

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1月8日 甲辰年十二月初九

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1305期



工业和信息化部公布人工智能赋能新型工业化典型应用案例名单 中铝集团两案例入选

本报讯 近日,工业和信息化部公布了2024年人工智能赋能新型工业化典型应用案例,中铝集团推荐的云铝文山《基于人工智能的铝电解数字孪生模型的开发与应用》和中铝财务公司《AI 智能交易匹配系统》两个案例成功入选。

《基于人工智能的铝电解数字孪生模型的开发与应用》案例讲述云铝文山依托中铝集团“坤安”大模型研发铝电解行业首个AI大模型,实现了对出铝量等重要生产数据的科学预测,形成了针对行业痛点问题的解决方案,具有较强的推广价值。《AI 智能交易匹配系统》案例讲述中铝财务公司在交易匹配场景中,应用人工智能实现从传统人工处理向智能化处理的转变,有效解决了人力资源占用过多、匹配成功率低、人工处理易出错等问题,实现了工作效率大幅提升。

下一步,中铝集团将充分发挥行业引领作用,持续践行“人工智能+”行动,推动人工智能与实体经济深度融合,拓展人工智能应用场景,以人工智能赋能行业高质量发展。(李 鑫)

中铝集团党组开展“廉洁反思日”活动

本报讯 (见习记者 黎佩佩)1月3日,中铝集团党组在集团廉政教育中心开展“廉洁反思日”活动。中铝集团党组书记、董事长段向东以《始终保持“永远在路上”的坚定和清醒 努力做知止善为、廉而有为的好干部》为题讲授廉洁党课。中铝集团党组副书记、总经理王石磊主持活动。中铝集团纪检监察组组长、党组成员皇甫莹作案例警示教育。中铝集团党组领导史志荣、王欣参加活动。

段向东指出,开展中铝集团第2次“廉洁反思日”活动,旨在引导党员干部深入反思个人、反思分管领域、反思所在单位党风廉政建设方面存在的问题与不足,以案为鉴教育自己、教育下属、教育家属。各级领导干部只有自己遵规守纪才能带出“铁军”、守好“阵地”,只有先解决自身的问题才能管好身边人,营造风清气正的良好政治生态。必须始终保持“永远在路上”的坚定和清醒,努力做知止善为、廉而有为的好干部。

段向东要求,要旗帜鲜明讲政治,自觉做对党忠诚老实的模范践行者。要把准正确政治方向,在深学细悟中提升自我修养,坚持用党的创新理论武装头脑,指导实践、推动工作,激发建设“新中铝”、实现高质量发展的强大力量。要在学用结合中增强实践能力,在“做实”上下功夫,紧紧围绕习近平总书记对中铝的重要批示精神,牢记“两个保障”“两个创新”的嘱托,切实把学习成效转化为推动事业发展的强大动力。要在严守纪律中树立良好形象,把讲政治放在第一位,严守政治纪律和政治规矩,做政治上的明白人,



▲图为活动现场。

黎佩佩 摄

真正做到头脑始终清醒、立场始终坚定。

段向东要求,要锐意改革创新,自觉做勇于担当作为的不懈奋斗者。要树立正确的权力观,牢记公权姓公,绝不允许搞任何形式的以权谋私。要坚持集体决策,牢记“分管领域”不是“私人领地”,确保权力在阳光下运行。要改革攻坚讲求实绩,牢记“五个不等式”,恪守“三个不容妥协”,真心为企业发展出谋划策,为企业进步贡献力量。要抓好班子带好队伍,各级“一把手”要带头落实全面从严治党主体责任,带头履行“第一责任人”责任,做

上的高压线、道德上的耻辱线、法纪上的警戒线。

段向东强调,心存敬畏,行有所止;手握戒尺,动有所虑。中铝集团上下要以清廉之风、奋进之势,在新的一年里开好局、起好步,推动“新中铝”建设再上新台阶,为谱写中国式现代化中铝新篇章作出新的更大贡献。

王石磊在主持活动时指出,中铝集团各级党组织要按照党中央要求巩固深化党纪学习教育成果,坚持融入日常、抓在经常,常态化推进党纪、知纪、明纪、守纪,全力营造风清气正的政治生态和干事创业的良好氛围。要深入推进全面从严治党,推动形成锐意进取、奋勇争先的生动局面,为高质量完成集团“十四五”规划目标任务,实现“十五五”良好开局打牢基础。

皇甫莹通报违纪违法典型案例。她强调,中铝集团各级领导干部必须深刻认识反腐败形势,心存敬畏,必须以案为鉴,守住廉洁从业底线;必须修身律己,廉洁齐家;必须以利率下,严格履职尽责。要始终坚守不出事的底线、红线、生命线,不断凝聚风清气正、干事创业的正能量,为高质量完成党中央赋予中铝集团的职责使命、加快推进“新中铝”建设而努力拼搏奋进。

参加活动的党员干部观看了中铝集团廉政教育片,观看了警示教育片。

中铝集团总经理助理、纪检监察组组长,各部门主要负责人、党组巡视组组长,各经营单元、直管单位主要负责人及部分新提拔和进一步使用的集团党组管理的部门副职级以上干部参加活动。

扣好廉洁从业“第一粒扣子”

□ 本报评论员

中铝集团党组坚持每年第一时间开展“廉洁反思日”活动,通报违纪违法典型案例,上好廉洁“第一课”,旨在深入学习贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想、关于全面加强党的纪律建设的重要论述,引导党员干部以案为鉴、反思己过,守住守牢拒腐防变防线,扣好廉洁从业的“第一粒扣子”。

筑牢清正廉洁的安全防护栏。习近平总书记主持中央政治局民主生活会时指出:“党的纪律为正确行使权力、防止以权谋私划出了底线、设置了禁区,是党员、干部保持清正廉洁的安全防护栏。”各级党组织必须始终坚持严的基调,对反腐

败形势始终保持清醒认识,握牢纪律这把管党治党的“戒尺”,明方向、立规矩、正风气、强免疫,在全链条全周期全覆盖上持续用力,切实增强强党性、严守纪律、砥砺作风贯通起来,持续营造风清气正的政治生态和干事创业的浓厚氛围,督促党员领导干部规范用权、公正用权、依法用权、为民用权、廉洁用权,使清正廉洁的安全防护栏既成为不能触碰的底线和边界,又旗帜鲜明为担当实干者撑腰鼓劲。

发挥警示教育震慑警醒作用。二十届中央纪委三次全会强调,创新警示教育方式,深刻剖析典型案例,建立健全以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责机

制,推动形成崇廉贪耻的社会氛围。各级党组织要建立健全警示教育机制,做实用好“以案四说”工作机制,创新警示教育方式,丰富警示教育内容,通过深入剖析反面典型,拉响远离腐败的“警报器”,释放以案为鉴、以案明纪、以案促教的震慑效果,引导党员干部吸取“私德不修”“小节不守”的深刻教训,把遵规守纪刻印在心,内化为言行准则,做到知纪于心、履纪于行、守纪于常,增强尽职尽责的思想自觉和行动自觉。

永葆清正廉洁的政治底色。中铝集团党组、纪检监察组连续两年开展“清风行动”,一些贪污腐败、群众反映强烈的干部

被相继查处,释放出中铝集团党组深入推进全面从严治党、党风廉政建设和反腐败工作的坚定决心和信心,也表明了中铝集团党组对干部严管厚爱的良苦用心。清廉是福,贪欲是祸。廉洁自律是党员干部的立身之本、处世之道和为政之要,各级党组织领导干部要保持清醒头脑,牢记“公权+国帑+私欲=100%腐败”公式,从“活案例”中深刻吸取教训,勤掸“思想尘”,多思“贪欲害”,常破“心中贼”,时刻自重自省、自警自励,做到慎独慎初慎微慎友;严守纪法底线,树立正确权力观、政绩观、事业观,在守正笃行中为“新中铝”建设作出新的更大贡献。

强化赤泥综合利用产业创新发展 助推国内铝工业绿色转型

□ 段向东

近日,工业和信息化部等部门联合印发《赤泥综合利用行动方案》,立足赤泥利用产业发展现状,从技术、市场、标准和产业体系等角度提出了系统性推动方案,方向明确、内容全面、详实具体,具有较强的指导性和可操作性。该方案的发布,对推动我国赤泥综合利用水平提升,引领国内铝行业绿色可持续发展具有重要意义。

一、《行动方案》谋划设计系统有序、层级递进目标合理

赤泥是氧化铝生产过程中产生的主要固体废弃物,呈碱性,全球库存量已超过35亿吨,新增约2亿吨/年,利用率小于4%,我国每年新增约1亿吨/年,2023年利用率不足10%。推动赤泥规模化高效利用一直是世界性难题。

《行动方案》的发布是深入贯彻习近平生态文明思想,落实全国新型工业化推进大会部署要求的具体举措,立足于新发展阶段,完整、准确、全面贯彻新发展理念,统筹发展与安全,以全面提高赤泥综合利用水平为目标,强化传统产业创新驱动,推动构建铝工业绿色发展新格局。

“十四五”以来,我国积极推动赤泥综合利用,在回收有价金属、生产建筑材料、胶凝材料、修复材料、路基材料以及化工材料等领域,初步形成多路径、多领域的综合利用方式。《行动方案》从推动赤泥源头减量、提升基材材料品质、优化协同利用路径、丰富产品应用场景、扩大工程示

范规模、强化政策支持保障等方面统筹布局,同时提出了一批产业化示范工程,助力落地实施,新增赤泥综合利用率2027年达到15%、2030年达到25%的层级递进目标合理,对于助推氧化铝产业绿色转型意义重大。

二、系统构建科技创新方向,发展赤泥利用新质生产力

《行动方案》紧紧围绕目前及未来一段时间的工作目标,着力提升赤泥综合利用水平,积极强化产学研两端科技创新,推动培育赤泥产品、产线到产业的新质生产力。

立足于赤泥源头排放体系的原始创新。《行动方案》提出加大对赤泥性质与结构特征等方面的基础研究,探索开发非石灰拜耳法溶出、矿石源头阻断等技术,鼓励氧化铝企业加大技术创新力度,推动赤泥源头减量。《行动方案》还提出鼓励解决赤泥利用“卡脖子”问题,发展元素赋存形态调控的关键技术和装备,鼓励在钢铁、水泥、建材、交通等领域开发赤泥基产品,拓宽在化工、充填等领域的产品替代,推进构建赤泥分质利用技术系统,通过强化“从0到1”的原始创新,夯实赤泥从“废料—原料—材料”的资源化利用基础。

着眼于规模协同利用体系的路径创新。《行动方案》提出现有路径规模创新,鼓励钢铁行业在配矿冶炼、烧结球团、功能助剂以及短流程炼钢等领域使用赤泥产品;鼓励水泥、建材等行业创新利用渠道,优化

胶凝、路面、充填等行业应用方法,推进赤泥综合利用量效齐增。《行动方案》提出拓展赤泥利用新路径,支持赤泥无机填料、油品味提纯、三废治理、提取稀有金属,改性土壤生态修复等领域开发新的应用路径,形成一批应用赤泥产品的新领域。《行动方案》还提出结合供需关系和产业结构,积极引导建立跨地区、跨行业、多层次协同的创新机制,夯实赤泥综合利用产业体系的发展基础。

聚焦于区域示范工程体系的产业创新。《行动方案》提出统筹布局赤泥综合利用产能,聚焦钢铁、水泥、建陶等赤泥利用规模较大的重点领域,以及赤泥产生量较大的山东、山西、河南、广西重点地区,结合各区域特点,加快建设一批产业化示范工程。《行动方案》提出完善赤泥产业创新体系,支持生产企业和高校、科研机构等加强合作,强化人才交流;鼓励建设赤泥综合利用技术实验室、研究中心,中试验证平台和产业化孵化平台,建设创新一批赤泥规模利用的典型示范和产业标准,夯实赤泥综合利用工程化体系的根基。

三、强化措施保障,积极推动方案落实

《行动方案》从三个方向提出了具体措施。

一是加强工作组织,培育骨干力量。积极落实重点企业“一企一策”方案,强化推动资金、政策和重大项目有效衔接,工业

和信息化主管部门总牵头,做好部门协同和联动的工作调度。依托工业资源综合利用基地、大宗固废综合利用基地建设等,积极推动赤泥综合利用。鼓励赤泥产生地开展“无废城市”建设,创建“无废园区”“无废企业”,培育一批赤泥综合利用领域制造业单项冠军、“专精特新”等骨干企业和赤泥产品的知名品牌。

二是加大支持力度,完善法规标准。适时更新发布《国家工业资源综合利用先进适用工艺技术设备目录》,强化供需对接,落实资源综合利用税收优惠政策,引导金融机构对赤泥综合利用项目提供信贷融资支持,支持赤泥综合利用首台(套)重大技术装备以及产品研发,适时研究推动赤泥建材产品纳入市政工程项目建设。鼓励制定具有行业引领作用的相关行业标准、国家标准,推动标准应用与推广,建设上下游相互贯通、紧密衔接的赤泥综合利用标准体系。

三是强化宣传引导,增进社会共识。有关行业协会、企业应积极正向宣传赤泥的资源属性,定期组织开展技术成果交流、应用场景示范、典型案例推荐等专题活动,强化政策、技术和标准的宣传贯彻,增强社会公众信任,营造良好的赤泥综合利用社会氛围。

作为提升我国矿产资源保障能力的主力军,中铝集团将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《行动方案》,厚植绿色低碳理念,系统推进赤泥综合利用各项工作走深走实。

“喝”护饮水健康

兰州铝业为甘肃省靖远县若笠乡富民社区学校安装直饮水机



▲图为孩子们在新安装的饮水机前排队接水。郭杰 摄

本报讯 “水来了,水来了!”在甘肃省靖远县若笠乡富民小学,学生们欢呼着来到新安装的饮水机前排队接水。近日,兰州铝业为若笠乡富民小学和富民幼儿园安装了3台总价值4.5万元的集加热和净水功能于一体的直饮水机,有效改善了师生饮水条件。

“这水一点也不冰,喝到嘴里刚刚好。”以后再也不用每天背开水来

学校了!”孩子们的小脸上满是幸福的笑容。“多亏了你们,我们终于用上了新饮水机,喝上了水质佳、口感好的恒温水,学生和家长们都很满意。”富民小学教师苏广恒难掩喜悦之情。

近年来,中铝集团积极履行社会责任,深化企地结对,助力乡村振兴,营造关心关爱未成年人浓厚氛围,护航未成年人健康成长。(郭杰)

推进高质量发展

——来自企业一线的系列报道

向“新”而行

——西南铝2024年生产经营业绩创历史新高纪实

□ 彭 英

全年产量同比增加12%、创历史新高；A品、民品产量分别同比增加6%和13%；营业收入同比增加5.7%……一组组涨势良好、“量质双优”的数据，这是一份沉甸甸的亮眼“成绩单”，不仅凝聚着全体西南铝人的心血和汗水，更是西南铝克服外部环境挑战和市场冲击压力，充分发挥中铝高端“主力军”和“排头兵”作用，逆势而上显担当，提高企业核心竞争力，加快形成新质生产力，建设具有全球竞争力的世界一流单体综合性铝加工企业生动写照。

向“新”而行，朝“质”攀登。从广袤原野到繁华都市，从生产车间到研发场所，从辽阔大洋到浩瀚太空，祖国大地处处涌动着发展新质生产力的热潮，“西南铝造”闪耀大江南北。“靠创新进、靠创新强”的西南铝形象跃然眼前。

向“新”发力：多赛道加速领跑

2024年，面对加工费持续下降等严峻挑战，西南铝坚持“上量调结构”基本思路不动摇，一方面持续深耕A品市场，一方面抓住新兴产业蓬勃发展的有利时机，以新兴产业竞速新赛道，“西南铝造”在多赛道持续加速领跑。

2024年12月3日8时05分，中国东方航空全球首架C919国产大飞机从上海虹桥机场起飞，前往重庆江北国际机场，执飞该航班的飞机正是东航2023年5月28日投用的全球首架C919客机。在这架承载国家战略的大飞机上，“西南铝造”熠熠生辉。

近年来，民用航空、新能源、轻量化、船舶等新兴产业发展如火如荼。西南铝抓住“新风口”，全速开启新赛道，以民机铝材、汽车板、电池料、船用板、LNG大规格板等中高端民品市场为代表的战略性新兴产业为新质生产力发展蓄势赋能。2024年，西南铝持续加大汽车板市场开发，汽车板产量同比增长40%，西南铝成为多家有影响力的汽车厂家主要供应商和开发商，汽车板新材料研制工作成效明显。



图①为西南铝熔铸生产线员工铸造铝合金锭。
图②为西南铝热轧线刚生产出的铝合金热轧卷。
图③为西南铝技术测量员量铝合金模锻件坯料尺寸。

李 影 摄

向“新”突破：极致经营开新局

2024年，西南铝月均产量保持在56000吨以上。稳产保供的背后，得益于该公司原料、能源和设备的保障以及生产过程的强力管控。通过提高生产计划和执行的精细化水平，西南铝生产运行效能稳步提升，2024年订单一次投料履约率较上年提高10%。

2024年，西南铝找准突破口，强化极致经营，优存量、挖潜量、拓增量，抢抓市场机遇，主营产品持续稳产高产，各项生产技术指标持续改进，成本管控和价值创造能力不断提升。通过提升生产过程控制精细化水平，开展重点产品质量攻关，西南铝实现产品质量全过程、全方位提升，其中A品综合成品率较上年提高1.04%。

面对激烈的市场竞争，西南铝全力唱好降本增效“重头戏”。点开西南铝2024年降成本清单，各类降成本项目清晰明了，其中，工艺优化、产品质量提升、能源管理对企业降本贡献率超过50%。

向“新”谋变：多点赋能启新程

党建引领聚动力。2024年，西南铝党委充分发挥党建引领保障作用，持续完善“1234N”党建工作体系，以开展“铸魂、强基、凝心、聚力”四大行动为抓手，推动党建与业务工作深度融合，为企业生产经营和改革发展注入红色动力，荣获“中央企业先进基层党组织”称号。

深化改革聚合力。2024年，西南铝坚持守正创新，注重系统集成，加快科技创新体系改革，进一步深化“三能”机制、

持续推进任期制和契约化管理改革……各项改革任务落地见效。

科技创新添活力。2024年，西南铝紧盯国家需求、行业趋势和现场难题加劲发力，立足市场和现场，加大研发投入强度，全面完成多项重点攻关任务，科研攻关、工艺优化、新品开发亮点频频。

装备提升增强竞争力。2024年，西南铝积极推进高性能特种环件生产线、大规格铝合金挤压材建设，高性能宽幅合金板带生产线、循环经济及中厚板增产扩能等一批重点项目的落地实施，项目建设均取得重要进展。

西南铝人正以更高的政治站位、更深的家国情怀、更创新实干的硬核担当，描绘一幅又一幅精彩的高质量发展新画卷，续写着与时俱进的西南铝传奇。

破浪前行

——六冶市场营销业务转型成效初显

□ 黄玉霞 刘晓宁



图为六冶中标的雄安新区项目效果图。

务。通过不断优化项目管理流程、提升技术工艺水平，六冶海外市场拓展步伐逐渐加快，积累了一定的海外项目经验和口碑，为进一步开拓国际市场奠定坚实基础。

特色业务发展亮点突出。六冶精准把握市场机遇，成功中标雄安体育中心铝合金网壳结构工程。凭借该项目的示范效应，2024年，六冶新签钢结构合同金额突破2万吨，钢结构业务新签合同金额

占比提升至5.47%，特色业务优势凸显。

协同营销成效初显

六冶高度重视协同营销工作，安排专人负责协调中铝集团内各项目营销事宜。

2024年，六冶通过加强与设计院等单位沟通协作，整合资源优势，从勘察、设计、施工、运维等业务方向全面拓展市场，新签中铝集团内合同总金额超10亿元。在项目经营过程中，六冶严守经营

纪律，强化内部管理与风险防控，新签合同质量和经营效益稳步提升。2024年，六冶新签合同加权平均利润率同比提升了近1个百分点。同时，在市场开拓方面，六冶积极开拓新区域市场，在河北、安徽、新疆、广东等签订合同总金额达23.14亿元，开辟了新的市场空间。

营销体系变革重塑

2024年，六冶坚持以生产经营为中心、以项目管理为核心，推进深化改革提升行动，开展组织机构、市场营销、项目管理等体系变革，配套优化薪酬考核激励体系，提升市场竞争力。

六冶聚力打造协同高效的“大营销”体系，以专业化分子公司（营销团队）构建为核心，以区域营销为载体，以“技术+项目”支持为保障，通过责、权、利的优化调整，增强营销动力，激发营销活力，厚植营销优势。

2024年，六冶新增电力、石油化工、爆破作业等多项专业承包资质，顺利通过河南省建筑业AAA级信用评价复审，市场竞争力不断增强。

六冶将继续坚持创新发展、优化管理、提升品质理念，不断优化市场布局，齐心协力打好市场龙头，以更加稳健的步伐在建筑行业破浪前行。

企业快讯

驰宏锌锗首条全无人流水线智能作业生产线带料联动试车成功

本报讯 近日，驰宏锌锗首条全无人流水线智能作业生产线带料联动在驰宏锌业试车成功。

该项目是驰宏锌锗首条全无人流水线智能作业生产线，也是驰宏锌锗首次在单个项目中以集群式机器人的方式实现产品流水线生产模式，为将来智能化项目研发树立了标杆。

该项目由驰宏科工2023年申请立项，与驰宏铝业共同组建研发团队，经过设计研究和加工组装，最终成功实现了带料联动试车。

该生产线投入使用后，可实现从区熔锗锭智能检测到成品出厂的全流程智能生产，极大提高了劳动生产率。该项目还同步研发了5台自动取单晶棒机器人和取单晶片机器人，实现了机器人自动取单晶棒和单晶片。

下一步，驰宏铝业将全力做好后期试生产调试工作，推动生产线尽快正式投入生产。驰宏科工将进一步总结项目建设过程中的良好经验，并将其推广至同类项目。

(杜 蛟)

数字赋能 中铝瑞闽开启“电眼”巡检

本报讯 近日，中铝瑞闽蓝园厂区10千伏变电站在线智能巡视项目开始试运行，标志着中铝瑞闽高压供电设备在智能智造方面迈出重要一步。

供电系统的安全可靠是生产保障的基础，做好供电的运维保障工作对提升供电系统的安全稳定性至关重要。传统的电力运维模式高度依赖人力投入，存在安全风险高、故障追溯慢、监管不到位等现状，无法满足日益增多、系统复杂的供电系统需求。

中铝瑞闽在线智能巡视项目通过在

10千伏配电房内布置固定监测传感器、视频监控摄像机等智能化硬件，实时采集配电房各种设备、环境数据，从而实现配网设备全状态“感知”。与传统人工巡检模式相比，中铝瑞闽在线智能巡视项目让巡检作业效率提高90%，人员安全性提高100%，实现了对高压供电设备巡检实时化、科学化、高效化。

中铝瑞闽将进一步推进数字化转型，加速与互联网、大数据、人工智能等技术深度融合，加快打造数智“新中铝”。

(彭利辉)

广西华磊分布式光伏发电项目成功并网发电

本报讯 近日，广西华磊分布式光伏发电项目成功并网发电。

该项目是广西华磊积极主动响应国家碳达峰碳中和战略部署和落实绿色低碳“新中铝”战略的重要举措，建设使用屋顶面积约10万平方米，装机总容量为17.96兆瓦，充分利用厂房、办公楼、雨棚顶和坝体边坡等资源，铺设单晶双面光伏组件，年平均发电量为1700万千瓦时，实现经济效益与环境效益“双丰收”，推动企业降本增效。

该项目于2024年9月3日开工建设，

目前已完成发电厂厂房屋顶等区域建设。工程建设期间，广西华磊成立分布式光伏项目工作组织机构，会同项目建设单位秉持“深前期、精建设、优达产”工程管理经验，各级管理人员靠前指挥，调集生产、技术、管理等方面精兵强将，组建“硬核”项目团队，精心组织、统筹谋划、多方协调、倒排工期，克服了工期紧、任务重、高空作业等不利因素，仅用不到3个月就实现了项目首期部分光伏并网发电。

(唐任平)

云铝阳宗海铝合金产品通过翠鸟认证现场审核

本报讯 近日，云铝阳宗海生产的A356.2铸造铝合金产品、ADC12铸造铝合金产品、6101电工圆铝杆产品，顺利通过翠鸟认证(SCS)现场审核。

据悉，翠鸟认证是一个具有全球影响力的回收成分认证体系，通过严谨、科学、规范、量化的认证步骤，有效区分“消费前”和“消费后”的回收成分，并全面监控回收产品的生产程序，最终确定产品回收成分含量。该认证体系是提升企业及产品绿色环保属性、提高企业市场竞争力、增加品牌溢价能力的有效途径。

云铝阳宗海于2024年4月启动翠鸟认证流程，邀请咨询机构专家开展翠鸟

认证知识培训，积极协调回收材料采购、合同订单确认、生产准备等相关事宜，利用回收材料生产出两个铸造铝合金产品、1个电工圆铝杆产品，并严格按照相关质量管理流程完成检验、入库、销售、收款等工作，为通过现场审核创造了有利条件。

此次通过产品翠鸟认证现场审核，极大提升了云铝阳宗海产品市场竞争力和品牌溢价力。云铝阳宗海将优化完善各项管理措施，加强回收材料管理，持续提高产品质量，为进一步扩大产品销售额打下坚实基础。

(袁荣胜)

学习贯彻党的二十届三中全会精神

近日，六盘山热电再次收到来自宁夏回族自治区固原市生态环保局的《表扬信》，信中对该公司认真学习贯彻落实习近平生态文明思想，严格落实宁夏回族自治区党委、政府决策部署，主动投身建设“美丽宁夏”奋斗目标，积极推进环保工程提标改造、环境污染治理等工作表示真挚感谢。这是该厂连续4年受到当地政府部门的表扬。《表扬信》的背后，是该厂党委带领全体干部职工坚守初心、勇担使命，致力打造低碳环保标杆企业的坚定信心和不懈追求。2024年，该厂被宁夏回族自治区生态环境厅评为“绿牌企业”。

六盘山热电坚持以制度建设和规范化管理推进企业绿色环保可持续发展。该厂成立环境保护管理委员会，先后修编多个办法规定，建立健全了环保治理体系。各责任部门严格落实法律法规和制度规定，定期召开职业健康安全环保委员会，研究部署环境保护过程中出现的重大问题并制定整改措施；对重大技改、重点施工项目，严格审查环境保护措施，及时组织开展环保大检查，有力推动各项工作精细扎实开展。

环保隐患治理一刻也不能放松。该厂以《六盘山热电生态环境问题整改攻坚三年行动实施方案》《生态环境隐患排查治理实施细则》为抓手，深入开展攻坚行动。2024年，该厂进一步加强厂区扬尘防治、地面卫生日常管理工作，通过“风险隐患大排查”“小散乱污”大检查，排查并整改生态环境风险隐患89条。同时，该厂对大气、污水治理设备进行定期检查检测，确保环保设施运行稳定，各类污染物稳定达标排放。2024年，该厂环境隐患治理整改完成率达100%，全年未发生环保事件。

建厂以来，六盘山热电相继完成脱硝技术改造、静电除尘器高频电源改造、脱硫提标改造、烟气超低排放改造、脱硝废水“零排放”改造等革新。2024年6月，该厂完成了锅炉脱硝系统液氨改尿素项目并投入运行。该厂编制了环境自行监测方案，委托具有环境监测资质的单位对烟气、废水、无组织排放等进行监测；将在线监控设备与区市级污染源在线检测平台联网，时刻接受检测监督；通过宁夏回族自治区生态环境厅网站“企业自行检测信息公开系统”平台对外公示，主动接受社会各界监督。近年来，该厂烟气污染物二氧化硫、氮氧化物减排量均可控在控，低于排污许可量。

生态环保，任重道远。六盘山热电全体干部员工将接续奋斗、砥砺前行，继续深入践行低碳发电、经济供热、绿色环保发展理念，为建设环境优美的固原作出新贡献。

六盘山热电推动绿色发展侧记

□ 杨磊 白金河

四封表扬信的背后

电解铝固废中提取磷酸锂实现“零的突破”，高端合金产品占比创历史新高……2024年，云铝润鑫从应对各类风险挑战，稳中求进、进中求优，交出了一份高质量发展优异答卷。

提质增效，经营业绩更优

“云铝润鑫300千安电解槽大修完成复产以来，A类槽健康度为100%，达到历史最好水平。”云铝润鑫电解生产中心副经理钱云超介绍说。

2024年，云铝润鑫聚焦高质量完成300千安槽大修重点任务，在云铝股份的统筹及各方共同努力下，仅用56天就实现172台电解槽安全高效平稳复产，实现了“零渗漏、零事故、零病槽”目标。该公司成功开发12种高附加值合金

新产品并实现量产，中高端产品占比达52.38%，创历史新高。同时，该公司牢固树立“让步接收不可接受”质量管控理念，实现交付“零投诉”。

标杆创建，运营根基更实

“云铝润鑫要稳字当先、稳中求优，全力打造300千安成本竞争力标杆、生产运营标杆、现场文明标杆。”云铝股份党委副书记、总经理李国维在多次调研云铝润鑫后，对该公司提出了打造“三个标杆”的要求。

云铝润鑫闻令而动，以“一年有变化，两年有提升，三年站前列”为行动目标，强化对标管理，奋力打造300千安文明示范生产线。

2024年，该公司将“五标一控”管理

贯穿“生产运营标杆”管理，300千安系列电解槽电压优于设计值60毫伏、炉底压降优于设计值30毫伏，电解槽一致性大幅提升。

打造现场文明标杆，标准化管理是一把“金钥匙”。为创造整洁规范的生产现场，云铝润鑫坚持标准化管理思路，分类制定并完善“一定置两册三室三标准”，实现电解槽全生命周期管理。

创新驱动，发展成色更足

“让发展底色更绿，价值创造能力更强，打造绿色铝一流企业标杆。”这是中铝集团对云铝股份的发展定位，也是云铝润鑫的发展之要。

云铝润鑫主动承担绿色发展职责使命，开展炉门改造、弧形槽罩密封等

“新年新气象”系列特别策划之一

笑起来 干起来 强起来



编者按 开局就发力,拼出新气象。新年伊始,中铝人以“满格电”的工作热情、挺膺担当的奋斗姿态和舍我其谁的高昂斗志踏上了新征程,科研一线、矿山深处、车间班组处处呈现一派热火朝天的工作场景。大家表示,将始终保持奋斗之志、奋发之力、奋进之势,攻坚克难、锐意进取,锚定目标、拼搏实干,奋力开启“新中铝”建设新篇章。

中铝科学院战略新兴材料创新中心
做培育发展新质生产力主力军

中铝科学院战略新兴材料创新中心围绕高端新材料产业链,聚焦前沿共性技术、应用基础研究、重大颠覆性技术研发,开展原创技术策源,提升战略新兴材料研究能力以及竞争前技术扫描、识别、获取能力,推动新技术转化和孵化,做中铝集团培育发展新质生产力主力军。

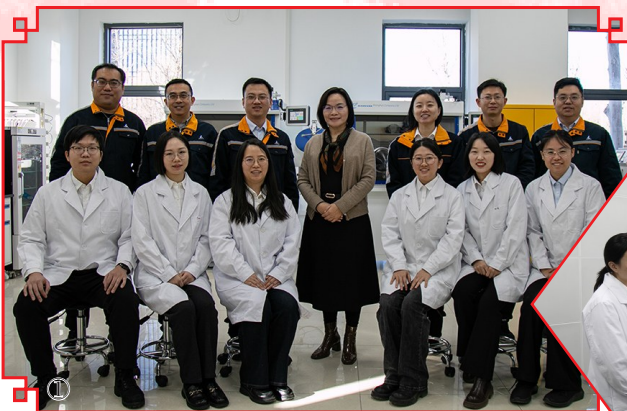
该团队荣获中铝集团先进集体、优秀团队等奖项8项,开发的“超低温高强韧及高阻尼特种功能材料”“海水养殖用铜合金网箱集成技术”等科技成果实现示范应用,荣获中国有色金属工业科学技术奖一等奖4项、二等奖1项。

展望新征程,中铝科学院战略新兴材料创新中心全体科研人员将牢记嘱托、感恩奋进,争做中铝集团培育发展新产业、新业态、新引擎的突击队、引领者和主力军,挺膺担当、拼搏实干,以战略新兴材料新突破新跨越,加快推动高

水平科技自立自强。

新的一年,中铝科学院战略新兴材料创新中心全体人员将在轻质碳纤维材料、智能与仿生材料、液态金属材料等前沿领域,着力开展产业技术调研、前沿技术研究和关键核心技术攻关,为打造科技特强、材料特强“新中铝”贡献更大力量。

王同波



图①②为中铝科学院战略新兴材料创新中心团队。 苏玉龙 摄



图③④为东轻板带厂员工工作场景。 吴士强 摄

中铝材料院航空航天材料研究所

建设世界一流优秀有色金属材料研发团队

2025年是全面完成“十四五”规划的关键之年。中铝材料院航空航天材料研究所将锚定“新中铝”建设目标,聚焦“四个特强”,建设世界一流优秀有色金属材料研发团队。

服务好高端材料提质增效,为企业高质量发展提供强力引擎。院企融合是深入落实中铝集团打造“四个特强”、中铝高端“833”战略部署的重要举措,对企业实现高质量发展具有重要意义。中铝材料院航空航天材料研究所博士专家团队将加大“扎根”企业现场力度,将机理研究和实践经验有机融合,与企业现场技术人员一道攻克难关、破难题,为企业提质增效、克服新旧动能转换压力、实现航空航天用特种铝合金高质量发展贡献力量。

实现关键产品工艺突破,助推高端铝材高水平科技自立自强。中铝材料院航空航天材料研究所将瞄准关键特种铝合金材料研究需求,积极承担中铝集团、中铝高端特种铝材国产化研制和

新产品开发任务,积极推动关键产品研发过程中的基础理论突破,解决好“卡脖子”难题,确保特殊领域高端铝材供应链产业链绝对安全可靠,推动高水平科技自立自强。

发挥好国家级创新平台和创新联盟上下游联合创新机制作用,释放创新活力。中铝材料院航空航天材料研究所是先进铝合金技术创新中心的依托单位,是先进铝合金技术创新联盟的发起单位,将依托创新联盟,面向世界科技前沿、面向国家重大需求,充分走访调研联盟成员单位,以需求为导向,形成一批具有较高实际应用价值的创新目标,用好“研发—制造—应用”全领域创新链,促进先进铝合金战略支撑性、融合通用性和技术引领性整体提升。

中铝材料院航空航天材料研究所全体员工将以更加饱满的精神状态全力投入各项工作,以更加亮眼的成绩打好“十四五”规划收官之战。

韩加强 肖翔

“全国工人先锋号”、贵州华仁设备保障中心
电解检修班

“四有四无”高质量检修

辞旧迎新之际,“全国工人先锋号”、贵州华仁设备保障中心电解检修班全体成员认真聆听习近平主席新年贺词,用心感受字里行间的温暖和力量。

该班组将中铝集团“一切风险皆可控制、一切事故皆可预防”理念深植于思想中,落实到行动上,做到了“四有四无”:安全有目标、管理有规章、检查有记录、考核有依据,作业无“三违”、设备无缺陷、生产无事故、教育无遗漏。

2024年,该班组积极推进设备精细化管理,做实要素对标极降降本工作,以科技创新为引领,稳步推进设备智能化信息化建设,不断提升设备管理水平和设备本质安全。该班组完成了电解多功能天车智能防撞系统安装、优化、测试等工作,积极推进设备信息化

管理平台在班组的优化、推广使用;做细做实设备点检、维护、润滑、定修等工作,实现多功能天车全年完好率保持在98%以上;自主完成两台多功能天车、电解工序7800米多功能天车滑线大修工作,节约外委检修费用80余万元;围绕生产需要,大力开展修旧利废活动,对阳极立柱油缸、倾斜油缸、抓斗立柱油缸、大车水平轮等进行修理,节约成本50万元。

新的一年,贵州华仁设备保障中心电解检修班将持续推进关键设备及生产线无故障管理、点检定修和设备状态预知维修工作;不断提升创新能力,推进设备技术革新和智能化、信息化建设;进一步强化安全管理,为公司生产组织提供强有力的设备保障。

李良勇 王梅



图⑤⑥为贵州华仁设备保障中心电解检修班员工合影。 李良勇 摄



图⑦⑧为中铝材料院航空航天材料研究所团队。 韩加强 摄



图⑨⑩为长城铝业河南长兴实业质检班员工合影。 薛亚楠 摄



图⑪⑫为沈阳博宇科技团队。 杨殿 摄

“全国质量信得过班组”、长城铝业河南长兴
实业质检班

聚焦客户“质”赢未来

新的一年,“全国质量信得过班组”、长城铝业河南长兴实业质检班锚定2025年新航向,以“聚焦客户需求,提升质量竞争力”为核心,擘画全新工作蓝图,全力为产品质量保驾护航。

质检班组是生产的坚实后盾。该班组把客户需求摆在首位,与研发部门建立“并行研发”机制,从产品研发前端就介入质量把控,依据质检数据为研发提供可行性建议,确保新品从试验室到工业化生产质量“零落差”;与生产部门打造“无缝对接”流程,通过实时反馈质量问题,助力生产及时优化工艺参数,实现质量与效率“双提升”;与销售部门紧密联动,深度分析客户使用反馈,以市场端的“痛”牵引质检端的“改”,形成全生命周期质量管理闭环。

强化质量竞争力,质检手段创新是关键驱动力。该班组引入前沿质检技术,用科技赋能传统质检流程,实现质量问题的前瞻性预判与即时处理,大幅提升检测效率与精准度。

该班组将人才培养作为重点工作,定期开展“质量大讲堂”,邀请行业专家分享最新标准与案例;组织开展技能竞赛,以赛促学,激发质检员钻研热情。新入职员工在老员工“传帮带”下,迅速掌握复杂质检流程,成长为独当一面的骨干,为团队注入新鲜活力。

在流程优化上,该班组打破部门壁垒,与研发、生产、销售部门协同作战,从产品研发源头介入,贯穿生产全程,确保质量管控无死角,以高质量产品助力公司在市场浪潮中稳健前行。

王倩

“全国机械冶金建材行业百强班组”、东轻
板带厂

让员工感受到“家”的温暖

习近平主席新年贺词说,“家事国事天下事,人民过上幸福生活是头等大事”。作为“全国机械冶金建材行业百强班组”,东轻板带厂秉承中铝集团安全环保核心理念,坚持安全为先,深化安全管理创新,将安全教育、安全提醒融入生产全过程;利用“安全学习”“安全趣味答题”等形式多样的活动,使安全文化深入人心,确保生产安全稳定,为东轻高质量发展提供坚实的安全保障。通过体验式、亲情式安全管理,东轻板带厂让每一位员工都感受到“家”的温暖与安全。

在人才培养方面,东轻板带厂充分发挥技术能手和劳模的引领作用,通过“传帮带”、创新工作室等多种形式,不断提升职工技能水平。该厂进一步完善学徒期规划,强化考评机制,让“一带一”“一带多”等教学形式成为

职工成长的加速器;积极组织职工参加各类技术比武和比赛,以赛促学,以赛提能,为东轻培养更多高素质、高技能人才。

在企业文化建设方面,东轻板带厂继续深化“全国模范职工小家”建设,关注职工思想、工作、生活动态,为其排忧解难;积极组织丰富多彩的文体活动、节日慰问,让职工在每个传统佳节都能感受到“娘家人”的温暖与关怀;积极探索和创新工会工作方式,为职工提供更多元化、更贴心的服务,让“职工小家”成为职工心灵的港湾。

新时代新征程,东轻板带厂及其下属班组将不忘初心、牢记使命,以更加昂扬的斗志、更加务实的作风,为东轻高质量发展、为中国式现代化建设贡献力量。

毕苍兆

国家级专精特新“小巨人”企业、“中央企业
先进集体”、沈阳博宇科技团队
科技让有色更绿色

作为我国电解铝行业核心节能创新技术科技成果转化领域首家国家级专精特新“小巨人”企业,沈阳博宇科技深入贯彻落实习近平生态文明思想,践行“绿水青山就是金山银山”理念,以中铝集团“建设世界一流优秀有色金属集团”目标为指引,围绕“四个特强”战略部署,坚持“科技+国际”发展思路,立足有色金属行业“节能环保型科技产业化公司”定位,专注走好铝工业节能环保技术研发推广之路,成为沈阳院推动科技创新、助推行业技术迭代升级、赋能企业高质量发展的“一张亮眼名片”。

沈阳博宇科技主要从事环保领域的工程咨询、设计、项目施工与技术服务。该公司以“让有色更绿色”为目标,长期钻研有色金属行业节能环保技术,多项科技成果达到国际领先水平,先后获得“中央企业先进集体”“中铝集团先进集体”“沈阳市先进基层党组织”等称号。

该公司自主研发的电解铝阴极铸造技术及装备、烟气脱硫脱硝除尘治理技术及装备等已取得显著经济、社会和环保效益。新时代新征程,该团队将在电解铝工业绿色低碳技术及装备研发上持续发力,深耕环保领域,以科技创新推动行业绿色发展;积极响应国家号召,让每名员工都成为环保事业的主角,不断提升专业技能和环保意识,提高工作效率,实现更高效的项目管理和技术创新;与科研院所、高校共同搭建产学研合作平台,加大研发投入,推动更多科技成果产业化应用。

科技创新和产业升级是沈阳博宇科技的不懈追求。该团队将围绕科技创新,推动产业升级,建设现代化产业体系,以科技创新引领新质生产力发展。

李传富

腊八

过了腊八就是年

□ 张永强

盼望着，盼望着，腊八来了，新年的脚步越来越近了——当年的我们，准不是像朱自清先生盼望春天一样，热切地盼望着新年的到来呢？

如果说，春节是一场宏大的舞剧，那么，过了腊八，这场大戏的帷幕就正式拉开了。

在北方，腊八节是要吃腊八饭或腊八粥的。每年腊八节的前一天，母亲就会张罗做腊八粥的材料，大米、小米、红豆、绿豆、柿饼、红薯、花生、大枣等等，一定要凑够八样，有些食材还要提前一天用水泡起来，第二天才能放进锅里慢慢熬煮。如果正逢下雪，一家人围坐在小屋内，拉着家常，看炉灶里火苗舔着锅底，腊八粥在锅里咕嘟咕嘟地翻滚，水蒸气在窗玻璃上画着好看的窗花，连我的脸上、唇上都沾着一层若有若无的香气。好不容易等到午饭时间，母亲将煮好的黏稠的粥盛到碗里，我迫不及待地喝了一口，烫得龇牙咧嘴，不停地吸着凉气，逗得家人哈哈大笑。待稍微凉些，才尝出这粥里的五谷香甜。家境殷实的人家还会煮上一锅腊八饭，总有人会端着大碗，不顾天气寒冷蹲在自家门外，见了村人，老远就举起大碗：“来，咱家今天吃腊八饭。”这一碗腊八饭，给清贫的日子带来欢乐和希望。

自这一天起直到春节，杀猪宰鸡、购买年货、缝制新衣等等，这样的好事每天密集、连续、此起彼伏地发生着，仿佛有一道光，在腊八这天穿破寒冷，让此后的每一个日子都充满幸福和甜蜜，人们脸上的笑容也日复一日灿烂起来。

如今，很多人都说年味儿不足，工作太忙，腊八节仿佛也成了可有可无的日子。其实，随着时代发展，很多风俗都发生了变化。如果我们能换一种角度看待，一样可以从中找到快乐和希望。

进入腊月，每个人都忙着统计数据、总结成绩、筹划未来……腊八节这天，大家依旧像往常一样在岗位上忙碌着，不少人因为工作，可能顾不上与家人团聚，吃上一碗热腾腾的腊八粥，成了腊八节乃至其他节假日的一部分，为传统节日注入了新的色彩和元素。甚至国庆、除夕，无论节假日寒暑，总有一群中铝人驰而不息地劳作着，他们在奉献中彰显着人生的价值，书写了中铝别样的辉煌。

过了腊八就是年，一年之计在于春。春节，是休憩的港湾，更是出发的加油站。愿同事和朋友们在腊八节这天，都能吃上一碗香甜的腊八粥，在新的一年里，暖心提气鼓干劲，扬帆起航再出发！

作者单位 中铝物流中部陆港



熬腊八粥

剪纸 山西铝业 杨毅



玥冉(二岁)
家长 陈忠慧
包头铝业



周靖涵(十一岁)
家长 张燕梅
遵义铝业



福满腊八

蜡笔画 中铝山东企业 柳涛

熬煮岁月，慢炖温情，将中铝人的智慧、汗水、坚守、奉献熬成一锅热腾腾的腊八粥，让馥郁的香充盈“新中铝”的建设征程，让醉人的甜抚慰心脾，给予奋斗者最好的回报。

一碗腊八粥

□ 陈小英

腊八节如约而至。粥香袅袅，温情四溢，宛如岁月奏响的一曲温馨和弦。

一碗热腾腾的腊八粥散发出浓浓的年味。锅中食材翻滚，米水沸腾，是关于时间、土地和情感的盛大仪式，诉说着生活的诗意与深情。

腊八粥源于五谷杂粮，蕴含四时之美。从大米的饱满到红枣的甜蜜，每一种食材皆为大地慷慨的馈赠，饱含生活的智慧和生命的滋养。

腊八节的习俗可追溯至上古时代的“腊祭”，经岁月沉淀，于宋代文脉华章中留下浓墨重彩的印记。千载光阴，代代流传，每至腊八，阖家围炉煮粥，那腾腾热气便是人间烟火最温暖的注脚，岁月也由此被熬成一碗温香的文化之粥。

传说释迦牟尼弃尊位求道，云游四海，访世人，修苦行。有一天，他因饥饿和劳累昏倒，后被一放牧女童发现，女童急忙跑回家寻找食物。可她家境贫寒，缺米少面，便将每个粮袋底所剩无几的粮食搜罗在一起，加上家中的果仁，用清水煮了一碗粥，端到释迦牟尼面前。喂他吃下后，不一会儿，释迦牟尼苏醒过来，走到附近的河边沐浴，然后坐在菩提树下打坐静思，终于在腊月初八这天悟道成佛。因而，腊八节又被称为“佛成道节”。而后，佛教徒就在每年腊月初八煮粥供佛，供过之后，再施于民众。随着时光的推移，腊八粥流传开来，成为民间的一种节日美食。食腊八粥既为欢庆丰收，更是对来年风调雨顺、五谷丰登的祈盼与希冀。

回忆童年，每年腊月初八前一晚，母

亲都会将糯米、花生、红豆悉心淘洗干净、浸泡，待腊月初八清晨，将糯米、花生、红豆、小米、红枣、桂圆等饱含心意的食材烩于一锅，以文火慢炖，似是悠悠岁月与生活的甘甜一同熬煮。阖家围炉而坐，满室都是暖人心脾的甜香。

一碗腊八粥，沸腾着人间烟火，也升腾起新的期许。如同“新中铝”建设的奋进之路，需精心“熬煮”，方得醇厚馥郁。我们自五湖四海而来，心怀共同的热望，不同地域文化交织、碰撞，恰似腊八粥中丰富多样的食材彼此契合互补。那些挑灯夜战的时刻，那些奋斗与坚守的过往，溢满对未来的憧憬与向往。这份美好的愿景，恰似腊八节清晨的袅袅炊烟，暖意满盈，指引我们在新征程上勇毅前行。

“新中铝”建设之旅，不仅是物质财富的创造历程，更是“励精图治，创新求强”企业精神的磨砺与升华。每一份付出都凝聚着对未来的希冀，每一次突破都是成长的跨越，仿若腊八粥在熬煮的过程中由食材变成美味佳肴。我们将不遗余力投身“新中铝”建设伟大事业，让这锅“产业之粥”愈发香浓。

腊八节，手捧一碗热粥，轻嗅那馥郁的香气，愿岁月温柔以待，生活繁花似锦，愿这热粥驱散旧岁的寒意，新程且歌且行，亲人常伴身旁，平安喜乐相随，万事皆“粥”全。在新的一年里，让我们朝着加快建设“新中铝”的万里星辰奋力奔跑，于漫漫征途中不惧风雨、共赴韶华，让温暖与希望在岁月里生根发芽，绽放出绚丽的繁华。

作者单位 凉山矿业

炖煮时光

□ 杨德贤

腊八粥
在锅中翻滚
岁月深处
矿工在炖煮
细碎的光阴

香气穿越凤凰山
熏染北江两岸
掠过跑马坪
穿越蜂子山
唤醒沉睡的井巷
勾起井下作业的回忆
提升丰收的喜悦

腊八粥
不只是香甜
更是矿工温暖的回忆
矿工把岁月揉碎
熬成一锅温暖的诗
作者单位 金鼎锌业

熬粥人

□ 卫文英

黄豆，黑豆，绿豆，红豆
各种豆子，坚果，米和红枣
在锅中相依相偎
热腾腾地融为一体
一碗下肚，数九寒意顿消
土里生长的庄稼聚拢着地之暖
是循环在身体里的底火

还有一种腊八粥
甜蜜，苦涩，思念，相逢
别离，梦，月光，风雨
太多的料装满心房
岁月的柴火慢慢升起温度
那么执着地燃烧着，熬着
软化了，融合了，如胶似漆

节日的腊八粥有种仪式感
心里的腊八粥时刻都在熬制
为抵御寒冷，慰你情怀
我愿每天都是熬粥人
作者单位 中铝工服

情暖腊八 味蕴中华

□ 陈玉琴

腊八节，这个传承千年的节日，宛如一颗璀璨的明珠，在中华优秀传统文化的长河中闪耀着独特的光芒，散发着浓浓的温情。腊八节的起源，或与佛教有关，或源自古代的祭祀活动，如同岁月的沉香，早已深深融入老百姓的生活。

犹记小时候，每年的腊八节，母亲都会煮上一锅热腾腾的腊八粥。食材丰富多样，有红枣、桂圆、莲子、红豆、黑豆、薏仁、大米、小米、羊肉丁和各种蔬菜了，每一种食材都是岁月的馈赠。母亲会在腊八节前一天就开始忙碌，将各种食材仔细挑选、洗净，泡在水中，让它们吸饱水分。次日清晨，母亲早早起身，把食材放入锅中，用小火慢炖。待到锅里的粥逐渐变得浓稠，母亲会将炒制好的羊肉臊子缓缓加入粥中，香气便慢慢飘散开来，弥漫在整个屋子里，唤醒了沉睡的家人，也唤醒了沉睡的年味。这香气，是家的味道，是童年的味道，更是母亲的味道，无论岁月如何流转，都深深烙印在我的记忆深处，成为我心中最温暖的眷恋。一家人围坐在一起，共享这香甜软糯的腊八粥，欢声笑语回荡在屋内，亲情也在这温馨的氛围中愈发醇厚。

除了腊八粥，腊八节还有腌制腊八蒜的习俗。将蒜瓣洗净晾干，放入醋中，封

好瓶口，等待蒜瓣在醋的浸泡下慢慢变绿。这看似简单的过程，却蕴含着人们对美好生活的期盼。在年夜饭的餐桌上，那翠绿如玉的腊八蒜就像一颗颗翡翠，为丰盛的菜肴增添了一抹独特的色彩，也在团圆的时刻增添了一份别样的欢乐。如今，虽已时过境迁，但每逢腊八节，我的眼前总会浮现出母亲忙碌的身影，她那专注的神情、温柔的动作，仿佛就在昨日。

腊八节不仅是一个节日，更是一种情感的寄托、一种文化的传承。它承载着中华民族对祖先的敬仰、对神灵的感恩、对自然的敬畏，以及对亲情的眷恋和对美好生活的向往。在这个快节奏的现代生活，人们或许会因为忙碌而忽略许多传统节日，但腊八节的那一碗粥、那一抹蒜香，总能让我们停下匆忙的脚步，回归家庭，感受亲情的温暖，品味中华优秀传统文化的魅力。

当我端起那碗腊八粥，看着家人幸福的笑容，心中便涌起一股力量，这力量源自中华五千年的文脉传承，源自血液于水的亲情纽带。腊八节，就像一座桥梁，连接着过去与现在，串联着思念与希望，让我在这寒冷的冬日里感受到无尽的温暖与慰藉。

作者单位 银仪电力工程

腊八年味浓 新年胜旧年

□ 顾琦

“小孩小孩你别馋，过了腊八就是年……”当我听到孩子在身边朗诵《春节童谣》时，腊八节的情愫在我心中升腾，腊八节的印象也随之浮现……

腊八节是中国传统节日之一，寓意新年旧岁交替，承载着丰富的文化内涵。从腊八节开始，年味越来越浓，亲情越来越暖。一年的辛勤劳动浇灌的收获充盈心间，喜悦洋溢在每一个奋斗的中铝人脸上。

腊八节是节日，更是人生启迪；腊八节是情，更是人们对美好生活的向往。腊八节要喝腊八粥，虽然南北口味不同，风俗也略有差异，但是都蕴藏着浓浓的温情，都饱含人们对美好生活的热爱和期盼。我们以腊八粥里品尝生活的“五味”，放任自己陶醉在美味之中，成为冬日最美好的眷恋。

家乡的腊八节至今让我记忆犹新。

腊八节过后，家家户户就开始杀年猪腌制腊肉，这个时段的猪肉腌制后可以吃一年。杀年猪算是年前的“热身”，接着人们开始准备各种过年的美食，灌肉肠、酿米酒、熬麦芽糖、炸米花、做粘糖、包汤圆、炒花生……令人垂涎的美食香味混合着清新的泥土气息四处飘散。接着，一家人其乐融融打扫房子，迎接春节的到来。

一粥一饭里饱含情意深长，一节一岁里蕴含着爱与向往，节日里的烟火味让人久久难忘。家的味道、爱的味道、母亲的味道，深深地植入我的灵魂，无论身在何方，腊八节的味道从未消失，它滋养着我的身心，成为我努力奋斗的动力源泉。

喝上一碗腊八粥，迎来一年好兆头。腊八粥，有故乡的愁，有亲情的暖，有中铝的情。不管我们走多远，一碗滚烫的腊八粥便能唤起对家的眷恋。

作者单位 云铝物流