

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8月23日 乙巳年七月初一

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1364期



中铝集团7项人工智能成果入驻国务院国资委人工智能“焕新社区”平台

本报讯 近日,中铝集团“坤安”大模型、5个高质量数据集、“坤安杯”AI应用大赛共7项人工智能成果入驻国务院国资委人工智能“焕新社区”平台,为人工智能在有色金属行业落地提供实践范例。

中铝集团此次入驻的“坤安”大模型是有色金属行业首个人工智能大模型,现总参数量超7000亿,目前已在采矿、冶炼、加工、安全生产、供应链、经营管理、科技研发、智慧服务共8个业务域的18个场景中落地,其中两个场景入选2024年工业和信息化部人工智能赋能新型工业化典型应用案例名单,1个场景入选国务院国资委首批央企战略性高价值场

景;5个高质量数据集分别为氧化铝、电解铝工艺相关数据集和知识数据集,以及入选国务院国资委人工智能行业高质量数据集优秀建设成果的“铝合金材料金相组织图片数据集”;中铝集团“坤安杯”AI应用创新大赛在“焕新社区”比赛栏目中展示,目前除中铝集团外,仅有4家央企入驻该栏目。

7月26日,国务院国资委在2025世界人工智能大会上正式发布人工智能“焕新社区”平台,旨在聚合央企与产业链力量,打造面向全社会的人工智能开源开放创新载体,目前已汇聚300余个行业垂类大小模型、近200个行业高质量数据集。(李 鑫)

段向东到昆勘院调研

本报讯 8月18日,中铝集团党组书记、董事长段向东到昆勘院调研,听取企业生产经营、科技创新、深化改革、人才建设以及深入贯彻中央八项规定精神学习教育等工作开展情况,与基层干部员工、一线科技工作者代表座谈交流。

段向东对昆勘院近年来取得的良好成绩予以肯定。他指出,昆勘院是集团“3+4+4+4”科技创新体系贯彻落实的重要支撑平台,在集团打造矿产资源特强战略中发挥着重要作用。针对昆勘院未来发展,段向东强调,一要深度融合集团改革发展大局,充分发挥找探矿、矿山工程设计与施工等领域的技术集成优势,加速推动科技成果转化,全力为矿产资源特强战略提供坚强支撑。二要持续提升工程设计能力、技术创新能力、矿山生产服务保障能力和总承包能力,深度挖掘以客户为中心的价值闭环链、商业链、服务链,进一步推动昆勘院“技术+”新模式的发展与应用。三要紧扣集团海外产业布局,加快“走出去”步伐,积极拓展南美、非洲等地市场空间,不断提升国际矿产业务水平。四要紧密围绕集团矿产资源人才需求,聚焦地质勘探和矿山业务领域,系统推进人才队伍建设,多维度、全方位培养项目管理人才和专业技术人才,积极搭建国际化人才成长平台,努力实现人才价值与项目效益有机统一。五要坚持和加强党的全面领导,以高度的政治自觉和贯彻执行中央八项规定精神学习教育成果,严守廉洁从业底线,为企业高质量发展提供坚强的政治保障和组织保障。

中铝集团党组成员、副总经理、中国铜业董事长田永忠,中铝集团总经理助理、人力资源部(组织部)总经理伍祚明及相关部门负责人参加调研。(黄泓彬)

中铝集团启动安全生产“雷霆行动”

本报讯 (记者 郭志民)为有效防范和遏制各类事故发生,按照国务院国资委统一安排,近日,中铝集团下发通知,从当前起至2025年底在全集团范围内开展安全生产“雷霆行动”,全方位保障安全生产。

通知强调,各单位要突出“快、识、实、全、硬、严”,全面开展危险辨识及风险分级管控,开展全领域安全隐患大排查大起底,排查“三违”行为、“管理不到位”隐患、“工艺设施设备”隐患、“重点场所”隐患和“现场环境”隐患。要按照国务院国资委要求,从“安全警示标识有无缺失、是否合规、是否清晰有效、张贴位置是否恰当、是否维护到位”五个方面对危险场所进行一次拉网式、全覆盖排查。

通知明确了开展“雷霆行动”要确保实现的四个目标:一是实现

安全风险底数清,安全风险分级管控更加科学高效;二是集中整治一批事故隐患,本质安全水平进一步提升;三是作业现场更加规范,危险场所安全警示标识完备清晰;四是员工作业行为更加安全,SOP在基层一线真正应用。

通知要求,各单位要落实责任、高效推进、细化措施、周密部署,结合自身经营业务,充分调动基层员工辨风险查隐患的积极性,细化排查内容,形成各方面工作合力,做到横向到边、纵向到底,全覆盖、无死角,确保行动取得实实在在的成效。集团相关部门、各经营单元要下沉基层督促指导工作开展,对于部署不力、覆盖不全、错位断档、搞形式走过场等典型问题在全集团通报,在行动期间发生生产安全亡人事故的将对事故责任人严肃追责问责。

习近平总书记在党的二十大报告中指出,要统筹推动文明培育、文明实践、文明创建,培育时代新风新貌,提高全社会文明程度。云铝涌鑫以全国文明单位创建为抓手,从“铸魂、塑形、践行”三个维度协同发力,勾勒出新时期中央企业精神文明建设的生动画卷。

党建引领铸魂 夯实文明之基

云铝涌鑫党委始终以党的政治建设为统领,按照“全周期谋划”“全景式推动”“全要素推进”的总体思路,将文明创建宏观规划与微观落实相结合,确保工作谋划有序、部署有力、落实有效。

“全周期谋划”绘蓝图。云铝涌鑫制定下发全国文明单位创建工作三年规划及年度工作要点,对现场观、资料、测评等关键环节,以“十大工程”清单化推进任务,明确责任与时间节点,高标准、常态化推进文明创建工作。

“全景式推动”引航向。云铝涌鑫坚持党委把方向,基层协同推进,成立创建工作领导小组,明确党委和基层党组织“第一责任人”职责,让工作推动更有力;强化制度保障,制定奖励方案,完善“五文明”管理办法,推进“党建+文明创建”,让工作推动更有序;强化穿透联动,

构建党委领导、部门统筹、党支部落实、全员参与的“四级”联动体系,形成上下贯通的良性机制,让工作推动更有效。

“全要素推进”明路径。云铝涌鑫依托节假日开展诚信教育、普法宣传等文明实践活动,弘扬文明新风;通过专题党课、知识竞赛引领职工学习党的创新理论,以“每月一讲”、红色现场教学开展“四德教育”,评选表彰劳模先进,营造对标赶超氛围;以“党员责任区”“党员监督队”等为载体,推动厂区环境改善与职工素养提升。

文化塑形育人 涵养文明之风

道德建设显“本色”。云铝涌鑫深入践行社会主义核心价值观,常态化开展“道德讲堂”、企业负责人文化大讲堂、社会主义核心价值观专题宣讲等活动,以身边人讲身边事,让职工在潜移默化间增强道德观念,提升文明素养,为文明创建工作铸魂固本。

文化品牌亮“底色”。云铝涌鑫打造“廉洁润初心 铸魂担使命”文化品牌体系,从涵养清正廉洁价值理念、规范廉洁自律行为操守、推动廉洁文化全面覆盖、营造崇德尚廉良好氛围4个方面,制定着力推进廉洁文化建设的13条硬措施,以理想信念培根、传统文化铸魂、优良家风润

心,弘扬清风正气,推动形成政治清明、干部清廉、企商亲清、作风清朗的良好氛围。

文体活动增“特色”。云铝涌鑫坚持“以文化人、以文育人”,建成职工书屋、健身房、篮球场,年均开展文体活动20余场次,元宵游园活动、中秋座谈会、迎新运动会等已成文化品牌,参与率达95%;开展岗位比武练兵活动,提升职工业务技能水平,加强新时期产业工人队伍建设,弘扬工匠精神;开展“书香满涌鑫 阅读伴我行”“世界读书日”暨“全民阅读”活动,用书香浸润心灵;在春节、清明等传统节日开展主题活动,增强职工凝聚力,弘扬中华民族优秀传统文化和民族精神。

担当践行致远 彰显文明之效

匠心育才促发展。云铝涌鑫坚决扛起促进地方经济发展重任,大力推进铝合金新产品开发,有效推动当地铝产品结构优化升级;直接吸纳当地300余人就业,建立“技能大师工作室”“师傅带徒”培训体系,实现个人成长与企业发展同频共振,有力带动当地就业、促进产业集群发展,为当地经济稳增长贡献坚实力量。

绿色发展筑底线。云铝涌鑫深入贯彻落实习近平生态文明思想,始终坚持走

生态优先、绿色低碳的高质量发展道路,强化清洁生产,实施污染防治,做优末端治理,建设分布式光伏发电项目补充用能,打造绿色产业链,通过智能化提升发展“含绿量”,赋能发展“含金量”。2023年12月,云铝涌鑫成功获评国家级绿色工厂。

央企担当暖民心。云铝涌鑫积极履行央企社会责任,开展“我的朋友叫涌鑫”志愿服务项目,组建“红蓝CP”志愿服务队,现有注册志愿者700余人,占职工总数的96%;以生产攻坚克难、社区文明共建、履行社会责任等三项志愿服务活动为品牌,常态化开展文明交通劝导、爱国卫生运动、弘扬传统文化等志愿服务活动,近三年累计开展志愿服务200余场次;向乡村振兴结对帮扶点捐赠物资超70万元,购买乡村振兴农副产品,为乡村小学送去教学和生活用品,以“小举动”汇聚“大能量”。

站在新的起点,云铝涌鑫将以更高标准、更实举措推动文明创建再上新台阶,让文明之花在涌鑫竞相绽放,为推动文明建设贡献更多涌鑫力量。

新时代 新担当 新作为

绿色低碳看中铝

包头铝业达茂旗120万千瓦项目风机吊装作业全部完成

本报讯 近日,包头铝业达茂旗120万千瓦项目140台风机全部安装到位,风电主体工程圆满收官,为后续全容量并网发电奠定了坚实基础。

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工程,包头铝业达茂旗新能源项目总投资54.9亿元,涵盖

100万千瓦风电场、20万千瓦光伏电站及配套升压站,采用“风电+光伏”立体布局,依托电解铝产业消纳绿电,实现“新能源开发—电解铝生产”闭环体系,助力企业绿色低碳能源转型。

自2024年4月开工以来,项目部克服达茂旗复杂地形、极端天气等挑战,创新采用“模块化预制+装

配式施工”模式,优化施工组织方案,全天24小时监测气象动态,抢抓施工“窗口期”,并通过“分组包保、责任到人”机制强化安全质量管控。

目前,项目风机并网工作正加速推进,投运后每年可提供超35亿千瓦时绿电,减少二氧化碳排放约350万吨,助推中铝集团绿色低碳高质量发展。(杨 莉)



▲图为包头铝业达茂旗120万千瓦项目风电机组。

乌兰布赫 摄

从“良好”“优秀”到“标杆”

中色科技国企改革深化提升行动成效显著

□ 郝 豪

自2021年入选“科改企业”以来,中色科技聚焦做强做优做大国有企业根本任务,加快推进国企改革深化提升行动各项工作落地落实,在2022年度、2023年度和2024年度中央企业“科改企业”考核评价中分别获评“良好”“优秀”“标杆”,实现“三年三台阶”提档升级。

中色科技以关键核心技术突破为牵引,构建“1+4+3”科技创新体系,建立“揭榜挂帅”机制,实施科技人员中长期激励,激发创新潜能,2024年实施科研项目48项,创历史新高;完成的“铝板带冷轧智能化轧制关键技术及装备研发”成果提升了重大装备的国产化水平,荣获中国有色金属工业科学技术奖一等奖;研发的“超宽幅高精度铝合金板带冷轧技术”突破板型控制等核心难题,满足了航空航天、轨

道交通等领域对高性能铝合金材料的需求,荣获中铝集团科技进步奖一等奖。

中色科技强化创新平台建设,代表中铝集团成功申报应急管理部有色行业安全风险防控专业研究室,高质量完成工业和信息化部牵头的有色金属加工高端装备发展研究报告编制任务;打造“集成创新生态链”,加速成果转化,深入推进“材料和控制”基础研究+“加工工艺和装备”研发+“产品”研发的协同创新模式,灵活运用“技术+”等成果产业化推广路径。

围绕智能产线、数字制造、集控中心、数字基础设施建设,中色科技持续推进数智化技术能力建设,先后获评河南省人工智能创新企业、智能车间、数字化转型服务商,行业影响力显著提升;自主研发的“慧眸智检”有色金属表面缺陷检测系统

在行业AI大模型发布会上引发关注,获评河南省人工智能创新产品;“5G+数字化工厂解决方案”入选河南省重点产业链5G规模化应用典型案例,行业首创的“中色云”工业互联网平台已直接服务企业21家,辐射服务企业超900家。

中色科技以优化治理结构和完善体制机制为抓手,规范董事会建设,加强ESG建设,纵深推进市场化经营机制改革,公司经理层成员和生产单位领导班子成员和契约化管理全面落地。2024年,15名经理层成员考核结果刚性兑现,其中3人绩效年薪增幅超20%,4人降幅超20%;管理人员竞争上岗比例达100%,实现末等调整和不胜任退出机制全覆盖,2023年至2024年累计退出27名管理人员,其中10名经理层成员因考核未达标退

出岗位且绩效年薪或任期激励为零。收入分配差距合理拉开,各层级不同岗位管理人员收入差距倍数达3.67。

中色科技党委优化制度体系,完善重大事项的权责清单和决策流程,创新党建促经营活动载体,深化“党建+”,切实把党的政治优势、组织优势转化为攻坚效能,以高质量党建引领保障企业改革发展取得新成效;坚持“党建+生产经营”,助力中色科技2024年实现利润总额创近10年新高;坚持“党建+科技创新”,助力打造中铝集团首个国家级工业设计中心和国内首个铝板带加工“黑灯工厂”,两台(套)装备分别被认定为国家级和省部级首台(套)装备,2024年两项科技成果被评定为国际领先水平,6项成果荣获省部级科技进步奖一等奖。

以雷霆之势守牢安全生产生命线

□ 本报评论员

近日,中铝集团启动安全生产“雷霆行动”,充分体现了集团以超常规举措护航高质量发展的坚定决心。集团上下要统一思想、迅速行动,全面深入开展安全生产隐患排查整治,确保隐患“清仓见底”“动态清零”,牢牢守住安全生产生命线。

在思想上“绷紧弦”。居安思危,思则有备,有备无患。思想防线是最重要的防线,思想懈怠是最大的安全隐患。隐患排查治理必须坚持“安全第一、生命至上”理念,始终保持“时时放心不下”的责任感、“隐患无处不在”的危机感和“如履薄冰、如坐针毡”的紧迫感,坚决克服松懈麻痹思想、侥幸心理、松懈心态,真正把“宁可百日紧,不可一日松”记在心上、刻进脑海,凡事主动一步、多想一层、多把一关,切实织牢织密安全防护网。

在行动上“拉满弓”。患生于所忽,祸起于细微。每一起事故的发生看似偶然,实则都是安全隐患积累到一定程度的必然结果,是对安全漏洞的无情暴露。小隐患得不到根治,就会逐渐演变为大隐患,甚至酿成安全事故。这就要求我们时刻葆有责任感之

心、谨慎之心,以“多一分留意、多一分操心”的态度、“多到现场、多看一眼”的行动和“全员参与、全域覆盖”的格局,做到横向到边、纵向到底,不放过任何一个漏洞、不遗漏任何一个盲点、不留下任何一个死角。

在责任上“落到底”。安全工作成效主要在于管理,而管理的关键在于抓落实。在安全生产责任落实上,差一毫厘都不行,必须紧紧抓住责任制这个“牛鼻子”,在敢抓敢管、严抓严管、长抓长管上铆足劲,严格落实“三管三必须”要求,把安全责任细化到每一个岗位、每一个环节、每一名员工,对事故隐患“冒头就打”,对排查走过场行为“重拳出击”,对责任落实不到位、整改不彻底、同类隐患反复出现的严肃问责,以“零容忍”态度确保安全生产防线严而又严、实而又实。

安全隐患不除,事故危机四伏。开展“雷霆行动”是践行“人民至上、生命至上”理念的必然选择,更是护航中铝集团高质量发展的关键举措。坚持严字当头、防字为先、常抓不懈、久久为功,这是企业应尽的责任,更是对生命的庄严承诺。

云南铜业再发5亿元科技创新债券

本报讯 8月19日,云南铜业第二期科技创新债券发行成功,发行金额5亿元,期限5年,债券获投资者超额认购2.5倍,票面利率2.2%,较银行五年期流动资金贷款利率低31个BP,大幅节约财务成本。

此次发行是云南铜业首次发行五年期中期票据,也是继2025年7月14日首单科技创新债券发行成功后,云南铜业积极响应国家战略、服务绿色发展的又一实践,彰显了云南铜业稳健的经营实力及可持续

发展信心,更体现了资本市场对云南铜业的认可,将加速云南铜业在关键核心技术领域的突破,推动生产工艺向绿色化、智能化、高端化升级,增强竞争力和话语权。

云南铜业表示,将持续加大科技研发投入,深化产学研合作,加速科技成果转化,以科技创新引领产业升级,为国家战略性新兴产业发展和有色金属行业高水平科技自立自强贡献更大力量。

(鲁江莉)

稳、新、畅

三个关键字看7月经济运行成绩单

□ 陈芳

7月,国际环境复杂严峻,国内部分地区出现高温、暴雨等极端天气,对经济运行造成了短期冲击。在此背景下,国民经济克服多种不利影响,展现出较强韧性和活力。

国家统计局近日发布的数据显示,7月,工业生产同比增长5.7%,社会消费品零售总额同比增长3.7%,就业物价总体稳定,多项细分数据体现“稳”“新”“畅”特点。国家统计局新闻发言人付凌晖在国新办新闻发布会上表示,下阶段宏观政策发力显效,各方面积极作为,市场需求扩大,新质生产力发展,市场活力提升,将有力支撑经济平稳运行,发展质量稳步提升。

稳:工业生产总体平稳

工业生产保持平稳较快增长。数据显示,7月全国规模以上工业增加值同比增长5.7%。

装备制造业增势较好,继续发挥工业生产“压舱石”作用。7月,装备制造业增加值同比增长8.4%,高技术制造业增加值同比增长9.3%,分别快于全部规模以上工业增加值2.7个和3.6个百分点。

“两重”“两新”政策带动效应继续显现。设备更新带动下,7月,船舶及相关装备制造、电机制造行业增加值分别同比增长29.7%和15.9%。消费品以旧换新政策带动下,电动自行车、5G智能手机产量分别同比增长45.3%、8.1%。

1至7月,固定资产投资同比增长1.6%,比1至6月回落。国家统计局介绍,扣除价格因素,固定资产投资实际增长4%到5%左右。

“投资名义增速的回落,既有部分地区高温暴雨频发、影响重大项目工程施工的短期因素,也有外部环境复杂多变、国内

企业竞争加剧、投资收益下降的影响,还有我国转型发展过程中传统行业投资动能在减弱、新兴行业成长尚难以完全对冲的原因。”付凌晖说。

付凌晖表示,从未来发展看,我国投资空间潜力依然巨大,我国人均资本存量与发达国家相比仍有较大差距,未来加快发展新质生产力、促进城乡区域协调发展、补齐民生短板等都需要加大投入。

新:经济新动能持续壮大

我国经济新动能持续壮大,数字经济、新兴服务业、服务消费等加快增长,经济发展“进”的步伐稳健。

信息化和智能化浪潮推动下,数字产品制造、智能产品生产向好。7月,规模以上数字产品制造业增加值同比增长8.4%,快于规模以上工业增速。其中智能设备制造、电子元器件及设备制造分别同比增长13.4%和11%。

在创新驱动发展战略引领下,投资结构持续优化。数据显示,1至7月,制造业投资同比增长6.2%,明显快于全部投资增速。航空航天器及设备制造业投资同比增长33.9%,计算机及办公设备制造业投资同比增长16%,信息服务业投资同比增长32.8%,增速均较快。

人工智能大模型、人形机器人等新质生产力快速发展还带动了科学研究和技术服务等新兴服务业增长。1至6月,规模以上信息服务、研发与设计服务业的营业收入实现两位数增长。

消费方面的新动能也在持续壮大。1至7月,服务零售额同比增长5.2%,与1至6月基本持平。体育赛事、电影、演出市场比较活跃,文旅休闲等相关消费较快增长。1至7月,旅游咨询租赁服务类、交通出行服务类、文体休闲服务类零

售额均保持两位数增长。

“下一阶段,个人消费贷款贴息和服务业经营主体贷款贴息两项新政策实施,再加上暑期、国庆出游将带动文体商旅融合消费,消费增速仍有回升可能。”民生银行首席经济学家温彬表示。

畅:人物流资金流持续改善

今年以来,我国把做大做强国内大循环摆在更加突出的位置,出台了一系列政策支持扩大内需、促进生产、畅通循环,人流、物流、资金流持续改善。

7月,铁路客运量同比增长6.6%,比6月加快了3个百分点;铁路完成货运发送量4.52亿吨,同比增长4.5%;央行发布的数据显示,M2与M1的同比增速“剪刀差”(M2同比增速减去M1同比增速)收窄,反映资金循环效率提高,与经济活跃度提升的趋势相符。

展望下一阶段,我国经济平稳运行态势没有改变。付凌晖表示,尽管经济运行中依然面临不少风险挑战,但我国经济基础稳、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,宏观政策发力显效,各方面积极作为,市场需求扩大,新质生产力发展,市场活力提升,将有力支撑经济平稳运行,发展质量稳步提升。

温彬分析,下半年宏观政策将会保持连续性、稳定性,经济工作重心向服务消费、改善民生、反内卷、防风险等结构调整方向倾斜。随着政策落地显效,预计全年实现5.0%的增长目标有较强支撑。



图片来自网络

“下阶段,国债和地方政府专项债所推进的项目可能会加快地落地。扩内需方面还会有一系列相关政策推进。宏观政策、宏观政策及微观政策可能会在各个方面进一步发力。”中国首席经济学家论坛理事长、广开首席产业研究院院长连平表示。

摘自《上海证券报》

并购重组新规助央企国企加速整合升级

□ 祝惠春

当前,A股市场并购重组持续活跃,“重量级”央企国企并购进展不断,创新性并购重组案例纷纷涌现。

8月15日晚,中国神华对外披露重组预案,公司拟通过发行A股股份及支付现金的方式,购买控股股东国家能源投资集团、国家能源集团西部能源投资有限公司所持标的公司股权,并于A股募集配套资金,共涉及13家公司。此次重组,将根本性改善控股股东与上市公司在煤炭资源开发领域的业务重叠问题,化解同业竞争,显著提升中国神华煤炭资源战略储备和一体化运营能力,实现上市公司资源总量跨越式增长。

中国神华的重组,是并购重组热潮的缩影。今年1月至7月,上市公司累计披露资产重组超1000单,是去年同期的1.4倍,其中重大资产重组133单,是去年同期的2.7倍。

并购重组的制度创新是重要催化剂。2024年以来,证监会持续优化并购重组政策体系,鼓励上市公司通过资源整合提升核心竞争力。2024年9月,发布《关于深化上市公司并购重组市场改革的意见》(简称“并购六条”);2025年5月,为贯彻落实《国务院关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》等要求,发布《关于修改〈上市公司重大资产重组管理办法〉的决定》。之后,“并购六条”各项措施全面落地,进一步释放了市场活力。

作为一揽子增量政策,“并购六条”



图片来自网络

支持上市公司向新质生产力转型升级。证监会积极支持上市公司围绕战略性新兴产业、未来产业等进行并购重组,包括开展基于转型升级等目标的跨行业并购,有助于补链强链和提升关键技术水平的未盈利资产收购,以及支持“两创”板块公司并购产业链上下游资产,引导更多资源要素向新质生产力聚集。

鼓励上市公司加强产业整合。资本市场在支持新兴行业发展的同时,将继续助力传统行业通过重组合理提升产业

集中度,提升资源配置效率。对于上市公司之间的整合需求,将通过完善限售期规定、大幅简化审核程序等方式予以支持。

并购重组的市场规模及活跃度随之显著提升。“并购六条”发布以来,截至2025年7月底,上市公司累计披露资产重组1800余单,其中重大资产重组208单。在政策支持与产业升级驱动下,一系列标志性案例陆续落地。

并购重组热潮背后,离不开宏观政

策的鼓励。国务院国资委多次强调鼓励央企控股上市公司,积极开展有利于提高投资价值的并购重组,聚焦产业链供应链关键环节整合优质资产,推动企业内部资源进一步汇聚,提升企业核心竞争力和投资价值。

专家表示,央企国企加速整合、升级改造,既涉及经济结构优化的需要,也反映了资本市场持续提升上市公司投资价值的考量,更有着国家战略层面的深层意图。央企国企加快整合,一方面有助于形成产业龙头、提升集中度,减少同质化竞争,优化产业链分工,提高协同效率,增强国际竞争力;另一方面,有利于推动国资向战略性新兴产业和高科技领域整合,在未来产业中扮演更重要的角色。

在当前全球地缘政治不稳定、大国博弈加剧的背景下,央企国企整合也是在为战略安全、产业链供应链自主可控布局。此外,还可推动国资监管模式从“管资产”向“管资本”转变。

对资本市场而言,上市公司借助并购重组提质增效、提高核心竞争力,增强了资本市场的吸引力,也展示了我国深化供给侧结构性改革和提高治理能力的决心,有助于稳市场、稳预期、强信心。清华大学国家金融研究院院长田轩建议,下一步,可进一步丰富并购重组支付工具,如优先股等,降低交易成本,鼓励未盈利企业之间的并购整合,促进技术融合与产业链协同。

摘自《经济日报》

“人工智能+制造”行动走深走实 工业智能体迎多方布局

□ 郭倩

推动“人工智能+制造”行动走深走实,培育一批工业智能体,以工业智能体为抓手深化人工智能工业应用,支持一批企业开展智能体试点建设……近期,相关部门围绕深化“人工智能+制造”,发展工业智能体等展开系列部署。与此同时,业内企业也积极推动工业智能体技术创新与行业应用,进一步推动人工智能技术与制造业深度融合。

当前,工业智能体正成为提升工业智能化水平的重要着力点。日前召开的2025年全国工业和信息化主管部门负责同志座谈会在部署下半年工作重点时明确,推动“人工智能+制造”行动走深走实,加强底座攻关和重点场景应用,培育一批工业智能体。

近期召开的工业和信息化部两化融合工作领导小组会议明确,以工业智能体为抓手深化人工智能工业应用,带动工业数据集、工业大模型的创新迭代。此外,不久前工业和信息化部发布的信息化和工业化深度融合2025年工作要点也提出,鼓励研发推广面向典型场景的工业智能体,支持一批企业开展智能体试点建设,提升工业全流程智能化水平。

在业内人士看来,工业智能体是“人

工智能+制造”落地的关键载体,在推动智能制造发展中发挥着重要作用。

赛迪顾问人工智能与大数据研究中心常务副总经理邹德宝对记者表示,工业智能体是融合了人工智能、大数据、云计算、边缘计算等新一代信息技术的智能化、自主化和协同化的新型工业系统平台。

眼下,不少企业正加快攻关相关基础和前沿技术,面向典型场景,加速工业智能体走向产业一线。

例如,在钢铁行业,百度公司通过钢铁行业智能体,将“经验炼钢”变为“AI炼钢”,“转炉冶炼过程中的钢铁料消耗占总钢铁消耗的83%以上,通常转炉环节依靠工人的经验,要肉眼识别来“算”火焰的温度,决定是否加料或打氧以及量的多少。人工智能技术的应用为缩短炼钢时间提供了可能。”百度相关负责人郭彦告诉记者,通过将工人的经验数据“喂”给智能体,训练它,智能体可直接给出加料提醒和加料的量,工人按照提示即可“一键操作”。

银泰证券分析认为,当前头部企业纷纷加码布局“工业+AI”,促进大模型、智能体技术与行业经验深度融合,驱动工业智能化进阶。伴随更多智能体的应用,

预计到2028年,中国工业企业AI支出将达到900亿元。

“工业智能体正处于从实验室向智能工厂广泛应用的前夜。”邹德宝认为,技术方面,具身智能、边缘计算、仿真平台等突破推动自主决策能力跃升;产业方面,中



图为上海2025世界人工智能大会期间,参观者观看一款可用于多种场景的机器人。

图片来自新华社

经济信息

多部门进一步规范光伏产业竞争秩序

据新华社消息 近日,工业和信息化部、中央社会工作部、国家发展改革委、国务院国资委、市场监管总局、国家能源局联合召开光伏产业座谈会,进一步规范光伏产业竞争秩序。

会议要求,光伏产业各方要深刻认识规范竞争秩序对光伏产业高质量发展的重要意义,共同推动产业健康可持续发展。

具体而言,一是加强产业调控。强化光伏产业项目投资管理,以市场

法治化方式推动落后产能有序退出。二是遏制低价无序竞争。健全价格监测和产品定价机制,打击低于成本价销售、虚假营销等违法违规行为。三是规范产品质量。打击降低质量管控、虚标产品功率、侵犯知识产权等行为。四是支持行业自律。发挥行业协会作用,倡导公平竞争、有序发展,强化技术创新引领,严守质量安全底线,切实维护行业良好发展环境。

财政部:规范PPP存量项目建设和运营

据新华社消息 近日,国务院办公厅转发财政部《关于规范政府和社会资本合作存量项目建设和运营的指导意见》。这份指导意见提出,坚持问题导向,分类施策,降本增效,规范政府和社会资本合作(PPP)存量项目建设和运营,支持提升公共服务和民生保障水平。

在保障在建项目顺利建设方面,指导意见提出,分类分级推进实施,保障合理融资需求。地方政府要根据经济社会发展需要、项目性质和财力状

况,按照轻重缓急合理排序,优先实施具有一定收益的项目,持续保障项目建成完工。金融机构应当按照市场化、法治化原则客观评估,依法合规积极支持在建项目融资。

在推动已运营项目平稳运行方面,指导意见强调,依法履约按效付费,加强项目运营监管,推动实现降本增效,规范做好项目移交。地方政府对已运营项目要按合同依法履约,将政府支出责任按规定纳入预算管理。

LPR连续3个月保持不变 后续仍有调降空间

据新华社消息 8月20日,中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布新版LPR(贷款市场报价利率)报价:1年期品种报3.0%,上月为3.0%;5年期以上品种报3.5%,上月为3.5%。至此,LPR已连续3个月保持不变。

LPR维持不变符合市场预期。东方金诚首席宏观分析师王青表示,LPR报价连续3个月保持不变,主要源于上半年宏观经济稳中偏强,短期内通过引导LPR报价下调强化逆周期调节的必要性不高,当前处于政策观察期。未来在大力提振内需、“采取有力措施巩固房地产市场止跌回稳态

势”过程中,政策利率及LPR报价仍有下调空间。

此外,国家金融与发展实验室特聘高级研究员庞溟认为,8月份LPR“按兵不动”,可以更好地配合后续推出的各项政策措施,提升政策实施效能和增强政策针对性有效性,处理好支持实体经济与保持银行体系自身健康性的关系。

招联首席研究员董希淼表示,如果美联储9月降息,将为我国货币政策调整创造相对宽松的外部空间。如果政策利率和存款利率继续降低,银行资金成本持续下行,LPR仍有下降的可能。

7月外汇市场运行平稳

据《经济日报》消息 国家外汇管理局近日公布的数据显示,今年7月,银行结汇16700亿元,售汇15070亿元;银行代客涉外收入49357亿美元,对外付款49909亿美元。今年前7个月,银行累计结汇98835亿元,累计售汇99020亿元;银行代客累计涉外收入326705亿美元,累计对外付款318116亿美元。

国家外汇管理局副局长、新闻发

言人李斌表示,7月以来,国际汇市波动加大,美元指数反弹后回落,非美货币随之波动调整。我国外汇市场保持平稳运行,市场预期和交易平稳有序。7月,银行结汇和售汇规模环比分别增长12%和16%,结售汇延续顺差态势,规模为228亿美元。企业、个人等主体结汇率环比小幅上升,售汇率基本持平,说明市场预期稳定,交易较为活跃。

功能更丰富 领取更便利
个人养老金制度进一步优化

□ 陈涵琦

记者从人力资源社会保障部获悉,近日,人力资源社会保障部等5部门联合印发《关于领取个人养老金有关问题的通知》(以下简称《通知》),其中,新增3种个人养老金领取情形,2类申请渠道,自9月1日起开始实施。

业内专家指出,《通知》对个人养老金领取的相关政策作了适当调整和改进,将进一步满足广大参与者对领取个人养老金的多样化需求,增强个人养老金制度的灵活性。

作为我国养老保险体系“第三支柱”,个人养老金是政府政策支持、个人自愿参加、市场化运营的补充养老保险制度。我国个人养老金制度于2022年11月在全国部分城市先行实施,2024年底推广至全国。

随着个人养老金制度的全面推开,此前,相关部门已出台优化产品供给、提高管理服务水平、加强综合监管等方面的相关政策措施。

为进一步推动个人养老金制度健康发展,此次《通知》明确新增3种领取情形,2类申请渠道。

具体来看,在原有政策规定达到领取基本养老金年龄、完全丧失劳动能力、出国(境)定居等条件的基础上,《通知》新增可以领取个人养老金的3种情形。

一是申请之日前12个月内,本人(或配偶、未成年子女)发生的与基本医保相关的医药费用支出,扣除医保报销后个人负担(指医保目录范围内的自付部分)累计超过本省(自治区、直辖市)上一年度居民人均可支配收入。二是申请之日前2年内领取失业保险金累计达到12个月。三是正在领取城乡最低生活保障金。

“新增领取情形不仅有助于引导投资者开展长期投资,而且有助于满足投资者短期的流动性需求,从而使得制度更加友好、功能更加丰富,将吸引更多个人投资者开展个人养老金投资,也有助于个人养老金制度整体向好发展。”中国邮政储蓄银行研究员娄飞鹏表示。

此外,在通过个人养老金资金账户开户银行申请领取的基础上,《通知》明确,增加国家社会保险公共服务平台、电子社保卡、掌上12333App等全国统一线上服务入口,参加人当前基本养老保险关系所在地社会保险经办机构2类申请渠道。

业内专家指出,申请渠道更加多样,可进一步方便群众通过多渠道申领个人养老金,提高服务便利化程度。

值得关注的是,对于领取个人养老金后能否继续缴存资金,《通知》也作了明确规定。

《通知》明确,参加人因达到领取基本养老金年龄领取个人养老金的,个人养老金账户领取状态不再变更。其他情形下领取个人养老金的,参加人如果再次向本人个人养老金资金账户缴费,信息平台将其个人养老金账户重新变更为缴存状态,参加人需重新达到领取条件才能再次领取。

《通知》要求,各地人力资源社会保障部门要按照要求完成与信息平台的对接,做好领取个人养老金的管理工作。要加强与医保、民政等部门的信息共享,充分利用可获取的跨业务、跨层级数据,优化经办系统功能,为参加人领取个人养老金提供便捷服务。

摘自新华网

11小时的光明接力

——青海鸿鑫牛苦头矿区电力抢险侧记

□ 朱振旺

7月15日16时07分,青海省格尔木市那林格330千伏变电站突发跳闸。乌图美仁乡以上区域电网瞬间瘫痪,青海鸿鑫牛苦头矿区机器运转戛然而止,矿区车间、办公区、生活区灯光骤然熄灭。

面对突发险情,青海鸿鑫党委立即启动“党建+应急”机制,设备能源部牵头迅速组建“中铜先锋”党员突击队,设立电气抢修、设备保障、后勤协调3个党员责任区,通过“党支部包片区、党员包设备”网格化管理,冲锋在抢险最前沿。

“迅速启动应急预案!通知各小组集合!”设备能源部党支部书记、主任王学平从调度中心发出的指令打破了寂静,他一把抓起对讲机,快步冲向集合地。选矿厂副厂长王剑紧随其后,手里攥着需要协调组织的技术人员名单和应急抢险设备清单。

不到10分钟,厂区排班房空地上整齐列队着电气抢修、设备保障、后勤协调3个小组,手拿着各式装备的他们用实际行动扛起“中铜先锋”党员突击队旗帜,奔赴“电力保卫战”各抢险阵地。

18时30分,干旱的牛苦头突然下起阵阵细雨。雨水顺着安全帽檐往下流,很快就将站在应急发电机组旁的电气组长王强的工装前襟打湿。他顾不上这些,紧盯着手仪表盘上的电压指针,不忘吩咐道:“看好电压数值与用电负荷!负荷波动超过5%立刻喊我,别让波动伤了用电设备!”身旁的技术员刁春福则密切关



图为青海鸿鑫牛苦头矿区员工检修电力。
朱振旺 摄

注用电负荷波动,确保发电机不会因为波动过大导致供电停止。

选矿车间里,各生产班组作业经理带领维修人员,打着手电筒检查各自区域的重点设备。“这里得加防护垫,复电时怕产生火花。”有人二话不说半跪在球磨机旁,不及伸手,旁边已有人递来绝缘垫和扳手。突然有人喊道:“应急组准备启动备用电源,注意设备突然来电启动。”维修人员一边用扳手拧着螺栓,一边互相提醒,汗水浸湿了他们的额头。

细雨中,有人扛着电缆在厂区穿梭,脚步溅起的水花混着泥点沾满了裤脚;有人跪在设备旁,用胶带一圈一圈裹紧裸露的线头;有人背着工具箱,来回奔走卸下

所需用具……

21时36分,应急灯织成的光带里,王学平蹲在露天采场线路接口处,徒手清理积水中的碎石。已经连续在现场奔波5个小时的他,沙哑着声音对身边的人说:“这里容易积水,接头必须做3层防护,今晚无论如何也得让采场的安全灯先亮起来!党员跟我轮班守着!”

设备组的张家俊、何爱达在变电站内紧盯着采矿厂一、二号线高压柜面板数据。“高压柜数据正常!”“具备负荷条件!”每隔10分钟,就会有清晰的汇报声传到对讲机。

7月16日0时,王学平接到电网紧急会议通知,与青海鸿鑫有关负责人赶赴庆

华矿业参加跳闸事故通报和协调会。临行前,他拍了拍王剑的肩膀:“这里交给你。”王剑点点头,与“中铜先锋”党员突击队其他队员相互配合,继续抢险。

1时许,采场方向突然亮起一片微光。“安全灯亮了!”发电机的轰鸣声里有人喊道。

2时30分,对讲机里传来王剑的声音:“各区域注意!重点区域供电恢复!”话音刚落,人群里爆发出短暂的欢呼,有的互相击掌,有的靠在设备上,有的抹了把脸……看着夜幕中渐次亮起的矿区,王剑在手机备忘录里写下:“7·15抢险,11小时恢复供电。”

全厂供电稳定后,电工班班长陶金军主动申请值守中控室:“我再盯6小时,没问题了再换班。”“中铜先锋”党员突击队队员纷纷请命,没人愿意先离开这刚“抢”回来的光明,一定要确保刚稳下来的电路不出任何岔子。每个人的眼角都布满了血丝,却掩不住他们眼里的亮光。

黑夜里仍有人在检查恢复后的线路……大家没有更多的言语,都在用无声的行动把“中铜先锋”党员突击队的旗帜牢牢插在“越是艰苦越向前,越是峰高越登攀”的青海鸿鑫人心中。

我身边的中铝精神

中铝文化浸润工程

111次无偿献血

——记“全国无偿献血奉献奖终身荣誉奖”获得者中铝瑞闽刘昌琼

□ 蓝启森

他曾身着绿军装,把“忠诚奉献”刻进骨髓。如今他穿着中铝蓝工装,用111次无偿献血的坚持续写着责任担当。他就是中铝瑞闽制造二部熔铸班班长刘昌琼,一位用热血传递温暖、用行动诠释初心的平凡英雄,更是“全国无偿献血奉献奖终身荣誉奖”获得者。截至目前,他累计捐献全血2400毫升、单采血小板205.6治疗量,折合血量近12万毫升,相当于近20个成年人(体重75公斤)全身血液的总量。

刘昌琼的献血故事始于军营里的一次紧急号召。“当时营区通知附近医院有伤员急需输血,年轻的战友们排着队报名,当时没想太多,就觉得军人得冲在前。”

听到医护人员说,这些血能直接用到手术台上,刘昌琼突然明白,这身军装不仅意味着训练场上的摸爬滚打,更意味着在生命需要时的挺身而出。

“献完之后胳膊上留了个小针眼,战友还打趣说这是咱的又一枚‘勋章’”。这枚“勋章”成了刘昌琼守护生命的起点。军营生活教会他忠诚和奉献,而训练时不抛弃、不放弃的劲儿,成了他坚持献血的精神密码。“就像站岗执勤,都是在守护。”刘昌琼说,每一次挽起袖子,都像在完成一场特殊的执勤,而守护的,是素未谋面者的生命希望。

从军营到企业,刘昌琼的身份变了,但奉献的初心从未改变。111次无偿献血,数字背后是20多年如一日坚持。一年春节,刘昌琼在献血屋遇到一位即将年满献血年龄上限的老兵,“老班长说,年轻时部队教的,能帮人就别停。”那一刻,刘昌琼仿佛看到了多年后的自己,原来这种坚守早已在一代代人心接力。

坚持的路上并非一帆风顺。献血小板后偶尔袭来的头晕,家人最初的担忧

牵挂,都曾是他需要跨过的坎。但他总安慰家人说:“按医生的嘱咐调整饮食,1个鸡蛋1包牛奶就缓过来了。”

为了让人放心,他带家人走进血站,看血液如何流向病房,读受助者的感谢信,那份“救人一命”的真实,让人家的态度从担忧变成了支持。

“每一次献血,都像在和素未谋面的人搭桥,知道自己的一点付出能救命,心里特别敞亮。”刘昌琼说道。为了让血液随时达标,他饮食清淡,作息规律,这些习惯不仅为献血保驾护航,更成了他对待工作和生活的态度。“献血让我更爱惜身体,也更懂责任二字的分量。”

2023年,刘昌琼从磨床班调到熔铸班。作为熔铸班负责人,他总说:“每一个参数,每一次操作都不能马虎,守住细节才能出好活。”

蔡文烈士牺牲前是中铝瑞闽制造二部熔铸工序的机械负责人,和刘昌琼打

交道较多。“最让我印象深刻的是蔡文眼里有活儿,心里装事儿的状态,哪怕是不起眼儿的任务他也会琢磨着怎么做得更到位,这种把平凡岗位当战场的精神,激励着我在工作中不敢懈怠。”回忆起和蔡文同事的点滴,刘昌琼很感慨。

“像蔡文在岗位上追求卓越那样,把每一件小事做好、做扎实,这是对责任的敬畏。”正是这样的信念让刘昌琼在献血路上越走越坚定,也带动身边同事加入公益队伍。“蔡文用生命诠释担当,我用血液传递温暖,本质上都是尽己所能给他人希望。”刘昌琼说。

“献一次血,可能就在某个角落托住一个家庭的希望。”这是刘昌琼常挂在嘴边的话。他的善举影响着身边的同事,给需要的人让个座,帮同事搭把手,在别人犹豫时说句“我来”。正是这些平凡的小事,让无数中铝人在平凡岗位创造了不凡价值,汇聚成磅礴力量。

我为群众办实事

包头铝业开展“金秋助学”活动

本报讯 近日,包头铝业举办“金秋助学”助学金发放仪式,旨在通过暖心资助搭建起企业与员工家庭的情感桥梁,进一步凝聚起奋进力量,为推动企业高质量发展注入温情动能。

包头铝业遵循“公正、公开、公平”原则,将“家庭经济确有困难、员工本人工作表现优秀、子女学业成绩突出”作为活动评选标准,通过“一对一”精准摸排、材料复核、集体评议等环节,最终确定13名品学兼优的困难员工子女为资助对象,共计发放助学金4.55万元,切实把公

司的关怀和温暖传递到困难员工家庭,有效缓解员工子女就学经济压力。

据悉,包头铝业“金秋助学”活动已连续开展13年,通过建立常态化帮扶机制,精准对接员工需求,累计发放助学金超100万元,先后帮助325名困难员工子女顺利迈入大学校门。



薛波 图为活动现场。
张文生 摄

西藏鑫湖打出“供氧+保障+关怀”组合拳

本报讯 近日,针对海拔5300米的高原矿山特殊环境,西藏鑫湖打出“供氧+保障+关怀”组合拳:在矿山办公区及宿舍配备集中供氧系统;在洞中拉矿打造休憩“阳光房”,设置阅读角、茶歇区和员工活动中心;与西藏雪鹰航空签订应急救援协议,开通绿色通道;为员工建立“健康档案”并发放高原补贴。

一直以来,西藏鑫湖把员工生命安全和身心健康放在首位,定期组织座谈会,党员干部与一线员工聊工作、谈生活、拉家常,让员工在艰苦环境中也能找到“家”的温暖。



铜先锋党员突击队。
周戟 摄

中铝股份贵州分公司矿业公司打造矿山清凉驿站

本报讯 近日,中铝股份贵州分公司矿业公司打造矿山清凉驿站,为露天作业的员工提供了稳定的休憩空间。

人夏以来,该公司及时为矿山一线

员工送上西瓜、冰棍、风扇、清凉油等防暑物资,如今的清凉驿站成了矿山最热闹的“补给站”。驿站还安排工会干部、党支部书记轮流值守,记录员工需求,把“看不见的牵挂”变成了“摸得着的温暖”。从临时补给到固定站点,从物质关怀到身心兼顾,矿山清凉驿站成为企业“以人为本”理念的生动注脚。

图为中铝股份贵州分公司矿业公司矿山清凉驿站。张琼 摄



云铝股份将药店开进厂区

本报讯 近日,知名连锁药店“一心堂”在云铝股份新小街市场正式开业。药店内货架整齐,处方药、常备药及医疗器械一应俱全,处方药区严格规范管理,人脸识别、医保支付便捷高效,还提供免

费测血压、血糖服务。该药店的开业让云铝股份员工“购药跑远路”难题成为“过去时”,让“急用药、用好药”需求得到极大满足。执业药师的专业指导、规范的药品管理体系更让该公司员工“小病不出公司、用药有人指导”从愿景变成现实。

一直以来,云铝股份高度重视员工健康福祉与周边社区医疗需求,针对员工及居民购药不便问题引进优质药店,以实际行动提升健康服务水平,彰显社会责任担当。



图为云铝股份厂区新开的药店。邱开革 毕开勋 摄

中铝科学院开展2025暑期开放日活动

本报讯 近日,中铝科学院联合中铝材料院、郑州研究院、昆明冶研院开展暑期开放日活动,吸引了北京大学、清华大学等学府的100余名硕博参与。学生们详细了解中铝集团企业文化和产学研深度融合的创新生态,就“个性化培养路径”“前沿课题匹配”“国际交流支持”等话题进行了探讨。



图为活动现场。
苏玉龙 摄

银星能源举办党建知识竞赛

本报讯 近日,银星能源举办“党旗引领凝聚力 绿色转型启新篇”党建知识竞赛,进一步激发广大党员学习党建知识的积极性和主动性,提升党员政治素养和理论水平,凝聚起“党建红”引领“发展绿”的强大思想合力。



图为活动现场。
祁东亮 摄

郑州铝业组织党员坝场护绿

本报讯 近日,郑州铝业组织党员到坝场管理站开展义务劳动,为1号坝坝体8000平方米草坪清除杂草。近年来,郑州铝业在筑牢生产安全稳定防线的时候,始终秉持“生态优先、绿色发展”理念,持续对库区主体滩面、各级子坝及周边环境开展系统性生态化改造,让昔日的工业库区焕发绿色发展新生机。



图为活动现场。
董友贵 摄

中铝平果铝企业举办草地音乐节

本报讯 近日,中铝平果铝企业举办“青春放歌‘铝’途同行”草地音乐节。音乐节融合歌曲、舞蹈、脱口秀、乐队演奏等多元形式,由中铝平果铝企业、中铝国贸、郑州研究院等单位员工共同呈现,旨在为青年员工搭建展示自我、交流情感的舞台,展现中铝青年多才多艺、敢想敢为的精神风貌。



图为活动现场。
蓝绍祺 摄

幸福新中铝

成长

六十七载幸福年轮

□ 焦留军

1958年,郑州铝厂(郑州铝业前身)成立。在奔腾的时光长河中,郑州铝业犹如一座永不熄灭的灯塔,穿透历史的迷雾,今年迎来建厂67周年。它似一处温暖的港湾,在风雨中为每一位员工遮风挡雨;更像一张坚实的后盾,以有力的臂膀守护员工幸福,传递着无尽的温暖与力量。

40年前,我还是一个小学生,对铝业懵懂无知。但企业的温暖与大爱已悄然浸润我的生活,在我幼小的心灵里种下了信任的种子。从那时起,我便紧紧跟随企业的脚步,与之共同成长。

20世纪80年代初期,我的父亲在郑州铝业有限公司的前身——郑州503厂电解厂工作,我和母亲、弟弟妹妹则留守老家。母亲常年辛勤劳作,积劳成疾,受限当地落后的医疗条件,病情一直不见好转。父亲心急如焚,萌生了将母亲接到省城郑州治疗的想法。他忐忑地向当时的单位提出申请。企业在当时经费并不充裕的情况下,依然满足了父亲的请求,派出专车,将母亲接到郑州接受更好的治疗。

企业的这个举动,让我们全家倍感温暖。自那以后父亲工作愈发勤勉,将全部热情投入工作,多次荣获“优秀共产党员”“先进劳动者”等称号。母亲积极配合

治疗,逐渐恢复健康。我和弟弟妹妹们也在这份温暖的激励下,努力学习,长大成人后相继加入中铝郑州企业,住进了企业宽敞明亮的集资房,开启了属于我们的奋斗篇章。我们一家人的生活蒸蒸日上,这正是中铝郑州企业发展历程的生动缩影。

转眼间,郑州铝业已走过67年。它为员工们撑起一片广阔蓝天。经过企业多年培养,我成长为一名业务骨干和工会干事。从打造温馨员工小家,到宣传劳模先进事迹,再到积极申报合理化建议和“五小”成果,每一项工作我都尽职尽责,争取做到尽善尽美。2025年新年伊始,我参与提货司机驿站的创建工作,为舟车劳顿的过往司机提供就餐、饮水、休息场所,该事迹先后被多家媒体报道,受到各方一致好评。

征程万里云鹏举,笃力奋进开新局。企业67载开拓的伟业是员工成长的基石。67年岁月中,企业励精图治、创新求强,已从铝土矿中提取稀有金属材料变成现实,走在了氧化铝行业的前端,踏上了建设“新中铝”征程。我们每一位铝业工人一直与企业荣辱与共,命运相连,将个人的成长与企业的发展、时代的进步紧紧联系在一起,打造幸福新中铝,擎起家国幸福梦!

作者单位 郑州铝业

安放梦想

□ 刘鲲鹏

从昆明通往大红的车窗外,景色从城市的高楼渐渐变成起伏的山峦。车子载着新入职的我们跑过新平服务区时,远处的山峦跃入眼帘。当我们背着行囊站在大红山矿区门口,山风正卷着红土从脚边掠过。手机地图上那个闪烁的蓝点,此刻正置身于连绵群山的褶皱里。远离了城市的喧嚣,耳边回响着临行前同学们的调侃“那是个鸟不拉屎的地方”,我的心不自觉地一紧再紧。

到达矿区时已是傍晚。上届新加入玉矿的学长、学姐们早已在生活区迎接我们,帮我们搬运行李。迎新晚会上,公司领导亲切地说:“从今天起,大红山就是你们的家。”那一刻,我忽然觉得这座红土矿山并没有想象中那么陌生。接下来的两周是密集的岗前培训,培训老师反复强调:“下井前的三级安全教育是你们的护身符。”我们学习自救器的使用,演练紧急避险,背诵安全规程,大家像在学校复习课业一样认真,因为我们都知道,这些是矿山给我们的第一道铠甲。

7月14日清晨,培训结束,通风工区的负责人来技术中心接我。工区办公室里暖意融融,师傅们见我进来都笑着打招呼,区长拍着我的肩膀朗声说:“小刘,咱们通风工区就缺你这样的‘新鲜血液’,盼着你做‘风之子’,把书本知识变成实打实的本事!”工区和班组的下井培训很快结束,我戴着安全帽,心里既有期待,又藏着几分紧张。

一次,我和师傅们一起到井下巷道维修变频器。巷道里热浪滚滚,故障变频器在棚室的深处,师傅们蹲在设备前,后颈的汗珠连成线往下淌,深蓝色工装后背上的汗渍向外扩张。闷热,这是唯一清晰的感知。巷道里湿热的空气裹着尘土黏在皮肤上,呼吸时仿佛有棉花塞满了肺叶。不到5分钟,每一位师傅的工装都像是刚从水里捞出来一样。那一刻,我突然明白了什么是矿山人的担当。

如今,我已经能独立完成部分通风系统的测试工作。每当站在井口感受气流拂面而过时,就会想起一句话:“风儿知道方向。”是的,在这片红色的山峦间,我找到了自己的方向。那些曾经对偏远矿区“鸟不拉屎”的印象,早已被同事们的笑脸、井下的气流、夜幕降临时矿区亮起的灯火重新定义。大红山的风穿过通风井,带着地心的温度向上攀升,就像我们这些年轻人的梦想,必将在这片红土地上生根发芽,和我们一起成长。

作者单位 玉溪矿业



谦受益

篆刻 山东铝业 路斌

幸福新中铝

乙巳初秋 驰宏科工 刘钧书

书法 驰宏科工 刘钧



自律

木炭笔画 易门铝业 陈玉森



实践出真知

水彩画 云铝源鑫 普万娇

金石可镂

金石可镂

书法 金鼎铝业 张金山

三代人的“西铜情缘”

□ 王小钰 刘 娇

闭环改为填充聚四氟乙烯环。在改装注油系统时,老师傅让他徒手感受曲轴箱的油膜厚度,那些带着金属碎屑的机油与手指接触的感觉,让他理解了机械润滑的密码。工作十多年后,刘树昆从钳工转型为气体副产品销售负责人,由“坐商”改“行商”,跑市场、访客户、保质量、提技术,成长为“六边形”战士的他,取得了零库存、零事故、高销售的业绩。

2023年,刘树昆退休。在西南铜业工作了43年,他参与、见证了一座铜冶炼厂的变迁,也在这里遇见了陪伴一生的爱人。企业给予他成长成才的平台,也给予他建立幸福家庭的基础。

到了第三代刘杰这里,他在大学选择的是电气工程及其自动化专业,毕业后,刘杰在职业规划时,想到了儿时的梦想。

“我出生在云冶家庭,外公外婆、父亲母亲都是云冶人,他们前前后后在西南铜业工作了60多年。我要接过接力棒,继续为铜冶炼事业作贡献!”应聘时刘杰对面试官这样说。入职培训结束那天,他在日记里写:“我回来了,带着外公的睿智、父亲的悍枪,还有我自己的理想与远方。”

刘杰从小在家庭里感受的是云冶人的激情与贡献,入职后了解了公司60多年发展历程,他越发体会到加入西南铜业不仅是一份殊荣和自豪,更多的是一份责任和担当。

如今,刘杰已工作近12年,凭着过硬的电气工程及其自动化专业知识和丰富的基层经验,在西南铜业搬迁项目220千伏输变电工程中担任负责人。2024年3月,变电站投产送电,为西南铜业新厂其他工序的投产奠定了坚实基础。刘杰还主动承担搬迁项目DCS系统工程、余热发电系统工程,以及各区域变配电系统建设的技术支持及综合协调工作,为搬迁项目早日实现达产达标贡献青春力量。

如今,昆明的风吹过滇池,又吹过新厂区。刘杰闭上眼,听见风里的故事——那是外公外婆、父亲母亲加上自己,三代人在西铜的成长故事。

作者单位 西南铜业

平凡之路

□ 王亚鹏

6月的午后,巷道里的闷热像块浸了水的棉絮,让人喘不过气,我手里那张改造图纸已被手心的汗濡得发皱。

“在千米巷道里让皮带完成11度的连续转弯”是区队成立以来遇到最大的一项挑战。区队会议室的黑板上,技工老周用粉笔重重画了道折线:“王班长,这皮带跑直道都得天天盯着调偏,真要拐这弯,怕是要出乱子。”我没接话,只是紧紧盯着图纸——图纸要是个人,早被我盯得心里发毛了。是啊!传统输送机每千米就得加一部设备,不但效率下降15%,巷道空间更是被挤占得满满当当。要是能让皮带像山路转弯那样灵活,省下的何止是工时。

那些日子,物资大院的废料堆成了我的“藏宝阁”。我想从废旧槽钢的锈迹里找到改造的灵感。我蹲在工房里面画草图,铅笔尖在纸上戳出密密麻麻的点,突然发现当转弯半径定在12米,托辊组用“三长两短”布局时,皮带偏移量能锁在5厘米内。这时,巷道顶滴落的水珠正巧落在图纸上,晕开一小片墨痕,像是给我的想法盖了个戳。

想法有了,就到巷道里去实践。底皮带像头骡驴,怎么都不肯走正道,这时离夜班工友来接班只剩两小时,老周有些心急,脸上泛着油

光。我盯着皮带边缘与H架3厘米的间隙,突然想起他常说的“设备跟人一样,得顺着性子来”。“移溜器,165号来回10厘米!”发出这个指令时,我的声音因为兴奋而发颤。3分钟后,皮带重新启动,稳稳当当卡在预定轨迹上。老周抹着额头的汗珠,终于松了一口气。

更大的考验在千米深处。要完成“S+Z”复合弯道,是个更大的挑战。这次我没错,把装置拆成6个模块,像搭积木似的一点点拼。当最后一块单元对接时,扩音电话里传来调度室的询问,我深吸一口气:“开机!”预警信号在巷道里响起,皮带转动的嗡嗡声渐次清晰,30分钟里,那条黑色“长龙”在托辊上划出完美弧线,连淋水都像

是被驯服了,顺着预设的导流槽静静流淌。45天的攻坚战结束后,我把那张揉皱的图纸收起来,这是那天调试成功时,老周塞给我的:“以后咱中铝的技术,就得从这地下千米处扎扎实实地长出来。”

如今,每次走过111206工作面,总能看见皮带在巷道里灵活转弯。就像我们这些在中铝扎根的人,所经历的成长从来不是直线奔跑,而是在一次次转弯、碰撞、撞南墙里,把青涩磨成坚韧,把每一步都踩在坚实的土地上。矿灯的光还在向前延伸,照亮了巷道,更照亮了我们成长的方向。

作者单位 银星煤业

从安保员到招商先锋

□ 董 东

清晨七点半,当第一缕阳光掠过洛铜1954文化园,徐基霖已经站在了园区北门的岗亭旁。这个习惯,他保持了整整七年。只是如今,他的身份变成了洛阳铜业资产经营部经营模块业务主办。

2017年4月,26岁的徐基霖成为园区的物业安保员。每天的工作是在门岗执勤、巡逻园区、维护停车秩序,琐碎却容不得半点马虎。巡逻时他总爱多瞅两眼——哪家人驻商户的灯亮到最晚,哪座厂房还在闲置,面积大致有多少,哪家商户的客流量特别大。这些看似与安保无关的细节,徐基霖都默默记在心里。

工作之余,徐基霖有个爱好,就是打游戏。下班的游戏时间,他就做个纯粹的玩家,对着屏幕选英雄、组队,跟着节奏冲一波、守一波,赢了就拍着桌子笑出声,输了大不了重来一局。关了游戏,明天该搬的砖还是要搬。

没想到这个爱好竟助力他完成职业转型。

2024年,洛铜1954文化园让工业遗产与文旅产业碰撞出“新火花”,在推动“文化+百业”深度融合的工作中,亟需懂经营、爱琢磨、精通电脑操作的年轻人充实到园区经营招商队伍。洛阳铜业资产经营部副部长吴建东一时犯了难:去哪里找这样的年轻人?忽然,他想起来单位里不是有一个游戏高手吗?能把电脑游戏玩明白的人,往往藏着一身被低估的本事。游戏里藏着最浓缩的“经营哲学”——想通关,得懂资源分配,管理背包里的装备和金币什么时候该投入,什么时候该储备,得算得门儿清;得有战略眼光,打副本时规划路线,组队时搭配角色,就像做项目时拆解

目标、调配团队,一步错可能满盘皆输;还得懂人性,组队合作时要协调分歧,对抗时要预判对手心思,这和现实里谈合作、解决矛盾本质上没啥差别。

吴建东知人善任,把徐基霖从物业安保岗位调到了经营模块培养。巨大的职业跨度曾一度让徐基霖手足无措。但是,世上的事就怕“认真”二字。徐基霖看重这份职业,也因此投入更多的时间和精力学习与业务相关的知识。因为徐基霖善钻研、勤努力,他的电脑天赋渐渐地

在园区经营招商上有了用武之地。在招商中心的谈判中,他精准拿捏供需平衡点的“价值共鸣术”。

“您看这栋老厂房改造的空间,保留了木梁结构,做网红咖啡馆的话,窗边的梧桐叶能直接打卡背景,去年类似业态入驻后,每天客流稳定在200+。”他的讲解让抽象的“合作”变成看得见的收益场景。

通过一年多的打磨,徐基霖逐渐懂得招商谈判拼的不是耍嘴皮子,而是把园区的价值变成“商户的刚需”——要让商户觉得,不是在“租个地方”,而是在“抓住一个机会”。

除此之外,公司内部财务共享平台、中铝E办内不动产数字化管控平台上传资料信息,爱琢磨的徐基霖都能研究透。说他聪明善经营,真不是夸张。颇有上进心的徐基霖,还郑重地向党组织递交了入党申请书。

夕阳下,徐基霖站在园区的招商展板前,指着上面不断更新的入驻企业商户名单,眼里的光和当年站在岗亭时一样明亮。

作者单位 洛阳铜业