

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 2022年11月19日 壬寅年十月廿六

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1098期



中铝铝拓网荣登2022中国产业数字化百强榜

本报讯 11月16日,第九届中国产业数字化年会在江苏南京举办。中铝铝拓网凭借在数智供应链创新、行业数字化转型及产业互联网等领域的综合实力,荣获“2022中国产业数字化百强”“2022中国产业数字化先锋”两大奖项。

铝拓网作为中铝旗下产业互联网平台,以中铝集团相关产业实体为支撑,整合行业资源配置,线上线下融合发展,构建了“SaaS工具+标准化交易+个性化服务”的商业模式,为客户提供招标采购、大宗物资交易、物流、仓储加工、金融等一体化服务,促进有色金属行业从制造向服务转型,重塑有色流通领域新秩序,构筑最具活力的大宗商品服务生态圈。

平台业务辐射上游铜铝冶炼企业,中游铜铝加工生产企业,下游航空航天、3C及新能源材料、金属包装容器、建筑、线缆等企业。目前平台已上线铝锭、铝棒、铝棒、铝棒、铝杆、铜杆、铜板带、紫铜带、再生铝、电缆辅材、电解铝辅料等11大类200多个交易品种,与上百家行业知名供应商建立了深度合作关系,服务下游终端用户超过3000家。

据悉,此次评选依据企业数字化水平、企业营收+GMV数据、盈利数据、上市+融资数据、新闻传播数据、平台网站流量数据、公开信息中透露的裁判文书等信息数据等七大维度,经过科学算法计算后综合评选得出结果。(黄涛山)

贯彻落实党的二十大精神

2022年中国铝业周在海南三亚举行

刘祥民出席开幕式并致辞

本报讯(记者 郭志民)11月16日,由中国有色金属工业协会主办、中铝集团等单位联合特邀协办的2022年中国铝业周在海南三亚开幕。中铝集团总经理、党组副书记刘祥民出席开幕式并致辞。



▲图为刘祥民在2022年中国铝业周开幕式上致辞。

刘祥民在致辞中指出,党的十八大以来,我国铝行业始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚决贯彻党中央决策部署,在主动服务国家战略中担当作为,完整、准确、全面贯彻新发展理念,深化供给侧结构性改革,推动科技创新引领,加快绿色低碳转型,拓展国际化竞争新格局,正在加速推进我国从铝工业大国向强国迈进,为筑牢国家繁荣、人民安康、社会和谐的物质基础发挥了重要作用。

刘祥民指出,当前,百年变局加速演进,世纪疫情反复延宕,全球发展事业面临新挑战。全体铝业同仁要更加坚定地以党的二十大精神为指引,心系“国之大者”,凝聚团结奋斗时代精神,加快铝业强国建设步伐,推进铝业更为包容、更加强劲、更可持续的增长,共同谱写铝行业高质量发展新篇章。为此,他提出三点建议。

一是共同高标准推进产业绿色发展。

二是共同高质量推进产业绿色发展。要坚决落实党的二十大精神,要求加快发展方式绿色转型。铝产业处于能源消费和碳排放的重点领域,贯彻落实党的二十大精神,建设铝工业强国,必须

须聚焦国家“双碳”战略目标,推动铝产业绿色低碳发展走在全球前列。要通过渐进式技术进步,增强系统韧性和布局研发新一代铝生产技术,努力实现电解铝节电

降耗;积极探索应用“源-网-荷-储”一体化运行模式和虚拟电厂技术,因地制宜配建新能源项目建设,提高吨铝清洁能源消纳,带动我国铝工业技术领跑全球。

二是共同高质量推进产业绿色发展。要坚决落实党的二十大精神,要求加快发展方式绿色转型。铝产业处于能源消费和碳排放的重点领域,贯彻落实党的二十大精神,建设铝工业强国,必须聚焦国家“双碳”战略目标,推动铝产业绿色低碳发展走在全球前列。要通过渐进式技术进步,增强系统韧性和布局研发新一代铝生产技术,努力实现电解铝节电降耗;积极探索应用“源-网-荷-储”一体化运行模式和虚拟电厂技术,因地制宜配建新能源项目建设,提高吨铝清洁能源消纳,带动我国铝工业技术领跑全球。

认真贯彻落实党的二十大精神 加快推进有色金属行业实现碳达峰

□ 刘祥民

编者按 工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部近日联合印发《有色金属行业碳达峰实施方案》。工业和信息化部11月17日发布了中铝集团总经理、党组副书记刘祥民对《方案》的解读文章《认真贯彻落实党的二十大精神 加快推进有色金属行业实现碳达峰》。以下为文章全文:

印发了《有色金属行业碳达峰实施方案》(以下简称《方案》)。《方案》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以碳达峰碳中和为统领,以《方案》为指引,将实现碳达峰目标愿景贯穿有色金属产业各方面和全过程,部署了五大重点任务、六大保障措施,进一步明确了碳达峰的时间表、路线图,为有色金属行业做好碳达峰工作提供了行动指南。

中国铝业集团有限公司作为我国有色金属行业的龙头企业,将坚决贯彻落实《方案》要求,充分发挥引领示范作用,影响和推进有色金属行业如期实现碳达峰总体目标。

一、加快建设绿色现代化产业体系

党的二十大报告明确指出,要加快建设现代化产业体系,着力提高全要素生产率,着力提升产业链供应链韧性和安全水平。长期以来,有色金属行业准入门槛低,主要有色金属产品产能急剧扩张,呈现出产能分散过剩、上中下游产能不平衡的特点,不仅不利于构建现代化产业体系,也对行业实现碳达峰提出了严峻挑战。《方案》明确要求完整、准确、全面贯彻新发展理念,坚持系统观念,推动有色金属行业集

集发展,优化冶炼产能规模,调整优化产业结构,建设绿色制造体系,促进要素资源向绿色低碳优势企业集聚,鼓励企业开展兼并重组和减碳战略合作,构建绿色低碳发展格局,提高全产业链减碳协同效能,确保2030年前有色金属行业实现碳达峰,支持有条件企业率先实现碳达峰,基本建立绿色低碳、循环发展的产业体系;就是充分考虑有色金属行业发展现状、资源禀赋和产业分工的客观现实,在处理好发展和减排、整体和局部、长远目标和短期目标关系的同时,面向未来在全球竞争中争取有利地位,研究确定的产业结构调整方向和碳达峰行动方案。

中铝集团围绕“打造全球有色金属产业排头兵、国家战略性新兴产业和军工材料保障主力军、行业创新和绿色发展引领者”的战略使命,近年来,统筹发展与减排,推动产业链、供应链安全与绿色低碳转型升级相协调,有序退出能耗较高、竞争力不强、电解铝产能近100万吨,积极开展行业整合,在促进产业聚集发展的同时,实现了产业技术和用能结构转型升级,目前使用清洁能源的电解铝产能占比

已超过40%。下一步,中铝集团将深入推进供给侧结构性改革,加快产业结构调整和布局优化,控制发展冶炼产能的冲动,着力提升产业链供应链各环节的协同耦合,实现资源能源梯级利用和产业循环链接,构建减碳降碳协同增效的现代化绿色产业集群和协同发展体系。

二、加快构建绿色低碳技术体系

党的二十大报告强调,要加快实施创新驱动发展战略,加快实现高水平科技自立自强,以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。《方案》提出发挥技术创新的支撑引领作用,加强产学研协同,强化创新能力建设,研究有色金属行业绿色低碳技术发展路线图,明确了节能降碳技术重点方向,对开展共性关键技术、前沿引领技术、颠覆性技术的攻关和示范应用,加大有色金属行业绿色低碳技术应用力度,支持开展绿色低能耗冶炼、绿色化改造等专项部署。可重复循环利用是有色金属宝贵的特点,但我国有色金属再生产业刚刚起步;我国有色金属矿(下转二版)

学思用贯通 知行信统一 坚定不移推动中铝集团纪检监察工作迈上新台阶

□ 皇甫莹

举国关注、举世瞩目的党的二十大,举旗定向、凝心聚力、击鼓催征,具有里程碑意义。党的二十大报告对坚定不移不移全面从严治党、深入推进新时代党的建设新的伟大工程作出重点部署,党章修正案赋予纪检监察机关在管党治党中更大的责任,十九届中央纪委工作报告对今后五年的纪检监察工作提出建议,为中铝集团纪检监察工作高质量发展指明了前进方向,提供了根本遵循。

党的十九大以来,中铝集团各级纪检监察机构全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,准确把准党中央全面从严治党战略部署,认真落实党的十九大和十九届历次全会精神,着力发挥监督保障执行、促进完善发展作用,围绕“两个维护”强化政治监督,做实日常监督,持之以恒正风肃纪反腐,发挥政治巡视利剑作用,推进纪检监察体制改革,打造政治过硬、本领高强的纪检监察队伍,营造风清气正的良好政治生态,为中铝集团高质量发展新模式不断走深走实提供了坚强保障。同时我们也要清醒地认识到,集团党风廉政建设和反腐败斗争还面临一些

固性、多发性问题,纪检监察工作与党中央的要求相比还有一定差距;对政治监督的内涵方式把握不够全面准确;日常监督形式内容不够丰富完善;高水平“三转”不到位、越位现象同时存在;纪检监察队伍斗争精神和专业能力不足,对正风肃纪反腐形势任务的复杂性艰巨性认识不到位,忽视监督、不敢监督、不会监督的问题不同程度存在,一体推进“三不腐”、纪法贯通衔接的能力和水平有待提高等。

奋进新征程,建功新时代。中铝集团各级纪检监察机构要带头深入学习贯彻党的二十大精神,准确把握党的二十大精神,更加坚定拥护“两个确立”,更加自觉做到“两个维护”,坚持学思用贯通、知行信统一,深刻把握坚定不移不移全面从严治党战略部署,保持永远在路上的清醒和坚定,找准职责定位,扛牢使命任务,补齐短板弱项,以奋斗的姿态、务实的作风贯彻落实好党的二十大精神决策部署,坚定有力服务保障中铝集团加快建设世界一流企业目标的实现。

要紧紧团结一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,坚定不移打赢反腐败攻坚战持久战。反腐败是最彻底的自我革命。集团各级纪检监察机构要坚持不敢腐、不

能腐、不想腐同时发力、同向发力、综合发力,使严厉惩治、规范权力、教育引导紧密结合协调联动。不敢腐是前提。要始终保持惩治腐败的高压态势,以零容忍态度反腐惩恶,更加有力遏制增量,更加有效清除存量,永吹反腐冲锋号。要牢牢把住反腐败的重点和方向,及时发现和惩治新型腐败和隐性腐败,坚决防止领导干部成为利益集团的代言人、代理人,严肃查处领导干部配偶、子女及其配偶等亲属和身边工作人员利用影响力谋取私利问题,聚焦中铝集团权力集中、资金密集、资源富集的项目投资、工程建设、招标投标、贸易采购、选人用人、改制改革等重点领域关键环节,深挖细查靠企吃企、关联交易、内外勾结侵吞国有资产等问题,发现一起,查处一起。不能腐是关键。要深化以案促改、以案促治,以发现问题推动查补漏洞,以查办案件促进整改落实,用好纪检监察建议,推动扎紧制度笼子。(下转三版)

要紧紧团结一体推进不敢腐、不能腐、不想腐,坚定不移打赢反腐败攻坚战持久战。反腐败是最彻底的自我革命。集团各级纪检监察机构要坚持不敢腐、不

刘建平为分管部门和基层联系点党员干部宣讲党的二十大精神

本报讯(见习记者 李文锐)11月17日,中铝集团党组副书记、董事刘建平为党建联系单位、党建带团建联系点、“共学共促”联系单位、分管部门党员干部宣讲党的二十大精神。

刘建平以《深入学习贯彻党的二十大精神 奋力开创集团高质量发展新局面》为题,从“深刻认识党的二十大精神,全面准确学习贯彻党的二十大精神,坚决推动党的二十大精神贯彻落实”三个方面,对党的二十大精神进行了全面深入的宣讲解读。

刘建平要求,要深刻认识党的二十大精神的历史方位和重大意义,报告的定位和意义,采取更加有效的措施,确保学习贯彻活动不断深入,取得实效,真正使党的二十大精神成为党员干部群众的行动指南,成为加快推进集团高质量发展的巨大动力。

刘建平要求,要深入学习贯彻党的二十大精神,深入领会过去5年的工作和新时代10年伟大变革的重大意义,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和

方法论,深入学习贯彻领会以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的使命任务,深入学习贯彻领会对未来5年高质量发展的重大战略部署,深入学习贯彻领会党的伟大自我革命引领伟大社会革命的重要要求,深入学习贯彻领会国有企业的新使命新任务,深入学习贯彻领会发扬斗争精神,增强斗争本领,坚持团结奋斗的时代要求。

刘建平强调,要坚决推动党的二十大精神贯彻落实,在学深悟透党的二十大精神上下功夫,在践行“两个维护”上作表率,在增强党组织政治功能和组织功能上见实效,在推动企业改革发展上展作为,在推进自我革命上再发力。

会上,中铝股份广西分公司和山西华兴交流了学习贯彻党的二十大精神心得体会。

集团人力资源部、党群工作部、新闻中心党支部全体党员及中铝股份广西分公司、山西华兴、山西中润领导班子成员和有关部门人员聆听宣讲。



▲11月16日,停泊在青岛港的化路碧水(CHEMROAD AQUA)货轮满载20000吨烧碱启航,标志着中铝物资首批烧碱业务正式进入国际市场,集中采购业务再次取得新突破。此次成功开辟海外市场,将有力提升中铝物资大宗物资采购降本产业链供应链韧性,牢牢树立起行业专业化采购管理公司的“金字招牌”。

图为装有中铝物资出口海外的首批20000吨烧碱的货轮拔锚启航。
肖璐 宋鹏宇 摄影报道

安全环保质量进行时

全面大动员 全面大清查 全面大整改

向“绿”而生 逐“绿”前行

——云铝股份打响“绿色铝·在云铝”品牌纪实

□ 依继嫣

近年,随着国家碳达峰碳中和目标的提出,作为中铝集团在云南的铝产业基地,云铝股份主动扛起使命与担当,明确了“争当高质量发展排头兵、树绿色低碳发展第一品牌、做铝基新材料引领者”的定位,作出庄严承诺,贯彻党中央、国务院关于做好碳达峰碳中和工作的部署要求,深入实施节能减碳战略,打造绿色循环经济,改变用能结构,推进绿色制造、生产绿色产品、发展绿色产业,打响“绿色铝·在云铝”品牌,奏响强企报国的时代强音。

用好绿色基因

云铝股份按照中铝集团“11336”内涵式高质量发展战略,充分发挥云南绿色清洁能源独特优势,不断加快在绿色新能源使用上谋篇布局,逐年提升新能源电量使用比例,基本实现绿色能源贯通企业生产全流程。

云铝股份通过合作经营、成立合资公司等多种方式,加快推进分布式光伏发电项目建设,截至目前,已建成投运的分布式光伏项目累计发电4400万千瓦时,节能减碳成效显著,所属企业6个分布式光伏项目建设正稳步推进。

不仅如此,云铝股份率先在国内铝行业开发了“LCA产品全生命周期评价体系”,编制完成了生命周期评价报告和碳足迹报告。作为国内首批获得产品碳足迹认证的企业之一,云铝股份主要碳足迹水平全球领先,已成为铝行业“绿色”应用典范。

今年,云铝股份获得了云南电网公司、昆明电力交易中心颁发的绿色电力消费凭

证和绿色电力证书。“绿色用电凭证”的开具,为云铝股份实现碳达峰碳中和目标提供了能源支撑。2022年,云铝股份绿色用能占比预计达85%以上。

成就绿色事业

云铝股份准确把握铝行业发展规律,建成了集“铝土矿—氧化铝—炭素制品—电解铝—铝加工”为一体的完整产业链,有效发挥整体协同效应,减少中间环节碳排放量,推动绿色低碳发展。

通过实施昭通、鹤庆、文山三大绿色铝项目,云铝股份产业规模及技术装备水平显著提升,拥有了西南地区总量最大的高品质原铝资源。5个产业园区已集聚数十家下游铝加工企业协同发展,实现100%合金化,形成了以电解铝为核心、上下游一体化发展的“1+N”绿色产业链。同时,云铝股份加大电解铝原铝合金化规模,将原铝液直接生产成铝合金产品,研发并产业化生产出多个高端铝合金新产品,不断减少金属烧损和能源消耗,降低碳排放量。

云铝股份集聚绿色能源、绿色技术优势,专注于绿色产品研发,在轨道交通、航空用铝材、锻造轮毂、IT等铝消费新兴领域破冰前行,在新型高端铝合金熔铸技术、超薄铝箔、动力电池用铝箔、变形铝合金、铝合金焊材、资源化利用和循环经济等领域着重发力,主打产品在国内外市场竞争能力不断提升,成为行业内具有重要影响力的绿色铝材产品供应商。

凭借对绿色发展的不懈追求和努力,

云铝股份与一批国际知名企业建立了稳固的上下游关系,成为马可迅在中国的唯一合格供应商,云铝浩鑫成为全球领先的消费品包装企业安姆科的合格供应商,与10余家行业头部企业建立战略合作伙伴关系,大客户直销占比达59%以上,其中A356铝合金产品占据国内市场最大份额,“绿色铝·在云铝”的品牌影响力正转化为企业的价值创造力。

筑牢绿色根基

云铝股份着力构建节能减碳、清洁生产、循环利用为一体的绿色发展模式,依托科技创新,大力发展循环经济,率先研发、建成国内首条铝灰资源化利用生产线,实现规模化生产,彻底解决了铝行业危险废弃物(铝灰)资源化利用问题,被中国有色金属工业协会评定为达到国际领先水平;率先建成国内首条铝电解槽大修渣协同无害化、资源化处理生产线,解决了困扰行业发展多年的危险固废污染难题,推动铝行业工业污染防治和减量化、无害化、资源化。

与此同时,云铝股份积极推行节能环保一体化清洁生产,率先建成全流程二氧化碳烟气治理产业化应用示范系统,实现超低排放;先后建成多(台)套环保设施,实现废气排放达标率为100%、固废安全处置率为100%、实现废水“零排放”。

云铝股份还通过技术创新推进各环节减碳,率先淘汰落后产能,引进高效、低耗的大型预焙技术,电解主流槽型逐渐由300千安提升到400千安及500千安,“低

电低压铝电解新技术”“铝工业脱碳新技术”等自主核心技术被列入国家科技支撑计划并得到广泛应用,电解铝的核心技术指标吨铝液交流电单耗处于行业领先水平,获得全国电解铝行业能效“领跑者”称号。

践行绿色担当

从长期看,打造绿色产品供应链已成为行业共识。为共同推动铝的负责任生产、负责任采购和企业治理,云铝股份主动作为、分步实施,推进企业整体加入铝业管理倡议(ASI)。目前,云铝股份及所属企业云铝通顺、云铝浩鑫、云铝涌鑫已正式加入ASI成为会员,云铝涌鑫、云铝通顺已通过ASI绩效标准和监管链标准首次认证,为行业ASI认证提供可参考借鉴模板。

多年来,云铝股份将生态文明与绿色工厂建设融合推进,坚持不懈植绿造林、养绿护绿,推进厂区绿化、美化,厂区绿化面积约为168万平方米,绿化率达90%以上。同时,该公司全力实施矿山复垦及矿山保护、治理工程,开展生态绿色矿山建设,形成“绿色生态、固碳增能”的可持续发展模式,截至目前已完成铝土矿“山复垦8000余亩,累计培育树苗35万余株”。

面向未来,云铝股份将加快推进绿色生产方式贯穿全产业链,完善碳排放管理体系,提升碳资产管理水平,突破节能降耗关键技术瓶颈,构建以电解铝为核心,上下游一体化发展的“绿色”园区价值链,做行业绿色发展的领跑者,不断扩大“绿色铝·在云铝”品牌影响力,谱写云铝绿色低碳高质量发展新篇章。



►进入四季度以来,云铝泽鑫10万吨圆棒生产线跑出“奋力冲刺80天”加速度,10月份产量、一次开机成功率、良品率分别较前9个月平均值提升130余吨、5个百分点、4个百分点,并实现产品质量零投诉。图为员工正在维护结晶器。

保苏瑞 摄影报道

►近日,宁夏王洼煤业银洞沟煤矿进一步加强机电运输设备管理,制订机电运输设备整治标准及实施计划,严格按照设备治理“七条措施”加强设备管理,确保机电运输设备长期安全平稳运行。图为银洞沟煤矿技术人员检修输送带400馈电开关。

高晓惠 摄影报道



(上接一版)大多数为多金属复杂伴生资源,综合利用潜力很大;全行业用能集中,但能效水平参差不齐;材料产业领域近年拥有一批先进企业,但低水平价格竞争市场仍然是主要基调,科技创新可以大有作为。积极用好科技之力推进碳达峰、同步实现产业结构和集约发展,这是有色金属行业绿色低碳转型的关键支撑。一方面,要突破现有科技瓶颈,以科技力量促进生产清洁化、能源利用高效化;另一方面,要大力加强技术创新、机制创新、模式创新,全面提升企业绿色发展能力。

中铝集团始终心系“国之大事”,围绕国家战略,深耕主责主业,主动对接承担国家“十四五”规划102项重大工程、工信部和重大专项任务,着眼于有色金属产业链薄弱环节和战略性新兴产业发展“卡脖子”问题,加大战略性、基础性、前瞻性重大科研布局。集团牵头组建了中国特色有色金属绿色低碳发展创新联合体,聚焦绿色低碳目标,致力于解决行业共性关键技术问题,开展了加强电解铝节能攻关和铝循环利用技术、铜铝锌领域秘密铜矿、兰坪铅锌矿等复杂资源选矿指标提升、镍钴碲铋等关键金属综合利用、冶炼绿色清洁生产技术研发,推动了材料领域汽车轻量化、民机铝材、高端电子铜合金等重点方向的攻关。下一步,中铝集团将加快打造原创技术策源地,积极探索惰

阳极电解技术、近“零”消耗与清洁技术研究,加快推动冶金行业技术的颠覆性变革,为行业实现碳达峰提供支撑。

三、加快推进清洁能源替代体系

党的二十大报告指出,要完善能源消耗总量和强度调控,深入推进能源革命,加强煤炭清洁高效利用,加快规划建设新型能源体系。清洁能源的利用是实现有色金属行业碳达峰的关键举措。《方案》提出要控制化石能源消费,鼓励消纳可再生能源,对推进以电代煤、以气代煤,支持企业参与可再生能源和氢能、储能系统开发建设,鼓励和引导企业积极消纳可再生能源做出了具体细致的安排,并明确提出力争2025年、2030年电解铝使用可再生能源比例分别达到25%、30%以上的具体目标。这为有色金属行业提高使用清洁能源占比,实施可再生能源替代行动,着力提高利用效能指明了方向。

中铝集团坚持推动电解铝产能与新能源产业协同发展,将其作为实现“双碳”任务目标,提高企业核心竞争力,推动绿色低碳高质量发展的使命任务。近年来,集团在推进电解铝布局优化、提高清洁能源使用占比的同时,加强与中央企业战略合作,制定了源网荷储一体化解决方案,在宁夏、云南、包头建成了一批集中式、分布式光伏项目,成功实现了光伏直供电并入电解铝直流系统

的科学实践,为电解铝消纳新能源闯出了新路。下一步,集团将充分发挥有色金属生产用电基荷大、负荷稳定的特点,联合能源企业利用矿山土地、尾矿堆场加大新能源开发,开展老旧矿并储能技术试验,积极参与消纳可再生能源为主的微电网建设,布局开发一批源网荷储一体化项目,力争到2025年绿色铝比例达到60%,2030年达到75%,更好地发挥行业绿色发展的引领作用。

四、加快构建绿色制造支撑体系

党的二十大报告强调,推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。要实施全面节约战略,推进各类资源节约集约利用,加快构建废弃物循环利用体系,完善支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系。《方案》也从发展再生金属产业、构建清洁生产体系、加快产业数字化转型,建设有色金属行业绿色低碳发展公共服务平台,细化有色金属行业绿色低碳发展的政策体系、标准体系和技术体系,支持行业龙头企业积极参与公共平台建设作出了部署和安排,明确提出到2025年再生铜、铝产量分别达到400万吨、1150万吨,再生金属供应占比达到24%以上。这将有助于引导企业完善再生有色金属原料标准,充分利用资源综合利用税收优惠政策,

全面推动有色金属产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化,生产过程清洁化,产品供给绿色化、生产方式数字化等“六个转型”目标的实现。

中铝集团聚焦铝、铜、镍核心主业,成立了再生有色金属综合利用工作专班,与中国供销集团联合行动,聚焦下游废料返回和社会废料两大类,加强再生金属处理和升级使用工艺技术装备研制,统筹推进全国铝铜主要消费市场科学优化区域布局及再生有色金属产业链的顶层设计,积极探索再生产业发展。“十四五”期间,中铝集团将布局若干预处理中心,构建集中应用和多点就近应用的再生金属回收循环体系,力争“十四五”末实现再生金属循环利用能力达到300万吨以上目标,打造铝铜产业链供应链可持续循环发展的重大引擎。同时,中铝集团将致力于有色金属行业绿色低碳公共服务平台建设,着力推进有色金属行业绿色低碳产品检验检测平台、技术验证平台、标准体系、大数据中心、公共服务中心建设,着力构建形成“两基础平台、两服务中心、一标准体系”,完善“全企业行为、全碳排放足迹、全员参与”的中国有色金属行业碳排放评价标准,全面落实《方案》系列要求,引领有色金属行业如期实现碳达峰,努力实现“让有色更绿色,让世界更有色”的美好愿景。

企业 快讯
QI YE
KUAI XUN

中国铜业召开11月经济活动分析会

本报讯 11月11日,中铝集团总经理助理,中国铜业党委书记、董事长许波主持召开中国铜业11月经济活动分析会,传达中铝集团月度例会精神,总结前一阶段工作,安排部署下一步重点工作,要求中国铜业全体干部员工全力以赴冲刺四季度,坚决完成年度目标任务。

会议指出,前10个月,中国铜业生产经营、深化改革、应对疫情、重点项目建设、历史遗留问题处理等各项工作进展良好。10月份,中国铜业大部分主营产品指标均完成进度,整体经营效果较好,净利润、归母权益等大幅超进度。

会议强调,在今年剩下的1个多月时间里,要重点抓好以下五项工作。一是深入学习贯彻党的二十大精神,要坚决贯彻落实党中央决策部署和中铝集团党组、中国铜业党委工作要求,不

折不扣、原原本本学习贯彻党的二十大精神,从党的二十大精神中汲取冲刺四季度、开启新征程的智慧和动力。二是全力以赴完成年度目标任务。要保持昂扬的工作状态,对照目标责任书和新增目标,找差距、补短板,不找借口、不讲客观,坚决完成年度目标任务。三是提前谋划部署明年工作。要结合党的二十大精神、“十四五”规划落实等,筹备好公司改革创新发展研讨会、年度工作会,为明年工作谋篇布局。四是持之以恒推进专项工作。要推进国企改革三年行动高质量收官;要配合好审计署经济责任审计,客观真实反映情况,切实整改存在问题。五是毫不松懈抓好安全工作。各级领导干部要始终保持“时时放心不下”的责任感,强化安全主体责任落实,抓好安全生产各项措施。(秦萍)

云南铜业非公开发行项目满额募资26.75亿元

本报讯 11月14日,云南铜业披露非公开发行A股股票发行情况报告书等信息。此次非公开发行项目共募集资金总额约26.75亿元,扣除相关费用后实际募集资金净额约26.57亿元。

在近期国际资本市场持续动荡,国内二级市场深度调整,上市公司再融资项目发行压力较大的背景下,中国铜业和云南铜业项目团队通过专业研判,精准抢抓发行时机,顺利实现满额募集。

据悉,中铝集团党组高度重视该项目,多次对项目工作提出要求,集团资本运营部积极协调有关部门给予支持。中国

铜业、云南铜业组建了项目领导小组及工作组,各部门和企业层层压实责任,倒排时间节点,高效推进各项工作,并取得了良好的发行效果。本次非公开发行簿记共18名认购对象报价,申购金额34.33亿元,申购倍数为1.28倍,最终15名投资者获配,正式发行对象包括国内外多家知名投资机构,显示出投资者对云南铜业未来发展充满信心。

本次项目募集资金将有助于云南铜业优化资本结构,增厚归母净利润,持续增强盈利能力,符合上市公司及股东的长远利益。(张巧)

东轻高端合金材料产业化智能制造工厂获评黑龙江省“智能工厂”

本报讯 11月4日,黑龙江省工信厅公布2022年黑龙江省数字化(智能)示范车间、智能工厂及重点培育库名单,东轻高端合金材料产业化智能制造工厂成功入选。

在准备申报材料时,东轻围绕信息化与智能化亮点对申报材料进行多次打磨,形成了高质量的申报材料。东轻采用线上形式进行,为了佐证答辩,展示东轻各环节数字化元素,东轻设置了20余个视频展示点,每个点位由一名人员通过手机客户端在现场实时待命,根据指令打开摄像头展示生产设备、技术工艺、信息系统等内容。在答辩准备阶段,东轻围绕评选标准进行头脑风暴、自设考题,并通过数次彩排及精心部署任务,顺利解

答了评审专家提出的各类质询。

据悉,全省仅6家企业通过本次评选,其中哈尔滨市仅有两家。智能工厂的评选标准包括研发设计数字化、生产过程智能化、经营管理高效化、显著经济效益和社会效益四个方面,又细分为生产排程柔性化、过程质量可追溯、能源资源集约化等10个具体评价指标。

此次获评省级智能工厂,是对东轻10余年信息化与智能化建设工作的认可,是一个重要的里程碑。下一步,东轻将深入学习贯彻党的二十大精神,以建设“数字东轻”为己任,加快智能化建设,助力企业数字化转型升级和高质量发展。(纪羽丰)

凉山矿业合理化建议1至10月份创效1742万元

本报讯 11月14日,凉山矿业举办2022年合理化建议发布评审活动。经评审,“西排土场1825-1915边坡南部‘之’字形排水沟设计”“二期处理阳极炉返渣”等8个项目被评为凉山矿业2022年度“金点子”;“动力厂变压吸附制氧系统罗茨真空泵软水系统改造”“转化器IV热交换器改造”等12个项目被评为凉山矿业2022年度“银点子”。

今年年初以来,凉山矿业围绕企业管理、生产组织、安全保障、产品质量等7个方面,设置43个合理化建议项目,截至目前共

创效1742万元。

此次评审活动采取项目负责人发布、专业人员现场提问、评审组对参评项目进行评审打分的方式进行。项目发布环节,各项目负责人从建议提出的背景、建议实施方案、建议实施效果以及建议推广性和创新性等四个方面,运用图纸、PPT、短视频等方式,全方位展示各自的合理化建议项目。与会评委从发布作品的前瞻性、思想性和创新性等方面,为项目的进一步完善提出意见建议。

(钟睿成)

(上接一版)

三是共同高水平推进产业安全发展。党的二十大报告多次提到产业链供应链安全,强调要增强国内大循环内生动力和可靠性,提升国际循环质量和水平,着力提升产业链供应链韧性和安全水平。面对百年未有之大变局,我们必须坚持战略眼光、全球视野、共赢思维,以保障国家战略性资源安全为己任,全面加强国际资源和国际市场合作。中铝集团将秉承全球资源服务全球经济理念,与业界同仁携手并肩,合理统筹海外资源开发,联合拓展制造业海外市场,共同推动ESG体系落地,竭力避免同质化无序竞争,努力提高海外投资质量效益,共同应对国际经济社会动荡风险,着力构建新发展格局。

刘祥民希望全体铝业同仁弘扬党的二十大精神,为指引,弘扬伟大建党精神,始终牢记“三个务

必”,携手共创高质量发展新“铝”途,奋力谱写有色金属强国梦新篇章,为全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标团结奋斗。

据悉,本次铝业周以“科技赋能、绿色发展、铝创未来”为主题,设置了“铝用辅料市场专题研讨会”“中国铝业大会”“铝圆桌峰会”等多个专场活动。泛太平洋铝业高峰论坛暨2022第七届国际(三亚)铝产业绿色发展高峰论坛同期举办。铝业周期间,由中国有色金属工业协会发起,15家骨干铝业企业参加的首届“铝圆桌峰会”,围绕建设最具全球竞争力的铝工业联合发出六点倡议。来自铝产业链的院校、投资、科技、环保、金融等各个领域的代表,就国内外宏观经济形势、全球铝产业发展趋势、铝行业绿色低碳发展等内容进行了全方位研讨和交流。

贯彻落实党的二十大精神在基层

用青春之笔“添彩”

中铝集团各级团组织学习宣传贯彻党的二十大精神

本报讯 近期,中铝集团各级团组织迅速开展学习宣传贯彻党的二十大精神各项工作,以青年精神素养提升工程为抓手,全面展开组织化学习,重点做到学深悟透、融会贯通,持续推动党的二十大精神在中铝青年中入脑入心。

中铝股份坚持党建带团建,高标准部署、系统化推进,下发关于团组织学习宣传贯彻党的二十大精神暨青年精神素养提升工程推进方案;公司党委班子成员向联系点团员青年宣讲,安排团委书记列席企业党委理论中心组学习研讨会,邀请中央党校教授为首期“青马”学员宣讲党的二十大精神;利用公司内部媒体广泛宣传团员青年的学习心得体会;所属企业团组织举办宣讲报告会、专题读书会、青年座谈会等活动,带领广大青年全面准确学习领会党的二十大精神。

中国铜业坚持党建联学,邀请云南省委宣讲团成员为广大党员、团员青年作专题辅导。中国铜业团委用好“组织化学习、清单式管理”模式,制订16条学习宣传贯彻措施。所属企业团委围绕“学习二十大、永远跟党走、奋进新征程”主题,利用“三会两制一课”“书记上讲台”等制度机制,广泛开展集中学习、专题宣讲、主题团日等活动,确保党的二十大精神传达到每一位青年。

中铝国际把学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一段时期的首要政治任务,组织各级团干部、团员青年收听收看党的二十大精神开幕盛况,安排团委书记列席党委理论学习中心组学

习会,将共青团系统学习宣传贯彻工作纳入公司党委一体化决策部署。中铝国际团委坚定不移落实公司党委“迅速行动、有序推进、务求实效”的总要求,与落实公司5项重点任务、推动企业高质量发展结合起来,通过团委集中研讨学、团干部、“青马”学员带头学、广大团员青年研讨学,做到团组织、团员学习全覆盖。

中铝资产党委坚持以党的二十大精神为指引,要求各级党组织抓好团员青年学习贯彻工作,以昂扬的精神状态、务实的工作作风推动共青团和青年工作开好局、起好步、谋好篇,制订下发认真学习宣传贯彻党的二十大精神工作方案并编制推进表,策划“八个一”活动,对团员青年学习贯彻党的二十大精神作出具体部署。

中铝资本团委举办学习领会党的二十大精神座谈会,团委书记带头作宣讲,团委委员、团支部书记、“青马”学员青年岗位能手等青年代表纷纷交流发言。大家一致表示,将立足岗位,持续增强主动服务产业、服务主业的热情和动力,创新产业金融服务和模式,赋能传统产业高质量发展,为中铝集团加快建设世界一流企业提供产业金融支撑。

中铝高端制造团委召开学习宣传贯彻党的二十大精神专题会议,组织所属各企业团委进行再学习、再研讨、再部署。所属各级团组织聚焦“学、悟、践”,通过班子成员专题学、专职团干部示范学、青年员工跟进学等方式,充分

用好团干部上讲台、青年大学习、新媒体矩阵等载体,营造了“学报告、谋发展、抓落实”的良好氛围,广大团员青年纷纷表示,将勇毅投身巩固做强中铝集团轻合金材料现代产业链链长地位的新征程。

中铝开投举办“学习二十大、为员工送健康”急救培训讲座,特邀深圳安全工联讲师为全体团员青年讲解急救知识和常见疾病预防,开展心肺复苏、自动体外除颤器基本操作现场培训,号召广大青年养成良好生活习惯,加强锻炼、强健体魄,以更加饱满的精神状态,助力企业全年工作圆满收官、为中铝集团高质量发展新模式走深走实作出贡献。

中铝科学院(中铝中央研究院)团委成立青年新媒体工作室,录制“我身边的中铝精神”微视频,讲好中铝精神,传播好科研声音;依托公众号,策划推出《践行党的二十大精神》专栏,充分展示广大团员青年学习贯彻党的二十大精神的做法、动态和取得的成效;通过征集职工原创作品、“我想对党说”青言青语,开展“学报告、谈体会、强担当、参观‘奋进新时代’主题成就展团日活动,把学习领会党的二十大精神引向深入。

山东铝业团委第一时间为各团支部、“青马”学员发放《党的二十大精神学习辅导读本》《党的二十大精神学习辅导百问》《论党的青年工作》等学习材料,通过专题学习、支部研学、开设《我学习、我践行》专栏,广泛组织带动团员青年同步开展学习,持续营造浓厚氛围。

长城铝业团委召开专题学习研讨会,组织团干部、青年骨干代表集中学习党的二十大精神,围绕新时代取得的伟大成就和团组织桥梁纽带作用发挥,结合集团青年精神素养提升工程,立足企业和青年实际开展对标交流,广大团员青年在思维碰撞中加深了对党的二十大精神的认识和理解。

贵州铝厂团委召开“践行青春担当、绽放绚丽之花”学习党的二十大精神青年座谈会,邀请企业主要负责人与青年员工面对面座谈;开展“学习二十大、奉献在岗位”微视频比赛,制作《绽放吧,贵铝青年!》专题宣传片;所属团组织通过主题团日活动、微团课、红色诗词诵读视频展播、校园疫情防控签名等形式,迅速掀起学习宣传热潮。

山西新材料团委组织团员青年参加该公司举办的党的二十大精神宣讲报告会,聆听党的二十大精神、全国优秀共产党员、天津市清河街道龙门村党委书记原贵生的精彩宣讲阐释,进一步加深对党的二十大精神核心要义的认识理解,激发推动企业高质量发展的内生动力,切实把智慧和力量凝聚到完成党的二十大确定的各项任务上来。

下一步,中铝集团团委将以党的二十大精神为指引,更好地把中铝青年团结起来组织起来动员起来,不断焕发新活力,引导团员青年在集团加快建设世界一流企业的征程上奋力成长,用青春之“笔”为党的二十大擘画的宏伟蓝图“添彩”。

(丁韩斌)

亮点搜索

中铝国贸集团员工包揽上海市有色金属行业职业技能大赛现货交易竞赛个人赛金、银奖

本报讯 11月11日,“2022年上海市有色金属行业职业技能大赛——有色金属现货交易员职业技能竞赛”决赛在上海举办。经过激烈角逐,中铝国贸集团参赛选手包揽个人赛前两名,分别荣获金奖、银奖,中铝国贸集团获集体组织奖。

本次比赛是由上海市有色金属行业协会主办的首届相关赛事。有色金属现货交易员个人赛分为入围赛、晋级赛和决赛,围绕理论和实操基础知识、现货及期货模拟交易、抽题答疑等内容进行,共有来自国内有色金属行业

多家实体企业和贸易公司的150余名选手报名参赛。中铝国贸集团精心组织、积极动员符合条件的从业人员报名参加,经过入围赛和晋级赛的角逐,两名选手成功进入决赛。

此次活动,进一步提升了上海市有色金属现货交易员职业技能水平,激发了行业技能人才活力,助力上海贸易中心和金融中心建设。通过参加此次活动,中铝国贸集团员工技能得到锤炼,队伍素质得到提升。(韩笑)

遵义铝业2022年度技能竞赛圆满收官

本报讯 近日,历时半年的遵义铝业2022年度技能竞赛圆满收官,13名分获各参赛项目第一名的选手,被授予“遵义铝业技术能手”称号。

今年年初以来,该企业工会广泛深入开展形式多样的技能竞赛,将岗位生产实际同技能竞赛相融合,构建“以赛代训、以赛促学”的竞赛服务平台,将技能竞赛打造成培养高素质产业工人的“练兵场”,着力打造一支重实践、能力强、懂创造的职工队伍。

遵义铝业各级工会依托企业生产实际和员工技能需求,相继设置了氧化铝制取工(沉降方向)、焊工、电工(自动化控制方向、运行电工、电机运

行与维修)等11个竞赛工种,共273名员工参加。各工种技能竞赛均分理论考试和实际操作两部分进行,本着公平、公开、公正的原则,竞赛流程组织严谨、高效、有序。竞赛期间,参赛员工相互交流、切磋技艺,展现出了各自的精湛技能。

遵义铝业通过组织各工种技能竞赛,让员工展示了技能,获得了荣誉,提升了价值,同时营造了“重视技能人才、支持技能人才、争当技能人才”的良好氛围,引导员工崇尚技能、勤学苦练,为企业高质量发展作贡献并实现个人价值。

(欧阳银坤 吴升蓉)

山西华兴通过国家级高新技术企业认定

本报讯 近日,记者从全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室获悉,山西华兴铝业有限公司顺利通过山西省第一批国家级高新技术企业认定,正式迈入国家高新技术企业行列。

此次国家高新技术企业申报工作历时近一年。由山西华兴生产质量技术部牵头推动,各部门齐心协力,克服重重困难,顺利完成申报认定工作。国家高新技术企业认定成功,标志着山西华兴创新能力、科研人才、研发投入及取得的成果得到国家相关部门充分认可,有助于企业进一步推动自主

创新、研发进程。

2019年至今,山西华兴不断加强科技成果转化,知识产权申请量和授权量稳步提升,申请授权35项实用新型专利、3项发明专利,并获山西省吕梁市科技创新优秀企业等资质。

据了解,下一步,山西华兴将严格按照国家高新技术企业的标准,持续规范企业各项工作,更加重视技术创新、人才管理以及新产品质量,推动企业自主创新和研发进程,将创新研发与生产组织充分融合,为推进企业内涵式高质量发展贡献力量。

(杨桐)

九冶获陕西省住建厅通报表扬

本报讯 近日,陕西省住建厅发布《关于对2022年第三季度建筑业稳增长工作表现突出单位和建筑企业的通报》,对认真落实全省关于稳增长的各项部署要求,努力克服新冠肺炎疫情影响,确保项目顺利推进,取得良好成效,建筑业产值同比增长超过10%以上的省内建筑企业予以通报表扬,九冶榜上有名。

今年年初以来,面对疫情影响和市场环境复杂多变等诸多压力,九冶认真贯彻落实中铝集团、中铝国际各项决策部署,聚焦“结构调整年”工作主线,按照“一主一拓一特”业务定位,以“业

务专业化、市场区域化、经营集约化、建造智慧化、管控协同化、改革系统化”为导向,坚定践行企业战略发展目标,带动全体干部职工迎难而上、主动作为,确保工程建设顺利推进,为陕西省建筑业总产值实现平稳增长作出了积极贡献。

据悉,下一步,九冶将持续深入学习宣传贯彻党的二十大精神,不断优化施工组织,科学合理安排工期,努力冲刺全年目标,奋力开启高质量发展新征程,努力为促进陕西省经济社会发展和社会发展和中铝集团高质量发展作出更大贡献。(刘曼)

中铝材料院成功获得北京市“专精特新”中小企业认定

本报讯 近日,北京市发布2022年度第4批“专精特新”中小企业名单,中铝材料院凭借研发创新优势通过了审核,成功获得“专精特新”中小企业认定。

根据北京市认定条件,入选企业需拥有行业前沿创新能力,掌握领域关键核心技术,在行业中具备先进性和示范性,同时对主导产品是否符合国家战略发展方向有着严格的审查。近年,中铝材料院坚持以优质的材料基础研究和完善的工艺解决方案,引领我国有色金属先进材料及其应用技术发展,重点聚焦航空航天、军工、船

舶、汽车轻量化、轨道交通等领域技术研发服务。该院在研发创新上不断进取,目前已累计获授权发明专利90件,实用新型专利10件,软件著作权11件,获得资质认证12项,搭建国内外合作平台12个。

据了解,下一步,中铝材料院将严格按照“专精特新”标准和要求,不断增强自主创新意识,遵循专业技术服务方向,一如既往、奋勇向前,努力打造细分领域核心品牌,为国家发展提供完善的有色金属先进材料解决方案。(王柠 黄晓东)

汇聚推动高质量发展的强大合力

(上接一版)精神,切实把广大统战成员的思想统一到党的二十大精神上来,以昂扬向上的精神状态、奋发进取的实际行动,大力推进集团高质量发展,奋力建设世界一流企业。

会议对党的二十大精神主要精神进行了宣讲,杨新国、刘义、赵丕植、王丽、郭慧慧等党外代表人士紧密联系实际,畅谈了学习贯彻党的二十大精神的心得和体会,并提出意见建议,表达了内心的振奋及坚定跟着中国共产党走的信心和决心。

会议要求,集团各级党组织要引导统一战线成员把学习领会党的二十大精神作为首要政治任务,突出重点,分类指导,迅速掀起集团统战领域学习宣传贯彻党的二十大精神的热潮;要进一步强化思想引领,凝聚政治共识,全力推动生产经营改革发展;要加强对统战工作的领导,压实责任、狠抓落实,不断提升统战工作质量水平。

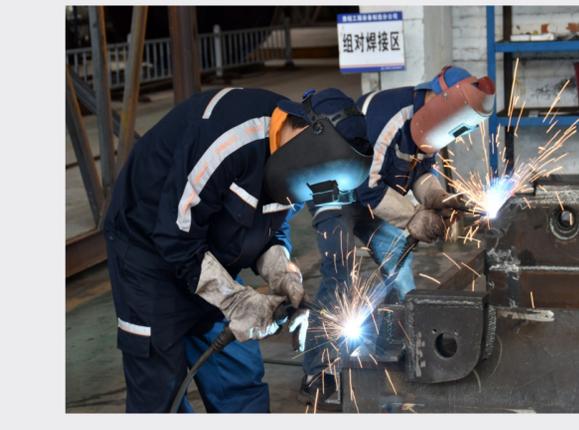
中铝集团党群工作部负责人及有关人员,各战略单元、直管单位、实体企业党委副书记、党群部门负责人及部分党外人士参加会议。



▲为提高职工职业技能,持续培养新时代高素质产业工人,近日,中铝山东企业举办2022年“匠心杯”职工职业技能竞赛赛配钳工实操比赛。图为“凹凸体柱销”项目现场。 邵博 摄影报道



▲近日,东轻举办第四届班组长综合管理技能竞赛实操比赛,旨在贯彻落实党中央国务院关于高素质技能人才队伍建设总体要求,全面提高班组长综合素质,为东轻实现“一体两翼四基地”高质量发展目标提供有力的人才保障。图为参赛选手正在进行领导力环节比赛。 高原 吴士强 摄影报道



▲11月15日,中铝贵州企业第十四届职工技能大赛焊工比武拉开帷幕,为职工搭建起一个比技能、切磋技术、展示技艺的舞台。比武现场火花飞舞,弧光四射,参赛选手个个拿出看家本领,展现精湛技艺。图为焊工技能比武现场。 李良勇 摄影报道

(上接一版)完善内控机制,减少腐败机会。不想腐是根本。要加强新时代廉洁文化建设,深化以案说德、以案说纪、以案说法,加强警示教育、约谈提醒,督促领导干部从思想源头上消除贪腐之念,做到修身律己、廉洁齐家。

要紧紧围绕落实中央八项规定精神、持续深化整治“四风”,坚定不移以严的基调强化正风肃纪。党的二十大报告强调,党风问题关系执政党的生死存亡。集团各级纪检监察机构要发扬“钉钉子”精神,坚持全面从严、一严到底、越往后越严,对党的二十大后依然不收敛不收手、顶风违纪的,从严从重处置。要加大监督检查、巡视巡察、明察暗访力度,拓宽群众监督渠道,健全及时发现机制。要准确把握“四风”问题的突出表现和新情况新动向,坚持系统施治、标本兼治。要重点整治形式主义、官僚主义,紧盯影响党中央决策部署和集团党组要求落实的不正之

风,坚决纠正空喊口号、消极应付、各行其是、各自为政问题;紧盯安全发展的作风顽疾,坚决纠正工作流于形式等问题;紧盯加重基层负担的不良习气,坚决纠正文山会海、督查检查考核过多过频、“指尖上的形式主义”等问题。要坚决纠正享乐主义、奢靡之风,把党中央关于过紧日子的工作要求落到实处,严肃查处高档酒、天价茶、快递送礼、超标接待、以培训考察为名公款旅游等违规收受礼品礼金、违规吃喝问题,严肃查处享乐主义、奢靡之风背后的利益交换、请托办事等问题。要着力整治职工群众身边的不正之风和腐败问题,推动解决职工群众急难愁盼问题。要持续加固中央八项规定堤坝,督促各级党委及时修订完善制度规定,建好标准、立好规矩。要以“一把手”和领导班子成员为重点,督促其严于律己、严负其责、严管所辖,带头严格执行中央八项规定精神,深入学习领会习近平总书记关于作风建设

的重要论述,坚决破除特权思想和特权行为,自觉抵制“小节论”“行业特殊论”等错误观点。要开展经常性纪律教育,综合运用好“四种形态”。要坚持党性党纪纪一起抓,大力弘扬党的光荣传统和优良作风,涵养新风正气。

要紧紧围绕发挥监督专责机关作用,坚定不移推动完善以党内监督为主导、各类监督贯通协调的体系。党章修正案在各级纪委主要任务中增写推动完善党和国家监督体系的重要职责。集团各级纪检监察机构要坚守监督专责机关定位,督促落实党委(党组)全面从严治党主体责任,发挥纪检监察机关监督协助作用,完善“两个责任”同向发力、协作互动机制。要持续深化纪检监察体制改革,全面落实“三转”要求,完善制度体系,优化议事规则,不断提升规范化、法治化、正规化水平。要发挥政治巡视利剑作用,协助制定党组巡视工作五年规划,落实巡视全

覆盖任务,完善巡视巡察上下联动格局,进一步加强巡视整改和成果运用。要协助推动,健全监督力量整合、信息沟通、线索移交、成果共享等机制,进一步提升“大监督”体系运行效果。

要紧紧围绕发扬斗争精神、练就斗争本领,坚定不移建设忠诚干净担当的纪检监察队伍。打铁必须自身硬。集团各级纪检监察机构要牢记“三个务必”,带头加强党的政治建设,切实提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。要全面加强思想建设,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作。要强化分级分类全员培训,不断提升专业能力和实战水平。要坚持严管厚爱结合、激励约束并重,一方面完善内控机制和日常监督,严肃查处以案谋私、串通包庇、跑风漏气等问题,另一方面加强组织关爱和先进典型选树,加大表彰使用力度。

习近平用典

——《努力构建中美新型大国关系——在第六轮中美战略与经济对话和第五轮中美人文交流高层磋商联合开幕式上的致辞》等文中引用

★解读★

这则典故，提出了创新中一个“时”的问题。创新需要“顺应时代发展”，找到“风口”。在外交上，这样的“无声”“无形”，是以创新思维来不断挖掘合作潜力、培育合作亮点。在科技上，这样的“无声”“无形”，则是抓住新一轮科技革命和产业变革的孕育兴起，把握科技发展的大势，寻找科技创新的突破口，抢占未来科技发展的先机。

★原典★

王复召被曰：“将军许寡人乎？”[被]曰：“不，小臣将为大王画计耳。臣闻聪者听于无声，明者见于未形，故圣人万举而万全。文王壹动而功显万世，列为三王，所谓因天心以动作者也。”

——[东汉]班固《汉书·蒯伍江息夫传第十五》

★释义★

伍被，西汉初年淮南王刘安的谋士，名列淮南王府“八公”之一。据《汉书》记载：刘安想谋反，伍被多次劝阻，刘安大怒，囚禁了伍被的父母。刘安再次召见伍被问：“将军答应寡人了吗？”伍被回答“没有”，并引用“聪者听于无声，明者见于未形”进行劝谏。意思是：聪明的人可以于无声处听有声，于无形处见有形，懂得未雨绸缪。

寒山晓行

□ 丁成辉

霜风微拂，尽显寒意，茂林之中弥漫着浓浓的雾气，沿着秋时走过的路，一路缓行，满心欢喜。

初冬，草木萧条，随处可见黄叶和秃枝，唯有针叶松依旧葱葱郁郁。轻车熟路，很快我便来到熟悉的大坝，侧目而视，寒水犹碧，雾气和寒水混在一起，远山在浓雾中若隐若现，朦胧而且神秘。

由于时辰尚早，太阳还没升起，我迫不及待地向着右侧的山脉赶去，穿过收获了玉米的广阔红土地，汗流浹背的我终于登上了一处便于观看日出的高地。伫立不多时，旭日便从东方升起，初升的太阳十分微弱，它的光芒甚至不能穿透雾气，掩藏在浓雾中像一个大灯。

不一会儿，金色的阳光便洒在寒潭之上，放眼望去，但见浓雾正以肉眼可见的速度散去，东边的天空被金色所渲染。此刻，寒山、碧水、蓝天、草木皆已明朗，北风轻拂着山岗，碧水之上波光粼粼，湛蓝的天空万里无云，仿佛

刚刚经历过一场水洗，美丽至极！

沐浴着暖阳，我的心中也陡生暖意。我很喜欢寒霜天的晨曦，在我看来，万物萧条的冬日也蕴涵着无限生机。“一本梅花十月开，预先待得早春来。”寒冬并不是一片死寂，它是在静默中不断蓄力，厚积薄发，成就一个百花齐放的春日。秋收冬藏，寒冬向我们阐述的正是坚持的意义。

在暖阳的照耀下，寒山、碧水、净空仿佛都已染上空灵之气。绕水而行，令人愉悦的松涛声萦绕耳际，静立于苍松遮挡的绿茵之地，闭目冥思，我仿佛感受到脚下的潺潺溪流流过我的心底。

“人法地，地法天，天法道，道法自然。”刹那间，我仿佛得到了珍贵的启示，正如云开雾散之后方能领略寒冬晨曦的魅力，万紫千红的春天离不开漫长寒冬的蓄力，人生之旅像极寒霜天的晨曦，它需要我们在迷雾中竭力坚持。

作者单位 云铝泽鑫

暮色之光

□ 安红芳

初冬，天黑得格外早。在回家的路上，忽然看到远处一盏盏翠绿的灯在幽暗中闪烁，不由得眼前一亮。那灯，生动得像一个个故事，神奇得像一个个谜。

望那清幽的光晕，映在幽深的松枝苍叶之间，仿佛进入一个奇妙的世界。那灯与灯之间，像是一个个破折号，长长地连接着两端，它们在夜幕下捉着迷藏，在黑夜中顽皮地顾盼着，用眸光回应对应的同伴。

光晕似水流，缓缓而行。我远远地望着那光，似乎能听到潺潺的水声飘然而至，回音如滴滴里流沙纷纷扬扬。仿佛时光就这么溜走，流进在青绿中，流进在光与影的交错中。

那一串绿光的前边，是几盏同样大小的彩灯，红的、蓝的、紫的……明丽的色彩，让人目眩，温馨之感油然而生，仿佛这样的光就适合冬季，适合黄昏。

它们围在一起，像是一家人，白日各自忙碌，夜晚抱团相依，缤纷的色彩是它们各自的见闻，柔和的光是它们彼此间的交流，时而倾听，时而诉说，迷离中透着烟火气。

这几盏彩灯像是首领，在前端流光溢彩，引领着一串的绿，时而伫立，时而前行。

远远地看到这光，觉得像是莫奈花园，有着红色蔷薇和紫色薰衣草的影子，流动的光晕，是插画师调色盘里淋

滴出的星点色彩，被风捕捉，放到夜色里流出一段影像之美。

这光分明是湖面的渔火，映着波光粼粼，把藏在云层后面的星星叫醒，撩开夜雾，来观望这片的光晕，仿佛是挑着灯笼的流萤，一路留下的身影，点燃夜的梦。

喜欢看这样的夜色，美得精致，美得优雅，像是一个丽人，从容的仪态，赏心悦目，望之不俗。

只觉得那长线连接的色彩，是从青绿山水图中走出来，带着未干的墨迹，湿漉漉的水痕，是雾挥着长腿毛，扑闪出的灵犀，与夜色分享。

我望着那绿，迈开脚步，在瑟瑟晚风中，一路前行。耳边“嘟嘟嘟嘟”的声音渐近，像是滴滴里的流沙落泻，又像是钟表表里指针在奔跑，那声音清脆而有节奏。

向前走着，眼前渐渐显现出魁梧的轮廓，原来是一辆货车在暮色里转弯了，那灯在车身中部，随车行而移动，庞大的车身，在彩灯的光晕中，显得格外温和。

我随着车转弯，看着一溜的灯光，溢流成河，驮着满满的生计，消失在暮色里。

这光悄悄地来，又悄悄地走，像是一个梦，在初冬的夜里闪烁。

作者单位 中铝铝业



白蛇传

剪纸

山西铝业

杨毅

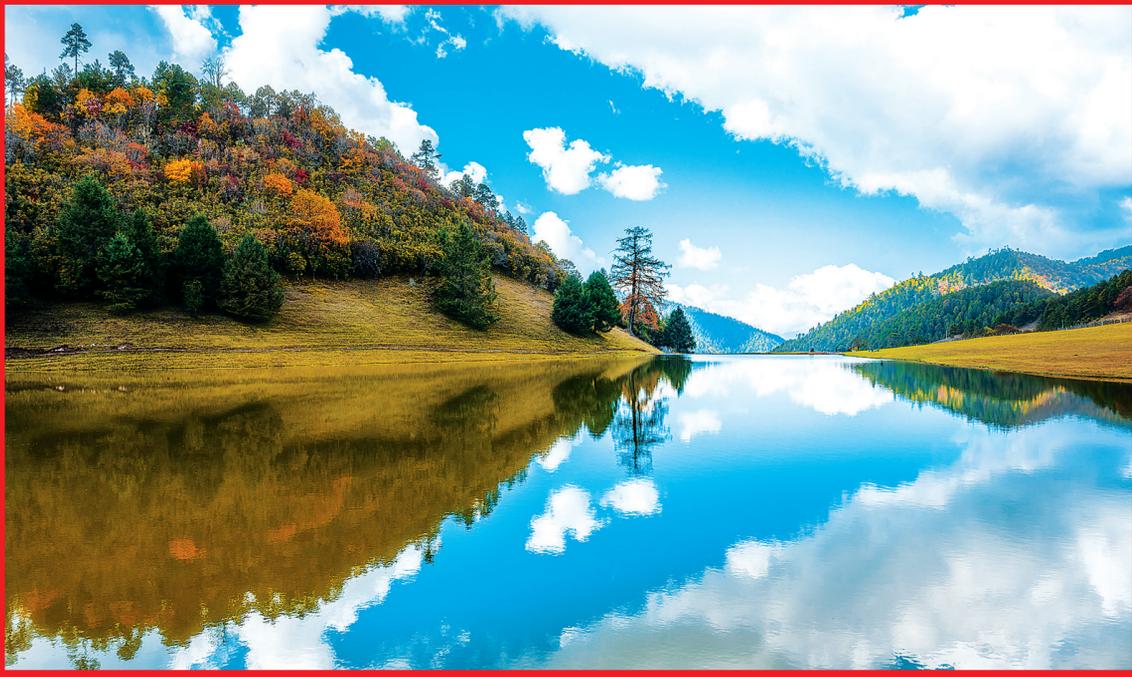
天空之境

金鼎铝业

赵柱元

摄

最美中国摄影大赛
第十一届
2021年



锦州美食“盐豆子”

□ 韩长绵

在我的记忆里，“盐豆子”是我的故乡——锦州地区庄稼人家招待客的一道常用菜，平常的时候，自家是舍不得吃的。随着人们生活水平的提高，“盐豆子”恐怕就要退出历史舞台了，大鱼大肉山珍海味，到处都能买得到，吃得起，谁还对那土得掉渣上不了台面的“盐豆子”感兴趣呢？

然而，去年旅游时，在市区的一个小巷子里，我竟与“盐豆子”有一场不期而遇的邂逅。那个小吃店的店名就叫“品味当年”，让我眼睛为之一亮的是店名旁边的一行小字：“舌尖上的美味——盐豆

子”。啊，多么亲切多么熟悉的食物呀，我被吸引过去，不由自主地推门而入。

店老板热情地给我介绍了一番“盐豆子”。他说：“过去的盐豆子做法极其简单，就是将黄豆炒熟，经盐水短煮浸泡，再拌以葱花调料就成了。而今我们店的盐豆子，是经过反反复复试制，历经几年的实践之后才定型的‘升级版’，深受广大顾客喜爱。过去的盐豆子只是一种咸口的，而我们店的盐豆子则除了咸口之外，还有甜、麻、辣、怪等多种口味。”

听到这里，我已经有些迫不及待了，

老板也十分体谅人，看出了我想一品美味的急切，就不问我要什么，径直上了一盘色香味俱全的拼盘“盐豆子”让我品尝。仔细观之，盘里分五格，每格一种口味，一种花色，看着就让人赏心悦目垂涎欲滴啊。我逐一品尝，啊，无论是口感、口味还是回味，都令我佩服得五体投地，无可非议。

我嘴里吃着美味，抽不出空儿来表达夸赞，就竖起大拇指连连给老板点赞。心里暗暗想着，这里是我记忆里的“盐豆子”啊，分明是极其难得可遇而不可求的人间美味啊。

我嘴里吃着美味，抽不出空儿来表达夸赞，就竖起大拇指连连给老板点赞。心里暗暗想着，这里是我记忆里的“盐豆子”啊，分明是极其难得可遇而不可求的人间美味啊。

我嘴里吃着美味，抽不出空儿来表达夸赞，就竖起大拇指连连给老板点赞。心里暗暗想着，这里是我记忆里的“盐豆子”啊，分明是极其难得可遇而不可求的人间美味啊。

一碗葱油面

□ 蒲鹏杰

样，我躺在床上像坐过山车一样，昏昏沉沉地睡着。

突然，我在睡梦中被惊醒了，睁眼一看，班长端着一碗面站在我床前，此时舰船也不晃了。他对我说：“小蒲，我们已经到集结地抛锚了，赶紧起来吃口暖暖胃，要不身体受不了。”只见香气扑鼻的葱油面上，还卧着一个荷包蛋。我的胃早已空空如也，顾不上身体难受，我接过碗先美美地喝了一大口汤。当汤流进胃里的那一瞬间，身体所有的毛孔都张开了，有种说不出的舒坦。

当时我觉得，葱油面是人间最美味的东西。但吃着吃着，我的眼泪忍不住流下来。班长赶紧问我怎么了，我惭愧地说：“对不起，班长，我给你丢人了，我

还以为我不会晕船呢。”班长听完笑着说：“傻小子，新兵上船，哪有不晕船的？我也是从晕船一步一步过来的，当时你还很狼狈呢。那时候，我的班长也给我做了一碗葱油面，现在呢，我做给你吃，以后你也做给你的兵吃。”听完这些话，我一个劲儿地点头，回答说：“放心吧，班长，我以后一定给我的兵做葱油面吃，到时候给他卧两个荷包蛋！”班长哈哈大笑，对我说：“好！那你赶紧吃，我还要去值班。”班长走后，我坐在床上，吃完了人生中最美味的葱油面。

虽然现在我已退伍好久，但总会想起那碗葱油面的味道，想念我身着军装的那段难忘时光。

作者单位 山西新材料



白首方悔读书迟

篆刻

西南铝业

周维平



千与千寻(丙烯画)

李谦益 16岁 家长 李娟 广西华银铝业