

中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一连续出版物号 CN 41-0063 星期三 2025年2月19日 乙巳年正月廿二

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 第1314期



中铝集团连续8年荣获全国企业职工全面质量管理知识竞赛优秀组织奖

本报讯 近日,中国质量协会公布2024年全国企业职工全面质量管理知识竞赛活动结果,中铝集团连续第8年荣获优秀组织奖。中铝集团员工白双友荣获个人二等奖,谭京京、袁建新、郑春、周军、朱荣熙、宗庭发荣获个人三等奖。

全国企业职工全面质量管理知识竞赛是中国质量协会在国务院国资委的指导下举办的全国性大型公益活动,自2017年以来每年举办一次。2024年全国企业职工全面质量管理知识竞赛采用在线答题形式进行,考察范围包括全面质量管理相关理念、方法和工具的有关知识,以及其他质量管理应知应会等内容。竞赛组委会综合考量单位答题总人数、参与覆盖率、平均成绩等情况对参与单位进行表彰。中铝集团将全国企业职工全面质量管理知识竞赛作为检验员工质量知识水平和能力素质的“试金石”,积极组织员工踊跃报名、精心准备、积极参赛,掀起了学习和应用全面质量管理知识的热潮。

近年来,中铝集团深入贯彻习近平总书记关于质量工作重要论述和重要指示批示精神,积极落实《质量强国建设纲要》,不断完善全员参与质量提升的工作机制,积极组织各项质量活动,涌现出一批科技创新与质量管理成果,持续推动高质量发展可持续发展。

(郭志民 杨晶)

中铝集团连续8年荣获全国企业职工全面质量管理知识竞赛优秀组织奖

段向东到中铝平果铝企业、广西华昇、中铝国贸、中铝高端等单位调研

本报讯 近日,中铝集团党组书记、董事长段向东先后到中铝平果铝企业、广西华昇、中铝国贸、中铝高端等单位调研,走进班组、入矿山、登码头、上机台,看望慰问在岗员工,听取企业工作情况汇报,与部分基层干部员工以及优秀年轻干部、新入职员工代表交流座谈,向全体员工致以新春祝福,并对企业做好2025年工作提出希望和要求。



▲图为段向东在中铝平果铝企业调研。

段向东在中铝平果铝企业调研时指出,中铝股份广西分公司党委贯彻落实中铝集团党组决策部署、坚决、工作思路清晰,工作措施落地有力,集团党组给予充分肯定。

段向东强调,中铝平果铝企业要发挥得天独厚的资源优势和铝行业全产业链集成优势,以更高标准打造铝行业全产业链标杆企业。在“新中铝”建设征程中走在前列。一要提高资源变现能力,既要加快推进平果市区域资源勘探和现有矿权深边部找矿,不断拓展资源增量,又要以科技赋能资源精益开采和综合利用,在确保资源“吃干榨净、颗粒归仓”的同时创造最大价值。二要超前谋划“陆上+水上”运输通道,为实现可持续经营和长期发展、打造“百年老店”提供坚实支撑。三要强化科技创新、智能制造和数字化赋能,突出抓好工艺技术和重大装备升级改造,打造强大的成本竞争优势,持续提升效率效益。四要持续深化改革,积极推进“四定”工作,持之以恒建强“三支人才队伍”。五要强化全面从严治党的“两个100%”“五个不等式”,营造风清气正的政治生态。六要坚持将平果铝优秀文化和传统融入“新中铝”建设,汇聚建设世界一流有色金属集团的磅礴力量。

段向东在广西华昇调研时指出,广西华昇是创新落实中铝集团党组“四个特强”和“两海战略”部署、深化央地合作的新建优秀企业,已成长为全球氧化铝行业的标杆,在工程建设管理、绿色低碳低成本、智能制造等方面具有广泛代表性。

段向东强调,广西华昇要充分运用中铝集团强大的全产业链综合优势,坚守低成本可持续经营的底层逻辑,打好产供销研与财务高度一体化“组合拳”,不断提升核心竞争力,确保始终走在行业前列,作出示范。一要坚持数字化赋能,充分运用人工智能、数字化技术推动工艺、技术、装备升级,全方位全过程抓好设备运行管理,从根本上夯实数字管理、智能制造基础,打造持续迭代升级、永葆行业领先的示范标杆企业。二要强化科技创新引领,发挥制造业地产业支撑作用,协同联动中铝集团专业研究院推进科研成果产业化应用,探索创新赤泥综合利用、有价金属提取技术,加大关键技术、知识产权等资产保护力度。三要加大人才队伍建设,发扬“传帮带”优良传统,多措并举打造一支理念先进、技术过硬、数智意识超前的管理、技术和技能人才队伍,为集团高质量发展提供人才支撑。四要坚持以改革精神和严的标准管党治党,以更高标准从严管理党员干部,营造风清气正的政治生态,充分发挥高质量党建引领保障作用。

段向东在中铝国贸、中铝国贸和驰宏实业调研时指出,中铝集团贸易单元在国际贸易、采购销售、信息化建设、队伍建设、业务能力提升等方面取得巨大进步,值得充分肯定。

段向东强调,健康新贸易是中铝集团高质量发展的重大战略选择,必须坚持做深做实做透重要矿产资源和金属产品“双聚焦”,战略与经济“双价值”,客户端与资源端“双溯源”,线上与线下“双管控”,市场感知与机会发现“双责任”,加快构建“五个双”配套支撑体系,始终恪守“十不准”要求。一要系统提升国际化贸易能力,建立国际贸易指标增长体系,着力提升国际采购销售、国际规则、风险防范、沟通交流能力,强化价值发现和创造。二要大力发展数字化贸易,以系统思维、体系作战的方式,联合中铝数为推进贸易系统1.0平台建设。(下转2版)

简明新闻

中铝集团5件产品新获国家专利密集型产品认定

本报讯 (记者 郭志民)近日,国家专利密集型产品备案认定试点平台公布了2024年度专利密集型产品名单,中铝集团3家企业的5件产品入选,涉及关联专利80件。截至目前,中铝集团累计获认定专利密集型产品15件,涉及关联专利218件。

专利密集型产品是指主要由所使用的专利带来市场竞争优势的产品,具有专利保护强度高、专利价值贡献高、产品竞争力对专利依赖度高的特征。专利密集型产品认定工作由国家知识产权局依据《企业专利密集型产品评价方法》(T/PPAC402—2022)团体标准组织开展。中铝集团被认定为

2024年度专利密集型产品的5件产品包括中铝科技的“稀有难熔金属板可逆冷轧机组”“宽幅六辊铝带冷轧机”“铜及铜合金带箔材可逆冷轧机”、贵州华锦的“冶金级氧化钨”和驰宏综合利用的“铸精矿”,展示了中铝集团在推动专利转化和产业化方面的积极成效。

通过专利密集型产品认定的产品将获得认定编码、二维码标识和认定证书。公众可通过标识二维码了解产品的详细专利信息,进行产品查询,作为消费决策参考。相关企业可在相关项目申报中将其作为产品技术先进性和专利市场效益的证明,获取有关政策支持。

昆院院获批国家级产业技术基础公共服务平台

本报讯 近日,工业和信息化部公布第六批产业技术基础公共服务平台名单,昆院院入选“创新成果产业化”产业技术基础公共服务平台。

昆院院拥有国家企业技术中心、国家级博士后科研工作站和云南省重点实验室等十余项研发平台,近年来不断加大科技投入,形成了“3+11+N”研发平台体系,先后入选国家高新技术企业、科技示范企业等,累计荣获国家和省部级科技成果奖40余项,累计获得省部级以上优秀工程奖项500余项,其中国家优秀勘察奖、鲁班奖等行业最高奖项20余项,拥有各类专利、工法、软件著作权300余项,累计完成科研项目200

余项,牵头和参与国家、行业及地方标准规范100余项;围绕“3+N”业务架构,通过“业务模式+核心技术”创新,做实“大客户+基地”营销,在我国西北地区、西南区域和海外非洲区域、南美区域等不断拓展市场,为有色金属行业进步、地方经济社会发展和生态环境保护提供了坚强的技术保障。

据了解,产业技术基础公共服务平台是为工业、通信业和信息化重点领域的技术创新和产业升级提供提供高质量可靠性试验验证、标准验证与检测、计量检测、认证认可关键技术、创新成果产业化、知识产权等基础支撑和公共服务的平台。(黄弘彬)

贯彻落实职代会精神



▲2月15日,中铝集团平果分公司举行龙船赤泥堆场建设项目开工仪式,以实际行动贯彻落实中铝集团二届三次职代会精神,扎实推进企业绿色低碳高质量发展。该项目科学规划,严格遵循生态保护原则,旨在安全环保地堆存赤泥,并在未来技术条件成熟时进一步从中提取铁、钪等稀有金属,服务国家战略需要。该项目计划工期15个月,将建设总库容6422万立方米、可服役32年、采用干法堆存工艺的三等赤泥堆场。图为项目开工仪式现场。

统筹发展安全 防范化解经营风险

——五论贯彻落实中铝集团二届三次职代会精神

□ 本报评论员

安全是发展的前提,发展是安全的保障。中铝集团二届三次职代会强调“要更好统筹发展和安全”,以更大力度统筹好发展和安全,坚持发展和安全并重,努力实现高质量发展和高水平安全的良性互动。

要坚持总体国家安全观,筑牢安全发展基石。中铝集团作为中央企业和有色金属行业头部企业,在当前复杂多变的国际形势和国内经济转型升级背景下,必须将统筹发展与安全作为核心战略,增强忧患意识,树牢底线思维,把安全发展理念贯穿企业生产经营全过程,切实防范化解经营风险,实现高质量发展。

要建立健全风险防控体系,提升风险应对能力。坚持系统观念,强化底线思维,将风险防控贯穿企业战略制定、投资决策、运营管理各个环节。加强对重大风险的研判,提高风险识别和应对能力,铸就风险防控的铜墙铁壁。

要强化科技创新驱动,提升风险防控能力。紧密依托科技创新的力量,特别是大数据、云计算等前沿信息技术,构建集实时监测、智能预警与精准预测于一体的风险管理平台,实现对风险的实时跟踪和精准预测。加强内部控制和合规管理,确保企业各项业务活动都在法律法规的框架内进行。

要加强国际合作,共筑安全防线。在全球化大背景下,要积极开展国际市场,加强与国际同行的交流与合作,参与制定国际标准和规则,提升企业国际话语权和影响力。要密切关注国际政治经济形势变化,及时调整海外投资策略和风险防范措施,确保海外资产安全。

要强化责任担当,构建全员参与的风险防控格局。风险防范化解工作是需要全体员工共同参与的系统工程。要建立激励机制和问责机制,强化责任担当,将风险防范意识融入企业文化建设的方方面面,定期开展风险教育和培训活动,提高风险识别和应对能力。

各豫不虞,为国常道。贯彻落实中铝集团二届三次职代会精神不仅是一次思想的洗礼,更是一场行动的动员。在统筹发展安全、防范化解经营风险的道路上,以更加坚定的步伐、更加有力的措施、更加务实的作风,不断推动企业实现高质量发展,无论是科技创新的浪潮,还是矿产资源获取的征途,无论是重大资本运作的博弈,还是国际化经营的探索……中铝集团定能在风险与机遇并存的发展浪潮中乘风破浪、行稳致远。

中国铝业:「满格电」喜迎「开门红」

黎佩佩 高文杰

新年首月,中国铝业锚定目标、开足马力,形成了开局好、起步稳、势头强的发展局面,交出首月“开门红”亮眼答卷:营业收入完成进度目标的107.46%,利润总额完成进度目标的191.95%,16项主要产品产量均完成月度计划。

战略领航 聚焦重点激发动能

中铝集团二届三次职代会召开以来,中国铝业结合第二次党代会工作安排狠抓落实,为开创高质量发展新局面贡献智慧和力量。

1月份以来,中国铝业相继召开职业健康安全环保工作会、年度工作会、法治合规与招标采购工作会,立足新形势,紧盯新目标,聚焦“全力夯实经营基本盘,加快打造新质发展增长极”工作主线持续发力,贯彻落实中铝集团“四大执行体系”,全力推进“九大重点专项”提升行动,深化改革,优化结构,防范风险,细化分解全年重点工作任务,精准靶向发力逐级落实责任,以重点工作突破带动整体工作提升,凝聚发展动能。

精耕细作 抢抓开局连创新高

一条条生产线马力全开,从原矿破碎、筛分,到磨矿、浮选,各环节紧密衔接,有条不紊地推动各项生产指标向既定目标迈进……新春伊始,走进海拔3600米的青海玛鑫牛苦矿矿区,到处都是热火朝天的生产场景。

1月7日,西南铝业首批产出主品位高达95.8%的硫酸铜,一次性装车外售188.24吨,打响了新厂投产以来硫酸铜外售“第一枪”。

1月10日,中国铝业数字化提升专项启动暨数字化工作推进会召开,聚力落实数字化提升专项,推动“数智中铝”建设提速迈步。

1月15日,滇中有色再生铜资源循环利用基地建设项目电解带负荷试车成功,经过11天连续奋战,1月26日顺利产出第一批阴极铜产品。

除此之外,洛阳铜加工直面春节前后生产设备检修的挑战,加班加点与时间赛跑,完成国内某重要客户80吨铜带产品订单的“极限交付”;会泽冶炼片单日、单月产量刷新历史最好成绩,同比分别提升3.64%、3.76%,粗铅合金、粗铅含银品位和海绵铜产量均创历史新高;东南铝业刷新阳极泥跨省转移速度,为阳极泥价值变现和实现共赢创造了有利条件……

筑牢防线 打好安全环保“组合拳”

1月2日,中国铝业召开2025年职业健康安全环保工作会,迅速落实中铝集团2025年职业健康安全环保工作会议精神,上好安全“第一课”,在构建安全生产新防线、提升生态环保新高度、落实风险防控新举措,加快形成高水平安全和高高质量发展良性互动,以高水平安全支撑高质量发展的新格局上持续发力。

开年以来,中国铝业牢固树立红线意识和底线思维,大力营造良好内外部环境,全面加强安全监管及值班值守工作,及时印发《安全生产风险提示函》,压实各单位安全生产责任,为全年生产经营及安全工作打下坚实基础,着力打造“本质安全中铝”。

中国铝业所属各企业加大职工安全教育培训力度,持续增强全员安全防范意识和安全操作技能,合理安排生产计划,全力做好保供保畅保安全工作。春节期间,中国铝业各企业安全生产平稳有序,安全无事故、环保零事件。

数智中铝

覆盖整个墙面的LED巨屏实时显示各类生产数据,集成三条氧化铝生产线的超融合服务器指示灯交替闪烁,整齐划一的操作工位在蓝白光带映照下现代感十足……置身中铝山东智能生产控制中心,数字化、信息化带来的震撼,无不彰显着“智”造的力量。

作为中铝山东智能工厂项目的主要实施方,山东工程以50天的“超速度”完成了工厂机房、网络设计实施、消防系统、电气系统、视频监控系统、整体装修、APC、DCS仪表实施等多项关键内容建设,打造了山东工程“智能化项目建设”新名片。

智能工厂像是拥有一个统一的大脑,需要将各条生产线控制系统、各个工序连接在一起,进行集中操控。而山东工程构建的这个“大脑”,要将三条生产线的100余套跨技术、跨平台、跨年代、跨地域的控制系统在短時間內合而为一。为实现这个目标,技术人员在返于中铝山东企业55个控制室,将老旧设备逐一升级为“两地”控制,并将各生产车间、各生产工序从技术上分“城”,整合成为系统。升级整合的生产线控制系统解决了设备互不兼容的问题,打破了“信息孤岛”,打通了数据传输和共享渠道,提高了数据准确率、直采率和自动化覆盖率,实现了氧化铝生产的集中管控。

如何让智能工厂更“聪明”?山东工程依托APC(先进过程控制)开发经验,在前期大量采集溶出、蒸发数据的基础上,开发专用APC,以精确的过程建模和算法优化保障生产指标稳定,采用自动化取样、一键启停等技术,推进关键工序实现无人操作,提高安全生产效率。

网络是智能工厂的支柱,可靠的网络系统是整个DCS系统稳定的基础。大到系统网络设计实施,小到一根线路排布,山东工程细致规划,采用独立的网络专用线路,以“一主两备”的三条网络为基础,加入网络报警功能,确保网络稳定在线。

山东工程坚持“总体规划、分步实施、基础优先、效益为本”原则,分期建设数据中台,在充分保留原始数据和信息完整性的基础上,对数据进行深层次解析,让复杂数据变得易于掌握和理解。数据持续更新进一步提高了生产效率、产品质量,为管理层决策提供客观的数据支持,助力企业可持续发展,真正将数据资源转化为具有经济价值的数字资产。



▲图为山东工程建设的中铝山东智能生产控制中心。 赵秋梦 摄

山东工程拉动智能工厂超速度

赵秋梦

开门红

打好主动仗 实干开新局



近年来,华中铝业紧盯铜加工行业发展方向,以市场和客户需求为导向,不断加快新产品研发,推进产品结构向高端跃升。2024年,该公司共开展12个新产品项目研发,较上年增长一倍,新产品产量较上年增长45%,新产品研发工作跑出“加速度”。

云铝物流:按下“快捷键” 奋战“开门红”

本报讯 云铝物流全体员工以“起步就是冲刺,开局就是决战”的责任感和使命感,按下工作“快捷键”,工作驶入“快车道”,迅速掀起新一轮奋斗热潮,以满腔的热情和昂扬的斗志奋战首月“开门红”。今年1月,云铝物流运输总量同比增长17.88%,营收同比增长45.37%。

云铝物流全体员工深入学习上级职代会工作部署,聚焦2025年重点工作,全力谋划全年重点工作任务,围绕保供保运、安全环保、项目建设、科技创新、改革发展、队伍建设等重点工作,细化落实各项保障措施,狠抓计划执行落地。

为保障节后各实体企业顺利复工复产,云铝物流与各实体企业、供货方强化沟通协调,实时掌握各企业生产用量和库存情况,努力争取车辆资源,合理调整发运计划,积极组织物资发运,全力保障各实体企业发运需求,为物流保供保运

和安全生产“保驾护航”。

云铝物流聚焦各实体企业物流堵点难点问题,结合实际制定保供保运措施,紧盯重点时段、重点物资、重点线路,全力打通物流运输各个环节,打好保供保运“开局战”,跑出物流运输“加速度”。

云铝物流牢固树立“管工作必须管安全,管安全必须管行为”的安全理念。为保障春节后各项工作安全、平稳、有序运行,有效预防和遏制安全事故发生,该分公司节后第一时间召开安全“收心会”,全力以赴抓管理、保安全、稳生产、创效益,努力冲刺首季“开门红”,为全年安全生产工作安排部署,确保各项安全生产工作迅速步入正轨。

云铝物流全体员工将以饱满的精神状态和更加充足的干劲投入各项工作,全力以赴抓管理、保安全、稳生产、创效益,努力冲刺首季“开门红”。

(顾琦)

会泽矿业:“闯”“创”“干”实现“开门红”

本报讯 新年伊始,会泽矿业捷报传来,1月份超额完成生产任务,硫化矿采选量完成月度计划的102.84%,选矿量完成月度计划的102.01%,铅锌精矿量完成月度计划的104.97%,铅选矿回收率同比提升0.41%,锌选矿回收率同比提升0.18%,顺利实现首月“开门红”,为做好全年工作奠定了坚实基础。

今年以来,会泽矿业顶压前行、负重奋进,锚定“建设安全高效绿色智能标杆矿山”总目标,精心谋划,稳步推进各项工作,确保2025年生产运营工作开好局、起好步。

一是科学谋划,细化方案。会泽矿业结合当前面临的内外形势,提前研判谋划2025年发展大局,明确切入点和突破口,细化生产任务,制定组织方案,并实时全面掌握生产动态,安全科学合理做好采矿、选矿等各环节生产平衡。二

是积蓄动力,全面管理。该公司统筹生产、工程、技术改造、检修等要素,对重点工作、重点工程进行每日跟踪,做到指令、落实、反馈闭环全面管理。三是精益管控,业财融合。该公司加大管控力度,抓好成本管理的各环节、重点部位,封堵各种“跑冒滴漏”,全方位整合好各层级价值创造点,综合运用管理、技术、机制等手段加快“产、供、销、储、运”一体化模型的建设与运用,推进业财深度融合和产销链条高效运转,最大限度挖潜增效。

下一步,会泽矿业将深入贯彻落实上级职代会精神,锚定年度生产任务目标不动摇,保持“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风,持续奋进,以实际行动交出“首季胜”“全年红”的出彩答卷。

(王定民)

把脉市场明方向

市场的需求就是研发的方向。2024年,华中铝业坚持以市场为导向的新产品研发模式,加强与营销系统联动,不断推出新产品,抢占市场先机。

紧跟市场发展需求。喷射铜靶材市场需求近年来保持稳定增长,华中铝业瞄准市场需求,发挥自身高端设备和技术储备优势,与武汉理工大学等高校和科研院所合作,成功开发喷射铜靶材产品并实现批量生产。2024年,华中铝业向国内某喷射靶材行业领先企业、上市公司供货超1000吨。

突破技术研发瓶颈。近几年来,市场对高性能铜合金的需求日益增长。2024年,华中铝业科研人员通过测试研究材料成分及产品性能,反复摸索热处理固溶及时效退火工艺,终于突破“卡脖子”技术,成功研发出铜镍合金C7025产品,并实现稳定生产供货,成功替代进口同类产品。

一批喷射铜靶材、铜镍合金C7025这样市场容量大、前景好、替代进口的新产品相继成功研发,为华中铝业未来发展注入了新活力。

剑指高端增效益

研发“高精尖”产品,抢占市场制高点。2024年,华中铝业聚焦高端先进材料研发,坚定不移做好高端产品研发,推进产品结构深度调整。

加大高端产品研发。IGBT被称为电子电力行业的“CPU”,广泛应用于计算机、消费电子、新能源汽车、光伏等领域。作为IGBT的重要材料,铜基板在散热性能、导电性能以及成本等方面具有显著优势。2024年,华中铝业成功研制高精冲压成型IGBT铜基板,并实现向某全球领先的半导体制造商稳定供货。

加大关键技术攻关。国内市场蚀刻材料大部分依赖日本、德国进口。2021年以来,华中铝业着手对蚀刻材料进行研发,历时3年时间持续攻关,从前期年产2至3吨,到2024年实现年产50余吨,目前已具备每月稳定产出10吨的能力,并实现多家行业标杆客户试样成功和小批量供货,有望成为企业新的利润增长点。

2024年,华中铝业紧盯新能源、汽车电子、AI算力等新兴市场领域,通过高端产品开发、技术营销等多措并举,新产品收入占比大幅提升。蚀刻材料、铜镍合金C7025、AI服务器散热器等高“研”值新产品均已形成批量订单,每年可创收超1500万元。

优化机制强动能

高精尖产品的背后,离不开科技创新的“硬核”支撑。2024年,华中铝业在完善科技创新机制、创新人才培养机制、加大科技研发投入等方面狠下功夫,全年研发投入超2.2亿元,全面激活各类创新主体和科研人员积极性创造性。

华中铝业制定了《科技创新管理办法》《科技项目管理办法》等多项科技管理制度,并围绕“核心产品、重要产品、重要新产品和基础产品”四大发展路径,制定了首个产品及科技发展规划。该公司创新激励机制,推进产品研发课题“项目制”、产学研课题“揭榜制”,挑选精英强将,组建新品研发团队;对新品研发、技术革新、揭榜挂帅项目建立奖励机制。同时,华中铝业搭建多元创新平台,截至目前已建立湖北省铜加工工程技术研究中心以及黄石市铜加工产业技术研究院等7个省、市级科研平台,并与中铝科学院等多家科研院所、高校开展项目合作。

华中铝业将充分发挥自身优势,生产质量更优、成本更低、附加值更高的“拳头产品”,实现从铜精深加工企业到科技型企业的转型,加快打造国家高端铜新材料基地。

突破“卡脖子” 打造“高精尖”

华中铝业新产品研发侧记

张嵩

云铝文山:满弓紧弦向前冲

本报讯 开局即发力,起步即加速。新年伊始,云铝文山认真贯彻落实中铝集团、中铝股份、云铝股份职代会精神及各项工作安排部署,多措并举从资源保供、安全环保、提质增效、产销衔接等方面深谋划、抢效率、抓组织,用实干保障生产经营安全平稳高效。统计数据

显示,1月,云铝文山主要经营业绩指标实现同比增长,顺利实现首月“开门红”。坚持精准发力,主动作为。云铝文山坚持自采外购“双管齐下”,持续推动铝土矿资源储备上产。该公司加强矿山含矿率、回采率、贫化率管控,提前研判铝土矿市场走势,1月份矿石供应量超计划目标22.21%,为实现首月“开门红”夯实了根基。

聚焦生产核心,精益组织。云铝文山坚持深入开展隐患排查治理,加强设备日常维护,强化计划检修进度质量,确保生产系统安全平稳运行。该公司锚定“产量”与“质量”两大关键目标,做好

铝灰生产组织和铝灰资源的无缝对接,确保铝灰处置保持满产状态;持续做好氢氧化铝成本跟踪,抓好除杂项目运行,降低系统杂质含量,稳定分级机分选工艺流程。1月,云铝文山氧化铝产量超计划目标1.69%,创单月历史新高;严格执行“五标一控”管理模式,强化风险监管力度,1月开槽率环比提升5.3%,产能利用率环比提高6%,铝液产量超计划1.24%。

坚持干字当头,开足马力。云铝文山坚持在经营上精打细算,生产上精耕细作,管理上精益求精,强化目标层级管理,压实全员生产责任,确保各项工作开展能早则早、能快则快。该公司紧紧抓住氧化铝市场有利契机,开足马力加大生产,实现了氧化铝产品高产快销。各级管理人员重心下移、关口前移值班跟班,全环节强化生产组织,现场技术工艺控制、生产调度协调等工作,生产效率保持了高位状态。

(卢果)

王洼煤业:跑出生产“加速度”

本报讯 今年以来,王洼煤业全体员工以“起步就是冲刺,开局就是决战”的奋斗姿态,吹响了新一年高质量发展的冲锋号。该公司员工锚定全年目标,抢抓机遇、乘势而上,全力以赴抓生产、保安全,促发展,1月原煤产量同比增长16.87%,商品煤销量同比增长2.73%,均创历史新高,企业盈利能力再上新台阶,为全年工作开好局、起好步。

王洼煤业围绕上级职代会部署,锚定“保安全、控成本、提质量、强素质”工作主线,统筹推进安全生产、提质增效、风险隐患排查整治、智能化建设等各项工作,制定详细的工作方案,明确责任分工和时间节点,形成了“一级抓一级、层层抓落实”的良好工作格局。

王洼煤业始终坚持创新驱动发展战

略,大力推进智能化矿山建设,推动企业高质量发展。新年伊始,该公司加快智能化采煤工作面建设步伐,优化生产工艺,提升生产效率;深化精细化管理,强化成本管控力度,深入开展降本增效专项行动。通过实施优化采购流程,加强物资管理、提高资源利用率等措施,王洼煤业1月吨煤生产成本同比下降8.6%,经济效益显著提升。

安全生产是企业发展的生命线。王洼煤业始终将安全生产放在首位,严格落实安全生产责任制,深入开展隐患排查治理,强化员工安全教育培训,确保安全生产形势持续稳定。该公司以“零事故、零伤害”为目标,全面推行安全生产标准化建设,建立健全安全管理体系,持续提升安全管理水平。

(姬小花)



图为贵州华籍员工清理压滤机



图为中色科技员工装车发货



机频率及静叶调节开度



图为王洼煤业员工巡检皮带

彝良驰宏:奋战模式实现“开门红”

本报讯 一年春作首,万事竞争先。彝良驰宏迎来2025年精彩开局,1月超额完成生产任务,采选量完成计划目标的100.29%,选矿量完成计划目标的100.67%,铅锌金属量完成计划目标的101.67%,铅选矿回收率、锌选矿回收率均实现同比提升,主产品产量、主要经济技术指标全面完成计划目标,实现首月“开门红”。

立足于“早”,下好先手棋。彝良驰宏坚持“早谋划、早部署、早行动”,自2024年11月,彝良驰宏组织开展工作研讨,积极听取广大员工意见。2024年四季度末,各专业生产系统工作相继召开,第一时间策划编制首月首季“开门红”生产组织保障方案。新年伊始,该公司组织召开2025年工作运营会,研判分析形势,谋划发展思路。

着眼于“快”,打好主动仗。今年以来,彝良驰宏紧盯生产现场,完善生产计

划;克服工程交叉、中深部水文地质情况复杂等困难,顺利完成河东310米中段潜水泵房自动化调试工作,确保生产产能;超前探水、采准施工及现场标准化等项目正常推进;高质量完成129套主体设备、辅助设备检修保养,为双系列平稳生产增添动力保障。

落脚于“实”,守好责任田。该公司强化非爆机械化连续采矿关键技术与工艺研究,推进向下分段充填安全高效智能采矿方法研究,并建立“横向到边、纵向到底”的管理模式。春节期间,彝良驰宏270名员工扎根岗位,全身心投入工作,开启奋战模式,助力实现1月“开门红”。

彝良驰宏将认真贯彻落实上级职代会精神,坚持做到“极致经营、铁血降本、提质增效”,以科技创新破解生产、技术、指标等瓶颈,提升生产经营各环节盈利创效能力,确保完成全年目标任务,为建设“新中铝”作出新贡献。

(李华)

攻坚克难开新局

□ 本报评论员

新年伊始,中铝集团旗下多家企业传来捷报,首月生产经营实现“开门红”。在全球复苏乏力、地缘政治冲突加剧的大背景下,中铝集团以科技创新为牵引,以开放包容为动力,以绿色转型为抓手,在高质量发展的道路上全速奔跑,步伐愈发坚实有力。

中铝集团的“开门红”绝非偶然。近年来,中铝集团全力推进科技自立自强,持续加大研发投入,聚力高端先进材料高效保供,生产的高端高品质铝、铜合金材料以及镁、锆等关键金属广泛应用于航空航天、装备制造、交通运输、半导体和集成电路等战略性新兴产业和国计民生领域。中铝集团为我国多个尖端工程提供了上百种合金、数千个品种的关键有色金属材料,研发的多项先进材料成功打破国外垄断,实现了进口替代,极大增强了我国高端先进材料自主保供能力,引领了行业技术创新。这种创新驱动的增长模式,为中铝集团高质量发展提供了源源不断的新动能。

在全球产业链重构的大背景下,中铝集团积极布局海外市场,通过实施“走出去”战略,积极参与高质量共建“一带一路”,统筹国内国际两个市场,建成了几内亚博法、秘鲁特罗莫克等多个世界级铝、铜、铅、锌等海外矿产资源和产业集群冶炼产业基地,不仅提升了我国战略性

矿产资源安全保障能力,更推动了中国标准、中国技术走向世界。截至目前,中铝集团主营业务遍布全球20多个国家和地区,2008年以来连续跻身世界500强行列。这种开放包容的发展姿态,展现了中国企业参与全球竞争的自信与实力。

作为全球最大的有色金属企业,中铝集团全力推进绿色低碳转型,为企业发展注入强劲绿色动能。中铝集团构建起覆盖全产业链的绿色制造体系,从矿山开采到产品回收,每个环节都注入绿色基因,实现了资源利用效率最大化,展现了传统制造业绿色转型的无限可能性。中铝集团聚焦打造绿色低碳“新中铝”,全力破解铝工业最大的固体废物——赤泥综合利用世界性难题,近3年来赤泥综合利用不足5%提升至20%,技术水平国际领先,将赤泥“变废为宝”;铝电解废渣资源化利用技术实现产业化,把“危废变固废”“固废变宝贝”;铜铅锌冶炼伴生有价元素回收31种,实现100%回收利用,把资源“吃干榨尽”。

开局就奔跑,全局才更好;起步就提速,后程劲才足。面对2025年新一轮挑战,中铝集团坚定拥抱新技术新产业新动能,寻求更广阔的合作舞台和发展空间,通过科技创新、开放合作、绿色低碳转型,加快建设世界一流有色金属集团,在跑好“第一棒”、夺取“开门红”的基础上,全力奔赴充满光荣和梦想的新征程。

简明新闻

中铝科创园守护企业温暖

本报讯 为有效应对近期寒潮降温天气,中铝科创园建设部未雨绸缪,科学部署、精准施策,迅速召集相关单位及园区物业人员部署防寒防冻工作,通过“动态调控+智慧防冻”双轮驱动,实现供热系统零故障运行,全力保障园区企业生产安全有序,守护企业温暖。

动态调控,筑起温暖防线。中铝科创园构建“三级联动”温控体系,建立72小时气象预警机制,提前12小时调整供热参数,实现温度波动不超过1摄氏度的精准调控;通过智能电表、热计量表构建能耗模型,形成“日监测一周分析一月评估”数字化管理体系;采用分时分区控温策略,在非高峰时段自动降低公共区域温度,实现节能与舒适的平衡。

未雨绸缪,守护设备安全。中铝科

园采取物理防冻措施,对暴露在外的设备进行包裹保暖,对电力设施、供水设施、消防设施等易受寒潮影响的重点部位加大排查力度,确保风险隐患排查整治到位;完成80台电加热器安装工程,对门窗实施气密性改造,形成物理防冻屏障;加强监测,安排专人每日对楼层温度进行测量、记录,根据室温和天气预报及时开启电加热器和热风幕数量;加强应急保障,在安排专人全天24小时值守的基础上,组织寒潮应急队伍,增加对园区巡查频次,累计开展防冻专项巡查264次,处理潜在风险点17处。

截至目前,中铝科创园安全生产和应急管理形势总体平稳。下一步,中铝科创园将通过深化智慧能源管理系统建设,以科技创新赋能精细化管理,朝着建设智慧示范园区的目标稳步迈进。

(曲良宏 贺峰)

(上接一版)构建采购销售、数据分析、价格指数发布、安全风险控制、持续迭代升级的捷高效运营系统,形成具有中铝特色、引领行业的现代化管理成果。三要加大国际化人才培养,深度推进“四定”工作,结合组织优化、业务调整、风险管控、机制建设等加大人才交流力度,做好高端人才培养引进,形成人人创造价值的良好氛围。四要主动加强联动协同,建立中铝集团相关经营单元、海外重要企业的标准协同体系,持续优化海外资源拓展、再生金属国际贸易等布局,加快成长为集团重要资源拓展的先锋队、国际贸易的主力军。五要坚决做到廉洁贸易,坚决把廉洁洁作为健康贸易的基本要求和底线原则,落实“四责协同”机制,强化全过程监督管理和风险管控,形成风清气正的良好生态。

段向东在中铝高端调研时指出,中铝高端牢记“为国家国防安全提供重要金属材料保障”的职责使命,锚定“四个特强”主攻方向,积极应对严峻市场挑战,取得了殊为不易的成绩。

对中铝高端的未来发展,段向东强调,一要紧紧围绕中铝集团战略规划,全方位、深层次提升制造基地能力,通过改革创新、科技创新和精准高效投资,坚定不移保障战略产品供给,加快

技术装备升级步伐,严格规范操作流程,将项目建设与人才培养深度融合,锻造一支业务精湛、素质过硬的人才队伍。二要强化营销引领,加快构建产销一体化的高效运营模式,优化营销架构,运行机制、考核体系,打造一支响应迅速、专业高效、有机协同的“营销+技术”服务团队,持续提升市场份额与客户满意度。三要坚持创新驱动,充分依托“四大创新平台”,深度融合科技与营销,精准把握产品升级方向,全方位满足客户多元化需求,健全知识产权保护机制,维护企业核心利益。四要秉持“一切成本皆可降”的理念,从“两金”占用、成本结构优化、科技降本、费用精细化管理等多维度制定详细的量化降本指标,层层抓好落实。五要坚决强化内部协同,加强营销与基地之间的协同配合,强化废铝回收利用,走出一条绿色、低成本的可可持续发展之路。六要落实全面从严治党的要求,压紧压实主体责任,纪委监督责任以及书记“第一责任”、班子成员“一岗双责”,推动党建工作与生产经营深度融合,为企业改革与生产经营提供坚强有力的政治保障。

中铝集团总经理助理、人力资源部总经理任祥明,集团相关部门负责人参加调研。(张红群)



“中铝奋斗者”系列特别策划之二

追光的人终将光芒万丈

丁邦俊：当好生态环境守护者

□ 杨红 周鸿鹏

丁邦俊，山西新材料、山西铝业安全环保健康部副经理，中铝集团劳动模范。多年来，他扎根环保一线，为企业绿色转型发展贡献智慧力量，在企业发展的浪潮中掀起了层层生态“浪花”，让“绿”成为企业发展的最亮底色。

做有成就感的事

“作为一名企业环保工作者，看着天更蓝了、水更清了、工作环境更好了，特别有成就感。”2018年，丁邦俊加入山西新材料生态文明建设队伍，成为一名生态环境守护者，不遗余力推动企业环保管理迈上新台阶。

丁邦俊深刻认识到强化员工生态环境保护意识对于提升企业环保管理工作的重要性。他高度重视企业环保文化建设，创办了“环保讲堂”，组织开展环保培训53次，宣讲环保政策法规230余项，参与培训人员1.5万余人次。

他注重开展以环保为主题的特色活动，积极筹办开展“生态环境杯”书法篆刻作品展、“绿色出行”、“春季植树”等多种形式的公益活动，在企业营造了“人人参与、人人有责”的浓厚氛围。



与环保、个个保护生态”的浓厚氛围。近年来，山西新材料、山西铝业完成矿山复垦复绿2712亩，赤泥堆场新种植苗木6740棵，生产现场种植苗木2万余棵，播撒草籽520公斤。

全力提升企业环境绩效水平

2024年是山西新材料、山西铝业环境绩效提升的关键之年。丁邦俊主动担任山西新材料、山西铝业安全环保健康部

“两带两创”活动项目“深化环保绩效创A，推进绿色低碳发展”牵头人。

为确保企业环保绩效水平顺利提升，丁邦俊咨询拜访各级生态环境部门以及相关专家、专业机构30余次，了解研究相关政策，掌握申报程序。

“两带两创”活动项目推进过程中，丁邦俊白天奔波于生产一线，指导整治项目推进实施，夜晚回办公室忙于各项基础性工作，实施各类整治4000余项，使各单位朝着环保绩效“AAB”目标扎实推进。2024年10月，山西新材料电解铝、炭素、氧化铝环境绩效水平分别提升为A、A、B级，为高产创造了条件。

助力创建国家级绿色工厂

近年来，丁邦俊带领团队高质量完成了山西新材料、山西铝业多项环保提升重点任务，争取环保资金千余万元，助力企业取得危险废物经营资质。

在丁邦俊和团队努力下，山西新材料、山西铝业连续5年实现环保零事件、零处罚、合规率100%的良好业绩，山西新材料成功入选国家级绿色工厂。

周彬，西南铝业第三制造部4300毫米轧机主操、班长，先后获中铝集团优秀班组（工区）长、中铝集团青年岗位能手、西南铝业青年岗位能手、重庆市国资系统优秀共产党员等称号。

周彬：脱下“橄榄绿” 爱上“工装蓝”

□ 杨磊



“金牌班组长”

2010年，脱下部队戎装的周彬换上工装，走进西南铝业轧厂成为一名普通的压延工。面对全新的工作环境，他以军人特有的坚韧和毅力，认真学习设备原理，虚心向师傅请教，迅速掌握了轧机操作技能，很快从一名新手成长为能够独当一面的轧机主操。

为了确保产品质量，他常常在设备旁一待就是几个小时，仔细观察每一个细节，及时调整参数，确保每一块板材都达到最佳状态。

2019年，周彬担任轧机班班长。他充分发挥先锋模范作用，带领班组成员攻坚克难，完成各项工作任务，成为生产一线的“排头兵”。2021年，周彬获西南铝业“金牌班组长”称号。

针对生产中的技术瓶颈，周彬大胆创新，提出了多项改进措施。他独创的“4300毫米轧机厚差调偏法”被西南铝业命名为先进操作法；针对2、6、7系合金翘头问题，他摸索出降温低速全乳液轧制方法，使成品率提高6%；针对5系产品表面质量问题，他创新提出交替轧制压下操作规范，有效减少了划伤缺陷；他参与LNG船板5系超宽超长产品的研制与生产，解决了表面质量缺陷问题，实现了大规模供货。

此外，周彬还通过优化轧制道次和精准操作，成功轧制出关键材料毛料，将产品合格率从95%提升至98%，确保了重点产品的研制。

针对热轧厚板温度终轧过高问题，周彬提出“水冷+吹扫”模式，创造经济价值100余万元。他与设备人员共同设计制造出新型一体式超长吊钳，解决了超厚板材吊运难题，使7系铝合金厚板热轧单班产能提高约3.8倍，为压延厂重点产品增量增效作出了突出贡献。

2024年1至10月，在周彬带领下，该班组取得了产量同比提升9.4%、工序待处理率降低7.2%的良好生产业绩。

“风正、气顺、劲足”

周彬积极探索基层班组管理新模式，注重班组安全生产标准化建设，修订完善班组管理制度，实行量化考核和专人负责制，将产量、质量、备件消耗与考核挂钩，激发了班组成员的积极性和主动性，让班组形成了“风正、气顺、劲足”的良好氛围。

周彬毫无保留地将技能技术传授给班组成员，培养出多名先进个人。工区员工李鑫、杜盛在他的指导下，获得中铝集团班组长综合管理技能竞赛优秀奖和优胜奖。

杨军：创新筑梦 绿色先锋

□ 韩保珍

杨军，山西华兴生产质量技术部资源综合利用项目组支持工程师，中铝集团劳动模范。



善抓落实 善作善成

作为一名“90后”，杨军从山西华兴氧化铝一线操作工做起，历任设备技术员、班组长、分解与蒸发工序生产负责人、金

属镍与赤泥选铁工序负责人。

他践行“善抓落实，善作善成”理念，推行“事、人、责、期”责任机制。每到新岗位，他都积极与骨干交流学习，深入了解运营中的痛点难点，牵头落实质量攻关、工艺优化举措，稳定了蒸发器“汽、料、水”三大操作，助力山西华兴氧化铝一级品率达到历史最好水平。

在金属镍运营上，杨军发挥会计学专业优势，构建了利润预测与分析模型，精准把握生产规模与利润平衡点，金属镍投产两年累计创效7000余万元；在赤泥选铁运营上，他实施绩效改革，采取“包产到班、按产计奖”绩效分配模式，实现产量与质量“双提升”，为山西华兴绿色产业发展注入了强劲动力。

创新思维 锐意进取

杨军坚持学习专业理论知识，积极储备钨、铼、钽提取知识，为企业新产业拓展积蓄力量。他以创新思维融入“新中铝”建设，主导和参与了“稳定成品AO粒度”

“提高种分分解率”“降低低蒸蒸汽汽耗”“氧化铝系统有机物脱除”等技术研发项目，效益显著。

2022年，杨军带领金属镍项目生产团队实训培训，将复杂生产工艺拆分为22个精细环节，提升了团队的专业素养。他牵头金属镍产能攻关，实施了14项优化举措，全年产量超设计产能27%。他参与的“金属镍回收项目”荣获有色金属建设行业优秀工程设计一等奖、中铝集团科技进步奖二等奖。

大胆试验 彰显担当

面对现有工艺不适应本公司物料的特性，杨军查阅大量资料，在草酸钠脱除项目中大胆开展试验改造，成功脱除草酸盐滤饼，为资源稳定使用奠定基础。

担任金属镍项目负责人后，杨军优化团队分工，确保一次试车成功。当前，他正攻坚“几内亚矿”全量利用与赤泥选铁工业试验项目，以坚韧毅力推动技术突破，提升环保效益，彰显劳模担当。

多新员工中脱颖而出。

勇挑重担 砥砺前行

2016年6月，向勇涛奔赴六冶承建的山西中润项目。该项目需开展原始地貌复测以及施工过程中土方工程量的收方等工作，测量不再使用传统手段，需引入新的测量方式——GPS测量。

时任项目工程部部长向勇涛牵头成立项目攻关小组，通过自主学习、讨论分享、不断验证等过程，成功掌握了GPS测量技术，成为六冶机电安装分公司第一批能够熟练使用该测量技术的人员，为该公司提供了强有力的技术支持。

为确保项目进度，向勇涛主动承担起项目前、中期预算工作。凭借扎实的技术功底，他在较短时间内就将预算工作梳理得井井有条，仅项目签证变更结算这一项工作就为公司创造效益500万元。

攻坚克难 再谱新篇

2018年10月，为解决六冶广东清远项目建设难题，向勇涛被调至广东清远。清远项目是铜压延工业项目，面对复杂的图纸和较大的识图难度，向勇涛积极向设计院请教，并将平面图通过CAD转化为三维图，方便施工人员识图。项目施工过程中，向勇涛带领团队严把安全质量关，使项目一次性验收通过并移交，以良好的履约成果赢得了业主方的来信表扬和感谢，为六冶后续经营打下了坚实基础。

2022年7月，向勇涛担任六冶宜昌东阳光项目负责人。面对“双甲方”的特殊情况，他从众多问题中找准核心，逐个击破，稳步推进项目，顺利完成了封顶、轧机牌坊竖立、九台轧机移交等重要施工任务，赢得了甲方的高度认可。

宋海明：心中那团闪耀的火焰

□ 张开亮 马波

宋海明，中铝山东工业服务中心氧化铝事业部党支部书记、主管，中铝股份优秀共产党员、中铝山东企业劳动模范和第四届“优秀山东铝人代表”。

党建引领 砥砺前行

作为党支部书记，宋海明提出创建“精密点巡检”特色党支部的想法，成立点巡检专班，近年来消除隐患700余处，为设备长期运行提供了保障。

宋海明深入开展“党建+”活动，总结提炼出“新工匠精神”“特色党建”，以“稳质量、精核算、强安全、外委内干促效益”为主题，全面开展以全要素对标、“管理下沉、挂图作战、一人一单”为主要保障措施的党建创新实践，形成了车间、班组、个人三级联动体系和“人人有指标、事事有抓手”的管理模式，有效推动了管理水平提升，在检修质量、优化存量、提高增量等方面取得了新突破。

宋海明充分发挥党员先锋模范作用，积极推动“两带两创”活动走深走实；不断优化沉渣槽传动检修方案，将工期从最初的32小时缩短到9小时；制作U型锁具解决部分配电箱停电不能有效挂牌上锁的难题；设计特制结巴箱解决物料结巴堵塞问题，提高蒸发器运转率。

快评

激发担当志 勇做奋进者

□ 谢凌宇

的决策部署。

勇做奋进者，厚植兴企之心。我们要做起而行之的行动者、攻坚克难的奋斗者。要把全部心思和精力用在抓落实上，脚踏实地、真抓实干，在困难面前不躲闪、在挑战面前不退缩，永葆“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，敢啃“硬骨头”、敢接“烫山芋”，用敢闯敢干的拼搏精神、敬业奉献的实际行动、精益求精的实干态度兴企强企。要以极致经营为目标，以精细管理为抓手，在经营上精耕细作，生产上精打细算，管理上精益求精，技术上精雕细琢，为“新

中铝”建设贡献力量。

勇做守纪者，引领风气之先。我们要律已修身、守住底线，以刀刃向己的勇气、“向我看齐”的底气，树立廉洁干净好形象、带出纯洁向上好风气、涵养风清气正好生态。要坚持依法依规经营，抓好风险防控，守牢安全底线。要树立强烈的事业心和责任感，推动思想观念、工作作风和方式方法的转变，弘扬实干精神，锻造过硬作风，提升工作本领，扛起事业发展的“千钧担”，当好解决问题的“主攻手”，在新的一年里再创佳绩、再立新功。

向勇涛：务实笃行 善作善成

□ 秦亮

向勇涛，六冶宜昌东阳光项目项目经理，曾获中铝国际优秀项目经理、郑州市建筑业优秀项目经理、六冶青年岗位能手等荣誉。



于挑战中成长

2014年，向勇涛毕业后加入六冶，被分配到三门峡段村矿项目担任技术员。

三门峡段村矿项目为六冶重点矿山项目，配套设施种类繁多，施工涉及多种类型，施工难度大。对初入职场的向勇涛而言，在这个项目工作是一个很大的挑战。

向勇涛主动向前辈请教，白天坚守工地，认真观察、学习施工流程和技术要点，晚上在办公室整理资料、钻研知识。很快，他积累了丰富的实践经验，从



破命运枷锁 展无畏锋芒

□ 郑思敏

大年初五，阳光暖暖地洒在身上，我怀揣着满心的期待，一头扎进电影院，赴一场与小英雄哪吒的奇妙之约——观看《哪吒2：魔童闹海》。这一去，我便被深深卷入那个充满奇幻色彩的神话世界，内心久久不能平静。

影片一开场就将我紧紧拽入了紧张刺激的剧情之中。天劫过后，哪吒和敖丙灵魂虽存，肉身却危在旦夕，生命的烛火在狂风中摇摇欲坠。为了重塑肉身，他们毅然踏上了充满未知与挑战的冒险之旅，这一路，不仅要面对龙族的疯狂复仇，还有数不清的艰难险阻如荆棘般横亘在前。

片中哪吒与敖丙的巅峰对决，堪称全片最让人热血沸腾的时刻。彼时，狂风呼啸着席卷而来，仿佛要将整个天地都撕裂，天空被染成了墨色，阴沉沉地压下来。敖丙周身散发着森冷的气息，化作一条巨大的蛟龙，鳞片闪烁着寒光，犹如锋利的刀刃，龙须在风中张狂地舞动，仿佛一条蓄势待发的蛇，他的眼中燃着熊熊的愤怒之火，仰天咆哮，那声音震得人耳鼓生疼。紧接着，敖丙便掀起了遮天蔽日的海浪，如同一堵不可逾越的水墙，向着陈塘关狠狠压来，所到之处，万物皆被恐惧笼罩。

再看哪吒，毫无惧色地挺立在云端，脚下的风火轮呼呼冒着火，那炽热的火焰仿佛要将这黑暗的世界点燃，手中的火尖枪闪烁着凛冽的寒光，照亮了他坚定的脸庞。只见他大喝一声，瞬间，三头六臂的神通显现，每只手都紧紧握着神器，散发出强大的气场，犹如战神降临。海浪汹涌扑来，哪吒如一道黑色的闪电，毫不犹豫地冲入浪中，火尖枪在他手中快速舞动，枪影重重，恰似银蛇乱舞，与海浪激烈碰撞，溅起无数晶莹的水花，在那昏暗的天地间，宛如璀璨的星辰。那一刻，整个天地都被这激越的光芒照亮，喊杀声、海浪声交织在一起，震耳欲聋，我的心也随着这紧张的节奏提到了嗓子眼。

在这场惊心动魄的战斗里，我清晰地看到了哪吒的成长。曾经那个任性冲动的少年在历经无数苦难的磨砺后，眼神中多了一份坚毅与担当，那是一种从骨子里透出来的力量，让人动容。面对敖光来势汹汹，他没有丝毫退缩，而是勇敢地站了出来，用自己小小的身躯为陈塘关筑起一道坚不可摧的防线，守护着他所珍视的一切。这种无畏的勇气和坚定的信念如同一束光照亮了黑暗的天际。

电影中的角色塑造堪称一绝。哪吒勇敢叛逆，敖丙温柔善良，太乙真人滑稽可爱，每一个角色都个性鲜明，跃然眼前。他们的成长与蜕变，让我深刻地感受到了友情、勇气和担当的力量。哪吒与敖丙之间的友情，更是跨越了种族和身份的界限，令人为之动容。他们本是站在敌对双方的阵营，然而在相处的过程中，却结下了深厚的情谊。哪吒的善良真诚，如同一束暖阳，融化了敖丙心中的坚冰，而敖丙的陪伴与理解，也让哪吒感受到了从未有过的温暖。这让我明白，在这个世界上，仇恨和偏见永远无法解决问题，唯有理解和包容，才能架起人与人之间沟通的桥梁，让我们走在人生的道路上走得更远。

走出影院，我的心情久久难以平静。哪吒的故事就像一面镜子，让我看到了自己，也看到了我们每一个人在生活中的挣扎与坚持。它让我明白，无论命运给我们抛出怎样的难题，只要我们心怀勇气与信念，便能如哪吒般冲破黑暗的枷锁，绽放出属于自己的光芒。

对于我们星星人来说，在“二次创业”、建设“新银星”的新征程中，必然会遇到各种各样的艰难险阻，就如同哪吒面对体内的魔性与外界的误解。但只要我坚定信念、敢于担当，像哪吒一样敢于挑战、勇于创新，以无畏的勇气和坚定的决心去攻克一个又一个难关，就一定能够实现我们的目标。同时，我们更要重视团队协作，同事之间相互理解、相互支持，携手共进，心往一处想，劲往一处使，汇聚成一股强大的力量，为公司的高质量发展竭尽所能。

愿我们都能如哪吒一般，在人生的道路上，不向命运低头，勇敢地散发自己的光芒，在星星人奋斗的舞台上，书写属于我们的精彩篇章！向着光明的未来，乘风破浪，勇往直前！

作者单位 银星发电



图片来源于网络

走进剧院看大戏

□ 王秀梅



文化中国行

听说新编古装蒲剧《还阳珠》在人民剧院正式上演，我遂与众多戏迷们一起走进剧院，美美过了一把戏瘾。

白天刮了一天北风，入夜仍不息，隔着车窗望去，街道两旁的法桐在寒风中瑟缩着。停了车，走到剧院高高的台阶前，人流正从四面八方涌向这里，恍如入河的一道溪流。戏迷们的盈盈笑语，屏蔽了冬的寒意，呈现别样的热烈——天底下的戏迷们爱戏，想来都一样，刮风下雨，天公作难都挡不住他们奔向戏台的脚步。

7点30分，舞台方向传来操着永济口音的男声，正在播报今晚的演出剧目和主要演职人员——这声音有很好的静场效果，偌大的剧院里，喧嚣的声浪如潮般迅疾退却，观众们停止了交谈，坐直了身子，目光投向舞台。

伴随着浑厚的男中音画外音响起，厚重的丝绒帷幕徐徐开启，炫目的舞台灯光光华四射，层叠叠嶂、云雾缭绕的舞台置景，营造出恍若仙境的效果。我正如把这台中央之“山”与现实中的南山作比较，婉转清脆的女高音如裂帛般从幕后传出，观众们循声引颈而望，白衣小旦携老旦袁袁娜来到台前，手执拂尘的道长也同时出场，默立一侧。这场戏中道长没有一句唱词，但绝非闲笔——龙王庙前即将发生的一幕，道长是见证者，关键时刻将由他揭开真相。

《还阳珠》全剧共八场，是以明朝嘉靖年间蒲州地面上的一场大旱为背景展开的，戏一开场，就显示了异常尖锐的矛盾冲突：虞乡县民女刘玉英与母亲卢氏，投奔路上与纨绔子弟罗三及刁狗等一众喽啰相遇，罗三见刘玉英年轻貌美，欲强抢霸占，卢氏以护女结果惨遭毒手而亡，刘玉英被逼跳崖自尽，幸亏老生用“还阳珠”搭救，并帮刘玉英写好状子，刘玉英踏上坎坷艰难的申冤之路——这样的开场，戏料够猛够烈，观众的心猛地悬了起来。

《还阳珠》二到七场围绕刘玉英为母申冤的主线展开，刘玉英先到虞乡县，再到蒲州州衙，两次告状，两种结果：在虞乡，刘玉英本要状告罗三，不料县令马胡正是罗三舅舅，舅串通伪造

婚约，竟将刘玉英判给罗三；洞房里刘玉英设法将罗三灌醉，逃出魔窟后告状到蒲州知州张济跟前。张济刚从京城外放蒲州，就遇到蒲州大旱乡民流离，又接到刘玉英申诉状，他一面设粥赈灾，上报朝廷，一面微服私访，查访案情，最终从条阳道那里得知案情真相。

当企图杀人灭口的刁狗在龙王庙被当场活捉后，全剧就来到了第八场，这场戏是正邪两种势力的最终对决，也是全剧的高潮，以张济为代表的正义一方与以罗三为代表的邪恶一方，你来我往，激烈交锋。罗三仗着有权有势，气焰嚣张，威吓要让张济脱了冠带丢了乌纱。张济外放等同被贬，这次如果秉公断案，将直接得罪罗三之父——现任吏部侍郎掌握官员升迁大权的罗天林。身为体制内官员，张济不可能不介意自己的官位，这是他为民办事的平台，但他更在意在官位上能否为百姓伸张正义。

“非是我将这乌纱恋，无官职怎能为民诉冤冤”“难难难，前程、民情难确定；愁愁愁，良心、昧心心不宁”。舞台中央，张济来回地踱着步，上下剧烈抖动的帽翅，也是他极度纠结、激烈斗争的内心显现。当然，作为全剧着力塑造的清官形象，张济的最终抉择也符合观众心理预期：当罗三等凶顽得到惩处，一场甘霖也适时自天而降时，台下观众的掌声与喝彩声达到了最高潮。第八场是观众掌声次数最多、叫好声最多的

一场戏，这掌声和叫好声释放了观众内心太多的满意和满足——这戏剧情好，唱得也好，是演到咱百姓心里了！

整出戏看下来，不得不佩服剧作者讲故事的水平：全剧的情节设置十分巧妙，一波未平，一波又起，高潮不断，好戏连连；情节推进既大开大合，又密针细线，既跌宕起伏，又环环相扣。因为观众的心始终被主人公的命运牵着，两个小时十多分钟的看戏时间，感觉过得很快，毫无传统戏曲中惯见的拖沓冗长。这种快速推进的戏曲结构，还有观

剧编剧孟冬自幼在蒲腔蒲剧的熏陶中长大，参加工作后一直在宣传文化部门工作，对基层剧团生存困境及艺术坚守有着最为深切的理解，同时他认为戏曲的根基在百姓，编写《还阳珠》就是想把它打造成老百姓爱看、能看明白的戏。剧院里一次次的掌声雷动，是对剧作者这一初心的最好回馈，也是对广大蒲剧艺术坚守者的最高致敬。

随着蒲州人流走出剧院时，听着戏迷们边走边交流着剧情，听着走进剧院看大戏这样的体验，值得再次期待。



翻山悦己 步履不停

□ 刘云

因为一次偶然的机会参加了户外徒步后，我便“迷恋”上了这项运动。

2024年国庆假期第一天，我独自跟团去了之前已经关注了很久的有“小天山”之称的河北蔚县麻田岭。

初秋的山岭已是白雪覆盖，冒着凛冽的寒风，我们一群人开始前半段的爬升。一段长距离爬升后，我感觉双腿无力，体力不支，心想“前面的路况还不知道怎么样，要不现在就不爬吧”。想中途放弃的同时又很纠结，因为麻田岭的绝美风景还没亲眼看到，就这么下去真的很不甘心。

于是，我调整呼吸，心无杂念专注脚下，拄着登山杖一步一步咬牙坚持下来，不知不觉已沿着山野道路到达山脊，终于看到了麻田岭的美景，像原野上宫崎骏漫画里的世界：公路从草原穿过，风车在白云间旋转，陡峭山峦之下

的草甸上“风吹草低见牛羊”，皑皑白雪在阳光的照射下散发出耀眼的光芒。刚才的步履维艰、精疲力尽在这一刻化为万分的成就和满足，我尽情地享受着大自然赋予我的满满正能量。

体验过麻田岭初级路线后，我有了进阶更大难度和挑战的想法。为了能顺利地挑战新的徒步路线，我尝试通过跑步来提升体能。从跑200米就上气不接下气的新手“小白”，到每周3次的5公里晨跑，而后又循序渐增加运动量，直到完成人生首个10公里，这是我以前想都不敢想的事情。

养成跑步习惯以后，我甚至会在冬天天早上6点就起床绕小区跑步，这也是我以前根本做不到的事情。这种循序

渐进努力达成目标并养成诸多良好习惯的过程，让人充满成就感。

体能有了提升后，我参加了全程约20公里、爬升约800米的“三峪连穿”徒步活动。从早上9点到下午6点，我一直在满山红叶的山野中穿越、爬升，上上下下、起起落落，汗水一次次浸湿衣服、头发。状况不好的路段，队友们相互搀扶、助力；有人想要中途放弃的时候，大家相互鼓励、加油，全程下来没有一个人掉队。快穿越出山时，我还看到了远处山脊的最美落日，感觉心都要融化了，尽情享受大自然给予我们的馈赠。

新的一年，翻山悦己，步履不停。我会尝试完成第一个15公里、20公里跑程，翻越更多的山。答案在路上，自由在风里，在每一次体验与挑战中，用脚步丈量大地，也丈量自己的内心。

作者单位 中铝共享

感恩美好 向光而行

□ 罗拱北

今年春节，二叔一家回农村老家与我们团聚，期间觥筹交错，其乐融融自不必说，晚上一家老小围坐在火塘边，聊起过去一年的经历，堂弟的女儿好好今年9岁，是我们家里唯一还在上小学的孩子，也趴在大人身边凑热闹。弟弟逗问侄女：“好好，你今年成绩怎么样？”其实我们已经知道她语文数学都没有考满分，本以为小姑娘会难为情，没想到她自信满满地说：“我觉得还可以！”

这本是孩子的一句实在话，却让我们所有人情不自禁地为她鼓掌，也正是孩子这句实在话，缓解了我们大人的心理焦虑。

面对熊熊燃烧的火焰，我的内心也有一团火焰在燃烧。我想如果要推荐2024年成年人年度关键词，那一定是“艰辛”。2024年，水暖冰寒，唯有自知。能够在困境中有所收获，我们也已经很不错了，都有充足的理由给自己一点肯定，为自己点个赞！

曾几何时，我们觉得自己过得不如别人，看到别人把日子过得风生水起，进而怀疑自己，让人倍感心力交瘁，日

积月累，我们变得越来越不自信。殊不知，我们看见的永远都是别人光鲜的一面，却忘记了“谁家锅底都有一把灰”这个朴素的道理。尤其是过去一年，有人没有体味到生活的艰难？回想那些一地鸡毛的日子，有多少人会觉得过得轻松和容易。但是，我们每个人在平凡的岗位上都在努力坚持，不抛弃，不放弃，大成就谈不上，但那些不期而至的小收获、小确幸还是如细水长流，不时带给我们温暖和力量，鼓励我们在风雨交加的日子坦然前行。

家是最小国，国是千万家。生活中的美好需要从细微之处去细细体悟。就拿我们这个大家庭来说，父母健在，儿女孝顺膝下，平安健康无病无灾，虽平淡倒也安然。如此，我们已经知足，无比感恩生活赐予我们的种种美好，感恩生活中每一次遇见。

生活不全是清风习习阳光明媚，有

时也会有暴雨倾盆泥泞如注，正如蛇年春晚王菲演唱的《世界赠予我的》中，“世界赠予我虫鸣，也赠予我雷霆。赠我弯弯一枚月，也赠予我晚霞。赠我一场病，又慢慢痊愈风铃。赠我一场空，又渐渐填满真感情”。如同硬的两面，生活的正与反、好与坏、美好与伤悲总是如影随形，不管是否愿意，我们都得接纳和承受。享受美好，也能坦然接受不美好。如是，我们内心就能时刻保持淡然和豁达，未来的日子别给自己太多定义和负重，活出轻松美好的样子。

知名女作家丁立梅说过：“生活赐予我们的不都是顺心快乐，但我们可以像一朵蒲公英一样，做好自己，让自己美好起来。”大千世界中，蒲公英是渺小的，它没有青松的伟岸，也没有芝兰的幽香，但它从不自暴自弃，享受阳光的爱抚，承受风雨的磨砺，绽放时张扬得像一块闪烁的黄金，飞翔时又轻盈得像一片洁白的羽毛。新的一年，愿我们像蒲公英一样，真诚付出，感恩美好，努力活出自己最美的样子。

作者单位 九冶



锦绣前程 国画 东轻 盛桂芝

除夕夜，初听歌曲《世界赠予我的》，如听仙乐。空灵缥缈的女声和着舒缓柔和的琴音，从空中缓缓飘落。只觉风停了，车止住了，鞭炮声不响了，整个世界都安静了。

再听，被歌词感动。歌词所写，就是我们普通人的一生。我们的一生中，有很多美好：烟花、晚风、虫鸣、星空、真情。也没有不美好：雷霆、惊涛、病痛、衰老、假意。但病痛会治愈，一场空可以重新填满。世事无常，是人生常态。只要我们用平和之心对待世界，世界就会像梦境一样美妙。

我尤其喜欢“赠我一场病，又慢慢痊愈摇风铃。赠我一空，又渐渐填满真感情”这两句歌词。它让我想起了两个人。

玲，是我高中时的舍友。玲八岁时因为一次意外导致右腿残疾，但她很乐观，很开朗。同学三年，我从没听她抱怨过命运不公，倒是常听到她爽朗的笑声。她很聪明，很勤奋，高中三年，她一直是班前三名，还拿过英语竞赛一等奖。高考时，她的成绩足够上重点大学，但因为身体原因，她只上了一所普通医学院。大学四年，她的成绩依然名列前茅。毕业后，她去了家乡的县中医院做大夫。结束了辛苦的求学生涯，她又走上了同样辛苦的钻研业务之路。她把业余时间全部用来阅读医学书籍和参加各种培训、考试。短短几年，她就晋升为主治医师。五年前，玲辞去医院的工作，在县城开了一家中医诊所。她医术高明，治愈了许多人缠身多年的疾病。现在，她已经是县里有名的中医大夫。每天慕名来找她看病的人排成长队。

有一次，我和玲聊天，她感叹：“如果没有小时的那次意外，我可能不会选择学中医，也不会有现在的我。”挫折，是弱者的绊脚石，是强者的垫脚石。玲，就是用坚强治愈病痛的强者。

世界赠予我们的

□ 王慧瑾



是用坚强治愈病痛的强者。

军，是我的堂哥。堂哥二十多岁时，堂嫂因产后大出血去世。堂嫂的母亲，也就是我的伯母，帮着堂哥把孩子养大。孩子十岁时，在上学路上出了车祸，没有抢救回来。十年间，堂哥遭受两次打击，人一下子衰老了。又过了两年，伯父伯母先后离世，只剩堂哥一个人。堂哥变得很沉默，像影子一样。亲人们看着孤零零的堂哥，都很心疼。

有好心人给堂哥牵线做媒，女方是邻村人，单身带一个八九岁的儿子，孩子的父亲病逝。也许是同病相怜，堂哥和她两情相悦。堂哥有了新家，有了儿子冬。

堂哥真心对冬好。好吃的喝的都留着给冬，省吃俭用，省下钱供冬上学。冬高中毕业，考上外省名校。堂哥东挪西借，凑齐了学费，亲自送冬到学校。此后四年，堂哥养鸡、种菜、打工，想尽办法挣钱供冬读大学。冬毕业后，留在城市工作。工作后，冬买房、结婚，堂哥都是竭尽所能帮他。冬也很孝顺，婚后不久，就把堂哥堂嫂接到了城里。

如今，六十多岁的堂哥堂嫂生活很幸福。每天早上，他们把孙子送去学校后，就手牵手地去逛公园、逛超市。买了菜回家，一个炒菜，一个炖菜。做好饭，一起去接孙子回家。祖孙三人说说笑笑，围着桌子吃饭。老家的亲戚们，看到苦尽甘来的堂哥，都放心了。人生就是这样，可能会苦一阵子，但不会苦一辈子。

“人生本过客，何必千结。”人的一生，本就是要体验世界赠予我们的苦辣酸甜，不必过于纠结、计较，淡然、坦然走过，忘掉人生不如意，享受世间美好，才是对生命的尊重。