

# 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 2024年3月13日 甲辰年二月初四

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1225期



## 中铝集团两家单位荣获“首都文明单位”称号

本报讯(记者 郭志民)近日,首都文明网公布了2021—2023年度首都文明单位名单和首都文明单位复查保留名单,中国铝业股份有限公司(本部)获评2021—2023年度“首都文明单位”,中铝国际工程股份有限公司通过“首都文明单位”复审,继续保留该荣誉。

近年来,中铝集团各级党组织坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实习近平总书记关于精神文明建设的重要论述和系列重要讲话精神,弘扬建设和践行社会主义核心价值观,把精神文明建设融入学习宣传贯彻党的二十大精神、主题教育之中,贯穿集团生产经营、改革发展

全过程,广泛开展具有行业特色的文明创建活动,积极服务国家重大战略,坚决履行央企责任,深入推进“中铝文化浸润工程”,推动精神文明建设走深走实,为集团高质量发展提供了坚强思想保证、强大精神力量、有利文化条件。

据悉,“首都文明单位”作为首都精神文明建设领域的重要荣誉,由首都文明委按照逐级推荐、层层审核、征求意见、媒体公示等评选程序,推选出首都群众性精神文明创建活动成果突出的先进典型。评选表彰每三年一届,每届期满后,获得荣誉称号的首都文明单位须经复查确认保留荣誉。

## 全国政协十四届二次会议闭幕

习近平李强赵乐际蔡奇丁薛祥李希韩正出席 王沪宁发表讲话

新华社北京3月10日电 中国人民政治协商会议第十四届全国委员会第二次会议圆满完成各项议程,10日上午在人民大会堂闭幕。会议号召,人民政协各参加单位、各级组织和广大政协委员,要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的中共中央周围,同心同德、群策群力,不断开创新时代人民政协工作新局面。

会议由全国政协主席王沪宁主持。全国政协副主席石泰峰、胡春华、沈跃跃、王勇、周强、帕巴拉·格列朗杰、何厚铨、梁振英、巴特尔、苏辉、邵鸿、高云龙、陈武、穆虹、咸辉、王东峰、姜信治、蒋作君、何报翔、王光谦、秦博勇、朱永新、杨震在主席台前就座。

习近平、李强、赵乐际、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正等在主席台就座。

上午9时,闭幕会开始。王沪宁宣布,中国人民政治协商会议第十四届全国委员会第二次会议应出席委员2162人,实到2085人,符合规定人数。

会议通过了政协第十四届全国委员会第二次会议关于常务委员会工作报告的决议、政协第十四届全国委员会第二次会议关于政协十四届一次会议以来提案工作情况报告的决议、政协第十四届全国委员会提案委员会关于政协十四届二次会议提案审查情况的报告、政协第十四届全国委员会第二次会议政治决议。

王沪宁在讲话中说,全国政协十四届

二次会议是一次高举旗帜、真抓实干、团结奋进的大会,汇聚了正能量、提振了精气神。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平等党和国家领导同志出席大会开幕会和闭幕会,看望委员并参加联组讨论,同委员们共商国是。全体委员认真学习习近平总书记参加民革、科技界、环境资源界委员联组会等重要讲话,深入讨论政府工作报告和其他报告,认真审议政协常委会工作报告和提案工作情况报告等重要文件,积极建言资政,广泛凝聚共识,取得丰硕议政成果。全体委员高度评价过去一年以习近平同志为核心的中共中央团结带领全党全国各族人民顽强拼搏、勇毅前行,圆满实现经济社会发展主要预期目标,引领“中国号”巨轮劈波斩浪、奋勇前进。全体委员更加深刻地领悟到“两个确立”对我们应对各种风险挑战、推进党和国家事业发展具有决定性意义。

王沪宁表示,今年是中华人民共和国成立75周年,也是人民政协成立75周年。75年来,在中国共产党领导下,人民政协积极投身建立新中国、建设新中国、探索改革路、实现中国梦的伟大实践,走过了辉煌历程。人民政协要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于加强和改进人民政协工作的重要思想,坚持稳中求进工作总基调,坚持党的领导、统一战线、协商民主

有机结合,坚持团结和民主两大主题,发扬优良传统,牢记政治责任,提高政治协商、民主监督、参政议政水平,始终在党和国家工作大局下谋划和开展工作,紧紧围绕推进中国式现代化履行职能,凝心聚力,把实干、责任、担当书写在推进中国式现代化的全面领导落实到政协工作中,体现在实际行动上,团结引导参加人民政协的各党派团体、各族各界人士坚定不移跟党走、跟党走。要聚焦重点任务,以高质量建言助推中国式现代化。要坚持大团结大联合,把实干、责任、担当书写在推进中国式现代化新征程上,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗。

出席闭幕会的领导同志还有:冯兴瑞、王毅、尹力、刘国中、李干杰、李书磊、李鸿忠、何卫东、何立峰、张又侠、张国清、陈文清、陈吉宁、陈敏尔、袁家军、黄坤明、刘金国、王小洪、王东明、肖捷、郑建邦、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、何维、武维华、铁凝、彭清华、张庆伟、洛桑江村、雪克来提·扎克尔、吴政隆、谌贻琴、张军、应勇等。中共中央、全国人大常委会、国务院有关部门负责同志列席闭幕会。外国驻华使节、海外华侨等应邀参加闭幕会。大会在雄壮的国歌声中闭幕。

## 十四届全国人大二次会议在京闭幕

习近平李强王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正等在主席台就座 赵乐际主持并讲话

新华社北京3月11日电 第十四届全国人民代表大会第二次会议在圆满完成各项议程后,11日下午在北京人民大会堂闭幕。大会批准政府工作报告、全国人大常委会工作报告等。大会通过新修订的国务院组织法,国家主席习近平签署第21号主席令予以公布。

闭幕会由大会主席团常务主席、执行主席赵乐际主持。大会主席团常务主席、执行主席李鸿忠、王东明、肖捷、郑建邦、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、何维、武维华、铁凝、彭清华、张庆伟、洛桑江村、雪克来提·扎克尔、刘奇在主席台执行主席席就座。

习近平、李强、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正和大会主席团成员在主席台就座。

会议应出席代表2956人,出席2900人,缺席56人,出席人数符合法定人数。

下午3时,赵乐际宣布会议开始。

会议经表决,通过了十四届全国人大二次会议关于政府工作报告的决议。决议指出,会议充分肯定国务院过去一年的工作,同意报告提出的2024年经济社会发展的总体要求、政策取向和工作任务,决定批准这个报告。

会议经表决,通过了新修订的国务院组织法。这部法律自公布之日起施行。

会议表决通过了十四届全国人大二次会议关于2023年国民经济和社会发展计划执行情况与2024年国民经济和社会

发展计划的决议,决定批准关于2023年国民经济和社会发展计划执行情况与2024年国民经济和社会发展计划草案的报告,批准2024年国民经济和社会发展计划;表决通过了十四届全国人大二次会议关于2023年中央和地方预算执行情况与2024年中央和地方预算的决议,决定批准关于2023年中央和地方预算执行情况与2024年中央和地方预算草案的报告,批准2024年中央预算。

会议表决通过了十四届全国人大二次会议关于最高人民法院工作报告的决议、关于最高人民检察院工作报告的决议,决定批准这两个报告。

随后,赵乐际发表讲话。他说,十四届全国人大二次会议圆满完成了各项议程。在全体代表和有关方面的共同努力下,会议开得很成功,凝聚了共识,明确了任务,坚定了信心,是一次高举旗帜、真抓实干、团结奋进的大会。

赵乐际指出,大会期间,代表们肩负党和人民重托,以饱满的政治热情和昂扬的精神状态依法履职尽责,认真审议各项报告和议案,会议成果充分体现了党的主张和人民意志的统一,彰显了全

过程人民民主和国家根本政治制度的显著优势。

赵乐际说,今年是中华人民共和国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。认真落实大会确定的各项任务,努力实现全年经济社会发展各项目标,具有十分重要的意义。我们要在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,同心同德,凝心聚力,团结奋斗,坚定不移推进中国式现代化,要践行以人民为中心的发展思想,发展全过程人民民主,充分尊重人民所表达的意愿、所创造的经验、所拥有的权利、所发挥的作用,激发全社会创新创业创造的热情和活力,汇聚起团结奋斗的磅礴力量。要求真务实、真抓实干,攻坚克难、善作善成,努力克服一个困难,办好一件事,完成一项任务,在团结奋斗中不断实现人民对美好生活的向往。

赵乐际指出,团结奋斗是中国人民创造历史伟业的必由之路。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,万众一心,拼搏奋进,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不解奋斗。

下午3时31分,赵乐际宣布:中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第二次会议闭幕。大会在雄壮的国歌声中结束。(下转二版)

## 推进高水平科技自立自强 建设世界一流优秀有色金属集团

□ 段向东

当前,百年未有之大变局加速演进,立破并举、浴旧生新,新一轮科技革命和产业变革深度重塑格局,产业升级、竞争升级。中铝集团坚持以党的创新理论为指导,深入学习贯彻习近平总书记6次对中铝重要批示精神和党中央决策部署,完整准确全面贯彻新发展理念,围绕发挥科技创新、产业控制、安全支撑“三个作用”,以科技率先突破引领高质量发展的全面突围,着力实现有色金属行业高水平科技自立自强,在推进中国式现代化建设中加快建立世界一流优秀有色金属集团。

深入推进体制机制改革,系统重塑企业创新体系

有色金属行业战略地位突出,国民经济关联度高,高质量发展潜力巨大,加快全行业科技创新事关长远、事关全局、事关发展。中铝集团带头扛起科技创新主体责任,以扎实开展主题教育和全力配合中央巡视为重要契机,深入推进体制机制改革,系统重塑企业创新体系,整合优化科技资源

配置,以创新力的提升带动竞争力、控制力、影响力和抗风险能力的持续提升。

谋长远,强化顶层设计规划。坚持把科技创新作为“头号工程”。一是推动传统产业工业和产品迭代升级,构建强大的可持续发展优势;二是研发前瞻性技术、前瞻性技术,发展战略性新兴产业与未来产业,打造新的战略增长极。立足国家战略和市场需求,聚焦矿产资源与金属材料主责主业,从“快速突破”和“久久为功”两个维度,全面构建科技、产品和专项三层设计一体贯通、相互支撑的创新发展规划体系。在集团层面成立科技深化改革工作组,形成了“年度研发投入计划+年度项目签约”的常态化攻关机制,营造了深度融合、包容开放的创新生态,集团上下尊重科技、重视人才的氛围空前浓郁。

谋全局,重塑科技创新格局。针对传统创新模式资源分散、协同不足等问题,优化科技创新体系,营造互相支撑的协同创新生态,充分释放创新主体活力。聚焦基础研究,重塑四大专业研究院,打造凝

聚核心科研力量的自主研发平台;聚焦成果转化,构建以生产制造基地为主体,支撑保障现场技术优化和成果转化应用的系列场景;聚焦协同创新,联合科研院所和高等院校,共建以项目制为核心的中长期技术战略联盟;聚焦市场需求,中铝产业链下游客户共建应用技术合作平台,形成了“共同凝练科技需求、共同设计研发任务、共同组织实施”的创新机制。

谋发展,贯通创新底层逻辑。围绕“科研项目、科研团队、科研机制、科研条件”等核心要素赋能,充分激发体系性创新活力。科学布局研发项目,对基础研究科研项目给予顶格支持,全面提升科研项目立项与实施质量。锻造高质量科研团队,形成了以首席专家等战略核心科技人才为统领、40岁以下年轻博士团队为骨干、企业技术要素为主体的创新体系。探索新型创新模式,建立以“信任”为前提的项目负责制,最大限度赋予科技人员科研管理自主权,鲜明树立“正向激励+有效约束”的激励导向。提升科研条件质

量,适度超前投入配置科研装备和研发软件,推广应用数字化研发、逆向设计等先进研发手段,有效提高研发效率与质量。

坚持“国家所需、中铝所能”,锻造国家战略科技支撑力量

中铝集团始终胸怀“国之大事”,坚持“国家所需、中铝所能”作为科技创新的出发点和落脚点,聚焦重要矿产资源保障和重要金属材料保障两大使命,坚决打造原创技术策源地和产业链链长,着力锻造国家战略科技支撑力量。

围绕国家战略需要,实现关键技术突破。直面技术壁垒和难点问题,建立以集团党组书记为攻关总队长,涵盖总部—经营单元—承担单位的三级攻关体制,全力推进关键技术攻关。深入实施保障国家战略安全的“红狼工程”,体系化推进挂图作战,做强产业链科技链。2023年,中铝集团牵头承担十项国家重大专项任务,突破多项关键技术,实现了多项关键有色金属材料“从无到有”,圆满完成神舟十六、(下转二版)

## 中铝集团与甘肃省靖远县交流定点帮扶工作

本报讯(记者 郭志民)3月8日,中铝集团党组书记、董事刘建平在集团总部会见甘肃省靖远县委书记许伟民一行。双方就进一步深化定点帮扶工作进行座谈交流。

刘建平对许伟民一行到访表示欢迎,对靖远县经济社会发展取得的成绩表示祝贺。他表示,中铝集团高度重视定点帮扶靖远县工作,将坚定履行央企政治责任、经济责任和社会责任,结合集团所能和靖远所需,在产业帮扶、教育帮扶、消费帮扶等方面与靖远县开展深入合作,为靖远县高质量发展蓄势赋能。希望双方加强互动交流,像走亲戚一样常来常往、越走越亲,共同谋划打造具有标志性、引领性、示范性的好项目,切实解决实际问题,提高帮扶成效。同时希望靖远县给予集团挂职干部成长和驻地企业发展更多关注支持,携手谱写互利共赢新篇章。

许伟民对中铝集团定点帮扶靖远县表示感谢,并介绍了靖远县经济社会发展情况。许伟民说,靖远县倍加珍惜中铝集团定点帮扶机遇,将积极主动加强与中铝集团的沟通对接,落实好每一个项目,使用好每一笔资金,落实好每一项政策,结合正在推进的“工业强县、产业兴县”行动,集中力量抓好办成一一批群众可感可及、可看可讲的实事,打造中铝定点帮扶特色产业,推动定点帮扶结出丰硕成果。靖远县将把挂职干部全方位培养锻炼搭建平台,并一如既往地关心支持中铝驻地企业发展,竭尽全力提供优质高效服务。

中铝集团人力资源部、党群工作部和中铝股份有关负责人,集团战略投资部和靖远县有关人员参加座谈。

## 西南铝3万吨立式模锻压机升级改造项目竣工投产



▲图为西南铝3万吨立式模锻压机升级改造项目竣工仪式现场。

本报讯 3月11日,西南铝3万吨立式模锻压机升级改造项目完成停机改造,正式竣工投产。

3万吨模锻压机是我国自主设计制造的大型设备,也是西南铝“四大国宝”装备之一。投产50多年来,该压机一直担负着国家重点领

域所需关键配套材料保供的重任,为服务国家战略发挥了重要作用。

为提高战略保障能力,2023年12月11日,西南铝3万吨模锻压机启动升级改造。项目建设期间,各参建单位通力协作、密切配合,全力保障既定节点目标实现,提前10天完成了升级改造任务。

改造后的3万吨模锻压机,设备本体及控制精度得到大幅提升,模锻质量显著增强,生产效能大大提高,将为西南铝生产模锻件、高温合金等先进材料提供更加坚实的支撑和保障。(彭英)

## 叶国华到中铝智能、浙江中铝调研

本报讯 3月6日至7日,中铝集团党组成员、总会计师叶国华到中铝智能、浙江中铝调研。

叶国华视察了中铝智能办公场所,考察了浙江中铝展厅、轻量化总装车间、数字化加工车间和各生产线,分别听取了两家企业工作汇报,对下一阶段工作提出要求。

叶国华强调,中铝智能一要进一步加强研发、交付和运维能力建设,紧抓集团数字化转型专项发展机遇,加快打造数字化专业团队,提升数字化专业水平。二要进一步关注未来的产业发展趋势和工具手段创新,支持技术研发,提高研发能力,推动传统产业数字化迭代。三要进一步集中优势资源,补齐短板,推动管理系统能力提升;进一步复制推广智能产线现有成果,将建设

规范纳入产线设计中。四要进一步加大人工智能与数据价值工具的应用,切实做好数据治理,加快推进集团不动产系统、财务数据价值挖掘等重点工程。

叶国华指出,浙江中铝一要抓好生产,从严从实抓好安全环保质量工作。二要注重提升技术设计研发、市场开拓、市场运用、内部管理、抗风险能力。三要找准发展定位,洞悉市场,精准把握市场商业机会。四要做强拳头产品,打造品牌效应。五要加强对非铝轻量化材料研究,谋求更多市场发展可能。六要坚持轻资产运营模式,持续做好降本增效,提升企业核心竞争力。七要坚持党的领导,加强党的建设,深入推进党建和业务工作深度融合,切实提升党建工作质效。

中铝集团有关部门、经营单元负责人参加调研。(徐洋 陆洁)

## 王石磊到东轻调研

本报讯 3月6日至7日,中铝集团党组副书记、总经理王石磊到东轻调研,听取生产经营、改革发展、党的建设等情况汇报,并就下一步工作提出要求。

王石磊参观了东轻历史展览馆,深入东轻生产一线,考察了东轻生产现场,详细了解生产工艺、科技研发、产品质量等情况,对东轻成立72年来取得的成绩给予充分肯定,对东轻干部职工展现出的良好精神风貌表示高度认可,对东轻未来发展充满信心。

王石磊强调,东轻要坚守“产业报国”的初心使命和勇担“国之大事”的企业责任,持续强化国家高端材料保障能力,为国家发展培育更多行业精英、科技人才和大国工匠。

一要深入学习领会党的二十大精神,认真贯彻落实党中央各项决策部署和习近平总书记重要讲话重要指示精神,在国家发展大局中增强改革发展的紧迫感,在“新中铝”建设中发挥中国“一铝”的牵引作用,为中铝集团和国家发展作出更大贡献。

二要落实集团“四个特强”部署,坚持创新驱动发展放在最突出位置,紧盯铝镁工业发展前沿,聚焦增强核心功能,提升核心竞争力,加大科技研发投入,攻克关键技术,高水平高质量完成国家重大专项任务,在行业重点领域实现从并跑到领跑,为中铝集团高质量发展注入强大动力。

三要加快传统行业迭代升级步伐,提升管理水平、质量水平、劳动生产率,加快向绿色化、智能化、高端化转型,开展装备升级、技术升级,在打造绿色工厂、智能工厂上迈出坚实步伐。

四要坚持精益生产理念,严控成本,极致降本,在与先进企业对标中创造世界一流,多措并举推进成本压降工作,全力增强市场竞争力。要强化竞争意识,坚持上下联动,牢牢守住重点产品市场阵地,进一步扩大市场份额,主动对接客户需求,发挥新产品规模效应,扩大普通产品细分领域市场。

五要把优化干部人才队伍,强化干部人才培养作为重点工作,把握不同年龄层次、不同岗位人员特点,充分激发员工干事创业的积极性,增强其产业报国的责任感,在发展中解决人员优化等问题,为企业发展提供有力保障。

六要坚持问题导向,强调价值创造,在新一轮国企改革深化提升行动中重点破解改革发展短板,坚持以台账为牵引,明确责任人,落实时间进度,压茬推进,确保完成全年目标任务,推动企业发展再上新台阶。

七要严格按照安全生产“铝七条”要求,高质量统筹发展与安全,时刻绷紧安全弦,落实好领导带班制度,以“时时放心不下”的责任感落实好安全管理各项工作。

八要认真贯彻落实中铝集团二届二次职代会精神,聚焦中铝高端“833”目标,紧盯东轻“十四五”发展规划,细化分解目标,明确发展路径,落实实施方法和具体举措,做强做优主业,提升发展“含金量”。

九要坚持党建引领,强化理论武装,将主题教育成果运用到企业高质量发展实践中,强化党建与经营工作的深度融合,坚定不移学习贯彻习近平总书记重要讲话重要批示精神,持续推动“两个保障”走深走实,要持之以恒推进党风廉政建设,领导干部要以上率下,企业主要负责人要带好班子、管好队伍,营造风清气正、海晏河清、正气充盈的良好氛围。(陈晓敏)

推进高质量发展

——来自企业一线系列报道

跑好“第一棒”

——云铝文山1至2月生产经营实现良好开局纪实

□ 卢果

人勤春来早，奋进正当时。今年以来，云铝文山锚定“勇当铝股份打造绿色铝一流企业标杆主力军”目标，结合实际“划重点”，时不我待“抓落实”，全力跑好开年“第一棒”。

1至2月，该公司生产经营实现良好开局，商品氧化铝、原铝及铝合金产量及自发电量等均圆满完成进度目标，多项主要技术指标连续两个月优于计划值，为顺利实现首季“开门红”奠定了坚实基础。

笃行实干抓安全

开年以来，云铝文山坚持贯彻落实中铝集团2024年职业健康安全环保工作会议精神，坚持把安全工作重心前移，把安全工作的重心下沉至基层班组，通过常态化开展安全环保专项检查、“查违章、查状态”整治等工作，提高了风险隐患排查整治管控能力和安全监察效能，为安全生产稳定运行提供了有力保障。

云铝文山各生产单位紧扣岁末年初安全生产大检查专项工作，坚持强化源头控制，层层压实责任，督促各工区长、作业长、班组长“种好”自家安全生产“责任田”。

该公司安全生产主管部门严格实施安全风险分级管控，紧盯施工方人员作业行为、现场作业环境、安全设施完好情况和防护用品佩戴情况，通过视频监控违章和现场巡查相结合，确保了安全形势稳定。同时，该公司坚持推进无泄漏工厂创建工作，累计完成现场用水跑冒滴漏整治20余项，进一步强化了现场标准化管理，为创建国家级绿色工厂奠定基础。

协同发力强保供

为保障铝土矿资源稳定供应，云铝文山坚决贯彻落实中铝集团打造矿产资源特强的战略部署，层层压紧压实资源



▲图为云铝文山员工操作K9泵。马国殿 摄  
▶图为云铝文山员工测量电解槽温度。张慧楠 摄

保供责任，推动形成保供合力。

在资源获取方面，该公司坚持以云南省自然资源厅《关于开展全省新一轮找矿行动方案》为切入点，持续做好矿产资源存量挖潜和增量获取工作，为进一步提升自采矿产量创造了有利条件。

为确保月度保供目标，指标如期完成，云铝文山坚持每周召开资源保供专题会，听取铝土矿供应情况汇报，研究解决困难问题，并形成督办事项清单，确保所有事项跟踪到底、销号清零。

矿山生产单位坚持锚定月度目标，细化生产计划，精益剥、采、洗、碎管理，强化铝土矿供应和运力高效衔接，想方设法挖掘自产矿供应潜力。云铝文山经营部千方百计拓展铝土矿采购渠道，主动出击，多次实地调研选取合适供货商，优化采购激励机制，提高采购矿石质量，降低采购成本。

此外，云铝文山强化矿石堆场源头管控，切实加强对于矿石卸车、取样、杂物清检、堆存分堆等关键环节的管理，同时

加强抽查复检、取样轮岗等工作，杜绝质量问题发生。

精益管理稳生产

开局就是决战，起步就是冲刺。2024年伊始，云铝文山主动拧紧螺丝、上满发条，保持“马不停蹄、永不松手”的状态，对各工序生产组织进行了系统梳理，进一步落实落细稳产措施。

该公司坚持以再调会、月度生产经营分析会为载体，持续深化当期生产经营问题症结分析，合理分解落实月度任务指标，扎实推动年度重点任务分解落实；坚持聚焦标杆对标，聚焦目标抓责任，聚焦任务抓落实，聚焦结果抓考核，不断强化对标管理，提升经营质效；坚持抓好成本精细化管理，加强库存成本控制，确保矿、碱、石灰、煤等大宗原材料保持在安全库存范围之内。

云铝文山坚持以稳定提高产品质量为重点，狠抓生产工艺、工序操作管理，充分释放产能潜力，抓实生产各环节关键点控制。

1至2月，云铝文山氧化铝产能利用率、综合能耗、劳动生产率、一级品率4项指标连续两个月实现月度目标，碱耗、灰耗、分解率等生产技术指标继续保持稳中有进的良好势头。该公司电解铝交流电耗、阳极电耗、氧化铝单耗、合金方（圆）棒电耗、方棒天然气单耗等关键指标连续两个月完成月度目标。其中，电解温度合格率达99.6%，分子比合格率为98.9%，两水平合格率达99%以上。

目标在前，责任在肩。云铝文山坚持聚焦“增产、提质、合规”工作主线，牢牢把握“加快打造绿色铝一流企业标杆”发展定位，持续在资源保供和氧化铝、电解铝、铝合金稳产上靶向攻坚，奋力夺取一季度“开门红”，为“新中铝”建设作出更大贡献。

策马扬鞭启新程

——中铝矿业郑州分公司1至2月份生产侧记

□ 于万勇

1至2月，中铝矿业郑州分公司铝土矿自采量达20.31万吨，完成计划的116%，其中1月自采量创三年来单月自采量新高；供矿量达23.7万吨，完成计划的128%；破矿量达25.58万吨，完成计划的107%。

看似简单的数字，蕴含了责任和担当，更展示了这座60年老矿山的深厚积淀与荣光。

新年伊始战鼓擂

“面对设备老化、人员锐减、环保管控日益趋严的严峻形势和140万吨的供矿任务，作为中铝矿业首座自建矿山，我们要树立战胜一切困难的勇气和信心，义不容辞扛起保供大旗，提高站位，自我革命，从公司全局角度统筹谋划，攻坚克难，全面提升工作标准和执行力，振奋精神，多点开花，坚决夺取2024年生产‘开门红’！”2024年初召开的动员会上，中铝矿业郑州分公司经理王鹏的讲话掷地有声。

“为生存而战，为荣誉而战，为员工

群众的幸福生活而战！”动员会上的铮铮誓言，吹响了冲锋号。

在中铝矿业郑州分公司办公楼大门两侧，内容为“号角起 战鼓擂 天极致努力，扛大旗 雷万钧 决胜全年”，横批“大有可为”的对联格外耀眼。

无惧严寒保供急

1月6日是二十四节气中的小寒。冒着隆冬严寒，中铝矿业班子成员来到南岭矿区，督导推进项目进展，要求加大人员、设备投入，科学组织剥离生产，力争早日出矿。因郑洛高速和新310国道将穿过矿区，施工迫在眉睫，南岭矿区正夜以继日地进行土方剥离。

2月12日，大年初三，山脊背阴处的积雪还未完全融化，料峭春寒中设备作业声连绵不绝。为确保供矿量，南岭矿区打破以往惯例，大年初三即复工复产，并于年初八首次回矿1.85万吨。1至2月，南岭矿区共剥离基岩13.72万立方米，完成了计划的152%，为后续开采打

下良好基础。

2月初的一场大雪，让中铝矿业郑州分公司各矿区宛如“冰雪大世界”。但严寒丝毫没有阻挡矿区员工保供、促生产的工作热情。

作为中铝矿业保供促产的主力矿区，郑州分公司南岭作业区严格落实矿区安全环保管理措施的同时，积极推进2月生产工作，对五采场东南区域开展超前剥离。

“皑皑白雪间，挖机在轰鸣；冰封工作面，炮锤逞英雄；保供打头阵，倾力当先锋；自采捷报频，引吭唱冲锋”，成为南岭作业区员工冒雪奋战的真实写照。大家身着棉大衣、棉帽和棉鞋，每日坚守在机声隆隆、矿车穿梭的采矿现场。1至2月，南岭作业区完成回矿量11.9万吨，完成计划的132%；1月18日，作业区回矿7307吨，创近年来单日回矿量新高。

春节期间，中铝矿业供矿作业区更是无一天停歇。该作业区党支部组建了

“保供突击队”，他们分班上岗、到机台、盯设备，强化生产组织，提高台时产能。1月17日，该作业区单日破矿量创近年来历史新高；2月破矿量完成月度计划的120%。

资源接替再发力

上下同欲者胜。登封作业区已完成的西马窑矿区勘探作业、小关铝矿三合一开发利用方案的顺利变更、华源矿区基建方案的批复……这些新的突破，为老矿山生产有序接替、持续发力积蓄了强劲动能。

三月春风吐新蕊。在南岭矿区高高的山岗上，鹅黄色的迎春花枝条如婀娜的少女在春风中摇曳。山岗下，往来穿梭的运矿车、铲车和挖掘机映衬着盛开的迎春花，构成了一幅生机勃勃、春意盎然的画卷。

草木萌发，春山可望。“中铝矿业郑州分公司”号战车正策马扬鞭，再启新征程。

企业快讯

中铝资本荣获AAA级主体信用评级

本报讯 近日，经专业信用评级机构上海新世纪资信评估投资服务有限公司评定，中铝资本首次获评国内最高等级AAA主体信用评级，评级展望为“稳定”。

此次中铝资本主体信用评级由AA+上调至AAA，充分体现了市场对中铝资本综合实力、经营发展前景的高度认可，有助于该公司进一步降低融资成本，优化融资结构，全面提升竞争力，为后续高质量发展提供有力支撑。

据悉，主体信用评级是企业综合实力的反映，评级高低不仅影响融资渠道、规模和成本，也反映了企业发展机会、市场认可度和社会品牌形象。

一直以来，中铝资本认真贯彻落实中铝集团部署要求，聚焦服务中铝集团

主责主业，以战略为引领，以改革为动力，持续深化产融协同，优化业务布局结构，统筹抓好稳增长、促转型、优服务、防风险等各项工作，资产规模收益保持稳健，抗风险能力稳步增强，经营发展取得了显著成效。

中铝资本将以此次评级提升为契机，全面贯彻落实中铝集团和中铝资本职代会会议精神，锚定打造“具有中铝特色的一流金融资本公司”目标，以深化产融结合为主线，聚焦服务中铝集团主责主业，充分发挥主体信用评级优势，持续拓宽融资渠道，降低融资成本，高水平赋能产业发展，树立“六维品牌新形象”，为加快建设“新中铝”、谱写中国式现代化中铝新篇章贡献更大力量。（梁文静 张鑫）

中铝财务公司与中铜国贸座谈交流

本报讯 为深入贯彻落实中铝集团二届二次职代会精神，助力“新中铝”建设战略目标落地，不断提升产融服务水平，近日，中铝财务公司与中铜国贸在中铝金融大厦座谈交流。

座谈会上，双方分别围绕企业经营管理、改革发展、人才队伍建设以及2024年重点工作等内容进行深入交流。中铜国贸重点介绍了2024年经营发展规划以及资金管理中的难点堵点问题。中铝财务公司分享了该公司在供应链融资、国际结

算和外汇风险管理等方面的产品和服务优势，针对中铜国贸遇到的问题，从提升资金周转效率、强化风险控制等方面提出了建议。双方就创新业务模式、加强人才队伍建设、提升价值创造能力等开展深入研讨。

双方表示，将以此次座谈交流为契机，进一步深化互信合作，通过青年人才双向交流，推进人才共育、研究成果共享，共谋发展；为中铜国贸建设世界一流有色金属集团贡献更大力量。（张司逸）

云铝股份召开第三届科技创新大会

本报讯 3月6日，云铝股份召开第三届科技创新大会，贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，深入学习贯彻党的二十大精神和中央经济工作会议精神，落实中铝集团、中铝股份科技创新工作要求，总结2023年科技工作成效及经验，确定2024年科技工作目标，安排部署科技重点工作任务。

会议指出，2023年以来，云铝股份深入贯彻落实中铝集团打造“四个特强”战略部署，系统谋划推进科技创新工作，实施五大科技工程，构建了科技引领绿色铝高质量发展新格局。一是实施创新平台能力提升工程，创新主体更加厚实；二是实施科技项目示范带动工程，创新效能持续提升；三是实施知识产权价

值创造工程，核心技术优势凸显；四是实施科技人才团队培育工程，科研队伍发展壮大；五是实施对外科技开放合作工程，前沿技术加快突破。

会议强调，2024年，云铝股份要重点做好以下工作：一是聚焦创新平台，实现国家级创新平台“零的突破”；二是聚焦科技项目，切实解决一批生产关键技术难题；三是聚焦知识产权，加强核心技术系统保护和布局；四是聚焦科技人才，构建科技队伍的“雁阵”格局；五是聚焦科技合作，补齐前沿基础共性技术短板；六是聚焦体制机制，提高科技创新管理效率。

会议对云铝股份2023年度科技进步奖和科技英雄进行了表彰，3家企业进行了技术成果发布。（田国伟）

十四届全国人大二次会议在京闭幕

（上接一版）

在主席台就座的还有：马兴瑞、王毅、尹力、石泰峰、刘国中、李干杰、李书磊、何卫东、何立峰、张又侠、张国清、陈文清、陈吉宁、陈敏尔、袁家军、黄坤明、刘国军、王小洪、吴政隆、谌贻琴、张军、应勇、胡春华、沈跃跃、王勇、帕巴拉·格列朗杰、何厚铨、梁振英、巴特尔、苏辉、

邵鸿、陈武、穆虹、咸辉、王东峰、姜信治、蒋作君、何报翔、王光谦、秦博勇、朱永新、杨震，以及中央军委委员刘振立、苗华、张升民等。

外国驻华使节旁听了大会。

（上接一版）十七号载人飞船等重大工程的材料保供任务。

围绕产业发展需要，布局战略性新兴产业。围绕航空航天、交通运输、先进能源、电子信息等重点领域重大需求，开展新一代高端新材料、前沿性颠覆性制备技术、首台套首次重大装备与软件开发，加快布局有色金属新材料战略性新兴产业。2023年，中铝集团主动融入国家战略布局，制定20余项战略性新兴产业任务，设立专项支持政策；承担研发的民用大飞机21种关键结构铝合金材料中已有16项通过认证，具有自主知识产权的国内首套大吨位专用轻量化铝合金生产线进入试运行阶段，新一代运载火箭用第三代超轻质铝合金通过用户鉴定，新能源车用铝箔箔量持续提升，汽车用铝板材销量同比增长50%以上。

围绕安全支撑需要，提升自主研发能力。中铝集团以铝起家，经过20多年发展，形成了有色金属领域多元化全产业链格局，近年来不断提升自主研发能力，已攻克20余种有价元素提取关键技术；拥有4家专业研究院和7家专业设计院，实现了关键有色金属品种创新能力全覆盖；组建了运行了全国重点实验室、国家工程技术研究中心等国家级科技平台55个，拥有高新技术企业83家。

坚持科技创新为原动力，绘就高质量发展中铝答卷

中铝集团把全力实施科技创新作为建设世界一流有色金属集团的原动力，推动创新体系从“跟跑”向“引领”转变，加快形成新质生产力，让“创新之花”结出“发展之果”，推动构建我国有色金属行业新发展局面。

提升原创技术策源能力。着力强化基础性、紧迫性、前沿性、颠覆性技术布局攻关，实施有色金属绿色低碳、先进材料原创技术攻关方案，2023年布局258项原创技术并实现立项174项，自上而下推进实施29

个集团级重大科研专项、128个科技课题研发，获得中国专利奖4项，中国有色金属工业科学技术奖一等奖11项，发明专利申请量同比增长128%，有效专利总量首次突破1万件。有色金属强化冶金新技术实验室投入运行，牵头组建先进铝合金技术创新中心，牵头打造高端有色金属材料创新联合体，培育了一批创新型领军企业。

强化行业共性关键技术攻关。坚持发挥龙头企业牵引带动作用，牵头组织有色金属材料现代产业联盟发展共链行动，加快培育具有竞争力的产业链集群和有色金属现代化产业体系。坚持推进有色金属全生命周期科技创新，通过“科技+资源”重点突破深地、高寒、超深海投资源高效开发利用技术、低品位复杂资源高效利用技术、矿山安全开采与生态保护技术，有效破解了我国高品位铝土矿的经济利用问题，把战略性矿产资源的饭碗牢牢端在自己手上。

加快绿色低碳数字化技术应用。坚持把绿色低碳转型作为引领有色金属高质量发展的必由之路，牵头组建了有色金属行业绿色低碳公共服务平台，从源头、过程、末端实现系统减碳。2023年，在全集团推广应用国际领先的铝电解直流电耗12300千瓦时/吨铝技术，创新开发了铝冶炼固废协同处置与综合利用关键技术，持续突破赤泥综合利用技术，实现国际领先。自主研发的系列节能环保型装备和技术已出口至欧美、亚洲等多个国家。加快以数字化、智能化推进传统产业迭代升级，“绿星链通”产业互联网平台上线运行，深化数据资源应用，构建实现高效贯通的数字化管控新模式。

中央经济工作会议强调要以科技创新引领现代化产业体系。中铝集团将坚决贯彻落实党中央决策部署，矢志不渝加强党对科技创新的全面领导，久久为功强化企业科技创新主体作用，一心一意推动高水平科技自立自强，戮力同心锻造国家战略科技支撑力量，坚定不移朝着强国建设、民族复兴的宏伟目标奋勇前进。

拧成一股绳 突破“梗阻”

宁夏银星煤业打响过断层攻坚战

本报讯 “过断层”是采煤过程中“难啃的硬骨头”。宁夏银星煤业111206智能化综采工作面在回采264米后揭露正断层XDF7，该断层倾向271度，倾向42度，落差为6至12米。面对回采难题，宁夏银星煤业上下团结协作、密切配合，拧成一股绳，突破“梗阻”，打通“瓶颈”，打响了过断层攻坚战。

为确保安全、高效、精准过断层，宁夏银星煤业成立专项攻关小组，制定了《111206智能化综采工作面过XDF7断层安全技术措施》，将指挥关口前移至井下现场，压实安全生产责任，确保过断层期间现场施工安全。

该公司调度中心每日召开碰头会，技术人员到现场收集地质资料和工作面情况，及时根据现场情况制定针对性措施，并督促区队落实到现场。

作为过断层的主攻区队，宁夏银星煤业综采二队超前谋划，提前组织区队技术人员开展专题会议，对工作面XDF7断层进行技术“会诊”，制定了针对性的方案和措施。

“抓设备检修质量，首先要抓好检修的责任感，把设备交给有责任心的检修工，才能确保开机率。”过断层期间，银星煤业生产副总经理张虎对综采二队提出了更加严格的要求，要求严格落实安全生产岗位责任制，将生产包保到岗、责任到人，做到“谁检修谁负责，谁检修不到位谁担责”，压实工作责任，为工作面过断层提供了坚实设备保障。

“综采二队结合工作实际，从宣传教育、责任落实、现场管理、考核落实等方面入手，进一步增强员工安全意识，强化履职到位、加强顶板管理和断层区域的维护，问题整改等重点问题，对照施工进度、各类数据以及遇到的问题，找准短板，精准发力，及时调整‘战术’，解决过断层期间出现的各种困难。”宁夏银星煤业综采二队队长张杰说道。

面对断层带来的诸多困难，该队每天召开班组长以上管理人员会议，集思广益，共同商讨方案。全队干部职工各显其能，经过多次现场分析和会议讨论研究，在工作面全岩段采用打眼放炮松动



图为宁夏银星煤业综采二队维修班班长现场为新员工讲解工作面液压支架工作原理和操作步骤。周照昊 摄

措施。同时，该队加强过断层管理，严格落实过断层技术措施和“三人连锁”放炮制度，合理控制采高，在确保安全的前提下，确保精准过断层。

一系列行之有效的措施，使111206智能化综采工作面过断层效率明显提高。截至3月11日，该工作

面已推进30.6米。

下一步，宁夏银星煤业将继续发扬钉钉子精神，直面困难、闯关突围，力争早日打赢111206智能化综采工作面过断层攻坚战，全面保障原煤生产任务，为首季“开门红”蓄势赋能。（李振国 包银庆 周照昊）

连日来,中铝集团所属企业抢抓春季植树造林好时节,蓬勃开展义务植树活动,努力构建人与自然和谐共生的绿色家园。一直以来,中铝集团深入贯彻落实习近平总书记关于全民义务植树重要论述重要指示批示精神,深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,做生态文明建设的实践者、推动者,突出生态优先、绿色低碳发展,让大美画卷在中铝全面铺展,让生态魅力在中铝处处绽放。

## 广西华银铝业 春来第一苗 助力矿山复垦复绿

**本报讯** 近日,广西华银铝业组织干部职工到马牌、农林矿区开展义务植树活动,以实际行动深入践行习近平生态文明思想。

在技术人员的指导下,该公司职工从开穴、立苗到培土、踩实、浇水,一丝不苟地完成每一道工序,精心栽种一棵棵树苗。大家拿起工具,填土、浇水,每一个环节都干得井井有条,个个忙得不亦乐乎,收获着种植的辛劳与快乐,矿山处处是热火朝天的欢乐景象。当天,该公司职工共计种植

树木1100余棵,一排排新栽的树苗迎风挺立,让初春的矿区更添盎然生机和蓬勃朝气。

广西华银铝业始终践行“绿水青山就是金山银山”理念,倡导爱绿植绿护绿的文明风尚,每年通过开展义务劳动、主题党日等活动,组织干部职工开展复垦复绿活动,不断引导大家树立文明新风尚,进一步提升环境保护意识,加快建设美丽矿山、绿色工厂,为建设“新中铝”贡献力量。

(解雪琳)

## 六冶 创新义务植树 构建绿色节能未来

**本报讯** 近日,六冶六公司尉氏光伏发电项目部组织了一场以节能环保为主题的义务植树活动,将植树与新能源发电模式相结合,助力当地创造更加清洁、可持续、和谐的生态环境。

该项目部员工在太阳能发电场周围扶苗培土、拎桶浇水、种植树木,利用树木的遮荫效应,降低地表温度,提高太阳能板发电效率,以实际行动践行绿色发展理念。该项目部员工还积极向当地村民宣传植树的重要意义,

倡导节能环保理念,增强村民保护环境、绿色发展意识,鼓励村民积极参与植树造林活动,共同为建设美丽家园、可持续发展作出贡献。

据悉,该项目部合同约定完成产值21.6兆瓦,预计每年发电量为2160万千瓦时,每年可减少12096吨碳排放量。该项目利用光伏发电将太阳能转换为电能,具有重要的环境和经济意义。

(程言猛)

## 山西新材料 推进绿色低碳措施 开辟发展新路径

**本报讯** 近年来,山西新材料深入贯彻落实习近平生态文明思想,积极践行绿色低碳发展理念,遵循“减量化、资源化、无害化”原则,强化与专业院校技术交流与合作,在赤泥铝灰(固废)资源综合利用、再生铝合金化等方面取得了重要进展。

山西新材料积极与高等院校、科研院所开展产学研合作,加大研发投入力度,推进技术开发与应用;应用电解铝二次铝灰熟料烧成窑协同处置技术,建立健全资源综合利用生产线,取得电解大修渣、炭渣危废经营资质;加

强地域和产业联动,打造固(危)废资源化综合利用绿色循环产业园;坚持新发展理念,建立健全再生铝循环利用管理模式和再生铝市场日分析评价制度,优化原辅材料验收标准和外购废铝使用操作流程规范,调整再生铝使用工艺,确保铸锭产品质量可控;加大相关资质认证,顺利通过SCS翠鸟认证,取得危险废弃物经营许可证以及两类铝合金产品碳足迹认证证书及产品碳足迹标签,为更好推进企业转型升级、绿色发展开辟了新路径。

(杨红李东)

## 宁能六盘山热电 打造“绿色工厂” 擦亮“红色品牌”

**本报讯** 近年来,宁能六盘山热电积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,着力打造“绿色工厂”,为革命老区天更蓝、水更绿作贡献,用实际行动擦亮“红色品牌”。

该厂推出一系列设备改造工程,建设宁夏首个厂外管状带煤输送系统工程和全封闭煤场工程,守护革命老区绿水青山;积极贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境保护法》,修编完善《宁能六盘山热电危险废物管理

办法》,多次开展危废库房标准化治理,对催化剂、废油、废液进行合规处置;推进碳排放管理工作走深走实,实现“减污降碳”协同增效,创新给煤机实码比对校验,每月跟踪协调燃煤外送化验,提高碳盘盈核算和碳排放管理水平。

近年来,该厂先后在厂区种植云杉1000余株,根据土壤条件在花坛培育菊花、鸢尾花、海棠等植物,及时修剪、精心培育,打造了“厂在绿中、人在景中”的“绿色工厂”。

(孙泽)

## 东轻 以制造“含绿量”提升发展“含金量”

**本报讯** 近年来,东轻积极倡导绿色低碳生产方式,加快推动新能源节能项目建设,打造“绿色东轻”,以制造“含绿量”提升发展“含金量”。

东轻坚持绿色发展,坚决关停能耗大、产能低的老旧设备,加快推动锻压线改造项目、中厚板厂房延伸项目建设,常态化开展设备升级改造工作,完成板带厂推加炉和气垫炉余热项目、中厚板厂推加炉余热项目投产,年

节约860万千瓦时;利用中厚板厂、板带厂超大面积屋顶,建成投用12兆瓦分布式光伏电站,年发电1440万千瓦时,每年减少二氧化碳排放约14400吨,年节约电费约290万元。

一系列绿色发展举措增强了东轻转型升级高质量发展的成色,提升了东轻核心竞争力,为建设具有持久生命力、战略贡献力、社会影响力的“百年东轻”提供了强力支撑。(王秀晶)



# 擦亮绿色底色

# 激活绿色动能



3月9日,贵州铝厂城服公司组织开展义务植树活动。李樟瑶 摄



3月9日,中铝股份广西分公司团委组织团员青年到教美种植甘蔗助力复垦复绿。高国华 摄



3月11日,滇中有色硫酸厂党支部、团支部组织开展植绿护绿活动。刘家慧 摄



近日,驰宏综合利用团委组织团员青年开展义务植树。陈萌 摄



近日,贵阳院团委组织青年职工到贵阳龙里开展“植此新绿”亲子义务植树活动。刘峰 摄



东南铜业 宋兆武 摄

## 中铝创投 产业基金聚能 助力绿色低碳高质量发展

**本报讯** 近年来,中铝创投坚持走“生态优先、绿色发展”道路,聚焦节能降耗、用能优化、再生资源等投资领域,助力集团构建绿色低碳发展新格局。

中铝创投充分发挥产业基金“放大资本、汇聚资源、聚拢人才”优势,成立了国内有色金属行业最大的绿色低碳发展基金,首批规模为60亿元,服务集团节能降耗、能源结构优化、智能制造、再生金属、轻量化材料、碳治理等领域。

中铝创投陆续投出一系列“双碳协同”项目:投资某国内头部再生金属企业,形成“优势互补、网络共建、资源共享”的合作模式,为中铝集团在再生金

属废料领域打开资源获取新渠道,该笔投资获评央企投资协会十大优秀投资案例奖;投资某大型绿色发电企业,携手研究铝企业、新能源发电企业利益协同分享机制,探索打造铝产业综合智慧能源解决方案;投资某动力电池企业,扩大新能源汽车领域铝应用,推进新能源汽车减重降碳,形成了“业务协同推进、科技联合研发”的合作机制。

目前,中铝创投合作投资方已覆盖过半数中央企业及市场化头部机构,形成“共享资源、共同验证、共同赋能”合作机制,助力赋能产业链绿色低碳高质量发展。(赵大雅)

## 云铝物流 创新发展绿色物流 建设绿色低碳“新中铝”

**本报讯** 近年来,云铝物流紧跟物流行业发展趋势,推动绿色物流运输方式创新,实现物流价值再造,为各实体企业保供保运、物流降本作出了积极贡献。

云铝物流牢牢把握该司人“国家物流制造业深度融合创新发展典型案例”契机,创新物流运输模式,优化运输流程,打造“氧化铝去包装化”绿色物流运输模式,减少氧化铝在运输过程中因包装破损而产生的碳排放和粉尘污染等问题,缩短装卸时间,降低运输成本,提高运输效率,在物流价值创造方面有借鉴和推广意义。

云铝物流大力研发新技术新装备,

加速物流装备自动化智能化,成功研发并使用铝圆棒自动化装箱装置;云铝物流建水分公司积极推广运用铁路无车锁调车进路指引系统,提高科技环保优先的铁路安全信息化管理功能,大力推进网络货运平台运输,上线率达100%;成功开行云南“老K车”散粮专列,打通西北入滇煤炭绿色运输通道。

云铝物流将深入践行绿色低碳环保理念,把握现代物流发展机遇,创新绿色物流运输模式,推动绿色物流运输设备升级改造,打造安全、环保、低成本物流效益最大化的绿色物流体系,为建设绿色低碳“新中铝”贡献力量。(顾琦)

## 习语品读

### 种下的既是绿色树苗,也是祖国的美好未来

“植树造林,种下的既是绿色树苗,也是祖国的美好未来。要组织全社会特别是广大青少年通过参加植树活动,亲近自然、了解自然、保护自然,培养热爱自然、珍爱生命的生态意识,学习体验绿色发展理念,造林绿化是功在当代、利在千秋的事业,要一年接着一年干,一代接着一代干,撸起袖子加油干。”

——2017年3月29日,习近平总书记在参加首都义务植树活动时强调

## 党员论坛

### 追求绿色时尚 拥抱低碳生活

□ 李明航

植树节是一个打造绿水青山、呼吁人们爱护环境的日子,植树造林也成为当前减缓温室效应的重要举措,是一项利于当代、造福子孙的宏伟工程。

参加义务植树是全民应尽的义务,是我们为绿色低碳生活付出的行动之一。为了拥有美丽的绿色家园,拥有丰富多彩的生命,我们应该从衣食住行小事做起,节约一滴水、一粒米、一张纸,积“小胜”为“大胜”。

随着时代变迁、潮流更新迭代,人们的衣裳已经从“穿得暖”转变为“穿得好”“穿得潮”,衣服面料包括棉、麻、化纤、动物皮毛等。我们选购的衣服应得体舒服,以环保的天然织物或化纤织物为主,坚决抵制打击以非法猎杀野生动物获取原料制成的衣物。

说到吃,一些进口肉类、牛奶、水果等,由于在运输、冷藏过程中需要消耗能源,严格意义上讲也是一种“高碳食物”。我们在购买食品时,假如国内供

应充足,应尽量选择国内食品而非进口食品,优先购买新鲜果蔬肉类,尽可能不储存或购置冷藏食品。

“低碳”住房,我们完全可以用节约弥补。炎夏夏季,我们把空调调高一摄氏度,出门前提前关闭,及时清理滤网。所有电器不用的时候立即拔掉电源插头,这样不仅安全还能省电。家庭装饰或选择家具时,环保新材料应作为首选,如果为追求品味、档次而选择实木,实则无形中增加了木材的消耗和二氧化碳的排放。

科技发达的今天,为省时省力,人们出行多数选择以车代步。道路上行驶的大小燃油汽车、摩托车,均会不同程度排放出二氧化碳。我们要尽可能选择公交、地铁、自行车、步行等绿色出行方式,购买代步工具时,电动自行车和新能源、小排量、混合动力汽车应成为首选。

让我们从身边的点滴做起,追求绿色时尚,拥抱低碳生活。



图为驰宏特铸厂厂区。王文 摄



图为西南铜业硫酸厂一角。丁玮 摄



图为中铝山东第二氧化铝厂厂区。殷绍婧 摄



图为中铝铝业职工对赤泥库区周边绿植进行洒水维护。中三中 摄

# 龙抬头

“二月二，龙抬头，大仓满，小仓流。”二月二，又称春耕节、春龙节等，约自唐代开始，中国人就有过“二月二”的习俗。春回大地，万物复苏，春耕将始，祥龙“闻雷声而动”，人们敬龙祈雨，祈盼五谷丰登、国泰民安。吃龙鳞饼、炒黄豆、炸豆荚、理发、驱毒虫……丰富多彩的节日习俗让这个春天的节日生机盎然、元气满满。

## 龙腾盛世 祥瑞抬头

□ 王定民

“二月二，龙抬头”是古人仰望苍穹所捕获的浪漫与神奇。

在农历二月初二这天，当“东方青龙”的其他星宿还隐没在地平线以下时，两颗角宿似龙的犄角初现，故称“龙抬头”。

人们在蛰龙仰首的日子里祈求天地万物丰盛，作为代代相传的节日，“龙抬头”也在历史的浪潮中奔流至今。

春分而登天，秋分而潜渊的龙，自古以来就是中华民族的象征，是和风化雨的主宰，亦是守护大地风调雨顺的保护神，生在华夏土地上的中国人也将自己称作“龙的传人”。

守望着亘古不变的天光，古人从“龙抬头”中得到了上天的指示，知晓了时间，同时也赋予这个日子众多吉祥的寓意。

意，地上的人与天上的青龙就这样紧紧联系在一起。

在遥远的古代，人们观象授时，日出而作，日落而息，春耕秋收都依靠着天光的变化和宇宙中星辰的运行流转。

闭上眼睛，眼前仿佛浮现出千百年前的人们在田间地头，依据日出光影推测一年中的节气，在浩瀚无垠的星空下翘首仰望，等待“东方青龙”崭露头角带来播种时间的情景，所以古人也将“龙抬头”称作“见龙在田”。

“二月初二龙抬头，家家户户始耕牛。”据说每年二月二这天，哪怕是养尊处优的皇帝，也要亲自下地劳作一回。俗话说“龙不抬头天不雨”，随着阳气生发，雨水增多，从南到北，田间地头，正是一片繁忙，所以二月二在古

人眼里是大吉之日，又被称为“春耕节”“农事节”。

天人之间的沟通自古就从未断绝，如今我们依然守望天空，如千百年前的先人一样，翘首祈福，希望来年风调雨顺。

二月二，大地春醒，龙腾盛世，行云布雨，万物共荣。梦里花月春风，吹绿了一树的枝叶，吹开了欲绽的花苞。梦外青草池塘，装满了透亮的雨滴和满目的清新。

鸟儿掠过水面，向天空翱翔而去，希望在抬头的一瞬间便开始生长。结束了悠长的黑夜，让我们像东方的青龙一样，翘首向上，唤醒新生的力量，光荣叙写大地

作者单位 驰宏会泽矿业

## 水调歌头·龙抬头

□ 任红杰

东风送春暖，二月龙抬头。已是春意盎然，谁与共春游？远望云腾霞舞，百态千姿锦绣，风物引转喉。暖吹心已醉，抬眼尽温柔！

品盛世，惟砥砺，莫敢休。笃行依旧，浮雅情怀何可求？尘土纷嚣猖獗，世事诡谲难测，赤心如珍裘。有梦天地阔，心宽载风流！

作者单位 中铝润涛

## 拥抱好春光

□ 王敏

青龙低吟 春光漫舞  
挥手别残冬 春意入心田  
看天渐丰满 云在呼唤  
俏风追逐揭棉衣  
消融心积雪

龙年“龙抬头”  
春耕敬龙祈雨盼丰收  
元气满满谋开局  
全国两会迎春风  
群英荟萃商国是  
不忘初心为人民  
共绘华夏春景图

作者单位 中铝山东企业

## 行走“二月二”

□ 卫文英

龙角星从地平线升起时分  
我行走湿润的田野上  
听到脚下万物生长的轰响声  
眼睛被风中的燕牵向高处  
一棵花树 一棵柳树  
所有的树芽和蓓蕾向上  
站立成了春天浩荡的音符  
它们心跳的速度很快  
敲击天地 鼓点五彩缤纷

怀揣秋天的芬芳梦想  
勤快的农民在修剪果枝  
每座工厂  
也都涌动着温热的汗水  
身在各处的人们 奋进昂扬  
此刻 中国的心脏  
万千道声音正在汇聚酝酿  
一年的大计 从这里澎湃而出  
龙的民族 抬起龙头  
神州大地呈现龙腾虎跃繁盛景象

作者单位 中铝工服

## 漫话“二月二”

□ 马国英

农历二月初二，俗称“二月二”，是一个充满神秘色彩与浓郁民俗风情的节日。

春风拂面，大地万物复苏，正如古诗云：“二月湖水清，家家春鸟鸣。”这个时节，不仅是春回大地的美好开始，更承载了人们祈愿风调雨顺、五谷丰登的深厚情感。

家家户户都要在这一天剃头，寓意着去掉旧年的晦气，迎接新年的好运。民间有“二月二剃龙头，一年都有精神头”的说法，表达了人们对新生活的良好期许。理发店在这一天也格外忙碌，顾客盈门，理发师傅们手法娴熟，为顾客修剪出一个个精神焕发的发型。

除了剃头，二月二还有一项重要的习俗——祭龙。人们会在这一天到龙神庙或水边祭祀龙神，祈求龙神保佑

五谷丰登、六畜兴旺。祭祀仪式庄重而神圣，人们虔诚地焚香、献供、祈祷，希望龙神能够感受到他们的诚意，降下福泽。

二月二还是土地公的诞辰。土地公是民间信仰中的地方保护神，掌管一方土地的平安与丰收。人们会在这一天祭拜土地公，祈求他保佑家宅平安、人口康健。在祭拜仪式上，人们会摆放丰盛的供品，燃香祈福，并在土地公庙前举行盛大的庙会，热闹非凡。

二月二还有吃龙食的习俗。人们会将各种食物以龙的名义命名，如吃水饺叫“吃龙耳”，吃春饼叫“吃龙鳞”，吃面条叫“扶龙须”，吃米饭叫“吃龙子”，吃馄饨叫“吃龙眼”。这些富有想象力的食物名称，不仅增加了节日的趣味性，还寄托了人们对美好生活的向往。

## 我的童年记忆

□ 王绵民

提及二月二，那悠远的童年记忆便被唤醒了，仿佛时光倒流，我又回到了那个充满欢乐的日子。

我清楚地记得，每年二月二的头天晚上，父亲总要把院子打扫干净，因为第二天要画“粮囤”。

天蒙蒙亮，父母就起床了。母亲拿个簸箕，用铲子从锅里掏出烧火剩下的草木灰，父亲则抖动着簸箕里的灰在院子里画圆圈，这就是圈“粮囤”。

“粮囤”边上还要画出方格，谓之梯子。圈好“粮囤”后，再抓把粮食放在“粮囤”的中心位置，然后用砖压住。“粮囤”周围也要撒一些粮食，意味着“粮囤”满得都溢出来了。

做这些举动时，父亲嘴里还不停地念叨：“二月二，龙抬头，大囤小囤往外

流。”这是老一辈人对新的一年的美好期盼，祈愿风调雨顺、五谷丰登。

那时，孩子们每天都盼着指头盼望过节。过了年，就盼十五。正月十五一过，接下来就开始念叨二月二了。因为二月二这天家里又要做好吃的。

家家户户要煎腊肉和绿豆芽。因为惊蛰一过，蛰伏的毒虫都苏醒了，用油煎食物就是煎毒虫。听大人讲，二月二这一天，吃了用油煎的食物，一年里都不会遭到毒虫侵害。

这一天，家家户户还要做一种名叫“布袋”的食物，制作这种食物所用的食材与包包子没两样，是用面皮包裹拌好的素馅，捏成长长的布袋形状放进锅里蒸。布袋本来是用来装粮食的，将这种食物称作“布袋”，与用草木灰画“粮囤”

的寓意是一样的。

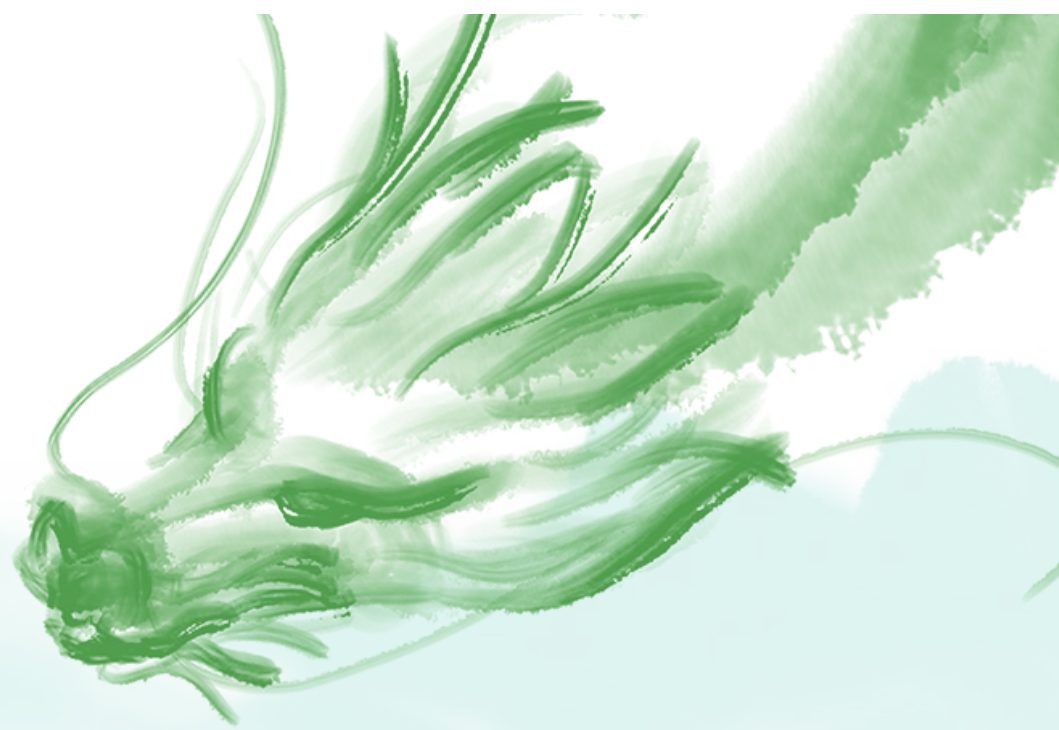
二月二还要炒料豆，我的家乡流行这样的俗语：“二月二，炒料豆，去病又长寿。”这是老人们常说的一句话，也是每个人儿时的幸福记忆。

这一天，孩子们还要在大人的带领下去理发店理发，俗称“剃龙头”。因为依据旧礼，正月里不能剃头，有“正月剃头妨舅舅”之说。

二月二，熟人见面还有乘人不备照着脑袋上拍打一下的习俗，谓之“打龙头”，被打者不但不生气，反而会很高兴。

岁月如梭，曾经的懵懂少年如今两鬓斑白。年复一年的二月二，见证了我的成长，也给我留下了美好的回忆。

作者单位 中铝铝业



龙的传人  
水彩画 包头铝业 翟慧源



龙抬头  
水彩画 云铝润涛 赵熊跃



剃龙头  
卡通画 西南铝 徐冲



祥龙贺岁  
国画 东轻 尚秀亭