

中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一连续出版物号 CN 41-0063 星期四 2025年9月4日 乙巳年七月十三

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1367期



铭记历史
缅怀先烈
珍爱和平
开创未来



纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在京隆重举行

天安门广场举行盛大阅兵仪式 习近平发表重要讲话并检阅受阅部队

新华社北京9月3日电 铭记伟大历史胜利，凝聚正义和平力量。9月3日上午，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在北京天安门广场隆重举行，以盛大阅兵仪式，同世界人民一道纪念这个伟大的日子，共同开创更加光明的未来。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话并检阅受阅部队。

中共中央政治局常委李强主持大会。中共中央政治局常委赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希，国家副主席韩正出席大会。61位外国国家元首、政府首脑及有关国家高级别代表、国际组织负责人、前政要等出席大会。

首都北京，花团锦簇，旌旗飘扬。天安门城楼庄严雄伟，天安门广场气象恢宏。人民英雄纪念碑前，“钢铁长城”主题景观巍然矗立，14座烽火塔举起“1945”“2025”字样，14只“和平鸽”振翅飞翔。从空中俯瞰，广场中“众”字造型观礼台蔚为壮观，象征着在中国共产党领导下中国人民万众一心、众志成城，向着中华民族伟大复兴昂扬奋进。

上午8时35分，习近平同出席大会的外方代表团团长及以上、登上天安门城楼。习近平同抗战老战士老同志代表亲切握手，向他们表示崇高敬意。

《松花江上》《在太行山上》《保卫黄河》《没有共产党就没有新中国》，一首首诞生于抗战烽火中的经典歌曲连唱，让大地上重新响起那首激昂、气壮山河的峥嵘岁月。

8时55分，习近平等中外领导人来到天安门城楼主席台，全场爆发出雷鸣般的掌声。

电子屏幕上出现倒计时的画面。随着钟摆，1945、1955、1965……2025的年份数字依次显现。9时整，报时钟声响起，纪念大会开始。

全体肃立，80响礼炮震彻云霄，国旗护卫队官兵护卫着五星红旗，迈着矫健的步伐，从人民英雄纪念碑前进入广场北侧升旗区。中国人民解放军联合乐团奏响雄壮的《义勇军进行曲》，全场齐声高唱中华人民共和国国歌，鲜艳夺目的五星红旗冉冉升起。

再升起，在天安门上空高高飘扬。在热烈的掌声中，习近平发表重要讲话。他表示，今天，我们隆重集会，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年，目的是铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来。

习近平代表中共中央、全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委，向全国参加过抗日战争的老战士、老同志、爱国人士和抗日将领，向为中国抗日战争胜利作出重大贡献的海内外中华儿女致以崇高敬意，向支援和援助过中国人民抵抗侵略的外国政府和国际友人表示衷心感谢，向参加今天大会的各国来宾表示热烈欢迎。

习近平指出，中国人民抗日战争是艰苦卓绝的伟大战争。在中国共产党的倡导下，建立的抗日民族统一战线旗帜下，中国人民以铮铮铁骨战强敌、以血肉之躯筑长城，取得近代以来反抗外敌入侵的第一次完全胜利。中国人民抗日战争是世界反法西斯战争的重要组成部分，中国人民以巨大的民族牺牲，为拯救人类文明、保卫世界和平作出了重大贡献。历史警示我们，人类命运共同体与共，各个国家、各个民族只有平等相待、和睦相处、守望相助，才能维护共同安全，消弭战争根源，不让历史悲剧重演。

习近平强调，中华民族是不畏强暴、自立自强的伟大民族。当年，面对正义与邪恶、光明与黑暗、进步与反动的生死较量，中国人民同仇敌忾、奋起反抗，为国家生存而战，为民族复兴而战，为人类正义而战。今天，人类又面临和平还是战争、对话还是对抗、共赢还是零和的抉择。中国人民坚定站在历史正确一边，站在人类文明进步一边，坚持走和平发展道路，与各国人民携手构建人类命运共同体。

习近平指出，中国人民解放军始终是党和人民完全可以信赖的英雄部队，全军将士要志存高远、牢记使命，加快建设世界一流军队，坚决维护国家主权、统一、领土完整，为实现中华民族伟大复兴提供战略支撑，为世界和平与发展作出更大贡献。

习近平强调，新时代新征程，全国各族人民要在中国共产党坚强领导下，坚持

马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，坚定不移走中国特色社会主义道路，传承和弘扬伟大抗战精神，踔厉奋发、勇毅前行，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

习近平最后强调，中华民族伟大复兴势不可挡！人类和平与发展的崇高事业必将胜利！

习近平讲话结束时，全场响起长时间热烈掌声。

9时15分，阅兵仪式开始，标兵就位，军乐团吹响阅兵号角。习近平乘红旗检阅车，经过金水桥，驶上长安街。阅兵总指挥韩进报告受阅部队列队完毕，习近平下达检阅开始的命令。中国共产党党旗、中华人民共和国国旗、中国人民解放军军旗在受阅部队最前方，习近平乘车行进至党旗、国旗、军旗前，向旗帜注目礼。

雄壮的军乐声中，习近平乘车沿着宽阔的长安街，依次检阅13个徒步方队、1个战旗方队、22个装备方队。受阅部队军容严整、意气风发，铁甲战车整齐列阵，威风凛凛。这是人民军队奋进建军百年的崭新亮相，这是中华民族捍卫世界和平的坚定宣言。

“同志们好！”“同志们辛苦了！”习近平的亲切问候振奋军心。“主席好！”“为人民服务！”受阅官兵斗志昂扬，响亮的回答声震长空。习近平乘车驶回天安门途中，受阅官兵齐声高呼：“听党指挥！能打胜仗！作风优良！”“正义必胜！和平必胜！人民必胜！”

检阅完毕，习近平登上天安门城楼。9时44分，空中护旗梯队率先亮相，揭开阅兵分列式的序幕——3架直升机分别悬挂中国共产党党旗、中华人民共和国国旗、中国人民解放军军旗迎风向前，26架直升机组成巨大的“80”字样，3架直升机分别悬挂“正义必胜”“和平必胜”“人民必胜”条幅飞越天安门广场。

这次阅兵，共有45个方队受阅，多数武器装备首次亮相，充分展现抗战英雄部队的血脉传承，充分展现新时代人民军队政治建军新风貌、力量结构新布局、

现代化建设新进展、备战打仗新成效。

雄师列阵，气势如虹。仪仗方队高举党旗、国旗、军旗，沿着东长安街阔步走来。中国共产党领导的人民军队，永远是国家的捍卫者，永远是社会主义的捍卫者，永远是人民利益的捍卫者。人民军队全面加强改革后形成新型军兵种结构布局，4个军种、4个兵种和武警部队方队，首次擎军兵种军旗和武警部队旗集中亮相。陆军方队、海军方队、空军方队、火箭军方队威武雄壮，展示钢铁长城的时代风貌；军事航天部队方队、网络空间部队方队、信息支援部队方队、联勤保障部队方队精神抖擞，反映改革强军的崭新气象；武警部队方队雄姿勃发，彰显忠诚卫士的使命责任；预备役部队方队、民兵方队气势昂扬，展现国防后备力量建设的时代风采；维和部队方队步履铿锵，体现中国军队用行动谱写大国担当、为构建人类命运共同体作出的重要贡献。

战旗猎猎，铁流滚滚。80面抗战英雄部队荣誉旗帜组成的战旗方队，承载着历史荣光浩荡而来。这些英雄的旗帜、胜利的旗帜、不朽的旗帜，激励着人民军队勇往直前。装备方队编组陆上作战集群、海上作战群、防空反导群、信息作战群、无人作战群、后勤保障群、战略打击群隆隆驶来，接受检阅。新型坦克、无人智能、网电作战、高超音速、防空反导、战略导弹……从抗战时期土枪土炮到今天新型作战力量，国产现役主战装备和战略武器在天安门城楼前一一通过，展示捍卫国家主权安全发展利益、坚定维护世界和平的钢铁意志和强大实力。

战鹰呼啸，振翅长空。预警指挥机、特种机、运输机、轰炸机、加油机、歼击机、舰载机等空中梯队依次低空飞过天安门广场，受阅的预警侦察、远程打击、制空作战、战略投送、支援保障等机型，成体系展示我军快速提升的空中作战能力。教练机梯队拉出14道彩烟，寓意着中华民族14年可歌可泣的抗战历程，象征着14亿多中国人民奔向强国复兴的光明前景。

习近平等中外领导人频频鼓掌，现场响起一阵阵掌声和欢呼声。

腾空而起，《歌唱祖国》的激昂乐曲响彻整个广场。习近平等向各界群众频频致意，广场内外汇成一片欢腾的海洋。

大会历时1小时26分钟，于10时26分圆满结束。

大会开始前，习近平和夫人彭丽媛在天安门广场迎接出席大会的外方代表团团长及其配偶，并同他们合影留念。

出席大会的国际贵宾有：俄罗斯总统普京、朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩、柬埔寨国王西哈莫尼、越南国家主席梁强、老挝人民革命党中央委员会总书记、国家主席通伦、印度尼西亚总统普拉博沃、马来西亚总理安瓦尔、蒙古国总统呼日勒苏赫、巴基斯坦总理夏巴兹、尼泊尔总理奥利、马尔代夫总统穆伊兹、哈萨克斯坦总统托卡耶夫、乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫、塔吉克斯坦总统拉赫蒙、吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫、土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫、白俄罗斯总统卢卡申科、阿塞拜疆总统阿利耶夫、亚美尼亚总理帕什尼扬、伊朗总统佩泽希齐扬、刚果(布)总统萨苏、津巴布韦总统姆南加古瓦、塞尔维亚总统武契奇、斯洛伐克总理菲佐、古巴共产党中央第一书记、国家主席迪亚斯-卡内尔、缅甸代总统敏昂莱、韩国国会议长禹元植、东帝汶国民议会议长费尔南达、委内瑞拉全国代表大会主席罗德里格斯、新加坡副总理金勇、埃及总统特使、副总理瓦齐尔、保加利亚政府副总理、社会党主席扎菲罗夫、土耳其总统埃尔多安代表、能源和自然资源部部长巴拉伊拉克塔、巴西总统首席特别顾问阿莫林、巴西政府代表、巴西驻华大使高望、尼加拉瓜政府代表、总统顾问罗雷亚诺、匈牙利政府代表、外交与对外经济部长西维尔多、文莱皇家武装部队司令哈扎伊米、孟加拉国临时政府代表、国家安全顾问拉赫曼、欧洲议会议员多斯塔格、联合国副秘书长李军华、联合国粮农组织总干事屈冬玉、新开发银行行长罗塞芙、亚洲基础设施投资银行行长金立群、上海合作组织地区反恐机构执行委员会主任沙尔舍耶夫、亚洲相互协作与信任措施会议

秘书长萨雷拜、独立国家联合体秘书长列别杰夫、集体安全条约组织秘书长塔斯马加姆别托夫、欧亚经济委员会执行委员会主席萨塔耶夫、日本前首相鸠山由纪夫、瑞士前联邦主席兼财政部长毛雷尔、比利时前首相莱赫姆、希腊前总理帕潘德里欧、意大利前总理达莱马、罗马尼亚前总理纳斯塔塞、登奇勒、新西兰前总理拉克、约翰·基、澳大利亚维多利亚州前州长安德鲁斯。

出席大会的还有：马兴瑞、王毅、尹力、石泰峰、刘国中、李干杰、李希、李鸿忠、何立峰、张又侠、张国清、陈文清、陈吉宁、陈敏尔、袁家军、黄坤明、李瑞环、温家宝、贾庆林、张德江、俞正声、栗战书、汪洋、李岚清、曾庆红、吴官正、李长春、贺国强、刘云山、王岐山、张高丽、中共中央书记处、全国人大常委会、国务院、最高人民法院、最高人民检察院、全国政协、中央军委领导同志和从领导职务上退下来的同志，香港特别行政区行政长官李家超、澳门特别行政区行政长官岑丽辉。

在京中央党政军群各部委、北京市负责同志，参加过抗战的老战士、老同志、支前模范代表，抗战烈士亲属代表，国民党抗日老兵代表，海内外爱国人士、抗战将领家属代表，老同志代表，在京中管金融机构、企业、高校等单位主要负责同志，在京中央委员、候补中央委员、党的二十届代表、中央纪委监委、国家监委委员、全国人大代表、全国政协委员、各民主党派中央在京委员、全国工商联在京执委和无党派人士代表，“共和国勋章”“七一勋章”“八一勋章”和国家荣誉称号获得者代表，全国先进模范人物代表，十一世班禅额尔德尼·确吉杰布，全国宗教团体主要负责人，全国少数民族代表，在京中国科学院院士和中国工程院院士，烈士及因公牺牲人员家属代表，优秀留学回国人才代表，部分已故老同志亲属，全国重点优抚对象，港澳台同胞、海外侨胞代表，首都各界群众代表，驻京部队官兵代表等出席大会。

外方代表团成员代表，各国驻华使节、武官和国际组织驻华代表，为中国抗战胜利作出贡献的国际友人或其遗属代表，在京外国专家代表也应邀出席大会。

中铝集团组织收看纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会盛况

本报讯 9月3日上午，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在北京天安门广场隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话并检阅受阅部队。

中铝集团党组书记、董事长段向东作为代表在天安门广场参加大会。中铝集团党组领导和广大干部职工集中收看大会现场直播，共同见证这一展现国威军威、振奋民族精神的庄严时刻，铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来，传承伟大抗战精神，厚植爱国情怀。

阅兵式上，整齐的步伐、先进的装备、昂扬的士气，展现了中华民族的自信与力量，也带给了每个人强烈的震撼与鼓舞，爱国之情在每个人心中激荡。大家纷纷表示，要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，认真学习领会习近平总书记在全国重要会议上的讲话，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自

信”、做到“两个维护”，大力弘扬伟大抗战精神，努力提升本领，立足岗位拼搏奋斗，实干担当推动“新中铝”建设，为“国之重器”提供材料保障，为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。

102岁的抗战老战士、贵州铝厂离休干部薛荣曾在新四军7师兵工厂等单位工作。9月3日一大早，他和97岁的老伴杨旭浩一起佩戴“中国人民抗日战争胜利80周年”纪念章，坐在电视机前观看直播。当看到阅兵式上展示的各类先进武器时，老人竖起大拇指：“现在的歼-20、无人机、反导弹武器这么先进，以前做梦都不敢想，太了不起了！”

“又是一个十年……感谢国家没有忘记我们！”抗战老同志、西南铝离休干部诸葛珍已99岁，当听到《新四军军歌》等耳熟能详的红歌时，还是情不自禁地跟着哼唱起来。“阅兵不是炫耀武力，而是告慰历史、守护和平。年轻人要珍惜来之不易的和平，永葆爱国心，用知识和勇气捍卫国家和平，伟大抗战精神历久弥新！”

96岁的抗战老战士、中色科技离休干部杨兆成观看阅兵式后感动地说：“抗日战争的伟大胜利，是中华民族用鲜血和生命铸就的历史丰碑。在抗战胜利80周年这个特殊时刻，我们不仅要缅怀千千万万为国捐躯的革命先烈，更要让年轻一代永远铭记历史。今天的盛世中国来之不易，希望新时代的青年人继承先烈遗志，在各自岗位上奋力拼搏，用科技创新筑牢强国基石，共同创造中华民族更加美好的未来！”

全国劳动模范、驰宏综合利用冶炼厂作业经理徐成东表示，革命先烈用鲜血铸就的和平发展之路，正是新时代劳动者接续奋斗的基石。要把抗战精神转化为攻坚克难的实干动力，在生产一线发扬“工匠精神”，以毫米级的精度要求自己；在技术攻关中传承“百折不挠”的意志；在团队建设中践行“众志成城”的协作理念，用实干业绩告慰革命先烈，以创新奉献报效祖国。

中铝集团首席专家王军目目睹众多先进武器装备精彩亮相，深深体会到材料科学的发展与国家安全紧密相连。他表示，看到所研制的高端材料转换成先进的武器装备，心中充满无限自豪。阅兵式不仅是国防实力的展示，也是对材料科技工作者的鞭策。随着国家战略对新材料的需求不断增长，开发更轻、更强、更耐用的新一代铝合金材料，为国防现代化建设提供更坚实的材料保障，是科研工作者的使命，也是对革命先辈最好的纪念。

“当受阅部队迈着铿锵有力的步伐通过天安门广场时，我的内心充满了激动与自豪，仿佛又回到了那段热血沸腾的军旅岁月。虽然已脱下军装，但‘为人民服务’的誓言永远铭刻在心。我将持续保持军人的优良作风，把军营里的严谨态度、拼搏精神转化为岗位上的实绩，以实干书写退役军人的人生答卷。”中铝国际党委宣传部业务经理赵坤表示。

(郭志民 何 量 李 影 黄占锋 李宇宁 胡旭东)

中铝集团精彩亮相第七届中国国际新材料产业博览会

本报讯 8月30日至9月1日，第七届中国国际新材料产业博览会在黑龙江省哈尔滨市举办。中铝集团应邀参展，并携重点产品精彩亮相。中铝集团党组书记、董事长段向东出席开幕式、省领导集体会见活动，并巡展中铝集团展台。

开幕式前，黑龙江省委、省人大常委会主任许勤，省委副书记、省长梁惠玲，在段向东陪同下参观了中铝集团展台，听取了现场人员及解说员的讲解，详细了解了参展产品性能、技术优势、市场前景和企业未来战略规划，并对中铝集团深化地协协同合作、助力黑龙江省产业升级、推动地方经济社会高质量发展作出的贡献与取得的成绩给予肯定。

本届新博会以“数智驱动，向新笃行”为主题，展馆内分设主题展、专业展和赋能展三个展区，集中展示国内外新材料领域前沿技术、创新产品、应用场景。中铝集团作为参展企业之一，聚焦研发综合实力与产品技术优势，重点展出了一系列核心产品，包括全铝车身、汽车内部轻量化用材料、C919大飞机腹板、金属包装材料、食品包装材料、3C电子材料和深加工类产品等。

中铝集团党组成员、副总经理董建雄，中铝集团总经理助理、中铝高端党委书记、董事长范云强参加上述活动。



全国最大电解铝“源网荷储一体化”项目全容量并网

本报讯 8月27日，包头铝业燃煤自备电厂可再生能源替代达茂旗120万千瓦项目实现全容量并网，标志着我国电解铝行业向绿色低碳、低碳化转型迈出重要一步，为高载能产业实现“双碳”目标提供了可复制、可推广的“中铝方案”，成为中国制造向“中国智造”和“中国绿色制造”转型的生动实践。

据了解，该项目取得多项突破性成果，创造了国内外同行业多项纪录：一是该项目为国内首家借用电网线路实现新能源远距离输送的“源网荷储一体化”项目，可有效破解新能源与负荷中心地理分离的普遍难题；二是该项目成功构建国内首家包含自备火电、异地新能源、园区绿电直

供、分布式光伏、电网、储能及电解铝负荷的复杂“源网荷储一体化”系统，成为蒙西电网多能互补、统一调度的示范标杆；三是该项目为国内首家采用全容量最大的构网型储能新能源项目，解决了大型新能源项目输送短路比问题。中铝集团也由此成为全球首家实践电解铝与新能源、自备火电、储能调控一体化的“源网荷储”集成发展的铝业企业。

项目投运后，年平均发电约35亿千瓦时，相当于节约124.9万吨标准煤，每年可减少二氧化硫排放约450吨、氮氧化物排放约640吨、烟尘排放约135吨、二氧化碳排放约300万吨，经济效益、环保效益和社会效益十分显著。(陈腾飞)



▲图为包头铝业达茂旗新能源项目升压站及风电场。 乌兰布赫 摄

中铝集团启动2025年“质量月”活动

本报讯 为全面贯彻党的二十大精神，落实《质量强国建设纲要》部署要求，切实推动质量效益提升，中铝集团近日印发通知，明确9月份在全集团开展主题为“质量月”活动。

活动期间，中铝集团相关部门、经营单元和实体企业将紧紧围绕活动主题，组织开展内容丰富、形式多样的系列活动，营造浓厚的“质量强企”氛围。一是举办群众性QC小组成果发表交流活动和中铝集团第七届QC成果发表赛，参加中央企业QC小组成果发表赛。二是开展质量管理知识竞赛活动，组织企业全员参与“全国企业职工全面质量管理知识竞

赛”活动。三是征集遴选质量典型事例，开展优秀案例宣讲和交流等活动，并通过各类媒体、平台进行广泛宣传。四是开展质量管理体系评价，推动质量管理体系持续改进，促进质量管理水平持续提升。五是开展质量对标活动，推进质量管理工作持续改进，稳步提升主要产品实物质量和客户满意度。

中铝集团要求各经营单元、实体企业结合自身实际，坚持“聚焦价值、问题导向、务求实效”原则，积极组织策划，细化活动目标、制定工作方案，全面提升质量管理能力和产品质量水平，为实现质量“领跑”提供强有力支撑。(郭志民 徐伟平)

极致经营

从“成本攻坚”到“价值创造”

——云南铜业以“极致经营”破解发展难题

黎佩佩 刘八妹

今年以来,面对资源紧缺约束与市场强波动的双重考验,云南铜业将“铁血降本、极致经营”上升为企业生存发展核心战略,创新推出“四四降本法”,构建全流程成本管控体系。

战略引领 构建系统性降本体系

“四四降本法”不只是一句口号,更是一套系统性成本管控方法,贯穿全局的市场经营思维、着眼未来的企业管理文化,既管当下,又谋长远。

云南铜业以中铝集团“4+4+N”重点专项战略规划执行体系为主线,系统抓好“四大支撑性文件”落实,协同抓好“四大专项计划”落地,创新提炼“四四降本法”(4级指标分解、4个联动协同、4个维度发力、4项工具落地)解锁提质增效密码,从“六个坚持”的顶层设计,到深化价值创造全要素对标工作方案中7个维度、29个对标指标、33项重点任务精准落地的措施,构成严密的降本体系管理。

云南铜业通过成立由董事长挂帅的降本增效领导小组,建立“三个一”机制,“一盘棋”统筹,将成本管控、技术革新、资源整合纳入核心指标,通过“一张网”穿透式管控,财务、生产、技术等部门组建联合突击队,将降本指标延伸各层级;通过“一杆尺”考核机制将降本成效与薪酬激励挂钩,形成“战略一指标一



图①为东南铜业冶炼生产现场。图②为玉溪矿业生产现场。

执行一考核”完整链条,有效推动企业在稳增长中实现高质量发展。

全链发力 细化成本管控指标

作为中铝集团内首家发布三年降本计划3.0方案的企业,云南铜业以矿山、冶炼业务为核心,围绕实现极致降本目标,构建双循环成本管控体系,巩固公司低成本竞争优势。

同时,云南铜业深化“极致经营”理念,强化业财协同与价值创造,构建“业务效果支撑财务价值,财务结果评价业

务成效”的闭环管理机制。云南铜业聚焦“成本、融资、现金流”核心,持续优化“1+3+N”“极致经营”财务指标体系,激发价值创造新活力;加强过程管控,实施月度穿透分析与动态跟踪,并执行分类考核,重点选取利润总额、经营性净现金流、铜产品单位完全成本、生产成本等指标进行月度考核,让每个生产决策都与经济效益紧密相连。

聚力提质 全员精耕效益“责任田”

云南铜业全系统将“价值创造”“降本增效”“精益管理”理念深植生产经营各环节,多措并举,全方位降本增效。

东南铜业绿电赋能,分布式光伏电站降本新路;迪庆有色运用“4+2+1”管控及成本“五化”工具精准发力,技术应用成为降本“加速器”;西南铜业践行“科技赋能、全链提效”理念,累计利用

余热发电约2亿千瓦时,减少二氧化碳排放11.62万吨;凉山矿业技术“破壁”,吨铜煤耗骤降48.3%;赤峰云铜在硫化渣脱水工艺项目中,将硫化渣水分降至30%,节约处置成本约304.5万元;滇中有色循环经济再启新篇,再生铜基地全面建成;玉溪矿业“优化高矿柱胶结充填脱水工艺”成功运用,脱水效率提升3倍;易门铜业构建“清单上墙、进度上墙、结果上墙”闭环管理体系,助力成本压降创效800余万元;昆明铜业多措并举,多项重要指标创投产以来最优水平……

从矿山到冶炼,从财务管控到技术创新,从“成本攻坚”到“价值创造”,云南铜业深化价值创造,追求极致经营,推动每个业务单元“含金量”持续攀升,不仅带来了成本压降,更锻造了企业应对市场波动的核心竞争力。

绿色低碳看中铝

3万余亩矿山复垦土地化作绿浪翻滚的生态长廊,昔日沟壑纵横的矿山“创痕”如今已被郁郁葱葱的植被全面覆盖……山西新材料以国企担当为笔,以生态实践为墨,不仅重塑了黄土高原的地貌色彩,让曾经的矿山“伤疤”蜕变为生态“绿洲”,更以具体实践深刻诠释了企业在生态文明建设中的核心责任与主动担当。

激活引擎 夯实复垦责任

“矿山生态修复不是选择题,而是必须答好的政治题。”山西新材料党委书记王辛成道出企业践行生态责任的坚定立场。作为国有企业,该公司领导班子深刻认识到,矿山复垦不仅是环保要求,更是践行“两个维护”、落实国家生态文明战略的政治任务。为此,山西新材料党委将矿山复垦工作纳入重要议事日程,以“红色引擎”激活生态治理动力,让生态优先成为企业发展的核心共识。

顶层设计上,该公司主要负责人挂帅,牵头搭建覆盖所有生产矿山的生态治理体系,将复垦目标纳入企业发展总体规划,确保生态修复与生产经营同部署、同推进。一线督导中,分管负责人每月定期深入矿区现场办公,对照复垦标准逐项检查,协调解决实际问题。机制保障方面,该公司通过党委专题研究部署,明确“矿”实施、矿长督导、公司监管“三级责任链”,将复垦任务分解到矿、责任落实到人。

如今,在各矿区显眼位置,矿长们签署的“复垦承诺书”与迎风挺立的油松林相映成趣。“这不仅是一份承诺,更是践行‘两个维护’的政治担当。”后务城矿矿长李磊表示,生态优先理念已深植矿上全员血脉,常态化考核机制的建立,让每一项复垦工作都有标准、有监督、有考核。

迎接挑战 破解矿山治理难题

山西新材料西河底矿区的梯田式复垦区,洒水车缓缓驶过,清澈水流滋润着新栽种的核桃苗,嫩绿枝叶在阳光下舒展。面对矿山复垦挑战,山西新材料持续投入复垦资金,加大复垦及生态治理力度,突破复垦任务,近5年来完成从“单点修复”到“系统治理”的跨越,真正实现了“求治同步”。

近年来,山西新材料累计投入数亿元用于矿山生态治理,针对历史遗留损毁土地逐一制定修复方案,实现“应复尽复”,目前累计复垦率已接近90%。

除了资金投入以外,工艺革新也为矿山治理提供有力支撑。在山西新材料主力矿山,“采—填—覆—绿”四步治理法真正实现资源开发与生态修复的同频共振。定期养护巡查与精准灌溉措施,让复垦土地焕发出勃勃生机,成为企业生态修复的最好证明。

清晨阳光漫过吕梁山脉的沟壑,在山西新材料复垦的万亩土地上,新栽的油松幼苗挺着稚嫩枝干,嫩绿新芽从松针间悄然舒展——正是由于企业多年深耕,这里实现了从“光山秃岭”到“绿水青山”的华丽蜕变。

“以前这里是裸露的黄土,现在出门就能看到绿,夏天还能在树下乘凉。”家住矿区附近的村民王大爷笑着说。如今,漫步复垦后的土地,既能看到长势喜人的农作物,也能听到林间鸟鸣,曾经“创痕累累”的土地,正逐步向生态康养之地转型。从一寸土地的修复到万亩山河的焕新,山西新材料用责任与匠心,在黄土高原书写“绿水青山就是金山银山”的生动实践。

打造生态“绿洲” 山西新材料矿区复垦与生态治理纪实

杨红王震

不卡脖子 不拖后腿

万红文 吴刚

“不能让电气设备故障卡脖子,也不能让检修技术拖后腿”——这是刻在山东铝业氯碱厂充装运行工区电仪班每个人心里的“铁律”。

夏日持续的高温闷热天气,电解区域的阳极液泵和阴极液泵变频器频频发出“预警信号”。电仪班像往年一样成立了以党员为骨干的攻坚小组,把“战场”设在设备旁。他们白天顶着38摄氏度的室温记录设备参数,晚上在值班室复盘数据,连吃饭时都在讨论设备改进方案。深夜的车间里,手电筒的光束与设备指示灯交相辉映,那是他们在跟踪设备运行的“脉搏”。

在电仪班的工具箱里,藏着“变废为宝”的智慧。班组墙上的“修旧利废台账”记录了详细数据:二季度修复各类设备20台,直接节约采购成本数万元。7月,一条管线的流量计突发故障,更换新设备要花9万多元。老师傅冯志忠蹲在废旧设备堆前琢磨半天,带着年轻队员拆开外壳:“核心部件没坏,就是电源板氧化了!”他们自制清洁工具,一点点打磨氧化触点,又从旧设备上拆来匹配的电源板调试。当流量计重新显示精准数值时,成本单上只有300元的材料费,小伙子们给老师傅竖起了大拇指。

“效率提升一分,效益就多增一分”是班组成员常挂在嘴边的话。

针对仪表校准耗时、精度难保证的问题,今年以来,班组成员集思广益,推出“校准标准化套餐”,把15类常用仪表的校准步骤拆解成“检查—清洁—调试—验证”四步法,还配上贴着手写标签的专用工具包。如今,单台仪表校准时间从40分钟缩短到25分钟,再也没出现过因校准偏差导致的工艺波动。操作工都说:“电仪班的‘标准动作’,让我们心里更有底了!”

山东铝业氯碱厂电仪班成立以来,一个个创新点在实践中落地生根,一项项创效成果汇聚成流。他们以实干破解难题,用“不卡脖子、不拖后腿”的庄严承诺为生产一线保驾护航。

云铝股份成为国内首家直接输出ASI铝的供应商

本报讯 近日,云铝股份正式向市场独立输出通过ASI(铝业管理倡议)双认证的铝产品,这是该公司自2023年成为国内铝行业首家全产业链通过ASI双认证的铝企业后,首次实现ASI铝的独立市场化供应,标志着企业可持续发展迈出关键一步。

作为全球铝行业公认的权威标准,ASI致力于在全球范围内推进铝价值链负责任生产、负责任采购和企业治理。借助深厚的标准化管理底蕴和绿色发展优势,云铝股份从2020年开始在铝行业率先实施全产业链ASI标准认证,旨在通过认证提高负责任采购和生产水平,持续向社会输出负责任的铝产品,

扩大品牌影响力。2023年,云铝股份成为首家通过最新实施的V3版ASI绩效(PS)标准认证的中国公司,也成为行业首家全产业链通过ASI双认证的铝企业。

云铝股份此次推出的ASI铝产品为食品包装领域所需生产原料。凭借ASI认证及绿色低碳的双重优势,云铝股份产品的卓越品质赢得了客户高度认可。

下一步,云铝股份将把ASI铝供应逐步拓展至汽车轻量化、3C等领域,保持“机遇共探一价值共创一利益共享”的正向循环,形成上下游客户与云铝“绿色发展共进、绿色价值共享”的合作生态。(李慧娟)

长沙院一项目入选湖南省示范性科技成果转化项目

本报讯 近日,湖南省科技厅发布2025年湖南省示范性科技成果转化项目立项结果。长沙院申报的“深地资源安全高效开发与灾害动态协同防控技术研究与应用”从众多项目中脱颖而出,成功入选,成为全省获批立项的15个项目之一。

该项目研发了具有自主知识产权的深地资源安全高效开发技术体系,让中铝集团实现了从技术“跟跑”到“领跑”的历史性跨越。该项目建立了国内首个1500米深地岩石力学数据库和国内首个1500米深井岩爆原位试验洞室;提出了“前兆信息预测—预警—多级防控”一体化技术体系,通过AI赋能实现了

1500米深井岩爆灾害的快速识别、实时监测与精准防控,准确率达到90%以上;创新提出的“多梯度压力调控”方法,解决了千米深井岩体充填的世界性难题;创新研发了硬岩矿床非爆扰动连续采矿技术,填补了非爆工艺在硬岩金属矿山成功应用的空白。该技术体系已成功应用于10余个深井矿山,创造经济效益超6亿元。

下一步,长沙院将严格按照相关要求,切实落实主体责任,严格项目过程管理,强化经费监管和绩效管理,确保财政资金专款专用、提高资金使用绩效,保障项目研究开发目标和任务按期完成。(曹莉莉)

价值重塑 焕发生机

——中铝国际天津建设东南盛世项目建设侧记

李海英

位于福建省宁德市的云铜时代·东南盛世项目,是中铝国际(天津)建设有限公司近年来承建的单体合同额最大的民建项目。

承建以来,天津建设就将该项目列为“天字号”工程和“创品牌”项目,上下齐心,栉风沐雨,抢抓工期,把一张设计蓝图浇筑成拔地而起的现代化住宅。历经两年多时间,天津建设不负重托,不仅把该项目作为管理变革、作风提升的考场和上下同心、同频共振的练兵场,更是把项目当作价值重塑的窗口和焕发生机的新起点。

直管直控,破除梗阻

2024年伊始,按照中铝国际、十二冶建设向国内一流施工企业看齐,天津建设启动了一场“大手术”,通过深化改革全方位提高劳动效率,按照集约、扁平、专业、高效原则,对项目实施“直管直控”,配齐配强了职能管理部门,强化了本部经营、管理、协同和服务四项职能,撤销了分公司管理层级,实行“公司本

部一项目部”直管直控,一穿到底的“穿透式”管理模式。

结合中铝国际和十二冶管理要求,天津建设修订完善极致降本增效攻坚行动方案等3项管理方案,制定全流程业务审批时间表,明确审批单位及流程经办人。业务管理部门同步推进全流程集中管理。

管理层层压减,业务流程再造,使管理改革的效果也在项目中逐步显现。东南盛世项目开工以来,施工进度满足甲方及合同要求,质量验收一次验收通过率100%。

精益求精,完美履约

东南盛世项目开工建设以来,天津建设向国内一流施工企业看齐,将精细化管理、“极致经营”理念贯穿安全、成本、施工进度、智慧工地建设等各个领域,全面提升项目管理水平。

天津建设充实东南盛世项目安全管理人员,项目管理团队以“积极拥抱检查”的心态邀请业主方和安全主管部

门定期上门检查监督;为项目配备两台安全记录仪,安全员每天佩戴设备现场巡检;组织策划防汛防风应急演练和安全技能培训等多项活动。

“极致经营”成为天津建设突破增长瓶颈、实现高质量发展的核心引擎之一。2024年以来,天津建设在东南盛世项目部全面推行“极致降本增效行动”,牢固树立“再提高一个点毛利”的理念,从投标前的成本测算到执行阶段的“两制四算”,以“全成本、全过程、全覆盖”成本管控推动降本增效。

施工进度和履约能力是企业赢得业主口碑的标准之一。

东南盛世项目部紧盯里程碑节点,科学策划,倒排工期,挂图作战,通过“每日碰头会”“项目监理例会”“企业每周生产协调会”等机制,形成“日保周、周保月、月保季”高效进度管理模式。

项目经理严文杰回忆说:“宁德雨季较长,经常受到台风影响,影响工期因素较多。在确保安全的前提下,我们

提出‘抢晴天抓阴天,牛毛细雨当好运’的抢进度思路,科学有序组织施工,确保施工进度。在桩机施工阶段,我们克服当地一个多月的连续降雨,硬是将工期缩短了10天。”

东南盛世项目强化技术创新与应用,大量采用了建筑信息模型(BIM)技术,从直观流程到动态调优,帮助团队掌握施工进度与各单位情况,提高施工效率与质量。此外,项目采用铝合金模板进行浇筑,垂直平整度远优于国家标准,高效、稳定、重复使用率高;以混凝土夹心挤塑板替代外墙加气块,在减轻墙体重量的同时,提升了建筑整体性能。

当前,东南盛世项目已进入内部公共区域装修的关键阶段。天津建设东南盛世项目团队正以一鼓作气的冲劲、一抓到底的干劲、一以贯之的韧劲,扑在宁德这片干事创业的热土上,保质保量推进水、电、气、道路各项施工,为追求高品质生活的居住者勾勒出绿色、健康、智慧的新生活图景。

全国“质量月” 质量第一 效益优先

中铝集团各单位积极开展“质量月”活动

本报讯 近日,中铝集团各单位落实集团关于开展“质量月”活动部署要求,紧紧围绕“质量第一 效益优先”活动主题,组织开展内容丰富、形式多样的系列活动,营造了浓厚的“质量强企”氛围,全力提升企业质量管理能力和产品质量水平,为实现质量“领跑”提供有力支撑。



承诺活动。图为云铝铜鑫鑫组织开展“质量月”签字



王逸帆 摄



量管控。图为洛阳铜加工员工强化生产现场质

许利民 摄



纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年系列特别策划之一

就恋这一方热土

挺起不屈的民族脊梁：从白山黑水到“一带一路”



辽宁省沈阳市大东区望花南街46号

“九·一八”历史博物馆

“九·一八”事变是20世纪30年代初期发生在沈阳的震惊中外的重大事件。它不仅是日本帝国主义侵华的开始，也是法西斯国家在世界上点燃的第一把侵略战火。它的爆发标志着第二次世界大战序幕的揭开，也标志着世界反法西斯战争的开始。“九·一八”事变虽然发生在沈阳，但它对历史产生的影响在地域方面已远远超出了东北、中国乃至整个亚洲。

“九·一八”历史博物馆作为全国百家爱国主义教育基地，是世界上全面反映“九·一八”事变史的博物馆。博物馆通过大量文物、历史照片及多种现代化展示手段，真实反映了日本策划、发动“九·一八”事变及对中国东北进行残酷殖民统治的屈辱历史；再现了东北人民和全国人民一道，在中国共产党领导下不屈不挠、浴血奋战，最终取得抗日战争伟大胜利的历史画卷。

“九·一八”事变后，东北民众在中国共产党地下组织的领导与协助下，自发组建义勇军、自卫军、救国军等抗日武装。他们用简陋的大刀长矛对抗敌人的机枪大炮，用血肉之躯鏖战全副武装的侵略者。义勇军战士们的战斗热情恰似燎原之火，迅速燃遍了东北的林海雪原。从辽河两岸到松花江畔，从长白山到兴安岭，抗日义勇军的足迹遍布白山黑水。《义勇军进行曲》就是以“九·一八”事变后中国人民保卫家园、抗击日本侵略者为背景，以东北抗日义勇军的形象事迹为原型创作的。

沈阳院的科创征程与时代担当

□ 王楠

1951年，东北人民政府工业部土木建筑设计公司（沈阳院前身）——新中国第一家国有设计企业在哈尔滨成立，1953年迁至沈阳，肩负起新中国铝工业设计的拓荒使命。

彼时的中国铝工业几乎一片空白。沈阳院以“敢教日月换新天”的魄力，先后设计了中国第一家电解铝厂——抚顺铝厂、第一家氧化铝厂——山东铝厂。在那个“算盘敲数据、铅笔绘蓝图”的年代，以新中国第一支女子测绘队——“三八女子测量队”为代表的沈阳院工程师完成了多项国家重点工程测量任务，为新中国铝工业写下了浓墨重彩的篇章。

成立以来，沈阳院以“科技报国”开辟了我国铝工业科技自主的道路，奠定了中国有色金属工业自主发展的基石，成为行业人才的“摇篮”，其设计的新中国第一家万吨级氧化铝厂至今仍存于行业史册中熠熠生辉。

沐浴着改革开放的春风，沈阳院以“优先发展铝”的国家战略为指引，开启技术自主化与国际化转型。面对国外技术封锁，沈阳院团队从20世纪80年代开始攻关，先后研发出320千安、350千安、420千安、500千安铝电解槽，并于2013年首次在国内成功进行600千安超大型电解槽工业试验，让中国电解铝技术登上世界巅峰。

2017年，在印尼国家铝业公司电解铝技术优化升级项目

全球招标中，沈阳院凭借深厚的技术积淀与雄厚的创新实力，以3台槽子技术指标行业领先、投资成本显著优化的卓越性能，在众多竞争者中脱颖而出，竞标成功，为中国铝工业赢得国际话语权。

进入新时代，沈阳院以“双碳”目标为牵引，将绿色低碳技术写入发展基因，自主研发的“超细液滴固硫系统”实现污染物排放降低35%，在云南、青海等地实现规模化应用；在越南仁基氧化铝项目创下62项性能指标全优纪录，获“鲁班奖”殊荣；在意大利维斯梅港电解铝项目突破欧美技术封锁，以自主电解槽技术打开东盟市场，树立中国高端制造新标杆，“SAMI”品牌在“一带一路”建设中焕发蓬勃生机。

站在新的历史起点，沈阳院以“七个一流”加速布局新能源材料、高端装备等新赛道。在包头铝业华云三期全数字化交付项目中，沈阳院以“三维设计+智能运维”重新定义铝工业未来。

从白山黑水的艰辛创业到“一带一路”的全球逐梦，沈阳院始终以“科技+国际”战略为擎，以“功成必定有我”的担当书写铝工业华章。面向未来，沈阳院将继续赓续红色血脉，以“马路湾精神”为火炬，依托“一主一特一拓”业务布局，在建设有色金属行业顶尖国际化科技公司的征程上，为服务国家战略、助力中铝集团高质量发展注入澎湃动能。

红土高原见证：从滇铜之光到世界之“铜”



云南省昆明市五华区一二一大街298号

国立西南联合大学旧址

1937年7月7日，抗日战争全面爆发，日军隆隆的枪炮声打断了校园里琅琅的读书声。7月底，北平、天津相继沦陷，南开大学在日军轰炸下几乎成为废墟。

1937年11月1日，北京大学、清华大学、南开大学南迁湖南组建的长沙临时大学正式开课。不久，战火逼近长沙，1938年2月，长沙临时大学分三路西迁昆明，于1938年4月更名为西南联合大学。这所仅存续8年的战时大学，教师名录堪称中国近代学术史的“全明星阵容”：陈寅恪、吴宓、朱自清、沈从文、钱钟书、金岳霖、叶企孙、吴有训、周培源等各科泰斗齐聚。

彼时办学条件极为简陋。土坯墙、铁皮顶的教室里，一到雨天，雨点敲打铁皮声响便盖过教授讲课声，师生们却苦中作乐，上演“停课赏雨”的豁达；面对日军战机频繁轰炸，“跑警报”成了家常便饭，但警报一解除，师生们便立刻返回校园，继续上课、研究；茅草顶的宿舍、用废汽油桶叠架起来的书桌……就是在这样的环境中，西南联合大学师生始终坚守着“刚毅坚卓”的校训精神，用“读书救国”践行救亡图存使命。

西南联合大学在烽火连天的岁月里创造了中国近代教育最辉煌的篇章：先后有8000人左右就读，其中有8位“两弹一星”功勋奖章获得者、2位诺贝尔物理学奖获得者、170多位院士、5位国家最高科学技术奖获得者以及大批蜚声中外的杰出人才。

烽火淬星芒 科技铸滇魂

□ 卢晓琴

1937年深秋，当西南联合大学的师生们跋涉千里抵达昆明，在铁皮屋顶的教室里传出“千秋耻，终当雪”的诵读声时，他们不会想到，十多年后同一片红土地上将崛起另一座“没有硝烟的战场”——昆明冶金研究院。前者在茅屋陋室中守护文明火种，而后者在实验炉前锻造工业脊梁，虽时序相隔，却在“科教报国”的信仰下交织成红土高原最壮阔的和鸣。

昆明的茶馆里，陈寅恪在炮火声中讲授隋唐史，华罗庚于牛棚推演微分方程。这所存续仅8年的大学，以8位“两弹一星”功勋、2位诺贝尔物理学奖获得者、170多位院士、5位国家最高科学技术奖得主、写下世界教育史的奇迹。朱光亚题写的“国立西南联合大学旧址”至今仍存于云南师范大学校园内，那不仅是抗战精神的丰碑，更是科学火种的薪传——当杨振宁、李政道从这里走向世界时，他们携带的不只是学识，更是“教育救国”的信念火种。

1953年，在西南联合大学播撒过科学种子的红土地上，重工业部有色局西南分局试验所（昆明冶金院前身）宣告成立。这支700人的科研队伍肩负着开发“有色金属王国”的使命挺进科研一线：在兰坪铅锌矿俯瞰绿色资源图，在阿波罗月岩样本前架起显微镜，用300毫米红外铸单晶的工艺叩开新材料大门。当“磨矿自控系统”在数十座矿山轰鸣运

转，当国家发明奖证书缀满院墙，西南联合大学“刚毅坚卓”的基因已在昆明冶研人手中转化为“求索创新”的实践——昆明冶研院用1200余项国家、省部级重点科技项目、190余项省部级科技奖项的答卷，让抗战热土上萌发出的科学精神结出科技硕果。

历史的伏笔在新时代迎来高潮。2018年，昆明冶研院融入中铝集团，进入中国铜业；2022年，与中南大学成功重组有色金属强化冶金新技术国家重点实验室，70余名博士扎根科研一线，将论文写在磨矿机降耗的技改中，写在贵金属催化剂的配方里。5年来，营收增长83%是市场对昆明冶研院科技报国的铿锵回应。而更宏大的叙事正在展开——建设铜铅锌领域世界一流研究院的征程中，博士团队攻关关键技术场景，恰似当年西南联合大学学子在防空洞中绘制火箭草图的身影；规划中2028年十亿元产值的“科技长城”，正是对“两弹一星”元勋们“把科研成果写在祖国大地上”誓言的隔空致敬。

如今，西南联合大学纪念碑碑文“内树学术自由，外筑民主堡垒”仍熠熠生辉，昆明冶研院的崭新使命昭示着这片土地从救国图存到科技自强的精神接力——这既是红土高原对历史的回答，更是中华民族血脉中不灭的科教报国基因。

黄河祁连铸脊梁：从战略大后方到铝业排头兵



甘肃省兰州市城关区酒泉路314号、甘南路700号

八路军兰州办事处纪念馆

八路军兰州办事处是中国共产党在抗日战争时期为实现全民族抗战而进行后方发动的一个重要基地。1937年抗日战争全面爆发后，随着华北、华东、华中大片国土相继沦陷，作为后方的甘肃省会兰州在全国抗战中的重要战略地位骤然上升。这里既是西北国际交通线的枢纽，由苏联提供的大量援华物资经兰州中转后运送到全国抗日前线，又是中国空军的重要战区和训练基地。

八路军兰州办事处1937年5月设立，1943年11月撤回延安，历时6年。在党代表谢觉哉、处长彭加伦、伍修权等同志领导下，八路军兰州办事处在开展营救被俘流落的红军西路军将士、推进抗日民族统一战线、加强同苏联外交代表处和军事代表处的联系、接待我党往返苏联人员、转运抗战物资、输送进步青年到延安、指导中共甘肃工委开展工作等方面发挥了重要作用，被周恩来亲切地誉为“革命的接待站，战斗的指挥所”。

目前，八路军兰州办事处是全国爱国主义教育示范基地、全国青少年教育基地、全国未成年人思想道德教育基地、国家国防教育示范基地、国家安全教育基地、全国重点文物保护单位、中国延安干部管理学院甘肃教学点。

新中国西北第一家电解铝厂：守正创新 绿色转型

□ 苏鸿雁

1958年6月，冶金部决定建设兰州铝厂，厂址选在距离兰州市28公里的西固区西柳沟乡。1958年7月2日，兰州铝厂筹建工作正式开始，8月4日工程正式破土动工，开启了新中国西北电解铝工业的先河。

成立以来，历经数次战略转移，兰州铝厂从单一的电解铝厂发展为资产过百亿元、电解铝产能近百万吨的大型企业，在有色金属工业与地方经济发展中担当骨干角色，以绿色转型为抓手走出了一条传统制造业的创新之路。

建厂初期，兰州铝厂肩负填补西北铝工业空白的使命，在计划经济时代逐步构建起电解铝生产体系。1999年4月，企业顺应改革潮流改制为兰州铝业股份有限公司，2007年4月并入中铝股份，2019年1月正式成为中铝股份全资子公司，治理结构进一步优化。

2021年，兰州铝业牵头整合中铝集团甘肃区域企业，受托管理中铝股份连城分公司、甘肃华鹭，开启区域资源协同发展新阶段。2025年5月，兰州铝业推进深度管理整合，以“一套班子、一套机构、一套管理体系、三个生产基地”的全新模式，全面优化组织架构与业务流程，综合产能实现跨越式提升，形成覆盖电解铝、炭素、铝加工、自备电的完整产

业链，成为西北地区首屈一指的铝产业集群。

兰州铝业始终将技术创新作为绿色转型的核心引擎，通过实施出城入园、淘汰落后产能、提升装备水平、推进转型升级等战略，实现从200千安到400千安电解铝生产线迭代升级，配套建成两条阳极炭块生产线，装备水平持续领先。近年来，兰州铝业获评“国家级智能制造试点示范（铝电解智能工厂）”，推动生产模式向数字化转型；通过淘汰落后产能，发展“绿电铝”项目获得“绿电铝产品评价证书”，树立行业绿色发展标杆；凭借技术与管理优势斩获“国家质量奖”“全国五一劳动奖状”“高新技术企业”等数十项国家及省部级荣誉，2023至2024年连续获得“甘肃省工业经济稳增长突出贡献企业”称号。

从“守正创新、敢为人先”的创业精神，到“聚智赋能、求真致远”的时代理念，兰州铝业企业精神内核不断升华。站在新起点，兰州铝业将始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实中铝集团党组和中铝股份党委部署，深度融入地方发展大局，以助力中铝集团建设世界一流有色金属金属企业为己任，在陇原大地续写从“西北第一电解铝厂”到“产业巨擘”的辉煌篇章。



纪念抗战胜利 80周年

1945-2025

纪念中国人民抗日战争
暨世界反法西斯战争胜利80周年



编者按 中国人民在抗日战争的壮阔进程中孕育出伟大抗战精神,成为中国人民弥足珍贵的精神财富,是激励中国人民克服一切艰难险阻、为实现中华民族伟大复兴而奋斗的强大精神动力。我们要把伟大抗战精神一代代传下去,融入血脉、化为基因,朝着实现中华民族伟大复兴的奋斗目标,奋勇前进!

“国家需要,我就留下!”

□ 姜新文

在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年的特殊时刻,99岁的抗战老兵卢维彬,以“中国铝业建设者”的另一种身份,再次走进人们的视野。他的人生轨迹,从齐鲁大地抗日战场的救死扶伤到郑州铝厂的健康守护,始终不变的是“为国奉献”的赤子情怀。

1926年,卢维彬生于山东沂南县贫困农家。1940年1月,年仅14岁的他参加革命,被选送卫训队学习。从此,他拿起药箱,在抗战的烽火岁月里,开启救死扶伤的一生。

“国家需要,我就留下!”1958年8月,刚从朝鲜战场归来的卢维彬,听到“郑州铝厂急需医疗人才支援国家工业建设”的消息,没有丝毫犹豫,带着战场淬炼出的坚毅,走进了刚筹建不久的郑州铝厂医院。28年时间,从意气风发的中年到两鬓染霜的老年,卢维彬把人生最宝贵的时光献给了中国铝业的崛起之路。

在郑州铝厂的日子里,卢维彬始终保持着老兵勤俭节约的本色,一件灰布中山装穿了十几年,补丁又补。工作上他从不计较得失,加班加点是常事。

他的三个孩子从小在铝厂家属院长大,听着父亲讲战场故事,看着父亲为职工奔波,耳濡目染,也深深爱上了这片热土。三个子女均在中铝郑州企业工作,有的是技术骨干,有的坚守生产一线,一家三代成为中国铝业建设的一分子。

从抗日战场的“白衣战士”到郑州铝厂的“健康卫士”,卢维彬把对祖国的忠诚,从枪林弹雨的战场延伸到企业发展的每一个角落,把“忠诚”与“奉献”化作建设祖国的实际行动。

如今,在中国铝业迈向高质量发展的新征程上,卢维彬的赤子情怀,将激励更多人,为祖国的繁荣富强而不懈奋斗。

作者单位 长城铝业



篆刻
易门铜业
陈玉森



那段烽火连天的峥嵘岁月

□ 王多胜

我的家乡在祖国的最南端——海南省。今天的海南岛,绿意盎然,充满生机。但在80多年前,这里和全国其他地方一样,正在遭受日寇铁蹄的践踏。在生死存亡的关头,长期战斗在海南岛的琼崖纵队始终不曾放弃,为守护一方黎民,为中华民族抗战胜利,点亮了一盏微弱但坚定的烛光。琼崖纵队的抗战故事,对我来说,虽然遥远,但并不陌生。在我小时候,作为琼崖纵队老战士的外公就跟我讲过他和战友们当年战斗的往事,让我对这支队伍那段烽火连天的峥嵘岁月有了初步了解。

“二十三年红旗不倒”是新民主主义革命时期,谱写在琼崖大地的一段壮丽史诗。从1927年9月23日椰子寨战斗打响,掀起全琼武装总暴动序幕,到最终接应和配合中国人民解放军野战部队渡海登陆作战,于1950年5月1日解放海南岛,23年间无论千难万险,不论顺境逆境,琼崖人民革命武装始终在党的领导下,克服艰难险阻,坚持武装斗争,创造了中国人民革命史上孤岛奋战23年红旗不倒的光辉典范。

抗日战争期间,可以说是琼崖纵队斗争最为艰难的一段时期。面对日本侵略者,外公和广大战友们面临常人难以想象的生存绝境:

一是战略纵深十分有限。海南岛不算大,平原、城镇地带基本上被日寇占据,面对敌人的围追堵截,战士们只能在岛内中部山地不断打游击,也难以实施战略转移,再困难的局面也只能顽强应对。

二是武器粮药非常匮乏。新中国成立前的海南,经济发展水平与全国的差距比现在更大,岛内工业几乎空白,加之敌人的层层封锁,琼崖纵队面临着没粮食、没武器、没药品的艰难境地。小时候我问外公以前打仗的时候都吃什么,他却很少给我完整的回复。后来我才明白,由于战友因饥饿倒下的景象非常惨烈,外公不愿提及这段往事。今天,海南还流传着很多椰子水救红军的故事,也是当年缺医少药的真实写照。1950年,当第四野战军解放海南岛的时候,他们惊讶地发现,海南的同志们很多还穿着破旧的红军时代的军装。

三是通讯联络和交通被切断。琼崖党组织失去了与党中央的联系,斗争进入空前艰苦时期。他们不知道全国抗战的发展走势,党中央的决策和部署经常难以传达。然而,始终将红旗扎在心里的琼崖纵队广大指战员,在“大地为床、树叶为被、野菜充饥”的极端恶劣环境中,依旧坚持斗争,在艰苦环境中不断巩固了良好的群众革命基础,为抗战胜利和日后海南岛顺利解放打下了汗马功劳。

80多年前,外公只有十来岁,但并没有阻碍他和其他战友同志们一道冲锋在枪林弹雨之间,直到去世,他的体内还一直残留着弹片,这是他的革命印记,也是和他一样的许多战友们的共同写照,更是那段伟大经历的丰碑。

在战火的淬炼中,外公不到20岁就成为了一名光荣的共产党员。从小,我就是在他的口中,一点点了解了党的光辉历程,而我也有幸在和他相仿的年纪加入中国共产党。从部队转业后,外公来到了央企的二级单位工作,直至退休。在新的岗位上,他依旧如同在革命年代一样敢于吃苦,甘于奉献。

80多年来,“我爱五指山,我爱万泉河”的歌声响彻大江南北,红色娘子军的故事也让人耳熟能详。但除此之外,琼崖纵队还有很多值得人们去珍视、去怀念。那是牺牲的年轻战士,用并不熟练的汉字写下的对母亲的思念;那是朴素的村民们,在岩石缝里为红军伤员采摘的草药;那是涨潮的夜里,水性好的勇士横渡琼州海峡为上级党组织传递的情报;那是日寇的探照灯下,船老大哼起儋州调暗暗传递的信号。

今天,曾经为战士们遮风避雨的大榕树依旧亭亭如盖,当年崎岖泥泞的山林,如今已经被越来越密集的高速公路穿过。白驹过隙,当年风华正茂的战士们,大部分已经完成生命旅程,能够目睹今年纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动的琼崖纵队老战士,恐怕已是寥寥无几。英雄们终将去世,但功业从不会湮灭。希望更多的“红领巾”到五指山革命根据地纪念馆,去聆听山一样的纪念碑传出的冲锋号。希望有更多的孩子,在临高角的沙滩上捡贝壳的时候,知道当年的木船上留下的点点弹痕。

作者单位 郑州研究院

白山黑水淬忠魂

□ 韩盈

今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年。我怀着深切缅怀之情,讲述我的姥爷——中州铝业原氧化铝厂副厂长、工会主席陈凤山的英勇事迹。他是一位从哈尔滨走出的抗日老兵,在烽火岁月中淬炼忠魂,在和平年代里投身工业建设,用一生诠释了“铁血报国、赤诚为民”的崇高信念。

1935年,我的姥爷出生于哈尔滨,童年在日寇铁蹄的阴影中度过。1945年冬,年仅10岁的姥爷随家人辗转加入东北抗日联军,成为第三军的一名战士。在极端艰苦的环境下,他曾与战友们穿过林海雪原,以草根、树皮充饥,以雪水解渴。抗联部队在转移途中遭遇日军重兵包围,姥爷所在的小分队负责断后,掩护主力撤退。面对日军的重重包围,小小年纪的他和战友主动请缨吸引敌人火力。

在冰封的松花江畔,姥爷和战友一同与敌人激战。子弹耗尽后,他和战友纵身跳入刺骨的冰河引开敌人。冰层下,凭借顽强的意志和对地形的熟悉,姥爷潜游数里,最终成功脱险。虽是少年之躯,却完成了近乎不可能的任务,被战友们誉为“冰河小英雄”。战后,姥爷因英勇表现被授予“抗日小先锋”称号,其事迹在抗联队伍中广为传颂。此次行动中,他落下了冻伤后遗症,一到冬天全身关节就红肿疼痛难忍。

抗战胜利后,姥爷响应国家号召,脱下军装,投身工业建设。1953年,他调入山西铝厂氧化铝厂,从一名普通工人干起,凭借军人敢打敢拼的干劲迅速成长为技术骨干和管理人才。1991年,他调任河南中州铝

化厂,担任副厂长、工会主席,直至离休。作为工会主席,姥爷始终把职工冷暖放在心上。他建立了“职工困难档案”,每逢春节走访慰问困难家庭,送去米面油;为改善职工子女教育,他推动建立厂子弟学校;针对工人职业病问题,他多次向上级争取资金,完善车间防护措施。

姥爷深知,革命精神是企业的宝贵财富。他常组织开展“老兵故事会”活动,在厂文化广场讲述抗战经历,教育青年员工珍惜和平;他推动将“抗战精神”融入企业文化,在车间悬挂抗战英雄画像,设立“攻坚标兵”奖章。他的言传身教,培养出一批批技术骨干和管理人才。

姥爷的言行,深深烙印在家人心中。他常对子女说:“我的命是国家和战友给的,你们要永远记住,没有共产党就没有新中国!”我的母亲、舅舅继承父志,毕业后投身中州铝业,都参与了中州铝业建厂项目。如今,我和表弟也在中州铝业工作。

2021年5月19日,姥爷去世。他的一生,是奋斗的一生,是奉献的一生。姥爷的故事不仅是个人传奇,更是一代抗日老兵的缩影。他的生命轨迹,从白山黑水的抗日战场,到山西铝厂的工作车间,再到中州铝业的热土,始终与国家的命运紧密相连。他的精神,是“天下兴亡、匹夫有责”的民族气节,是“功成不必在我、功成必定有我”的奉献担当,更是“把一切献给党”的赤子初心。他的故事告诉我们:英雄从未远去,他们的精神早已融入民族血脉,成为激励我们前行的永恒力量。

作者单位 中州铝业

铭记历史 砥砺前行 勿忘国耻 复兴中华

书法 金鼎铝业 张金山



冲锋
水彩画 山西华兴 赵虎虎

