

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10月18日 乙巳年八月廿七

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1378期



中铝集团9名专家当选新一届全国标样委有色分委会委员

本报讯（记者 郭志民）近日，国家标准委批准发布全国标准样品技术委员会第七届有色金属分技术委员会（SAR/TR118/SR3）组成方案。新一届全国标样委有色分委会由66名委员组成。中铝集团共有9名专家入选，分别为西南铝技术质量部区域工程师刘功达、洛铜检测副总经理李绍文、抚顺铝业煅烧部主管工程师隋连煦、东轻技术质量中心副主任王志超、中铝检测研究员刘静、中铝股份广西分公司矿业公司专务卢致民、郑州铝业质检化验中心主任工程师赵东亮、中铝山东制造部质量工程区域工程师邵静、包头铝业质检化验中心主任刘彬。

全国标样委有色分委会是由国家标准委批准成立，在有色金属和稀土行业领域内从事全国性标准化工作的技术组织，主要负责有色金属（含稀土）标准样品研复制的技术归口工作，并协助全国标样委承担国际标准化组织相应技术委员会的国内对口工作。一直以来，中铝集团积极参加全国标样委有色分委会组织的各项活动，参与有关标准样品研复制、评审鉴定和规范制修订工作，助推有色金属行业高质量发展。多位专家当选全国标样委有色分委会委员，对于进一步提升中铝集团在有色金属标样领域的技术话语权 and 行业影响力具有重要意义。

中铝集团与山西省政府举行工作会谈

本报讯 10月15日，中铝集团党组副书记、总经理王石磊在太原市与山西省委副书记、省长卢东亮举行工作会谈。双方围绕贯彻落实国家发展战略、深化央地合作、推动产业协同与绿色低碳转型等主题深入交流。山西省委常委、省政府党组副书记、副省长董晓宇，中铝集团党组成员、副总经理魏成文参加会谈。

王石磊对山西省委、省政府给予中铝集团在晋发展的的大力支持表示感谢，并介绍了中铝集团改革发展及在晋企业情况。他表示，中铝集团深入贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，聚焦战略性矿产资源、高端先进材料安全保障，着力打造科技创新、矿产资源、高端先进材料、绿色低碳低成本数智化“四个特强”。山西承担着保障国家能源安全的政治责任，中铝集团将深度融入山西发展大局，在矿产资源开发、清洁能源应用、产业链强链补链延链等方面深化央地合作，更好服务国家重大战略、助力山西转型发展。

卢东亮代表山西省委、省政府对王石磊一行表示欢迎。他指出，当前，山西正深入学习贯彻习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神，坚定有序推进转型发展，因地制宜发展新质生产力，加快在能源转型、产业升级、适度多元发展上迈出新步伐。希望双方在既有良好合作基础上，进一步加强沟通对接、规划衔接，围绕铝土矿资源高效集约开采、新能源金属全产业链发展、新材料技术研发应用、铝工业固废综合利用等领域，共同谋划推进一批转型示范项目，在推进中国式现代化山西实践中实现互利共赢。

中铝集团有关部门、企业负责人，山西省委、省政府有关厅局、地市负责人参加会谈。（王世闻）



《科技日报》报道东轻首席技师贾春成先进事迹

本报讯 近日，《科技日报》人才版以《“这辈子就和铝‘杠’上了”》为题，报道了全国劳动模范、东轻首席技师贾春成的先进事迹。这位扎根熔铸车间近30年的工匠，从青涩学徒成长为全国劳动模范，以坚守与创新书写了新时代工匠传奇。

贾春成于1996年入职东轻。工作近30年来，他带领团队攻克32项技术难题、主持试制39项高端合金，先后填补了多项国内空白。他主导编写的18份标准化作业指导书，更成为铝业行业宝贵的技术财富。对质量的极致追求，是贾春成刻在骨子里的坚守。早年曾因省略复检环节导致铝材报废的教训，让他深刻牢记“铸造工握的是国家战略材料生命线”。此后，他随身携带笔记本记录每一组操作参数，严格执行“三检制”，将“产品只有更好，没有最好”理念融入每一道生产工序，用严谨态度守护材料质量。

工作中，贾春成始终带着敢闯敢拼的韧劲。面对高端合金铸锭存

在缺陷的难题，他全天24小时驻守生产线，从设备细微的“滋滋”声中捕捉突破线索，连续多日高强度攻关，最终成功攻克技术瓶颈，为国家重点项目推进扫清障碍。产线升级改造期间，他又主动请缨负责智能产线，从零开始钻研新设备操作，通过优化加热曲线显著提升成型率，用创新打破技术壁垒。

在技艺传承与责任担当上，贾春成同样交出亮眼答卷。成立大师工作室后，他创新推出“看、学、练、创、带”五步法培育青年人才，多名弟子已成长为企技术骨干。他始终践行“国家要什么就给什么”的东轻承诺，将个人奋斗与国家战略需求紧密结合，用高质量铝材为高铁、核电、5G基站等国家重点工程建设提供坚实支撑。

贾春成的事迹是新时代产业工人“技能报国”的生动写照。他以一辈子“杠”铝水的坚守，深刻诠释了工匠精神的内涵，为广大劳动者树立了可学可做的榜样。（王秀晶）

数智中铝

滇中有色无人机智能送检系统首飞成功

本报讯 近日，滇中有色无人机智能送检系统首飞成功，成为云南省首家在生产环节实现无人机智能送检的企业。

一直以来，滇中有色各生产单位流程样品传递完全依赖人工，日均送样量达50余种，单次送样耗时15至20分钟。其中，艾萨冰铜等20%的高时效样品需严格遵循“1小时/次强制送达”要求，一旦超时，检测数据将滞后于生产节奏，直接影响工艺调整与质量管控。同时，夜间送样过程中存在行走安全风险，且样品运输缺乏有效监控，存在追溯盲区，叠加批量送样时易出现积压问题，人工送样制约着物流效率与管理升级。



▲图为滇中有色无人机智能送检系统首飞现场。

滇中有色无人机智能送检系统依托中国电信楚雄分公司星云无人机飞控平台与5G通信技术搭建而成，无人机可按照预设航线和高度自动出仓、精准返航，全程无需人工操控干预，可实现火法厂、硫酸厂、电解厂生产原料、过程样及成品的智能化、自动化送检。

系统投入运行后，人工送检时间压缩至3至5分钟，不仅能大幅提升送检效率，降低送检人员劳动强度与样品损毁率，更有效规避送检人员在厂区穿越的安全风险。同时，监控数据可实时回传，实现样品运输全流程可追溯。（王光花 李晓林）

多年来，云铝文山始终秉持“党建为魂”的企业文化内核，将文明创建深度融入公司治理全过程，在党建铸魂、文化润心、担当破局、实践赋能生动实践中，交出了一份精神文明、物质文明、生态文明协调发展的优异答卷，先后获评全国文明城市，获得全国五一劳动奖状、中国循环经济协会科技进步奖一等奖、中华环保联合会科技进步奖二等奖、中国商业联合会科学技术奖一等奖、日内瓦国际发明展金奖等荣誉160余项。

拓展“文明实践+”行动。云铝文山开展党的理论宣讲、思想教育1200余场次，选树宣传“劳动模范”“文铝先锋”“月度之星”等先进典型700余人次；培育出国技术能手3人、“中铝大工匠”1人，省级劳动模范2人，员工在省级以上竞赛获奖50余项。

激扬文化之韵 刷新文明高度

文明创建，文化为基，责任为要。走进云铝文山厂区，企业文化元素无处不在。办公楼电子显示屏上，“责任、诚信、卓越、开放”的核心价值观滚动播放；生产车间的墙壁上，安全生产操作规程和质量管控流程图清晰醒目；员工食堂的餐桌上，“光盘行动”提示牌摆放整齐；党建长廊上，展示着文化创建的点点滴滴。

激活文化阵地。云铝文山立足边疆少数民族地区特色，深度融合“少数民族+红色革命”文化资源，构建职工之家、文化长廊等文化阵地，精心培育“廉洁、安全、绿色、科技、和谐”等十大特色文化品牌，通过“企业开放日”“民族一家亲”“绿色骑行”等活动，以文化软实力赋能企业高质量发展。

深化企地共融。作为少数民族职工占比超三分之一的企业，云铝文山积极融入地方文化生态，参与“三七文化”“春节巡游”等特色活动，联合地方单位举办民族团结主题晚会，与政府相关部门开展对标交流，通过铝业脉搏与壮乡节拍的同频共振，推动文明建设长效常治，实现党建引领精神文明创建、业务工作新格局。

新时代 新担当 新作为

让“菜篮子”变成“钱袋子” 中铝集团帮扶大棚撑起群众致富伞



▲图为村民分棚现场。

本报讯 10月14日，甘肃省靖远县若笠乡富民社区蔬菜产业园内暖意融融，大棚分配仪式在此热闹举行。随着摇号结果逐一公布，120座崭新的钢架塑料大棚顺利“名花有主”，120户搬迁群众接过了产业致富的“金钥匙”，正式成为“棚主”。

活动现场，工作人员严格按照公平、公正、公开的分配原则，仔细核对信息、明确具体地块、认真登记确认，每一个环节都透明操作，确保分配结果令所有群众信服。拿到大棚“使用权”的群众脸上洋溢着灿烂而朴实的笑容，大家纷纷感慨：“这棚是党和政府以及中铝集团对我们的关怀！我们一定要好好经营，把日子过得红红火火！”

此次120个蔬菜大棚的交付是中铝集团践行定点帮扶责任、助力乡村振兴的生动实践，更是若笠乡立足实际广易地搬迁安置区后续产业规模的具体举措。作为定点帮扶单位，中铝集团始终心系靖远县若笠乡发展，聚焦易地搬迁安置区的后续产业发展这一关键课题。此次大棚扩建项目，正是中铝集团精准对接当地需求，再一次将帮扶力量转化为具体发展举措的有力证明，同时也是若笠乡立足资源禀赋，扩大安置区后续产业规模、夯实群众增收致富基础的具体举措。

2024年，中铝集团先行建设的50座大棚让首批“棚主”尝到了特色种植的“甜头”，不仅增加了家庭收入，更点燃了更多群众依靠劳动致富的信心。如今，规模实现翻倍扩容，不仅意味着受

色，推动文明建设长效常治，实现党建引领精神文明创建、业务工作新格局。

文明创建，文化为基，责任为要。走进云铝文山厂区，企业文化元素无处不在。办公楼电子显示屏上，“责任、诚信、卓越、开放”的核心价值观滚动播放；生产车间的墙壁上，安全生产操作规程和质量管控流程图清晰醒目；员工食堂的餐桌上，“光盘行动”提示牌摆放整齐；党建长廊上，展示着文化创建的点点滴滴。

激扬文化之韵 刷新文明高度

文明创建，文化为基，责任为要。走进云铝文山厂区，企业文化元素无处不在。办公楼电子显示屏上，“责任、诚信、卓越、开放”的核心价值观滚动播放；生产车间的墙壁上，安全生产操作规程和质量管控流程图清晰醒目；员工食堂的餐桌上，“光盘行动”提示牌摆放整齐；党建长廊上，展示着文化创建的点点滴滴。

激活文化阵地。云铝文山立足边疆少数民族地区特色，深度融合“少数民族+红色革命”文化资源，构建职工之家、文化长廊等文化阵地，精心培育“廉洁、安全、绿色、科技、和谐”等十大特色文化品牌，通过“企业开放日”“民族一家亲”“绿色骑行”等活动，以文化软实力赋能企业高质量发展。

深化企地共融。作为少数民族职工占比超三分之一的企业，云铝文山积极融入地方文化生态，参与“三七文化”“春节巡游”等特色活动，联合地方单位举办民族团结主题晚会，与政府相关部门开展对标交流，通过铝业脉搏与壮乡节拍的同频共振，推动文明建设长效常治，实现党建引领精神文明创建、业务工作新格局。

生动实践“企地共生，美美与共”理念，荣获文山州“见义勇为”爱心企业、“文山之七乡堡垒”等称号，《把“绿”留在矿山》入围第七届中央企业优秀故事。

厚植绿色底色 展现国企担当

文明创建，重在实践，贵在坚持。当文明创建深植企业肌理，“全国文明单位”称号便不再是静态的勋章，而是化作奔涌向前的春潮，激荡着以文明实践服务地方发展、竭诚为民服务的责任央企画卷。

连续15年开展“送温暖”、困难党员帮扶等活动，累计帮扶慰问职工2000余人次；连续10年选派驻村干部扎根脱贫攻坚和乡村振兴一线；组建12支志愿服务队开展各类志愿服务活动200余次，累计捐赠超4000万元，惠及1万余人次……每一笔记录都书写着云铝文山精神文明建设的发展历程。

文明始于心，创建践于行。多年来，云铝文山牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念，以文明创建为帆，以绿色发展为舵，聚焦“打造最有竞争力的全产业链绿色低碳企业”目标，利用科技手段，重点做好石灰资源综合利用、赤泥综合利用、电石渣深度利用等危废固废处理，打造绿色低碳循环工业产业链；落实节能减排措施，打造绿色循环经济，复垦矿山5300余亩，实现废水零排放；先后荣获国家级“绿色工厂”“水效领跑者”“卓越级智能工厂项目”，在多个领域绽放光彩，见证着文明基因在企业发展中的蓬勃生长。

奋勇争先 决战决胜“十四五”

本报讯 从攻克关键铝合金材料技术堡垒，助力国产大飞机翱翔蓝天，到布局再生铝循环经济项目；从拓展汽车板、电池料等新兴市场，在新赛道加速驰骋，到推进多条生产线建设，“十四五”以来，西南铝紧扣时代脉搏，勇立行业潮头，以非凡的创新活力与坚韧的实干精神，奏响了高质量发展激昂乐章，在多个领域取得亮眼成绩。

战略保障锻造“硬支撑”。近年来，西南铝产销规模、经济效益连上新台阶，外销产量每年持续攀升。其中，服务国家战略产品产量连续多年保持两位数增长，为国家重点工程提供了上千个品种优质高端铝材，彰显了企业的科研实力与创新担当。2022年，西南铝营业收入突破300亿元大关，成功跨入世界大型铝加工企业第一方阵。

科技创新催生“驱动力”。西南铝先后通过波音、空客、赛峰和中国商飞的材料认证。国产大飞机立项以来，西南铝承担了旅客观察窗等13项关键材料的研制任务，研制的材料综合性能达到国际先进水平。西南铝深耕汽车用铝板的研发与应用，开发出多个系列的车身覆盖件板产品，其性能指标达到国际先进水平；研制的航天用铝合金银环和高精铝锂合金材分别荣获第五批和第六批国家“制造业单项冠军产品”称号。

装备升级点燃“源动力”。为适应航空航天、高端材料等领域对装备技术提出的更高要求，西南铝先后完成1.25万吨卧式挤压机、3万吨模锻压机动力系统“水改油”升级改造，设备精度、生产效率和质量大幅提升。2021年，中色科技研制的国内首台（套）2800毫米全油冷轧机组在西南铝成功投产，各项参数达国际先进水平，有力推动了我国铝加工行业的技术进步，截至目前已累计向汽车行业交付高端铝板带超50万吨。

改革攻坚激活“新动能”。西南铝统筹推进“双百行动”、国企改革三年行动、国企改革深化提升行动，持续推进“刀刀向内”改革，相继完成“三供一业”分离移交、幼教机构社会化等多项攻坚任务，为企业轻装上阵扫清障碍。西南铝在3家市场化程度较高的子公司推行职业经理人制度改革，构建起“能者上、平者让、庸者下”用人新格局。近5年来，西南铝机电公司年利润总额增长近18倍。西南铝2022年、2023年在国务院国资委“双百企业”年度专项考核中获评优秀。

党建引领成为“强引擎”。西南铝党委持续优化完善“1234N”党建工作体系，深入推进基层党建提质增效“七抓”工程，扎实开展“六化”党支部创建达标工作，广泛开展“两带两创”和党员“双提升”活动，进一步拓展深化“党建+”活动，推动党建与生产经营双向融合，涌现出一批优秀个人和先进集体。2024年，西南铝党委荣获“中央企业先进基层党组织”称号。2025年，西南铝团委荣获“全国五四红旗团委”，西南铝板带公司热连轧制造中心压延班获评“全国劳模班组”，高级技师何希家获评“全国劳动模范”。（黎明勇）

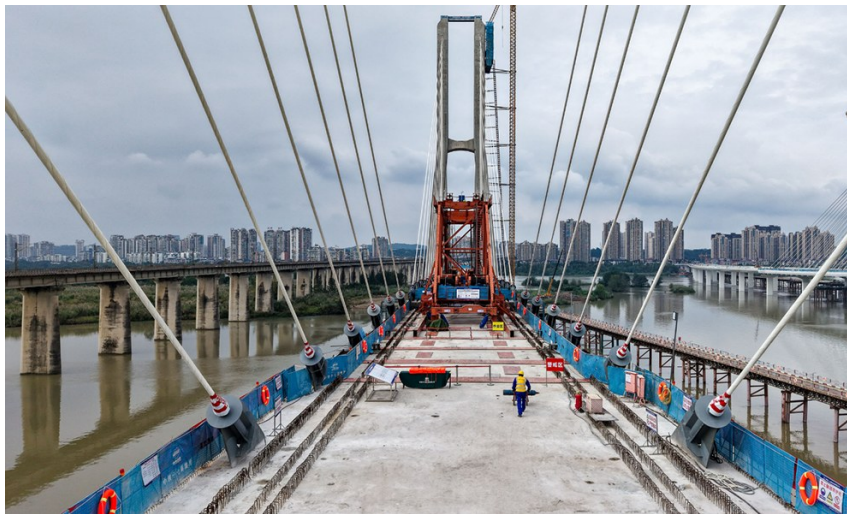
西南铝聚焦五个维度绘就『十四五』高质量发展发展新图景

锚定高端勇担当

全力冲刺四季度经济

哪些增量政策值得期待？

□ 白丽斐 李 苑



图为10月14日，成都至达州至万州高速铁路全线控制性工程遂宁涪江特大桥顺利合龙。
图片来自新华社

四季度是全年经济工作冲刺的收官季，也是谋划下一年发展的关键期。近期，从中央到地方，一揽子宏观政策持续落地，效能不断显现。

受访专家认为，全年经济实现平稳运行，预计四季度需要15万亿元左右的投资总量和13万亿元至14万亿元的消费总量。在稳投资、稳消费、稳外贸等领域或将推出增量政策，并强化现有政策的执行，结合财政、货币、行业政策打出组合拳。

大宗消费支持政策或将再加码

为推动消费结构转型升级，一揽子提振消费举措持续落地。

近日，国家发展改革委同财政部，向地方下达了今年第四批690亿元超长期特别国债支持消费品以旧换新资金，至此全年3000亿元中央资金已全部下达。今年前8个月，全国共有3.3亿人次申领消费品以旧换新补贴，带动相关商品销售额超过2万亿元。

“四季度持续推动大宗消费的支持政策，并且可能再加码。”中国银河证券首席经济学家章俊表示。

一些创新型服务消费政策有望在四季度落地。商务部等9部门近日印发《关于扩大服务消费的若干政策措施》，上海等地表示将加紧拿出行动方案，培育打造服务消费新增长点。

“育儿补贴发放、股市回暖等因素或将为社会消费品零售总额增速提供支撑，‘金九银十’也将发挥作用，预计全年社会消费品零售总额超过50万亿元，消费对GDP贡献率将超过50%。”中国消费经济学会副理事长、北京工商大学商业经济研

究所所长洪涛对记者说。

新型政策性金融工具有望撬动投资

冲刺四季度，多地近日召开推进会、动员会，部署重大项目建设工作。

重大项目建设离不开充足的资金保障。国家发展改革委政策研究室副主任、新闻发言人李超日前表示，新型政策性金融工具规模共5000亿元，全部用于补充项目资本金。

东吴证券首席经济学家卢哲预计，新型政策性金融工具主要面向将要开工或已开工未完工的项目，用作项目资本金，以尽快实现实物工作量的增长。按照过

往经验来看，政策性金融工具将对四季度基建投资起到一定撬动作用。

章俊认为，四季度地方政府专项债资金预计剩余6800亿元，政策层面将督促已发行的债券资金尽快形成实物工作量。2025年四季度可能会提前使用2026年地方政府专项债额度。此外，进一步促进民间投资发展的政策文件有望近期出台。

稳外贸政策利好将集中释放

四季度，中国在高水平对外开放方面将继续迈出实质性步伐。

海南自由贸易港建设进入倒计时。按照安排，海南自由贸易港将于2025年

12月18日正式封关运作。《海南自由贸易港旅游条例》将于2025年12月1日起施行，提出将逐步放宽或者取消外商投资旅游业在准入资格、投资占比、经营范围等方面的限制。

第138届中国进出口商品交易会（广交会）将于10月15日至11月4日分三期在广州举办。为继续支持外贸企业发展，更好应对外部风险挑战，广交会继续推出更大力度惠企举措。商务部对外贸易司司长王志华介绍，本届广交会在助力外贸“向新”“向智”“向绿”发展上都有新亮点、新体现。

在外资准入持续扩大方面，今年初发布的《2025年稳外资行动方案》提出系列稳外资举措，并要求2025年内各项举措落地见效。

一系列政策利好将于四季度集中释放。广开首席产业研究院院长连平建议，强化财政与金融支持，优化退税服务，提升贸易便利化水平，支持外贸新业态发展，加大对外向型产业受损企业和失业人员的纾困帮扶。支持外贸新业态发展，推动跨境电商综合试验区建设，推广成熟经验，扩大政策覆盖面，促进跨境电商规范发展。

华福证券研究所副所长、首席宏观分析师秦泰表示，对于出口仍需保持逐月观察的态势，中央财政进一步发力对耐用品消费实施更大力度的补贴以对冲出口下行压力仍有较大必要。

摘自《上海证券报》

财经聚焦

外贸三季度增长6% 年内增速逐季加快

□ 王文博

海关总署近日发布的数据显示，今年前三季度，我国货物贸易进出口总值33.61万亿元，同比增长4%。进出口增速逐季加快，今年一、二季度，我国进出口分别增长1.3%和4.5%，三季度增长6%，连续8个季度实现同比增长。

海关总署副署长王军表示，在复杂的外部环境下，我国货物贸易顶住压力，实现了平稳增长，展现出较强的韧性。

从月度数据来看，9月份进出口总值4.04万亿元，同比增长8%，比上月加快4.5个百分点，为今年以来月度最高增速。东方金诚研究发展部执行总监冯琳表示，9月出口同比增速大幅上行，好于市场普遍预期。主要原因包括去年同期台风影响外贸出运、出口基数大幅下沉以及今年中秋节错期工作天数增加。另外，国内产业转型升级正在为出口提供新的增长动能。

冯琳认为，当前全球范围内AI投资大幅度增长，加之我国制造业转型升级效果比较明显，带动芯片、新能源汽车等出口快速增长，对整体出口形成重要支撑。

数据显示，我国出口产品呈现向新向好趋势。今年前三季度，我国出口机电产品12.07万亿元，增长9.6%，占出口总值的60.5%，提升1.4个百分点。其中，出口电子信息、高端装备、仪器仪表等高技术产品分别增长8.1%、22.4%和15.2%；“新三样”产品、铁道电力机车等绿色产品增速均达到两位数。

同时，进口运行也逐步回升。随着内需潜力有效释放，二季度进口同比增长

0.3%，三季度增速进一步加快到4.7%。三季度，原油、金属矿砂进口量同比分别增加4.9%和10.1%；计量检测仪器、计算机及通信设备进口值分别增长9.3%和8.9%。

对于外贸表现，王军用“有底气、有朝气、有锐气”来概括。有底气，主要体现在外贸大盘稳。截至9月份，我国出口、进口已连续4个月同比双增长。外贸大省挑大梁作用持续发挥，前三季度，广东、江苏、浙江、上海、山东5省市进出口合计增长5.2%，对全国进出口增长贡献超8成。从国际数据看，今年前7个月，我国进出口占全球货物贸易总值的比重为11.8%，继续保持全球货物贸易第一大国地位。

有朝气，主要体现在增长动能新。随着新质生产力不断发展，重点产业提质升级，我国出口产品结构不断优化创新。前三季度，我国出口工业机器人增长54.9%。风电“出海”跑出“加速度”，出口风力发电机组及零件增长了23.9%。此外，我国出口的龙舟、木雕、剪纸等非遗产品加入了当代潮流元素，“老手艺”焕发了新活力，在海外广受欢迎。

有锐气，主要体现在外贸主体迎难而上、锐意进取。前三季度，我国有进出口实绩的外贸经营主体首次达到70万家，已超过去年全年总量。中国海关贸易景气调查最新结果显示，出口企业信心指数连续5个月回升，进口企业也连续3个月回升。

积极因素累积，进一步增加中国外贸稳增长底气。凭借敢于开拓的锐气，我国外贸的“朋友圈”不断扩大。国际数据



图片来自网络

显示，今年前7个月我国是全球166个国家和地区的前三大贸易伙伴，较去年同期增加14.4%。

商务部对外贸易司司长王志华日前表示，中国持续扩大面向全球的高标准自由贸易网络，已与30个国家和地区签署23个自贸协定，自贸伙伴之间贸易成本大幅降低，贸易合作更加紧密。

不过，展望四季度，外贸压力不减。王军指出，当前外贸面临的不确定性和困难增多，叠加去年基数较高等客观因素，四季度稳定外贸发展仍然需要付出艰苦努力。

市场预期，接下来稳外贸政策可能加

力。冯琳分析，一是支持企业出口转内销；二是加大对出口企业的定向支持，重点是金融支持；三是着力稳住更多出口市场，包括和更多经济体签订或升级双边、多边自贸协定，和更多国家商签互免签证等。

冯琳判断，在各类支持政策充分发力下，四季度我国出口下行压力可控，外贸领域整体有望保持稳定。

王军也表示，我国经济基础稳、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，超大规模的市场和完整的产业体系的优势突出，进出口保持韧性和活力，这些都将为下一阶段外贸稳定发展提供支撑。

摘自《经济参考报》

核心CPI重回1%，9月物价数据透出哪些信号？

□ 王雨萧 叶 婧



图为今年9月在重庆举行的2025世界智能产业博览会。
图片来自新华社

窄0.6个百分点。

国家统计局城市司首席统计师董菊娟分析，除受上年同期对比基数走低影响外，我国各项宏观政策效果持续显现，全国统一大市场建设纵深推进带动相关行业价格同比降幅收窄。

“部分行业产能治理成效显现，市场竞争秩序持续优化。”董菊娟说，煤炭加工、黑色金属冶炼和压延加工业、光伏设备及元器件制造价格等同比降幅比上月均有收窄。

近期，供需结构改善带动部分行业价

格明显企稳。9月，煤炭加工价格环比上涨3.8%，煤炭开采和洗选业价格上涨2.5%，黑色金属冶炼和压延加工业价格上涨0.2%，均连续两个月上涨。

信号三：新动能促进产业消费“双升级”

当前，我国新兴产业茁壮成长，消费新业态、新模式活力释放，新动能带动相关价格持续呈现积极变化。

产业发展“向新”——随着我国现代化产业体系加快构建，制造业高端化、智能化、绿色化发展向好，市场需求稳步扩大，产业结构升级带动相关行业价格同比上涨。9月份，飞机制造价格同比上涨1.4%，电子专用材料制造价格上涨1.2%。

消费市场“求质”——随着提振消费等政策效应继续显现，品质化、升级类消费需求释放，9月份，工艺美术及礼仪用品制造价格同比上涨14.7%，运动用球类制造价格上涨4%，营养食品制造价格上涨1.8%。

“随着扩内需、促消费等政策持续显效，部分消费品和制造行业发展有望进一步提振，市场供求关系逐步改善，经济循环更加顺畅，为相关行业物价走势提供支撑。”刘芳说。

摘自新华网

经济时评

作为制造业产业链中的高端环节，先进制造业具有高科技、高质量、高附加值、高效率等特点，是发展新质生产力的重要动能。数据显示，今年上半年，我国规模以上装备制造业增加值同比增长10.2%，规模以上高技术制造业增加值同比增长9.5%。“十四五”期间，我国先进制造业的建设与发展全面提速，取得显著成效。

一是先进制造业产业结构持续优化。高技术制造业占规模以上工业增加值比重由15.1%提升到16.3%，高端化迈出新步伐，在航空航天、轨道交通、智能电车等领域形成一批高端品牌。智能化全面渗透，重点工业企业数字化研发设计工具普及率大幅提高，工业互联网平台应用深入，智能制造示范工厂不断涌现。

二是先进制造业成为新质生产力培育主阵地，在多个维度实现突破。高技术产业销售收入快速增长，数字经济核心产业蓬勃发展，新技术、新产业、新业态层出不穷。

三是先进制造业成为经济增长新引擎。以新能源汽车、锂电池、光伏产品为代表的“新三样”出口突破10000亿元大关，低空经济、生物医药、高端装备等领域技术水平和市场竞争力显著提升。

尽管在结构、质量、智能、创新等方面成绩显著，但先进制造业依然面临多方面挑战。先进制造业应当把握好全球先进制造业呈现的新特征，从多维度协同发力。

构建技术攻坚与自主创新体系，实现高阶跃升。聚焦人工智能、先进装备、生物医药、科学仪器设备等关键的核心技术，针对性攻克高端芯片、工业软件等“卡脖子”问题，持续性加大研发投入力度，尤其是在基础研究方面的投入力度。充分发挥企业作为创新主力军的作用，通过税收优惠、财政补助等政策激励，将企业研发项目纳入国家重大科研计划，支持企业参与国家实验室、国家重点实验室等重大科研平台建设，鼓励企业积极投身国家战略科技力量建设，构建自主创新体系。

充分发挥领军企业辐射作用，实现横向联动。强化企业创新主体地位，支持科技领军企业、龙头企业、平台企业等重点企业牵头组建创新联合体、创新联盟等组织，形成大中小企业联动创新的发展格局。培育壮大新兴产业和前瞻布局未来产业，深入实施制造业技术改造升级和大规模设备更新工程，加快建设具有国际竞争力的先进制造业品牌，打造以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

完善科技成果转化体系，实现深度融合。提升产学研协同发展水平，不断完善科技成果转化机制，进一步打通科技成果转化“最后一公里”。依托我国完整的工业体系和强大的生产能力，建立共享生产平台，推动先进制造业模式转变。利用大数据和人工智能技术，为先进制造业企业提供精准化、定制化的服务，提升客户体验；推动先进制造业与金融等现代服务业深度融合，构建完整的产业链生态圈，增强国际竞争力。

摘自《经济日报》

经济信息

前8个月制造业享受减税降费及退税近1.3万亿元

据光明网消息 记者近日从国家税务总局了解到，今年1至8月，现行政策中支持制造业发展的主要政策减税降费及退税12925亿元。

具体来看，研发费用加计扣除政策、高新技术企业减按15%税率征收企业所得税政策优惠4857亿元；先进制造业、集成电路、工业母机企业增值税加计抵减政策优惠1120亿元；其他各类支持制造业发展的政策优惠6948亿元。

国家税务总局介绍，在包括税费政策在内的一系列政策支持下，今年前三季度制造业呈现良好发展态势，

高端化、智能化、绿色化进程稳步推进。增值税发票数据显示，前三季度，制造业销售收入同比增长4.7%，占全国企业销售收入比重29.8%。

制造业税收收入也总体保持平稳增长。税收数据显示，前三季度，制造业税收收入同比增长5.8%，其中部分高端制造业税收增长较快，如新能源车整车、铁路船舶航空航天和其他运输设备、计算机通信设备等制造业税收收入同比分别增长49.7%、31.4%和12%；钢铁、有色金属等大宗商品价格企稳回升，相关行业企业盈利状况明显改善。

前三季度社融增量突破30万亿元 适度宽松货币政策有力有效

据《经济参考报》消息 前三季度，社会融资规模增量累计为30.09万亿元，突破30万亿元，且比上年同期多4.42万亿元；人民币贷款增加14.75万亿元，人民币存款增加22.71万亿元；广义货币(M2)余额同比增长8.4%，增速比上年同期高1.5个百分点……中国人民银行10月15日最新数据显示，衡量金融总量的核心指标——社融增速、M2增速延续高位。

作为反映资金活化程度的狭义货币(M1)增速近几个月回升态势明显，9月末的同比增速升至7.2%，比今年2月末的年内低点大幅提升了7.1个百分点。市场人士认为，今年以来M1、M2“剪刀差”明显收敛，反映出企业生产经营活跃度提升、个人投资消费需求回暖等积极信号。展望未来，适度宽松的货币政策仍将保持对实体经济较强的支持力度。

9月，重点行业扩张和消费贴息政策落地等因素为信贷增长创造了有利条件。其中，个人消费贷贴息和服务业经营主体贷款贴息政策9月

开始实施，利息成本下降推动居民信贷需求有所回升。同时，北上深等一线城市相继调整住房限购政策，个人住房贷款需求相应回暖。

企业贷款方面同样保持良好势头，其中，装备制造业、高技术制造业等重点行业维持高景气度，企业融资需求有效释放。某国有大行分行表示，今年以来该行制造业贷款在公司贷款中占比过半，其中多数是制造业中长期贷款。

贷款利率也持续保持在低位。9月，企业新发放贷款(本外币)加权平均利率约为3.1%，比上年同期低约40个基点；个人住房新发放贷款(本外币)加权平均利率约为3.1%，比上年同期低约25个基点。

专家表示，四季度适度宽松的货币政策仍将保持对实体经济较强的支持力度，财政政策也在积极发力，前期推出的促消费、惠民生等一系列政策措施效果将继续显现。近期产业政策力度也在加大，对投资持续形成支撑，支持经济保持回升向好态势。

需求持续向好 9月物流业景气指数为51.2%

据新华社消息 中国物流与采购联合会日前发布，9月中国物流业景气指数为51.2%，较上月回升0.3个百分点。从连续3个月数据来看，物流景气指数累计回升0.4个百分点，业务总量指数和新订单指数分别累计回升0.4个和0.9个百分点，物流服务价格指数、从业人员指数、主营业务利润指数连续回升。

9月物流业务总量指数与新订单指数双双向好，印证需求端扩张韧性。中国物流信息中心副总经济师胡焰表示，夏季高温结束后开学季和旅

游季联动，民生消费物流较快回升，网络购物和居民消费旺季更旺，冷链鲜食、家电3C、旅游户外、美妆服装等网购品类保持较高热度，9月份邮政快递业务总量指数为70.1%，远高于全行业水平。

国家邮政局监测数据显示，截至10月11日，今年我国快递业务量已突破1500亿件，较2024年提前了37天。

随着市场需求回暖，物流企业经营指标逐步改善。数据显示，物流业价格指数、从业人员指数、主营业务利润指数连续回升。



我的车间日记

从晨光到夜灯,我在“零排放”车间值班

2025年10月15日 星期三 晴

体验岗位:广西华磊化学运行巡检

体验人:2025年新入职员工、东华大学环境工程与工商管理专业毕业生陆昕熠



7:30 到岗;颇覆认知第一秒

打卡,换工装,走进广西华磊发电厂发电车间化学制水间。安静,太安静了。没有轰鸣,没有油味,没有灰尘。主控室大屏上曲线跳动,键盘轻敲,像在科技公司上班。我忍不住问:“说好的工厂呢?”师傅笑着说:“你以为是抢大锤?我们是水的‘医生’,靠数据看病。”

8:00 交接班;数据是今天的“早报”

白班交接,简洁高效:“A系列电导率稳定。”“B加

药泵昨晚自动校准,无异常。”“冷却塔补水正常,蒸汽纯白。”……没一句废话。我默默记下:“智造的第一课:说话用数据,不用形容词。”

9:30 监盘;和“水跳心跳”较劲

第一次独立盯盘。屏幕上,流量、压力、温度实时刷新。突然,“叮!”B系列电导率轻微上扬。系统弹窗:“建议检查树脂床饱和度。”我调阅历史曲线、比对趋势、查操作日志,确认是瞬时波动,标记“观察”。师傅点头:“不错,没慌。”

11:00 巡检;冷却塔上,白汽是“绿色身份证”

跟师傅去现场巡检冷却塔。塔身高耸,纯白蒸汽缓缓升空,像巨型加湿器。“为什么是白的?”我问。“因为水够干净,没杂质,蒸发出来就是水蒸气,不是烟。”“零排放?”“对,每一滴水都循环利用,处理完再进系统,一滴都不外排。”抬头看天,白汽融进云里;低头看地,绿化带开满小花。

13:30 学习;教科书在屏幕上“活”了

午休后参加班组“微课堂”。班长讲“智能加药系统逻辑”;“过去凭经验估,现在系统根据水质实时算最优投加量,省药30%,还稳定。”屏幕上动态演示算法逻辑,我恍然:“智造不是换机器,是换脑子——从‘我觉得’到‘数据说’。”

15:00 实操;键盘就是我的“扳手”

模拟演练突发报警:过滤器压差异常。我按SOP,启动备用列,通知检修组定位,记录过程+复盘原因。全程10分钟,系统恢复稳定。班长说:“处理干净,下次可以真上。”我很有成就感,信心倍增,期待实战检验。

17:30 交班;高效,是这里的默认语言

准备交班记录:“A系列全天稳定。”“B系列14:22波动已处理,原因:瞬时负荷变化。”“冷却塔蒸汽持续纯白,补水系统无异常。”夜班同事接岗,扫一眼屏幕:“明白,交给我。”

19:00 复盘;笔记本写满“今日所学”

下班没急着走,坐在休息区整理笔记:数据波动不等于故障,先看趋势再判断;系统报警是帮手,不是麻烦;“零排放”不是口号,是每滴水的闭环旅程;安静不等于低效,精准不等于死板……师傅路过,瞄了一眼:“写得挺全,明天考你。”

21:00 散步;在“不像工厂”的工厂里思考

换下工装,沿着厂区小道散步。冷却塔的白汽在夜色中依然安静升腾,路灯下树影婆娑,空气里只有草木香。3个月前,我以为“车间=灰头土脸+机器轰鸣”,现在我知道现代工业可以很安静、很干净、很聪明。它不靠嗓门震天,靠数据说话;不靠人力蛮干,靠系统协同;不制造污染,靠循环再利用。

我拍了张夜色中的冷却塔,发了条朋友圈:“入职第100天,值完一个班。这里没有扳手和油污,只有键盘和曲线;没有喧嚣和尘土,只有安静与精准。最骄傲的是:我处理后的水,每一滴都回了家。”

机械臂比手稳,数据屏比眼尖——新一代煤检人的一天

2025年10月15日 星期三 晴

体验岗位:郑州铝业质检化验中心质量检查站

体验人:2025年新入职员工、江西理工大学冶金工程专业毕业生刘培培

8:30 到岗;以为要戴防毒面具,结果发了咖啡券

站在郑州铝业质检化验中心质量检查站门口,我心里还盘算着要不要戴上防毒面具——毕竟“煤炭检测”四个字,会让人联想到浓烟、粉尘和灰头土脸。可签完到,工作人员递来的不是口罩,而是一张咖啡券。“换工装、领安全帽、扫码进车间。”流程简单得让我意外。班长郑海龙一边调试工牌,一边笑着安慰:“别紧张,这里没煤灰,有空调,还有咖啡机。”

他转身推开一扇玻璃门,阳光透过洁净的窗洒进来,映照在整齐排列的仪器上。“欢迎来到‘数字煤实验室’——煤还在,但尘没了。”

9:00 自动化制样间;煤还是那个煤,干活的已不是那双手

穿过洁净的走廊,推开恒温恒湿的自动化制样间大门,眼前一幕彻底刷新了我的认知:机械臂精准地抓取样品罐,传送带平稳运送,三级破碎系统有序运行,缩分至50克后自动封装入库。全程无人干预,只有轻微的电机运转声。“机械臂全天24小时不间断作业,效率提升6倍,误差控制在0.2%以内。”郑班长介绍。

我凑近观察激光定位器——抓取精度达0.1毫米,比外科手术还稳。煤还是那个煤,但处理方式早已跨越了两个时代。

10:30 中央控制室;12块屏,盯住每克煤的命运

走进中央控制室,12块高清大屏铺满整面墙,实时显示皮带取样画面、各检测室监控、设备运行状态及关键数据曲线。“热值、灰分、硫分……鼠标一点,自动生成报告。”操作员小王轻敲回车,一份PDF报告“唰”地弹出,格式规范,数据清晰。

12:00 午餐:“老检测人”聊“黑历史”

食堂里,我偶遇干了15年的张师傅。聊起过去的磨样房,他连连摇头:“一天洗三次鼻孔,工服穿一周就硬得能立起来。”“现在呢?”我追问。“现在我主要工作是给机械臂‘续杯’——加试剂、换耗材、清镜头。”他笑着夹起一块红烧肉,“科技是把人从煤灰里捞出来,放到更合适的位置上。”

13:30 对比体验;走进“上一代”磨样房

下午,郑班长带我参观“退役”的老磨样间。只见墙壁黢黑如墨,地面油亮发黏,那是煤粉与汗水经年累月形成的“包浆”。仅一墙之隔,自动化车间恒温22摄氏度、湿度50%,洁净如实验室。不是同一个时代,却是同一个厂。

15:00 数据复盘;精准,是唯一的KPI

回到控制室,我们复盘当日检测数据:入厂煤样32批次,热值波动范围远优于国标,硫分超标预警0次。“铝厂锅炉‘吃’不得差煤,”郑班长强调,“数据错0.1%,能耗涨1%,成本可能飞涨10万元。”



我盯着屏幕上那条近乎水平的曲线——平稳得像复制粘贴。原来“抠细节”在这里是生存的刚需,是成本控制的生命线。

17:30 交还工牌;岗位在进化,不是在消失

临走前,我问郑班长:“自动化这么强,人会不会没活干?”他笑了:“活更多了,以前管‘煤’,现在管‘数据’;以前拼体力,现在拼脑力。工资翻倍了。”操作员小王插话:“我现在学Python写脚本,自动抓异常数据,厂里给报班费,还发学习津贴。”

这一天,我看见煤样自己“走流程”,机械臂比人手更稳,数据屏比老师更严,老磨样房成了“工业遗址”。把员工从重复、低效的劳动中解放出来,走向更高价值的创造,这是智能制造最温暖的底色。

东南铜业举办第三届职工棋牌赛

本报讯 近日,东南铜业举办第三届职工棋牌赛。比赛历时两晚,采用团队联赛形式,共有10个二级工会组织职工参与。赛事设置象棋、五子棋、跳棋和升级4个项目,兼顾策略性与趣味性,吸引广大职工踊跃参加。比赛过程中,职工们专注投入、默契配合,展现了良好的精神风貌和团队协作意识。东南铜业始终重视职工文化建设,开展形式多样、职工喜闻乐见的文体活动,持续营造健康向上、和谐奋进的企业氛围,为企业高质量发展提供坚实支撑。(汤常霞)



银星煤业举办第三届职工卡拉OK大赛

本报讯 近日,银星煤业举办第三届职工卡拉OK大赛,为职工搭建了展示才艺的舞台,并通过“赛事+美食+互动”形式营造出温馨热烈的氛围。现场设置了“集体生日”环节,为近期过生日的职工送上祝福。“微信摇一摇”小游戏更让大家在欢笑中收获快乐与归属感。(周熙昊)



中铝资本

以理论学习筑牢思想根基凝聚发展共识

【张 涛 郑方圆】

本报讯 近日,中铝资本党委召开理论学习研讨会,围绕习近平总书记关于金融工作的重要论述、国务院国资委政策精神及中铝集团党组部署要求开展学习。

会议系统学习《习近平谈治国理政》第五卷《做好金融五篇大文章》《走好中国特色金融发展之路 建设金融强国》等篇目,深入研读国务院国资委相关文件及中铝集团党组领导调研讲话精神。与会人员结合公司实际,就功能定位、主责主业等展开交流研讨。会议强调,要深刻把握金融强国

战略思想核心要义,把学习成果转化为推动发展的行动自觉;要锚定“中铝集团核心投资平台”新定位,加快战略对标;要牢记“防控风险是金融工作的永恒主题”,坚持“合规为先、风控为要”,将风险意识融入经营管理全过程。

中铝资本党委要求各级党组织以此为契机,持续深化理论武装,做到学思用贯通、知信行统一,切实以党的创新理论引领改革发展,为高质量发展提供坚强思想保证。

(张 涛 郑方圆)

中铝国贸

举办党务工作者履职能力提升培训

本报讯 近日,中铝国贸在中铝党校举办党务工作者履职能力提升脱产培训,20名党务干部参训。

培训紧扣学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要论述,聚焦防范党建与业务“两张皮”、推进“双融合”、党支部实务操作及AI赋能党建等内容,邀请行业内外资深专家授课,注重理论与实践相结合,讲授与互动并重,课程内容充实、针对性强。

培训期间,学员集体参观了甲午

战争博物馆,重温历史、铭记教训,赓续红色血脉,进一步增强历史自觉和使命担当。

参训人员表示,此次培训既解疑惑又传授方法,有效提升了政治站位和履职能力。将推动学习成果转化为实际行动,以“感恩、忠诚、敬业、担当”的作风扎实做好基层党建工作,不断提升质效,为公司高质量发展夯实党建根基。

(宋佩宸)

云铝股份

启动“党建引领保连增

大干百天创佳绩”活动

本报讯 近日,云铝股份正式启动“党建引领保连增 大干百天创佳绩”主题活动,吹响冲刺年度目标的“百日攻坚”号角。

云铝股份党委坚持党建引领,紧密围绕“标准引领、改革赋能、做强资源、优化资产”年度工作主题,动员全体党员干部员工以坚定信念和扎实作风,全力冲刺“七连增”目标。活动聚焦打造安全生产、增收创效、管理创新、优质服务“四个堡垒”,同步推进“红盾护航·本质安全”“红帆领航·效益攻坚”“红智赋能·流程再造”“红心

聚力·服务提质”四大行动,通过盯目标、快节奏、抓基层、抓落实,推动党建与生产经营深度融合,确保全年各项任务圆满完成。

此次活动是云铝股份党委深化党建与业务双向融合的重要举措。云铝股份党员表示,将守好从“严治党”“责任田”,夯实生产经营“主战场”,激发改革发展“新动力”,形成“堡垒有攻坚、党员有担当、指标有突破、业绩有跃升”的联动格局,实现党建与经营目标双向转化、过程双向嵌入、结果双向赋能。

(陈贵珍)

中铝贵州企业

举办2025年宣传通讯员培训班

本报讯 近日,中铝贵州企业在贵阳举办2025年宣传通讯员培训班,来自贵州铝厂、中铝股份贵州分公司、贵州华仁的30名基层通讯员参训。

培训班特邀《工人日报》贵州记者站负责人授课,围绕新闻要素提炼、体裁运用、写作技巧等核心内容,系统讲解新闻采访与写作要点。授课以生动案例拆解优秀稿件的选题、采访与成文全过程,强调“基层一线是新闻富矿”,鼓励通讯员深入一线,挖掘“沾泥土、带露珠、冒热气”的鲜活故事。同

时,课程还介绍了报刊、官网及新媒体等平台传播特点,拓宽了学员对宣传渠道的认知。

参训人员表示收获颇丰,不仅补齐了专业知识短板,更提升了发现线索、增强稿件感染力的能力。

中铝贵州企业将持续加强宣传队伍建设,发挥新闻宣传在凝聚人心、塑造形象、助推高质量发展中的重要作用,讲好企业高质量发展故事,让企业声音传得更响、走得更远。

(李良勇)

山东新材料

党建联建聚合力 “销研产用”促发展

本报讯 近年来,山东新材料党委积极探索党建与中心工作深度融合新路径,系统推进“销研产用”党建结对共建体系,通过与产业链、产学研上下游优秀党组织联建共建,激发“1+1>2”聚合效应,助力高端有色金属材料创新联合体建设。

今年9月,山东新材料质量管控中心党支部与中国科学院青岛能源所化石能源研究室第二党支部结对,围绕党建、科研与生产融合,签订共建协议,建立定期座谈、联合活动机制,以“红纽带”串联科研与生产链条。近日,该公司党委与山东工陶院党委开展党建共建,聚焦用户需求,推动营

销、技术、生产骨干协同“会诊”,构建以应用为导向的“销研产用”价值创造闭环。

此外,该公司各基层党支部广泛联动:填料工区党支部与中铝新材料第三党支部结对,强化产销协同;分子筛工区党支部与中国石油大学(华东)化工系党支部共建,深化产学研合作;生产中心党支部与淄博光大水务相关党支部结对,拓展协同发展新空间。

山东新材料党委将持续以高质量党建赋能“新中铝”建设,实现“党建强”引领“发展好”。

(丁 一 姬冰洁)

山西新材料矿业公司采剥工区党支部

“两带两创”活动创效540余万元

本报讯 2025年,山西新材料矿业公司采剥工区党支部以“两带两创”活动为抓手,聚焦生产经营难点,组织实施“克俄矿区边角资源回收”项目,目前累计创效540余万元。

2025年初,受各种因素影响,供矿量骤降,威胁氧化铝生产。该党支部迅速行动,通过分析地质资料,发现克俄矿区东北部存在可采边角资源,随即成立党员攻关组,制定专项方案,协调测量、勘探、工艺设计等环节,确保项目精准启动。

4月中旬项目实施后,该党支部

将党员骨干编入生产单元,推行“1台挖机+4台运输车”作业模式,优化高位挖掘、减少回转角度等措施,装车效率显著提升。同时,严控矿石品位,减少夹层混入,降低资源损失。

该党支部结合治本攻坚三年行动,严格承包管理,落实作业审批、风险辨识、隐患排查等制度,筑牢安全防线。

下一步,该党支部将持续深化“党建+”“党员价值创造”等载体,推动党建与生产深度融合,为企业高质量发展贡献力量。

(尚启华)

记河南省五一劳动奖获得者赵焕宇

戴路

2023年,中州铝业向“非铝”领域突围,但新产线刚开动就“卡壳”:流程不稳、质量波动、客户流失。有人嘀咕:“这路能走通吗?”

中州铝业生产管控中心员工赵焕宇拎着笔记本进了车间。一连几天,他跟着矿石从进厂到出料,记录每个环节的异常波动。发现矿源变化导致泡沫增多、杂质析出后,他开始尝试不同配比。白天跑流程,晚上查资料,周末还联系兄弟企业“取经”。没人逼他加班,但他总觉得“问题没解,睡不踏实”。

几个月后,一套适配本地矿石的配矿方案成形。2024年5月,“非铝”产品月销量冲上9.8万吨——这是两年来的最高点。

赤泥坝区风大、尘多,很少有人愿意久待。但2024年初,赵焕宇却在这里“安了家”。当时中州铝业想把高铁赤泥变成产品,但下游企业没人敢用。第一次送样被拒后,赵焕宇没回办公室,直接蹲在坝区看分选设备怎么运转。他调整流程,提出“分质分区堆放”——把不同品质的赤泥分开管理,避免混杂影响质量。

为客户放心,他带着检测报告和样品一家家上门解释。有企业问:“你们能保证每批都一样吗?”他当场承诺:“我来盯,不合格不发货。”后来,他真在发货点守了半个月。年底统计:赤泥卖出120万吨,利用率全国第一,创收近7200万元。曾经的“废渣山”,开始变成“资源库”。

2020年,系统有机物不断累积,常规做法是上新装置,但需投入大量资金。赵焕宇翻阅资料,突然想到:能不能通过调整排盐和液量分配,让系统自己“排毒”?他跟同事在控制室坚守3天,反复调参数、测数据。第72小时,指标终于稳了。后来这项成果获评“国际领先”,他说:“省下几百万元,比拿奖实在。”

焙烧炉余热一直白白散掉,他琢磨怎么回收,最终让原液温度升了6摄氏度,一年节约175万元;蒸汽管网布局不合理,他带着图纸跑现场,重新规划,每年节约500余万元;种分槽效率低,他蹲一个月,改了个小装置,效率提了15%;低温工艺卡壳,他参与攻关,补上了行业空白。同事笑他“较真”,他说:“问题摆在这儿,躲不过去。”

9年,赵焕宇没离开过生产一线。他不是天才,只是遇到问题不肯绕道;他不讲大道理,只坚持“试一次,再试一次”。在别人眼里是废渣、是瓶颈、是成本的地方,他总想多看一眼、多问一句、多试一回。正是这些“多一点”,让不可能变成了可能,也让一个普通技术人员成了大家口中的“靠谱赵工”。

父亲一生,一身正气,一尘不染。他教导我们“认认真真做事,清清白白做人”。父亲一生光明磊落,坦坦荡荡。他虽无显赫功勋,但在我们心中,却如巍峨高山。

心中那座巍峨的山

□ 杨德贤

“父爱如山,绵延;父爱如海,不息。”纵使以白云为纸,青山作墨,也诉不尽对父亲的追思。他的爱,深沉而坚定,如山岳般默默矗立身后,给予我无尽的支持与力量。

父亲1944年出生于云南省兰坪县通甸镇水俣村。10岁起,父亲便背着干粮,翻越两座大山,跋涉10余公里到水俣村草坪小学住校求学。1958年,家贫如洗,他小学未竟便辍学归家务农。次年,他响应全县修通县城公路的号召,投身剑兰公路工程。一年多里,困苦与危险如影随形。为赶工期,常需夜燃火把,手工掘路,露宿于豺狼虎豹出没的悬崖峭壁。1963年公路竣工后,他进入通甸农业中学复读,1970年加入水俣村马帮驮运队,往返于剑川、兰坪各乡镇,驮运公社物资。那段岁月,他与同伴常夜宿高山峡谷的荒野,饱经风霜雨雪,尝尽人间百味。

命运的转机在1971年降临。在一次社会招工中,父亲顺利通过考试,成为云南省林业勘察六大队的工人,直至1997年退休。

父亲是新中国第一代林业勘察工人。在我上小学前,唯有春节那几日能见

到他。他跟随云南省林业勘察六大队,长年累月穿行于全省的原始密林。我的童年,便这样习惯了有父亲却鲜少父爱的日子。

记忆中,父亲任劳任怨、勤劳而坚韧。无论什么活计,他一学便会,做事极其认真,鲜少动怒。儿时,他从不打骂我们,任我们自由成长。我总能从他关爱的眼神里,生活的细微之处,感受到他的歉疚与无奈。每逢春节归家,父亲总会带回些我们从未见过的玩具和衣物。二十世纪七八十年代物资匮乏,他工资微薄,却节衣缩食,每月准时寄回生活费。父亲敬重知识,羡慕读书人,总教育我们:“农村孩子想出人头地,唯有勤奋读书一条路。”

那一年7月,我收到怒江师范学校的录取通知书,父亲万分欣喜。原本只有春节才归家的他,特意请假回来帮我办理调档案、转户口等事项。转粮关系转户口那天,大雨滂沱,他背着粮食,徒步20多公里到镇上的粮管所帮我办理手续。从小到大,无论我在哪所学校读书,父亲探亲回来必定会去拜会老师,询问我的学习生活情况。他对教育的执着,令我终生难忘。

有一年春节将近,母亲问我:“你爸70

岁生日,你们回来吗?”我心口一紧,反问母亲:“爸爸70了?”为生活奔波忙碌的我,这时才惊觉父亲已进入古稀之年。我试探着问父亲想要什么礼物,他立刻板起脸:“我什么都不需要,留着钱好好供你娃读书。”我执拗地买了一箱葡萄酒送他。他接过酒随即叮嘱我:“以后别乱花钱,存着给娃读书用。”

多年后,母亲病逝,父亲对我说:“你们安心工作,别担心,我能照顾好自己。”我有些不耐他的固执,正要反驳,就瞥见他满头的白发和颤抖的手。我忽然明白,他的执拗,是不愿给我们添一丝经济负担和麻烦。他心里装的只有儿女,从未有过自己。

2024年春节后,父亲诊断为胰腺炎和三叉神经痛——皆为世间剧痛之病。发病时,粒米难进,滴水难咽。待父亲病情稍稳,我们将他转至昆明医学院第一附属医院,预备手术。医生建议病情稳定观察一月后再行手术。无奈,我们只得将父亲送回老家休养。此后的日子,他不是剧痛中煎熬,便是昏迷不醒。

2024年5月8日,我永生难忘。清晨落雨,仿佛苍天也为父亲的离去垂泪。中

午转晴,下午4点,天气阴晴不定,父亲喘着粗气,病情骤然恶化。傍晚6点,他艰难地喘息数声,便再未醒来。

父亲一生,一身正气,一尘不染。他教导我们“认认真真做事,清清白白做人”。他那双充满鼓励、关切与坚定的眼睛,曾一次次支撑我渡过人生的艰难时刻。如今,父亲的去世如一棵参天大树轰然倒下,我只觉天崩地裂,日月无光。庇护不在,内心顿成一片荒芜。父亲一生光明磊落,坦坦荡荡。生前清清白白,去时安详宁静。身后事早已安排妥当,未曾给我们添半分负担,留下的,唯有高尚的品格与深厚的家风。

父亲离去已逾一年,思念日甚。总想提笔书写父亲,却总是未及落笔,泪已先流。父亲的平凡与伟大,似乎无从写起。他一生虽无显赫功勋,但在我们心中,却如巍峨高山。如今,终是忍痛提笔,任思绪随与父亲共度的时光,缓缓流淌。

作者单位 金鼎钾业



方寸之间

方寸之间,自有天地。每期我们撷取四五行云流水之作,带您感受篆刻之古拙、书法之韵律、绘画之意境、剪纸之灵巧,于墨色深浅间见气象,在刀笔交错处识乾坤,共赴传统美学的雅集。



水彩画

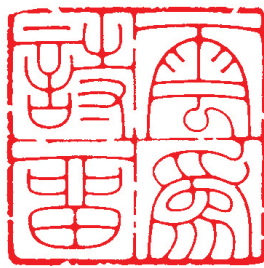
舒欣

6岁

家长

云铝浦鑫

张绕



云为诗留

篆刻

山东铝业

路斌



母子图

国画

东轻

盛桂芝

采菊东篱下
悠然见南山

采菊东篱下
悠然见南山

书法

长沙院

段融融



大地飞歌

东轻

张福顺

摄



《红楼梦》里有个不起眼的小丫头,被我忽视了很久。直到再次细读,才发现她很招人喜欢。她,就是怡红院的二等丫头春燕。

春燕家境贫寒,寡母何婆子,先时闲在家没差使,带着春燕和一个妹妹艰难过活。后来,因大观园各处添丫头,春燕被挑进怡红院挣月钱。何婆子先被派去梨香院,给小戏子做浆洗,后又做了芳官的干娘,每月除了自己的一份月钱,还收着干女儿的月钱。这点钱,在别人眼里可能不值一提,可春燕却说,这几年家里“着实富裕了”,可以“撒开手”花钱了。这是个多知足的女孩。

春燕妈是个不堪的婆子。她爱占便宜,克扣小戏子们的月钱、米浆。用芳官的月钱买了洗头的东西,却让亲女儿先洗,让芳官用剩水洗。她骂春燕的话不堪入耳。她当着众人面打春燕耳光。春燕明事理,看不上妈妈的做法,但她对妈妈依旧很孝顺。刚被妈妈打骂过,转头就笑着喊妈,聊家常。再看看三小姐探春对亲妈赵姨娘的态度,不是厌弃,就是摆脸子、教训,连声“妈”都没叫过。春燕不识字,却比“知书”的小姐更“达理”。

怡红院的丫头们,个个拔尖要强,唯春燕不争不抢,安安分分。宝玉生日,怡红院夜宴。大家围炕桌坐定,没了位置,春燕不介意,端把椅子,近炕坐了。若换做晴雯,那还不把别人撵起来自己坐?芳官嫌饭菜油腻,随便拣了两块便不吃了。宝玉把剩下的给春燕吃,春燕不嫌弃,站在桌边一顿吃了。同为二等丫头,芳官恃宠而娇,春燕却省事又懂事。

春燕的乖巧赢得了宝玉的喜欢和信任。春燕被她妈打骂,哭着跑到怡红院,宝玉拉了她的手安慰:“别怕,有我呢。”宝玉自是怜香惜玉,但这么温柔的呵护,即便在当红丫头袭人、晴雯身

读书滋味长

尘埃里飞出的燕子

□ 王慧瑾

上,也不曾见过。怡红院寿宴,宝玉派去请黛玉、宝钗的是春燕。安排五儿进怡红院,宝玉派去传信给五儿娘的是春燕。宝玉还把芳官交给春燕带:“以后全要你照顾她,她或有不到的地方,你提她。”论地位,春燕是二等丫头。但论在宝玉心中的分量,她不亚于袭人、晴雯。

说起《红楼梦》中最没有奴性的丫头,很多人会想到小红、龄官。其实,春燕也是。春燕曾经喜滋滋地告诉妈妈,“宝玉说将来我们这些人,他都要回太太全放出去……你只说这一件可好不好?”再看别的丫头——晴雯说“一头碰死了,也不出怡红院的门。”袭人听哥哥说要赎她,哭道:“权当我死了,再不必起赎我的念头。”黛玉进贾府,看到接她的三等仆妇“吃穿用度,已是不凡”。凤姐说,贾家的丫头,比别人家小姐还强。好吃好穿,还不用干粗活,见识浅的丫头自然甘心如奴。但春燕却不,她宁愿要自由身,去过普通的甚至可能是清贫的生活。这种独立精神,在那个封建社会是多么难得。

曹雪芹给这个小丫头起名“春燕”,给她娘起名“何婆”,安排她的第一次出场,是在“柳叶戏碧”的初春,是在莺儿和春燕姑妈因折柳摘花吵闹的事件中。故我猜想,“春燕”一名,应取自诗句“几处早莺争暖树,谁家新燕啄春泥”。春晴日暖,黄莺儿忙着抢枝暖树,燕子却忙着衔泥筑巢。春燕,在古代,又象征着希望、吉祥、团圆……是极美好的意象。曹雪芹是怀着满心喜爱,塑造春燕这一角色的。

春燕的原生家庭可谓低到尘埃。春燕,则是尘埃里飞出的清新的小燕子。这样的女孩儿,谁不喜欢呢?

作者单位 洛阳铜加工

故事会

9月12日,有幸到山西兴县参加了中铝股份深化产业工人队伍建设改革推进会暨第三届“工匠日”发布会。

在发布会上,包头铝业史攀分享了他的创新成效——“把用扫把杆改造的测温枪。他说:“我来自基层,基层是一群人,而不是一个人!这把新型测温枪看起来和高大上不沾边,但它却凝聚了普通一线职工的集体智慧。”他从扫把杆的创新讲到创新在基层班组的意义,说创效并不仅限于“从0到1”的突破,每一次突破常规的思考与实践,每一次优化常规的持续与改进,每一次化解工作难题,就是我们所追求的创新创效!我们是在“励精图治 创新求强”精神下成长的中铝人,创新的使命

王维的山水

□ 苏畅依娜

王维被称作“诗佛”,他笔下的山水不沾尘埃,自带禅意。“明月松间照,清泉石上流。”月光是冷的,泉水是活的,松影是静的,三者相融却不纠缠,汉语里“空灵”二字的韵味便从诗境的“留白”中溢出了。“人闲桂花落,夜静春山空。”桂花飘落寂静无声,它落在无人的春山中,成了时间的刻度、渺渺的回声。这般纯粹,源于诗人内心的安静。他写“家住水东西,浣纱明月下。”浣纱女的身影隐在月色里,没有悲欢,没有故事,只是自然的一部分。“涧户寂无人,纷纷开且落。”山涧的美蓉花自开自落,不盼人赏,不怨人疏。在他的诗里,桂花是桂花本身,松风是松风本身,万物都挣脱了人的主观定义,成为它自己,成为独特的生命。王维看到了这份独特,把自己放得很轻、很静,听到了松风花月的低吟。

王维的诗是淡淡的,不是寡淡,而是繁华过后

的沉淀。他21岁中进士,十足一个鲜衣怒马的少年,仕途铺满锦绣。可安史之乱的铁蹄踏碎了这一切。这场劫难给王维很多启悟,曾经追求的功名利禄,在生死面前不过是泡影,曾经以为的热闹繁华,终会归于沉静。此后,他退居辋川别业,在竹林、清泉、秋山之间,走向心中的山水。辋川的烟霞里,他写出“空山新雨后,天气晚来秋。”雨后的空山没有车马喧,只有泥土与草木的清香,写出“独坐幽篁里,弹琴复长啸。”没有听众,没有附和,琴声与啸声只随清风散入竹林,和天地融为一体。王维把自己安放进更辽阔的自然里。

王维亦是水墨画南宗之祖。苏轼说他“诗中有画,画中有诗”。确实如此,“跳波自相溅,白鹭惊复下。”流水溅起的浪花、受惊又落下的白鹭,是诗里的画面,也是画里的灵动。他笔下的《辋川图》哪怕原作已失,我们仍能从《辋川集》的诗句里看见青山隐隐,绿水迢迢。王维也影响了后来的

一把测温枪

□ 李利锋

我们不扛,谁扛!

在传统认知中,创新常被等同于高精尖的实验室突破、精英专家的独到发现。然而,这把改良的测温枪却告诉我们,创新可以始于对日常工作的敏锐观察,源于对现实问题的切实回应。它不需要华丽的外表,不必依附高深的理论,其真正价值在于解决实际问题、提升工作效率。

“基层是一群人,而不是一个人”——这句朴素的话揭示了创新不是孤胆英雄的独角戏,而是集体智慧的协奏曲。在现代工业生产的复杂系统

山水画,人都画得很小,在高山流水中几乎看不见,只是一个微小的存在。这种“人小景大”的视角,后来成了山水画的传统。

王维的山水,终是哲学的山水。他经历过“山不是山,水不是水”的迷茫——安史之乱时,他看不清生命的意义。可在辋川的岁月里,他终于回到了“山还是山,水还是水”的通透。晚照依旧,秋山依旧,飞鸟依旧,变的从来不是自然,是人的心境。

这便是王维与李白、杜甫的不同。李白的诗飘逸,带着道家的仙气,杜甫的诗沉郁,藏着儒家的担当,而王维的诗从容,是禅宗的“明心见性”。没有大喜大悲,没有控诉呐喊,只有一颗平静的心,去触摸宇宙的内在。进入王维的世界,必须进到哲学层面。慢下来,静下来,听到他温柔提醒:生命的意义不在追逐,而在看见——看见明月、看见松风、看见自己。

作者单位 中国铜业

中,任何创新都离不开团队协作和经验传承。当个体的灵光一现与集体的经验积累相结合,便能迸发出强大的创新能量。

“创新的使命我们扛,谁扛?”这既是责任担当,更是主体意识的觉醒。从更广阔的视角看,基层创新是推动产业升级和社会进步的重要力量。当无数普通劳动者像史攀一样,从解决身边的具体问题出发,持续进行小改小革,这些“微创新”汇聚起来,便能成为强大的变革洪流。

一把改良的测温枪,向我们展示了创新的另一种可能——它平凡而不平庸,简陋却不简单。当无数普通人的创新智慧被激活,被汇聚,必将爆发出推动社会前进的磅礴力量,书写出中国制造业高质量发展崭新篇章。

作者单位 广西华昇