

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11月15日 乙巳年九月廿六

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1386期



中铝集团4项成果入选国务院国资委推荐目录

本报讯 为进一步发挥企业科技创新主体作用,推动中央企业科技创新成果加快应用推广,国务院国资委近日发布《中央企业科技创新成果推荐目录(2024年版)》,共收录电子元器件、零部件、新材料、仪器仪表等7个领域263项成果。中铝集团4项成果入选,是新材料领域入选数量最多的3家央企之一。

入选成果着眼于国家与行业重大需求,突破关键技术瓶颈,实现相关产品国产化且技术指标达到国际领先水平,应用效果良好,具有重要的推广应用价值。其中,“5G陶瓷基板用氮化铝粉体”已在国内建成首条自动化连续生产线,实现了高导热陶瓷基板与半

导体设备用陶瓷件原材料进口替代。“航空用耐损伤2000系铝合金蒙皮板”丰富发展了高性能耐损伤铝合金薄板制备加工、强化物理理论基础和工业化制备技术体系,实现了规模化应用和自主保障。“4N氧化铝粉体”产品已通过下游用户认可,在蓝宝石和碳化硅晶圆衬底、高纯氧化铝陶瓷基板等细分市场实现落地应用,实现了集成电路领域关键基础材料小批量国产化替代。“抗应力松弛铜合金带材”满足了终端客户需求,打破了新能源及汽车产业用重要基础功能材料制备技术被发达国家垄断的局面,为产业链供应链安全发展提供了有力支撑。

(郭志民 徐伟平)

中铝集团举办学习贯彻党的二十届四中全会精神宣讲会暨“中铝大讲堂”专题讲座

本报讯 (记者 罗霄)11月12日,中铝集团在总部举办学习贯彻党的二十届四中全会精神宣讲会暨“中铝大讲堂”专题讲座,邀请中央党校(国家行政学院)张占斌教授作党的二十届四中全会精神解读专题辅导。中铝集团党组书记、董事长段向东主持宣讲会,中铝集团党组成员关永昌、皇甫莹、田永忠、魏成文、王欣参加学习。

张占斌以《学习贯彻党的二十届四中全会精神 努力谱写“十五五”时期中国式现代化新篇章》为题,围绕“十四五”规划完成情况、国内外形势分析和中国式现代化任务、“十五五”规划亮点特点、“十五五”规划重要原则等四个方面,对党的二十届四中全会精神进行了系统宣讲和深入阐释。

段向东指出,党的二十届四中全会是在即将进入基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期召开的一次十分重要的会议。全会取得的重大成果、作出的重大部署,充分体现了以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民续写经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹新篇章、奋力开创中国式现代化建设新局面的历史主动,必将对党和国家事业发展产生重大而深远的影响。

段向东就抓好全会精神的学习贯彻提



▲图为宣讲会现场。

罗霄 摄

出三个方面的明确要求。一要抓好学习培训。各级党组织要把学习全会精神作为党的创新理论武装工作的一项重大任务,坚持个人自学与集中学习相结合,认真组织广大党员、干部学习,突出抓好党员领导干部学习,通过培训、“三会一课”、主题党日等多种形式,推动全会精神学习走深走

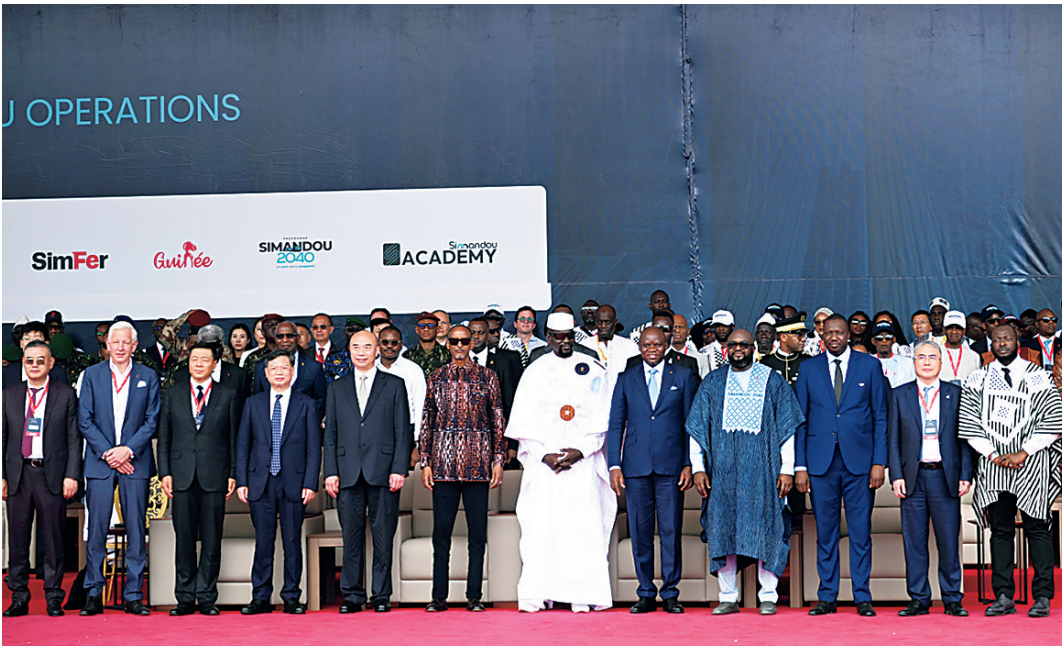
实。二要抓好集中宣讲。从现在起到明年年初,各级党组织要深入基层面向基层、面向群众的全会精神宣讲活动,多作有针对性的阐释,多讲生动鲜活的事例,触动心灵的故事,多用通俗易懂的话语,具体翔实的数据,深入浅出讲好党中央精神,切实增强宣讲实效。三要抓好落地见效。各单位要

把学习贯彻全会精神与高质量完成“十四五”规划目标任务、为实现“十五五”良好开局打牢基础紧密结合,与高质量编制“十五五”规划、及早谋划明年生产经营和改革发展各项工作紧密结合,围绕集团“两个保障”职责使命,聚焦“四个特强”主攻方向,以“新三张表”为牵引,以“六大体系”为抓手,着力提升“五个价值”,深化全要素对标与精益管理,强化战略成本与“两最”成本管控,推动产供运销研财一体化协同,提升核心盈利水平;强化顶层设计和系统集成,深入推动生产要素创新配置,培育塑造五大集成发展新优势;同时,统筹发展和安全,强化合规管理与风险防控,推动高质量发展,加快建设世界一流优秀矿业与有色金属集团。

中铝集团总经理助理,驻集团纪检监察组副组长,集团董事会秘书、首席信息官、总法律顾问及各部门负责人,集团团委书记、党组巡视组组长、所属企业专职董事、安全督查组组长,集团总部、各经营单元、直管单位、实体企业处级及以上党员领导干部2700余人聆听讲座。

学习贯彻党的二十届四中全会精神

西芒杜铁矿项目正式投产



▲图为多国政要和项目相关方代表共同见证西芒杜铁矿项目投产。

本报讯 当地时间11月11日,西芒杜铁矿项目投产启动仪式在几内亚马迪亚巴港举行。几内亚总统马马迪·敦布亚、习近平主席特别代表、国务院副总理刘国中、卢旺达总统卡加梅、加蓬总统恩圭马出席投产仪式。中铝集团总经理王石磊与力拓集团、中国宝武、赢联盟等项目相关方代表出席活动。

2010年,中铝集团联合中国宝武、中国港湾和中国铁建组建央企联合体——中铝铁矿负责西芒杜铁矿项目。2025年11月11日,西芒杜铁矿项目成功投产。这一天是值得项目全体参建者共同铭记和庆祝的光荣时刻,也是中铝人筚路蓝缕十五年初心不忘、终成使命的永恒纪念。

西芒杜铁矿位于几内亚东南部贝拉省,属于世界级大型优质露天赤铁矿,矿体集中、埋藏浅、易开采,资源量超过40亿吨,平均全铁品位65%以上。矿山分为北部、南部两个区块,中铝集团与力拓集团合资公司

SimFer负责南部3号、4号区块的开发与运营,建成后产能6000万吨/年,与北部区块合计

产能可达1.2亿吨/年。

项目建设过程中,中铝集团和股东方、参建单位坚持市场化、法治化、国际化原则,凭借卓越的技术实力、先进的装备水平和高效的建设能力,克服重重挑战,高质量完成了矿山、铁路、港口建设任务,充分彰显了“中国建造”与“中国速度”,为项目推进贡献了中国智慧与中国力量。

王石磊表示,西芒杜项目的建成投产是在中几元首重要共识指引下,两国携手同心、务实合作,助力几内亚工业化与现代化进程的重要成果。中铝集团愿与各方伙伴一道,认真落实中非合作论坛北京峰会成果,高质量开发西芒杜铁矿,以实际行动践行“一带一路”倡议,推动中几全面战略合作伙伴关系持续深化发展。

项目正式商业投产后,全部共建基础设施与装备将移交由SimFer、赢联盟、几内亚政府共同成立的合资公司统一运营,实现互利共赢、长远发展。

(邵文博)

海外中铝

雨林深处的“中国方案”——一条皮带如何跑出绿色加速度

□ 本报记者 张潇潇

毫米级的“绣花功夫”

清晨薄雾轻笼西非几内亚博法港,一条23.6公里长的蓝色皮带如静默的河流穿行于原始雨林的溪谷与丘陵之间。它不惊飞鸟,不扰古木,只将铝土矿从矿山腹地悄然送往港口。当地人唤它“绿色动脉”,因为它与自然共生共荣的承诺。

23.6公里的“极限突围”

2025年初,这条“动脉”遭遇“供血危机”:生态修复与产能释放同步推进,原有系统运力逼近极限。若无法突破,全年1700万吨出口目标将落空,甚至可能扰动全球铝产业链。

新建一条平行皮带? 6.5亿元、两年工期、生态扰动——代价太高。中铝几内亚果断决策:不新增一米皮带,不砍伐一棵树,仅靠系统性优化实现运力跃升。

一场名为“皮带提速攻坚行动”的“战役”随即打响。由8名中方工程师、20名技术骨干、15名几内亚本地专家及8名国内支援力量组成的联合团队立下“军令状”,向物理极限发起挑战。

“皮带速度每提升0.1米/秒,张力、振动、温升与冲击力便呈指数级增长。”项目技术负责人、拥有20余年经验的工程师史文胜说,“这如同让一位田径老将再破纪录,既要突破极限,又不能伤筋动骨。”

提速绝非蛮干,而是一场千头万绪的系统重构。中铝几内亚联合华电重工引入数字仿真技术,对全线皮带在提速状态下的张力分布建模分析,精准锁定薄弱区段;携手无锡宝通科技,依托高分子实验室优化接头胶料配方,精细调控硫化工艺温度、压力与时间,使接头强度跃升30%。

现场改造更是“毫米级精雕”:重板给料机出口加装“条筛—扒渣机—颚式破碎机”分段破碎流程,解决了大块矿石问题,使冲击力骤降40%;转运站加装自动切换装置,实现主流程不停机在线切换;改造码头堆场斗轮机分流料斗,实现直送与堆料模式自由切换;加密下坡段托辊,优化清扫器布局、升级液压张紧系统……每一处微调都是对安全与效率的双重托举。

环保细节更见匠心。超静音芳纶带使运行噪声降低15分贝;转运站喷淋系统适度湿润物料,扬尘几近于无;落料斗、缓冲床、挡料皮全面升级,漏撒现象大幅减少。

尤为关键的是“皮带在线监测装置”的投用。过去靠肉眼巡检,常是“亡羊补牢”;如今,传感器实时捕捉接头损伤与异常磨损,预警精准,响应迅速,使员工巡检强度下降60%,系统可靠性显著提升。

2025年1月6日,提速指令下达。皮带速度从3.5米/秒跃升至6.2米/秒。经168小时连续提产检验,日均运量突破10万吨,较此前增加4万吨,相当于每天多运出4艘万吨级散货船。最终成果:运输能力提升60%,综合能耗降低20%,故障率下降30%,全程实现“零新增占地、零生态破坏”。

“一带一路”的“雨林答卷”

真正的高质量发展,不止于技术突破,更在于人与自然的和谐共生、中外员工的互信共赢。

在项目现场,中方员工擅长系统规划与精密操作,本地同事深谙雨林气候与生态规律。差异未成隔阂,反成创新土壤。项目团队搭建“双向学习”平台:中方开设设备操作与安全规范培训,本地员工传授雨季施工、植被保护与社区沟通经验。这种基于尊重的互动让管理更接地气,技术更适配环境。

几内亚雨季漫长,暴雨突至,工地常成泥沼。一次皮带接头抢修,中方8名技术员与6名本地同事冒雨奋战至凌晨4点。雨水混着汗水,衣服湿了又干、干了又湿,最后分不清是雨还是汗。“中方员工张留杰回忆。

面对文化差异,项目组创新推行“弹性工作制”与“技能交换日”:中方教汉语、机械原理,当地人传授热带植物识别、野外急救知识。

尊重催生智慧。本地员工建议:在支架基座周围种植氮固科植物,既固土防冲刷又改良土壤。这一“土办法”被采纳优化,如今支架下绿意盎然,成为矿区生态风景线。

发展成果惠及社区。自2019年运营以来,中铝几内亚秉持“共商、共建、共享”理念,尊重当地文化与法律,积极融入社区,累计修路30余公里、打井33口,改善村民出行与饮水条件;资助修缮清真寺和省政府办公楼,提升公共设施水平;创造就业岗位超2000个。

25岁的玛迪利曾是家庭主妇,经6个月培训成为斗轮机司机。“我能操作这个庞然大物,还能用中文和中方同事讨论技术。中铝几内亚不仅让我学到了技能,也给了我和孩子们更好的未来。”

每一块矿石的开采和运输,都承载着对地球和环境的敬畏;每一次速度的跃升,都回应对未来的承诺。中铝几内亚以这条皮带为笔,在西非大地上书写新时代中国企业的答卷——创新为骨,科技为翼,责任为根,奋斗为魂。这不仅是产业的跃迁,更是中国推动全球绿色低碳转型的生动实践,彰显了高质量共建“一带一路”的时代担当。在雨林深处,一条皮带跑出了属于中国也属于世界的绿色加速度。

段向东与中国商飞党委书记、董事长贺东风举行会谈

本报讯 (记者 郭志民)11月12日,中铝集团党组书记、董事长段向东在集团总部会见中国商飞党委书记、董事长贺东风,党委副书记、总经理沈波一行,双方围绕进一步深化务实合作进行深入交流。中铝集团党组成员、副总经理田永忠,党组成员、总会计师王欣,中国商飞党委书记、副总经理吴文生参加会谈。

段向东对贺东风、沈波一行的到访表示欢迎,总结回顾了双方合作历程及取得的成果,并提出下一阶段合作建议。他指出,长期以来,中铝集团与中国商飞认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,以国家战略需求为导向,持续深化各层级交流,在多个领域开展了富有成效的合作,结下了深厚的战友情谊。希望双方立足良好合作基础,牢记高水平科技自立自强的使命担当,在原始创新和关键核心技术攻关、标准制定、知识产权链条保护运用等方面进一步深

化合作,加快推进科技创新与产业创新深度融合,打造央企协同创新典范。

贺东风对中铝集团给予中国商飞的关心支持表示感谢,对中铝集团胸怀“国之大事”、全力满足国家需要给予高度评价。他表示,作为有色金属行业头部企业,中铝集团深度参与大飞机科研攻关,为民机铝材的研制、生产和应用提供了关键技术支撑。希望双方牢记嘱托、勇担使命,发挥各自优势,在完善高层领导定期会晤机制的基础上,创新合作模式,成立专项工作小组,细化合作方案,深化科技创新与产业链协同,不断拓展合作领域及范围,推动更多合作成果走向产业化、商业化、工程化,为民机产业高质量发展和新时代航空强国建设贡献智慧和力量。

中铝集团总经理助理,中铝高端党委书记、董事长范云强,双方有关部门、企业负责人参加会谈。

中铝集团召开改革深化提升行动高质量收官推进会暨对标世界一流企业价值创造行动推进会

本报讯 11月11日,中铝集团召开改革深化提升行动高质量收官推进会暨对标世界一流企业价值创造行动推进会。中铝集团党组成员、副总经理魏成文主持会议并对两项专项工作进行安排部署。

会议强调,2025年是国企改革深化提升行动收官之年,也是价值创造行动“五大价值”协同发力之年,各单位要进一步聚焦党中央和国务院国资委部署要求,认真做好改革高质量收官各项工作;全面、系统、深入地推进价值创造工作,聚焦经营重点有针对性地推进对标改进工作,传承和赓续永续经营企业基因。

会议要求,各单位要坚持问题导向、目标导向、结果导向,以钉钉子精神狠抓改革和成果落地见效。一要提高政治站位,深刻认识专项工作重要意义;二要全面提质增效,确保改革成果“颗粒归仓”;三要完善对标管理,推动价值创造走深走实;四要强化组织保障,确保专项工作穿巡基层。

会议以“现场+视频”方式召开,采取随机抽查方式,穿透检查各层级企业改革成效和任务台账,选取重点单位汇报价值创造工作进展。中铝集团有关部门和经营单元负责人进行了点评。

(项鹏飞)

中铝集团举办2025年高质量数据集建设培训

本报讯 11月11日至12日,中铝集团在京举办2025年高质量数据集建设培训班。中铝集团总部、各经营单元及相关企业110余名业务与技术负责人参加培训。

国家数据局数字科技和基础设施司相关负责人受邀在开班式上阐述了高质量数据集建设的战略意义,介绍了国家数据局相关部署与推动成效。中铝集团首席信息官结合有色金属行业特性,分析了人工智能产业与技术趋势和集团面临的机遇挑战,并对参训学员提出要求。

培训采用“理论讲授+案例解析”模式,聚焦政策导向、技术体系、落地方法等关键内容,设置了高质量数据集高级研修与技术应用两个班次,邀请中国信通院、中国石油、中国电子云等权威机构及标杆企业专家授课。在培训增设的系统实操环节中,学员依托中铝集团真实业务数据场景,在高质量数据集集平台进行了数据任务管理、标注、审核等全流程训练,实现了从理论到实操的全面提升。

(戴辉)

中铝集团“坤安杯”AI应用创新大赛复赛在蓉举办

本报讯 近日,中铝集团“坤安杯”AI应用创新大赛复赛在中铝数为举办。

大赛聚焦AI技术与有色金属行业的适配性,秉持“以赛促用、以赛促学、以赛促创”宗旨,深度挖掘数智转型成果。79支参赛团队通过“云端”在“应用场景创新”和“智能体应用设计”两个赛道进行激烈角逐。在“应用场景创新”赛道,39支队伍结合企业生产端实际场景提出生产指标优化、安全防控等方面的AI解决方案;在“智能体应用设计”赛道,40支队伍在解决管理

决策、审核流程、风险管控等领域的数智化问题提交了各具特色的智能体应用设计。

参赛队员凭借扎实的专业知识、创新的思维模式以及出色的团队协作能力,深入剖析问题,精心设计解决方案,展现了扎实的理论功底和解决实际问题的创新能力。

14名行业知名专家从创新性、实用性、可行性等多个维度对参赛作品进行了严格评审。下一步,中铝集团将根据评审结果确定晋级决赛名单,并推动优秀项目在集团内落地推广。

(马碧芳)

《工人日报》聚焦中铝西南铝:老将担纲 锻造现代化产业体系“硬脊梁”

本报讯 近日,《工人日报》推出《企业蓄势,奔赴下一个五年》专栏,首期以《老将担纲,锻造现代化产业体系“硬脊梁”》为题,深度报道了中铝西南铝依靠技术创新与模式突破实现转型,为传统制造业高质量发展提供鲜活样本的实践。

报道以“小切口折射大主题”,通过企业负责人、全国劳模范和一线工人多元视角,勾勒出“十四五”期间中铝西南铝高质量发展脉络:在锻造“大国重器”领域,聚焦航空航天、高端装备等关键需求,攻克技术难关,为企业锻造优质生产力“蓄势赋能”,为国家重大工程提供关键材料支撑,彰显硬核实

力;在智能化发展方面,推进智能生产线改造与数字化管理升级,让传统车间焕发新生机,实现生产效率与产品精度“双提升”,诠释技术与模式突破的变革力量。

面对“十五五”新征程,中铝西南铝将坚持智能化、绿色化、融合化发展方向,加大研发投入,解决重大技术难题,全力打造具有全球竞争力的百万吨级产能规模的单体铝业企业,为巩固壮大实体经济根基贡献力量。

(黎明勇)



总编辑 陈一新

本报今日四版

新闻热线 010-82294628

传真 010-82298640

邮箱 zhm_guo@chinalco.com.cn

本版编辑 郭志民

财经聚焦

“双十一”17年

今年有哪些新变化？

□ 王雨萧

周期拉长,“狂欢式购物”逐渐回归理性消费;AI助力商家提“智”增效,垂直细分市场崛起;即时零售加速入场,以场景融合激活增量……步入第17个年头的“双十一”,有哪些新变化?

超长版“双十一” 消费更趋理性

今年“双十一”,又是一个“超长版”。9月30日,苏宁易购启动“双十一”大促,此后京东、抖音、天猫等平台相继开启促销活动。主要电商平台中,“双十一”周期平均超过30天。

促销规则也有变化:有的平台取消复杂“计算题”,取而代之的是“官方直降”“一件立减”等更直观的优惠。

国家电子商务示范城市创建工作专家咨询委员会专家李鸣涛表示,人们越来越以“平常心”看待“双十一”,背后是消费者从“价格敏感”到追求品质和理性消费的转变。

第三方检测报告、生产车间实拍、原料溯源直播……今年“双十一”,不少直播间以专业知识和深度体验塑造竞争力,电商行业正从过去的“流量狂欢”转向以专业内容和用户信任为核心的“价值沉淀”。

AI焕新体验 细分市场崛起

在搜索框输入:“新手养猫需要哪些用品?”

“AI万能搜”直接生成一份完整攻略:不仅有猫粮、食盆等商品,还有购买



图为河南省南阳市万德隆大型综合产业园物流配送中心。

图片来自新华社

建议、用户评价等内容,整个分析过程不到10秒。

今年“双十一”,多家平台通过AI焕新消费体验。淘宝“AI万能搜”帮助解决近5000万个消费需求,“AI清单”为用户提供约200万份定制购物清单;京东推出智能客服“京小智5.0”,显著提升售前咨询环节的转化率。

业内人士表示,AI对商品理解力的提升,使流量逻辑从“爆品推荐”转向“人群匹配”。这意味着即便不是头部爆款,

只要商品信息完备、场景描述清晰,中小商家也能在精准需求搜索中获得曝光。

“AI管家”自动生成大促经营策略,“AI助手”为商品生成图片和视频素材,智能客服实现服务质量和效率的双重优化……AI正助力更多商家提“智”增效。

随着消费需求更加个性化、多元化,细分垂类市场在这个“双十一”迎来爆发。“双十一”预售启动仅半小时,天猫宠物预售金额就超过去年预售首日全天;

在快手平台,古风配饰交易额同比增长超千倍,羽毛球训练器、单板滑雪板等细分产品增长迅速。

即时零售入局 线上线下加速融合

今年“双十一”,安徽滁州全椒县的李先生在美团下单了一台苏宁易购门店的电脑。从下单到送达,整个过程不到两小时。

“我们依托抖音、美团等本地生活平台,加速布局,落地即时零售新业态,让消费者享受家门口门店发货带来的送装效率。”苏宁易购相关负责人说。

即时零售入局,成为这个“双十一”的一大看点。

今年“双十一”,全国超3万个品牌商家、40万个门店接入淘宝闪购,涵盖餐饮、家居等多个行业。

“即时零售有效整合线上线下资源,可以让平台和零售商的合作形成‘1+1>2’的效果。”中国连锁经营协会名誉会长裴亮表示,电商平台通过打通供应链、门店与本地配送,带动实体商业走向数字化,为零售业注入活力。

作为一年一度的标志性消费节点,“双十一”为激活消费潜力、促进消费和产业升级贡献了重要力量。同时也要看到,“先涨价后降价”“定金陷阱”等一些违规失序现象依然存在,部分网络消费纠纷维权渠道仍有待畅通,这些都需要相关部门和平台持续发力,以更精准有效的监管让百姓消费更放心、更舒心。

摘自《经济参考报》

经济时评

当地时间11月11日,西非国家几内亚在马里巴亚港举行西芒杜铁矿项目投产启动仪式。这是中几和有关各方团结协作的重要成果,彰显出开放合作、互利共赢的强大生命力,展示了国际社会携手合作、共同发展的新图景。

西芒杜铁矿位于几内亚境内东南部,是世界级的大型优质露天赤铁矿。长期以来,由于资金、技术、基础设施等因素制约,这一资源沉睡于山野。近年来,中国企业秉持共商共建共享的合作原则,与几内亚政府和国际伙伴一道,推进铁路、港口、矿区一体化建设。

从前期勘探、设计到建设实施,中国企业克服了高温、暴雨、地质复杂等种种困难,展现了卓越的工程实力与责任担当。项目的落地与投产,让世界看到,中国是几内亚发展的可靠伙伴,是非洲现代化进程的坚定支持者,是推动全球开放合作的重要力量。这也充分说明,不同国家、不同制度、不同发展阶段的合作伙伴,完全可以在平等互信的基础上携手共事,共享机遇、共创未来。

随着西芒杜铁矿项目产能逐步释放,各方都将从中获益。几内亚经济迎来新的增长引擎。按规划,该项目目标年产量为1.2亿吨,将让几内亚跻身全球重要铁矿石生产国和出口国之列。

项目全面运营后,将显著提振几内亚经济、创造大量就业岗位,推动当地制造业、运输业、服务业等多领域发展,形成贯穿铁路与港口的经济走廊,促进产业集聚与区域联动,让更多民众获得实实在在的利益。

放眼全球经济,西芒杜铁矿项目的投产也具有深远的战略意义。铁矿石是全球钢铁工业的基础原料,其供应格局关乎全球制造业与基础设施建设的稳定。长期以来,铁矿石供应高度集中在少数产区,供需失衡与价格波动时常牵动全球市场。西芒杜铁矿项目投产,为世界铁矿石市场注入了新的稳定力量,将增强全球产业链、供应链的韧性与安全,为世界经济可持续发展提供坚实支撑。

展望未来,中国将继续深化与非洲国家的全方位合作,共同建设更加包容、平衡、普惠的全球化体系。期待国际社会以西芒杜铁矿为启示,摒弃封闭思维与地缘偏见,携手打造更多资源共享、成果共创、发展共荣的优先合作项目,共同维护全球产业链、供应链稳定,推动实现全球共同发展、共同繁荣。

摘自《经济日报》

西芒杜项目彰显开放合作力量

□ 郭言

经济信息

2025年度中央安全生产考核巡查正式启动

据新华社消息,从应急管理部获悉,近日,2025年度中央安全生产考核巡查正式启动,由国务院安委会有关成员单位负责同志带队的22个中央安全生产考核巡查组陆续进驻31个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团,对2025年度安全生产工作开展考核巡查,11月底完成。

截至11月10日,已有10个中央安全生产考核巡查组进驻山西、黑龙江、辽宁、江苏、江西、海南、重庆、云南、甘肃、新疆开展工作。

此次考核巡查是中共中央办公厅、国务院办公厅印发《安全生产考核巡查办法》以来,首次组织开展的年度安全生产考核巡查。考核巡查聚焦党委和政府、有关部门落实安全生产责任情况以及重点工作成效,采取座谈询问、明查暗访、调阅重点资料、约谈会商、个别谈话、专家指导服务等方式开展工作,同步核查前期掌握的问题隐患线索,抽查前三季度明查暗访反馈的问题隐患整改落实和系统治理情况。

央行最新报告:保持社会融资条件相对宽松

据《证券时报》消息,中国人民银行11月11日发布《2025年第三季度中国货币政策执行报告》,总结前三季度货币政策执行情况,分析当前经济金融形势,明确下一阶段政策取向。

《报告》多篇专栏聚焦如何看待金融总量指标、如何理解基础货币和货币的关系以及如何正确认识利率和利率比价关系。《报告》专栏指出,与银行贷款相比,社会融资规模和货币供应量等总量指标更为全面、合理,观察金融总量要更多看社会融资规模、货币

供应量指标。展望中国宏观经济形势,《报告》认为,国民经济稳中有进,实现全年预期目标有基础有支撑。对于下一阶段货币政策主要思路,《报告》提出,实施好适度宽松的货币政策,保持社会融资条件相对宽松。强化金融支持提振和扩大消费作用,扩大消费领域金融供给,研究支持个人修复信用的政策措施,挖掘释放消费潜力。防范汇率超调风险,保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。

预计2025年底我国再生有色金属产量将首次突破2000万吨

据新华社消息,中国有色金属工业协会会长葛红林在日前举办的第二十五届再生金属国际论坛及展览交易会上表示,我国再生有色金属产业持续快速发展,产量从“十三五”末的1450万吨,增长到2024年底的1915万吨,年均增速7.2%,预计2025年底将首次突破2000万吨,成为破解行业资源瓶颈、环境瓶颈的重要途径。

数据显示,2021年到2024年,我国再生有色金属产量累计达6930万吨,占我国十种常用有色金属总量的四分之一、全球再生有色金属产量的

三分之一。此外,我国再生有色金属产业格局不断优化,技术创新成果丰富。其中,再生原料利用占比不断提升,成为越来越多加工企业的核心原料来源,部分加工企业再生原料利用占比达到60%以上。

“‘十五五’时期将是中国再生金属产业从并行到领跑、从粗放式发展到高质量发展的关键时期。”葛红林说,将系统推进高质量发展,升级原料供应体系,拓展再生材料应用,推动耦合协同,全面提升行业数智化水平。

10月份我国新能源汽车销量达171.5万辆 首超新车总销量一半

据新华社消息,中国汽车工业协会11月11日发布数据显示,2025年10月份,我国新能源汽车产销同比保持快速增长,新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的51.6%,占有率首次过半。

具体来看,10月,新能源汽车产销分别完成177.2万辆和171.5万辆,同比分别增长21.1%和20%。1至10月,新能源汽车产销累计完成1301.5

万辆和1294.3万辆,同比分别增长33.1%和32.7%。

整体来看,1至10月,汽车产销累计完成2769.2万辆和2768.7万辆,同比分别增长13.2%和12.4%。10月单月,汽车产销分别完成335.9万辆和332.2万辆,环比分别增长2.5%和3%,同比分别增长12.1%和8.8%。汽车市场延续良好发展态势,月度产销创同期新高。

物价水平企稳回升 释放需求修复暖意

□ 陈芳

10月,工业消费品价格同比上涨2%,涨幅连续第6个月扩大,其中金饰品和铂金饰品价格分别同比上涨50.3%和46.1%。

“核心CPI持续上行,清晰地表明去除更具波动性的食品和能源价格水平的短期扰动后,国内消费需求特别是服务性消费的恢复势头较为稳健。”国家金融与发展实验室特聘高级研究员庞溟表示。

PPI环比年内首次上涨

10月,PPI同比下降2.1%,降幅比9月收窄0.2个百分点,连续第3个月收窄。

董莉娟表示,重点行业产能治理持续推进,相关行业价格同比降幅收窄。比如,随着市场竞争秩序持续优化,落后产能逐步退出,光伏设备及元器件制造、电池制造、汽车制造业价格同比降幅分别收窄1.4个、1.3个和0.7个百分点。

10月,PPI环比由9月持平转为上涨0.1%,为年内首次上涨。“受部分工业品需求改善、国际有色金属价格上涨等因素影响,10月PPI环比好于市场预期。”温彬表示。

供需关系改善带动煤炭、光伏等部分行业价格上涨。数据显示,10月,煤炭开采和洗选业价格环比上涨1.6%,煤炭加工价格环比上涨0.8%,光伏设备及元器件制造价格环比上涨0.6%,均连续两个多月上涨。

近期国际有色金属价格上行,带动10月国内有色金属矿采选业价格环比上涨5.3%,有色金属冶炼和压延加工业价格环比上涨2.4%。



图片来自《经济日报》

“受去年同期食品价格基数较大幅度下行影响,今年11月,食品CPI同比降幅将继续收窄。从近期政策动向上看,‘反内卷’措施对汽车价格的支撑作用有望持续,工业消费品价格有望同比改善,而服务价格同比涨幅将基本保持稳定。”东方财富首席宏观分析师王青表示。

在庞溟看来,在宏观政策继续保持支持力度、市场信心持续修复的背景下,整体价格中枢将迈上温和抬升的新台阶。下一阶段,CPI有望步入温和上行通道,PPI同比降幅将继续收窄,环比或维持弱平衡。

摘自《上海证券报》

第八届进博会落幕 834.9亿美元意向成交额创新高

□ 梁傲男



图为进博会国家展中国馆内,一名伊朗参展展商和机器人握手。 图片来自进博会

需市场,为各国优质商品提供了广阔的发展空间。

海关总署最新数据显示,2025年前三季度,中国货物贸易进出口总值达33.61万亿元,同比增长4%。其中,出口19.95万亿元,进口13.66万亿元。随着内需潜力有效释放,二季度进口同比增长0.3%,三季度同比增速进一步加快至4.7%。从月度走势来看,截至9月底,进

口已经连续4个月实现增长。

此前,海关总署相关负责人表示,观察中国的进口情况,不仅要看市场规模,更要看到中国在主动扩大进口方面所展现的大国担当。中国开放的大门越开越大,正与越来越多的贸易伙伴共享中国式现代化的发展机遇。前三季度,我国新增了135种农食产品的准入,涉及50个国家和地区。同时,我国正积

极推进商签共同发展经济伙伴关系协定,落实对53个非洲建交国实施100%税目产品零关税的举措。海关将进一步优化通关便利措施,通过科技赋能创新监管模式,助力更多全球企业共享中国大市场。

11月6日,商务部新闻发言人何亚东在商务部例行新闻发布会上表示:“八年前,中国创办了全球范围内唯一一个以进口为主题的博览会‘中国国际进口博览会’,展现了中国主动作为、着力扩大自主开放和单边开放的大国担当。八年来,中国国际进口博览会越办越好,累计成交额超5000亿美元,已成为全球共享的国际公共产品。”

据悉,为承接进博会的“溢出效应”,上海设立了常年展示交易平台,不仅助力展品转化为商品,更推动了许多参展企业实现本土化生产,真正在中国市场落地生根。

第八届进博会已然落下帷幕,第九届进博会的筹备工作也已全面开启。目前,已有近百家外资企业提前确定了展位。企业展签约展览面积超8万平方米,这一数字背后,是企业以实际行动投下的信任票。在这里,每一次握手都有可能催生新的合作,每一个展台都在续写与中国市场携手成长的故事。

摘自《证券日报》



图片提供: 韦耐丽 李影 李丽清

“我们的主题党日”系列特别策划之三

在岗每时每刻 闪光每分每秒



师徒传薪火

从“小尾巴”到“主心骨”

□ 杨济遥

2007年,刚退伍的何希家第一次走进西南铝热连轧生产现场,面对满是英文缩写的操作界面,他有些懵。这时,一只沾着油渍的手拍了拍他的肩膀:“别慌,我教你。”说话的是热粗轧操作手朱雪兵,也是何希家的师傅。没想到,这一句“我教你”,成为他们18年并肩奔跑的起点,连接起一段深厚的师徒情。

他们的“课堂”不仅在轧机旁,还在党员活动室:将主题党日融入业务工作,会后直接到现场“开练”。朱雪兵边调参数边说:“这合金‘脾气倔’,温度达不到标准板子就废;但党员的底线,差0.1摄氏度都不行。”他带着何希家对照图纸调试参数,把“严谨务实、精益求精”的党性要求揉进每一次压下、每一轮轧制里。何希家笔记本不离手,一直追着师傅的脚步——师傅看一眼板面就知道问题在哪,他也跟着熬;师傅深夜还在复盘工艺,他也跟着熬。3个月后,何希家通过技能考核成为主操手,还练就了师傅“一眼辨优劣”的绝活。

这些年,何希家积极参与攻坚国家重点材料项目。在某铝合金大宽板热轧开发中,何希家和团队成员日夜跟踪研究,记录上千组数据,反复模拟调试,终于让国产高端铝板“挺直了腰

杆”,替代进口。谈到功劳,他第一句话是:“功劳得记我师傅一笔。”

当智能化浪潮席卷车间,何希家没有守着经验“躺平”。他白天轧铝板,晚上上网课,硬是考进重庆科技学院“回炉再造”。2023年,产品终端检测仪投用,他将“眼睛就是尺”的绝活与智能设备相结合,带领班组打磨出一套标准化操作流程,实现±0.005毫米级精度控制——相当于在A4纸上精准控制比一粒盐还小的误差。

如今,他也成了别人口中的“何师傅”,在主题党日上分享“热连轧温度怎么控”“大压下操作有哪些坑”……年轻员工围着他问东问西,他想起自己当年也是这么“缠”着师傅。从“看不懂屏幕的新人”到“扛项目带队的骨干”,从“跟在后面记笔记”到“站在前面传经验”,何希家的成长轨迹不断串起了一身硬核技术,更在轧机中不断延展,把责任与担当锻造进每一代新匠人的筋骨里。

如今,“全国技术能手”朱雪兵和“全国劳动模范”何希家这对党员师徒依旧坚守在生产一线。18年,轧机不断更新升级,工艺迭代无数次,但有些东西始终没变:比如党员冲锋在前的姿态,比如倾囊相授的真心,比如那句朴素却有力的“我教你”。



金点子落地

一杯水的“三重惊喜”

□ 柴生录

去年11月,中铝股份青海分公司数智纪检直属党支部的主题党日变成了一场热火朝天的“民生点字会”,议题聚焦一件看似平常却关乎每位员工的大事:如何让厂区饮用水更安全、更可靠?

中铝股份青海分公司厂区饮用水采用蓄水池二次供应。长期以来,水质化验一年仅做一次,清洗流程也较为粗放,尤其在严寒高海拔环境下,设备易老化、微生物控制难度大,进一步增加了供水管理的复杂性。党员们心始终绷着一根弦:“员工每天喝的水必须万无一失。安全不能靠‘差不多’,得靠制度和细节。”

第一党小组迅速行动,把主题党日开成“问题解决现场会”。大家围坐一起,结合岗位实际,你一言、我一语,从水源检测频次优化、老旧阀门更换计划到巡检责任网格化分工,层层剖析、反复推敲,最终提炼出四条可操作、见实效的“金点子”。谁也没想到,这套原本只为保安全的方案,竟还带来了节能、节水、提效的“三重惊喜”。

第一招:水质检测“加频次”。将化验周期由“一年一次”调整为“一年两次”,分别在夏、冬季进行。这两个时段水质波动最大,增加检测频次能及时捕捉异常,真正实现“早发现、早处置”。

第二招:管理制度“再细化”。重新梳理并完善《二次供水管理制度》,明确责任人、清洗标准、记录要求和应急响应流程。同时,对水池周边环境开展专项整治,清杂草、除垃圾、给水池加锁,彻底切断外部污染源,让“清水池”名副其实,切实筑牢饮水安全防线。

第三招:清洗流程“巧优化”。厂区蓄水池为“一用一备”设计。过去清洗时往往先停用再冲洗,不仅浪费大量清水,还需反复启停水泵,耗电又低效。党员们提出新方案:清洗前精准控制在用水池的蓄水量,优先清洗备用水池,清洗完成后,利用在用水池的余水对备用水池进行二次冲洗。全程无需额外抽水,也不增加电耗。一年下来,企业节水超300吨,节电近2000千瓦时。

第四招:服务合同“拉长线”。厂区将消毒清洗服务合同由“一年一签”优化为“三年一签”。此举大幅减少了重复招标、评审、验收等环节,不仅降低了管理成本还提升了后勤响应效率。一线员工感慨:“以前年年搞流程,现在专注抓质量,省心多了!”

这套“四步饮水守护法”实施一年,成效显著:全年饮用水水质检测全部达标,资源消耗明显下降、管理流程更加规范高效,一杯水实现了“三重惊喜”。



跨界党小组

“牵手”高校,科研火花燃起来

□ 李诗娴

近日,长沙院科研创新中心党支部“组团”走进南华大学,与资源环境与安全工程学院党支部开展了一场既“走心”又“走实”的党建共建活动。双方围坐一圈,直奔主题:“咱们怎么让党建真正在科研里‘长’出东西来?”

这场名为“党建共建聚力,产学研用谱新篇”的座谈会彻底打破了“校门”与“厂门”的隔阂。南华大学的老师调侃:“这哪是普通交流,分明是高校‘智囊团’和企业‘实战队’正式组队!”话音刚落,合作意向迅速落地:党员教育联办、技术难题共攻、学生实习共育“三管齐下”,目标明确:让课堂知识“踩”到实际上,为企业痛点“找到”解題人。

长沙院党员亮出“合作清单”,干货满满:想培养新时代工程师?安排!高校精准输送“新鲜血液”,企业开放真实项目平台,实现“理论+实操”双轨融合,让学生毕业即“能战”;

想突破关键技术?启动!双方推动实验室资源共享、科研数据互通、攻关项目共研,目标只有一个——让论文只发表在期刊上,更要“写”在矿山巷道里、“跑”在智能生产线上、“落”在绿色发展的大地上。

座谈会刚结束,党员们便马不停蹄奔赴衡阳抗战纪念馆、抗战纪念馆、陆家新屋和党史馆,开启一场“行走的党课”。

这场“走出去+学回来”的主题党日打通了校企协同创新的“任督二脉”,推动高校科研潜力与企业应用需求精准对接,人才、技术、平台在组织共建中高效流动。

双方表示,将联合设立“党员攻关小组”,围绕绿色冶炼、智能矿山、尾矿资源化等方向开展专项合作;同步推进“双导师制”实习计划,让高校教师与企业工程师共同带徒,打造“产学研用”一体化培养机制。



清风润岗位

营销采购一线吹起“清风”

□ 何慧

在包头铝业,刚接手采购任务的“95后”小李,没急着打电话询价,而是先参加了一场特别的“岗前培训”——廉洁前置课。在这里,廉洁不是附加题,而是业务启动的“必选项”。

包头铝业把廉洁教育“玩”出了新花样,营销采购团队每月都有“清风小课堂”:不念文件,专讲真实案例;不喊口号,只聊岗位风险。党风廉政内容直接嵌入“第一议题”,党支部党课开到业务一线,确保廉洁教育“一个都不少”。

更“上头”的是沉浸式体验。关键岗位员工组团走进法院,旁听职务犯罪庭审。“那一刻真觉得,一念之差,人生全改。”一位年轻业务员说。庭审结束后,大家还与法官面对面交流,了解案件背后的制度漏洞和心理诱因,把“法条”变成了有温度、有痛感的现实教材。还有团队走进监狱,听服刑人员讲述如何从“收一条烟”滑向深渊。“比刷十集反腐剧还警醒!”大家感慨。回来后,不少人主动在部门廉洁会上分享心得,有的还结合岗位风险点提出具体防控建议,让警示教育真正从“人眼入耳”

走向“人脑入心”。

廉洁防线还悄悄延伸到“生活圈”。包头铝业推行“家企共育”:员工和家属一起签《廉洁承诺书》《助廉承诺书》;有的员工自发组织“家庭助廉”小座谈,把警示教育延伸到八小时之外。监督也不搞“内部消化”。生产单元和运营中心定期互相“交叉体检”,开展廉洁互查。“你查我,我查你,流程一晒,谁也别想藏猫腻。”年轻员工说,阳光采购已成日常操作。

廉洁文化更有创意:青年员工拍短视频《一顿饭的代价》、画漫画《别让红包“烫”了手》、写书法《清正常德》……作品在食堂大屏轮播,刷卡时都能被“种草”。该公司还公开评选“廉洁示范岗”,不是领导指定,而是靠日常作风说话。“看到隔壁工位上榜,我也想冲一下!”新员工小张摩拳擦掌。

如今在包头铝业,廉洁是庭审现场的一身冷汗、家庭群里的叮嘱、短视频里的幽默提醒,更是合同里清晰透明的条款。年轻人正用行动证明:干营销采购,可以又快、又稳、又干净!

在山东新材料,廉洁是写进岗位操作手册的“默认设置”。采购、质检、仓储……这些看似普通的岗位,手握的可是企业运转的“关键阀门”。怎么守牢底线?该公司直接召开“廉洁风险大家谈”。

车间里,办公室中,同事们围一圈,复盘真实案例:“上次那个流程,差点让人钻了空子!”“客户那包茶叶,我差点就收了……”说的人掏心窝子,听的人直冒冷汗。没有批评,只有提醒;没有说教,全是经验。这种“吐槽+警醒”式的“微教育”成了大家的“廉洁早会”。午休时聊两句,交接班时提一句,甚至工作群里发个“避坑小贴士”,都成了新风尚。有人笑称:“现在看到快递都不敢乱拆,生怕里面藏着‘心意’。”正是这些看似轻松的日常对话,把纪律的红线织进了工作的每一处缝隙。

党员一马当先,主动签下《岗位廉洁承诺书》,亮身份、亮承诺、亮行动。“我是党员,我先守规矩!”这话不是喊

出来的,是干出来的。在采购、质检、工程管理等关键环节,党员带头公开流程、规范操作,把权力晒在阳光下。有人拒收礼品后主动报备,有人优化流程堵住漏洞,还有人推动建立“廉洁风险动态清单”,将防控措施嵌入日常业务。

最妙的是,山东新材料把“监督战线”悄悄延伸到了家里。一封《助廉倡议书》发到员工家属手中,爸妈、配偶秒变“编外纪检员”。该公司定期开展“家属开放日”等活动,邀请员工家属走进车间、了解岗位风险,让亲情成为廉洁的“第二道防线”;配套推出“家庭助廉提醒卡”和线上“亲情廉语”专栏,让清风吹枕边、正气常驻家门。

“岗位自查+党员带头+家庭助廉”三方联动织成一张看不见但超管用的防护网。大家常说:“干得安心,回家才踏实。”这句大白话,藏着企业高质量发展的最大底气——风清气正,家企同心,安全与廉洁,一个都不能少!

不靠说教靠“唠嗑”

□ 丁一 孙雨潼

习近平用典

大开幕式上的讲话中引用。

吟安一个字，捻断数茎须。

☆解读☆

那些叫得响、传得开、留得住的文艺精品，都是远离浮躁、不求功利得来的，都是呕心沥血铸就的。习近平总书记引用“吟安一个字，捻断数茎须”，旨在鼓励广大文艺工作者要有“板凳坐得十年冷”的艺术定力，有“语不惊人死不休”的执着追求，才能拿出扛鼎之作、传世之作、不朽之作。

☆原典☆

莫话诗中事，诗中难更无。吟安一个字，捻断数茎须。
险觅天应闷，狂搜海亦枯。不同文赋易，为著者之乎。
——（唐）卢延让《苦吟》

☆释义☆

不要谈论诗中的事情，写诗的困难真的是世间少有。为了用好一个字，常将数根胡须捻断。在奇险中寻觅，天都会随之苦闷；费尽心思地搜索，海水也要为之干枯。写诗不同于写文作赋般容易，因为（文赋）只需要将一些文言虚词运用一番即可。

温暖的人

□ 李锦润

我是个再普通不过的办事员，我的工作箴言就是：深耕岗位本职，确保跨部门业务顺畅对接。

费用预算调整这件事，关乎整个公司，但它发生的频率较低，每次出现都会带来不同的问题。业务人员在外面忙碌奔波，出差归来后，最希望的就是尽快完成费用报销。近期公司进行部门调整，新设了几个部门，系统新增部门架构。按照系统流程，得先在系统里“前置录入”这些新增部门，之后才能逐一为其添加对应的费用预算，有了费用预算才能顺利完成费用报销。我望着满屏陌生的操作按钮发愣，既担心填错部门编码，隶属关系等关键信息，从而影响整个费用预算，又想着同事们还等着用新部门的预算走报销。

中铝共享费用核算部负责费用预

算的谭丹丹老师，知晓我着急，在我拨通她电话说明遇到的问题后，马上教我如何在系统里完成“新增部门信息录入”，从部门名称、归属层级，每个填写环节都帮我核实确认；我依照她的指引一步步操作，不过10多分钟，新增部门的系统前置工作就处理好了。整个过程她耐心细致地指导我，没有表示出丝毫不耐。

这项操作结束，望着电脑，我的心里涌出一种感觉：幸福。在我最着急、最无措的时候，有人能懂我的急切，能伸出手来，给我清晰的指引。她的帮助，不仅让我顺利推进工作，更让我在这烦琐又偶尔棘手的事务里，感受到来自同事的温暖与支持。因这份懂我所急的温暖，我觉得，平凡的工作日子，也变得温暖且充满力量。

作者单位 中铜国贸



从泥里开出花

——观看电视剧《生万物》有感

□ 赵丽育

近日，抽空看完电视剧《生万物》，剧中女主角绣绣“把日子过出花来”的信念与行动，深深叩击着我的心。她原是一个生于富贵、长于温室的地主家的千金小姐，肩不扛重、手不提物，可一场巨变让她成了庄户人家的媳妇。在众人等着看她跌落泥潭、笑她不堪一击之时，绣绣没有回头，没有自怜，甚至没有一声哀叹。她像大地一般沉默，也如种子一样坚韧——再凛冽的风吹至她身前，皆化作和煦；再坎坷的路经她走过，皆成坦途。

绣绣所面对的，不仅是物质上的贫瘠、家庭的重担，还有传统观念如影随形的束缚。可她从不视自己为命运的囚徒。面对家庭的经济压力，她智买耕牛，巧编蓑衣；面对贫瘠的土地，她钻研种植技术，试种丹参。她没有试图挣脱命运的框架，却选择在这局限的“花园”里，一砖一瓦、一花一叶地经营起来。

更难得的是，在自己尚且艰难之时，绣绣仍不忘助人。她为铁头一家争回赖以活命的租地，在蜜桃生产之夜守候在侧，将为自己的儿子准备的虎头帽

给这个苦命的孩子戴；见灾民流离，她拿出家中存粮熬粥施舍；劝阻银子跳入火坑……她如暗夜中的微光，先照亮自己，再温暖他人。这种善良并非刻意为之，而是从土壤中生长出的天然大义。它不求回报，却恰恰成为她人生花园中最肥沃的养料。

绣绣让我们看到，坚韧不是硬碰硬的对抗，而是如苇草般的柔韧与坚持；善良也并非高高在上的施舍，而是从苦难中长出的共情与慈悲。她用自己的方式告诉我们：人生实苦，但你可以做那种在苦中种花的人。每一个经历挫折的人，或许都应如绣绣一般——不怨土壤贫瘠，不恨风雨无情。即便是一颗被落于荒野的种子，也要静默扎根、悄然生长。

绣绣如泥中之莲，破泥而出，洁净挺拔；如荒野中的蒲公英，不惹眼，却让希望随风远播。《生万物》不止于讲述一个女性的奋斗故事，更是在传递一种生活哲学：唯有向下扎根，才能向上开花；唯有渡己亦渡人，才真正能从泥里开出一个春天。

作者单位 滇中有色



湿地鸥歌

水彩画

云南铜业

李敬波

枝头上的灰喜鹊和那些不知名的小鸟还在叽叽喳喳，像是在争论什么。我抬头看了看，忍不住笑了——它们吵了那么多年，也没吵出个结果，可我却要离开了。

告别

□ 宋建平

释，手指却在键盘上悬了半天——突然想起20年前教徒弟时说过：“这个进线连锁要记牢，与其他回路不同，如果你更换密度继电器一定解除跳闸。”现在徒弟的孩子都进了大学。曾经挡在我身前“师傅这活我来干”的那些人很多也50多岁了。上个月整理的220千伏母差图，此刻正和2000年的老图纸叠在一起，泛黄还有点卷边，像在提醒我：那个熬夜抢修的年轻人如今连老花镜都换了好几副了。

现在听得最多的是：“师傅，您该歇歇了。”可他们不知道，当我打开测控柜，面对千丝万缕的线路时，指尖的记忆比任何图纸都准确。是的，我的腰不像30年前那样灵活了，蹲久了需要扶着柜门才能站起来，可耳朵依然能分辨出接触器吸合时那0.1秒的延迟。

上午8:30，我翻开这些年为了提升员工的技能水平精心准备的PPT，漫无目的地翻看，却发现每页都藏着记忆：这套实物图教学是2003年为了节省成本置换树脂制作的，为了完全分离出阴阳离子，一遍遍配比……看见那些文案和照片，我突然意识到，这些沉淀了30年的经验，如今还有很多都没来得及传授。

我把U盘插入电脑，听见主机箱发出熟悉的嗡鸣。屏幕上跳出的进度条像一条缓慢流动的河，载着我30余年的光阴，6G知识的沉淀一点一点汇入集体记忆的海洋，毫不保留地到了求学者手里。

工具柜的文件夹里整齐排列着不同年代的图纸：有用铅笔绘制的泛黄草图，有晒蓝图时代特有的氨水味道的版本，还有后来CAD绘制的电子档。每张图纸的备注栏里，我都详细记录了修改原因和当时老师傅们的经验之谈。

习惯性地来到露天开关站，这一次的感觉不一样。手指无意识地摸了摸端子箱的边角——那里的漆早就被蹭掉了，是我当年安装时不小心刮的。现在它还在那儿，像一道小小的疤痕，记录着几十年前的某个瞬间。干了一辈子电工，最熟悉的声音，不是人声，不是机器轰鸣，而是电流的“嗡嗡”声。在变电所的寂静里，电流声格外清晰，像一种低语，告诉我哪里出了问题。现在设备正常运行时，电流声平稳，像一首安心的催眠曲。每次走近，我都会不自觉地多听一会儿——因为再过几天，这些声音就将成为回忆。

邮箱显示有邮件，是智能化培训的项



长天大地

山西新材料 朱高峰

中铝摄影

怎样写出好新闻

□ 郝甜



在探寻新闻写作进阶之路上，我捧起梁衡的《新闻绿叶的脉络》，在字里行间寻找答案，许多关于“好新闻”的想法在心里逐渐清晰。

世界上的事，总是心胜于力。科学史上有一个例子，两次获得诺贝尔奖的卢瑟福曾主持著名的卡文迪许实验室。他看到一个学生总在不停地工作，就问他：“你上午干什么？”答曰：“做实验。”又问：“下午干什么？”“做实验。”“晚上呢？”“还是做实验。”卢瑟夫说：“那你什么时候思考？”这个物理大师问得何等好。在新闻领域，一名优秀记者与普通记者的差距，恰在于前者善于动脑，总能挖掘出新颖独到的视角与内容；而后者往往局限于动手，重复着陈旧的套路与模式。

那么，什么是好新闻呢？好新闻要“新”，不仅在内容上要推陈出新，在形

式上也要别具一格，让读者在阅读中受到启发，醍醐灌顶。好新闻也要“亮”，记得初涉宣传工作时，一位资深前辈语重心长地说，一篇好新闻至少耍有一两个抓人眼球的亮点，这些亮点能让文章独具个性，不再平平无奇。好新闻还要有“文采”，用恰到好处的叙述方式，赋予新闻鲜活的生命力。

如何才能写出好新闻呢？选材，无疑是关键的第一步。好比只有先有一个好剧本，才会有一出好戏。再者，新闻叙述的节奏要与读者产生共鸣，如船行岸边，有好景时就慢行，甚至稍停，无好景时就一篙撑开。此外，写新闻还应借事写理，于细微之处隐隐传递深刻的哲理，进而揭示事情背后更深层次的知识与规律，使新闻的内涵更加丰富厚重。

怎样发现好新闻呢？记者需眼中有心，心怀热忱，用双脚丈量大地，用双眼洞察世界，用双耳倾听民声，全方位捕捉事件的信息。采访时要向深求新，如同探矿者深入地下寻找宝藏，打开一个小口便向深处挖掘，找到埋藏在深处、读者尚未知晓的东西。

写新闻易，写好新闻难。面对日复一日、年复一年的宣传任务，我们常常会陷入一种惯性思维。因此，我们要时刻反思，保持警醒，做“脚勤、眼勤、脑勤、笔勤”的践行者，就像焦裕禄所说：“吃别人嚼过的馍没味道。”

要想成为一名优秀的记者，没有捷径可走，唯有脚踏实地，用心去感受、去思考，去创作，才能在新闻的道路上越走越远，书写出更多精彩纷呈的篇章。

作者单位 中铝环保



篆刻 西南铝 周维平



白桦林

国画

东轻

洪家武

看见“习以为常”

□ 刘秀望

我意识到新闻工作者的价值就在这里：去看见那些被“习以为常”遮蔽的微光，让它们汇聚成星河照亮更多人。

我们找到了这支车队。听他们讲述深夜送突发疾病的孩子、老人就医的过程，“这没什么”“谁还没个难处”，他们不觉得这是值得宣传的“事迹”，觉得这只是个“事情”。我们的报道刊出后，公司工会也迅速跟进，为这支车队提供了更完善的支持和保障。其他厂区也深受启发，开始探讨组建类似互助小组的可能性。

原来我们身边有这么温暖的守护神！那一刻，我深刻体会到，宣传工作的意义，绝非简单的记录与呈现。