驰宏锌锗曾荣获“国家技术创新示范企业”“国家知识产权优势企业”“国家高新技术企业”等称号。中铝集团将支持引导相关企业加强企业技术中心认定后管理，加大创新要素投入，发挥企业技术中心在创新体系中的核心功能与示范作用，强化产学研合作，加快培育和发展新质生产力，推动科技创新和产业创新发展，厚植高质量发展强劲动能。

编者按 为加快推动中央企业布局战略性新兴产业，更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用，国务院国资委启动了央企战略性新兴产业“百大工程”。4月14日，国务院国资委官网发布了《中铝集团新能源项目领跑铝行业低碳革命》一文，报道了中铝集团以包头铝业“源网荷储”一体化项目为牵引，打造践行“双碳”战略标杆央企的实践。以下为报道全文：

中铝集团新能源项目领跑铝行业低碳革命

在广袤的达茂旗草原上，巨大的白色风电机组错落有致地矗立在草原上，叶片在微风中缓缓转动，与蓝天白云、碧草原相互映衬，勾勒出“风车矩阵”与“生态屏障”共生的工业奇观。绵延的光伏阵列如蓝色波浪般与碧草交相辉映，在阳光照耀下闪烁着银色光芒，仿佛给草原铺上了一层闪亮的“鳞片”。中铝集团以国务院国资委“百大工程”——包头铝业“源网荷储”一体化项目为牵引，努力打造践行“双碳”战略的标杆工程。

作为国内首个实现新能源深度耦合电解铝负荷消纳的源网荷储一体化示范项目，包头铝业新能源项目建设者驻扎在“一年一场风，从春刮到冬”的大草原上，克服重重困难，通过“风电+光伏”立体布局，将绿色能源输送到包头铝业电解铝生产现场，让草原的辽阔与科技的脉动碰撞出璀璨火花，奏响绿色能源革命的壮美乐章。

构建绿色低碳发展体系，打造示范性新能源项目

近年来，中铝集团始终坚持以习近平生态文明思想为指导，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，牢记“让绿色更绿色，让世界更绿色”的庄重承诺，将实现“双碳”目标作为核心战略，通过新能源建设、技术创新与全产业链协同，聚力打造绿色低碳“新中铝”，构建了具有行业示范效应的绿色低碳发展体系。

逐梦绿色“铝”途，能源结构深度转型

包头铝业达茂旗新能源项目是国内行业首家构建“源网荷储”一体化发展新模式项目，由包头铝业达茂旗120万千瓦项目和包头市可再生能源综合示范区首期90万千瓦风电项目组成，属于内蒙古自治区鼓励发展的六类市场化新能源项目。其中，包头铝业达茂旗120万千瓦项目总规模为120万千瓦，包括100万千瓦

风电、20万千瓦光伏、两座220千伏升压站及送出线路；包头市可再生能源综合示范区首期90万千瓦风电项目建设内容包括包头市示范工程90万千瓦线路、配套电化学储能设施和三峡、蒙能二期、蒙东3座220千伏升压站。两项目均位于内蒙古自治区包头市达茂旗境内。

项目建成后，包头铝业将接入210万千瓦新能源，并依托包铝热电厂调峰能力和电解铝负荷消纳能力，实现新能源深度耦合，通过“风—光—储—铝”一体化模式，每年可使用绿电70亿千瓦时以上，绿电占比达到40%以上，减排二氧化碳596万吨，相当于种植3.2亿棵树木的固碳量。包头铝业将从传统火电依赖转向清洁能源主导，构建起“新能源开发—绿电直供—电解铝生产”的闭环体系；同时，推动超纯铝基材料研发，延伸绿色铝产业链，成为全球首个自备新能源电厂的电解铝基地，对实现“双碳”目标、加快构建包头市新能源增长极、助推中铝集团绿色低碳高质量发展具有积极意义。

绿电赋能新铝程，解锁低碳转型密码

2023年11月7日，包头铝业达茂旗120万千瓦项目和包头市可再生能源综合示范区首期90万千瓦风电项目正式纳入市场化新能源项目清单，取得内蒙古自治区能源局并网批复，2024年1月25日取得包头市发展改革委核准批复。

项目并网后，包头铝业新能源项目部牢固树立“项目为王”理念，用最短时间办理完成投资决策、林草征占用、建设用地批准、电力接入系统批复等前期手续，为全力保障项目顺利开工建设奠定了坚实基础。

2024年4月26日，项目开工建设的号角正式吹响。包头铝业新能源项目部克服交通不便、地形复杂、极端气候影响等难题，在保证安全和质量的前提下，超前谋划、统一部署，争分夺秒抢进度、抢工期，高标准高质量推进项目建设。

2024年12月30日，达茂旗项目光伏工程并网发电。2024年12月31日，达茂旗项目首台风机完成并网发电。

为确保项目按期投产，春节过后，包头铝业组建了由新能源分公司及7家参建单位组成的“攻坚联合体”，创新采用“模块化预制+装配式施工”模式，有效缩短风机项目建设周期。

“我们实行‘日跟踪、周调度、月复盘’机制，每周召开例会，对进度、质量、安全进行全流程管控。”包头铝业新能源分公司项目总经理刘鸿宾介绍，预计2025年10月底前实现风机全容量并网发电。

绿色低碳看中铝

中铝集团举办深入贯彻中央八项规定精神学习教育读书班（第一期）

本报讯（见习记者 黎佩佩）4月15日至16日，中铝集团举办深入贯彻中央八项规定精神学习教育读书班（第一期），通过集中学习、交流研讨等形式，深入学习习近平总书记关于深入贯彻中央八项规定精神学习教育最新重要讲话重要指示批示精神和《违反中央八项规定及其实施细则精神典型案例》《习近平关于加强党的作风建设论述摘编》等内容，准确把握原文原理、深入领会精髓要义。

中铝集团党组书记、董事长段向东主持读书班并讲话。中铝集团党组副书记、副董事长、党委书记、副经理、纪委书记、工会主席、总会计师、总法律顾问、各二级单位党委书记、纪委书记、工会主席、总会计师、总法律顾问等参加学习并围绕“两个问题清单”和贯彻中央八项规定及其实施细则精神谈了学习体会、查摆的问题以及思路举措，表示要把中央八项规定精神当作长期有效的铁规矩、硬杠杠，进一步强化担当意识，把学习教育成果转化为加快建设世界一流优秀有色金属集团的具体行动。

中铝集团党组要求，集团党组领导和各级党组织书记要坚持学在深处，在持续深入学习中补足“精神之钙”，夯实“思想之基”。要坚持查在实处，勇于刀刃向内深挖问题根源，拓展问题查找的广度与深度，切实把存在的问题全面摆出来，并形成全面、准确的问题清单。要坚持改在实处，标本兼治靶向消除作风顽疾，抓好分类整改、集中整治、建章立制，做到解决真问题、真解决问题。要坚持“当下改”和“长久立”相结合，进一步完善制度机制、补齐制度短板、堵塞工作漏洞，防止问题反弹。

段向东强调，各级领导干部要锲而不舍落实中央八项规定精神，驰而不息纠正“四风”，在深学细悟中检视自身思想作风和精神状态，在对标对表中深入查摆自身问题，深挖问题根源，提振干事创业精气神。要推动广大党员、干部在学中知敬畏、在查中找差距、在改中见实效，为加快建设世界一流优秀有色金属集团提供坚强作风保障。

读书班上，有关部门负责人围绕学习内容进行交流发言。

中铝集团总经理助理、总部各部门、新闻中心主要负责人、团委书记参加学习。

在深化内化转化上下功夫

□ 本报评论员

4月15日至16日举行的中铝集团深入贯彻中央八项规定精神学习教育读书班提出，要坚持学在深处，在持续深入学习中补足“精神之钙”，夯实“思想之基”。理论学习是一个循序渐进、日积月累的过程，入脑入心非一日之功，必须持之以恒、专心致志、与时俱进，在常学常新中“深化”，在学思践悟中“内化”，在学以致用中“转化”，让优良作风成为个人成长、事业发展的基石。

在常学常新中“深化”。此次学习教育既是锤炼党员干部党性修养、提高思想觉悟、密切党群干群关系的“必修课”，也是“连心桥”。要把《习近平关于加强党的作风建设论述摘编》等重要著作作为“枕边书”“案头卷”“掌中宝”，原原本本学、全面系统学、持续跟进学，做到耳熟能详“常诵”，案头常闻“常学”，心中常映“正身镜”，在“案例剖析”中进一步明晰“可为”与“不可为”的行为边界，扎实构建“什么该做”和“什么不该做”的行为框架。

在学思践悟中“内化”。党中央部署开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，再次向全党宣示

作风建设永远在路上，表明常抓不懈、一抓到底的坚定决心。作为党员干部，要结合本单位这些年抓作风建设的具体实践，发挥好身边人、身边事、身边案例的教育警示作用，用心体悟党中央推进作风建设的伟大实践和取得的历史性成就，分析违反中央八项规定精神的危害，通过学习自我检视、查摆问题、剖析原因、认真整改，将中央八项规定精神内化为“日用而不觉”的行为准则，时时规范、处处自律、事事严谨，永葆共产党人清正廉洁的政治本色。

在学以致用中“转化”。学有所悟，而后笃行。学以致用、知行合一，是学习的落脚点，是检验学习成果、转化学习成果的关键点。开展学习教育，不能仅仅满足于“学好”，更要真正“做好”，把贯彻中央八项规定精神与推动担当作为结合起来，在遵规守纪、清正廉洁前提下大胆干事、开拓进取，以永不懈怠的精神状态、一往无前的奋斗姿态、务实高效的工作作风，切实把每个环节每项工作抓实抓具体，抓出新成效，切实把学习教育成果转化为高质量发展成效，奋力谱写中国式现代化中铝篇章。

易门铜业第一炉阳极铜出炉



▲图为从阳极炉流出的铜水流入导流槽。
▲图为易门铜业第一块阳极铜板。 普光进 摄

本报讯 近日，易门铜业阳极精炼节能减排项目投料带负荷试车成功，第一炉阳极铜顺利出炉。这一成果标志着易门铜业在转型升级道路上迈出关键一步。

易门铜业阳极精炼节能减排项目承载着提升生产效率、降低能耗以及减少污染物排放的重大使命，于2024年12月开工建设，充分应用了自动化、数字化技术。项目投产后，易门铜业将告别30年的粗铜生产，步入产业转型升级的阳

极铜时代。在增加产品附加值的同时，易门铜业铜产品产能将提升50%，企业产值、利润将随之提升，不仅会为企业带来显著的经济效益，也将为地方经济高质量发展注入新动能。（李建福 罗京）

驰宏锗业：以“四种思维”铸就“专精特新”之路

□ 陈晓玲

国企改革深化提升行动开展以来，驰宏锗业围绕增强核心功能、提高核心竞争力，强化“战略优化、治理升级、创新突破、效益提升”四种思维，走好“专精特新”之路，高标准、高质量推动各项改革任务落地落实。

经过一系列改革，驰宏锗业市场机制不断健全，主责主业进一步突出，现代企业制度向深向实，全员劳动生产率逐年提升，企业活力显著增强，科技创新成果丰硕，连续两年在国务院国资委“科改企业”专项考核中获评“优秀”等级。

战略优化：全链布局 打造锗产业生态圈

驰宏锗业始终将服务国家战略置于企业发展的核心位置，以产业链延伸

为突破口，开启全产业链攻坚征程。驰宏锗业通过“自主建设+对外战略合作”双轮驱动战略，不断加大研发投入，成功构建了“资源开发—材料制备—器件制造—综合系统应用”的锗全产业链；依托丰富的锗资源储备，提高资源利用率，确保可持续供应；引进先进设备和技术，研发出纯度达行业领先水平的高纯锗材料和尺寸锗单晶等高端产品，在多个领域获得广泛应用。

通过全产业链布局，驰宏锗业产能实现翻倍，产品产量、种类、销售收入、科技储备等指标全面跃升。

治理升级：市场化机制激发企业活力

驰宏锗业坚持市场化改革方向，对选人用人和激励约束机制进行革

新，经理层全面推行职业经理人制度，全员竞聘上岗，8.53%员工实现市场化退出。

该公司完善全面绩效考核体系，坚持效率优先、兼顾公平，将薪酬分配向关键岗位、核心人才倾斜，形成以效益增长为核心的职工收入增长机制；导入阿米巴经营模式，践行“设定高目标、挑战不可能”理念，激发员工自主创新活力，提升锗全流程综合回收率等核心指标。2024年，驰宏锗业主要经济技术指标达历史最优水平，锗产品含锗完全加工成本大幅下降，营业收入、利润总额创历史新高。

创新突破：广搭平台 汇聚英才

驰宏锗业将科技创新定为“头号任务”，确立“研发—生产—推广—再

研发”的持续创新模式，与昆明理工大学、暨南大学等高校院所共建产学研平台，开展高纯锗材料、锗基新材料技术等科研项目；加大科研投入，广纳高端人才，搭建“创新平台、成果转化、机制体制”科技创新生态；实施“特聘计划”“薪计划”，以“老带新、师带徒”等形式培育专业技术人才，近5年引进17位高科技研发与市场销售人才。

效益提升：“逐鹿”市场 抢占差异化竞争高地

驰宏锗业秉持“以市场为导向，以科研为抓手”经营思路，成功开发手持红外设备“工业CT”应用类产品，在钢铁、冶炼、电力等领域广泛应用。

驰宏锗业聚焦超纯锗材料

红外系统集成，灵活调整产品结构，加强定制化新产品市场推广，销售效益显著；贯通镜片加工工艺，镀膜镜片销售利润率显著提高，后端产品销售占比大幅增长。2024年，驰宏锗业紧抓锗价上涨机遇，加快锗产品出货，产品销量和平均售价创历史最好水平。

站在新的历史起点，驰宏锗业将全面贯彻新发展理念，以科技为引擎，以人才为支撑，以创新为驱动，聚焦核心竞争力提升，推进治理体系和治理能力现代化，向着世界一流专业领军示范企业目标迈进，续写更加辉煌的篇章。

中铝环保在线分析系统助力氧化铝生产数智化转型

本报讯 近日，中铝环保在线分析系统自主研发的铝酸钠浆液在线分析系统设备，为氧化铝行业检测难题提供了创新解决方案，推动氧化铝生产数智化转型迈出关键一步。

在氧化铝生产领域，传统人工检测方式长期面临效率低、成本高、数据滞后等痛点。长城检测紧抓行业数字化转型机遇，针对氧化铝企业核心需求，成功研制出集自动化取样、智能化分析、数字化传输于一体的在线检测系统设备。该设备能自动取样、制样，实现全碱、苛性碱等关键指标的实时监测，为氧化铝生产提供数据支撑，进一步降低企业用工成本。该设备在广西华昇试点应用时，连续稳定运行超7200小时，数据准确率提升至92%，实时检测数据与实验室数据运行趋势相符，指导企业实现工艺参数动态优化。

铝酸钠浆液在线分析系统设备的成功研发不仅填补了国内氧化铝过程在线检测领域空白，更为流程工业数字化转型提供了可复制的技术范式，将有力推动有色金属行业向高端化、绿色化、智能化转型升级。（王瑞琪 张子强）

「铜冶炼」赋能冶炼终点预测

王永娟 王富强 陈恩林

凉山矿业冶炼厂生产现场，炉长朱铭正坐在主控室，通过铜冶炼智能终点预报系统——“铜冶炼”密切监控冶炼流程。他的目光聚焦在屏幕上二氧化碳浓度、火焰特征等数据变化，与以往作业场景形成鲜明对比。过去，他需要频繁前往高温区域，观测冶炼进程火焰颜色变化、炉内喷溅物形态特征，取炉内钎杆，判断终点情况，作业难度大、强度高，还存在安全风险。

凉山矿业深入贯彻落实中铝集团数字化转型部署要求，携手昆明理工大学，基于“坤安”大模型底座，采用计算机视觉（CV）技术，结合LM-BP神经网络模型和多任务学习框架（DCNN），开发了铜冶炼终点预报系统。该系统包括PS转炉渣渣、造铜、回转式阳极炉氧化、还原期的终点预报，通过采集冶炼过程中的反应特征数据，并借助AI大模型的“智慧加持”，实现了对不同工况变化的智能升级。

随着“铜冶炼”系统正式投入使用，凉山矿业一次炉渣终点的判断准确率实现质的飞跃，稳定保持在95%以上，在大幅减少炉渣操作次数、降低员工劳动强度、生产更安全顺畅的同时，烟气外溢问题也得到了有效遏制，企业环保水平显著提升。据测算，“铜冶炼”系统投用后，每年可降低渣中铜含量1.3%，吨铜减少还原剂消耗1.6千克，年创效超200万元，实现生态效益、经济效益和社会效益的同步提升。

目前，凉山矿业的造铜、造铜期智能终点预报系统已投入运行，氧化、还原期智能终点预报系统也已投入运行，氧化、还原期智能终点预报系统的应用不仅为企业创造了显著的经济效益，还将为有色金属行业智能化转型提供宝贵经验和示范效应。



财经聚焦

一季度国内生产总值同比增长5.4%

我国经济起步稳开局好

熊丽

2025年中国经济“首季报”发布。国家统计局数据显示，初步核算，一季度国内生产总值318758亿元，按不变价格计算，同比增长5.4%，比上年四季度增长1.2%。

国家统计局副局长盛来运表示，今年以来，国际环境变乱交织，国内结构调整阵痛仍在释放。面对复杂局面，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地区、各部门认真贯彻落实中央经济工作会议精神和《政府工作报告》部署，团结一心、奋发有为，加快落实积极有为的宏观政策，有力有效应对外部挑战。一季度，国民经济起步平稳、开局良好，高质量发展呈现新向好。

经济运行稳中回升

从主要宏观指标看，一季度经济延续了稳中向好、稳中回升的态势。

增长稳中回升。一季度5.4%的增速，高于去年全年5%的增速，也高于去年一季度5.3%的增速，在全球主要经济体中名列前茅。

中国民生银行首席经济学家温彬认为，以旧换新政策持续拉动耐用消费品，设备更新政策推动工业购置增速创新高，政府债加快发行托底基建投资，一系列稳增长政策推动市场出现“小阳春”，这些都凸显出政策的积极效果。

就业收入总体稳定。一季度，全国城镇调查失业率平均值为5.3%，其中3月份失业率为5.2%。全国居民人均可支配收入扣除物价因素，实际增长5.6%，与GDP增长基本同步。

国际收支状况良好。一季度，全球经济增长动能偏弱，但我国进出口保持基本平稳的态势，货物贸易进出口总额同比增

长1.3%，出口增长6.9%；3月末，外汇储备余额保持在3.2万亿美元以上。

3月份，制造业采购经理指数为50.5%，连续两个月回升。一季度，货运量同比加快；3月末，人民币贷款余额同比增长7.4%，社会融资规模存量增长8.4%，有力有效支撑了经济增长回升向好。

高质量发展新向好

盛来运表示，一季度，新质生产力加快培育壮大，高质量发展继续取得新成效。

创新发展持续推进。各地加大对创新的支持力度，带动高技术产业发展。一季度，规模以上高技术制造业增加值同比增长9.7%，信息传输、软件和信息技术服务业增加值增长10.3%。

协调发展持续改善。从需求结构看，高技术产业投资比重在提升。一季度，高技术产业投资同比增长6.5%，占全部投资的比重为10.3%，提高0.3个百分点。

绿色发展扎实推进。以新能源车、锂电池、光伏为代表的新能源产业继续保持高速增长。一季度，非化石能源消费占能源消费总量的比重比上年同期提升1.5个百分点，高质量发展的绿色底色更加亮丽。

民生改善和安全发展取得新进展。对民生方面的支出占比持续提高，能源保供有力有效，化解地方债、中小金融机构、房地产等风险的政策积极有效，安全发展得到加强。

有信心有能力应对外部挑战

当前外部环境更趋复杂严峻，全球贸易保护主义快速升温，世界经济秩序受到重创。专家表示，中国经济基础稳、优势

国家统计局数据显示，初步核算



图片来自《经济日报》

多、韧性强、潜力大，我们有底气、有信心、有能力应对外部挑战，实现既定发展目标。

经济有基础，内需有支撑。我国是世界第二大经济体，连续15年稳居全球制造业第一大国，产业体系完整、配套能力强，经济发展底盘稳、基础牢。我国有14亿多人口，人均GDP超过1.3万美元，正处在消费升级的关键阶段，无论是投资还是消费空间都非常大，将支撑中国经济持续发展。

市场多元化，出口有韧性。今年一季度，我国对共建“一带一路”沿线国家的出口同比增长7.2%，货物进出口占全部进出口的比重超过50%，多元化市场格局正在形成。这也意味着我们对某一个国家单一出口市场的依存度下降。

转型有成效，新动能增强。过去5



摘自《经济日报》

年，内需对经济增长的平均贡献率超过80%。去年“三新”经济增加值占GDP的比重达到18%左右，新动能不断成长，有利于增强中国经济的协调性和稳定性。

应对有经验，政策有保障。盛来运表示，针对当前的外部变化，中央经济工作会议进行充分研判，宏观政策更加积极有为，及时推出更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策。从一季度来看，政策效应持续显现，对推动国民经济实现良好开局发挥了重要作用。

增长1.3%，我国一季度外贸平稳开局

新兴市场进出口稳中有增

陈芳

海关总署4月14日发布的最新数据显示，今年一季度，我国货物贸易进出口10.3万亿元，同比增长1.3%。其中，出口6.13万亿元，同比增长6.9%；进口4.17万亿元，同比下降6%。

海关总署副署长王令俊4月14日在国新办新闻发布会上表示，在外部困难挑战增多的情况下，各地各部门和外贸经营主体积极应对，推动一季度我国外贸进出口实现平稳开局。

专家分析，3月出口增长显著加快，下一阶段，稳外贸措施发力显效，多元化市场持续拓展，将有力对冲经贸环境的“不确定性”。

外贸规模增长 出口质量提升

在世界经济增长动能不足、贸易保护主义加剧以及地缘政治紧张因素依然较多的情况下，一季度，我国外贸进出口规模实现平稳增长，发展质量也在逐步提升。

从季度规模看，一季度，我国进出口规模创历史同期新高，连续8个季度超10万亿元。

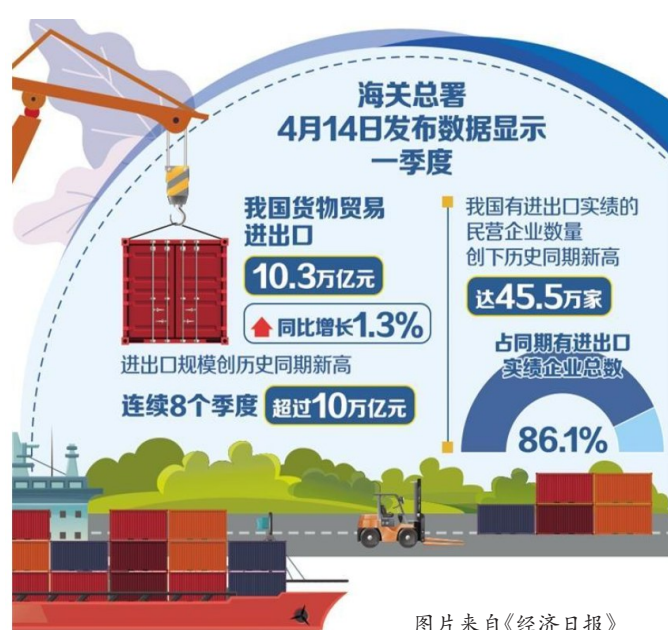
从月度增速看，1月我国进出口下降2.2%，2月基本持平，3月增长6%，进出口增速逐月回升。

从发展质量看，今年以来，我国新质生产力加快发展，培育了一批配套能力强、产品性能优的装备产业链上下游企业。一季度，装备制造业产品进出口同比增长7.6%，占外贸进出口的“半壁江山”。

同时，自主品牌产品出口规模逐年增长，占比不断走高。一季度，自主品牌产品出口继续同比增长10.2%，占出口总值的比重进一步提升至22.8%。

对外合作拓展 新兴市场增长

一季度，我国不仅与传统市场的贸易保持韧性，而且实现了对新兴市场贸易的稳中有增，对外合作空间进



图片来自《经济日报》

步拓展。

数据显示，我国对德国、西班牙、英国等传统市场的进出口都实现较快增长。在美国政府滥施关税的干扰和冲击下，中美双边贸易仍保持增长，进出口规模1.11万亿元，同比增长4%。

新兴市场中，我国对东盟进出口同比增长7.1%，对中亚五国进出口同比增长6.9%。同期，我国对共建“一带一路”国家的进出口是5.26万亿元，同比增长2.2%，规模再创历史同期新高。

我国与共建“一带一路”国家的外贸规模占我国总体

外贸规模的比重在去年首次突破50%之后，今年一季度继续提升，达到51.1%。

海关总署新闻发言人吕大良表示，当前，共建“一带一路”是范围最广、规模最大的国际合作平台，共建国家加起来，占全球GDP已经超过四成，在全球出口中的占比超过五成，在全球治理中的影响力和话语权越来越大。

“当前，我国出口确实面临复杂严峻的外部形势，但是‘天塌不下来’。近年来，我国积极构建多元化市场，深化与各国的产业链供应链合作，这不仅赋能了对方发展，也增强了我们自身的韧性。”吕大良说。

民营企业韧性强 进口增长空间大

一季度，我国有进出口实绩的民营企业数量创历史同期新高，达到45.5万家，占同期有进出口实绩企业总数的86.1%。

王令俊介绍，海关将积极帮助民营企业稳预期、抓订单、拓市场。以俗称全球贸易“绿色通行证”的AEO认证为例，海关持续加大对重点领域民营企业的培育力度，让更多企业通关速度“快人一步”。

对于一季度进口负增长，吕大良称，进口增速是多方面因素共同作用的结果，不同商品有升有降。

“受国际大宗商品价格下跌的影响，一季度，我国铁矿砂和煤炭的进口均价跌幅都超过了两成，原油、大豆的进口均价也分别下跌了5.7%和16.6%，这些价格因素影响整体进口增速2.6个百分点。此外，跟去年相比，今年一季度少了2个工作日，这个因素也影响进口增速约2个百分点。”吕大良说。

在他看来，当前和未来一段时间，中国进口增长空间巨大，中国大市场始终是世界的机遇。

摘自《上海证券报》

社会融资规模增量超15万亿元！金融“活水”激发经济活力

吴雨

金融是经济的镜像，反映着实体经济的需求。

4月13日，中国人民银行发布了主要金融数据，首季社会融资规模增量超15万亿元，新增贷款9.78万亿元，3月末广义货币M2余额同比增长7%……一个个数据展现着金融对实体经济保持稳健支持，也折射出实体经济需求持续回暖。

今年以来，宏观政策持续发力，金融机构也深挖支持实体经济的潜力，带动信贷快速增长，社会融资规模增速有所上行。数据显示，3月份，人民币各项贷款增加3.64万亿元，同比多增5470亿元；社会融资规模增量为5.89万亿元，同比多增1.06万亿元。

“在金融体系加大货币信贷投放力度的同时，企业、居民的资金需求出现了更多积极变化。”中国民生银行首席经济学家温彬表示，重大项目建设加速落地，企业有效信贷需求回暖，消费市场亮点涌现，这些都体现为实实在在的金融需求。

金融“活水”浇灌到了哪里？

数据显示，一季度企（事）业单位贷款增加8.66万亿元，这意味着八成以上的新增贷款投向了企业。从贷款期限来看，六成以上是中长期贷款，一定程度上反映出企业融资的连续性和稳定性。

具体来看，信贷结构不断优化，普惠小微、制造业中

长期贷款增速仍保持在10%左右，科技型中小企业贷款增速超过20%，一些资金需求旺盛的领域活力凸显。

记者从中国人民银行了解到，3月末，普惠小微贷款余额为34.81万亿元，同比增长12.2%；制造业中长期贷款余额为14.8万亿元，同比增长9.3%，均高于同期各项贷款增速。

与此同时，金融系统积极助力提振消费，消费贷款增势向好；房地产政策“组合拳”持续落地显效，部分城市回暖态势比较明显。

专家表示，在金融助力下，“两重”“两新”政策对需求拉动效果持续显现，提振消费专项行动有序实施，人工智能等新领域实现突破……从“活水”到“活钱”，信贷结构不断优化，为中国经济发展添动力。

下阶段金融将如何发力？

“金融部门正多方施策，加大协同，深挖国内有效需求，稳固支持力度。”温彬表示，今年以来，地方政府债务化解稳步推进，货币政策调控有效性不断增强，我国宏观政策还有空间和余力应对外部不确定性。

3月底，财政部发布公告称，2025年将发行首批特别国债5000亿元，积极支持多家国有大行补充核心一级资本。东方金诚首席宏观分析师王青认为，打好政策“组合拳”，为国有大行补资本，能够增厚银行资本安全垫，同时



图片来自网络

进一步增强其服务实体经济能力，预计未来可撬动4万亿元信贷增量。

扩大内需、稳定预期、激发活力，推动经济持续回升向好。日前，中国人民银行货币政策委员会召开的第一季度例会提出，建议加大货币政策调控强度，引导金融机构加大货币信贷投放力度，研究创设新的结构性货币政策工具，重点支持科技创新领域的投融资，促进消费和稳定外贸。

摘自新华网

经济信息

新一代煤电升级专项行动开启

据《中国环境报》消息，国家发展改革委、国家能源局近日印发《新一代煤电升级专项行动实施方案（2025—2027年）》，积极推进煤电转型升级。

《方案》明确，为适应新型电力系统发展，围绕清洁降碳、安全可靠、高效调节、智能运行等方向进一步深化拓展煤电技术指标体系，指导现役机组改造升级、新建机组建设和运行和新一代煤电试点示范。

《方案》明确，组织开展新一代煤电升级专项行动工作。在全面总结评估“三改联动”工作成效和有益经

验的基础上，推动一批现役机组改造升级，力争全面提升新建机组指标水平，积极有序开展新一代煤电试点示范。到2027年，在难以满足电网快速调节需求的地区，改造和新建一批具有快速变负荷能力的煤电机组；在调峰有缺口的地区，改造和新建一批具有深度调峰能力和宽负荷高效调节能力的煤电机组；结合区域特点和资源禀赋，推动开展煤电低碳化改造建设。鼓励各地、各发电企业落地一批具备上述能力的煤电机组。

四部门发文明确金融“五篇大文章”统计标准

据新华社消息，为贯彻落实中央金融工作会议精神，支持做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”，近日，中国人民银行会同金融监管总局、中国证监会、国家外汇局联合印发《金融“五篇大文章”总体统计制度（试行）》。

《制度》遵循“全面覆盖、综合统计、整体推进、重点突破、标准统一、协同衔接、科学有效、汇总共享”原则，重点对金融“五篇大文章”领域的统计对象及范围、统计指标及口径、统计认定标准、数据采集、共享及发布、部门分工等作出统一规定。

一是实现统计对象和业务的全覆盖，为做好金融“五篇大文章”提供系统、全面的信息支持。《制度》规定的统计对象全面覆盖银行业、证券业、保险业金融机构以及金融基础设施机构，统计范围包括贷款、债券、股权、资管债权、基金、保险、衍生品等多种金

融工具和品种，综合统计金融“五篇大文章”等重点领域的工作情况。

二是实现金融“五篇大文章”重点统计指标及其标准和口径的统一、协同。《制度》设置重点统计指标共计200余项，涵盖金融“五篇大文章”等重点领域融资、金融机构提供的金融产品和服务、金融机构数字化转型业务以及其他重点指标。对每项指标均规定了统一、协同的统计标准和统计口径，与国家统计标准、行业政策、金融业综合统计体系及现有实践有效衔接。

三是建立统筹一致、分工协作的工作机制，形成工作合力。《制度》规定，中国人民银行负责数据归集汇总，统一编制形成全面统计报表和指标。各单位按照职责分工组织金融机构、金融基础设施机构认真落实统计数据采集要求和源头数据质量管理要求，加强数据共享。

一季度我国制造业发展稳中提质

据《经济参考报》消息，国家税务总局4月15日发布的增值税发票最新数据显示，今年一季度，我国制造业销售收入同比增长4.8%，增速较2024年加快0.9个百分点。我国制造业发展稳中提质，呈现多方面亮点。

制造业高端化加快发展。一季度，高技术制造业、装备制造业销售收入同比分别增长12.1%和9.7%，增速较2024年分别加快3.1个和3.5个百分点。

制造业智能化升级态势明显。一季度，数字产品制造业销售收入同比增长12%，制造业企业采购数字技术金额同比增长8.7%，反映制造业数字化转型快速推进。智能设备制造业销售收入同比增长13.2%，其中工业机器人制造、智能车载设备制造、服务消费机器人制造同比分别增长

12.4%、26.5%和55.4%，助力制造业加快智能化升级步伐。

制造业绿色化转型稳步推进。一季度，高耗能制造业销售收入占制造业比重为29.2%，较上年同期下降1.4个百分点，反映降碳减排成效明显。制造业企业采购环境治理服务金额同比增长13%，增速较2024年加快4.6个百分点，反映绿色治理投入持续加大。

国家税务总局相关负责人表示，税务部门将进一步落实落细各项支持制造业高质量发展的税费优惠政策，依托税收大数据深化拓展“政策找人”，优化办税缴费服务，主动回应企业诉求，积极帮助制造业企业向高端化、智能化、绿色化转型升级，为企业创新发展增信心、强底气、添动能。

美国政府日前再次滥用关税手段，对包括中国在内的所有贸易伙伴实施所谓“对等关税”，这种以极限制压谋求单边利益的做法，严重违背国际贸易规则。面对美方的经济霸凌行径，中方已经并将继续采取必要措施，坚决维护自身主权安全发展利益，维护国际公平正义。同时，中国将坚定不移推进高水平对外开放，与各国共享发展机遇，实现互利共赢。

中国实施的反制措施师出有名、合理合法、有力有节。美方所谓“对等关税”实质上是强权政治的表现，其信奉的是“强权即公理”，搞的是“美国独霸”。中国是文明古国、礼仪之邦。中国人民崇尚以诚待人、以信为本。中方从不惹事，但也不怕事。历史和现实证明，施压和威胁绝不是同中方打交道的正确方式。

发展是世界各国的普遍权利，不是少数国家的专利。美国以“对等”“公平”为幌子搞零和博弈，试图通过关税手段颠覆现行国际经贸秩序，这种做法已招致国际社会强烈反对。维护以联合国为核心的国际体系，维护以世界贸易组织为核心的多边贸易体制，才能为各国共同发展繁荣创造必要环境。中方坚决反制美方霸凌行径，是捍卫真正的多边主义、维护多边贸易体制的必要之举。

美方单方面挑起对华贸易战，不是一两年了，结果如何？中国外贸在压力下展现强劲韧性，中国经济始终保持发展和进步目标，反而使本国企业和消费者受益。如今，美方再次挥舞关税大棒，虽短期内会造成一定负面影响，但中国应对冲击有底气、有信心。中国是超大规模经济体，产业体系完备，正在从制造业大国迈向制造强国，对联合国统计分组中几乎所有国家和地区都有进出口记录，是150多个国家和地区的主要贸易伙伴。中国坚定不移加强同各国的合作共赢，不仅赋能各方发展，也增强了自身的发展韧性，完全有能力应对挑战。

中国坚定站在历史正确的一边，在开放中不断提升自主发展能力，并以自身发展为世界注入确定性。面对遏制打压，中国始终秉持“集中精力办好自己事”的清醒与定力。坚定不移推动高水平对外开放，正是“集中精力办好自己事”的应有之义。无论国际风云如何变幻，中国对外开放的大门只会越开越大，继续以自身开放为世界贡献新机遇。中国将稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放，实施高水平的贸易和投资自由化便利化政策，打造市场化法治化国际化的一流营商环境，同各方一道推动普惠包容的经济全球化。

历史不会为任何逆流而动者停下前进脚步。开放合作是历史潮流，世界决不会也不应该退回到相互封闭、彼此分割的状态。中美经贸关系的本质是互利共赢。美方应当从维护两国根本利益出发，停止滥用关税武器，与中国相向而行，共同维护健康稳定的国际经济秩序。

摘自《人民日报》

施压和威胁绝不是同中方打交道的正确方式

钟声

经济时评

“以一为基谋新局 勇争第一创价值” 主题大讨论系列特别策划之四

特别策划

以一为基 勇争第一 六大核心理念之「以一为基 勇争第一」价值追求

深度学习

习近平在文化传承发展座谈会上的讲话

(接上期)

二、深刻理解“两个结合”的重大意义

在五千多年中华文明深厚基础上开辟和发展中国特色社会主义，把马克思主义基本原理同中国具体实际、同中华优秀传统文化相结合是必由之路。这是我们在探索中国特色社会主义道路中得出的规律性认识。我们一直强调把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合，现在我们又明确提出“第二个结合”。我说过，如果没有中华五千年文明，哪里有什么中国特色？如果不是中国特色，哪有我们今天这么成功的中国特色社会主义道路？只有立足波澜壮阔的中华五千年文明史，才能真正理解中国道路的历史必然、文化内涵与独特优势。

历史正反两方面的经验表明，“两个结合”是我们取得成功的最大法宝。

第一，“结合”的前提是彼此契合。“结合”不是硬凑在一起的。马克思主义和中华优秀传统文化来源不同，但彼此存在高度的契合性。比如，天下为公、讲信修睦的社会追求与共产主义、社会主义的理想信念相通，民为邦本、为政以德的治理思想与人民至上的政治理念相融，革故鼎新、自强不息的担当与共产党人的革命精神相合。马克思主义从社会关系的角度把握人的本质，中华文化也把人放在家国天下之中，都反对把人看作孤立的个体。相互契合才能有机结合。正是在这个意义上，我们才说中国特色社会主义是马克思主义的坚定信仰者和践行者，又是中华优秀传统文化的忠实继承者和弘扬者。

第二，“结合”的结果是互相成就。“结合”不是“拼盘”，不是简单的“物理反应”，而是深刻的“化学反应”，造就了一个有机统一新的文化生命体。一方面，马克思主义把先进的思想理论带到中国，以真理之光激活了中华文明的基因，引领中国走进现代世界，推动了中华文明的生命更新和现代转型。从民本到民主，从九州共贯到中华民族共同体，从万物并育到人与自然和谐共生，从富民厚生到共同富裕，中华文明别开生面，实现了从传统到现代的跨越，发展出中华文明的现代形态。另一方面，中华优秀传统文化充实了马克思主义的文化生命，推动马克思主义不断实现中国化时代化的新飞跃，显示出日益鲜明的中国风格与中国气派，中国化马克思主义成为中华文化和中国精神的时代精华。“第二个结合”让马克思主义成为中国的，中华优秀传统文化成为现代的，让经由“结合”而形成的新文化成为中国式现代化的文化形态。

第三，“结合”筑牢了道路根基。我们的社会主义为什么不一样？为什么能够生机勃勃、充满活力？关键就在于中国特色。中国特色的关键就在于“两个结合”。中国特色社会主义道路首先是社会主义，这是从马克思主义那里来的；同时，中国文化中朴素的社会主义元素也提供了中国接受马克思主义的文化基础。建设中国特色社会主义的道路越走越宽广、越走越坚定。在中国特色社会主义新时代，党和国家的事之所以取得了历史性成就、发生了历史性变革，一个重要原因就是坚持了“两个结合”。中国特色社会主义道路是在马克思主义指导下走出来的，也是从五千多年中华文明史中走出来的；“第二个结合”让中国特色社会主义道路有了更加宏阔深远的历史纵深，拓展了中国特色社会主义道路的文化根基。中国式现代化是强国建设、民族复兴的康庄大道。中国式现代化赋予中华文明以现代力量，中华文明赋予中国式现代化以深厚底蕴。中国式现代化是贯通古老文明的现代化，而不是消灭古老文明的现代化；是从中华大地长出来的现代化，不是照搬照抄其他国家的现代化；是文明更新的结果，不是文明断裂的产物。中国式现代化是中华民族的旧邦新命，必将推动中华文明重焕荣光。

来源：共产党员网

党组声音

“励精图治 创新求强”企业精神

励精图治：振奋精神，锐意进取，矢志不渝朝着奋斗目标奋力前行；顺境中居安思危、兢兢业业，逆境中信念坚定、奋力拼搏，持续创造辉煌事业。

创新求强：敢于突破，勇于争先，奋力打造科技创新新特强、矿产资源特强、高端新材料

特强和绿色低碳低成本数智化特强的世界一流有色金属金属集团。

“以一为基 勇争第一”价值追求

坚守初心，长子风范，传承“第一”。把握当下，四个特强，勇担“第一”。面向未来，奋斗超越，引领“第一”。

策划：中铝集团新闻中心党支部

热议

党建领航强引擎 勇争第一促发展

中铝股份将扛牢“长子责任”，传承“第一”红色基因，勇担“第一”的产业重任，引领“第一”的行业标杆，以“勇争第一”的奋斗姿态推动科技创新、产业升级和绿色转型，为中铝集团建设世界一流有色金属集团贡献力量。一是党建引领，全面加强党的领导，压实党建主体责任，以“四强两创”为总体牵引，深化“双向融合”，全面、系统、整体提升党建工作质量，实现以“党建强”引领公司“发展好”；二是文化强企，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，传承弘扬中铝精神，深化落实“1166”中铝文化浸润工程，持续夯实“极致·特强”特色文化体系，厚植文化沃土，树立一流形象，全面提升“中铝制造”品牌影响力；三是产改赋能，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，积极推进产业工人队伍建设改革，为产业工人学习知识、练就技能、建功立业搭建平台，培养选树更多大国工匠，助推高质量发展行稳致远。

中铝股份党委副书记、工会主席 毛世清

百舸争流 奋楫者先

近年来，中铝材料院坚定不移强化党对科技工作的全面领导，聚焦“四个特强”，紧抓中铝集团、中铝高端重构科研新体系和创新生态机遇，明确发展定位和发展方向，探索实践“融合·统筹·引领”三步发展路径，创新能力和行业影响力显著提升。入之愈深，其进愈难。中铝材料院将始终牢记习近平总书记对中铝集团重要批示精神，紧紧围绕中铝集团战略定位和中铝高端职责使命，以“一篇松劲退千寻”的清醒，“志之所趋，无远弗届”的信念，“气可鼓而不可泄”的状态，快速优化科研生态，提升科研能力，加快建设原创技术策源地，加快推进创新能力提升和卓越精品质量提升专项行动，全力打造精品工程，以专业研究院高质量发展的实际成效为建设世界一流有色金属集团作出新的更大贡献。

中铝高端副总经理，中铝材料院党委书记、董事 李 响

高质量党建引领保障高质量发展

中铝国际党委全面贯彻新时代党的建设总要求，将党的领导融入公司治理各环节，持续深化“12345”党建体系实践，积极践行“以一为基 勇争第一”价值追求，系统提升党建工作效能，坚定不移以高质量党建引领保障高质量发展。中铝国际将持续以深化理论武装强化思想政治引领，以规范党委前置研究流程增强党委“把方向、管大局、保落实”核心功能，以做实“支部建在项目上”纵深推进“七抓”工程，以高质量实施“两带两创”活动不断深化党建与中心工作融合，提升基层党组织组织力，持续丰富“党建+”内涵，激发党员先锋模范作用，推动党建与生产双向赋能，聚焦中铝集团“两个保障”“四个特强”战略攻坚，在战略资源获取、“首台套”装备研发和“卡脖子”技术突破、绿色低碳数智化转型等主战场上彰显中铝国际有色先锋力量。

中铝国际党委副书记、工会主席 刘东军

突出关键业务 提升价值创造力

中铝矿业着重围绕资源获取、提质增效、价值创造等关键业务，不断推动价值管理迈上新台阶。一是强化协同联动，争取中铝集团和相关经营单

元的大力支持，提升业务实力、增强盈利能力、完善资本结构，促进良性发展。二是从规模、效益、指标、队伍等维度，与国际先进企业开展全要素对标，推动勘查业务系统化重塑、精益化转型、数智化跃迁，全面提升市场竞争力。三是全面、深度参与相关重点项目建设运营，在项目投资、成本管控、工期管控、重点工程招标等方面发挥关键作用，充分体现中铝智慧，赢得各方尊重，不断提高价值创造能力。

中铝矿业财务总监 任 舒

构建干部人才培养新机制 赋能企业高质量发展

中国铝业将毫不动摇坚持党管干部、党管人才原则，以组织管理能力提升为总抓手，全面实施“中铝英才”培养工程，聚力落实“一个方案、一个清单、一个规划、四个计划”的“1114”干部人才工作体系，有序实施“中铝英才”“砺石、磐石、宝石+远航”的“3+1”人才培养项目，致力构建更加科学合理的组织架构、更加有序的干部人才培养机制、更加完善的组织管理和人力资源管理体系。中国铝业将以规范、健全、高效、创新的干部人才工作机制全面提升服务创新驱动、数智转型的人才支撑能力，通过分层分类精准培养，打造一支规模适度、结构合理、梯次分明、素质优良、创新力强、富有活力、在全球同行业具有较强竞争力的人才队伍，为企业高质量发展提供强劲动能。

中国铝业人力资源部(党委组织部)总经理(部长) 王 星

聚焦人才强企战略 为高质量发展提供保障

人力资源是企业发展的核心动能，我们必须将“励精图治 创新求强”企业精神转化为人才队伍建设的具体实践。中铝资产人力资源部将以“励精图治”夯实人才基石，以“创新求强”激活组织动能，秉承“以一为基 勇争第一”价值追求，围绕“新中铝”建设目标和中铝资产发展目标，聚焦人才强企战略，抓好“三支队伍”建设，加强工业介质、房产租赁、资产经营等专业人才及高层次人才引进，结合“四定”组织机构改革，深化“三能机制”，以人才高地支撑价值创造高地，为中铝资产在“勇争第一”新征程上提供坚实的人才保障。

中铝资产人力资源部总经理 李文军

以人才之“一”铸创新之“首”

中铝科学院始终围绕“以一为基 勇争第一”价值追求，以一流人才铸就一流事业。一是夯实“一”的基础。持续优化“引、育、用、留”全链条，精准匹配战略需求，打造“高精尖缺”人才梯队；简化流程，让科研人员心无旁骛攻主业，筑牢“创新”基本盘。二是营造“争”的氛围。对标行业顶尖，深化落实中铝集团“1+8”科技创新政策体系，贯通“基础研究+技术攻关+产业应用”创新链条，形成“年度激励+过程激励+重点专项激励”相结合的“1+4+N”激励体系，让能者上、对优者奖，激励团队在攻克关键技术、推动成果转化上敢闯敢拼，以“首战即决战”的魄力抢占制高点。三是凝聚“创”的合力。加快推动对外合作平台建设，强化现场与市场深度融合，深化跨研究院、跨企业协作，打破资源壁垒。四是强化“奋斗者文化”。让“争第一、创唯一”成为全员自觉，共同书写创新发展新篇章。

中铝科学院综合管理部(人力资源部、党委组织部)部长 郭 兰



图为六冶员工参加洛阳市涧西区“悦跑”活动。秦亮摄



图为凉山矿业员工工作场景。王武摄



图为广西华界厂区。韦韦摄

亮点

山西华兴山西中润 文化“软实力”变发展“硬支撑”

本报讯 连日来，山西华兴党委紧扣“四个突出”，创新实施“四讲”模式，在全公司范围内掀起学习习近平文化思想热潮，通过立体式学习矩阵与沉浸式实践体系，推动习近平文化思想扎根吕梁、赋能发展，确保全体员工思想和行动紧密契合中铝吕梁基地高质量发展的实践路径，切实把文化“软实力”转化为发展“硬支撑”。

突出引领示范，领导干部先学先讲。山西华兴、山西中润领导班子以“第一议题”制度为抓手，构建“领学+导学+研学”三级联动机制。山西华兴党委一季度累计开展中心组专题学习27次，领导班子成员带头赴基层宣讲12场，覆盖员工500余人次。在氧化铝生产线技改现场，党委书记结合“守正创新”重要论述，与技术人员共同研讨传统工艺升级路径；在赤泥堆场，党委委员以“绿水青山就是金山银山”理念为指引，与青年突击队探讨生态修复方案，形成了“领导干部带头学、全员覆盖学”的浓厚氛围。

突出纵深推进，基层组织深学细讲。山西华兴、山西中润各基层党支部将“三会一课”打造成思想淬炼的熔炉，以“推动中铝吕

梁基地高质量发展，我该怎么干”等为切入点，开展专题研讨26场次。电解铝生产部党总支在“两带两创”活动实施过程中，引导员工将“勇争第一”理念转化为对“原铝铝铁含量0.062”的极致追求。

突出全员覆盖，群团组织分众宣讲。山西华兴团委开展“青马学员二次轮训”4场，覆盖200余人次，让员工在生动案例中受到熏陶感染；推出“1415”团员青年服务平台，推动“我为青年办实事”工作开展，悉心听取意见建议，积极回应青年员工关切，使团组织深深植根于青年，成为广大团员青年遇到困难时想得通、找得到、靠得住的组织。一季度，山西华兴团委为青年员工办实事20余件。

突出氛围营造，宣传部门导学促讲。山西华兴党委围绕“学什么、怎么学、怎么干”，明确学习任务，制定学习内容，谋划宣讲“路线图”，为宣讲做好“顶层设计”。党群工作部高效整合、灵活运用媒体资源，构建起全方位的宣传矩阵，全面加强宣传，形成上下同频共振、同向发力的良好局面，引导员工找准定位，为推动公司高质量发展贡献力量。(陈社勇)

本报讯 为深入贯彻落实二十届中央纪委四次全会和上级纪委2025年党风廉政建设和反腐败工作会议会议精神，进一步加强外委承包商廉洁从业管理，从源头筑牢拒腐防变思想防线，近日，六盘山热电组织召开2025年外委承包商党风廉政建设警示教育大会，不断增强员工和外委承包商廉洁自律意识，为企业高质量发展营造风清气正干事创业的良好氛围。

会议组织观看了党风廉政警示教育片，学习了二十届中央纪委四次全会和宁夏回族自治区纪委第十三届四次全会精神，解读了《中华人民共和国刑法》《中国共产党纪律处分条例》相关规定，通报了两起行賄问题典型案例，宣读并组织9家外委承包商签订了《外委承包商廉洁承诺书》。两家外委承包商代表作了表态发言。

会议围绕外委承包商自我管理、廉洁教育、该厂各级管理人员履职尽责等方面提出要求，强调党风廉政建设没有“局外人”，外委承包商作为六盘山热电建设发展的重要参与者，必须与该厂全体员工在思想上同心、行动上同步，共同筑牢安全生产、服务管理、项目建设等方面

六盘山热电 营造“亲而有度 清而有为”廉洁氛围

的廉洁防线。会议要求，一要深刻认识党风廉政建设和反腐败工作的重要性。把廉洁从业作为企业发展的“生命线”，坚持公平竞争、阳光合作。二要坚持以案为鉴，警钟长鸣。从违规违纪案例中吸取教训，强化制度约束，抓好人员廉洁教育，管好团队，严格遵守法律法规和廉洁承诺。三要压实责任，全力以赴提高工作质量，把全部精力放在提升服务质量、加强安全管理、优化成本控制上，用实力赢得市场。四要坚守廉洁底线，正确履行职责。项目单位直接管理者、监督管理者要正确理解和运用手中的权力，对得起组织的信任，清清白白做人、干干净净做事。五要强化监督检查，严肃追责问责。对违纪违法违规行为发现一起、严查一起、通报一起。

一直以来，六盘山热电坚持将廉洁文化融入企业文化体系建设，厚植崇廉尚廉的思想矩阵。该厂外委承包商表示，将共同抵制不良社会风气，以清廉作风与六盘山热电携手构建“亲而有度、清而有为”的合作关系。(孙萍)

文润中铝



文脉

世界钱王“嘉靖通宝”迁徙之路

崔献刚 陆开明 何丹

在驰宏锌锗的企业文化长廊中，络绎不绝的来客每当看到一面载入吉尼斯世界纪录的世界钱王——“嘉靖通宝”（复制品）古钱币时，都会赞叹不已！

这枚古钱币自1950年落户会泽铅锌矿（以下简称“会矿”）后，成为镇矿之宝。追寻着“嘉靖通宝”的历史足迹，从它的诞生——明朝嘉靖皇帝下诏钦定名称到开炉铸造成型，悬挂于会泽云铸钱局大门，再到“钱王”直至成为“钱王之乡”会泽县的标志，“嘉靖通宝”的诞生、迁徙，在其充满岁月沧桑的斑驳痕迹中，诉说着丰富多彩的会泽铜商文化，见证了会矿、驰宏锌锗七十多年跌宕起伏的发展历史。



“嘉靖通宝”大钱币的诞生

明清时期，云南产铜量占全国的80%，而东川府（府衙设置于今会泽县城）产铜量占云南省的72%。会泽成为滇铜的主要集散中心和铜产品加工与铸币中心。“滇铜甲天下”，东川府（会泽）是当时中国名副其实的铜都，每年额定滇铜600万斤运交京师专供宝泉、宝泉两局铸币，故被称为“万里京运第一城”。

据《明实录》记载，明朝嘉靖三十四年（1555年），皇帝下诏：“云南地僻事简，即山鼓铸为便。直敕云南抚臣每年扣留盐课银二万两为铸本，岁铸‘嘉靖通宝’，铸三千三百一十二万文，令参政一员专理。”

《云南行政纪实》也记载：明嘉靖三十四年（1555年）于云南造钱，是云南铸币的开始（这之前云南流通货币）。

据历史学家、教授、中国民主同盟盟员李天祐考证：“嘉靖通宝”大钱币为开炉纪念币，东川铜矿汤丹厂最有可能首先铸币，因汤丹厂具备“即山鼓铸”的基本条件。

刊载于《人民日报海外版》2002年7月26日第六版上的“钱王之乡”——云南会泽提及：“雍正十二年（1734年），会泽成立‘宝云’铸钱局时，这枚‘钱王’就悬挂于铸钱局大门额上，新中国成立后才取置于县委办公室。”

“嘉靖通宝”大钱币悬挂于铸币局大门上，有两层深意：一是展示精湛的冶炼、造币技术，起到向外宣传品牌的作用；二是作为财源广进、招财进宝的吉祥之物，为门户带来滚滚财运。

“嘉靖通宝”为圆形方孔铜钱，直径57.8厘米，厚3.7厘米，穿孔径10.24厘米，重41.5千克，币面铸“嘉靖通宝”四

字，背光，每字见方17×18厘米，文对读，为魏碑书体；1990年，经过会矿检验检疫科取样分析，含铜90.81%，含铁3%，含铅0.584%，含锌0.532%，还含少量银。

“嘉靖通宝”大钱币古朴凝重、外圆内方，蕴含着既懂通融又讲原则的商贸精神。“嘉靖通宝”是世界上最大、最重、最厚的古钱币，属于国家一级文物，是实至名归的世界钱王。

“嘉靖通宝”大钱币一诞生，似乎就充满着一种神奇的灵气。明清时期，会泽县成为铜商文化的发源地，有了铸币局，县城更是商贾云集、百物竞流，会泽的政治、经济、文化空前繁荣，十省八府的商家在会泽兴建风格独特、多姿多彩的古会馆，至今会泽古城仍留存会馆、寺庙、祠堂108座。

会矿传家宝

新中国成立之初，百废待兴。1950年，国家准备开发会泽古老矿山的铅锌矿资源，为建设新中国的冶金工业奠定基础。云南省昆明军事管制委员会工业接管部委派军代表王荣带领10余人组成接管组到会泽县接管民国时期“滇北矿务局保管处”的会泽、东川矿区。

王荣一行到达会泽县城后，被安排住在老日的原一地主家的四合院内。整理房间时，一名战士捡到一枚铜钱，正是“光绪元宝”，看是古钱币，于是上交王荣。王荣拿在手中把玩一阵，忙于思考接管之事，就把古钱币放在茶几上。

令人想不到的是，晚上王荣竟然做了一个梦，梦中在一个山坡上看到一个铜钱，怎么都搬不动，恍惚间就醒了。第二天王荣在与县领导吃饭时无意间说起头夜的梦。县里一位领导听后，猛然间想起县委办是有个大铜钱，就讲，既然后上级组织派你来接管两大矿区，你又是县委委员，那大铜钱就同矿山一起移交给你。



王荣感到这个大铜钱与自己有不解之缘。办完交接手续，王荣跟战士们讲，咱们要开矿，炼铅锌，这是一个难得的镇矿之宝，希望它为矿山带来滚滚财源，咱们把它带回矿山好好保管，为今后的矿业发展发挥激励作用。就这样，他们把大铜钱用麻布绑得严严实实搬到马背上，在一排士兵的护卫下，从会泽县出发，沿着羊肠小道走了一天的路程，到老海老矿山，接管破旧的矿山上。

1951年1月5日，会泽铅锌矿正式成立。“嘉靖通宝”一直保存于会矿，被视为镇矿之宝。矿领导带客人参观时，每次抚摸一下这个几百年前的文物，心中

血泡，也咬牙蘸着盐水继续干。老厂长杨玉生总说：“山沟不是困住我们的地方，而是让世界看到中国铝业的地方！”还记得零下20摄氏度的寒夜里，老师傅们用体温融化冻结的阀门，当第一包铝液沸腾，我们的脸上说不清是泪水还是汗水，那一刻，所有人都觉得——值了！”地理的偏远，从未困住志向的高远；物质的匮乏，反成淬炼极致的熔炉。

破冰：技术突围中的特强之光

新世纪伊始，连铝人以“技术创新”为矛，向国际垄断发起冲锋。200千安和500千安淘汰落后，环保节能技改项目相继落地，高国产化率打破“中国人做不到”的偏见。极寒中，他们用棉被包裹电解槽保温，喊出“能省钱的绝不浪费，能国产的绝不进口，能自己干的绝不外委”的“三个绝不”誓言，用自主攻坚挺直中国铝工业的腰杆。

心脏支架手术后的土建工程师王玉海，坚守在技改前线两年多不离不弃，直到全面投产；500千安第一台电解槽槽壳组对那天，机修厂职工李冠军从黎明干到深夜，才不情愿地回家休息，第二天早上7点又冒雨出现在现场；电解厂输料净化主管杨海峰，三天两夜没睡觉，晕倒后被抬下休息，仅稍作调整便重返岗位。这一刻，“极致·特强”具象化为一个个鲜活的身影。这些身影让“极致·特强”从理念化作行动，在荒山沟壑间点亮技术突围的火炬。

革新：低谷中的涅槃密码

行业寒冬，连铝人以“科技特强”破局。国家“863计划”600千安超大容量铝电解槽试验项目顺利完成，首创“低电压区间没炉膛精准热平衡管控技术”。两次弹性生产，他们拒绝简单复产，而是锚定行业标杆，42个版本复产方案，20多天昼夜攻坚，让老电解槽在数字赋能中重生；智能槽控系统驱动技术升级，机器人接管高危工序，人工换极变为AI精准

总会有丝丝感悟，似乎它会与人交流深深地埋藏地下的铅锌金属情况……

20世纪80年代中期，面对跃进坑氧化矿资源的枯竭，会矿领导班子顶着巨大压力，引进外资，开发麒麟厂矿山。3号矿体快开采完的危急时刻，1992年，会矿在深部资源探采“912”工程中又发现6号矿体。每个矿体资源总量是有限的，会矿不断投入资金，加大找探矿力度。

1999年，会矿实施的“9918”工程再次探获8号矿体，铅锌金属量达70万吨，而且矿石品位很高，会矿因此成为世界最富的高品位铅锌矿；后期又探获10号矿体，伴随着铅锌矿石的再次发现，矿山寿命不断延长，为会矿的发展壮大奠定了坚实的基础。

21世纪初期，受东南亚金融危机的影响，会矿主要产品铅、锌价格大幅下跌，经营举步维艰，资金十分紧张。

这时，参观过大铜钱的一家银行领导出于对古钱币的深入了解和职业敏感，提出出资800万元人民币收购、存于银行，为会矿解决资金困难。

矿领导反复研究、深思，这是云南乃至全国冶金技术发展的见证，作为冶金工业企业，我们有责任把它保存好，再困难也不能卖；这是我们的镇矿之宝、几代传家宝，谁也不能卖。



▲2002年8月8日，会泽铅锌矿、驰宏锌锗将“嘉靖通宝”大钱币移交给了会泽县。

从“镇矿之宝”到“镇县之宝”

为支持会泽县办好“钱王之乡”旅游文化节，开发以古钱币为主的旅游资源，推动地方经济发展，会矿、驰宏锌锗自觉承担起企地共荣共进的社会责任，作出了《关于将“嘉靖通宝”古钱币移交会泽县政府的决定》，并号召职工为“钱王之乡”旅游文化节捐资。

2002年8月8日，会矿、驰宏锌锗郑重地将这枚积淀了厚重历史与文化的古钱币移交给了会泽县。由此，会泽被冠以“钱王之乡”美名，名传中外。

“嘉靖通宝”入驻会泽之后，大大提高了会泽县的知名度和美誉度，促进了县域经济的发展，也使这枚世界钱王从护卫会矿发展的小天地，走向呵护百万人民群众脱贫致富、发展经济的大舞台，从镇矿之宝变为镇县之宝，发挥着具有更大影响力、更加广阔的辐射作用。

老照片故事

中铝集团入选国家“一五”计划的重点工程



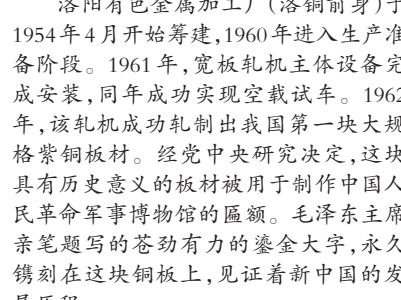
1951年1月5日，会泽铅锌矿（驰宏锌锗前身，以下简称“会矿”）正式成立。1958年6月30日，会矿成功提取0.3克金屑，成为国内首家从铅锌矿中提取金的工厂。1959年6月至1965年底的六年半时间里，会矿累计产出精矿（含储量）2459公斤，满足了国防工业对金的迫切需要。1964年7月，会矿被国家计划委员会、经济委员会、科技委员会授予“工业新产品奖”，并获颁奖状及1000元奖金。



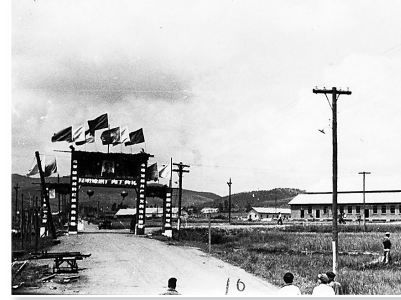
东轻（原一〇一厂）始建于1952年，是新中国第一家铝镁合金加工企业，被誉为“祖国的银色支柱”和“中国铝镁加工工业的摇篮”。东轻的铝项目是国家“一五”计划“156项”重点工程之一。1956年11月，新中国第一张铝板 and 第一根铝棒在东轻成功产出。



1958年9月1日，在昆明西郊的长虫山麓，作为东川矿务局重点配套项目的昆明炼铜厂（西南铜业前身）开工建设。1960年，该厂建成铜电炉冶炼系统，成为当时国内唯一采用电炉工艺炼铜的企业。1960年10月27日，1号电炉成功产出第一包色铜。1964年6月5日，5吨转炉投产，实现了从冰铜到粗铜的工艺升级。1965年，该厂粗铜年产量突破万吨大关。



洛阳有色金属加工厂（洛铜前身）于1954年4月开始筹建，1960年进入生产准备阶段。1961年，宽板轧机主体设备完成安装，同年成功实现空载试车。1962年，该轧机成功轧制出我国第一块规格紫铜板材。经党中央研究决定，这块具有历史意义的板材被用于制作中国人民革命军事博物馆的匾额。毛泽东主席亲笔题写的苍劲有力的篆金大字，永久镌刻在这块铜板上，见证着新中国的发展历程。



创业艰难 铜韵绵延

董东

我的祖籍是河南省荥阳市（原荥阳县）。1949年，爷爷大学毕业后，加入新成立的中华人民共和国重工业部。1954年，我国“一五”计划“156项”重点工程建设拉开序幕。随着一声令下，我的爷爷带着奶奶、大姑、父亲（1954年刚出生），举家迁至洛阳，并到洛阳有色金属加工厂（洛铜前身）筹备处报到。从此，我家便在洛阳扎根，与洛铜结下了不解之缘。

爷爷是测绘专业科班出身，参与了洛铜选址、厂房建设以及后续基础设施、生活区建设工作。小时候在爷爷家，我见得最多的就是图纸。20世纪50年代，测绘人员没有电脑，没有CAD软件，只能实地勘测，手工绘制。爷爷与苏联专家一道在洛阳河西勘测地形，最终，他们将七里河一带确定为洛铜厂址，此地即如今我们工作与生活之处。

“创业艰难百战多。”在战斗的岁月里，爷爷与工程建设人员肩挑手扛、日夜奋战在工地上。一座座厂房、一片片生活区应运而生。洛铜办公楼的苏式建筑是爷爷和同事们的心血结晶，现在作为工业文化遗产依然矗立在洛铜的厂区核心位置。20世纪80年代，爷爷作为洛铜开天辟地的见证者，参与了洛铜首本厂志的编撰工作。这本厂志很厚，详细记载了洛铜从创业之初到20世纪80年代改革开放的辉煌历程，我从小就捧读过多遍。详尽的文字记录和张张黑白照片，记述着洛铜人辉煌的创业史以及洛铜不朽的发展史。从1954年的洛阳有色金属加工厂到黄河冶炼厂，再到1972年更名为洛阳铜加工厂，爷爷等老一辈创业者为洛铜的诞生、生产、发展付出了汗水乃至生命，树立了不朽的丰碑。

时光荏苒，到了1973年，正值上山下乡运动，父亲在“洛阳二十一中”高中毕业后，来到洛铜在洛郊（现洛龙区）青阳屯一带建立的农场参加生产劳动。每当回忆起那段历史，父亲总是面带喜悦。他从小爱好文艺，敲得一手好扬琴，后来自学了

快板书，是农场宣传队的骨干成员。那时候，表现好的知识青年能优先返城。1975年，邮电部“五三七厂”的招工干部一眼选中了父亲，坚持要招录父亲，于是父亲由洛铜农场来到“五三七厂”。虽然“五三七厂”对他委以重任，还把他派到上海学习了两年电话设备技术，可父亲依然为没能直接到洛铜工作感到遗憾。1984年，父亲如愿来到洛铜工作，直到2014年光荣退休，在洛铜工作了整整30年。

我是地道的“铜三代”，1983年出生，自幼生长在洛铜生活区，上的是洛铜的幼儿园，读的是洛铜的小学、中学。在我的儿时记忆里，20世纪80年代和90年代初是洛铜鼎盛发展时期。当时，能嫁给洛铜职工是很多洛铜姑娘的心愿；部队转业回来的干部不愿到党政机关，都被分配到洛铜工作而感到骄傲和自豪。洛铜的“牡丹牌”产品更是享誉海内外，是“中国名牌产品”。洛铜以核心技术、创新能力引领着行业技术发展方向，成为国内规模最大的综合性铜加工企业，为我国国民经济发展作出了突出贡献。

2007年，从部队复员后，我带着对洛铜的深厚感情，义无反顾地回到洛铜工作。我为从“洛铜子弟”演变为真正的洛铜人感到自豪。我始终认为，我是吃“洛铜饭”长大的，是洛铜让我们端上了饭碗，给了我们营养、能量、生命。洛铜的发展兴衰，靠的就是我们每个洛铜人高度的执行力、永远的忠诚、强烈的责任感和感恩的心。

“天地生人，有一人应有一人之业；人生在世，生一日当尽一日之责。”富有生命力的洛铜给了我们奋进的源泉，我们又有什么理由不以赤诚的情感去回报她呢？使命激励着我们奋勇前进，因为辉煌不是等出来的，是撸起袖子加油干出来的。祖辈、父辈是我们学习的榜样，是我们振兴企业的精神支撑。我将继续奉献光和热，以高度的责任感和强烈的事业心投入日常工作，用青春谱写与中铝共成长的赞歌。

作者单位 洛铜铝业

插图书法、篆刻由山东铝业路斌、西南铝周维平提供。

编者按

中铝文化根植于中华五千年文明的沃土，源远流长的文脉为中铝提供了丰厚的文化滋养；承载着与共和国同龄的中国有色金属工业奋斗史，那些深沉的家国情怀镌刻在中铝创造的无数个“新中国第一”的成就里，流淌在几代中铝人的生命长河中；更得益于一批怀揣赤子之心的文字工作者，他们耐得住寂寞，用真挚的笔触记录下中铝发展的点点滴滴，让中铝文化脉络得以延续，更加丰满动人。

“文润中铝”主题系列策划旨在深入贯彻习近平文化思想以及“1166”中铝文化浸润工程要求，将陆续推出包括文脉、文心、文采、文锋等十期专题内容。

本期推出“文润中铝”之“文脉”专题，让我们跟随这些饱含温度的文字，共同开启中铝文化寻根之旅。



拓荒：土坯房里的初心烙印

1966年，三线建设的号角响彻西北苍穹，第一代连铝人扛起“为国铸铝”的大旗，将“极致·特强”的信念播撒在八宝川的冻土之中。在首任厂长杨玉生的带领下，建设者们以“土法上马”的原始方式，打土坯、烧石灰、炼纯碱，历经8年建设历程。没有机械设备，他们用铁锹和竹筐运送物料；缺少电力供应，他们点着煤油灯绘制图纸。1974年12月8日，当75千安电解槽吐出第一包铝水，连铝人在创业维艰中打下初心烙印，在共和国铝业版图上插上了醒目的坐标！

87岁的老厂长李达人动情回忆：“那时候，八宝川的风能掀掉屋顶，我们住的是用土坯垒的工棚，喝的是河沟里带泥的水。为了建厂房，即使手掌磨出

