

中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一连续出版物号 CN 41-0063 星期六 2026年6月20日 丙午年五月初六

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1442期



中铝集团在中央企业“科改行动”“双百行动”评价中创历史最好成绩——3标杆9优良!

本报讯 (记者 郭志民)近日,国务院国资委公布了2025年度中央企业“科改行动”“双百行动”进展成效评价结果,中铝集团所属“科改企业”中色科技、洛阳铜加工、“双百企业”西南铝获评“标杆”评级,标杆数量创历史最好水平;“科改企业”郑州研究院、昆明冶研院、贵阳院、沈阳院、长沙院、中勘院、昆明有色院、驰宏铭业及

“双百企业”中铝瑞闽均获评“优良”等级。近年来,中铝集团持续做精做深“科改行动”“双百行动”,以差异化、精准化政策支持企业用好用足“政策包”“工具箱”,有效激发了企业高质量发展的动力和活力,打造创新活跃、治理高效、竞争力突出的改革尖兵,充分发挥了专项改革企业示范引领作用。

记者走一线

牛苦头十二时辰——走进“牛苦头”(三)

□ 本报记者 张潇潇 通讯员 苏畅依娜 季平

祁漫塔格山脉腹地,海拔3650米。狂风与严寒让这里成为名副其实的戈壁。如今,随着周而复始的日月升降,时间的刻度被赋予全新内涵。从星河低垂到晨光微熹,从正午的炙烤到深夜的静谧,青海海东牛苦头矿区的十二时辰,每一刻都记录着设备运转的精准操控、显微镜下的技术突围,更镌刻着一代代矿业人将个人奋斗融入国家资源安全大局的坚实足迹。

子丑时分:人不再与熊“做邻居”

6月初的凌晨,风从祁漫塔格山脉的垭口灌入戈壁,气温跌至一天中的谷底。远处,昆仑山脉的轮廓在墨色天幕下如同一尊沉默的巨兽。

曾经,这样的夜晚是牛苦头生产生活取水泵值守人员最紧张的时刻。每座泵站需配备多名运行人员,实行三班倒,确保设备不间断运转。这里不仅有高寒缺氧的严酷考验,还有一个特殊的“不速之客”——棕熊。矿区建设初期,棕熊才是这片土地真正的“原住民”。夜班人员交接班时,手持强光手电和铁锹,一边走一边大声吆喝,以此向可能潜伏在黑暗中的棕熊发出警告。

如今,这一切已成为过往。随着自动化控制技术与物联网平台的深度应用,泵房早已不需要人日夜值守,设备自动运行、远程操作、智能预警。工作人员不用再在荒原深夜里和棕熊“做邻居”。

“现在泵房可以实现全天24小时无人值守,运行人员只需在控制中心通过屏幕远程监控,观察数据曲线是否平滑就可以了。”矿区项目负责人王学平表示。

寅卯时分:迎着晨星的“矿区脉动”

凌晨5时,祁漫塔格山脉的夜空依然深邃。在矿区食堂,热气腾腾的牛肉面早已备好,驱散了高原清晨的寒意。“吃饱穿暖,上

岗才更有劲!”早班员工们一边大口吃着早餐,一边互相检查安全帽和工装穿戴情况。随着对讲机里传来早班调度清晰的指令,矿区迎来了新一天的“脉动”。虽然智能化设备承担了大部分繁重劳动,但在复杂多变的野外环境中,早班安全员的“第一巡”依然不可或缺。他们深一脚浅一脚地踩在碎石路上,仔细排查着边坡与设备隐患。在这破晓前的寂静中,那一抹抹穿梭在矿区的“安全黄”成了戈壁滩上最温暖的亮色。

辰巳时分:毫厘之间的“矿石密码”

清晨8时,高原的阳光越过山脊,将金色光芒洒满矿区。选矿技术员符晋已端坐在实验室的显微镜前。镜头之下,牛苦头矿石样本呈现出斑驳而复杂的微观世界。

牛苦头矿区矿石性质复杂,伴生有价金属种类繁多,铅、锌、铜、银交织在一起,解离难度极大。如何将“微细粒级”的金属元素从复杂的“共生矿石”中高效分离,是行业公认的技术痛点。符晋和团队的任务就是为这些肉眼难辨的“矿物寻找最佳的分离密码”——一套精准到毫克的药剂配方和工艺路径。

“药剂制度差之毫厘,回收率便会失之千里。”为了攻克这一难关,团队将实验室搬到生产一线,先后开展上百次小型浮选试验,反复调整药剂制度配比,不断试错、校正、再优化。正是这种对微观世界的极致求真,让矿区多金属综合回收率稳步攀升,伴生的银、铜被有效富集,原本可能废弃的尾矿变成了宝贵资源。

午未时分:地面“智”控,心中“有数”

正午12时,阳光炙烤着戈壁,风沙渐起。在牛苦头调度中心,调度员沙洪梅目不转睛盯着大屏幕——温度、压力、钻进速度、矿石品位、粉尘浓度及设备运行轨迹,各项数据实时跳动。

采剥作业面,一台潜孔凿岩台车正在

采场中深孔区域按既定程序循环作业。它完全按照地质工程师预先输入的三维矿体模型和爆破参数,一次次精准凿入矿体。从过去凭经验直觉的“粗放作业”,到如今依数据模型的“精准操控”,每一位操作人员都做到了心中“有数”。

申酉时分:听音辨障遇上数据建模

下午4时,选矿厂磨矿车间里,巨大的球磨机发出沉闷而有力的撞击声。在安全的巡检通道上,高级技师周贤文正带着刚入职的“00后”李云山,侧耳倾听设备运转的声音。

“别光盯着仪表盘看!你要学会听——听球磨机运转时,钢球撞击声是否均匀,还要看浮选槽里泡沫的大小、颜色和光泽度。”在牛苦头,这套“听音辨障、看沫识矿”的本事是老一辈矿工人的绝活。早年没有精密仪器,更没有自动控制系统,他们就靠一双耳朵、一双眼,从机器的运转声中听出故障端倪,从矿浆泡沫中看出品位走势。这是牛苦头人赖以生存的硬功夫,也是矿山最朴素的工匠精神。

蹲在一旁的李云山,一边认真地在随身的笔记本上飞速记录,一边结合大学里学过的磨矿动力学与流体力学原理,与师傅交流。他不仅听师傅教,更在思考:师傅几十年的宝贵经验,能不能转化为可量化、可复制的数据?能不能建立一套标准的数学模型,让更多年轻人少走弯路?

一个是深耕一线多年的高级技师,一个是精通数据分析的青年骨干。两种截然不同的思维,在同一槽翻滚的矿浆前激烈碰撞。师傅教徒弟怎么“听”出异常征兆,徒弟帮师傅把那些难以言传的经验转化成屏幕上具体可控的参数。

戌亥时分:戈壁“充电站”

晚上8时,牛苦头的天还没黑,风却已带上凉意。矿区职工活动中心,几名刚结

束白班的一线技术骨干围坐在一起,趁着晚饭后工余时间,讨论着白天设备运行中遇到的小故障。

“振动筛在三号点位处还是有点抖动,我怀疑是激振器的轴承间隙出了问题。”“对,今天白班的处理量也受了点影响,明天早班接班后第一件事就是停下来调一下参数。”你一言我一语,全是实打实的技术碰撞和基于现场数据的有效复盘。

在活动中心另一个角落,几名年轻员工正安静地翻阅行业期刊,有人掏出随身携带的笔记本,记下最新的药剂理论或设备维护参数。

这几年,矿区条件越来越好,篮球场、健身房、职工书屋、职工驿站陆续投入使用。这些设施虽然比不上大城市的豪华,但每一件器材都足够结实耐用。在高原寂静的夜晚,这群“矿山人”正在用持续不断的学习,为自己的明天、也为矿区的明天“充电”。

新一轮守望

午夜,时针精准划过表盘顶端,完成了一次完整轮回。

调度中心的大屏上,各项生产指标平稳运行,监控屏幕上一片代表安全的绿色;窗外,巍峨的昆仑山脉在灿烂星河下沉默矗立,见证了这片土地从戈壁到现代化矿区的巨变。从深夜泵房的智能静默,到显微镜下技术人员对微观粒度的不懈钻研,再到老师傅与新生代之间意义深远的匠心传承——牛苦头的十二时辰,每一个环节都环环相扣,每一个时辰都迸发着生生不息的力量。

“矿产是工业的粮食。我们多回收一克有价金属,国家产业链就多一分安全底气。”这是矿区建设者心中最朴素的信念,也是他们在这里坚守的最大意义。新的一天即将开始,祁漫塔格山脉腹地的灯火依然明亮,照亮了高原的夜空,也筑牢了国家资源安全的坚实底座。

绿色低碳看中铝

中铝集团开展全国节能宣传周和全国低碳日系列活动

本报讯 今年全国节能宣传周和全国低碳日期间,中铝集团统一部署、多点发力,各单位围绕“节能新起点 低碳向未来”“绿色转型 全民同行”主题,开展了形式多样、覆盖面广的系列宣传活动,全力营造全民参与节能降碳的浓厚氛围。

中铝集团总部依托电子显示屏、宣传展板等阵地,持续推送节能低碳宣传标语,普及节水节电、资源循环利用、绿色生产等知识,解读碳排放双控、工业节能降碳相关政策,推动节能理念厚植于心、外化于行。

包头铝业组建爱心通勤车队,志愿者司机提前规划路线,搭载同方向、同小区的员工结伴出行,减少私家车出行频次,从源头降低通勤碳排放。同时,在单位食堂门口设立宣传点,发放节能降碳科普资料,普及绿色办公、低碳生活实用技巧。

遵义铝业志愿者在社区广场设置宣传展板,向群众发放节能手册,展示企业节能降碳的经验做法与亮点,讲解低碳出行、节约水电等实用技巧,引导群众践行绿色低碳生活方式。

云铝源鑫在厂区醒目位置张贴主题海报,组织节能承诺书签

字活动,发放节能宣传扇,普及节水、节电及杜绝资源浪费的实用举措,营造“人人讲节能、处处降能耗”的浓厚氛围。

六盘山热电厂在固原市博物馆广场宣传“新中铝”绿色实践成效,普及节能知识,号召市民从点滴践行绿色出行、节约能源,争做绿色出行的“先行者”、低碳生活的“引领者”。

呼伦贝尔驰宏举办“光盘添绿意 出行减碳行”签字承诺活动,引导员工自觉践行绿色低碳生产生活方式,营造全员参与节能降碳的良好氛围。

(吕文)



图为包头铝业志愿者组成的爱心通勤车队。吴鑫鹏 摄



图为呼伦贝尔驰宏员工在活动条幅上签名承诺。刘志卓 摄



图为六盘山热电厂志愿者为市民讲解绿色低碳政策。杨磊 摄



图为遵义铝业志愿者为市民发放节能手册。黄仕奇 摄

“织”就塑编绿招牌

□ 常晖 刘震

绿色升级。

河南长兴实业以国家绿色标准为标尺,重构生产体系,从原料采购到成品交付,每一步都严丝合缝。企业甄选无有害添加剂、可循环利用的环保原料,在供应商筛选中就淘汰了十多家不合规企业。生产环节实现能耗实时监测,单位能耗较传统产品降低15%以上,实现污染物近零排放。

“现场核查的严苛程度,超出我们的预期。”回忆起认证过程,王喜晖记忆犹新,“专家组钻进车间、库房,连边角料的回收流程都逐一核查。”

严苛的检验练就过硬的品质。原材料库内,环保聚丙烯原料经多重检测,资质档案一目了然;生产车间里,自动化生产线高效运转,实现“降本、节能、减污”三位一体;成品库中,通过认证的

集装袋色泽均匀、质地坚韧,兼具承重强、抗老化、可降解等优势。企业搭建的信息追溯体系,让产品全流程可查可控,赢得了专家组的高度认可。

“拿到认证只是第一步,守住绿色口碑,做强塑编品牌,才是我们的目标。”河南长兴实业总经理梁飞表示。如今,河南长兴实业已建立绿色生产长效机制,定期开展内部审计,对不合格产品坚持“零容忍”;严格把控供应商准入,持续优化生产工艺,凭借“绿色环保、坚韧耐用、可溯可控”优势,成为行业绿色转型范本。

简明新闻

中铝资本发行首笔5年期中期票据

本报讯 近日,中铝资本在中国银行间市场交易商协会顺利完成2026年度第一期中期票据发行工作。本期中期票据由兴业银行、北京银行联合担任主承销商,主体评级为AAA,发行规模3亿元,期限5年,票面利率2.03%。

本次中期票据的成功发行,有效拓宽了中长期融资渠道,优化了整体负债结构,融资成本显著优于银行间自律机制下的贷款定价,确保中铝资本为中铝集团所属企业稳定提供低成本资金支持。募集资金专项用于中

铝集团所属企业长期直租重点项目,精准匹配长期实体资产投资需求,实现资产与负债久期的科学适配,有效对冲中长期资产利率波动风险,筑牢企业资产负债结构稳健运营根基。

作为中铝集团金融管理平台,中铝资本将继续秉持“依托集团、服务实体”发展理念,紧紧围绕中铝集团主责主业及产业链上下游深耕细作,用好多元化融资工具,持续巩固低成本资金优势,深化产融协同,以优质产业金融服务助力中铝集团高质量发展。(刘宽)

绿色评价有尺 超低排放有规 云铝股份与沈阳院编制两项铝工业标准发布

本报讯 近日,云铝股份牵头编制的《绿色铝企业评价规范》团体标准与沈阳院牵头编制的《铝电解烟气超低排放式脱硫技术标准》团体标准相继发布。

《绿色铝企业评价规范》规定了绿色铝企业的评价原则、程序、准则、评价指标与等级、评价报告及监督与再评价要求。该标准的发布实施,将有效解决当前绿色铝企业评价中标准不统一、与国际认证体系衔接不畅等问题,为云南省乃至全国绿色铝企业提供规范化评价准则,同时助力铝业突破国际贸易壁垒、增强绿色产品溢价能力,推动铝

产业向高端化、智能化、绿色化方向迈进。

《铝电解烟气超低排放式脱硫技术标准》团体标准自主研发,整体达到国际领先水平,超低排放式脱硫核心技术编制而成。该标准的发布,为国内铝电解烟气超低排放领域建立统一、权威的技术标准,覆盖工程设计、施工安装、运行维护、环保管控等全流程技术要求,核心指标优于国际同类标准,可同步满足超低排放与节能降碳双重目标,为铝工业高质量、低碳化发展筑牢根基。(李艳王欣)

国内首例! 东南铜业圆盘浇铸机控制室远程搬迁开启铜冶炼安全新范式

本报讯 近日,东南铜业火法作业区精炼工序圆盘浇铸机控制室搬迁项目正式投运。该创新举措在国内铜冶炼行业尚属首例,从根本上消除了安全隐患,显著提升了生产协同效率,为推进行业安全化、智能化发展探索出新路径。

在传统铜冶炼工艺中,圆盘浇铸机是阳极铜生产的关键设备,其控制室通常设于生产现场,距离高温铜液仅数米,存在一定安全隐患。

为彻底消除这一隐患,项目团队通过远程搭建数字孪生系统,新增高清视频监控、高精度传感器网络和远程操作终端,将控制室整体搬迁至炉前控制室,使其远离高温熔体,显著改善了工作环境,提高了操作精度与稳定性。

项目投用以来,阳极炉出铜与浇铸包的匹配度显著提升,阳极板浇铸操作更加精细,阳极板物理合格率稳定在99.7%以上。(林志强)

性,实现了各工序间的协同联动。圆盘浇铸机控制室的远程搬迁,不仅是一次空间上的转移,更是一次生产组织模式的深刻变革。传统模式下,阳极炉前操作与浇铸机操作分属不同区域,信息传递主要依靠对讲机,易出现沟通不及时、信息不准确等问题,影响生产效率和产品质量。

远程控制室投用后,实现了阳极炉前、炉后与浇铸机操作的集中管控。操作人员在同一控制室内即可同步掌握阳极炉出铜、浇铸包

把节能降碳“答卷”写得更好

□ 本报评论员

近日,国家发展改革委、工业和信息化部等部委联合出台《重点行业节能降碳改造升级三年行动计划》,为电解铝等行业设定了更高的能效提升目标。中铝集团作为有色金属行业龙头企业,立足现有绿色

发展成效,持续攻坚降碳任务,写出更好的降碳“答卷”,既是履行央企社会责任的必然要求,也是引领行业绿色转型的使命担当。

写好节能降碳“答卷”,要在技术创新上求突破。有色金属能耗基数高、减排难度大,需在源头减量、过程管控和工艺革新等多维度发力。要加大研发投入,集中攻关前沿技术,构建覆盖采、选、冶、加全链条的低碳技术体系,从源头降低单耗,提升能效。

“拿到认证只是第一步,守住绿色口碑,做强塑编品牌,才是我们的目标。”河南长兴实业总经理梁飞表示。如今,河南长兴实业已建立绿色生产长效机制,定期开展内部审计,对不合格产品坚持“零容忍”;严格把控供应商准入,持续优化生产工艺,凭借“绿色环保、坚韧耐用、可溯可控”优势,成为行业绿色转型范本。

源供给与消纳比重。另一方面,探索零碳工厂、零碳园区建设模式,提高生产用电绿色化水平,为高载能行业绿色转型提供中铝方案。

写好节能降碳“答卷”,要在循环利用上挖潜力。再生金属碳排放远低于原生金属,发展循环经济既是降碳的有效路径,也是破解资源约束、保障产业链供应链安全的重要举措。要完善再生金属全域布局,构建覆盖“回收—分拣—熔炼—深加工”的全链条再生利用体系,提升复杂废

料高值化利用能力;同时推动赤泥、尾矿等工业固废规模化、资源化利用,打通“废物—原料—产品”循环通道,激活循环经济降碳新动能。

写好节能降碳“答卷”,要在数智赋能上探新路。传统能源管理多依赖人工经验,难以适应精准降碳的要求。面对新形势,要善用大数据、人工智能等技术,打通能源流、碳流、物流全流程智能监测链路,搭建一体化智慧能源管控平台,实现碳足迹精准核算与动态追溯,以“智慧大脑”赋能每个生产节点,在精细化管理中挖潜力,在毫厘之间降能耗,让数智化红利转化为实实在在的节能降碳实效。

本期关注

经济新动能、新优势不断塑造 服务消费增势良好

5月经济运行延续“稳”的特征

□ 陈芳

国家统计局6月16日公布的数据显示,5月,工业生产加快,数字产业、智能制造等新兴产业加速成长。同时,消费和投资增速有所波动,但从前5个月的累计数据看,商品零售额和基础设施投资继续保持增长。

国家统计局新闻发言人、总经济师、国民经济综合统计司司长付凌晖在国新办新闻发布会上表示,二季度以来,受国际环境复杂变化、国内结构调整压力等因素影响,部分经济指标出现了增速回落。从发展大势看,我国经济运行总体平稳、稳中有进的态势没有改变,动能向新、结构向优的特征依然明显。

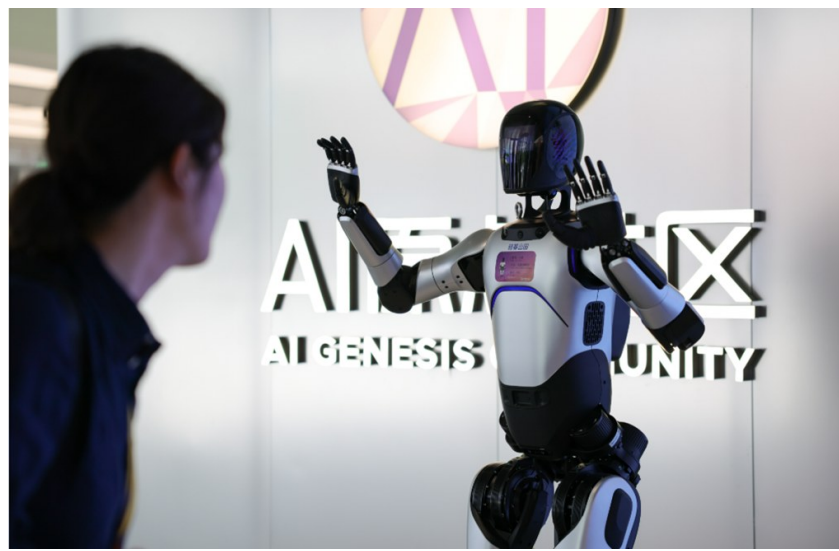
新动能不断塑造

5月,工业生产加快,供给稳中有升。数据显示,全国规模以上工业增加值同比增长4.5%,比4月加快0.4个百分点。

对于工业生产提速,东方金诚首席宏观分析师王青分析称,一方面受出口表现偏强带动;另一方面,当前高技术制造业市场供需两旺,对整体工业生产形成较为强劲的拉动作用。

工业结构向高端化、智能化、绿色化、融合化转型。1至5月,高技术制造业贡献了近四成的工业增长,装备制造业贡献了近六成的工业增长。

“新旧动能加快转换是当前经济运行的鲜明特征。今年我国在产业提质、数字赋能、绿色转型等方面取得新成效,新质生产力培育壮大。”国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司副司长王



图为6月10日,在位于北京五道口的AI原点社区里,一个机器人在为来访者表演跳舞。图片来源自新华社

冠华在国新办新闻发布会上表示。从产业看,数字产业、智能制造发展势头良好。1至5月,数字产品制造业增加值同比增长12%,明显快于整体规模以上工业的增长。

服务消费增势良好

“社会消费品零售总额”指标16日首次发布。前5个月,社会消费品零售总额同比增长2.8%,其中服务零售额增长5.4%,商品零售额增长1.2%。

当前,服务零售额增速持续高于商品零售额增速。付凌晖分析,这是经济发展规律所决定的,也是消费升级的重要体现。从服务消费的特点看,旅游消费较快发展,带动了交通出行消费增长。同时,文化体育消费不断升温。

今年以来,一批重大基建项目持续推进,“六张网”等基础设施建设加快布局。1至5月,交通运输、仓储和邮政业投资增长7.1%;算力网和新一代通信设施等新基建持续推进,信息传输业投资增

长30.4%。

高端装备、智能制造、绿色能源等新兴领域的投资增速较快。1至5月,电子电路制造业、锂离子电池制造业、飞机制造业投资同比分别增长了50.9%、24.9%和19.7%。

付凌晖表示,展望下阶段,我国投资空间依然广阔,新型城镇化建设、推进乡村振兴、新质生产力发展、公共服务提升等都需要投资的支持。

国家级专项规划正在有序出台

今年以来,更加积极有为的宏观政策持续发力。“两重”“两新”政策提质增效、服务业“能提质、产业链供应链安全等重点领域的发展政策陆续出台,保障了经济平稳运行。

付凌晖介绍,近期,一批国家级专项规划正在有序出台,随着相关政策落地落实,政策的集成效应还会继续显现。我国政策空间足、储备多、调控手段灵活,有条件、有能力推动经济平稳健康发展。

对于接下来的宏观政策部署,民生银行首席经济学家温彬表示,考虑到PPI同比涨幅有望于年中见底,而需求端仍在惯性下滑,需抓紧研究储备一批针对性、操作性强的政策工具,并择机出台实施。

“总的来看,我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大,推动经济平稳向好发展具有较好条件。”付凌晖表示,下一阶段,要用足用好各项宏观政策,强化逆周期和跨周期调节,持续扩大国内需求,加快培育壮大发展新动能,扎实推进高质量发展,更好地保障和改善民生。

摘自《上海证券报》

6月10日起,中央安全生产考核巡查组陆续进驻有关地区开展二、三季度明查暗访工作,目前已深入11个地方。

本轮明查暗访工作相比以往有何变化?主要围绕哪些方面展开?进展如何?应急管理部安全协调司有关负责人6月17日对相关问作出回应。

时间更长、力度更大

应急管理部安全协调司有关负责人介绍,本次明查暗访聚焦“山、消防、建筑施工、危险化学品、烟花爆竹、道路交通、特种设备等事故多发、风险上升、非法生产经营抬头、监管执法“放水”等问题突出的重点行业领域,突出端午假期和暑期等重点时段开展工作。

本次明查暗访较以往时间更长、力度更大。“时间从7天延长到15天,同时强调对典型重大事故隐患倒查责任,核实后严肃处理问责。本轮明查暗访还首次开展监管执法问题专项检查,加大主流媒体公开曝光和宣传报道力度。”这位负责人介绍。

据悉,考核巡查组6月将对包括山西和湖南在内的14个省级地区开展明查暗访,目前已进驻11个。7至8月将对其余省级地区开展相关工作。

严肃认真、动真碰硬

据介绍,本轮明查暗访强调“严肃认真、动真碰硬”。各组将采取随机抽查暗访等方式,直奔现场、深挖细查。对发现的典型重大事故隐患和突出问题,以交办单的形式移交省级党委和政府,督促地方组织核查整改、倒查责任。其中,对发现的中央企业典型重大隐患问题,将移交国务院国资委处理。

对各地核查整改和追责问责情况,国务院安委会办公室将会同各考核巡查组持续盯住不放,不到位的将采取函告、通报、约谈和公开曝光等形式加强督办。有关落实情况也将纳入四季度开展的年度考核巡查,开展“回头看”和抽查复查等,强化督促整改闭环。

集中查处典型重大事故隐患

应急管理部安全协调司有关负责人表示,近期发生的生产安全事故,暴露出一些企业严重违法违规行为抬头以及监管层面责任虚化、监管失守等突出问题。对此,本轮明查暗访将集中查处一批典型重大事故隐患,把压力传导到企业一线,压实企业的安全生产主体责任。

发动群众是本轮明查暗访工作开展的重要方法。6月10日至7月10日,国务院安委会办通过互联网、电话、信件等3种途径,受理群众反映和职工报告问题隐患线索。

考核巡查目的不是堵漏,而是“筑堤”。“希望通过明查暗访和考核巡查,推动各地各有关部门扎实推进安全生产治本攻坚三年行动,深入开展重点行业领域“一件事”全链条安全整治,强力推进各领域“打非治违”。”这位负责人表示。

严肃认真 动真碰硬 聚焦中央安全生产考核巡查

□ 黄韬铭

九大行业节能降碳“路线图”发布

□ 陈涵涵

国家发展改革委近日联合有关部门印发《关于开展重点行业节能降碳改造三年行动的通知》,明确了推进重点行业节能降碳改造的总要求和到2028年底的主要目标,聚焦钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、炼油、乙烯、合成氨、甲醇、煤电等9个重点行业,细化部署了具体改造任务,为如期实现碳达峰目标,同时扩大有效投资、培育绿色发展动能划定了“路线图”。

《通知》提出,到2028年底,钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、炼油、乙烯、合成氨、甲醇等工业重点行业达到现行能效标杆水平的产能比例平均提高20个百分点,煤电行业力争提高15个百分点,能效基准水平以下产能基本清零,累计形成节约标准煤1亿吨以上,减排二氧化碳2亿吨以上。

“十五五”时期是实现2030年前碳达峰的攻坚期、决胜期。钢铁、电解铝、水泥等重点行业是国民经济的重要基础产业,也是能源消耗和二氧化碳排放规模大、强度高、重点行业,更是完成节能降碳目标任务的主攻方向。

《通知》结合实际分行业细化部署了节能降碳改造重点任务,主要可以将其概括为推广应用先进节能降碳技术装备,推动重点工序和装置改造升级,推动能源消

费绿色化、低碳化。在业内专家看来,当前,部分重点行业仍存在工艺装备落后、能效水平偏低等问题,蕴藏着巨大的改造提升空间。节能降碳改造既是扩大有效投资、稳定经济增长的重要抓手,也是推动传统产业绿色化、智能化、高端化升级的关键路径。

“《通知》提出推动企业实施一批技术改造、设备更新和能效提升项目,有利于先进节能降碳技术装备推广应用,能够推动传统产业提质增效、降本增效,不断扩大绿色低碳产业规模,增强经济社会发展绿色动能。”国家节能降碳中心副主任闫勇哲表示。

冶金工业规划研究院党委书记、院长肖邦国指出,聚焦主要工序、重点设备和关键环节实施节能降碳改造,可显著降低能源成本,推动行业从“规模扩张”向“质效提升”转变,为经济社会高质量发展腾出充足空间,提供绿色动能。

调动企业的主动性和积极性是推动节能降碳改造工作取得实效的关键。《通知》从资金、价格、市场等方面,进一步加强重点行业节能降碳改造政策保障。

在资金支持方面,《通知》提出,加大中央投资支持力度,对符合条件的项目核定总投资20%的比例给予资金补助,优先支持改造后能效达到标杆水平的项目。



图片来自网络

“除了中央预算内投资之外,超长期特别国债资金也将重点用能设备更新列入支持范围。”中国石油和化学工业联合会党委书记、副会长凌逸群表示。

而对于节能降碳改造工作将产生的

较大资金需求,《通知》强调,鼓励地方统筹运用现有资金渠道加力支持改造项目实施,鼓励金融机构提供多元化金融产品支持。

摘自《经济参考报》

经济信息

国务院印发《实施就业优先战略“十五五”规划》

据新华社消息 日前,国务院印发《实施就业优先战略“十五五”规划》,明确了“十五五”时期深入实施就业优先战略、促进高质量充分就业的思路目标、重点任务和政策举措。

《规划》提出,“十五五”时期,就业保持总体稳定,就业机会更加充分,就业环境更加公平,就业结构更加优化,人岗匹配更加高效,劳动关系更加和谐,高质量充分就业取得新进展。

《规划》部署了9方面重点任务。一是强化宏观调控就业优先导向,增强宏观政策就业协同性,实施稳岗扩容提质行动,适应人工智能发展促进就业创业。二是加强产业和就业协同,稳定劳动密集型行业就业规模,扩大服务业就业容量,挖掘新兴领域吸纳就业潜能。三是加

快塑造现代化人力资源,提高教育供给与人才需求匹配度,大规模开展职业技能培训。四是拓展高校毕业生等青年就业成才渠道,健全政策激励、服务保障、困难兜底、权益维护等全链条就业支持体系。五是加大对农民工、退役军人等重点群体就业支持力度,强化就业困难人员、登记失业人员等群体就业帮扶。六是推动灵活就业、新就业形态健康发展,拓宽发展渠道,强化公共服务,维护合法权益。七是完善就业创业服务体系,促进人力资源服务优质高效发展,保障平等就业权利。九是强化就业监测预警和风险应对,提升就业形势科学研判分析能力。

我国工业经济总体实现良好开局

据新华社消息 记者从工业和信息化部6月17日召开的部分省份工业经济运行座谈会交流活动中了解到,今年以来,我国工业经济总体实现良好开局,要坚持稳中求进工作总基调,更好统筹国内国际经济斗争,统筹发展和安全,不断巩固工业经济运行良好态势。

工业和信息化部有关负责人在会上提出,当前工业经济运行中还存在一些困难和问题,但工业经济发展的基本面和长期向好的趋势没有变。要推动供需适配,深入挖

掘内需潜力,扩大优质商品供给;要加快培育新动能,深入实施“人工智能+制造”专项行动,加快新一代信息技术全方位全链条普及应用,持续培育壮大新质生产力,深入整治“内卷式”竞争。此外,还要强化形势研判和政策储备,穿透数据表象准确分析经济运行的实际情况和趋势性变化,扎实做好重点企业纾困帮扶,谋划好迎峰度夏期间能源保供和应急防灾减灾工作,切实推动二季度工业经济平稳运行,努力完成全年目标任务,为“十五五”良好开局奠定基础。

5月我国外汇市场运行总体平稳

据央视新闻消息 5月份以来,国际金融市场延续波动调整态势,我国外汇市场运行总体平稳。5月,企业、个人等非银行部门跨境资金净流入625亿美元,环比增长1%。业内专家指出,尽管数据波动但包含明显季节性因素,但整体来看,跨境资金净流入基本稳定,外汇市场预期保持平稳。

国家外汇管理局副局长、新闻发言人李斌指出,涉外交易活跃是5月我国外汇市场呈现的主要特点之一。5月,企业、个人等非银行部门跨境收支合计为1.5万亿美元,同比增长22%。外汇市场交易量为3.4万亿美元,与去年同期规模相当。

国家外汇管理局数据显示,5月,企业等外汇收入结汇率、外汇支出购汇率环比均基本持平,显示各类主体结汇意愿和购汇意愿稳定,相关交易主要根据实际需求有序开展。外汇市场预期保持平稳。

展望后市,跨境资金流动整体仍将维持平稳运行的格局。“人民币汇率走强客观上会对跨境资金流入形成正向带动,但从当前结售汇顺差、跨境收支顺差的规模变动来看,市场并未出现超预期异动,各项指标的表现与实体经济运行态势基本匹配。”汇管研究院副院长赵庆明表示。

财经聚焦

矿产资源法实施条例施行—— 战略性矿产资源实行目录管理

□ 黄晓芳

6月15日,国务院公布的《中华人民共和国矿产资源法实施条例》施行。自然资源部法规司司长晏波表示,《条例》是对新修订的矿产资源法的落实和细化,标志着矿产资源法律制度体系基本建立,对提升矿产资源安全保障水平、促进矿产资源合理开发利用、推动矿业高质量发展具有重要意义。

晏波介绍,《条例》全面整合了原有矿产资源行政法规,进一步增强了矿产资源法律制度体系的整体性、协同性。

《条例》明确战略性矿产资源实行目录管理,将统筹考虑资源重要程度、禀赋情况、紧缺程度、对外依存度、产业链供应链韧性和安全水平等因素进行确定。

随着全球产业结构和能源结构转型,战略性矿产资源需求急剧上升。相关数据显示,2035年前,我国战略性矿产需求总体呈上升趋势,将面临消费量增长和种类双增长的态势。2025年7月1日新修订的矿产资源法首次将战略性矿产



图片来自网络

资源写入法律。自然资源部矿产资源保护监督司司长黄学雄表示,《条例》对特定战略性矿产资源实行规划管控、总量调控、限定开采主体等保护性开采措施。鼓励单位或个人提供探矿权区块来源。赋予探矿权人在开采区域深部及上部继续勘查的权利,实行探矿权“直通车”制度。

在矿业权出让方面,《条例》明确了探矿权优先招标出让的情形,即对紧缺程度高、资源储量规模中型以上的战略性矿产资源,或者对勘查开采技术、生态环境保护有特殊要求的勘查区块优先通过招标方式出让探矿权。

自然资源部矿业权管理司副司长胡斌华表示,符合上述条件的探矿权招标出让,能够充分发挥综合择优作用,避免“唯价高者得”。

为解决修复资金不足问题,《条例》明确规定,国家完善政策措施,鼓励社会资本依法参与矿区生态修复,维护参与矿区生态修复的社会资本的合法权益。卢丽华表示,自然资源部正在整合各类支持政策,指导各地探索资源导向型可持续发展的生态修复治理模式,确保社会资本的合法权益得到保障。

摘自《经济日报》

编者按 粽香越山海,风物共此时。当中铝集团的建设者将设备与技术带向全球,故乡的节令亦在异国的雨季与高原生根发芽。一片粽叶包裹的不仅是糯米与红枣,更是跨越山海的乡愁与坚守。中铝人的端午,守住的不仅是一口“家乡味”,更是在全球化浪潮中那份和而不同、美美与共的中国心意。



文明互鉴

中铝儿内亚举办端午文化交流活动

本报讯 当地时间6月16日,一场以“粽叶飘香 共话端午”为主题的文化交流活动中,中铝儿内亚成功举办。活动通过讲解端午习俗、包粽子体验等环节,让中几员工在欢声笑语中共同感受中国传统节日的独特魅力,进一步增进中几员工之间的理解与友谊。

活动伊始,中方员工向几方员工介绍了端午节的悠久历史与丰富内涵,涵盖端午节纪念爱国诗人屈原的起源传说以及吃粽子、赛龙舟、挂艾草、饮雄黄酒等传统习俗。生动的图文展示和现场互动让几方员工对端午节有了直观的认识与了解。

随后的包粽子体验环节,在食堂工作人员和中方员工的指导下,几方员工纷纷动手尝试——折粽叶、填糯米、放馅料、绑粽绳,每一步都认真操作。大家热情高涨,互帮互学,现场不时传

来成功完成“首粽”的欢呼声。一位几内亚籍员工表示:“这是我第一次包粽子,非常有趣!通过亲手制作,我更理解了中国人对传统文化的珍视。”

体验活动结束后,中铝儿内亚向每位参与者发放了精心准备的节日纪念品,包含特色粽子和具有中国文化元素的小礼物。全体参与人员手持粽子和纪念品合影留念。

此次端午主题活动的成功举办,不仅丰富了中铝儿内亚员工的业余文化生活,让员工在异国他乡感受到浓浓的节日氛围,更搭建起一座中外文化交流的桥梁。未来,中铝儿内亚将继续以传统节日为契机,开展形式多样的文化融合活动,为推动跨文化沟通、构建和谐包容的国际化团队注入持久动力。

(陈雅雯)

中铝国际印尼项目部员工共包粽子叙友谊

本报讯 6月10日,在印度尼西亚曼帕瓦氧化铝项目现场,中铝国际印尼氧化铝项目部举办了一场端午文化主题活动。两国员工围坐一堂,共同包粽子、话端午,在异国他乡营造出浓浓的节日氛围。

活动现场,屏幕上“端午安康”四个大字格外醒目。为最大限度还原家乡味道,中方员工提前走访当地亚洲超市和农贸市场,精心挑选宽大柔韧的箬叶,并将糯米整夜浸泡,让米粒释放出熟悉的米香。

包粽子环节,中方员工手把手示范折叶、装米、放馅、捆线等传统工序。小小的粽子既是他们对传统习俗的坚守,也是他们在异国他乡安放乡愁的方式。在中方同事耐心指导下,印尼员工手

中一只只棱角分明的粽子逐渐成形。当第一只粽子被高高举起,现场响起热烈掌声。

活动中,项目部负责人向印尼员工介绍了端午节纪念屈原的文化内涵,以及挂艾草、系五彩绳、吃粽子等习俗承载的对爱国情怀的推崇和对平安健康的祈愿。印尼同事表示,印尼也有在重要节日准备特色食物与家人分享的传统,这些朴素情感与中国人对美好生活的向往不谋而合。

此次端午文化活动中,中铝国际印尼氧化铝项目部一次超越技术与设备的文化交流与情感联结。一只粽子,承载着中方员工的乡愁,也承载着印尼同事的好奇与热情,更承载着两国人民跨越山海的友谊。

(冯嘉飞)

此间乡愁

在西非包“家乡味”

□ 申悦琪

当几内亚的雨季与中国的仲夏时节悄然重叠,日历上那个用红色标注的日子,再一次提醒着我们这群身处西非的游子——端午节到了。

在这片距离中国上万公里的红土地上,我们带去了先进的管理经验和大型设备,唯独“乡愁”需要在每一个特定的节点亲手“复刻”。

为了这一口“家乡味”,我们在一家中国超市里找到了干粽叶、圆粒糯米和红枣。粽叶淡淡的植物清香一下子把人拉回了国内菜市场里的端午前夕。将来自家乡的馅料包裹进几内亚的绿色叶片中,这是一场跨越地理与文化的食材“联姻”,更是我们在异乡对故土最深情的致敬。

营地的厨房里,老李负责拌馅,小王负责洗叶,我则自告奋勇当起了“技术指导”。毕竟在家时,我每年端午都跟着母亲包粽子,耳濡目染也算有些心得。大家边包边聊,聊起小时候家里长辈包粽子的场景,聊起北方甜粽与南方咸粽的“南北大战”。一双手操作过挖掘机、检修过矿车的

手,此刻小心翼翼地摆弄着柔软的粽叶和洁白的糯米。我们对家人的思念、对祖国的眷恋,连同糯米和红枣一起,紧紧包裹在这绿色的粽子里。我笑着举起一个形状“别致”的作品说:“这叫‘西非创意粽’,回去可要申请专利!”大家哄堂大笑。

粽子下锅,大火煮开,小火慢煮。当蒸汽带着粽叶和糯米的香气弥漫食堂时,所有人都忍不住围了过来。剥开一个,糯米已经变得晶莹剔透,红枣的甜汁渗进了周围的米粒中,咬一口,甜而不腻,软糯适中,那一刻,舌尖上的满足直抵心底。

在几内亚这片红土地上,咬下一口温热的粽子,那黏糯的口感瞬间打通了味蕾与记忆的通道。此刻,我们脚下的土地是非洲,但我们胃里的故乡永远是华夏。这不变的乡愁就是我们坚守海外最大的精神支撑。

隔着大半个地球,能吃到这样一口纯正的家乡味,靠的不仅是超市的货架,更是中铝儿内亚这个大家庭对每一个成员的用心。

粽香越山海

端午节特别策划



一片叶子的全球漂流

端午节最让我吃惊的是龙舟。我在手机上看视频,几十人坐在一条很窄的船上,一起划桨,鼓声震天响。他们不是比赛谁划得快吗?为什么不每个人都划自己的船?中国同事告诉我,龙舟最重要的是“整齐”。大家要听鼓点,桨要同时入水、同时出水。一个人快了或慢了,整条船就慢了。这让我想到了在矿区工作,每个人都有自己的岗位,必须配合好,整个项目才能运转。一只粽子、一条龙舟,让我重新理解了我的工作。

中铝秘鲁矿业 迪马斯

中国同事说粽子有甜的和咸的两种。在同一个节日里,有人喜欢吃甜的,有人喜欢吃咸的。我问他们,那不吵架吗?他们说:“为什么要吵?想吃哪个就吃哪个。一家人过节,开心最重要。”这句话让我想了很久。中国人告诉我,过节不是为了“谁对”,是为了“一起甜”。甜和咸可以同时存在,只要大家坐在一张桌子上。那天我吃了豆沙粽,中国同事吃了肉粽。我们吃的不一样,但我们笑得一样开心。

中铝秘鲁矿业 冈萨雷斯

印尼有上万个岛屿,我们天生就和水打交道。但龙舟和我们的渔船不同,渔船上你可以决定自己的方向,龙舟上你必须放弃这个权利。作为工程师,我习惯了独立思考和技术判断,但龙舟告诉我,有时候,“服从”比“决策”更需要勇气。听从鼓手,相信身后的队友,把自己完全交出去,这比独自面对风浪更难。但在项目中,我们也是这样工作的。每个人的专业判断很重要,但最终我们朝着同一个方向合力划行。

中铝国际印尼氧化铝项目 维拉万

我的工作是在守护矿区的安全,这让我习惯了保持警觉、独立判断。但龙舟赛让我理解了“同舟共济”这个词的真正含义:一条船上的人,命运是绑在一起的。如果有人因为害怕浪花而缩手,整条船就会失衡;如果有人想提前冲刺,节奏就会乱。这和在矿区保障生产安全一样。每个人都是链条上的一环,没有任何一个人可以置身事外。我们是一条船上的人,也是一座矿山里的人。

中铝儿内亚 司无那

端午节我去中国城采购粽叶,那是我第一次见到这么多粽叶:箬叶、芦苇叶、芭蕉叶,宽度、厚度、香味都不一样。中国同事告诉我,不同地方的中国人用不同的叶子,但都叫“粽子”。我们印尼也用香蕉叶包东西,用椰叶编东西,用棕榈叶盖屋顶。不同的地方用不同的叶子,做的都是同一件事——用大自然给的东西,解决生活中的问题。人的智慧是一样的,大地的馈赠是一样的。

中铝国际印尼氧化铝项目 苏吉扬托

在矿区,我的工作是在事故发生之前发现隐患。龙舟赛让我对“节奏”有了新的理解。鼓手的作用不是等到船偏了才调整,而是从一开始就让所有人保持同步,这样船才不会偏。这和生产安全是一个道理——最好的安全管理不是事故后的补救,而是事故前的预防和每一个环节的严格把控。划龙舟时如果你不在节奏上,身边的人马上就会感觉到。安全文化也是一样,需要每一个人都“在节奏上”。

中铝儿内亚 阿莱克斯

今年端午节,我第一次见到五彩粽。中国同事给每个人都发了一根,有红色、黄色、黑色、白色、青色。他们说这五种颜色代表五行,可以驱邪避灾,保佑平安。我觉得很美,系在手腕上舍不得摘。我问他们这个绳要戴多久,他们说戴到下雨天剪下来扔进水里,让雨水把厄运冲走。虽然信仰不同,但我们对“平安”的渴望是一样的。

中铝儿内亚 尤苏福

通过一只粽子,我认识了一个两千年前的中国诗人屈原。中国师傅说粽子是为了纪念这个诗人。他爱他的国家,宁愿死去也不愿看到国家沉沦。我们几内亚没有这样的故事,但我懂那种爱,就像我爱我的部落、我的土地。

中铝儿内亚 卡迪亚

供图:赵丽育 刘英 申悦琪 林宏福 李影 夏兴 周熙昊 张雪霁 冯嘉飞 郭宇浩 倪光辉 苏鸿雁

雄黄酒 糖油糕 黄肚兜

□ 苗滨

在我的记忆里,端午节是从清凉的雄黄酒开始的。晨曦微露,母亲便起床了。一阵细碎的声音过后,她来到床边,指尖轻触我的额头、耳孔、手心和脚心处,冰凉的感觉惊醒了我,但不知母亲在干什么,凉意消失,我自翻身睡去。待到天亮,才发现被母亲手指触过的地方有淡淡的黄色印记,这是雄黄酒的痕迹。在民间传说中,雄黄酒有驱蛇的作用,母亲把它抹在孩子身上,就化成一道“平安符”,当然,最重要的是母亲们的爱子之心。

在家乡,端午节通常要“炸油货”。油货,就是油条、菜盒、糖糕等油炸食物的统称。家里条件好些的,会多炸几个品种,而平常人家,只是炸些油条。母亲炸完油条后,通常还会再炸几个糖糕,作为给孩子们的零食。油糕与油条的做法不同。做油条的面通常加些小苏打和盐,醒发后就可以了,而做油糕要用“二合面”。母亲将适量面粉一分为二,一半加入滚烫的开水,用擀面杖迅速搅拌均匀,另一半用凉水调和好,然后把两个面团揉在一起,糖糕面就准备好了。小碗里放入适量白糖或者红糖,加点面粉拌匀,这就是糖馅。面团揪成一个个小剂子,擀成面片,放入适量的馅料,捏严实后轻轻按压。小面饼放入热油里来回翻腾几次,表皮变为明亮的焦黄色,糖糕就炸好了。热热地咬一口,面皮脆糯,馅料香甜,这也是我对端午最甜蜜的记忆。

端午节,村里的每个小宝宝们都会得到一个新肚兜和一双新鞋子,都是用明黄色的棉布做成。肚兜上绘有蝎子、蜈蚣、长虫(蛇)、蛤蟆、壁虎五种图案,鞋面上绘着一只蛤蟆。巧手的母亲还会用丝线把图案绣出来,个个活灵活现。至于肚兜上为何用这五种“毒物”,据老人们讲,端午过后,毒物们都要出来活动了,小宝宝抵抗能力弱,戴上这样的肚兜、穿上这样的小鞋子,“以毒攻毒”,就平安了。这种说法自然是没有科学道理的,但浓浓的爱子之心,全在母亲们的一针一线之间。

我对端午节吃粽子的记忆是很模糊的。20世纪七八十年代,大多数人家生活并不富裕,尤其是在不产稻米的北方农村,大米可是稀罕物,更不用说糯米做的粽子了。有一年,家里买几个粽子分食,我对那种凉、甜、软、糯的口感印象深刻。

端午节挂艾草,是村子里家家户户必做的一件事,而且必须在太阳出来之前完成。父亲天蒙蒙亮就出门,割回来的艾草经过整理,扎成几束,分别悬挂在门旁。这些艾草带着清晨的露水和特有的芳香,守住了门口,也守住了这一年的家宅平安。

如今的端午节,无论是南方还是北方,吃粽子、戴香包都是最平常不过的事情,就像中秋节的月饼、元宵节的汤圆一样,这是生活的富足给予的馈赠,同时也让不同地域的人们,有了共同的端午记忆,也有了家国同庆的满满幸福。

作者单位 山西铝业

寻味端午

□ 李丽清

初夏的南风穿过露台的铜铃,静谧的空气中荡漾着铜铃特有的温润尾音。屋子里,隐约的粽叶香,沁入鼻息。随着“咔嚓”一声脆响,门被一股蛮力推开。我家“肉团子”裹挟着一身热气与汗水,风风火火地卷进屋。“妈妈!老师给我们布置作业啦!”伴随着一声拖长音的咆哮,一张皱巴巴的“端午民俗探寻”打卡表被他甩出一道抛物线,砸在沙发上。我拿过来,看着表格上密密麻麻的打卡项,心里有了主意。锅里咕嘟作响的流水线速冻粽,网页上千瘪的百科词条,终究是熬不出真正的端午味儿。我摸摸他的头:“走,妈带你找去。”

寻味从指尖草木香开始。清晨,踏着露水带他去郊外,辨认枝叶泛白的艾草与挺拔的菖蒲,割下来扎成束悬于门楣。他嗅着微苦药香皱起鼻子,我揉他脑袋:“这是古人驱邪避疫的智慧,闻着苦,却能保一年安康。”回到家,我开始包贵州特有的草木灰粽,这是母亲传我的手艺。稻草烧灰浸水再滤出碱水,将糯米泡至微黄。儿子笨手笨脚,粽叶散开了米,急得直抹汗。我握住他的小手,教他卷叶、填米、压实,用麻绳扎牢。“绳子勒紧,煮的时候才不容易散开。你外婆曾说,做人得像粽子,心里有料,还得有韧劲。”草木灰粽子出锅,草木清香与丰腴的五花肉交织,软糯弹牙。儿子吃得满嘴是油。

端午寻味更要溯流而上,触摸历史脉搏。周末驱车前往贵州凯里,感受苗乡龙舟的磅礴气势。清水江畔阳光炙热,江面水汽蒸腾。闷雷般的鼓声中,由家汉子赤膊上阵,古铜色肌肉泛着光。木桨翻飞,劈开江面道道白浪。岸上

人潮如织,男女老幼皆扯着嗓子呐喊助威,空气随之沸腾。

导游告诉我们,苗乡龙舟竞渡,既有吴越图腾祭祀古风,又融“吊屈原”的风俗,兼有掷骰相赏的野趣。看江面百舸争流,我忽忆古籍所言五月“阴阳争,死生分”。端午的底色并非只有凭吊哀思,更有“争”与“斗”的生命勃发。劈波斩浪的龙舟与群声宣泄,并非好勇斗狠,而是先民顺应天时、激发生机的生存哲学。这原始蓬勃的生命力,正是中华民族生生不息的隐喻。

寻味藏在企业的温情里。节前,公司照例举办端午活动。长桌排开,同事们围坐一圈,手法各异。平时雷厉风行的公司领导,此刻正捏着一片粽叶发愁,惹得大家哄堂大笑;刚入职的北方小伙,第一次包南方肉粽,一边虚心请教,一边感叹“原来粽子还能包这么大”。一旁还设置了“射五毒”“投壶”等小游戏,大家在弯弓搭箭中感受节日的快乐。当热腾腾的粽子分发到每个人手里时,那个北方小伙咬了一口感慨:“这味道,跟我奶奶包的。”传统文化在这里化作热腾腾的粽子承载乡愁,让每个在外打拼的人找到心安的归属感。

寻味端午,寻的是草木清香,是历史回音,更是流淌在中国人血脉里的文化基因。当稚嫩的孩童与奋斗的中职人共同成为传统文化的传承者,这生生不息的际续,正是中国文化自信最生动、最温暖的缩影。

作者单位 遵义铝业



清风送香,艾蒲映夏,时序又至端午。作为根植华夏千年的传统佳节,端午有食粽竞渡、挂艾沐芳的民俗仪式,也是镌刻民族情怀、传承文人风骨的文化节点。

溯源文脉,端午因屈原而兼具家国大义与文人底色。屈子怀瑾握瑜,宁赴湘流不改清白本心,身处浊世坚守清正气节,成为中华文人千年精神标杆。古往今来,历代文人以诗文寄端午,让节气民俗与文人精神相融共生。

本期撷诗文、叙风物、展书画,邀读者共赴端午雅集,于烟火仲夏读懂中国人的浪漫与风骨。



龙舟竞渡

篆刻 山东铝业 路斌

忆端午

□ 何万云

这端午,在云南过,便与别处不同。若是在我的老家过,那更是另一番滋味了。

我的老家在云南富源,山高林深,雾霭常浓,临近端午那几日,山里静悄悄地绿了——不是一下子绿的,是雨水一场一场淋出来的。

一进入五月,竹林里渐渐热雨起来。清晨,采粽叶的妇人们的欢笑声便在竹林漾开来。竹叶湿润润的,带着山间的露水。采叶子的人总要细细挑选,翻过来,覆过去,指尖上便染了竹叶的清香。老家包粽子讲究实在,只采那阔大而修长的竹叶,因为叶子小了裹不住满满的馅料。采完,用稻草扎起,提在手里,悠悠地荡着回家去,身后或许还跟着个没上学的小娃儿。

记得小时候过端午,母亲提前一夜就把糯米泡上。第二天清早,她将米沥干,拌上些草果面,那香气“轰”地一下就散开了。馅料是早就准备好的——老火腿切成了丁,必须是那种腌制了一年以上的,瘦肉嫣红,肥肉透亮;有时还会加些家里自产的花生,粒粒滚圆。

母亲包粽子的手法利落,最喜欢包的是结实的长条四角粽。她取两片竹叶,铺平,舀一勺米,塞进几块火腿丁,再盖一层米,然后灵巧地一折一裹,那叶子便服服帖帖地把米粒都包

住了。我想帮忙,却总是包得松松垮垮的,一煮就散架。母亲便用地道的家乡话说:“你个憨包,心要实,粽子才扎得紧,煮熟了才劲道。”现在想来,这话里竟有人生的道理——过日子,不也是要扎扎实实,才站得稳脚跟吗?

雄黄酒也是要泡的。吃完早饭,父亲会用指尖蘸了雄黄酒,在我们姊妹几个的额头上画个“王”字,画完了,还要在耳朵上抹一点。说是这样,那些小虫子就不会钻进耳朵里去,每当这时心里莫名觉得安稳。

山里的端午,安安静静,没有龙舟,没有庙会,更没有请客送礼那一套。山里人的端午,就是一家人安安静静地包粽子、挂艾草、抹雄黄酒,简简单单的。

可就是这种简单,让我记到了现在。后来我去城里读书,跟同学说起端午。他们说,去看了龙舟赛,吃了粽子,还去风景区游玩。问我,你们老家怎么过端午?我张了张嘴,不知道怎么说。

说包粽子?他们也包。说挂艾草?他们也挂。说抹雄黄酒?他们说那是封建迷信。他们不知道,在那个山弯弯里,竹叶上的露珠有多清凉,核桃树下的风有多舒畅,母亲包粽子和父亲在门楣上挂艾草的样子有多好看。

作者单位 云铝泽鑫

粽香飘过黄土地

□ 侯业霞

陕北人过端午,是从五月初一就开始的。

奶奶用五色丝线搓成花绳,系在我们的手腕、脚腕上。“戴上花绳,蚂蚁不咬。”她总是这样说。花绳要一直戴到初五早上,解下来放在墙头上,说是喜鹊会叼去留着给牛郎织女搭鹊桥。

五月初五那天,天还麻麻亮,父亲便会叫醒我们,踏着露水上山。陕北的艾草长得泼辣,端午的艾草带着晨露,药性最足。回来的路上,他会从河边的柳树上折几根新发的柳枝,嫩绿的,一弯就能打个结。回到家,门楣上、窗棂上,左边插上艾叶,右边别上柳枝。那清苦又清新的香气,弥漫在整个窑洞里。

陕北的粽子,和别处不同。南方用糯米,我们用的是本地的软黄米,金黄金黄的,黏性极好。还有陕北的大枣,肉厚核小。端午前一夜,母亲便将黄米泡在大瓷盆里。粽叶用的是干粽叶,扎绳用的是河滩边的马莲草。

端午节,一家人围坐在窑洞里。母亲手一旋,粽叶便成了尖尖的漏斗,舀一勺黄米,放两颗红枣,再一折一缠,一只棱角分明的粽子便成了。母亲的粽子包得极紧实,煮熟后米粒紧紧地抱在一起,咬一口,筋道弹牙。那枣化成了枣泥,甜味渗进每一粒米里。

包好的粽子要在铁锅里煮上一整夜。灶膛里烧着柴,我们

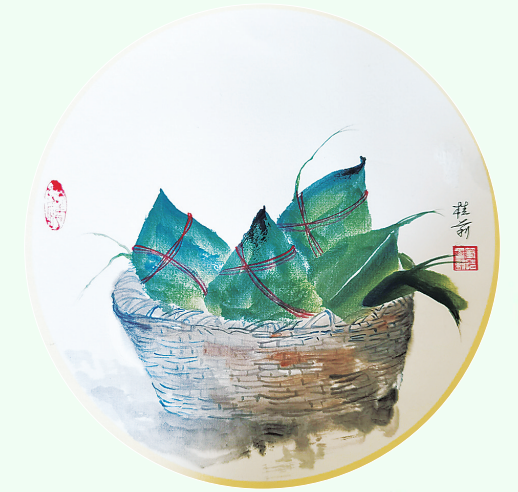
守在锅前,闻着渐渐浓烈起来的粽香,一遍遍问母亲:“熟了吗?”母亲总是笑着赶我们走:“急什么,明儿一早才能吃。”那一夜,粽香顺着烟囱飘出去,整个村子都浸在这甜糯的味道里。

陕北端午还有一个讲究,叫“躲端午”。老一辈人说五月是“恶月”,出嫁的姑娘要回娘家住几天,说是为了躲避灾祸。其实,不过是女儿想家了,找个理由回去看看父母罢了。煮好的粽子,也好给娘家送一些去。所以,每到端午,村里的路上总能看见提着篮子回娘家的媳妇们,篮子里装着粽子,笑盈盈的。这个习俗,让陕北的端午多了一份女儿家的温情。

陕北缺水,没有大江大河,自然也没有赛龙舟。但端午清晨,老人们会去水沟边用清水洗洗眼睛,说用这天的水洗过,眼睛一年都清亮。到了下午,人们再割回一大捆艾草,编成“艾辫子”挂在窑洞外晒干。等到夏夜蚊子多了,取下一截点燃,袅袅艾烟升起,蚊虫不敢靠近。

后来,我离开了陕北。每逢端午,超市里各式粽子都有,却总觉得少了什么。直到有一年,母亲邮寄了黄米、大枣,打着视频,教我包黄米粽。粽子煮熟揭开锅盖的那一刻,那股熟悉的、混着粽叶清香和黄米甜糯的味道扑面而来。我咬下第一口,眼眶突然就湿润了。

作者单位 凉山矿业



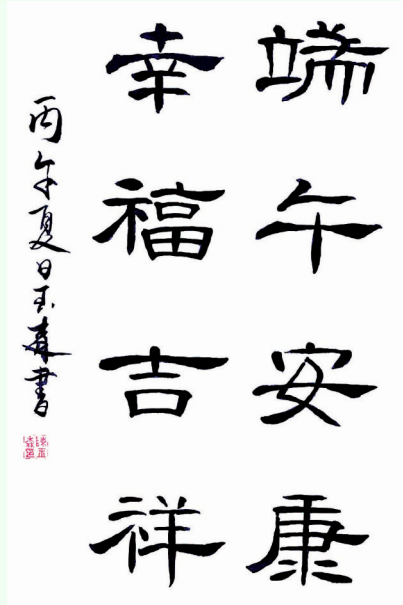
角黍留香

国画 大连铝业 唐桂莉



彩铅画

翠玉红妆 王洼煤业 徐晓霞



端午安康 幸福吉祥 书法 易门铝业 陈玉森