

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 2023年7月8日 癸卯年五月廿一

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1160期



中铝集团两部作品获评2022年度中央企业优秀品牌故事

本报讯 近日,国务院国资委发布2022年度国有企业品牌建设典型案例和优秀品牌故事名单,中铝集团选送的微电影《印象1958》和图画《环环相扣》获评中央企业优秀品牌故事。

《印象1958》讲述的是1958年中铝集团所属长城铝业(原郑州铝厂)兴建之初,来自全国各地的两万多名建设者,怀着振兴祖国铝工业的壮志,坚持开展技术革新,用智慧和双手创造了许多“土”设备、“土”方法,在一片黄土上建起了一座大型工厂、一座铝工业城市,为国家铝工业发展贡献了磅礴力量,彰显了中铝担当。《环环相扣》展示了中铝集团

研发生产的3.5米、5米、6.1米、10米等多规格运载火箭整体铝合金环件。中铝集团所属西南铝业于1971年开始研制铝合金锻环,经过50多年的技术创新,铝合金整体锻环尺寸屡破纪录,实现了从“亚洲第一环”到“世界第一环”的飞跃。

此次评选活动面向中央企业,各省、自治区、直辖市及计划单列市和新疆生产建设兵团国资委开展。活动最终评选遴选出100个品牌建设典型案例和100个优秀品牌故事。其中,优秀品牌故事分为微电影、短视频、图画3种类型,69个中央企业作品、31个地方国有企业作品入选。(丛凯旋)

打造新引擎 培育增长极

——山西新材料创建国家级绿色工厂纪实

□ 杨红

从发挥完整绿色产业链优势,到连续多年开展节能环保技术改造,再到引领行业发展的固废资源综合利用技术……近年,中铝山西新材料有限公司积极践行绿色发展理念,不断完善基础设施,持续优化管理体系,加快培育循环利用绿色产业,着力提高能源和资源利用率,于今年正式跻身国家级绿色工厂行列。绿色发展正成为该公司经济增长的新引擎和转型升级的增长极。

精益生产 擦亮高质量发展最美底色

山西新材料坚持以行业领先、公司最优为标杆,建立健全要素生产指标对标体系,严格执行三级质量管理体系,按照公司统一领导、分厂分级管理、车间分工操作的原则,持续夯实基础管理,不断优化生产工艺,大力开展质量技术攻关,氧化铝经济技术指标稳居国内同行业领先水平。

在氧化铝板块上千平方米的堆场内,分别堆放着数种不同品位的铝土矿。在堆取料的作用下,不同品位的矿石得到均化,矿石“配吃”已成为山西新材料精益生产的关键环节。近年,随着资源禀赋逐步下降,山西新材料总结多年来的生产经验,通过对矿石分类储存、均化和堆存,并采取平铺直取的方式,保证了矿石质量的稳定性,降低了生产能耗。

电解槽是电力能源消耗大户,为降低生产电耗,电解厂扎实推进“五标一控”管

理模式,优化炉底修补方法,保持合理的保温料厚度,延续在线“小修”,电解槽寿命从2100天提高至2900天以上,并通过255台电解槽实施稳流节能技术、智能控制技术改造,吨铝直流电耗降低350千瓦时,每年因节电减排二氧化碳3.69万吨,节能减排效果显著,社会经济效益巨大。

在做精做细生产的同时,山西新材料加大相关资格认证,用更加专业甚至苛刻的标准严把产品“质量关”。从“IATF16949汽车行业质量管理体系认证”、“国军标”武器装备质量管理体系认证,到挪威船级社工厂认证、“翠鸟认证”、铝合金产品碳足迹认证……在增加合金产品环保属性的同时,一张张证书成为企业绿色低碳发展的一张张闪亮名片。

创新生产 为转型升级加装“助推器”

山西新材料充分发挥拥有山西省铝工业产业技术创新战略联盟、山西省企业技术中心、运城市铝镁产业技术创新平台优势,加强与高校、科研院所开展产学研合作,加大研发投入,强化研发平台建设,持续推进技术开发与应用,为企业转型升级发展提供技术支撑。

赤泥综合利用是世界性难题,山西新材料发挥技术优势和现有设备工艺优势,在行业内首创了一套“创新串联法”,就是将拜耳法赤泥通过烧碱法处理的方式,回收其中的氧化铝和碱等有效成分,真正实现了赤泥“吃干榨净”,不但大幅降低了

生产成本,而且降低了高碱赤泥堆存对环境可能造成的潜在影响。

二次铝灰作为电解铝生产的主要废弃物,虽然含有大量的氧化铝、氟化铝、氟化钠等有价值物料,但是处于“埋不了、烧不净、没人要”的尴尬境地。山西新材料氧化铝、电解铝全产业链的生产组织模式,让这种废弃物有了“变废为宝”的可能。该公司与高校、研究院所科研团队加强合作,发挥现有氧化铝熟料窑作用,首创电解铝二次铝灰熟料烧成窑协同处置技术,并取得了危险废物经营许可证。该公司于2021年建成二次铝灰协同熟料窑资源化综合利用示范生产线,年可资源化利用二次铝灰1.5万吨。

山西新材料坚持“减量化、资源化、无害化”原则,通过强化技术交流与合作,在低品位铝土矿生产氧化铝工艺优化、高端铝合金产品开发、精细氧化铝产品开发、赤泥铝灰等固废资源综合利用方面取得了重要进展,成为企业转型升级的强劲“助推器”。

清洁生产 为职工家属营造温馨家园

对于工业制造型企业而言,清洁生产是实现减污降碳、协同增效的重要手段,也是加快绿色转型的有效途径。山西新材料紧紧围绕“节能、降耗、减污、增效”这一宗旨,始终将践行环保理念作为企业的使命担当,强化生产工艺纪律,加大环保投入力度,做到清洁生产、高效生产。热电厂承担着氧化铝厂生产供水供

的任务。该厂通过系统梳理工业外排水种类,加大工艺流程改造力度,逐步实现了生产用水的平衡与优化。与此同时,家属区的生活污水也经过各种处理,全部回用于氧化铝生产。截至目前,山西新材料氧化铝、电解铝生产和生活区的废水外排为零,实现了水资源的循环利用。

“以前生产供汽不稳定,连我们洗澡都成了问题,现在利用烟气余热加热真的很方便。”一线职工为企业实施余热再利用改造项目点赞。为降低生产消耗,2022年,电解铝板块实施了烟气余热利用系统工程,采用烟气换热器及相关的回收装置与系统,将低品位的电解烟气热能回收并转化为热水,作为厂区洗浴和冬季采暖热源加以利用,降低了生产能耗,提高了能源利用率。冷却水余热对堆垛库加热、乏汽综合利用代替新蒸汽、乏汽预热料浆……清洁生产的理念在生产各个领域全面开花,也结出了降本增效的硕果。

山西新材料在节能与环保领域加大技改投入,近年先后投资了12亿元进行了大规模环保技术改造,换来了企业生态环境的持续向好。如今,山西新材料厂“颜值”明显改善,员工幸福指数不断提升,干事创业的精气神越来越足,老企业焕发出新的生机与活力。

新时代 新担当 新作为

学思想 强党性 重实践 建新功 学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育

中铝集团召开第二次主题教育工作推进会

本报讯(见习记者 李文锐)7月5日,中铝集团召开第二次主题教育工作推进会,传达学习中央主题教育领导小组第三次会议精神、中央主题教育指导组座谈会精神及中央主题教育第51指导组座谈会精神,通报集团主题教育进展情况,部署下一阶段工作。中铝集团党组书记、董事、主题教育领导小组副组长刘建平出席会议并讲话。中央主题教育第51指导组成员到会指导。

刘建平指出,当前,集团主题教育正有力有序推进,并取得了阶段性成效,各级党组织要强化政治担当,组织领导坚强有力,强化凝心铸魂,深学细悟坚定有力,强化问题导向,调查研究扎实有力,强化系统推进,整改落实坚定有力,强化严督细导,同题共答坚韧有力。

针对下一步主题教育工作,刘建平强调,各级党组织一要高度重视本单位开展主题教育存在的问题,互相对照检查,采取有效举措认真解决。二要全力推进主题教育走深走实。要坚持不懈强化理论武装,做到常学常新、常悟常进、常践常

得。要动真碰硬抓实问题整改,确保取得实效。要对标对表深刻检视整改,确保会前谈心谈话、党性分析、批评和自我批评做到位。要加强领导指导求真务实,进一步层层压实责任,强化督促指导和宣传引导。

刘建平强调,要坚决克服主题教育中存在的懈怠松懈情绪,严防形式主义;要把理论学习贯穿主题教育全过程,要真学真研,实实在在找问题,找实实在在的,要聚焦群众反映强烈、长期没有解决的问题,抓好专项整治工作。

会议要求,要认真落实此次会议精神,持续抓好理论学习,切实抓好整改落实,不断推动改革发展。

会上,中铝国际、中铝资产、中铝资本、中铝研究院、山东铝业分别汇报了各自主题教育开展情况,存在的问题和下一步重点工作。中铝集团主题教育指导组3位组长汇报了督导工作开展情况。

中铝集团有关部门主要负责人,集团主题教育领导小组办公室全体成员,第一批开展主题教育单位相关负责人等参加会议。

中铝集团团委召开贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和团十九大精神传达学习会

本报讯(见习记者 李文锐)7月6日,中铝集团团委召开贯彻落实习近平总书记重要讲话精神和团十九大精神传达学习会,集体学习习近平总书记回团中央新一届领导班子成员集体谈话时的重要讲话精神,党中央在团十九大开幕式上的致词,《中国共产党章程(修正案)》的决议和团十九大报告的主要内容。中铝集团党组书记、董事刘建平出席会议并讲话。

刘建平指出,中铝集团各级党组织、各级团组织要把学习贯彻习近平总书记重要讲话精神与扎实开展主题教育、深入学习贯彻党的二十大精神结合起来,与做好当前重点工作统筹起来,引导团员青年深刻领悟习近平总书记和党中央的重要要求,心系“国之大者”,弘扬五四精神,涵养志气骨气底气,当好“励精图治、创新求强”的中铝青年标兵。

为贯彻落实好习近平总书记重要讲话精神和团十九大精神,刘建平提出三点希望和要求。一要深学细悟,把握方向,全面学习领会习近平总书记重要讲话精神。要始终坚持以党的科学理论为指导,持之以恒抓好理想信念教育,抓实抓好青年精神素养提升。二要围绕中心,服务大局,充分发挥团员青年生力军、突击队作用。要立足岗位建新功,服务青年育人才,敢于担当讲奉献。三要向党看齐,跟党走,对标全面从严治团高标准,抓好全面从严治团的组织,全面管好青年队伍。

会上,团十九大代表、中国铜业团委副书记吴中越分享了参会感受和体会。中铝股份、中铝资产、中铝高端制造、山东铝业、长城铝业汇报了2023年上半年共青团工作情况和学习贯彻团十九大精神举措。

中铝集团党群工作部负责人、团委负责人、“青马工程”学员代表,各经营单元及所属企业党委分管负责人、团组织负责人等参加会议。

秘鲁矿业圆满完成“双过半”

本报讯 上半年,面对复杂的内外部环境,秘鲁矿业全体职工紧紧围绕“稳生产、降成本、控指标”主题,团结一心,积极应对,全力保障生产平稳运行,超额完成生产经营各项指标,C3单位成本较进度考核目标低145美元/吨,铜精矿含铜产量创历史新高,圆满完成时间过半任务过半目标。

开年以来,秘鲁矿业克服原矿品位下降、美联储加息、“厄尔尼诺”自然灾害引发运输中断、大宗物料价格高企、通胀率持续走高等困难,以“稳增产”为工作基调,以“二提四降”为工作主线,全面优化生产组织,狠抓成本管控,助推“双过半”目标实现。一是落实安全生产责任,抓实抓好安全环保,实现无工亡、无重伤事故、无环保事件,保障现场生产持续稳定运行。二是加强采选协调,积极推进采选一体化项目,实时监控供矿状态并及时调整优化生产流程,稳定供矿并合理配矿;增大圆筒磨尺寸,提升半自磨台效51.36吨/小时;实施和应用磨矿专家系统,提高一期磨矿台效3.8%;提前谋划、周密安排,安全有序提前完成选厂停产检修任务;精心安排选厂药剂配比,实现回收率超计划2%,铜精矿含铜超计划2704吨。三是克服原辅料价格居高不下、财务费用上升、铜回收率同比下降等诸多不利因素,全面梳理各项流程,寻找降本空间,取得积极成果。

上半年,秘鲁矿业共实施19个生产降本项目,降本增收达2314万美元。在向营销要效益方面,该公司时刻关注市场行情,适时开展套保,实现铜价跑赢预算282美元/吨,跑赢市场14美元/吨;实现铜精矿TC/RC等比预算降低38.5美元/吨,增收1804万美元;研判市场,低点锁定海运运费,节约运费190万美元。在向物流要效益方面,该公司抓好火车皮租赁管理,采购8台柴油运输罐车降低柴油运费,优化钢球和石灰等物资运输方式,减少铁路运输和中转仓库成本。在向财务要效益方面,该公司通过精打细算压降有息贷款规模,启用人民币贷款,通过低息贷款置换高息贷款等措施,预计全年可节约财务费用2320万美元。(洪佳佳)

稳生产 降成本 控指标 秘鲁矿业圆满完成“双过半”

以科技创新推动高质量发展

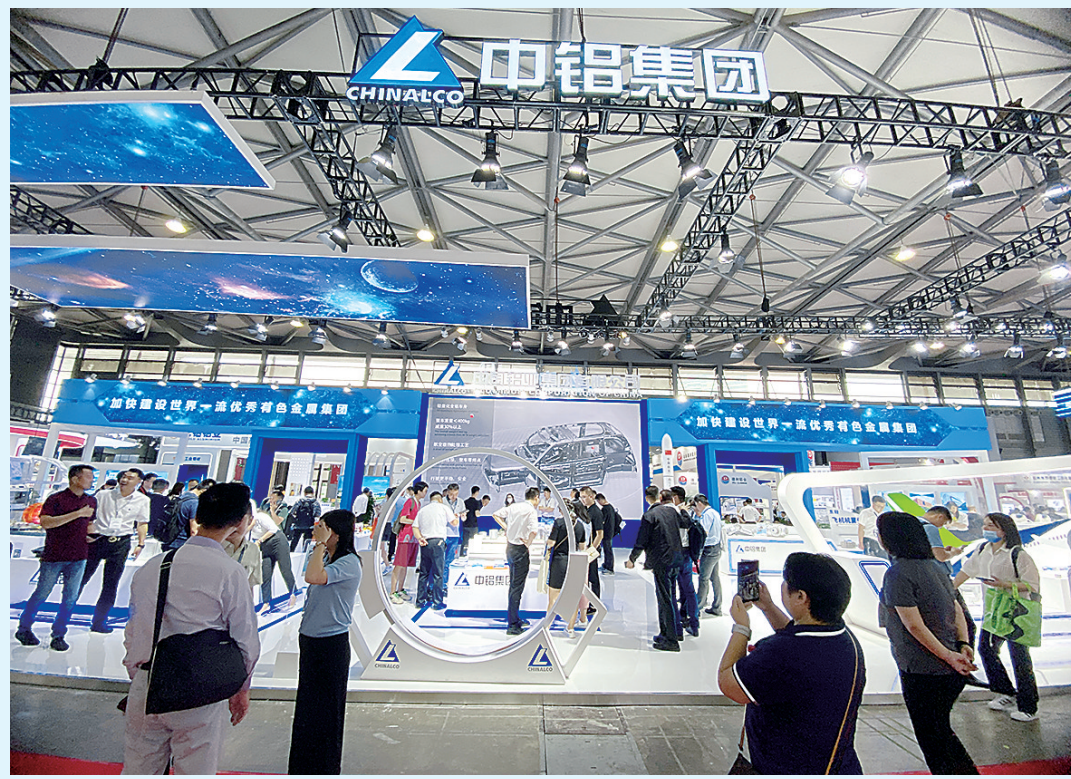
中铝集团应邀参加2023中国国际铝工业展暨亚洲汽车轻量化展览会

本报讯 7月5日,2023中国国际铝工业展暨亚洲汽车轻量化展览会将在上海新国际博览中心开幕,中铝集团携众多“硬核”产品精彩亮相。中国有色金属工业协会党委书记、会长葛红林,中铝集团党组成员、副总经理魏成文出席开幕式并参观中铝集团展台。

魏成文指出,当前全球范围内铝合金应用领域不断延伸拓展,产业链进入精深加工领域,绿色、低碳的生产生活方式持续推进铝业结构调整,给铝业发展带来了新机遇。要紧紧围绕建设世界一流有色金属集团目标,不断增强品牌意识,提升品牌策划能力,丰富产品种类,迈向全球产业链价值链中高端,树立中铝良好品牌形象,为经济高质量发展和国家战略布局增添新动力、贡献新力量。

此次中铝集团展台设计以中铝Logo蓝色为色彩基础,融入更多现代化元素,在显著位置重点展现中铝集团的企业愿景,突出中铝品牌形象和特点。展品精选了中铝集团的高端材料和新技术在航空航天、汽车船舶、装备制造、铝业工程建筑、铝业等领域的实际应用成果,以实物展品、电子屏、灯箱等多种方式呈现。每件展品都贴心配备了翔实的图文介绍,多维、立体展示了中铝集团以科技创新推动高质量发展、绿色低碳产业结构转型取得的具体成效,突出展现了中铝集团高端材料科技创新能力、工程建设实力、综合服务保障能力,吸引了众多观众驻足参观,大家纷纷拿出手机拍照、打卡留念。(李宜运)

图为观众在中铝集团展台参观。张彦斌 摄



知难而进 知重而为 知责而担

驰宏锌锗实现主产品“双过半”目标

本报讯 上半年,面对铅锌市场进入弱周期的不利局面,驰宏锌锗全面落实“与理论指标比差距,与标杆企业比成本,与一流企业比品质”的对标经营理念,坚持党建引领,强化生产运营,突出科技创新,做好风险防范,发扬0.3克锗精神,取得了良好成效:采选矿量、锌片产量、粗铅产量、锌产品产量计划达成率分别为108.59%、106.42%、107.38%和105.56%,销产品含锗完成年度计划的101.96%,资产负债率、亏损户、“两金”等关键指标考核任务全面完成。

驰宏锌锗全面深入学习贯彻党的二十大精神,出台党建基础管理质量提升、党建品牌工作培育、“六化”党支部创建、党员“双提升”等活动实施方案,扎实开展“双争”大讨论、“两带两创”、“四比四看”等活动,各级党组织积极与驻地党政部门

开展结对共建,全面提升党组织的引领力、战斗力和凝聚力,凝聚起生产经营和改革发展的强大合力。

驰宏锌锗以全面预算目标为指引,坚持用活用“五化”成本闭环管理、“4+2+1”成本管理法等工具,克服主产品价格大幅下滑等重重困难,经营活动现金流、铅精矿完全成本、锌产品完全成本、资产负债率、“两金”压降、亏损户企业治理等7个主要业绩考核指标圆满完成“双过半”目标任务;推进C3成本持续追标、创标,铅精矿完全成本同比下降4.31%,矿吨完全成本创造2018年以来最优水平,锌产品完全成本同比下降10.64%,创历史新高,低于行业平均76元/吨;产量、指标、综合回收、费用控制等全面大幅提升,提质增效6.3亿元,有效缓解了价格下降带来的短期资金压力。彝良驰宏锌回收

率成功突破“90”大关,达96.26%且保持稳定,再次刷新行业纪录。驰宏综合利用、驰宏宏泽冶炼、呼伦贝尔驰宏铅粗渣回收率领跑行业。

驰宏锌锗坚持“资源+科技”发展战略,充分发挥专业协同优势,加快科技成果转化,把融入血脉的科技创新基因转化为推动科技自立自强的具体实践,科技创新氛围更加浓厚,科技创新体系更加健全,科技创新实力更加强劲。上半年,该公司获得授权专利96件,其中发明专利15件;锌回收率稳居行业前列;开展硫化尾矿再磨再选工艺实践,尾矿含铅进一步降低;“60 锗”蒸馏工艺试生产项目进入提质提量阶段,为公司掌控锗资源储备技术基础;大力实施“揭榜挂帅”,原创技术策源地项目,累计立项科技项目91项,“一种带余热锅炉烟化炉的全冷料开炉方

法”获中国专利优秀奖;数字化转型典型案例获评中国上市公司协会数字化转型“技术领先”典型案例。

驰宏锌锗持续夯实安全基础,构建全员抓安全管理体系,安全管理信息系统全面上线运行,试点企业视频监控抓违章取得初步成效,持续巩固安全生产翻身仗行动成果;深入开展生态环境风险隐患排查,从环境管理体系、污染整改等三方面18项具体内容进行清查整改;开展环保治理项目效果“回头看”,提升风险隐患排查针对性,有效防范环境风险,严守达标排放底线,推进绿色低碳发展,取得了良好成效。(池敬)

贯彻落实党的二十大精神

抢抓冲刺期 挖潜新空间

——多方精准施策稳就业

□ 王奇 袁小康 李紫薇 邵鲁文

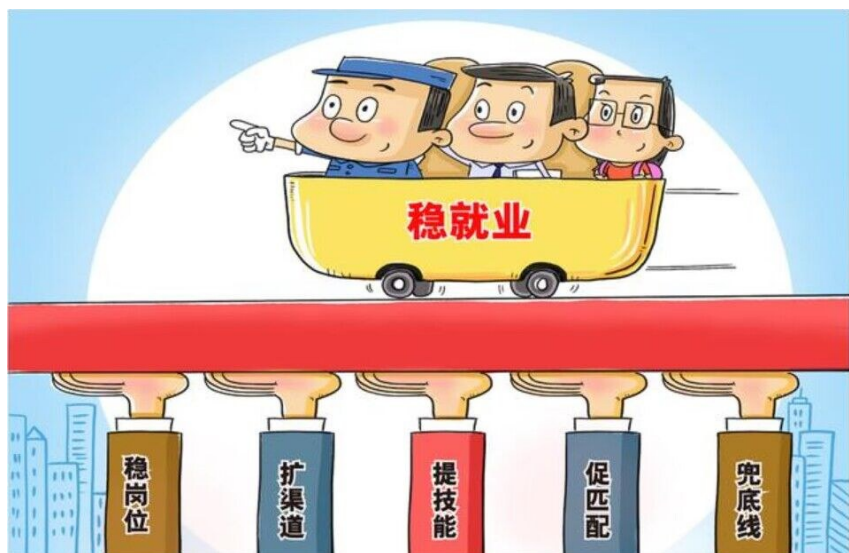
2023年高校毕业生等青年就业服务攻坚行动启动、一次性扩岗补助政策延续实施、百日千万招聘专项行动推出专场招聘……当前，高校毕业生就业工作进入冲刺期，紧盯“新赛道”“新职业”深挖就业潜力，一系列稳就业举措接连发力，政策效应持续显现。

就业服务不断线

眼下正是高校毕业生就业工作冲刺期。近日，人力资源社会保障部启动2023年高校毕业生等青年就业服务攻坚行动，以2023届离校未就业高校毕业生和在各级人力资源社会保障部门登记的失业青年为对象，强化政策落实、服务保障、权益维护、困难帮扶，力争有就业意愿的未就业毕业生和登记失业青年年底前都能实现就业或参加到就业准备活动中。

举办专场招聘会、加密线上线下招聘正是攻坚行动的重点之一。6月30日，作为“2023年暑期北京地区毕业生就业服务月”的首场线下招聘活动，“2023年北京地区离校未就业毕业生专场招聘会”举办。110余家知名企业参会，提供大数据工程技术、文案策划、人力资源专员等1100余个就业岗位。

除了就业服务不断线，鼓励企业积极吸纳大学生等青年就业，失业保险助力扩岗也将进一步发挥作用。人力资源社会保障部、教育部、财政部近日下发通知，延续实施一次性扩岗补助政策。通知规定，对招用2023届及离校两年内未就业普通高校毕业生、登记失业的16至24岁青年，签订劳动合同并为其缴纳失业、工伤、养老保险费1个月以上的企业，可按每招用1人不超过1500元的标准



图片来自网络

准发放一次性扩岗补助。政策执行至2023年12月底。

发力“新赛道”挖潜新空间

值得注意的是，不少产业“新赛道”就业增长明显，展现出巨大纳才空间，而挖掘这些行业的就业潜力也成为就业服务的要点。

根据猎聘大数据研究院此前发布的《2023届高校毕业生就业数据报告》(下称“报告”)显示，今年的应届生较2022届应届生职位同比增长较明显的5个一级行业为能源/化工/环保、医疗健康、汽车、机械/制造、电子/通信/半导体。而绿色低碳、区块链、人工智能、生物技术、网

络/信息安全、物联网芯片、AI大模型等18个热门产业和领域组成的“新赛道”中，多数就业增长明显。

报告显示，2023届应届生新发职位同比增长最多的赛道是AI大模型，同比增长为172.53%；新能源、新材料位居第二、第三，分别同比增长93.90%、30.05%。

“我们正面临产业转型升级带来的新需求、新机遇。”首都经济贸易大学劳动经济学院副教授、中国新就业形态研究中心主任张成刚在接受记者采访时表示，新兴产业、新兴职业代表着经济发展的前沿，青年群体更容易掌握新技能，选择进入“新兴”行业或将拥有更多机会和更广阔的发展前景。

不少专场招聘会紧盯这些“新赛道”“新职业”。7月3日至7日，人力资源社会保障部百日千万招聘专项行动推出节能环保、智能制造、信息技术、央企国企等4个线上招聘专场，3.2万余家用人单位发布招聘需求超46.6万人。

校企联动打牢就业基础

随着我国国民经济整体恢复向好，稳就业政策效应持续显现，就业形势不断改善、保持总体稳定。5月，全国城镇调查失业率为5.2%，与上月持平，失业率今年年初以来整体呈下降态势。但就业总量压力和结构性问题仍不容忽视，促进就业供需总量平衡、结构合理，仍需学校和企业的双方共同努力。

一项由中国人民大学中国调查与数据中心发起的高校应届毕业生就业情况抽样调查结果显示，学生普遍认为学校在帮助其就业的过程中发挥了最大的作用。

中国人民大学中国调查与数据中心副主任王卫东表示：“学校不仅要做好就业信息收集发布，也要加强与市场、企业的衔接合作，在开拓新岗位、培养符合市场需求的人才等方面发挥更大作用。作为与就业市场对接的平台，学校可以更加积极有为。”

张成刚表示，解决就业问题既要立足当前，也要着眼长远，将解决当前困难与建立长效机制有机结合，深入实施就业优先战略的同时，持续推动经济向好带动就业，特别是要发挥好民营企业在提供就业岗位方面的重要作用，进一步稳定经济预期，提振企业信心。

摘自《经济参考报》

镓锗出口管制背后

□ 方彬楠 冉黎黎

在7月4日举行的外交部例会上，外交部发言人毛宁在回应我国对镓、锗相关物项实施出口管制时表示，中国始终致力于维护全球供应链的安全稳定，始终执行公正、合理、非歧视的出口管制措施。中国政府依法对相关物项实施出口管制是国际的通行做法，不针对任何特定的国家。

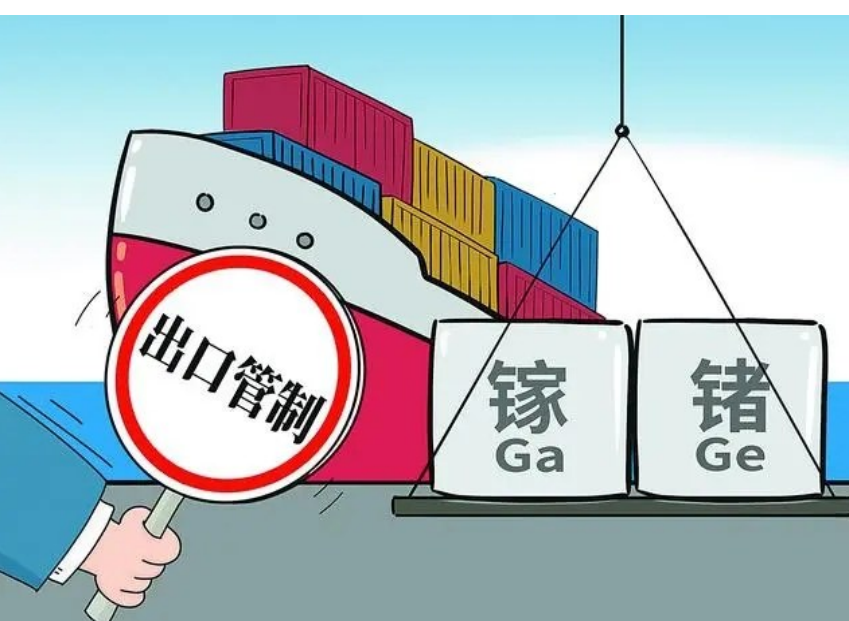
7月3日，商务部、海关总署发布公告，我国自8月1日起对镓、锗相关物项实施出口管制。镓和锗都是新兴的战略关键矿产，在高新技术产业中具有重要应用价值，均已被列入我国战略性矿产名录。同时，镓也先后被欧盟、美国、日本等列入战略性矿产目录。受访专家认为，此次出口管制可以避免我国战略性资源的流失，保障国家经济安全，将对国内镓、锗生产和半导体产业产生一定利好。

储量居全球前列

7月3日，商务部、海关总署发布《关于对镓、锗相关物项实施出口管制的公告》。其中显示，为维护国家安全和利益，经国务院批准，决定对镓、锗相关物项实施出口管制。自2023年8月1日起正式实施。

其中，镓相关物项包括金属镓(单质)、氯化镓(包括但不限于晶片、粉末、碎片等形态)、氧化镓(包括但不限于多晶、单晶、晶片、外延片、粉末、碎片等形态)、磷化镓(包括但不限于多晶、单晶、晶片、外延片等形态)、砷化镓(包括但不限于多晶、单晶、晶片、外延片、粉末、碎片等形态)、铟镓砷、硒化镓、碲化镓。锗相关物项包括金属锗(单质，包括但不限于晶体、粉末、碎片等形态)、区熔锗锭、磷化锗(包括但不限于晶体、粉末、碎片等形态)、锗外延生长衬底、二氧化锗、四氯化锗。

值得注意的是，两种金属矿产无论



图片来自《环球时报》

是在储量还是在产量上，中国均在全球处于领先地位。其中，在镓方面，数据显示，全球探明的金属镓储量仅27.93万吨，中国拥有19万吨，占比在68%左右。而从产量来说，美国地质调查局数据显示，哈萨克斯坦、匈牙利、德国、乌克兰等国家已相继停止镓生产，我国在全球镓产量占比持续提升，截至2021年年底占比已超90%。目前，除我国之外，拥有镓生产能力的国家主要有俄罗斯、日本、韩国等。

在锗方面，美国地质调查局2016年曾发布过一份统计数据，数据显示，全球已探明的锗保有储量仅为8600金属吨，主要分布在美国、中国和俄罗斯。其中美国占全球的45%，其次是中国，占全球储量的41%。中国锗产量位居世界前列，近10年累计供应全球68.5%的锗。

战略性关键矿产

据天使投资人、资深人工智能专家郭涛介绍，镓被称为“半导体工业新粮食”，在半导体、航空航天测控、核物理探测、光纤通信等领域都有广泛应用。锗则主要用于光学玻璃、红外光学器件、半导体材料等领域。

在镓方面，资料显示，此次被列入出口管制的氮化镓(GaN)是最具代表性的第三代半导体材料之一，其在功率器件、射频器件、光电器件领域大有作为，可用于太阳能逆变器、风力发电、新能源汽车等多个领域。此外，同样在此次公告中被列入出口管制的砷化镓则是第二代半导体材料的代表，在高频、高速、高温及抗辐射等微电子器件研制中占有主要

地位；绝缘体砷化镓材料主要用于雷达、卫星电视广播、微波及毫米波通信、无线通信(以手机为代表)及光纤通信等领域。

在锗方面，全球锗终端需求则涉及高新技术产业，产品主要包括太阳能、红外、探测级锗单晶和光纤级四氯化锗。其中，锗在光伏领域的应用具体体现在聚光电池与硅锗薄膜电池中，主要用作砷化镓太阳能电池的衬底材料。太空探索中大多数卫星都采用锗基太阳能电池供电。

保护产业和资源安全

郭涛认为，镓和锗是战略性资源，在高新技术产业中具有重要应用价值，此次出口管制有利于国内保护产业安全和资源安全。

中国数实融合50人论坛智库专家洪勇同样认为，这种措施可以保护国内镓锗资源的合理利用和保护环境，出口管制也可以避免我国战略性资源的流失，从而保障国家经济安全。

“对镓和锗的出口管制，首先可以促进国内镓锗产业的发展，提高国内半导体产业的自主可控程度。其次，这也可以提高国内企业在全球半导体市场中的竞争力。”洪勇表示，“但需要注意的是，出口管制也可能对国内企业产生一定的短期影响，如降低企业的出口收益等，这就需要政府和产业层面合力积极寻求平衡。”

在浙江大学国际联合商学院数字经济与金融创新研究中心联席主任、研究员盘和林看来，我国采取镓、锗出口管制措施的目的是加速推动相关产业安全和可持续发展。“镓、锗应用主要涉及功率半导体，借助这两种元素的资源优势，将有望加速我国在新一代半导体材料相关领域的技术突破。”

摘自《北京商报》

直面“烤”验 护航迎峰度夏

国务院国资委要求中央企业带头做好能源电力保供工作

□ 刘丽靓

近日，国务院国资委召开中央企业能源电力保供工作推进会，对中央企业带头做好迎峰度夏能源电力保供工作进行再部署再安排。

会议要求，各中央企业要进一步提高政治站位，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，全力以赴做好能源电力保供工作。要立足眼前、主动作为，千方百计确保迎峰度夏的安全和保供。发电企业要应发尽发、多发满发，煤炭企业要全力保障电煤供应，电网企业要坚决守住民生用电和安全生产底线。

业内人士认为，在一系列保供政策支持下，我国煤炭、电力供应在迎峰度夏期间总体有保障。

多部门密集部署能源保供

为做好迎峰度夏，近日，多部门密集

部署相关工作。

6月30日，国务院国资委召开中央企业能源电力保供工作推进会。国家能源局近日表示，要全力做好迎峰度夏能源保供，扎实开展频繁停电专项整治，推动能源高质量发展，不断满足人民群众对美好生活用能需求。

为提升跨省区应急协调能力，做好迎峰度夏等重要时段电力突发事件应对工作，6月15日，国家能源局在华东区域举办跨省区大面积停电事件应急演练。

6月14日，国家发展改革委主要负责同志主持召开全国电视电话会议，安排部署2023年能源迎峰度夏工作。会议全面分析研判能源迎峰度夏供需形势，对今年迎峰度夏能源保供各项工作进行再部署再安排，全力确保迎峰度夏能源电力供应保

障平稳有序。

“在一系列保供政策支持下，预计迎峰度夏期间，我国煤炭、电力供应总体有保障。”厦门大学中国能源经济研究中心教授孙传旺说。

电网工程加快投用

记者从国家电网了解到，我国多个迎峰度夏重点电网工程近日建成投运。6月28日，北京东1000千伏变电站扩建工程完成调试并投入运行，京津唐地区新增受电能力350万千瓦，显著提高了电网安全可靠运行水平。来自内蒙古的澎湃风电通过“拓宽”后的“电力高速公路”直抵京畿大地，为迎峰度夏电力供应再添一道保障。

同日，四川成都西500千伏变电站220千伏配套工程成功送电，标志着

2023年四川电网15项迎峰度夏重点工程全部建成投运。6月23日，白鹤滩—浙江±800千伏特高压直流工程全面投产，输电能力提升至800万千瓦。至此，由白鹤滩—浙江、白鹤滩—江苏±800千伏特高压直流工程组成的白鹤滩水电站电力外送通道工程全面投产，共具备1600万千瓦输电能力。

谈及后续的迎峰度夏电力保供工作，国家发展改革委新闻发言人孟玮日前表示，下一步，国家发展改革委将加强燃料供应保障，持续组织做好煤炭、天然气生产供应，督促各地和发电企业将电厂存煤稳定在较高水平，保障迎峰度夏所需的煤电高温值煤、气电用气和水电蓄能，促进各类发电机组应发尽发，确保高峰时段火电出力水平好于常年。

摘自《中国证券报》

经济 信息

JING JI XIN XI

五部门发文聚焦机械、电子、汽车等行业 推动制造业可靠性提升

据《人民日报》消息 近日，工信部等5部门联合印发《制造业可靠性提升实施意见》，提出“两步走”目标，推动制造业可靠性整体水平迈上新台阶。

意见提出，到2025年，建设3个及以上可靠性共性技术研发服务平台，形成100个以上可靠性提升典型示范，推动1000家以上企业实施可靠性提升；到2030年，10类关键核心产品可靠性水平达到国际先进水平，培育一批可靠性公共服务机构和可靠性专业人才。

可靠性是产品在规定的条件下和规定的时间内完成规定功能的能力，是反映产品质量水平的核心指标。随着新一代信息技术与制造业深度融合，可靠性理念得到进一步拓展，需要从安全、经济、生态等多维度进行综合

考虑，是产品全生命周期、全链条的可靠性。

经过多年探索发展，我国制造业可靠性取得了显著成效，但总体而言与国外先进水平相比仍有差距，产业基础存在诸多短板弱项。

意见提出8方面重点任务，其中聚焦机械、电子、汽车3个产业规模大、占工业总产值比重高、辐射带动能力强的重点行业实施可靠性“筑基”工程和可靠性“倍增”工程。

“通过提高核心基础零部件、核心基础元器件可靠性，促进相关行业产品可靠性提升，增强产业链供应链韧性。”工信部有关负责人表示，“发挥行业基础优势，形成可复制可推广的先进经验，可以为其他行业树立典型示范，带动制造业可靠性整体水平提升。”

工业重点领域节能降碳 改造升级范围进一步扩大

据新华社消息 国家发展改革委、工信部5部门近日发布《工业重点领域能效标杆水平和基准水平(2023年版)》，进一步扩大工业重点领域节能降碳改造升级范围。

通知明确，拓展重点领域范围。结合工业重点领域产品能耗、规模体量、技术现状和改造潜力等，进一步拓展能效约束领域。在此前明确炼油、煤化工、煤制甲醇等25个重点领域能效标杆水平和基准水平的基

础上，增加乙二醇、尿素、钛白粉等11个领域。

通知要求，对标国内外生产企业先进能效水平，确定工业重点领域能效标杆水平。同时，依据能效标杆水平和基准水平，分类实施改造升级。

对此前明确的25个领域，原则上应在2025年底前完成技术改造或淘汰退出；对本次增加的11个领域，原则上应在2026年年底前完成技术改造或淘汰退出。

前5个月国有企业利润总额同比增长10.9%

据财政部网站消息 今年1至5月份，全国国有及国有控股企业主要效益指标同比继续保持增长。

营业总收入方面，1至5月份，国有企业营业总收入为329110.6亿元，同比增长6.2%。

利润总额方面，1至5月份，国有

企业利润总额为17838.1亿元，同比增长10.9%。

应交税费方面，1至5月份，国有企业应交税费24538.1亿元，同比下降0.8%。

资产负债率方面，今年5月末，国有企业资产负债率为64.8%，同比上升0.3个百分点。

两部门预拨3.2亿元支持地方防汛救灾 水利部启动主汛期工作机制

据《经济日报》消息 水利部7月5日启动主汛期工作机制，对防汛工作作出部署，具体目标为：人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击，切实把保障人民生命财产安全放在第一位，努力将各类损失降到最低。

同日，财政部、应急管理部紧急预拨3.2亿元中央自然灾害救灾资金，支持重庆、四川等地做好洪涝、地质灾害救灾工作，其中防汛救灾资金2.5亿元，地质灾害救灾资金0.7亿元，由地方统筹用于应急抢险救援和受灾群众救助，重点做好搜救转移安置受灾人员、排危

除险等应急处置、开展次生灾害隐患排查和应急整治、倒损房屋修复等工作。

针对新一轮强降雨过程，水利部副部长刘伟平主持召开专题会商会，研究部署防范工作。7月4日18时，水利部针对内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江启动洪水防御Ⅳ级应急响应，派出两个工作组赴辽宁、吉林协助做好防汛工作。暴雨影响区内部分水库已开启预泄，其中辽宁大伙房水库加大出库流量，目前水库水位消落0.57米。水利部松辽委和辽宁、吉林已启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

央企持续加大投资力度 前5个月完成投资同比增长12.5%

据新华社消息 国务院国资委最新数据显示，今年1至5月份，中央企业完成投资1.7万亿元，同比增长12.5%。其中，固定资产投资(不含房地产)完成1万亿元，同比增长20.4%。

二季度以来，中央企业持续加大投资力度，稳步推进项目落地实施。5月当月，中央企业完成投资超3800亿元，同比增长19.6%。

条条道路在铺展——渝昆高铁川渝段全线贯通；在胶州湾，世界最长海底道路隧道开启穿海盾构作业；京雄高速公路京雄大桥钢结构焊接

全部完成……中央企业助力国家综合立体交通网更加完善。

能源项目在落地——西气东输四线天然气管道工程施工正酣；雅鲁江柯拉一期光伏电站正式投产发电；全球单机容量最大海上风电机组在福建北部海域完成吊装……中央企业能源建设有力有序，筑牢安全底线。

农业根基在夯实——大藤峡水利枢纽、引江济淮、滇中引水、系列水利工程施工正酣，中央企业勇担当，水利工程建设“筑根基”。

多指标回升显示物流业持续向好

据《经济参考报》消息 行业景气指数较上月回升0.2个百分点，业务总量指数环比回升0.2个百分点。全国物流新订单指数环比回升0.7个百分点……7月3日，中国物流与采购联合会发布6月中国物流业景气指数，多个分项指标纷纷回升，物流业持续恢复向好明显。

6月，中国物流业景气指数为51.7%，较上月回升0.2个百分点；库存周转次数指数环比回升0.8个百分点，设备利用率指数环比回升0.1个百分点；铁路运输业、航空运输业和多式联运领域业务活动预期指数分别达到57.9%、62.5%和57.1%，物流业务活动预期指数已连续6个月在55%左右高景气区间。

在信心企稳的同时，投资也加快了脚步。数据显示，6月份，物流业投资增长势头未减，固定资产投资完成额指数环比回升0.2个百分点。分行业看，除航空运输业外，其他行业均保持回升态势，交通物流枢纽重点项目建设进度加快，铁路运输、水上运输、航空运输和仓储业固定资产投资完成额指数连续两个月位于景气区间。

业内人士表示，物流业恢复向好势头还需继续巩固，随着经济活力继续提高，稳增长、扩内需等工作进一步落实，物流业仍有增长空间。

学思想 强党性 重实践 建新功 学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育系列策划(七)



强化思想淬炼 推动实践锻炼

重要论述

习近平在中共中央政治局第四次集体学习时强调 把学习贯彻新时代中国特色社会主义思想不断引向深入

要把党的创新理论运用到贯彻落实党的二十大提出的重大战略部署中去。要善于运用新时代中国特色社会主义思想观察时代、把握时代、引领时代,更好统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,深刻洞察时与势、危与机,积极识变应变求变。要善于运用这一思想推进中国式现代化取得新进展、新突破,强化政治领导,丰富战略支撑,拓展实践路径,破解发展难题,激发动力活力,使中国现代化的中国特色更加鲜明,优势更加彰显,前景更加光明。要善于运用这一思想解决经济社会发展中的各种矛盾

和问题,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,推动高质量发展,促进共同富裕。要善于运用这一思想防范化解重大风险,增强忧患意识,坚持底线思维,居安思危、未雨绸缪,时刻保持箭在弦上的各战姿态,下好先手棋,打好主动仗,对各种风险见之于未萌、化之于未发,坚决防范各种风险失控蔓延,坚决防范系统性风险。要善于运用这一思想深入推进全面从严治党,时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定,既注重解决好出现的新问题,又注重解决好存留的深层次问题,确保党永远不变质、不变色、不变味。

——节选自《人民日报》2023年4月1日版

权威发布

《习近平著作选读》第二卷主要篇目介绍

《推动我国经济高质量发展》(2017年12月18日)这是习近平同志在中央经济工作会议上讲话的一部分。文中指出:党的十八大以来,我们成功驾驭了我国经济发展大局,形成了以新发展理念为主要内容的新时代中国特色社会主义经济思想。这一思想是推动我国经济发展实践的理论结晶,是运用马克思主义基本原理对中国特色社会主义政治经济学的理性概括,是党和国家十分宝贵的精神财富,必须长期坚持、不断丰富发展。强调:新时代我国经济发展的特征,就是我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。高质量发展,就是能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展,是体现新发展理念的发展,是创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的发展。更明确地说,高质量发展,就是从“有没有”转向“好不好”。

《走中国特色社会主义乡村振兴道路》(2017年12月28日)这是习近平同志在中央农村工作会议上讲话的一部分。文中指出:实施乡村振兴战略,要按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求,推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展。要重塑城乡关系,走城乡融合发展之路;巩固和完善农村基本经营制度,走共同富裕之路;深化农业供给侧结构性改革,走质量兴农之路;坚持人与自然和谐共生,走乡村绿色发展之路;传承发展提升农耕文明,走乡村文化兴盛之路;创新乡村治理体系,走乡村善治之路;打好精准脱贫攻坚战,走中国特色减贫之路。

——节选自《人民日报》2023年4月7日2版

调查研究

习近平调查研究“五字诀” | 跟总书记学调研①

“准”

“准”,就是不仅要全面深入细致地了解实际情况,更要善于分析矛盾、发现问题,透过现象看本质,把握规律性的东西。有人说,调研要有“半杯水”心态。“半杯水”里装什么?装问题。相应地,用“另外半杯”装回“干货”,提出解决问题的新思路新办法。曾在福州一起共事的同事说,习近平经常下基层,但不是没有想法地盲目下去,而是带着问题去调研。对调研得来的大量材料和情况,该怎么研究分析?习近平强调“由此及彼、由表及里”。在浙江工作时,习近平曾赴丽水调研欠发达地区发展问题,他发现很多农民由于家庭贫困,初中毕业就出去打工,文化素质不高,收入也不高。习近平调研回来后,就和省里商量,给贫困地区的孩子提供免费的中专教育。“扶贫”先“扶智”,从问题关键抓起。

“效”

“效”,就是提出解决问题的办法要切实可行,制定的政策措施要有较强操作性,做到出实招,见实效。

习近平十分注重调研实效。在浙江任职期间,他多次到下乡村实地考察,解决了许多实际问题。比如,老支书姜银祥提出“想请省里帮我们建沼气”。习近平当即肯定:“这个提议好!”几天后,省农村能源办公室便派专家进村进行指导。在种茶大户姜德明家开座谈会时,有人提出“缺人才”“缺技术”,习近平表态:“省里研究一下,给你们村派一个科技特派员来。”不久,浙江省中药研究所高级工程师进驻下山村。调查研究是以解决问题为根本目的。在浙江工作时,对经过充分研究、比较成熟的调研成果,要及时上升为决策部署,转化为具体措施;对尚未研究透彻的调研成果,要更深入地听取意见,完善后再付诸实施;对已经形成举措、落实落地的,要及时跟踪评估,视情况调整优化。“深、实、细、准、效”,5个字通俗易懂、十分好记,是做好调研工作的真本领、大学问。学习领悟习近平调查研究“五字诀”,方能更好地深入群众、掌握实情、发现问题、把握规律、找到良策。

——节选自“学习小组”微信公众号

学习词典

“三个区分开来”

把干部在推进改革中因缺乏经验、先行先试出现的失误和错误,同明知故犯的违纪违法行为区分开来;把上级尚无明确限制的探索性试验中的失误和错误,同上级明令禁止后依然我行我素的违纪违法行为区分开来;把为推动发展的无意过失,同为谋取私利的违纪违法行为区分开来。

中国式现代化的重大原则

全面建设社会主义现代化国家,是一

项伟大而艰巨的事业,前途光明,任重道远。前进道路上,必须牢牢把握以下重大原则。——坚持和加强党的全面领导。——坚持中国特色社会主义道路。——坚持以人民为中心的发展思想。——坚持深化改革开放。——坚持发扬斗争精神。

“两个一百年”奋斗目标

在新世纪新时代,经济和社会发展的战略目标是,到建党一百年时,全面建成小康社会;到新中国成立一百年时,全面建成社会主义现代化强国。

——来源:共产党员网

进展动态

中铝集团人力资源部(组织部) 专题学习研讨“千万工程”经验案例

近日,中铝集团人力资源部(组织部)党支部召开学习研讨会,专题学习研讨浙江“千万工程”经验案例。该党支部党员作交流发言,围绕深刻把握案例蕴含的理念方法和经验启示,推动部门各项工作高质量发展建言献策。

与会人士表示,“千万工程”和由此形成的“浦江经验”是开展主题教育的生动教材,是习近平新时代中国特色社会主义思想立场观点方法的具体体现,对建设世界一流优秀有色金属集团具有重大意义。

一是必须坚持调查研究。要从实际出发发现问题、作决策,用心倾听基层一线员工的声音和想法。出台制度前要多方听取意见,出台制度后要切实加强宣传,定期跟踪评估,持续完善,确保落地生效。

二是必须坚持系统观念。要注重各项工作之间的关联性,立足全局谋划工作。要强化系统观念,深入系统思考问题,抓住关键,集成切实可行的工作机制和管理制度链条,指导各级企业规范人力资源管理,提高工作效率。

三是必须坚持调查研究。要从实际出发发现问题、作决策,用心倾听基层一线员工的声音和想法。出台制度前要多方听取意见,出台制度后要切实加强宣传,定期跟踪评估,持续完善,确保落地生效。

四是必须坚持久久为功。坚持锚定目标真抓实干,一张蓝图绘到底。部门、处室要细化形成相对稳定的阶段性目标,一件接着一件干,积小胜为大胜,形成接续奋斗不停歇、锲而不舍抓落实的局面,确保把主题教育学习效果转化为解决问题、促进工作、推动集团高质量发展的强大动力。

中国铜业 以调研“破题”推动改革发展

中国铜业党委以深化调查研究推动解决发展难题,紧扣中铝集团党委要求,聚焦发展重点和改革薄弱环节,将党建引领保障、科技创新和人才队伍建设、改革管理提升、产业高质量发展等作为该部党委调研重点方向。该公司领导班子成员从提升铜铝锌资源保障能力、原料供应韧性和安全生产管理水平、完善科技创新管理体系,强化矿山人才队伍建设,加强资本运作,推动铜基材料进口替代,提高一线员工安全技能,加强投资管理体系建设等方面认领调研主题,围绕调研内容制订调查研究具体方案,分解推进重点任务,形成了公司领导、职能部门、中层干部三级联动的调研推进机制。

中国铜业主要负责人率先到洛阳铜加工开展调研,围绕深化市场化改革,总结改革中存在的问题,铜加工企业如何实现效益最大化、效率最大化和资源最大化等焦点难点,与一线业务骨

干充分交流,同企业领导班子座谈讨论,探讨解决办法,并提出工作思路。该公司领导班子成员按照既定调研方案深入秘鲁矿业、金鼎锌业、迪庆有色等30家企业,通过现场调研、座谈交流、对标调研、问卷调查等多种形式,广泛听取企业和职工群众对调研课题的意见建议,帮助解决问题。该公司党委创新构建上下结合、内外贯通的调研模式,公司领导班子成员在“沉下去”的同时还主动“走出去”,与驻地政府部门、合作单位、对标企业就地合作、科研合作、项目合作等开展交流研讨。

在调查研究过程中,中国铜业党委将调研成果转化运用清单与巡视巡察审计监督发现问题清单统筹研究、一体推进,跨层级、跨部门组建专班,上下协同,集中攻坚,切实把主题教育成果转化为推动使命、促发展、解民忧的具体实践。

中铝集团科技创新部 着力提升集团科技创新效能

主题教育启动以来,中铝集团科技创新部党支部坚持高标准学习宣传贯彻习近平总书记关于科技创新重要论述和重要指示批示精神,聚焦推动主题教育与科技创新相结合,紧扣提升集团科技创新效能这个中心任务,直面科技创新体系建设、重大科研项目攻关、成果转化激励机制等工作存在的痛点、难点、堵点问题,扎实开展主题教育,以学增智、以学促干,在学中干、在干中学,通过大兴调查研究深刻把握事物的本质和规律,找到突破科技创新工作瓶颈的办法和路径。

中铝集团科技创新部党支部不断强化理论学习研讨,持续开展专题调研,对标找差距,实行问题清单管理,强化检视整改,着力凝聚创新共识,集聚

创新资源,优化创新机制,营造创新生态。在中铝集团党委的高位谋划和精心指导下,科技创新部高效落实、快速推进出台了《中铝集团科技创新体系优化方案》,系统部署了建好“四个平台”、补上“三个短板”、提升“三种能力”的关键路径,着力强化集团科技创新顶层设计,提升科技创新能力;成立了中铝集团科技深化改革工作组、高端新材料专项工作组,着力强化深化科技创新体系改革和推进高端新材料快速发展的组织保障;制订了《中国铝业集团有限公司科技进步奖评选实施细则》,启动了首届中铝集团科技进步奖评选工作,着力强化科技成果应用导向,完善加快科技成果转化现实生产力转化的长效激励机制。

中铝高端制造 推动调查研究“出实招”“见实效”

中铝高端制造党委结合实际开展调查研究,在充分调查研究的基础上,锚定“加快中小技改项目”目标,通过挖掘产能潜力,着力提升质量成产率,摊薄技改项目固定成本;通过节能降耗等方式降低可变成本;通过加大智能化、自动化投入支撑人工降本,推动调查研究“出实招”“见实效”。一是“规模化”降本。中铝高端制造党委深入开展调查研究,通过中小技改投资的方式快速解决产线瓶颈问题,进一步满足了大卷径、高表面、硬合金产品的市场竞争需求,满足了高性能和高精度控制的市场质量需求,通过产品结构调整和成产率提升助力“规模化”降本。

中铝高端制造党委坚持实事求是,深入开展调查研究,积极应对新的市场竞争形势,多措并举让营销“龙头”活起来。——以问题为导向。中铝高端制造党委以“应对严峻复杂的市场形势,全力开拓市场,提升市场占有率”为调研课题,通过座谈交流、走访企业等方式开展实地调研,紧紧围绕市场需求和客户需要,充分研究市场变化趋势,立足全局统筹谋划,通过“营销+技术”营销模式,加快产销协同,加大客户走访力度,不断提升营销服务能力,全力推动订单落地。——以市场为驱动。中铝高端制造以市场份额、生产效率、营销业绩“三不降”为工作目标,确保主导产品市场份额稳定。——以服务为保障。中铝高端制造始终胸怀“国之大事”,全面提升服务国家战略能力。

中铝郑州企业 坚持“五学”联动 突显“六个质量”

长城铝业党委坚持原文原著系统学、集中领读重点学、聚焦专题研讨学、个人跟进深入学、知行合一贯通学,坚持“五学”联动,认真举办主题教育读书班,制订方案、确定主题、指定书目、规定时间、限定地点、锚定目标,集中时间、集中精力进行学习,突显“六个质量”,确保主题教育走深走实。一是制订方案重质量。长城铝业党委紧扣主题教育总要求和根本任务,缜密研究制订学习计划,全面部署安排学习计划,明确学习重点内容。二是明确时间保质量。读书班充分利用晚上及周末时间开展集中学习研讨,有效破解工学矛盾。企业班子成员围绕必读书目和选读教材制订个人自学计划,促进学习从量的积累到质的提升。三是严格过程抓质量。建立学习考勤和补课制度,严肃的学习纪律、严谨的学习氛围贯穿学习全过程,呈现

人人抓学习质量的良好局面。四是讲究方法促质量。学习过程中,读书班采取班子成员领学、个人自学、交流研讨、总结发言的形式,围绕企业转型发展,结合分管领域撰写交流研讨材料,回顾总结集体学习效果。五是交流研讨提质量。交流研讨前,每位班子成员深入思考,认真撰写心得体会;交流研讨发言中,牢牢把握习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论,运用贯穿其中的立场观点方法,畅所欲言,相互学习、相互启发;交流研讨后,更加明确企业的战略定位、发展思路,增强共谋发展、共促发展的积极性和创造性。六是成果转化显质量。该公司班子成员围绕企业“十大重点工程”和本质质困与转型发展奋斗目标,真正把自己摆进去、把职责摆进去、把思想摆进去,把学习收获转化为推进工作的生动实践。

党员论坛

坚持调查与研究并重

□ 洪卫忠

调查是解决问题的基础,研究是解决问题的关键。调查研究是贯穿主题教育全过程的重要内容,要坚持调查与研究并重,在扑下身于真调查的基础上,注重对一手资料的研究,找准问题根源,拿出务实举措,持续跟进落实,推动问题解决。坚持调查与研究并重,要精于“摸活鱼”。中办印发的《关于在全党大兴调查研究的工作方案》明确要求,要扑下身于干实事、谋实招、求实效。能不能把真实情况搞清楚,能不能把问题找准,既是对领导干部政治判断力、政治领悟力、政治执行力的检验,也是领导干部做好工作的基本功,要努力在调查对象的广泛性、调查内容的针对性、调查方法的科学性、调查结果的有效性上下功夫。

夫,不能带着预设计划去,也不能拿着框子找例子,更不能坐着车子转着脑袋想,而是要保持“不畏浮云遮望眼”的理性,不为假象所迷惑,不搞无用的调查,通过真看、真听、真问、真谈,真正掌握活情况、发现真问题。坚持调查与研究并重,要善于“剥洋葱”。调查与研究是认识事物有机统一两个方面,只有通过深入研究,才能使调查发挥应有价值,把调查中的感性认识上升为理性认识,进而提出解决问题的方法和思路。要坚持好运用好习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法,真研究问题、研究真问题,直面问题不回避,正视不足不遮掩,深入研究不敷衍,对掌握的材料进行系统分析研究,由表及里,

由此及彼,由浅入深,直指问题核心,弄清问题本源,透过现象看本质,透过本质看规律,形成解决问题、推动工作、促进高质量发展的新思路和新举措。坚持调查与研究并重,要勇于“钉钉子”。习近平总书记强调:“关键要看调查研究的实效,看调研成果的运用,看能不能把问题解决好。”要始终坚持解决问题这个目标导向,对调查研究发现的问题要列出任务清单、拿出务实举措,明确完成时限,以“钉钉子”精神一锤接着一锤敲实打牢,紧盯不放,一抓到底,切实把调研成果转化为解决问题的思路方法和实际行动,做到事事有回应、件件有着落,不见成效不收兵、不达目标不罢休。

习近平用典

——在中央政治局第二十次集体学习时的讲话等文中引用

☆解语☆

纲与目、本与末，是中国传统哲学表达辩证思维的常用概念，与辩证唯物主义有着精神相通之处。习近平借此强调，我们的事业越是向纵深发展，就越要不断增强辩证思维能力，把握好主要矛盾和次要矛盾的关系。

面对复杂形势和繁重任务，首先要有全局观，同时要优先解决主要矛盾和矛盾的主要方面，以此带动其他矛盾的解决。如果不善于处理局部和全局、当前和长远、非重点和重点的关系，不分轻重缓急、不问青红皂白、不看不是非曲直，就容易多端寡要、本末倒置、挂一漏万。

☆原典☆

秉纲而目自张，执本而末自从。

——〔西晋〕傅玄《傅子》

☆释义☆

傅玄，西晋哲学家、文学家，著有《傅子》。“秉纲而目自张，执本而末自从”上下文已佚。纲：渔网上的总绳。目：网眼。本：树木之根。末：树木之梢。意思是：（撒网时）提起网上的总绳，网眼自然会张开；抓住事物的根本，旁枝末节自然会被带动。本、末是中国古代哲学的一对概念，尤为魏晋玄学所阐论，语本《大学》：“物有本末，事有终始。”

两只小鸡

□ 刘 晗

休假回家的那天晚上，儿子正在跟妈妈一起写作业，见我回来，大声喊道：“爸爸别去阳台，那里有秘密！”依偎在妈妈怀里的小女儿惶惶不安，瞪着眼睛扫视阳台，喃喃道：“那里有秘密！”我笑了。

没等我多问，他俩便迫不及待跳下榻来领我去。打开阳台门，只听见“叽叽”的叫声，同时也看见一个鞋盒里有两只小鸡，毛茸茸、黄灰相间的羽毛，正蹬着小腿，啄着面包屑。

从此，我家阳台唧唧唧唧，平添了几许生机。小孩子都喜欢小动物，这是天性。孟子说，恻隐之心，仁之端也。儿童处于生命的起点，用新儒家的话来说，其心性本体一片祥和。所有生命的幼年都特别可爱，小鸡、小鸭、小猫、小狗还有小孩，天然一片纯真，能让成年人坚硬生硬的心马上变软。而小孩子看待小动物的平等之心，也能煞煞成人。

学校组织为期3天的夏令营，儿子闹着要去。临行前，我像其他家长一样，一再叮嘱老师照顾好孩子，正如儿子一再叮嘱我照顾好两只小鸡。我理解儿子内心的情感，这是儿子第一次养小动物，他非常在意，把去年“六一”儿童节演出的奖品——一盆多肉植物放在盒子里，又放了一辆小公共汽车和一块花花绿绿的橡皮。显然，他是想让两只小鸡感觉像在自家一样快乐。

两天后的一个下午，妻子发现小鸡精神不是很好，粪便还有一点稀，怀疑是不是得了痢疾。妻子说，卖小鸡的人嘱咐，小鸡消化能力弱，要喂泡过的小米和黄瓜屑，以补充水分。小时候在农村，家里养过鸡，小鸡没事都会活蹦乱跳的，只要有打蔫的现象，就比较麻烦。我想起小时候母亲的治病经验和养鸡经验，便从药箱里找出黄连素，用钳子捏碎一片小渣，放到小接碟里，用温水化开，再放到它们的小窝里。

第二天清晨，妻子和我陪父亲去医院看病，人群攘攘，从早忙到晚，居然把那两个自然的小生命浑然忘到一边了。从医院出来，才想起它们，赶紧回家。进了屋，走到阳台跟前，还没有听见“叽叽”的叫声，我觉得有些不妙。打开虚掩的盖子，只见它俩东一个西一个躺在纸板上，一动不动，毛色萎暗。

休假结束，回到矿山。在电话里没问过妻子两只小鸡的事，她也从未主动提及。但越是这样，我越是想着这事，工作之余，思绪竟绕不过那两只小鸡。我也想过我写此文的意义，一个人只有对两只小鸡于心不忍，才能对人类的苦难更加于心不忍。孟子说：“先王有不忍人之心，斯有不忍人之政矣。”而我们所珍视的，正是发端于对弱小生命的仁爱关怀之心。

作者单位 驰宏荣达矿业

慈爱永失

□ 丁成辉

接到外婆去世的消息，我不敢相信，电话里问表哥：“外婆一向身体健康，无病无痛，怎么突然走了？”挂断电话，我已泣不成声。

后来得知外婆去世前一天还下地收割荞麦，大山里老人生命终结的情形大抵如此，我想外婆大概是太累了。在农村，所有的日常生活都与土地联系在一起，翻地、耕种、除草、收割……如此，便是一年四季。外婆虽不识字，但深知勤俭持家的道理，早年外公因参军负伤，几乎丧失劳动力，是外婆一个人撑起了一个家，硬是凭着坚韧不拔的意志，拉扯大了五个子女。“生命不息，奋斗不止”，正是外婆终其一生实际行动的写照。

相比自强不息，我更钦佩外婆的深明大义。那些年乡村还很贫困，初中毕业那年，我以很高的分数考上了城里的高中，但读与不读成了摆在面前的现实问题。我深知家庭的困境，也做好了辍学的心理准备。外婆知道此事后，一改以往的温和，对外婆严厉地说道：“为人

父母，不能辜负了孩子，也不要留遗憾给自己，就算砸锅卖铁，也要供他读下去！”父母无言以对，外婆拿出自己仅有的积蓄以解燃眉之急，并对他们说：“要想供孩子读书，你们必须走出去！”外婆的一席话深深触动了父母，那时大家对陌生的城市都心存畏惧，不像现在，在大多数的家乡人勇敢自信，远走江浙地区。母亲低声说：“我们自小只会种地，到了城里又能做什么？”外婆回道：“你们识字，只要肯学习，不愁找不到活儿！”在外婆的“逼迫”下，父母收拾行囊，忐忑不安地踏上异乡，跌跌撞撞，几经流转，逐渐适应了他们曾经畏惧的城市，辍学的阴霾也离我远去，我一直对外婆心存感激。

在我看来，外婆与那些畏首畏尾的农村老人不一样，她具备勇士一般的品质，善思、果敢、有魄力，总是尝试着去突破当下的逆境。外婆逝去，慈爱永失，但那份深藏于心底的感激，以及点点滴滴的温馨记忆将在我心中永存。

作者单位 云铝泽鑫



国画

盛夏

遵义铝业

欧阳银坤

在做完家务的小床边，在忙里偷闲的工作之余，在厂里的图书室和阅览室，一本本书让我切实感受到生命的充实和幸福，阅读的美好和丰厚。渐渐地，读过的书如一颗颗饱满、圆润的种子，给我温暖、感动和力量。

难忘那幢红色小楼

□ 袁省梅

2022年12月的一天，当我得知我的短篇小说《流动厨房》获得2019—2021年度“赵树理文学奖”的那一刻，我按捺不住激动的心情，从书桌边起来，站在窗前，朝着西边望去。如果说这个奖项的获得是我文学创作生涯的一个成绩，我又怎能忘记我写作的出发地——我家西边的那幢红色小楼。

红色小楼曾是山西铝厂宣传部办公楼，《山西铝报》（后更名为《劲旅》）编辑部在三楼。上到三楼，走过两个办公室，第三个就是副刊“银色花”编辑部。上世纪90年代，这幢小楼里的编辑部曾是铝城众多文学爱好者的各单位宣传员的灯塔和旗帜。在铝城学习之风盛行的上世纪90年代，小楼里的编辑部引领鼓舞着那些怀揣文学梦想的员工读书、思考、笔耕不辍，说这里曾是他们的文学圣地也毫不为过。

那个时代，真是铝城文学爱好者的黄金时代，除了各级单位领导对文学写作的重视，定期举办读书活动，给作者以奖励和表彰，《山西铝报》也经常举办征文比赛、讲座和培训等活动，当然，又怎能少了文学社团的组建。一时间，铝

城的文学园地老树新枝茁壮成长，可谓是人济济，繁华似锦，硕果累累。

我就是在这种环境之下开启了写作之旅。

记得是1996年的一天，我揣着一沓稿子，怀着惶恐不安的心情，跟着脚步，走向小楼的二楼，走向编辑部，走向王秀梅时，我一定没有想到，有一天我会与她成为挚友；更没有想到，有一天我们会一起站在“赵树理文学奖”的领奖台上。这都是后话。当时的我只是被王秀梅谦和的态度和深厚的文学素养感动。初次相见，她就像面对老朋友般微微一笑，轻轻地对我说：“来了啊！”她的微笑如一道光芒，让我放松，给我鼓舞，“总惠”着我向小楼、向她的办公室跑得更勤了，秀梅呢，跟我交流得更多了。

在她的影响下，我开始有计划地读书、写日记。在做完家务的小床边，在忙里偷闲的工作之余，在厂里的图书室和阅览室，一本本书让我切实感受到生命的充实和幸福，阅读的美好和丰厚。渐渐地，读过的书如一颗颗饱满、圆润的种子，给我温暖、感动和力量。借着这些种子的启迪，我的写作兴致越发浓厚，自然

地，走向小楼，走向秀梅的次数也越来越多。我是个马虎的人，没有统计过她刊发过我多少篇稿子，清楚记得的是每次刊发了我的稿子，她都会帮我保存一张样报。对于一个初习写作的人来说，当看到自己稚嫩的文字变为铅字，心中自是荡漾着难以掩饰的兴奋。清风徐来，杨柳轻拂，透过那一一张张报纸，我好像看到了一篇文学大门正徐徐为我打开……

2003年初夏，单位领导派我去报社实习，我有幸与这幢小楼亲密接触了一个月，也使得我又收获了一个日后交情深厚的朋友李茵。那时，秀梅刚调走不久，总编就安排我坐在她的工位，跟着对桌的编辑李茵学习。虽然一起工作仅短短一个月，李茵对文字的敏感、对工作的认真，让我对新闻写作也产生了很大兴趣。渐渐地，我发现她不仅博闻强识、文思敏捷，而且好阅读、善策划，且有着让人愉悦的风趣幽默。

那个月里，她带着我和其他实习生策划采写选题、到现场采访，稿子写好后，她认真审阅，仔细修改，一个字一个标点也不放过。每每看她不厌其烦地修改我们的稿子，心中充满了对她文字功

底的叹服，更多的是，为她的博学和敬业钦佩。记忆尤深的是，我们编辑的那几期报纸在那一年的报社优秀版面和新闻稿件评选中，得到了领导和同事的肯定。即使过去好多年，李茵也已调离编辑岗位，不时地，还有人提到那几期报纸的版面和内容。这，或许就是一个优秀编辑的魅力和优秀作品的号召力。

时至今日，这幢红色小楼依然是《劲旅》编辑部所在地，虽然秀梅、李茵等好多朋友不在小楼里办公了，我还是如从前一样不断地给副刊投稿，当编辑给我发来样刊的电子版时，我还是如初次刊发稿子一样欢欣雀跃，也还是如以往一样，对小楼充满了感谢。

我知道，此生我的写作不管获得多少奖励、发表多少文字、出版多少书，这幢红色小楼曾给我的托举、包容和鼓励，良师益友们所给予的信任、帮助和温情，我将终生难忘。

作者单位 山西铝业



争

中州铝业 中三中 摄

中铝 摄影 ZHONG LV SHE YING

放歌七月

□ 张鸿弟

七月火红的流火 招展成炬
暗夜冷清的夜空 曙光划过
哪怕是夜深沉 哪怕是倭寇凶
哪怕是抗美艰 哪怕是围堵重
觉醒的人群和钢铁的队伍
洪流般集结
站起一个新兴的中国
富起一个开放的中国
强起一个自信的中国

百年领航 百年奋起 百年自强
永远在路上的衷肠
牢记人民的立场
广博的胸怀 双赢的格局
多边的经纬
连接起人类命运共同体
这就是跨入新途的中国
这就是迈向复兴的中国
这就是和平崛起的中国
致敬伟大的党和可爱的中国

作者单位 西北铝业



千里之行

篆刻 西南铝业 周维平



雏菊

水彩画 云南铝业 李敬波

读书滋味长

共读《木兰辞》

□ 罗佳忆

女儿第一次接触《木兰辞》才三岁多，源于她的小故事机里有一段经典长诗诵读，模拟情景剧的花木兰故事。女儿听得特别认真，我有点惊讶地问：“你听得懂吗？”她似懂非懂地点点头。

我抓住她的兴趣点，把《木兰辞》拆成多段，晚上母女对坐，女儿泡脚，我慢慢给她讲花木兰替父从军的故事：有一个叫花木兰的女孩，她舍不得年迈的父亲再上战场，代替父亲去打了十多年的仗，其勇敢坚韧可想而知。战后，她本可以留下做官，却只想回去陪伴父母家人。

讲述过程中，我发现不少知识点，比如“著我旧时裳”中的“裳”，是读 cháng 而非 shàng。女儿也逐渐问出一些有趣的问题，比如“磨刀”“金钗”是什么、为什么

没有人发现木兰是女孩等等，我笑而不语，有些问题还到详细讲解的时候。一首叙事民歌，高度浓缩一段传奇故事，我更希望女儿能感受到朗朗上口的韵律美，以及背后折射出的女性独立精神。

在中国古代，女性地位低下，常被灌输不能做什么，鲜有文学作品探讨女孩可以做什么。花木兰是否真有其人，学界一直没有定论，但有些东西是确定的，比如《木兰辞》让我读到了女性探索人生无限可能性的勇气。我用女儿能听懂的话来引导她，不要因为自己一是女孩，就比别人弱。古往今来，很多伟大的女科学家、女医生、女军人，她们独立坚强、勇敢追梦，这样的女孩让人敬佩，这样的女性别具魅力。

故事机里的《木兰辞》穿插童声诵读和对白式广播剧，制作十分用心，让我看到了很多人在优秀文化传承上作出的努力。死记硬背又怎么会让孩子爱上迷人的诗词呢？身临其境感受诗词背后的故事才是正确的启蒙方式。后来，我还给女儿看了《花木兰》动画片，给她买了相关的绘本。共读《木兰辞》的时光，让我们彼此把木兰的故事学透，对我们而言也是一段美好的成长回忆。

“唧唧复唧唧，木兰当户织。不闻机杼声，唯闻女叹息……”当年幼的女儿站在全家面前，大方背诗《木兰辞》时，稚嫩的嗓音吟唱出卫国诗独特的美，我分明看到木兰保家卫国、英勇无畏的精神正在代代相传。

作者单位 中铝资本

自然有大美

□ 安红芳

清晨，翻开梭罗的《瓦尔登湖》，不觉被文字的恬淡幽静所吸引，仿佛置身于广袤的田野，那里绿树成荫，野花点点，那里有果园、农场，还有小木屋……一阵风吹过，数千片叶子齐声奏鸣，湖水泛起千万涟漪。

在“物质极简、灵魂充盈”的生活理念下，《瓦尔登湖》为我们展现了一种别样的生活方式。没有华丽的装饰，没有丰足的物质，却可以在四季的更迭中，活得闲逸从容。无论是在晨光

中观察草木，还是背靠夕阳湖边垂钓，都能让人感受到自然之大美，就蕴藏在大自然的一景一物、人与自然和谐共处之中。

本书以日常片段作为小章节，展现了在特别情境下，作者怡然自处、思想火花的闪现。比如阅读，稍稍即逝的灵感源于梭罗的即兴阅读及思考，荷马史诗、希腊神话常置于床头案侧，他在晨昏中汲取经典的精华，我们也从他的娓娓道来的文字中，感受着大自然的

启迪。在有关声音的章节，仿佛能听到晨起暮落树叶的沙声，鸟儿的歌声掠过屋顶、越过山巅，和远道上得马蹄、辘轳车铃声交织在一起，这种悠远深长的意境，是别样的生命体验。

读了《瓦尔登湖》，不由得更喜欢与自然共处，与草木对视。在书中体验风景，在风景中体验极简之美。这样的美感，是人们内心自然地流露，随之带来的，是灵魂的充盈。

作者单位 陕西铝箔