



段向东出席兰洽会并拜会甘肃省省长任振鹤

本报讯 7月5日至6日,中铝集团党组书记、董事长段向东应邀出席主题为“共享机遇,共谋发展,共创繁荣”的第31届中国兰州投资贸易洽谈会开幕式及相关活动,并拜会甘肃省委副书记、省长任振鹤。甘肃省委常委、副省长雷思维参加会谈。

兰洽会期间,段向东出席了欢迎会、开幕式暨重大项目签约仪式、巡馆活动以及甘肃省与中央企业融合发展座谈会。

段向东对甘肃省委、省政府长期以来给予中铝集团的支持帮助表示感谢,简要介绍了中铝集团及在甘产业发展情况。他指出,甘肃是中铝集团产业布局的重要区域,是重要的铝生产及深加工基地。近年来,中铝集团持续优化电解铝产业用能结构,加快重要金属材料产业装备更新和数智化改造,推动在甘企业高端化、智能化、绿色化转型。甘肃省能源资源丰富、产业基础好,中铝集团愿在更深层次、更宽领域同甘肃深化务实合作,进一步推进央地高效协同、融合发展,为谱写中国式现代化甘肃篇章作出新的更大贡献。

任振鹤感谢中铝集团对甘肃发展的大力支持。他说,甘肃是全国重要的老工业基地,习近平总书记视察甘肃时强调,要积极推进新型工业化,着力构建体现甘肃特色和优势的现代化产业体系。希望双方深挖合作潜能、拓宽合作领域,携手推进产业结构转型升级、提质增效,实现互利共赢发展。甘肃将不断强化保障,积极支持企业在甘发展。

中铝集团相关部门负责人、中铝股份负责人等参加上述活动。(宋士勇)

段向东到甘肃省靖远县调研定点帮扶工作

本报讯 7月5日,中铝集团党组书记、董事长段向东到甘肃省靖远县调研定点帮扶工作。白银市副市长冯汉硕一同调研。

段向东一行先后前往安置区蔬菜大棚续建项目、糜滩镇下滩村蔬菜交易市场项目、靖远县示范性托育中心项目现场,详细了解项目建设进展情况。段向东表示,定点帮扶工作是党中央、国务院立足当前、着眼长远作出的重大决策部署,是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重要抓手。中铝集团将深入贯彻习近平总书记关于乡村振兴工作的重要指示批示

精神,全面落实党中央决策部署,立足自身实际和双方资源优势,在资金支持、产业合作、就业帮扶、人才交流等方面持续发力,进一步拓宽帮扶领域,扩大帮扶成果,助推靖远县、白银市经济社会高质量发展。冯汉硕对中铝集团关心支持白银市、靖远县经济社会发展表示衷心感谢。他希望中铝集团在深化对口支援、加强消费帮扶、壮大特色产业产业等方面继续予以支持,不断谱写定点帮扶、共同富裕新篇章。

中铝集团相关部门负责人、兰州铝业负责人参加调研。(宋士勇)

中铝平果铝企业4项QC课题在全国赛事中获奖

本报讯 在近日举办的2025年中国质量创新与质量改进成果发表交流系列活动——QC小组(第二期)中,中铝平果铝业企业选送的4项创新课题全部获奖。

中铝股份广西分公司“火花闪闪”QC小组“降低输送悬链故障停机”课题和广西华磊“飞跃”QC小组“降低2号袋滤器流程堵料次数”课题斩获“示范级”荣誉(一等奖)。“降低输送悬链故障停机”课题有效提高了设备运行稳定性,每年创造经济效益近40万元,为炭素组装工序提供了极具价值的实践范例。“降低2号袋滤器流程堵料次数”课题显著提升了广西华磊电解铝厂的烟气净化效率,降低二氧化硫和氟化氢的排放量,在电解铝行业具有广泛的推广价值。

中铝股份广西分公司“致远”QC小组“降低二矿洗矿用水单耗”课题和广西华磊“超安”QC小组“降低3号炉高温再热器壁温超温次数”课题获得“专业级”荣誉(二等奖类)。“降低二矿洗矿用水单耗”课题显著降低了新水消耗量,每年可实现78万余元的降本效益。“降低3号炉高温再热器壁温超温次数”课题有效降低了3号炉高温再热器壁温超温次数,大幅提升设备运行安全性。

据悉,此次交流活动汇聚了全国31个省(自治区、直辖市)的行业精英,共发布571项创新课题,涵盖质量改进、安全提升、成本优化和绿色低碳等领域。(雷艳红 罗康松)

中铝股份青海分公司600千安电解铝项目阳极组装生产线成功投产



▲图为生产线投产现场。 田晓真 摄

本报讯 近日,中铝股份青海分公司600千安电解铝项目阳极组装生产线正式投产。

该生产线集全行业自动化、机械化、智能化水平领先优势,投产阳极组装效率显著提升,人工劳动强度大幅降低,为企业打造“黑灯工厂”数智化典范奠定坚实基础。

(宋怡晴)

金银滩上“中铝情” ——中铝集团援青工作侧记

□ 何丹

青海省海北藏族自治州海晏县地处美丽的金银滩大草原,距离北京2000余公里。1300多年前,文成公主途经青海湖,在这里播撒下爱的种子,输送了源源不断的文化滋养。

2010年以来,中铝集团积极响应国家号召,累计派出5批援青干部对口援建海晏县,在产业扶持、消费帮扶、教育援助等领域实施了33个重点项目。一批批中铝援青干部毅然踏上西行之路,将青春和热血融入这遥远的地方。

“原子城”下传薪火

金银滩大草原平均海拔3200米,占地1170平方公里。60多年前的寒冬,这里成为新中国第一个核武器研制基地,当地人亲切地称它为“原子城”。

虽然中铝集团对口援建海晏县只有15年,但早在“两弹一星”研制时期,双方就结下了不解之缘。中铝集团所属东轻、驰宏锌锗曾为“两弹一星”研制提供了珍贵的原材料,并逐步形成“101”精神、“0.3克锕”精神。“两弹一星”精神与“101”精神、“0.3克锕”精神同宗同源、交相辉映,不断激励着中铝人朝着科技强国,建设科技特强“新中铝”目标迈进。

“红色研学营地不但要建起来,还要用起来。”中铝集团党组书记、董事长段向东赴海晏调研集团对口援建工作,看到设施齐全、布局科学的“原子城”青少年红色研学营地,这样叮嘱营地工作人员。

援建工作开始后,中铝集团以海晏打造国际生态旅游目的地为契机,立足海晏“一城五业,全域生态”总体发展格局,连续三年将80%以上的帮扶资金用于红色研学营地建设,加强中国“原子城”景区基础设施建设,加大对红色研学优势资源的支

持力度,推动海晏红色研学特色产业规模化发展。

“我们已接待培训、研学团队80期5000人,带动旅游综合收入3000余万元。”工作人员高兴地介绍。该基地“创客空间”“大国工匠”“非遗传承”等10个青少年研学体验馆备受好评。自2023年开始,中铝集团累计安排7批近400名干部职工到海晏参加红色教育培训。

曾经为祖国“隐身”的金银滩大草原,如今依托红色资源已成为全国爱国主义教育示范基地,一批批游客和学子到这里探寻“两弹一星”精神的印记。重新融入时代洪流的“原子城”,正焕发着新的生机与活力。

托举学子追梦想

乡村振兴,教育先行。中铝集团高度重视海晏县教育发展,持续加大对教育的援建力度,累计投入教育发展资金1200余万元,为破解海晏教育发展难题、推动教育现代化建设提供了有力支撑。

2021年、2024年和2025年,中铝集团三次为海晏县捐赠共计2290套全铝课桌椅和全铝教师办公桌,牧区孩子用上了“绿色铝”课桌椅。

“希望通过这次捐赠,进一步改善学校教学环境,为更多孩子点亮希望之光、筑梦启航……”“捐赠见真情,感恩无止境。我们一定会把这份厚爱转化为工作的动力……”2025年6月13日捐赠仪式现场,中铝集团党群工作部负责人和海晏县人民政府有关负责人先后致辞,深情回顾双方交流往来与援建帮扶情谊。

中铝集团采取教育助学的方式,自2021年开始建立“中铝·格桑花教育助学金”,用于奖励优秀教师及小学、初中、高

中毕业生,资助家庭困难学生,促进了海晏县教育事业高质量发展。截至2024年底,中铝集团累计发放助学金180万元,惠及教师736人、优秀毕业生300人、贫困学生250人。

“我们学校有个女孩,从初一开始成为‘中铝·格桑花教育助学金’的受益者,去年考上了省城的一所大学。”海晏县寄宿制民族中学的一名教师介绍说,这对牧区的孩子而言,已经走出了一大步。

河清海晏映初心

“援青工作不是镀金而是炼金”“是任职不是挂职”,援青干部张自栋、马征、董志友、张永强、杨灵敏奔赴海晏前,中铝集团党组领导都会殷殷嘱托、拳拳重托。一批批援青干部不忘初心,把推动援建工作和海晏发展作为第一责任,主动谋划海晏经济社会发展新思路、新设想,以“硬作风”练就“铁脚板”。

雪域高原的雄浑与壮美,对援青干部来说却是无尽的挑战与艰辛。海晏县平均海拔3000米,受地形、海拔和大气环境的影响,形成干旱少雨、太阳辐射强烈、昼夜温差大等气候特征。有人笑称,这里一年只有两个季节:冬季和“大约在冬季”。

“头痛脑闷,一晚上要醒好几次,走快一点胸口就像被捶打一般。”中铝集团援青干部,海晏县委副书记、县政府副县长杨灵敏笑着说起刚来海晏时的身体感受。自小在南方长大的他,到这里后即便是患上普通感冒,也需要较长时间才能痊愈,稍不注意就可能引起肺水肿。尽管如此,援青干部依然努力克服身体不适,全力推进工作,将自己的一切融入这里的山山水水,把海晏当作自己的“第二故乡”。

海晏地广人稀,牧民居住分散,最近

的两户牧民帐篷也相距十公里以上,有些村子距离县城有百公里之遥。援青干部走遍全县6个乡镇29个行政村,逐渐喝惯了熬煮的奶茶,听懂了方言,适应了高海拔气候。远离家人的他们,在这遥远的地方完成了从“异乡客”到“海晏人”的转变。

高原的寒冬呵气成雾,滴水成冰。援青干部踩在没膝的积雪上,为落实养老助餐点、村寨集体供暖等事务奔波。努力终有成果。2024年底,海晏实现老年人“幸福食堂”村(社区)全覆盖,三角城镇的三联村成为全海北州第一个实现集体供暖的村子。

“这在以前是不敢想的!”三联村党支部书记冯登海感慨。集体供暖彻底改变了当地依靠牛粪烧火炉取暖的方式,屋外天寒地冻,屋内温暖如春。

这样的“中铝故事”在金银滩大草原处处可闻。2022年以来,看着农牧民辛苦养殖的牛羊滞销,中铝集团所属驰宏锌锗、九冶、中铝股份兰州分公司、中铝股份青海分公司等通过“以购代扶”方式,采购价值1100余万元的牛羊肉产品,切实帮助海晏县农牧民增收致富。

“看到海晏的农牧民腰包鼓起来,我真正感受到为民办实事的收获感、自豪感。”一名援青干部在日记中这样写道。

穿过金银滩大草原,到达海晏县境内,公路旁的山腰上,“河清海晏”四个大字鲜红夺目。这里是中铝援青干部进海晏的必经之路。这片土地以这种方式提醒来者,牢记初心,不负使命;走时回望,看见这四个字,相信每一位中铝援青干部都能拍着胸脯说出:“不忘初心,不辱使命!”



“中铝造”为电池穿上国产“外衣”



▲图为工作人员正在吊运生产的软包电池用铝塑膜铝箔。
▼图为工作人员正在检测铝箔质量。
张亚辉 摄

本报讯 近日,记者走进洛阳铝箔生产车间,只见高速运转的轧机上,每分钟长450米、厚度仅0.04毫米的银色铝箔“丝带”快速下线,其厚度比头发丝还细。

“这是专门用于生产软包电池的铝箔。”该公司铝箔车间负责人介绍。软包电池用铝塑膜铝箔材料广泛应用于动力电池、储能及消费电子领域。作为主要基材,铝箔起到关键的成型、阻隔和耐腐蚀作用,对产品各方面性能指标和稳定性要求极为苛刻,过去长期依靠国外进口。

为打破技术壁垒,洛阳铝箔依托专业研发团队,投入大量资源开展基础研究与应用创新,成功攻克了多项技术难题,开发出高强高韧高延展性软包电池铝箔,打破国外长期技术垄断,填补了国内产业空白,产品主要指标领先国际同类产品。

凭借卓越的质量,洛阳铝箔软包电池铝塑膜铝箔一经产出就迅速赢得了市场青睐,占据了国内超半数市场份额,并实现了向日本、韩国等国外市场出口。

与此同时,该公司交付的铝箔产品中,80%以上达到“零针孔”标准,不仅远超国家标准要求,优于市场上的竞争对手。(高健)

“小坤”AI智能体应用系列升级智能办公体验

本报讯 近日,中铝数为通过API接口,成功将DeepSeek-Q528AI模型接入“小坤”AI智能体应用系列,为智能办公领域带来了新的体验。

此次升级,“小坤”AI助手的智能对话模块得到了优化,能够在以往基础上,以更加精准、流畅的方式与用户进行交流。无论是专业领域的咨询,还是复杂问题的探讨,“小坤”AI助手都能更加精准地理解用户意图,并给出相应的回答。

在PPT生成模块方面,“小坤”AI助手能够根据用户输入的主题、要点等基础信息,在短时间内生成一份结构清

晰、内容丰富的PPT模板,帮助用户制作出专业的演示文稿。这不仅节省了用户的时间和精力,也提升了工作效率,使用户能够把更多精力投入核心内容打磨和创意发挥。

在专业文稿撰写润色方面,“小坤”AI助手无论是学术论文、商务报告、创意文案还是新闻稿等各类文稿,都能把握文稿的风格和要求,对内容进行优化,纠正语法错误、润色表达、优化结构,让文稿逻辑更加严谨、语言更加流畅,表达更加精准。同时,它还能根据用户的需求,提供个性化的修改建议,帮助用户提升文稿质量。

在深度文章优化方面,“小坤”AI助手同样表现出色。它内置有大模型更易理解与执行的问题模板,用户仅需简单完善问题细节,即可让模型输出更符合用户需求、更具个性化的文章。同时,“小坤”AI助手能精准分析文章主题、核心观点、论证逻辑与整体结构,实现多维度的深度优化;补充相关背景信息与参考资料,帮助用户拓展视野、丰富内容;系统梳理文章逻辑框架,使其条理分明、衔接流畅;精心打磨语言表达,赋予文章更强的文采与感染力。

在各类办公辅助任务中,“小坤”AI智能体应用系列也展现出良好的功能和

安全可靠。通过“小坤”知识库,“小坤”问制度以及“小坤”AI助手,能够提供全场景知识问答服务,能够协助用户进行日程管理、会议安排、资料整理等工作,专注于核心业务的推进,并且具备数据处理能力,帮助用户快速分析数据、生成报告,为决策提供支持。

此次升级不仅为“小坤”AI助手注入了新活力,更为广大用户带来了更加准确、可靠的智能化文本处理能力。(马碧芳)

蝉鸣鼓劲硕果丰

——山西华兴山西中润超额完成上半年生产经营任务侧记

□ 陈社丽

麦浪翻涌，奋斗正酣。2025年“期中大考”铃响交卷，山西华兴、山西中润交出一份亮眼答卷——关键经营指标全线飘红，超额完成应有利润和动态成本考核指标，以扎实的“期中战绩”为完成全年目标打下了坚实基础。这份成绩单的背后，是两公司从“点、链、线、面”到“心”的全方位发力，是将“极致经营”理念融入每一寸生产脉络的生动实践。

点上精耕，精打成本“精细账”

矿石是氧化铝生产的“粮食”，更是企业稳定运行的根基。面对上半年矿石市场价格波动带来的挑战，山西华兴矿产资源部的“粮草官”们早已未雨绸缪。

“我们既要保证粮仓充足，更要让每一粒粮食都发挥最大效益！”该部门负责人介绍，通过广拓“粮源”，1至6月供矿量超进度计划3万吨；通过细管“库存”，依托精准预测模型动态调节仓储，既避免了“断粮”风险，又让资金“活”起来。

同时，山西华兴矿山团队抓住市场窗口期“算细账”，根据氧化铝售价波动动态调整采购策略，1至6月累计降本3000余万元；二季度把握市场运力波动窗口期，与物流公司就运费进行多轮次协商，硬是在运费上“抠”出1000余万元利润。“每一分钱都要花在刀刃上。”山西华兴矿石采购主管道出了团队的心声。

链上挖潜，优化成本“产业链”

大宗原材料价格波动如潮汐，如何在大浪中站稳脚跟？山西华兴营销采购部给出了“全链优化”答案。“从原料端到市场端，我们不仅要买得精，更要卖得好。”该部门负责人介绍。

在备件辅材采购环节，党员带头开展“比质比价”专项行动，依托中铝采购平台协同比价、与供应商“面对面”谈判，1至6月实现备件采购降本450万元；大宗采购环节，团队制定“错峰抓谷”策略，与上游企业签订长期合作协议，强化直供链韧性。

上半年，山西华兴大宗采购相比年度预算增利4200余万元，煤炭、烧碱价格跑赢同期市场9500余万元；山西中润预焙阳极更是实现“量价双优”，跑赢市场300余万元。

线上提质，雕琢生产“精度尺”

指标是生产的“晴雨表”，更是效益的“指挥棒”。成本中心以精细化管理为抓手，建立起覆盖氧化铝、电解、热电等全流程的指标监控预警系统。

“以前是事后救火，现在是事前把脉。”山西华兴氧化铝生产部负责人打开指标监控大屏，密密麻麻的数据流中，关键指标的异常波动被精准捕捉。

技术攻关的脚步从未停歇。“我们组建了‘指标优化党员突击队’，用数据说话，用工艺破题。”山西中润电解铝生产部负责人介绍。

通过数据分析和工艺改进，今年上半年，吨铝液综合交流电耗同比降低35千瓦时，氟化盐单耗降低0.7千克，原铝液铁含量进一步降低；吨氧化铝汽耗降低0.3吨、电力消耗降低18千瓦时，主要消耗指标下降幅度显著，生产效能大幅提升。

面上增效，拓展生产“效益场”

稳产高产是企业效益的“压舱石”。山西华兴生产质量技术部以“严、细、实”为准则，优化生产流程、合理安排计划，让各环节“无缝衔接”。

装备能源部加大对生产设备的维护和更新力度，提高设备的可靠性和稳定性，减少设备故障对生产的影响。“我们推行设备全生命周期管理，从日常巡检到预防性检修，每一颗螺丝钉都不放过。”山西华兴装备能源部负责人说。

上半年，山西华兴热电力部主体设备均实现长周期运行，2号炉和3号炉均实现近10年来最长周期运行；煤气炉创下203天长周期运行纪录，刷新山西华兴气化炉投产以来最长运行纪录，为生产提供了持续稳定的“动力心脏”。

在设备稳定的保障下，1至6月，氧化铝商产、实产分别完成计划的102%、102.8%，6月份高压汽耗控制在山西华兴近3年来最好水平。山西中润铝锭产量完成计划的101%，制造成本优于目标值4.0元/吨铝，原铝液99.85槽占比提高4.39%……一组组数据勾勒出稳中有进、稳中向好的生产曲线。

山西华兴、山西中润将继续深耕“点线链面”，凝聚“心”力量，用实干书写更精彩的下半程”，为企业高质量发展注入更强动能。

中铝物资海外业务拓展实现新突破

本报讯 近日，中铝物资广西分公司成功中标国家电投几内亚亚嘉港储备物资采购项目，以综合评分最高、商务报价最优的“双第一”成绩赢得客户认可，标志着中铝物资首个集团外工程机械备件出口项目正式落地海外，全球供应链服务实现跨越式突破。

此次中标海外项目，充分彰显了中铝物资采购与供应链管理的核心竞争力。作为中铝集团、中铝股份生产物资集中采购的执行人，中铝物资依托自

身专业化优势和丰富集采经验，建立了完整的采购与供应链管理体系，为客户提供专业、优质、精准的服务，实现采购效率和质量全面提升。中铝物资广西分公司长期从事进出口业务，具备丰富的进出口经验和强劲的资源整合能力，能够灵活应对并解决客户需求；特别是在跨境服务方面，积累了从国内集货、跨国物流到异地交货的闭环协同管理经验和良好的服务口碑，赢得了客户的一致好评。

（许冬玲）



亮眼答卷彰显『极致经营』成效

『极致经营』系列特别策划之三



图为包头铝业新能源项目。

乌兰布赫 摄

稳定生产 极致经营

——中铝秘鲁矿业交出亮眼“期中答卷”

□ 刘朝兴

今年以来，中铝秘鲁矿业全体干部员工直面挑战，团结一心、紧密协同、精准施策，围绕“安全”与“稳产”工作主线，以高度的责任感和执行力，交出了一份历史最优的“期中答卷”。成绩的取得，得益于中铝秘鲁矿业在生产提效、成本精控、技术夯基三大维度系统发力、协同推进，充分体现了该公司在复杂环境下的运营韧性和卓越的执行能力。

稳产提效，筑牢运营根基

面对错综复杂的内外部挑战，中铝秘鲁矿业坚持“稳性质、提指标、增产量”工作基调，聚焦“二提四降”工作主线，持续优化生产组织，强化风险防控，夯实安全基础，推动产能释放。

——筑牢安全防线，保障稳定运行。中铝秘鲁矿业严格落实安全生产责任制，聚焦重大风险与关键风险管控，强化监管，实现“无工亡、无重伤、无环保事件”，保障现场生产持续稳定运行。

——强化采选协同，提升系统效率。中铝秘鲁矿业推进采选一体化管理，动态监控供矿状态并科学调整，合理配矿，提升稳定供矿能力；积极开展技术攻关，磨矿系统台效提升1.5%。

——优化操作策略，提升资源回收。中铝秘鲁矿业聚焦选矿药剂优化，结合矿石性质灵活调整操作策略，精准控制关键指标，上半年铜回收率同比提升0.7%。

——拓展销售渠道，加快库存周转。中铝秘鲁矿业抢抓市场机遇，加快销售节奏，显著降低库存水平，提升资金流动性。

极致经营，深挖降本潜能

中铝秘鲁矿业以“极致经营”理念为牵引，强化全面预算管控，聚焦重点降本事项攻坚克难，推动成本控制取得历史性突破。

中铝秘鲁矿业实施“一月一专题”成本管控机制，围绕维修、物流仓储、安全培训、吊车租赁、污泥运输、承包商通勤等制定25项专项措施，推进降本增效；聚焦大宗原辅材料与服类支出，通过优化采购策略，实现材料成本、服类费用压降。

同时，该公司强化资金精益管理，精准匹配资金收付，合理调配融资结构，控制利息支出，优化资金结构；通过压降有息贷款、扩大人民币融资、重组债务结构等举措，有效压降财务费用。

夯实基础，蓄力高质量发展

上半年，中铝秘鲁矿业多个重点工程项目加快推进，为高质量发展蓄势赋能。

项目建设稳步推进。六期尾矿坝工程高效实施，6A段124层筑坝任务顺利完成；七期尾矿坝可研报告通过中铝集团审议，迈出关键一步。

技术创新持续突破。采分选项目成功立项，目前正在加快推进中试试验，助力提升资源利用率，推进绿色可持续发展。

下半年，中铝秘鲁矿业将乘势而上，持续发力，力争在确保完成全年目标的基础上，实现多产超产，为中铝集团及中国铜业高质量发展贡献更大力量。

云铝股份铝合金焊材首批次产品直销欧洲市场

本报讯 近日，云铝股份首批次直接出口欧洲的铝合金焊材抵达高端铝合金焊丝生产企业，顺利通过多项性能指标测试，标志着云铝股份铝合金焊材产品拓展海外市场取得突破性进展。高端铝合金焊丝生产技术难度高，对原料铝焊材质量要求较为严苛，多年来主要依靠进口，尤其是此次出口的5系产品技术含量高、开发难度系数较大。

云铝股份针对前期该客户中国工厂试用结果不理想的问题，潜心钻研，持续开展技术攻关改进工艺和技术，使产品通过了十余项严格的技术指标检测，在熔体净化、晶粒细化、表面处理等关键工艺上远超行业标准，成为国内市场广泛认

可的优质产品。

云铝股份产品此番“出征”海外，供应欧洲知名铝合金焊丝厂，打破了欧美铝合金焊丝长期垄断高端焊丝市场的局面。经过严格测试、使用后，客户对产品的性能、工艺质量、稳定性和可靠性给予高度评价和全面认可。基于此次成功的合作经历和产品展现出的高品质，客户明确表达了与云铝股份建立长期、稳定合作关系的意愿。

此次出口成功，标志着云铝股份铝合金焊材已经具备与国际一流产品同台竞技的实力，也为云铝股份未来拓展更多海外市场奠定了坚实基础，积累了宝贵经验。

（周才人）

以精准考核激活降本“内驱力”

王洼煤业强化材料消耗全过程管理，严控预算、领用、使用三大环节，提升全员责任意识。

该公司在领用环节严格执行“先盘点库存、再考虑复用、最后计划新增”原则，要求申领前必须清查库存及可用回收料，确需新增才予安排，从源头上杜绝盲目领用；每月依据《库房物资管理办法》对各区队库房进行考核，有效调动基层控耗积极性。

同时，该公司建立《材料消耗月度分析制度》和《材料消耗台账管理制度》，实行精细化管理，推动管理向集约化、透明化、可追溯迈进。

以修旧利废拓展降本“新空间”

今年以来，王洼煤业聚焦现场管理，将强化废旧材料回收复用与修旧利废作为降本增效的核心抓手，通过制定并推行《周转材料回收、修复、复用管理实施方案》，将关键指标层层分解，压实生产单位管理责任。

同时，该公司建立常态化检查督导机制，定期深入现场核查回收情况、评估修复质量、跟踪复用效果，充分释放“变废为宝”潜力，材料回收复用率稳步提升。

1至6月，王洼煤业吨煤材料成本同比下降5.3元，现场精细化管理与循环利用成效显著，企业成本竞争力显著提升。

王洼煤业材料成本管理体系建设纪实

□ 姬小花



图①为西南铝业生产现场。
图②为中铝物流中部陆港集装箱卸车作业现场。
图③为凉山矿业采矿厂员工维护井下设备设施。
图④为中铝股份贵州分公司猫场铝矿。
图⑤为西南铝铝合金厚板线员工吊运厚板成品。

杨欣 摄
欧阳建设 摄
沈兵 摄
李良勇 摄
李影 摄

“以一为基谋新局 勇争第一创价值” 主题大讨论系列特别策划之十四

深度学习

以习近平文化思想引领 文化强国建设

(接上期)

三、坚持“两个结合”，在创造性转化和创新性发展中赓续中华文脉

中华文化素有“闾邦以辅新命”的传统，只有走向历史的深处，才能看到更远的未来。党的十八大以来，习近平总书记在始终强调把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合的基础上，深刻把握马克思主义理论创新和社会主义文化发展的内在规律，鲜明提出“把马克思主义基本原理同中华优秀传统文化相结合”的重大命题。“两个结合”特别是“第二个结合”，阐明了“何以中国”的文化密码，揭示了开辟和发展中国特色社会主义的必由之路，也揭示了推动理论创新和文化繁荣的必由之路，标志着党的理论创造性、文化主体性、精神独立性实现了新的升华。新时代新征程，必须坚持“两个结合”，不断开辟马克思主义中国化时代化新境界，不断推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展，创造属于我们这个时代的新文化。

呵护好、弘扬好、发展好中华文明瑰宝，让千年文脉在当代中国生机勃勃、气象更新，是坚持“两个结合”、推进文化强国建设的战略之举。要始终坚守马克思主义魂脉和中华优秀传统文化根脉，以马克思主义为指导对中华五千多年文明宝库进行全面挖掘，将中华民族的伟大精神和丰富智慧更高层次地注入马克思主义，有效把马克思主义思想精髓同中华优秀传统文化精华贯通起来，聚变为新的理论优势。坚持古为今用、推陈出新，按照时代特点和要求赋予中华优秀传统文化新的时代内涵和现代表达形式，努力用中华民族创造的一切精神财富来以文化人、以文育人。秉持敬畏历史、热爱文化之心，正确处理文化遗产保护和经济社会发展的关系，健全文化遗产保护传承体制机制，推动文化遗产系统性保护和统一监管，将祖先留给我们的历史文化遗产完整传承下去。

四、注重以立为本，持续发展壮大主流价值、主流舆论、主流文化

中国式现代化是物质文明和精神文明相协调的现代化，文化强国建设在全面建设社会主义现代化国家中具有重要战略地位。习近平总书记指出，无论哪一个国家、哪一个民族，如果不珍惜自己的思想文化，丢掉了思想文化这个灵魂，这个国家、这个民族是立不起来的。我们的主流思想文化是社会主义的思想文化，植根于深厚的历史传统和社会现实，所倡导的理念具有科学性先进性，所昭示的前进方向契合中国人民的美好愿景。建设文化强国，必须发展壮大主流价值、主流舆论、主流文化，有效润泽人心、凝聚共识，坚定信心、滋养社会，为强国建设、民族复兴提供坚强思想保证、强大精神力量、有利文化条件。

随着经济科技持续发展和社会格局深刻调整，社会思想观念和价值取向日趋活跃，更加需要坚持以立为本，进一步发挥主流价值、主流舆论、主流文化的引领作用。要大力弘扬主流价值，着眼立精神支柱、树价值标杆、育时代新人，培育和践行社会主义核心价值观，推动理想信念教育常态化制度化，广泛开展党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史宣传教育，加强和改进思想政治工作，推进群众性精神文明创建和公民道德建设，塑造向上向善的时代风尚。做大做强主流舆论，坚持团结稳定鼓劲、正面宣传为主，精准有效开展主题宣传、形势政策宣传、成就宣传、典型宣传，强化经济宣传和预期引导，推进新闻宣传和网络舆论一体化管理，做好主流媒体系统性变革这篇大文章，推动主力军全面挺进主战场，塑造主流舆论新格局，使正能量更加充沛、主旋律更加高昂。加强主流文化建设，发展社会主义先进文化，弘扬革命文化，传承中华优秀传统文化，全面提高文化发展质量和效益，更好发挥文化养心志、育情操的作用，涵养国家文化元气。

来源：共产党员网

特别策划

以一为基 勇争第一

六大子项工程之「铸基亮剑工程」

党组声音

铸文化浸润之基，强化自身建设，掌握战略主动，提高危机意识，在意识形态领域敢于亮剑，推进网络综合治理，更加扎实承担防风险、保安全使命。

——关于印发《关于积极践行“新中铝”文化理念 深入推进“1166”中铝文化浸润工程的实施方案》的通知

热议

强化典型示范引领

先进典型是有形的正能量与鲜活的价值观，唯有强化精神引领与典型示范，方能实现“表彰一人、带动千百人”目标。宁夏能源在中铝集团党组赋予的“四大使命”指引下，通过典型感召与榜样带动，坚持将中铝集团和宁夏回族自治区先进典型“请进来”，着力推动全国劳动模范汲洪民、宁夏回族自治区劳动模范王磊等先进典型“走出去”，以先进典型凝聚干事创业的合力，引导员工学习典型、崇尚典型、争当典型，立足本职岗位，以高度的责任感和使命感勇于担当、甘于奉献，坚持改革创新、锐意进取，奋力推动企业高质量发展。

宁夏能源党委副书记、工会主席 丁 波

在维护国家产业链安全中展现更大作为

中铝山东企业把意识形态建设视为企业发展根基，大力实施“铸基亮剑工程”：强化理论武装，将意识形态工作融入生产经营全过程，筑牢员工思想防线；强化危机意识，增强科技创新能力，打破国外技术垄断，加快建设世界一流中高端精细氧化铝企业和细分领域专精特新企业；注重网络治理，完善内部媒体平台管理机制，强化正面宣传与舆情引导，将社会主义核心价值观融入企业文化，为企业防范化解重大风险提供坚实保障；扛牢政治责任，将意识形态工作与绿色转型、智能制造、科技创新紧密结合，通过绿色工厂、智慧工厂建设与精细氧化铝产业链延伸，彰显社会主义核心价值观引领力，在维护国家产业链安全中展现更大作为。

山东铝业副总经理、中铝山东副总经理 李烽克

党建引领铸基础 亮剑攻坚谱新篇

作为郑州铝业最大的供矿基地，郑州铝业郑州分公司强化党建引领，勇扛保供大旗：统筹谋划矿山全域稳产达产，确保年度自采极致目标，降本提质目标顺利实现；以勘探增储为切入点，稳步推进矿区内空白区域及矿区扩边增储，提高资源保障能力；探索推进现场数智化管理与绿色低碳，环保达标相统一，实现采矿作业和生态修复高质量推进；强化承包商管控，下大力气提升现场管理，筑牢安全生产防线，争创安全标准化矿山；坚持人才强企战略，大力引进人才，培育技术骨干，畅通晋升通道，鼓励价值创造，实现管理重塑和改革优化提升。

郑州铝业郑州分公司党委书记、经理 王 鹏

将“小事”做到极致

贵铝供应链公司员工立足岗位精耕细作，将“小事”做到极致：亮专业之剑，当好“施工队长”，精准识别生产经营难点、堵点、断点，成为推动经营提升的参谋者；亮作风之剑，勇当“先锋旗手”，严守政治纪律和规矩，恪守职业道德、坚持原则，以铁的纪律和如磐的定力确保廉洁从业、秉公用权，在急难险重任务面前带头冲锋，打造忠诚干净担当的标杆形象；亮效能之剑，展现“头雁效应”，在自身过硬的同时，发挥示范引领作用，带动团队在效率提升、价值创造上敢于亮剑，将党建优势切实转化为助推公司高质量发展的强大动能。

贵铝供应链公司总经理助理 陈毓飞

策划：中铝集团新闻中心党支部

筑牢根基 勇拓未来

中铝股份贵州分公司合金事业部积极践行“以一为基 勇争第一”价值追求，深入推进“1166”中铝文化浸润工程，聚焦培育企业核心竞争力，通过完善管理体系、强化技术研发、优化人才梯队夯实发展根基，用规范的制度保障运营效率，以前沿的技术创新产品服务，以专业的人才队伍激发内生动力，为企业稳健前行提供支撑；以差异化的产品策略抢占市场份额，凭借高效的营销手段提升品牌影响力，积极创新营销模式，开拓新兴领域，实现“固本”与“拓展”平衡，推动企业高质量发展。

中铝股份贵州分公司合金事业部党委书记、总经理 王顺辉

强化青年科技人才培养

中铝科学院深入推进“1166”中铝文化浸润工程，以新入职青年博士群体为核心，创新构建青年科技人才培养体系。一是“双师赋能”，筑牢发展根基。采用“双导师带徒”“一人一表”培养机制，党委委员作为思政导师，技术专家作为专业导师，加速青年博士的思想融入和专业能力跃升。二是生态赋能，拓展成长边界。构建“通用技能+前沿视野”并重的培训体系，开展AI应用、产业思维、前沿技术讲座，为青年博士成长为兼具科学思维与实践能力的战略型人才提供支撑。三是实战淬炼，锻造复合能力。以科研项目全流程负责制为核心抓手，以“科研博士下一线”为核心，支持青年博士主导完成科研项目完整闭环，深入生产一线，将理论知识转化为解决实际问题的能力。

中铝科学院高端零部件研发中心负责人 王 虎

守牢舆论阵地

西南铝筑牢思想根基，严格落实意识形态责任制，强化党管宣传、党管意识形态、党管媒体，通过主题教育、专题培训等，引导党员坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”；强化网络治理，完善舆情监测与应对机制，针对关键节点制定预案，加强网络安全管理，主动发声传播正能量；引导员工文明上网，营造清朗网络空间；建好宣传阵地，构建“大宣传”工作格局，充分发挥报、网、号作用，围绕党建、生产、科技、改革等重点开展主题宣传，推出一批有影响、有深度的宣传报道，提升企业知名度、美誉度。

西南铝党委宣传部部长 吴文峰

擦亮高质量发展底色

九冶践行“以一为基 勇争第一”价值追求，深入推进“1166”中铝文化浸润工程，通过开展先进典型精神提炼活动，深入挖掘企业历史文化底蕴，形成以“69号信箱精神”“定军山精神”“升特精神”“焊匠精神”“新时代九冶人精神”等为主的九冶先进典型精神，激励员工奋勇向前；系统梳理九冶六十年奋进历程，编撰品牌故事，强化员工对企业文化的认同感与归属感，不断扩大企业影响力；聚焦七大重点业务领域，加大宣传力度，紧密围绕中铝集团“四个特强”发展战略，加速推进绿色低碳转型、新能源产业布局及智能化项目应用场景落地，打造积极向上的企业文化体系，为推动公司高质量发展注入强大精神动力。

九冶党群工作部(工会办公室、团委)主任 李长江



图：为驰宏综合利用厂区。

陈纪旭 摄



图：为中铜国贸“党员突击队”。

王建军 摄



图：为东轻员工工作场景。

吴士强 摄

亮点

云铝股份

多措并举推进廉洁文化建设

本报讯 在全面从严治党向纵深推进的背景下，云铝股份积极践行“以一为基 勇争第一”价值追求，深入推进“1166”中铝文化浸润工程，持续深化廉洁文化建设，以“清风行动3.0”为总抓手，创新构建“教育铸魂、文化浸润、风险防控”三位一体廉洁治理体系，将廉洁基因深度融入企业治理，为绿色低碳发展注入强劲“廉动力”。

多维教育强根基，筑牢思想“防火墙”。云铝股份构建“常态化+精准化+沉浸式”廉洁教育体系，推动廉洁理念深入人心：常态化教育固根本，以警示教育大会、“廉洁反思日”、“反腐倡廉宣传教育月”为载体，常态化开展理想信念教育和纪法教育，引导党员干部树牢“不想腐”的思想自觉；精准化培育强筋骨，实施“青廉工程”，聚焦年轻干部、新提拔干部及关键岗位干部等重点人群开展提级谈话、廉洁从业培训，提升风险识别能力；沉浸式体验促共鸣，开展“纪法课堂”，选取违纪违法典型案例，通过“以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责”形式，用“身边事”警示“身边人”，切实增强警示教育的针对性和震慑力。

文化赋能聚合力，厚植崇廉“生态圈”。云铝股份将廉洁文化深度融入企业文化与生

产经营全流程，打造特色鲜明的廉洁文化矩阵：数字赋能廉洁传播，围绕“六项纪律”，拍摄16部廉洁“微视频”，通过情景再现、故事演绎等方式，生动展现廉洁从业规范；家风企风同频共振，举办“廉洁家书”征集、签订《家庭助廉承诺书》、廉洁家访等活动，构建“企业+家庭”双防线；企商共建廉洁生态，通过企商恳谈会、签订廉洁承诺书等方式，与合作方建立“亲”“清”合作关系，从源头上杜绝利益输送，构建合作共赢的廉洁生态。

精准预防控风险，织密制度“防护网”。云铝股份创新建立廉洁风险防控精准化机制，通过固化风险识别评估方法、动态更新防控措施，强化腐败预警与惩治联动，构建“数字化+动态化”廉洁风险防控体系，绘制廉洁风险图谱，动态实施红、橙、黄三级预警管理，实现风险防控从“分散式”向“集中式”升级，形成“发现问题—整改落实—跟踪问效”闭环管理，为完善“不敢腐、不能腐、不想腐”一体化机制提供了有力支撑。

下一步，云铝股份将持续深化廉洁文化建设，以更实举措、更新形式深化“清廉人·绿色铝”廉洁文化品牌建设，为企业健康发展保驾护航。（晏青）

本报讯 近日，六盘山热电以“弘扬中铝精神 创造企业价值”为主题，举办道德讲堂活动，积极践行“以一为基 勇争第一”价值追求，推动“1166”中铝文化浸润工程和中铝股份“极致·特强”文化工作体系在六盘山热电落地落实。

活动开始，该厂员工围绕“如何将‘以一为基 勇争第一’价值追求转化为高质量发展的实际行动”“面对双碳目标的新挑战，我们在节能降耗、智慧电厂建设等领域有哪些‘从0到1’的突破”“如何用实际行动诠释‘责任、诚信、开放、卓越’中铝核心价值观”开展深入思考，为企业高质量发展出谋划策；高歌《劳动者赞歌》，传递激情奋斗力量，激发干事创业热情。

“岗位平凡不代表渺小，默默无闻的工作不代表无所作为，每个人都闪耀微光，企业才能灿烂辉煌！”宁夏能源劳动模范、供热供水部运维班班长郭嘉彪在演讲中回顾平凡的奋斗故事，认为自己获评“劳动模范”的秘诀就是“重复的事情认真做，简单的事情用心做”，获得现场观众的热烈掌声。

六盘山热电

弘扬中铝精神 创造企业价值

“君子务本，本立而道生”“谦谦君子，用涉大川”……六盘山热电员工诵读《论语》《周易》，让中华优秀传统文化焕发新的时代光彩；精准解读“老兵工精神”“精标准控精神”“博法精神”内涵，发出“不忘初心、不怕困难、不吃老本；精准对标、精细管理、争创一流；开放包容、担当尽责、拼搏奉献”号召。

“多读书、读好书，提升自我才能大有所为。”在“送吉祥”环节，六盘山热电为青年员工送上经典书籍，寄语青年员工做“新中铝”建设的排头兵、奋斗者。

六盘山热电宣讲团队表演的情景剧《牢记嘱托 筑梦六盘》，充分展现该厂员工精神风貌、奋斗历程和对未来的展望，激发员工“把我们的家园建设得更加美好”的昂扬斗志。

六盘山热电员工表示，此次道德讲堂是传统与现代的有机结合，是国学文化与中铝文化的融合贯通，是心灵的浸润、精神的提升，将弘扬劳模精神、践行文化理念，坚定抗牢“四大使命”，为企业高质量发展贡献力量。

(孙萍 袁松)

习近平用典

落其实者思其树，饮其流者怀其源。

——2016年11月30日，习近平总书记在中国文联第十次全国代表大会开幕式上的讲话中引用

☆解读☆

中华文化既是历史的、也是当代的，既是民族的、也是世界的。只有扎根脚下这块生于斯、长于斯的土地，文艺才能接住地气、增加底气、灌注生气，在世界文化激荡中站稳脚跟。

☆原典☆

落其实者思其树，
饮其流者怀其源。

—— 庾信《徵调曲》

☆释义☆

吃到果实，就想到树木；喝到河水，就想到源头；万事万物都有其发端的根本，都有其所以如此的源头；切断了这个根本和源头，则一切都成了无源之水、无本之木。

读书滋味长

穿越千年的“荔枝使”

□ 廖梅红

展开《长安的荔枝》这本书，李善德以一个拼搏十多年终于有机会在一线城市买房，却要背负巨额房贷的“社畜”形象引人入胜。合上书页时，夜晚的工作群里又适时弹出当日销售台账的消息。这一刻，我竟与一千多年前那个被命运捉弄的小吏产生了奇妙的共鸣。这个起初在长安楼市挣扎的小吏，与在结算数据洪流中跋涉的我们，隔着千余年光阴却共享着同一种生存状态。当他站在心仪的小院前憧憬八月桂花配米糕，我们也在为求得一方安身立命之所而倾情奔赴；当他在岭南驿道上测算马速与驿站间距，我们正用函数公式校验铜产品重量与货值；当他为贵妃荔枝拨动算筹，我们正在结算系统为厘清数据细节夜半挑灯。

犹记初接销售结算工作时，密密麻麻的合同条款如长安街的雾霾，当鼠标划过复杂的价格公式，指尖的颤抖竟与李善德反复摩挲算牒的动作神似。不同的是，他的误差会断送前途甚至丧失生命，而我们的疏忽关乎整个公司的资金安全。这种沉重的责任感，让我理解了马伯庸“数字即命脉”的隐喻。我们都是各自领域的“荔枝使”，李善德运送的是岭南的荔枝，我们运送的是精确到小数点后两位或三位的数字，我们结算时敲下的每个回车键，都承载着全公司同事的汗水与价值。

长安城的荔枝香气里，李善德用算筹劈开权力的荆棘，把不可能变成可

能，为自己博得一条生路，这份勇气和力量，像极了我身边每一位营销奋斗者。近年来，全球冶炼产能扩张，矿山产能增长不足，进口矿TC价格倒挂，在原料保供的重重艰难中，凉山矿业营销团队的足迹早已复刻了当年的岭南驿道。营销人用脚步丈量国内原料供应的多方土地，踏遍千山万水艰难“寻原”，时刻做好不同来源、不同品质的铜原料边际效益测算，反复斡旋及时“求原”，在持续劣化的市场中迎难而上保障冶炼生产。

千年前墙上的格眼簿子图例与如今电脑屏幕上的矿产品价格走势图在光影中重叠。当李善德说出“就算失败，我也想知道，自己倒在距离终点多远的位置”，我们正用“铁血降本”理念挖掘价值创造潜力；当他用各色记号标注荔枝变质临界点，我们在期货K线图里抢抓价格机遇。我们都是千年后成长的李善德，汇聚不屈的坚持浇灌绝处花开。

文化长廊里的矿石标本闪着光泽，多像千年前岭南驿道上摇曳的接续灯火。每个人都有需要守护的“荔枝”，于李善德是贵妃嘴角的笑意，于我们是对降本增效的极致追求。企业年复一年的发展，是一代又一代人的持续破局。而所谓破局，不过是普通人直面前路艰难，将专业淬炼为武器，以一腔焚尽退路的孤勇，披荆斩棘，蹚出一条开满向阳花的奋进之路。

作者单位 凉山矿业



人间至味

□ 李晓倩

小区外新开了一家鲜鱼店，门前印有“江团”二字的幌子在风中轻晃，像一把钥匙，打开了记忆的门锁——我竟已多年未尝过父亲做的江团酸菜鱼了。

父亲酷爱钓鱼，更爱做鱼。我上初三那年，一场车祸让他不得不停下奔波的脚步，在家休养。那是我记忆中少有的与他朝夕相处的时光。他的右臂嵌着钢钉，动弹不得，左手如常，所以他仍日日提着水桶去河边垂钓。因他受伤不便，我每日午休时间便赶回家为他做饭。为了节省我的时间，他在上午用一只手切好菜，待我归来，灶火一燃，便是满屋生香。

有一回，我央他做酸菜鱼。他笑着应下，仅用左手竟也利落剖洗江团鱼、片鱼去骨，又将酸菜细细切丝。我中午回家，他站在灶台前教我做鱼：“鱼要顺着纹路片，盐鱼腌透才入味。”我笨拙地依言操作，他立在一旁，不时搭把手。待热气蒸腾而起，鱼香溢满屋子。父亲眉眼弯成月牙：“尝尝，可还像从前？”那一餐的滋味，成了我味蕾上永恒的记忆。

后来我考上高中，周末归家成了最盼的期盼，想来是因为爱吃父亲做的饭。每逢周五清晨，电话铃总会赶在闹钟前响起：“几点到家？我今天给你包饺子。”放学回家推开门，他早已

调好肉馅，左手执筷，一圈圈搅动蛋液与肉糜，油光润泽如琥珀。“打颗鸡蛋才鲜嫩。”他总念叨这句。我俩并坐桌前，面皮在他掌心舒展，馅料包得鼓鼓的。我笑问：“您是想我，还是想我回来包饺子？”他笑而不语。

在我小时候，父亲总披着深夜星光归来。凌晨推门进来，他的牛皮袋里藏着新淘的连环画、彩色铅笔。次日饭桌上，必有惊喜：红油赤酱的麻辣豆腐、酸辣扑鼻的糟辣鱼、镬气十足的辣椒炒肉……虽是寻常小菜，可父亲以爱为佐料，硬是将粗茶淡饭烹出了童年最美的味道。

前些日，我照着菜谱做酸菜鱼。盐、酒、泡椒、酸菜——入锅，可不管如何拿捏火候，也复刻不出旧时滋味。揭盖的刹那，雾气迷蒙双眼——原来有些味道，早已随父亲的背影消散在岁月长河。灶台前躬身指导的身影、单手挽馅的那顿饺子，以及将寻常三餐做成珍馐佳肴的那个人，终究化作天边星辰，永悬苍穹。

烟火人间里，与父亲共享的每一餐，都沉淀成我生命的沃土。直到今天我才明白：家常至味，从不在舌尖，而在于有人愿为你慢煮时光，将深情藏进一蔬一饭。父亲给予我的，何止厨艺？是父爱的担当，是泥泞中仍向光而生的倔强。

作者单位 遵义铝业

在陪伴父亲最后的日子里，信奉唯物主义的我常常许愿，可是终究没有遂愿。那年5月，父亲永远地离我们而去。翻看父亲的笔记，才发现他生前曾有三个心愿。他的心愿一直没有说出口，我们也无从得知，更没有帮他实现。“子欲养而亲不待”，失去父亲的日子里，我遗憾行孝不及时，陪伴他的时间太少。

父亲

□ 栗志涛

父亲常以“知足者常乐”自我安慰，并秉持“吃亏是福”的信条对待身边的人和事。

我的两个叔叔都在外工作，作为长兄，父亲则在家务农，一辈子面朝黄土背朝天。父亲常年起早贪黑，披星戴月，辛勤劳作，尽一切努力扛起家庭重担。他不仅承担照顾爷爷奶奶的责任，还帮助两位叔叔盖了新房子，直到给爷爷奶奶养老送终后才过上了稍微轻松的生活。

父亲的晚年倾注所有精力编写本家家谱，这也是他多年的心愿。为了编写家谱，他骑着自行车跑遍了本家人迁居的周边村庄，逐户上门登记核对各家人口数量、姓名、生卒年月以及埋葬地。功夫不负有心人，2002年，父亲终于完成家谱的编制。他将家谱打印成册，免费送给本家族。此后，父亲开始搜集本家有出息有成就的成员故事，将其编写为作品集。

2002年，完成编写家谱的心愿后，父母亲便随我来到中州铝业生活。虽然年事已高，可辛劳了一生的父亲闲不住，先后在企业的食堂、浴池、仓库、门岗等干过临时工。十年间无论到哪个岗位，他都踏实肯干，整天乐呵呵地抢活干。他为人朴实、待人真诚，凡与他相处过的人都夸他是个好老头。尤其是在食堂工作的那段时间，父亲深得大家信任，食堂写写画画的事情、送餐外卖和小卖部的账目，现金

管理等都让父亲负责。父亲将每件事打理得井井有条，他说：“要对得住大家的信任。”

父亲是个难得的“老来乐”，60多岁了，每天快快乐乐地生活着，无论干啥都随遇而安，十年时间结识了很多人在与大家的交往中，他奉行“吃亏是福”的处世信条，性格随和、为人耿直。正如父亲说的“人的感情是相互的，只有‘两好’才能久处不厌”。父亲切实感到身边遇到的都是好人，无论走到哪里，与谁共事，大家都亲如一家人，这对于处于人生晚年的父亲来说确是莫大的慰藉。

人生无常，世事变迁。父亲人生最后十年承受了三次重大疾病，还因一场大病差点失去行动自由。在40多天的住院治疗期间，年迈的父亲依然恪守着“与人为善、吃亏是福”的人生信条。他为了不麻烦我们而隐瞒自己的病情；他怕吵醒我们而在夜间独自挣扎着起床去卫生间；为了不影响我们的工作，不让子女担心，他默默承受着病痛的折磨，强装笑颜；为了让我们看到他康复的希望，他勇敢地迈出坚强的步伐……就在他气喘严重、呼吸困难、双腿不能行走的情况下，面对亲人们埋怨他隐瞒实情时，他仍然坚强地说：“我还能忍。”面对如此可敬又可气的父亲，我的眼中时常满含热泪。

也许是父亲的坚强征服了病魔，也许是父亲的乐观感动了上天，也许是父亲一生的“吃亏是福”得到了回报，嚣张暴戾的病魔终于离他而去，他再次站了起来，重新迈出了“新生”的步伐。

经历几场大病后，父亲的身体大不如前，可他不愿无所事事地安享晚年生活，在年过古稀之际，他又自己找了份城市环卫工作。每天，天还没亮，父亲就出门打扫卫生，工作忙完之后就整理清扫卫生时捡到的废纸箱、饮料瓶，再拿去废品收购站。看父亲每天乐呵呵的，我们也不阻拦，毕竟忙了一辈子，忽然叫他闲下来，父亲会憋坏的。

这样的快乐没有维持几年，2017年底，父亲再一次遭受人生的磨难。那会儿，父亲吃饭时，下咽不太顺畅，我们一直劝他到医院去看看，但父亲怕失去这份工作，坚持不请假。直到即将迎来新年之际，父亲才不情愿地去医院检查。当医生给出“食道癌晚期”的诊断时，我和家人肝肠寸断，后悔莫及。调整好情绪，我们只能无奈地骗他说是炎症，并要安排他住院。父亲相信了我们，执拗地不愿入院治疗，第二天就又去环卫岗位上班了。

那个新年，全家人怀着复杂的心情相聚在家，和父亲合影之后为了说服他治疗，不得不向他说明病情。随后，他开始

入院治疗艰难痛苦的过程。绝症难以治愈，但父亲却笑口常开，还能走动的日子里就到医院附近转转，边看边记载有关历史资料。

在陪伴父亲最后的日子里，信奉唯物主义的我常常许愿，可是终究没有遂愿。那年5月，父亲永远地离我们而去。翻看父亲的笔记，才知道他生前曾有三个心愿：一是想登上“五岳”之一的华山，二是想要去看看大海，三是想要到年轻时曾因工作需要留住多月的朋友家探望。父亲的心愿一直没有说出口，我们也无从得知，更没有帮他实现。“子欲养而亲不待”，失去父亲的日子里，我遗憾行孝不及时，陪伴他的时间太少。

父亲离去后，看着经常陷入迷茫失神的母亲，我更加深刻地理解“百善孝为先”的道理。2018年7月，我带母亲坐上飞机，去了天之涯海之角游海南，满足父母想看大海的心愿。母亲高兴地说“这辈子知足了”，陪伴母亲旅行的日子，解开了我对父亲“木及尽孝”的心结。

作者单位 中州铝业



粒粒皆辛苦

东南铜业 宋兆武 摄



窗檐上的余音

□ 杨龙

老窑洞的窗檐上又落了雨，水珠顺着裂缝渗进屋内，在地面上洒出深色的痕。我蜷缩在褪色的木椅子里，听着淅淅沥沥的雨声，恍惚间又回到那些鸡飞狗跳的傍晚——母亲举着豁口的陶碗数落父亲，父亲闷头抽着旱烟，烟圈裹着压抑的沉默，在昏暗的灯下翻涌成酸涩的漩涡。

记忆里的争吵总在饭点爆发。铁锅烧出的野菜糊糊冒着热气，母亲用缺了口的勺子敲着碗沿：“娃的学费还没凑齐，你就知道抽烟！”父亲把碗重重摔在桌上，震得菜汤溅到碗沿：“地里收成这样，有啥法子？”年幼的我缩在门框后，看着他们涨红的脸，把对父亲的埋怨一点点埋进心里。那时的我不懂，他抽的不是烟，是脊梁被生活压弯后的苦涩；他摔碗的声响里，藏着一个男人无力改变现状的绝望。

最激烈的一次争吵发生在我上初一那年的冬天。寒风卷着雪粒子拍打窗棂，母亲哭喊着要回娘家，父亲攥着她的包袱僵持不下。我冲上前夺过包袱摔在地上，冲着父亲嘶吼：“你凭什么欺负妈妈？”父亲僵在原地，布满冻疮的手微微发抖，最终松开了手。月

光透过破碎的窗纸照进来，我看见他蹲在墙角，佝偻的背影比老榆树上的枯枝还要萧瑟。

春节过后，父亲执意去了小煤矿务工。从那以后，母亲每天掰着手指头数他离家的日子，却始终等不到汇款单上熟悉的字迹。后来才知道，他在工地受尽了冷眼，包工头拖欠工资，他只能睡地板、啃冷馒头。可我宁相信那些都是谎言，固执地认为他就是个不负责任的父亲。直到那个噩耗传来——他在小煤矿出事了。当白布掀开的瞬间，我看见他的脸被煤灰染得漆黑，唯有眼窝里残留着两道未干的泪痕。

后来，在整理父亲的遗物时，我才读懂那些争吵背后的真相。泛黄的账本里，夹着一张皱巴巴的借条，字迹歪斜却坚定：“今借王老三两百元，用于娃娃学费，秋收后必还。”原来，那些深夜归家时满身的尘土，被我当成了他偷懒的证据；那些沉默寡言的日子，其实是他用脊梁扛起全家生计的勋章。还有一封字迹模糊的家书：“等结了工钱，给娃娃妈买身新衣服，给娃娃买双新球鞋……”信纸边角被反

复摩挲得发毛，字里行间浸满了汗渍。原来他不是不想寄钱，而是在生活的泥沼里越陷越深，即便这样仍一直把对家人的爱藏在心底最柔软的角度。

雨声渐歇，阳光从云层缝隙里漏下来，照在父亲留下的旧草帽上。草帽边缘磨得发白，草绳间还沾着泥土，仿佛还带着田间的气息。原来生活的重担早已把他的爱藏成了细碎的星子，藏在每一次争吵的褶皱里，藏在每一次沉默的坚守中。我终于明白，那个被我埋怨了整个童年的父亲，为了给我们撑起一方小小的晴天，曾怎样在风雨里跌跌撞撞。

如今，我也成为了一名父亲，每当儿子仰着小脸问我：“爸爸为什么每天都要出去工作？”我都会轻轻抱住他，就像当年父亲想抱却始终没能抱到的我。

可惜时光不肯回头，我学会体谅的那一天，父亲坟头的青草已经绿了二十回。唯有这窑洞的窗檐，还记着所有未说出口的歉疚与思念，在每一个落雨的黄昏，轻轻诉说着岁月深处的遗憾。

作者单位 王洼煤业



得真趣

篆刻

西南铝

周维平



喜悦

国画

广西华昇

唐桂莉