

中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一连续出版物号 CN 41-0063

星期三

2019年9月25日 己亥年八月二十七

中国铝业集团有限公司主管

中国铝业报社出版

http://www.chinalco.com.cn

总第 798 期



《今日中国》微信公号

《中铝新闻》安卓版

《中铝新闻》苹果版

葛红林出席第十六届中国-东盟博览会

本报讯 9月21日,第十六届中国-东盟博览会、中国-东盟商务与投资峰会在广西南宁开幕,中铝集团应邀参展。中铝集团党组书记、董事长葛红林出席开幕式并参观中铝集团展台。

开幕式后,葛红林来到中铝集团展台,观看中铝集团展出的先进铝合金材料和在扩大铝应用方面的最新进展,并对中铝集团此次参展工作给予充分肯定。

本届东博会中铝集团展台位于国际经济合作展区,展台设计前卫大气,以蓝白为主色调,以动感的流线型突出了中铝集团的创意汇聚和产业实力。展览主题鲜明、内容丰富,生动地展示了中铝集团作为中央直接管理的国

有重要骨干企业在高端铝材研发生产上的实力水平和铝材料轻量化应用取得的最新成果。展台运用现代化多媒体技术和传统实物展品相结合的方式向观众进行了立体展示,吸引了众多参观者。

据悉,今年是落实《中国-东盟战略伙伴关系2030年愿景》的开局之年,中国-东盟媒体交流年,展会围绕“共建‘一带一路’、共绘合作愿景”主题,吸引了超过2800家企业参展和12000名专业客商参会。展会通过展览、论坛、活动,进一步深化经贸、互联互通、金融等多领域合作,推动中国-东盟全方位友好合作提升到新水平。

中铝股份副总裁朱润洲参观中铝集团展台。(罗 霄)

葛红林在中铝驻长沙企业调研时提出

守初心 担使命 加快推动企业发展

本报讯 9月17日至18日,中铝集团党组书记、董事长葛红林一行到中国有色金属长沙勘察设计院有限公司指导“不忘初心、牢记使命”主题教育并调研企业生产经营情况。

葛红林实地考察了长勘院试验中心、科研中心和新办公大楼,并听取了长勘院加入中铝集团以来的发展变化和在资产、党建、科研及生产经营方面取得的成绩,以及下一步发展思路和当前存在的困难等汇报。葛红林对长勘院多年来保持稳健发展给予充分肯定,同时就资产盘活、“三供一业”分离移交、“两金”压降、科技创新等工作与长勘院领导班子成员进行了深入沟通,提出了一系列指导性意见。他要求:一是要以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领,扎实开展好“不忘初心、牢记使命”主题教育,推动企业快速发展;二是要深化改革,创新思维,盘活资产,积极解决历史发展难题;三是要勇于开拓,提升技术,创新服务,做强做优品牌;四是要规范管理,防范化解各类风险,提



▲图为葛红林视察长勘院试验中心。

刘 晶 摄

升管理水平。

葛红林深入长沙展厅、3D交

互式虚拟工厂演示厅及智能制造工程技术中心等现场,详细了解了长

沙院矿山开采“高、深、难”项目、绿色清洁冶炼项目以及环保科技、人

工智能等工作情况。随后,葛红林与长沙院领导班子及相关部门负责人进行了座谈交流。听取工作汇报后,他充分肯定了长沙院取得的成绩,对长沙院在发展中面临的问题与困难给予解答与指导。

针对长沙院下一步工作,葛红林要求:一是要深刻认识开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的重要意义,围绕中心工作认真抓好抓实主题教育,确保取得实效;二是要加快持续改革创新步伐,结合实际做好“加减乘除”,创新激励机制,优化产业结构,拓宽思路,拓展领域;三是要补齐短板,积极探索创新海外业务发展模式,加快海外业务拓展步伐,积极融入中铝集团海外业务战略发展大局。

葛红林还到中铝视拓智能科技有限公司进行了调研。

中铝集团科技管理部、中铝国际、中铝智能、贵阳院负责人,中铝集团办公厅相关人员参加调研。

(王万里 易 方)



新时代 新担当 新作为

开栏语 为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神,充分发挥先进榜样典型示范作用,在中华人民共和国成立70周年之际,本报特开辟“新时代 新担当 新作为”栏目,刊发中铝集团先进集体、先进人物的优秀事迹,引领和带动广大干部职工在集团改革发展转型升级中积极担当作为,勇于干事创业,为建设具有全球竞争力的世界一流企业作出新的贡献。

汲洪民,宁夏银仪电力工程有限公司焊接高级技师、焊接教练,曾荣获宁夏能源劳动模范、岗位标兵;宁夏回族自治区技术标兵、技术能手;宁夏回族自治区国资委优秀共产党员;中国铝业集团有限公司劳动模范……作为一名“焊将”,汲洪民十几年如一日追求工匠精神,力争让每一个焊口升华为“工艺品”;工作中遇到急难险重任务时,他总是主动请缨、攻坚克难;他带领团队在加工制作、承担外委项目、技术服务、降本增效等方面取得丰硕成果,多次参加中铝集团、宁夏回族自治区、全国各级专业技能竞赛并取得优异成绩;他倾囊相授,先后为企业培养出20多名“一专多能”复合型焊接人才。

敦笃励志增才干 专业示范创佳绩

近年,汲洪民带领团队先后参加马莲台电厂、六盘山热电厂、兰州铝业自备电厂、银星电厂、广西华磊发电厂等几十次大型检修、抢修工作,焊出的数千道焊口合格率达98%以上,高压焊口无一泄漏。

2014年9月,汲洪民被聘任为六盘山热电厂城市热网改扩建一标段工程的项目经理。他日夜奔波协调于施工现场,通过各种办法和电厂、城管、施工单位沟通协调,克服解决多项困难,保质保量按期完成该项目,获得了当地政府、企业、市民的好评,为宁夏银仪电力赢得了良好口碑。

2018年,在银星电厂至银星煤业热网工程项目建设3个多月时间里,汲洪民负责的项目完成了1300多道焊口,合格率达99.8%以上,保证了工期要求和供暖需求,为宁夏银仪电力多方开拓市场,完成年度利润目标起到了积极推进作用。

今年3月,在广西华磊发电厂C级检修工作中,汲洪民为检修工作制订了科学合理的施工方案,并带队将检修工期由14天缩短到8天,圆满完成了任务,大大提升了宁夏银仪电力的品牌形象。

汲洪民专业技术过硬、管理协调能力强,先后为宁夏银星电厂、包头铝业自备电厂、广西华磊电厂等基建项目提供焊接金属技术服务,从焊条烘干选用、焊接参数、层间温度到焊后热处理都力臻完美。对技术交底不到位、金属检测资质不全、检测人员资格证不符合标准等问题,他组织相关单位召开专题会,现场巡检、下整改通知单,严格制订返修方案,全程跟踪整改,在质量上严格把控,工序上精益求精,为机组投运把好质量关,顺利完成了各个项目的技术服务工作。

勤学乐教带团队 提质增效降成本

2013年8月,属于进口材质的六盘山热电厂2号机汽机侧主蒸汽管道存在较大冷裂倾向,修复焊接性能极差。汲洪民临危受命,提出设专人全程对焊接、温度进行监测,采用小电流多层多道(下转三版)

自主保障 助飞蓝天

本报讯 东轻立足自主研发、持续创新,于日前成功研制出可替代进口的C919机翼壁板用铝合金材料,从战略意义上拥有了该类材料国内自主保障能力。9月19日,东轻C919机翼壁板获得中国商飞正式批复,是目前国内唯一一家具备为中国商飞生产机翼材料资质的企业。未来,中国乃至世界将有越来越多插上东轻银色翅膀的大飞机飞上蓝天。

图为东轻熔铸厂现场作业人员正在对铸锭进行人工润滑。

姜炎妍 吴士强 摄影报道



文慧微评

抓好 三大整改

□ 言之齐

当前,中铝集团上下正处于落实第一批主题教育整改、中央巡视整改、上一轮中央巡视遗留问题整改的关键时期,各级领导干部都要以高度的政治责任感和紧迫感,把“三大整改”作为重要政治任务,保持战略定力,把整改“后半篇文章”抓紧抓实抓到位。

要开展好第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育。9月7日,党中央召开“不忘初心、牢记使命”主题教育第一批总结暨第二批部署会议后,中铝集团迅速作出安排部署,把集团上下思想和行动统一到党中央部署要求上来,高标准启动第二批主题教育,进一步增强抓好主题教育的思想自觉、政治自觉和行动自觉。按照中央“不忘初心、牢记使命”主题教育领导小组《关于巩固深化第一批“不忘初心、牢记使命”主题教育成果的通知》要求,第二批主题教育期间,第一批

单位要注重抓好巩固和深化主题教育成果工作,确保整个主题教育取得最好成效。第一批主题教育单位要结合主题教育自查评估工作,对整改落实情况进行盘点分析,掌握整改落实的进展、效果和存在问题。要紧紧围绕中央确定的8个方面专项整治任务,把责任明确到位、措施落实到位、问题解决到位。

要开展整改落实“回头看”。今年11月,第一批主题教育单位要对照中央关于专项整治的文件要求和本地区本部门本单位整改方案,一项一项“回头看”,梳理进展落实情况,找准存在问题,明确深化整改落实的具体措施。对基本完成的,继续抓好巩固提高;对尚未完成的,要明确责任、跟踪推进;对效果不理想、群众不满意的,要“回炉”“补课”,限期整改。各单位要组织专门力量,对本级党组织整

改任务落实情况进行了自查自纠,对下一级党组织整改任务落实情况严格审核把关,同时还要抓好新一轮中央巡视遗留问题整改工作,确保整改措施不折不扣落到实处,整改承诺一条一条得到兑现。

要把“三大整改”工作有机衔接。集团总部、板块和企业要进一步完善整改措施,明确整改时限,逐条逐项整改,逐项验收销账,既抓好思想根子的问题,又抓好实际工作问题整改,严之又严、实之又实、细之又细地落实“三大整改”,防止虎头蛇尾、久拖不决,防止以简单问责基层干部代替整改责任落实,力戒形式主义、官僚主义,防止以整改为名,层层填写报表增加基层负担。各级党组织和相关领导干部对本部门本单位存在的问题,要抓具体、抓细节,确保精准改到位,为广大党员干部整改问题作出表率。

卢东亮和百色市市长周异决共同为 中铝物资广西分公司成立揭牌

本报讯 9月20日,中铝物资有限公司广西分公司成立揭牌仪式在广西平果举行。中铝集团党组成员、副总经理,中铝股份党委书记、董事长卢东亮,百色市委副书记、市长周异决出席仪式并共同为中铝物资广西分公司揭牌。

卢东亮对中铝物资广西分公司提出四点要求:一是要做合作共赢的“试验田”,积极拓展第三方市场,提高市场竞争力和话语权,引领行业区域健康发展,实现互利共赢,为中铝区域化发展布局积累宝贵经验。二是要做实体企业的“服务队”,让实体企业享受到比外部市场更好的服务,成为实体企业既依赖又贴心的合作伙伴。三是要做市场开拓的“桥头堡”,提升价值创造能力,发挥上下游辐射带动作用,努力成为区域市场的领跑者,为中铝集团打造国内领先、国际一流的供应链管理体系提供支撑。

揭牌仪式上,中铝物资负责人和中铝股份广西分公司负责人、中铝物流相关负责人签订业务总包协议,与平果县相关负责人签订投资协议。

(黄少华 康正龙)

中铝集团送选作品获中央企业优秀 宣传片网络展播成果奖

本报讯 9月22日,“大国顶梁柱、阔步新时代”中央企业优秀形象宣传片网络展播系列活动成果发布会在人民日报社报告厅举行。中铝集团送选的《中铝东轻公司靠双手擎起了祖国的银色支柱》宣传片荣获“最佳剪辑视频日志奖”。

据悉,中央企业优秀形象宣传片网络展播系列活动于5月28日启动,共收到作品2600余部,其中央企形象宣传片400余部,央企员工视频日志2200余部,总点赞数突破200万个,50余家央企法人微博互动,微博话题量超过1000万条。

此次活动通过采用短视频、视频日志等新方式,拉近了与广大群

众的距离,生动展示了央企风采,展现了新时代新国企的良好形象。活动启动以来,中铝集团新闻中心积极组织集团各板块及所属企业参选参评,通过广泛征集、反复筛选、精修细琢,最终选送了中铝开投、驰宏锌锗、中州铝业、山西新材料、东轻、西南铝、洛阳铝加工、中色科技共14部作品代表集团参与展播。选送作品以多角度、多层次、多元化的方式充分展示了中铝集团近年改革发展取得的成果,凸显了广大干部职工爱岗敬业、勇往直前的良好精神风貌,展现了中铝集团作为中央企业的责任与担当,取得了良好的社会反响。(卢 果)

打一场漂亮的“翻身仗”

记中铝股份贵州分公司矿业公司1—8月份经营业绩创历史最好水平

□ 龚国冬

近日,中铝股份贵州分公司矿业公司召开生产经营周例会,会议通报了该公司1—8月份生产经营情况:1—8月份,该公司自采产量超同期10.11%,生产成本较同期降低23.14%,盈利超同期33.33%,生产经营业绩创建矿61年以来最好水平。

从一季度的较大差距,到二季度以优异成绩实现时间任务“双过半”,再到1—8月份生产经营业绩创造历史新高,贵铝矿山人提振信心,迎难而上,合力攻坚,不懈努力,最终实现了绝地反击,打了一场漂亮的“翻身仗”。

找准问题 吹响反攻集结号

今年一季度,受春节、恶劣天气环境及市场低迷等因素影响,矿业公司生产经营情况很不理想,除矿石产量指标外,矿石质量、矿石销售利润均与全年分解进度指标存在较大差距。

“面对严峻的市场形势,我们还缺乏攻坚克难的勇气,缺乏创新的思维、清晰的思路和有力的举措,应对危机成效不明显;个别单位和领导干部执行力、落实力不强,工作进度缓慢;单位之间协同作用发挥不好。”在一季度生产经营总结会上,矿业公司党委书记卢江指出了导致一季度生产经营效果不理想的内部因素。

对于这些问题,矿业公司要求各单位和党员干部要自我对照,深刻剖析,警醒振作,坚决避免类似问题重复出现。同时,该公司调整



▲图为该公司猫场铝矿员工正在井下作业。

陈学林 摄

紧盯目标 战斗天地抓生产

“二季度以来,坛罐窑铝矿坚决贯彻落实公司决策部署,大雨小干、小雨大干、无雨拼命干,克服了天气炎热、降雨频繁等困难,8月份自采工作超采矿计划21.76%,为公司创出历史最好生产经营业绩作出了重要贡献。”坛罐窑铝矿矿长

付中波说。

二季度以来,矿业公司坚持年度目标不动摇,决心抓住用好市场销售的黄金季节,把欠账补回来,把进度赶上去。该公司对照全年目标,调整任务,细化、量化生产目标,将工作措施再度具体分解落实。其中,猫场铝矿制订提产提质专项措施,抽调专人狠抓环节控制,体现了矿量和质量在企业矿山生产中“半壁江山”的作用。修文铝矿、长冲河铝矿充分发挥了露天老矿山的余热,在矿山植被恢复过

众志成城 合力攻坚

进入二季度,由于汛期来临,

安全环保质量进行时

全面大动员 全面大清查 全面大整改

变形的电工圆铝杆

□ 崔东虎

好的产品离不开制造过程中好的质量管控。质量管控绝非易事,任何一个疏忽都可能成为垮塌质量大堤的“蚁穴”。

2018年7月的一个夜班,熔铸厂盘圆一班在完成交接班工作后,设备点检员老付开始对连铸连轧生产设备进行常规检查,检查过程中发现14号轧辊稍有松动,但交接班时上一班并没有提到设备故障或不正常的情况,于是他忽略了这个小问题,也没有向班长报告。

当班第一盘铝杆生产出来后,夜巡的车间主任发现刚生产出来的圆铝杆居然不是圆的,而是三棱柱。他立即通知人员堵塞炉眼,重新检查生产设备,在发现14号轧辊稍有松动后马上询问班长以及老付为什么不点检设备。老付解释:“我点检时发现了14号轧辊松动的问题,但想着上一个班交班时没有提到存在设备运行故障,觉得这是个小问题,不会影

响生产,便没有报告班长。”这时,班长已经按捺不住脾气,准备责备老付,车间主任及时劝阻并说:“事实摆在眼前,一个小小的细节可能会导致一批废品,一旦进入市场,直接会影响到企业产品质量,甚至影响到企业的品牌形象。大家要引以为戒,汲取教训,生产过程中的每一个细节都不能放过,必须一丝不苟地做好质量管控。”

相信大家对于“铁钉效应”应该有所了解,这就是生产过程中所缺少的那颗“铁钉”。在生产制造过程中,每一个零部件的装配、每一道工序的调试、每一个轴承件的运转都有可能影响产品质量,绝不能粗心大意,更不能打马虎眼走过场,一定要精益求精,把每个细节做到位。只有所有人的质量意识提高了,才不会忽略生产过程中的任何一个“铁钉”,才能保障产品质量,树立良好的品牌形象。

西南铝超额完成能耗 双控 目标

本报讯 近日,重庆市发展改革委会同市级相关部门组织实施了2018年度重点用能单位“双控”目标责任评价考核工作。西南铝因工作业绩突出受到通报表彰,获得“超额完成”等级。

能耗“双控”指的是能耗总量控制和能耗强度控制,主要目的是提高能源利用效率。在实际工作中,西南铝严格执行节能法律法规标准,完善节能组织体系,科学建立节能目标,合理规划节能措施和计划,并结合能源管理信息化系统,强化用能监测、能效诊断和用能分析,积极开展能效对

标和节能宣传培训活动,促进了节能技术进步和节能成效提升。

2018年,西南铝在产量同比增加11%的情况下,用能仅增加2%,每吨产品用能和万元产值能耗(可比价)同比均下降8%,超额完成重庆市发展改革委下达的“十三五”“双控”目标,节能工作取得实效。

据了解,此次重庆市接受2018年度“双控”目标责任评价考核的企业共计220家,“超额完成”等级的企业4家、“完成”等级的企业105家、“基本完成”等级的企业111家。(杨 磊)

中州铝业起草的两项团体标准发布

本报讯 近日,河南省有色金属行业协会批准发布5项团体标准,自2019年10月31日起实施。中州铝业起草完成的《铝土矿化学分析方法 硫酸根含量的测定 硫酸钡重量法》《铝土矿用浮选捕收剂的化学分析方法 苯甲羟膦酸含量的测定 硫酸铁分光光度法》两项标准名列其中。

其中,《铝土矿化学分析方法 硫酸根含量的测定 硫酸钡重量法》团体标准规定了铝土矿中硫酸根含量的测定方法,适用于铝土矿中硫酸根含量的测定,测定范围≥0.0286%;《铝土矿用浮选捕收剂的化学分析方法 苯甲

羟膦酸含量的测定 硫酸铁分光光度法》团体标准规定了捕收剂中苯甲羟膦酸含量的测定方法,适用于铝土矿浮选用捕收剂中苯甲羟膦酸含量的测定,测量范围≥0.18毫克/毫升。

据了解,2018年年初,河南省有色金属行业协会开展了第一次团体标准征集工作,该年度共有18个项目获批立项。中州铝业按照“服务行业、自主制定、适合推出、不断完善”的原则,结合本企业和相关行业的现实需要,制定了上述两项技术标准并通过了专家评审。

(洪卫忠 邵兴旺)

中铝股份广西分公司、平果铝业四大管理体系通过外部审核

本报讯 近日,中铝股份广西分公司、平果铝业有限公司质量、环境、职业健康安全和知识产权管理体系分别通过中国船级社认证公司、中规(北京)认证有限公司审核专家评审,获得体系认证证书。

中国船级社认证公司审核专家通过现场审核,查阅文件、检查记录及与相关人员访谈、询问等方式,对广西分公司和平果铝业管理层、体系覆盖职能部门和生产单位的体系运行情况进行了现场审核。专家认为,两公司质量、环境、

职业健康安全管理体系运行充分、适宜和有效,企业发展战略明确、管理制度齐全、管理高效有序;管理体系成熟度高,制度梳理和内审管理评审有深度和广度;通过抓管理、抓培训、抓违章,以及加强相关方管理,管理体系整体绩效指标完成较好,管理体系符合标准要求,同意通过审核认证。

中规(北京)认证有限公司审核专家通报了对广西分公司和平果铝业进行2019年知识产权管理体系第三方监督审核的情况。专家指

出,审核组通过查阅资料、查看现场的形式对两公司管理层和各部进行了现场审核,重点对两公司知识产权管理体系的持续适用性、有效性和充分性进行客观评审。审核组认为两公司知识产权管理体系运行基本有效,工作规范到位,能够把标准和要求贯穿于工作流程中,体系能够与企业发展相对应,各级负责人高度重视,员工的知识产权意识高、参与度高,企业内审的可信和可靠度高,体系符合标准要求,一致同意通过认证。(李长征)

麻烦 的安全帽

□ 秦元顺

安全帽是我们工厂上班的必备防护用品,对我们的安全有着不可替代的作用。它外表坚硬,可以防止飞来的物体对头部的打击,更可以确保我们在作业时头部不会被磕磕碰碰。然而,安全帽种种作用都必须建立在正确佩戴的基础上,如果没有按照正确的方法佩戴,或是因一时省事,没有把帽带系紧,有时候会让我们付出惨痛的代价。

某天中班,我正在写生产记录。这时,主控室要求到现场检测3号炉流化床出料温度。接到通知后,我立即拿着测温枪,穿戴好劳保服,拿着安全帽准备出去。我边

走边把帽子随意地往头上一放,帽带也没有系好,心想:“我只是出去测一下温度,又不是去干活,没必要把帽带系好,把帽带往后一放岂不省事。”就这样,我在没有把帽带系紧的情况下就出去测温度。因为3号流化床周围比较狭窄,我只好弯着腰一点点挪过去,此时,由于手没拿稳,测温枪掉了在地上,为了保持平衡,我另一只脚迅速往前一跨,又把测温枪踢了出去,在俯身检测测温枪的时候,帽子顺势滑落下来,我手忙脚乱地不知道捡什么,突然“咚”的一声,我的头部重重地撞在了流化床旁的柱子上。刹那间,我的眼前一片空白,只感

觉被撞的地方疼痛万分,蹲在原地和疼痛较了好一会儿劲才慢慢缓过来,庆幸我并无大碍,只是头上起了个包,我摸着被撞的头部,看着撞到的柱子,心里对于图省事、未系紧帽带的行为十分懊悔,幸亏没有撞到尖锐的东西,不然后果不堪设想。

此次事件过后,我进行了认真反思,每当我到现场又想图一时省事时,就会想起这次经历,便会认真戴好安全帽,系紧安全带。今天,我也把我的这次经历分享给大家,让大家不要有图一时省事的心理,不要像我一样对安全掉以轻心,更希望大家谨记,安全绝不能图省事。

企业 快讯

QI YE

KUAI XUN

中铝开投与京东数字科技、京东工业品签署合作协议

本报讯 9月17日,中铝开投新开发投资有限公司分别与京东数字科技、京东工业品在上海签署合作协议。

根据协议,中铝开投与京东数字科技的战略合作将依托中铝开投在有色金属行业优势资源和产业地位,以及京东数字科技在供应链金融业务和技术上的优势,共同打造从有色金属原材料端到产品端的一体化供应链金融解决方案。同时,围绕中铝集团旗下有色产业互联网平台“铝拓网”,双方将针对氧化铝、电解铝、铝加工材、原辅材料、各类制成品、生产设备等细分行业共同打造特色金融产品。此外,双方还将基于AI、大数据、区块链等核心数字科技手段,打造有色金属供应链金融的数字监测与风控体系,提升有色金属行业的供应链管理效率。

中铝开投与京东工业品的战略合作基于中铝开投在有色产业互联网方向的有效探索和积极布局以及京东工业品在企

业级市场的强大影响力,以中铝开投旗下成都铝拓互联网科技有限公司成立并上线为契机,双方积极探索在含生产物资、MRO和通用物资在内的企业级智能物流、智能采购、供应链金融服务等领域的业务合作。双方将围绕中铝开投旗下铝拓网的业务资源和京东企业业务在智能采购管理上的技术及资源优势,持续完善产业数字化生态建设,通过整合供应链资源实现更高效的联动。针对有色产业领域建设标准化、数字化和场景化的服务与技术支撑体系,通过提供模块化的服务产品实现整个服务过程的在线化和“商品+服务”线上采购线下履约协同一体化,共同打造集物联网管理、寻源系统,到商品采购管理、履约交付、对账支付及售后服务于一体,覆盖供应链管理上、中、下游的管理行为数字化及资源服务一体化的平台,实现平台企业用户管理效能的成倍提升。

(丁丁)

中铝国贸新加坡有限公司注册成立

本报讯 经中铝集团和招商局集团审批,国家商务部核准、国家发展和改革委员会备案,9月17日,中铝国贸新加坡有限公司正式在新加坡注册成立。该公司由中铝国际贸易集团有限公司与招商局海通贸易有限公司共同出资设立,将充分利用中铝集团在海外

的产业优势、贸易优势、市场优势,以及招商局在海外金融、港口、物流等优势,共同打造和培育新型全球金融、产业、贸易等全方位的综合服务链条,携手向全球大宗商品一流贸易服务商迈进。

据悉,2017年6月3日,中铝国际贸易集团有限公司与招商局海通贸易有限公司在深圳签署战略合作框架协议,双方本着优势互补、强强联合、合作共赢、平等互利的原则,在港口、土地开发、物流、金融贸易等领域展开深入、全方位的合作,共同谱写央企之间友好协作、共赢发展的新篇章。2019年年初,中铝国贸集团积极落实中铝集团国际化战略发展要求,与招商海通加快筹建建立新加坡合资公司。(赵继伟)

包头铝业 三招 提高中水利用率

本报讯 近日,包头铝业通过“收集全部废水,生产合格中水、提高中水使用率替代自来水”这三招,将工业废水转化为中水,转化率为100%,替代自来水率100%。

近年,随着企业规模不断扩大,包头铝业工业污水产生量也在倍增。本着“污水零排放、质量零缺陷、指标更优化”的目标,包头铝业通过集中收集废水、提高中水水质,扩大中水回用量成效显著,既节约了用水成本,又保护了周边环境。

为了集中收集废水,该公司将不同厂区、不同年代的管网进行并网,拆除了所有的外排管道,将所有的废水集中引入包头铝业动力中心污水处理站,进行中水处理,目前年处理污水30万吨。

该公司动力中心现有的污水处理站中水生产工艺中,只能

对浊度进行有效的控制和处理,对电导率、总硬度和氯化物监测。为提高中水水质,动力中心在中水处理过程中增加了一台气浮机,利用浮力原理使水中杂质充分凝聚、沉淀、去除,降低过滤压力,杂质经过污泥脱水后固化,方便运输和处理。新设备投入运行以来,每年多生产中水8万吨,年节约新水费用62万元。

此外,动力中心还专门成立了水处理监控小组,全天候记录水质并监控各项化验结果及加药量,根据指标数据分析水质成分,做到及时调整,确保中水水质。中水全部用于企业铸造、空压循环水,以及电解、绿化、卫生间用水,既降低了成本,又保护了周边环境。

据了解,今年前8个月包头铝业生产供应中水19万吨,同比增长27%,共节约新水费用38万元。(杨贵林 路 平)

六冶三公司中标亿元级EPC项目

本报讯 近日,六冶三公司成功中标温州市鹿城区山福镇乡村振兴示范带基础配套工程EPC项目,中标金额约2.25亿元。这是该公司转变经营战略,重点开拓经营国家扶持的新兴战略行业乡村振兴项目取得的重要成果,标志着该公司深耕温州当地市场、扎实开展延续经营取得了实质性进展。

据悉,该项目位于浙江省温州市鹿城区西北部、瓯江上游南

岸,主要施工内容为山福镇的金岙村、西坑村、驿头村、双湖村、夏嘉村等5个村的景观改造提升、330国道鹿城段(山福、藤桥)景观提升、5个村与330国道强弱电迁改及驿头村污水管道整治工程,计划工期120天。面对工期短、任务重的严峻形势,六冶三公司迅速组织精干项目团队进驻施工现场,目前,该项目部正在积极准备施工前的各项工作。(李文龙)

长勘院厦门分公司 中标两项超千万元项目

本报讯 近日,长勘院厦门分公司中标厦门“会展嘉园(勘察)”与厦门“盛桥印象家园安置区边坡支护工程”两个项目,两个项目中标金额分别为1500多万元和1600多万元。

据悉,此次中标的两个项目工期紧,任务重。其中“会展嘉园(勘察)”项目分为六个子地块,总建筑面积超147456平方米,包括勘察、测量和基坑设计,勘察孔数约580

孔,总工期为60日历天。“盛桥印象家园安置区边坡支护工程”项目总工期为90日历天,工程支护形式涵盖了锚索、放坡、土钉墙、桩锚、双排桩支护等多种形式。

面对工期紧、任务重的严峻形势,长勘院厦门分公司迅速成立项目部,配齐配强项目管理团队,努力将其打造成精品工程,为长勘院建设55周年献礼。(郑正华)

逐梦者，不以山海为远

记发展中的秘鲁矿业

□ 秦 萍 王 雷

9月,收获的季节。从秘鲁首都利马传回喜讯,秘鲁矿业特罗莫克铜矿1至8月生产铜精矿超计划进度,8月14日铜回收率更是创出历史新高;二期扩产项目完成计划的70%……

21世纪初,为响应国家“走出去”战略、保证国家资源安全,中铝集团积极践行海外发展战略,加大了海外资源布局和市场拓展的力度。

彼时,具有战略眼光的中铝集团把投资方向瞄准了政局稳定、地理位置优越、交通条件便利、矿产资源丰富、与中国贸易关系良好的南美洲重要的区域经济大国——秘鲁。中铝集团于2007年成功从资本市场斥资8.6亿美元收购了秘鲁特罗莫克千万吨级特大型斑岩铜矿项目,并成立了中铝秘鲁矿业公司,负责项目的建设、开发和运营。

“走出去”,南美高原创奇迹

从空中俯瞰特罗莫克铜矿,天边的雪山闪烁着耀眼的光芒,露天矿山在山谷勾勒出一圈又一圈有序的“年轮”,不远处,一座安置矿区搬迁居民的小镇静卧于群山怀抱之间。

这样一幅开发与保护并重、人与自然和谐相处的画卷,是秘鲁矿业历经11年艰苦卓绝的不懈奋斗绘就的。

——2017年,秘鲁矿业一举甩掉亏损的帽子,成为中国铜业的盈利大户;

——2018年,秘鲁矿业全年生产精矿首次突破20万吨大关,取得商业化运作以来的最好业绩;

——2019年,秘鲁矿业以管理提升为基调,高举科技创新大旗,面对重重困难,迎难而上,再接再厉,上半年成功实现产量利润考核“双

超额”。

在海外从零开始建设超大型高原铜矿山,不仅是中铝集团的首次,也是中国企业的首次,其复杂艰辛程度超乎想象。中铝集团从国内派管理团队对项目进行管理,他们远离祖国和亲人,将嘱托化为动力,把深深的爱与思念藏在心底。面对自然环境恶劣、基础设施条件差、政治文化差异大、社区关系复杂,以及环评、搬迁、开工许可、矿石品质和生产技术管理等方方面面的问题,他们坚定项目开发决心,毫不退缩、迎难而上,想尽办法、破解难题,将项目风险逐个化解,难题——解决,最终顺利建成投产,并且经过不断改进生产技术和提升管理运营,使生产逐步达产达标,并实现稳定赢利。

特罗莫克铜矿项目是中铝集团真正意义上的海外矿山开采项目,创造了多个“第一”——它是中国企业第一个在海外从零开始建成的世界级铜矿山,也是秘鲁近20年来建成的第一个大型铜矿绿地项目,是世界上海拔最高的采矿场和选矿厂,采矿设备和单条选矿生产线处理能力均居世界第一,是秘鲁首家获得建设期增值税提前返还的外资企业……

树标杆,央企海外铸典范

秘鲁矿业始终坚持“尊重包容、相互融入、合法经营、互利共赢”的发展理念,以央企应有的责任和担当,立足本地化发展,持续发展和绿色发展,积极与秘鲁政府、国会以及社会各界项目相关方都保持良好互动,从法律、社区、人文等各个层面全方位地融入秘鲁当地经济社会发展进程,实现了互利共赢。2018年,秘鲁矿业被评为“中国有色金属工业境外资源开发战略功勋企业”。

面对世界级的复杂难选矿,秘鲁矿业通过狠抓管理提升和科技创新,不断改进流程,优化工艺,一步一个脚印,3年来实现了年平均铜回收率提升近7个百分点,铜精矿品位提升近4个百分点,生产局面大幅改善,经营业绩不断攀升。

“先天条件我们决定不了,但是未来的命运由我们自己创造,我们要牢牢抓住科技创新这个‘牛鼻子’,通过科技手段提升技术指标,弥补短板,打造复杂矿处理技术世界一流企业,把特罗莫克项目的价值发挥到最大。”中国铜业副总裁,秘鲁矿业总裁、党工委书记栾书伟对秘鲁矿业未来的发展信心满满。

“党建是搞好国有企业的法和提升管理运营,使生产逐步达产达标,并实现稳定赢利。2016年11月,在中铝集团党组直属机关党委的指导下,秘鲁矿业党工委成立。2018年5月22日,经中国铜业党委批准,秘鲁矿业党工委和工会委员会成立。

为确保更好地发挥党组织作用,在中国铜业党委的指导下,秘鲁矿业党工委结合实际,先后研究制订了25项党内制度,以规范党组织运转、生产经营决策和廉洁从业等方面工作。秘鲁矿业党工委实行向中国铜业党委和大使馆党委双报告制度,并遵循“五不公开”原则,结合秘鲁当地政治法律等特殊情况开展党建工作。

“软实力”,促进双赢

如今的秘鲁矿业,已成为秘鲁当地“社会尊敬、员工自豪、效益优良和环境友好”的典范,创造了中国企业境外投资的典型成功案例。秘鲁矿业充分尊重当地文化和习惯,遵纪守法,坚决实施阳光路

线。企业任何时候都以所在地的法律为依据开展相关工作,坚决不逾越法律红线,树立了环境友好、遵守法规、负责任的企业公民形象,遵循“履行社会承诺优先、项目随后推进”的原则,确保了项目的有序推进。

秘鲁矿业积极践行企业社会责任和社区贡献责任,得到了矿区周边社区的广泛好评;在尧利地区投资建设金斯科尔污水处理厂,解决了困扰当地居民80多年的污水问题;投资建设现代化小镇,实现1050户矿区居民的整体搬迁,极大地改善了他们的居住和生活条件;投资改善当地卫生医疗条件,帮助社区改善基础设施;举办了多种培训班,提升当地居民的劳动技能。这些举措给矿区居民的生活带来了翻天覆地的变化,首创了南美矿业开发的新风,树立了良好的企业形象。

“只有做好跨文化沟通与管理,把社区关系、安全环保问题、劳工问题放到企业管理的第一位,注重项目所在国家和人民的获得感,才能有效抵抗海外项目由于政治、法律、文化、环境等因素带来的不确定性;也只有做到和项目所在国家及人民的合作共赢,才能获得他们的信任、得到他们的尊重。”中铝集团党组成员、副总经理,中国铜业党委书记、董事长刘建平说。

“一带一路”,再创辉煌

为积极响应国家“一带一路”倡议,进一步加大投资、促进发展,秘鲁矿业二期扩建项目于2018年6月1日正式开工。该项目计划将特罗莫克选厂的产能扩大45%。

截至2019年8月底,秘鲁矿业二期扩建项目完成新增投资的70.8%,项目建设完成计划的77.3%。项目总体规划进度可控,

质量良好,树立了中国铜业海外投资管理新形象。9月3日,在秘鲁矿业调研的中铝集团总经理助理,中国铜业党委副书记、总裁许波希望秘鲁矿业承担起新中铜跨越发展的重要历史使命,以在海外再造一个“秘鲁矿业”、实现年产铜精矿含铜翻一番为目标,再接再厉,乘势而上,为中铜海外发展作出新的更大贡献。

特罗莫克铜矿二期扩建项目将充分利用原有系统,发挥一期公辅设施的协同作用,采用与一期工程相同的工艺流程,增加多个选矿工序,致力于把项目建成技术水平一流、质量安全环保优秀、盈利能力高、核心竞争力强的铜矿项目,预计于2020年9月全面建成投产。

“特罗莫克铜矿扩建项目在中铝政府的关心支持下,一定会取得更大的辉煌,一定会将该项目打造成为构建全球‘人类命运共同体’的典范,为促进两国友好合作和增进两国人民福祉作出新的贡献!”中铝集团党组书记、董事长葛红林对项目建设寄予厚望。

斗转星移,初心不改。十一载万里追梦,开天辟地,十一载春风化雨、春华秋实。作为中国铜业海外发展基地,秘鲁矿业无疑是中秘合作和“一带一路”上一颗冉冉升起的新星。

逐梦者,不以山海为远。今天的成就,对秘鲁矿业来说只是一个新的开始。绵延的安第斯山脉气势磅礴,见证了秘鲁矿业的初生与成长,见证了逐梦者的坚强与荣光。

作者单位 中国铜业

焊将风采

(上接一版)焊接方法,与同事连续奋战48小时,克服了焊接速率、温度不易控制的困难,确保缺陷查找、挖补、焊接、热处理一气呵成,焊接后各项检测指标均合格,节省了近20万元的外委费用。

2014年5月,汲洪民主动请缨,和班组同事历经40个夜晚的辛勤努力,设计、绘图、下料、焊接、刷漆……一举建成了焊工培训车间,保证了宁夏能源焊工竞赛活动的顺利开展,节省了近10万元的采购资金。汲洪民还带领团队加班加点,用3个月的工余时间,自主制作了12套专用汽轮机缸体螺栓加热器架、专用检修工具和400多片钢性围栏,节约了近20万元的采购资金。

汲洪民不仅自己努力学习取得了焊接教练资格证,还精心讲解和实际示范,培养出了专业焊工和20多名“一专多能”的复合型人才。汲洪民管理的磨辊堆焊工作一年内完成了28组(84个)焊接任务,磨辊外形尺寸、硬度全部符合专业标准,节约外委堆焊费用170余万元。

2016年9月,在宁夏回族自治区人力资源和社会保障厅和宁夏能源工会的指导下,该公司成立了“汲洪民技能大师工作室”,为企业加强人才培养、进一步降本增效提

供了专业平台。

十载韶华无悔 奋进路上不歇

汗水与“焊水”交织,“焊花”与汗珠辉映。成就与荣誉,见证了汲洪民技术立身、精益求精的信念和爱岗敬业、无私奉献的精神,也写满了汲洪民对家人深深的愧疚之情。

只要工作需要,他从来都是义无反顾。多少个节假日,汲洪民埋进材料和图纸堆里忘我钻研,奋战在检修、抢修的第一线;多少次挥别亲人奔赴生产现场,女儿出生、父亲病危,远方需要照顾的年迈母亲,他全然顾不上……汲洪民时常为人生中那些重要时刻没有陪在家人身边而深深遗憾,然而,精益求精地完成每一次任务,却始终是他心中最重要的事情。

平凡的工作岗位,能取得不平凡的成绩,一定是有非凡的付出。多年来,汲洪民用热情和汗水谱写了一曲普通劳动者的奋斗之歌,无怨无悔为企业创造了不凡价值,同时也实现了自己的人生价值。

“荣誉更多的是一种责任、一种担当。未来,我会努力做得更好,力争为企业作出更多的贡献。”汲洪民正以更大的热情和干劲向着更高的人生目标不断迈进。

真情奉献 大爱无疆



近日,河南省焦作市血液库存告急,为履行国有企业社会责任,弘扬中州员工的爱心,中州铝业党委、工会、团委向全体员工发出了《无偿献血倡议书》,各级党、工、团组织广泛宣传、认真组织,广大员工积极参与,近400名员工参与无偿献血活动。

申三中 摄影报道



近日,来自驰宏会泽矿业的青年志愿者们为云南省曲靖市会泽县矿山镇九龙小学讲授语文、体育、美术、音乐等课程,以实际行动履行企业社会责任,弘扬大爱精神,助力企业树立良好形象。

唐 雨 摄影报道

浅论加强党的政治建设实施路径

□ 陈晓娜

考验,是必须完成的任务,也是今年企业纪检监察执纪问责的重点之一。

夯实主体责任

党章规定,国有企业和集体企业中的党组织,要围绕生产经营开展工作。党的工作一定要融入生产经营,否则党建工作就会成为“两张皮”,党组织的作用也不能得到有效发挥。

各级党组织要切实做到党建与生产经营中心工作深度融合。党组织一定要研究生产经营中的大事、难事,所开展的党内活动要紧扣任务指标,不做表面文章,实实在在工作、抓落实。

各级党组织必须扛起主体责任,主动融入生产经营,主动推进全面从严治党,切实发挥党组织的战斗堡垒作用。要加强宣传思想工作,强化思想引领,开展形式多样的形势任务教育,把企业面临的风险讲透、困难讲清、任务讲明,唱响主旋律,打好主动仗,吹响冲锋号,组织动员广大干部职工往一

处想,劲往一处使,向着一个目标冲锋。同时,各级党组织要围绕本单位生产经营中心任务,主动研究大事、难事,主动挑起重担,广泛扎实开展“两带两创”活动,用生产经营的实际业绩检验党组织的战斗力和凝聚力。

全体党员要时刻牢记职责,牢记入党时的初心,既要带头干,又要带动身边的群众一起干,真正成为攻坚克难的一面旗帜。各级党组织要切实抓好考核奖惩,党内评先就是要以成败论英雄,看看哪个支部做得好,哪个做得差,哪个党员是真正把心思全部扑在工作上,是不是发挥了先锋模范作用,是不是为企业无怨无悔地付出,要对照查摆,深入检查剖析,大力开展批评和自我批评,牢记职责,勇于担当,主动把责任扛起来。

落实监督责任

各级纪检监察要紧盯重点人、重点事、重点领域,明确监督重点,履行好监督责任。

政治责任监督方面,各级纪

组要突出对党内政治生活的监督,加强对民主集中制情况的监督检查,要把贯彻落实上级决策部署情况作为本年度监督重点。

经济责任监督方面,各级纪检组要坚持问题导向,聚焦突出问题,查看是否全方位融入了中心任务,是否融入了经济生活的每个点,党的领导是否真正落实,党组织的战斗力、凝聚力是否得以提升等。

各级纪检机构要勇于开展批评和自我批评,敢于“咬耳扯袖、红脸出汗”,注重谈话和函询相结合,着力在加强监督上实现突破,各层级要分级负责,各自履行好职责。纪检监察干部要挺直腰杆,敢于碰硬,敢于亮剑,勇于揭短亮丑,严格监督执纪问责,甩掉拖累企业改革的包袱,揪出企业的“蛀虫”,营造健康向上的政治生态,推动全面从严治党纵深发展。

作者单位 山西新材料

接地气 抓监督

“一个没有自己文化的企业,只能侥幸发展,绝不会长久。企业的产品卖得再火、钞票进得再猛,如果始终建立不起能够凝聚人心的企业文化,就永远像行尸走肉般在市场上瞎闯,迟早要被激烈的竞争所淘汰。”海尔集团董事长张瑞敏的一段话,正是对企业文化重要性的高度概括。一家企业只有拥有独具特色的文化,才能获得与其他企业竞争的独特优势,才能在市场的风云大潮中站稳脚跟。所以,企业文化是引领企业发展的重要因素,决定了企业的价值取向和精神追求。

提起文化,我们普通员工总觉得它很遥远、抽象,仿佛与自己毫不相干。事实上,生产经营与文化就像企业赖以飞翔的两只翅膀,缺少哪一只,企业都无法展翅翱翔。

企业文化主要指一个企业长期形成的、为全体员工所认同的价值信念、行为规范和行为方式。企业文化是企业的灵魂,是推动企业发展的不竭动力,它包含丰富的内容,其核心是企业的精神和价值观。因此,企业文化需要让员工产生思想共鸣,才能传递、引导、释放能量,在企业管理中真正发挥作用。

现实生活中,我们常常谈起的企业愿景、精神、目标等就是企业文化最常见的体现形式。除此之外,我们还需要用心品味、感悟、思索,才能感受企业文化之美。企业文化其实与我们日常生活和工作息息相关。例如,员工的工作状态、业余活动是否丰富多彩,企业内部的卫生面貌是否整洁等,都是企业文化的一种折射。

企业文化代表了一家企业的精神风貌和品牌形象。具有优秀文化的企业,员工精神面貌会充满生机和活力,生产经营也会蒸蒸日上;相反,没有文化的企业,员工的精神面貌会大打折扣,生产也会陷入低谷,企业毫无生气。企业只有拥有文化优势,并不断创新、与时俱进,才能充分调动员工的工作激情,推动企业转型创新和可持续发展。

目前,从中铝集团总部到各分公司都拥有自己的企业文化,可谓百花齐放又独具韵味。每个企业在传承现有先进文化的基础上,更加加着实干、创新求强,才会跟上时代快速发展的步伐。

例如,山东企业的“困难面前有山铝人,山铝人面前无困难”“弘扬新时代501精神,勇做高质量发展先锋”等脍炙人口的文化理念,不仅朗朗上口、便于记忆,而且内容接地气、聚人心,体现了山铝人坚定的信念和目标追求。在这种文化氛围的烘托下,加上山铝人的不懈奋斗,近年,企业生产经营形势持续向好。这就是企业文化的特殊魅力,也是企业文化在生产中释放效能的最好诠释。

当然,企业文化是企业精神文明建设的缩影,良好的企业文化见证了精神文明建设的成果。社会在发展,时代在变化,我们只有在工作中不断认识文化、感知文化、审视文化,才能真正品味企业文化之美。

作者单位 中铝山东企业

科研 动态

KE YAN DONG TAI

中国稀有稀土召开永磁电机环保节能国家政策法规解读及应用推广研讨会

本报讯 近日,中国稀有稀土在京组织召开永磁电机环保节能国家政策法规解读以及应用推广研讨会。国家发展改革委节能推广中心、中铝环保节能、日本东洋电机制造株式会社、中国稀有稀土等企业和部门的相关负责人参加了研讨会。

研讨会上,国家发展改革委节能推广中心相关负责人解读了我国在电机领域的节能政策法规历史及现状,重点介绍了在电机节能方面实施的税收、补贴等政策。他强调,电机系统市场量大面广,在工业领域用电占比在70%以上,但存在大马拉小车、系统不匹配等突出问题,永磁电机在电机节能领域大有可为。

东洋电机相关负责人就稀土永磁电机的特点、日本永磁电机

行业动态和典型案例作了详细介绍。中铝环保节能相关负责人介绍了企业概况和近期节能方面的主要工作,表示将从系统角度、集团高度、智能工厂的深度做好顶层设计,加强永磁电机的推广应用,以推动中铝集团和国内氧化铝行业的智能化和节能进程。

中国稀有稀土相关负责人介绍了企业在稀土磁材和应用永磁电机方面的整体布局,强调中稀东洋永磁电机有限公司下一步应从系统节能的角度开展工作,探索永磁电机的推广路径,并积极争取国家节能中心的支持,打造行业示范工程。

中稀东洋永磁电机有限公司、中稀国贸有限公司相关负责人参加了研讨。

(王亚娟)

中铝材料院为云铝股份开展专业技术培训

本报讯 近日,中铝材料院苏州分公司应云铝股份邀请,选派5名研发检测人员赴昆明开展了为期3天的“铝及铝合金材料分析检测”技术培训。云铝股份20余名技术分析人员参加了培训。

培训重点围绕铝合金材料基础知识、各系列铝合金金相图谱及应用特点、铝合金力学和化学分析检测等内容,进行了现场授课和实践操作指导,进一步提升了参训人员在铝合金材料认识、

检验检测方法学习、产品失效原因判别、产品质量评价标准制定等方面的专业能力,受到了云铝股份和参训人员的一致认可。

据悉,开展技术培训活动是中铝材料院以科研服务一线的新尝试,是该院加强与云铝股份合作、交流的新平台。下一步,该院将结合云铝股份实际需要,深入开展技术培训交流活动,助力企业打造千亿级铝产业西南基地。

(邱 楚)

永昌铅锌一技术升级改造项目通过验收

本报讯 近日,云南省工业和信息化厅、保山市和龙陵县工信局专家组一行9人,对永昌铅锌“锌加压浸出节能环保技术升级改造项目”进行现场验收。

验收组专家依据国家发展改革委《固定资产投资项目节能审查办法》和节能审查批复意见的规定要求,从项目的政策符合性、年综合能源消费量、主要能效指标、节能措施落实情况、主要用能装置等方面对项目逐一进行了评价。

验收组专家在听取项目建设单位和中介机构汇报、质询、资

料审查和现场核实后认为,锌加压浸出节能环保技术升级改造项目符合《固定资产投资项目节能审查办法》的有关规定,在建设和运行过程中,落实了《节能报告》和节能审查批复意见的相关要求,未出现生产能耗超标现象,其节能措施合理有效,能效水平达到《锌冶炼企业单位产品能源消耗限额》(GB 21340-2015)的相关要求,一致同意通过现场验收。

同时,验收组专家对项目的能源管理、生产组织、生产工艺等方面提出了意见建议。(罗国平)

习近平用典

和羹之美，在于合异。

——《共同构建人类命运共同体——在联合国日内瓦总部的演讲》等文中引用

☆解读☆ 文明交流互鉴，是构建人类命运共同体的基础。人类文明多样性是世界的基本特征，也是人类进步的源泉。文明没有高下、优劣之分，只有特色、地域之别。不同文明要取长补短、共同进步，让文明交流互鉴成为推动人类社会进步的动力、维护世界和平的纽带。

文明如水，润物无声。从世界历史来看，正是在持续不断的交流互鉴中，文明才得以发展，人类才走到今天。人类历史就是一幅不同文明相互交流、彼此借鉴、和合融通的宏伟画卷。

☆原典☆ 夫和羹之美，在于合异，上下之益，在能相济，顺从乃安，此琴瑟一声也，荡而除之，则官省事简。

——〔西晋〕陈寿《三国志·魏书·夏侯玄传》

☆释义☆ “和羹之美，在于合异”的意思是：羹汤的美味在于味道之间的调和。针对当时政府建置“重累羁绊”“官统不一”等弊端，夏侯玄以“和羹之美，在于合异”为喻，主张上下级官职设置要彼此协调、配合。

难忘的“大永久”

□ 赵丽育

我上周末回家做大扫除，翻出了家中的那辆“大永久”自行车。它如今已变得锈迹斑斑，铃铛也早已不见，不仅车胎瘪了，脚踏板也只剩下一只。

见此情况，我劝妈妈把它扔掉了，她却像个小孩一样，一个劲儿地摇头说“不”，并且提议像邻居惠姨家一样，将它改造成多肉花架，摆到院子里。我觉得这个主意倒也不错。其实真要把它扔了，我自己也会感到很舍不得，因为看到它，我就会想起自己快乐的童年，以及童年里的那些人 and 事。

这辆自行车的年龄跟我差不多，从我记事起，它就是我家的重要一员了。我们每次走亲戚或是赶集做客，都会由爸爸骑着它载着我们。我每次坐在横杆上，一贴近爸爸的前胸，都能感觉到他在奋力地蹬着车，总会感觉十分幸福。

渐渐的，我和姐姐感到坐自行车已经不过瘾了，萌生了自己骑自行车的想法。

开始，爸爸并不同意，一来他担心我们会摔跤，二来他怕我们把自行车摔坏了，毕竟在上世纪80年代末90年代初，自行车还是个稀罕物。不过爸爸经不住我们的软磨硬泡，最终还是答应了。

鉴于我当时的身高，小小的我在高大的自行车面前，显得相

当渺小，一开始只能跨着自行车蹬上半圈。

那时候车少人多，从村头到村尾的土路上，很多孩子轮换着用同一辆自行车练习骑车。学骑车时，经常是一个人在骑，至少有两个人在后面帮忙扶着车，后面的人总要等到骑车的人骑得稳当了，才会一边慢慢松手，一边在车后跟跑一段，防止骑车的人摔倒。不过在摔过、痛过，哭过、笑过后，我和姐姐终于学会了骑自行车，留下了一辈子难忘的美好记忆。

后来，自行车变得越来越普及，我和姐姐也越长越高，终于可以正儿八经地坐在车座上骑车了。这下，我们无论走亲访友还是赶集上学，都可以和朋友们三五成群地骑着自行车“招摇过市”了。我曾用车里的那辆永久牌自行车载过同学和村里的老奶奶，还曾用它载过面粉、大米等生活用品，它可真是我们当年生活中不可或缺的好伙伴。

随着我一天天长大，祖国也在快速发展着，人们的生活水平越来越好，昔日的“大永久”慢慢被电动车、摩托车、小轿车等交通工具代替了。“大永久”驶出了我们寻常百姓家与祖国同奋进，依靠双手追求幸福生活的轨迹，它承载了一个时代中，值得被永远铭记的历史。

作者单位 云铜股份

每天晚饭后去龙潭公园走一圈，成了我最近的“必修课”。我近两年的体检情况不佳，医师建议我增加户外运动量。好在我家就在太原市的北沙河畔，离龙潭公园很近，我原来经常看到小区居民去龙潭公园锻炼。遵照医嘱，我在这座公园里走着走着就走出了习惯，若是遇上刮风下雨出不了门，心里还会感觉空落落的。

步行龙潭

□ 侯占维

每天晚饭后去龙潭公园走一圈，成了我最近的“必修课”。

我一直认为自己的身体状态不错，什么健身啊、锻炼啊，从来都没放在心上。只是我近两年的体检情况不佳，身体机能好像退化得比较快，医师建议我增加户外运动量。好在我家就在太原市的北沙河畔，离龙潭公园很近，我原来经常看到小区居民去龙潭公园锻炼。遵照医嘱，我在这座公园里走着走着就走出了习惯，若是遇上刮风下雨出不了门，心里还会感觉空落落的。

龙潭公园虽然比不上太原市迎泽公园的名气，却也很精致。这些年，随着城市改造力度的加大，龙潭公园的休闲设施和活动场所已经建设得非常齐全了，这座树木成荫、花草遍地、水榭亭台一应俱全的公园，成为城市居民休闲娱乐的绝佳去处。

每到春夏之际，这里百花齐放，

绿草盈盈，槐柏杨柳遮日成荫，小径曲尽通幽，园内碧波荡漾，令游人感到赏心悦目。

在秋冬时节，这里秋风萧瑟，落叶纷飞，白雪皑皑、银装素裹，别有一番沧桑的美。

夜色中的公园，总是灯光旖旎。你看吧，跳广场舞的人都“倍儿欢”，扭秧歌的都“倍儿爽”！再看那些练声的人，咿呀呀地唱着歌曲和戏曲；吹萨克斯的人腮帮子鼓鼓的，边吹边摇着头、晃着脑；在地砖上练书法的人，挥笔时飘逸潇洒；用大鞭子抽陀螺的人赤膊上阵，彰显北方汉子的粗犷。

公园里，既有散步、划船、乘凉、打牌、垂钓、放风筝的人，也有锻炼身体、排练节目、聚会游园、甜蜜约会的人。当我看到乘坐轮椅的老人和活蹦乱跳的小孩时，都会感到画面既温馨又有乐趣。

你看那酷爱书法的老者，久久、

默默地注视着碑帖，仿佛要穿越历史一般，感受着古人挥斥方遒的风采。你看那放风筝的人，仔细地辨别风向、认真地扯着线绳，仿佛在放飞自己的梦想。你看那彻夜不归的垂钓者，就那么静静地坐在那里，手扶鱼竿、目视前方，他们或许钓不到几条鱼，却能靠这项活动修身养性，悟出许多人生的哲理。

每当我步行于龙潭时，总会听到经过我身边的人们谈论着家长里短、生老病死、世事变迁、企业改制、城市改造等问题，让我感到太原市民既接地气，又关心国计民生。当我独行时，还会追忆起自己童年的梦想和人生的抱负，怀念起曾经陪我长大的亲人、同事和朋友们。

回忆往昔，我总是对自己的际遇深感幸运，毕竟在我国困难时期，曾经有多少人填不饱肚子，我却没差过一顿餐，虽然多吃的是糠菜窝窝；

在我的中学时代，曾经有多少同学因为逃不出“面朝黄土背朝天”的命运而深感遗憾，我却拿着录取通知书，成功踏上了去大城市求学的征程；

在我放假回家的时候，父母总会把家里最好的东西拿给我，让我对父母心存感恩；

在我的重要时刻，比如结婚生子时，曾经有那么多敬爱的领导、贴心的同事，伸出一双双友好的手，真诚地帮助过我；

在我们企业不太景气的那8年，曾经有多少职工为了生计而四处奔波，我却有幸在企业仅有的几个项目上，从事着一份稳定的工作……

我是个非常幸运的人，因为在我遇到困难的时候，总会有家人在默默地支持着我，总会有同事和朋友热情地帮助我，所以，我才一步步走到了今天。

我在步行于龙潭时，对人生有了更多的思考。我认为，人这一生

要学会感恩，感恩父母，给了我们生命；感恩世界，给了人类生存的环境；感恩阳光，给了我们温暖；感恩严寒，给了我们坚强；感恩成功，给了我们信心；感恩失败，给了我们坚韧不拔。我感恩生命中所有有过交集的人，正是他们的陪伴和支持，让我坚定地走向未来。

我每步行于龙潭，观四季更替，赏花开花落，看人生百态，阅岁月沧桑，望风云变幻，闻潮起潮落，都感到这里就是自己放眼观世界的一扇窗，是自己观察人生的一面镜，是净化心灵的一眼泉，是提升境界的一部梯。知足者常乐，步行龙潭，让我在生命中，看到了更多绚丽的风景。

作者单位 十二冶



万水千山走遍



蝶恋花

九治 徐鸣 摄

中铝
ZHONG LV摄影
SHE YING

月饼和枣馍

□ 常小莲

中秋前夕，同事推荐，往老家寄月饼还是买稻香村那个有三棵禾苗标志的，正宗，且馅料多。

母亲患糖尿病多年，几乎不吃月饼，父亲好像也不太爱吃，于是我买月饼的动机就弱了很多，但是中秋节千里归乡不带点月饼，仿佛这节没过到位。

于是，假期前一天，我下班后赶去北师大附近一家稻香村专卖店买月饼，据说这里有三禾苗的。

那天我穿着高跟鞋，所以走着走着脚就开始疼，这时天下起了蒙蒙细雨，没带伞的我顿时感觉又累又凉，但是一想到能给爹娘带回去正宗的稻香村月饼，就来了精神。

路上，我给母亲打了个电话，说要买点月饼带回去，问她想吃点什么馅的。母亲马上说外面月饼太贵，让我千万不要乱花钱。母亲从来都认为给她吃穿用度花钱是乱花钱，可是她却不知道，如果能给她和父亲买一口他们觉得好的月饼，无论有多贵，在我都是物有所值。

夜幕降临，车多人多，沥沥小雨。我辗转了几个来回，才找到这家稻香村店。

百年名吃，京城名店，果然名不虚传：京式椒盐的、苏式玫瑰的、双黄莲蓉的……令人眼花缭乱，各种挑几个装盒打包。

中秋节当天，我把月饼给父母带回家，由于饭菜丰盛，月饼没有拆开，我告诉父母，半晌吃饭的时候当点心吃就好。母亲却

说，这好吃的东西，等邻居们来串门了分给大家吃吧。我说您高兴就行。

傍晚我要离家的时候，母亲说，带点枣馍吧。以前父母让我带东西我总嫌麻烦，就不爱带。但是近两年，父母给什么我都要。摘把辣椒，拔点青菜，摘个石榴，我都会兴致勃勃地接受，因为他们会非常满足。

母亲一边给我装枣馍一边说，怕白天你们来了耽误事儿，我早上五点半起来蒸的。我顿时眼眶发热：母亲眼睛和腿都不好，天不亮就起床揉面蒸馍，又在我们到家之前包了三大盘饺子，这得提多大心劲啊。儿女只是回家吃顿饭，他们却以重大节日仪式来对待。

母亲蒸的枣馍是那种豆包形状的，每个里面包两个新枣。枣馍的卖相不算好，但在我眼里，这些好像拿不出手的枣馍比稻香村的月饼分量一点也不差。

除了枣馍，父亲还早早在院子里摘了不少苦瓜和尖辣椒，准备了表弟送来的自家养鸡场的鸡蛋让我带走……

中秋节后两天，我每顿饭吃一个枣馍、一盘辣椒苦瓜炒鸡蛋，连吃几顿不换样，直到把父母塞给我的枣馍和苦瓜吃完。

朋友圈里，不时有人晒出各种中秋时令美食，我幸福着朋友们的大快朵颐和幸福美满，却也丝毫没有为自己简单到一枣馍一苦瓜的节日餐饭而顾影自怜，因为这每一口饭菜，都饱含着父母浓浓的宠爱。

时光荏苒，岁月如梭，不知不觉中，我已结束了求学生涯，踏上了求职之路。

当厂都要求我提交转正定职的相关材料时，我才发觉自己已离家一年。我在感慨时间不等人的同时，发现深埋心底的乡愁正在生根发芽，茁壮成长。

家人在打电话时，总是报喜不报忧，因为他们不想让我担忧。母亲一直有胃病，也不知好些没有？父母上了年纪，耕种的田地有无减少？乡愁萦绕心头，剪不断理还乱，我看，唯有回家才能解思乡之苦。

打定主意后，我先拿着公休单找班长、车间、厂部签字，然后购买了往返的车票，最后驱车前往县城，购买本地特产。在休假第一天的破晓时分，我终于一人一包，踏上了归家的路。

跋山涉水，一路奔波，旅途

儿子：

这几天我一直在想着如何督促你练写一手漂亮的字。对于一个刚出校门、即将走上工作岗位的年轻人，谈这个话题似乎有些太晚了。不过结合自己多年的工作体会，我还是想说说自己的看法和建议。

以前没有互联网的时候，人们写文章、写信、写报告、起草文件都要写字。字是一个人的脸面，所以就有了“见字如面”这句俗语。或整洁，或刚劲，或有力……每个人的字体，都是世界上独一无二的。

我的字是我母亲抓着我的手，一笔一画地练出来的。虽然我是个女人，但是生性刚强，曾有人凭性别说我的字不像我，可了解我的人都说，我的字横平竖

桑梓情

□ 袁有

的疲劳，在我看见自家屋顶的那一刻消失无踪。我望着家的港湾已经近在咫尺，感到激动不已，无心顾及脸上的汗水，立即加速朝家的方向飞奔而去。

我人虽未至，却已听到大吠之声从前方传来，只见一个黑影从路边的草丛中窜出，迎面向我扑来——原来是家中喂养的中华田园犬黄宝！

一年未见，黄宝的身形竟然扩大了一圈，健硕发达的四肢、棕黄锃亮的毛发配上核桃般的犬大眼睛，让它看上去更加威风凛凛了。

黄宝时而在我身旁奔跑，发出欢快的叫声，时而用前脚与我

嬉戏，时而靠着我立起，轻轻舔舐我的双手，用它独一无二的方

式，在山野之间欢迎我回家。

黄宝的叫声传递了我到家的消息，到家时，父母早已在门口等候了。我见到父母的那一刻，心头一震：母亲依旧是那样的单薄、瘦弱，洗得发白的短袖还穿在身上，她头上的那一缕白发，显得那么扎眼；父亲坐在门口默默地抽着烟，佝偻的身躯让我看得一阵心酸。我与父亲双目对视时无言言语，对方的心意便全然知晓了。

我抵家时饭点早就过了，父母却一直等我一起开饭，未食一口。我望着满桌丰盛的饭菜，鼻

子一酸，视线变得模糊了。

酒足饭饱之后，我很想与故乡的山水叙叙旧。我走在故乡的山水间，感到这里的山还是那样的秀美，这里的水依旧是那样的甘甜。我深情地望着一座座熟悉的山，在脑海中仔细临摹着她们的模样，只为在他乡夜深人静时，还能在脑海中与之相遇。

我用双手轻轻捧起一汪清泉，然后将它一饮而尽，感到身上的燥热如海水般退去，心旷神怡之感又如海水般涌来。人生几何，真是快哉！

夜幕降临时，我躺在璀璨

星空之下，享受着远离城市的惬意。此时，田间的“大合唱”正式拉开了帷幕，凉风不时袭来，还夹杂着稻花的清香。此时，我的睡意袭来，那个梦很长，很美……

作者单位 广西分公司

一封家书

□ 吴海英

直、棱角分明，真像我！

多年的工作经验让我发现，央企是最锻炼人、最能出人才的地方。在我们企业，不要说领导，就是一线的采购、销售人员，也要练习写好

自己的名字，因为一个人的字迹，就是这个人的“第二张脸”。

原来和我一起做党群工作的一位年轻同事，大学毕业后被分配到生产车间从事金属材料的工作。正是因为他的字写得劲道、老练、漂亮，所以才能在众多大学生中脱颖而出，成为了一名党群干事。当然，他的成功不只是因

为字写得漂亮，还因为他具备较高的理论水平和政治觉悟，所以进步比同期进厂的年轻人都快。

在你身边，还有几位榜样。比如，姥爷就写得一手苍劲有力的毛笔字，这个爱好既能让他修身养性，又能让他老有所乐，写出的作品还能送给左邻右舍和家中晚辈。每次我回姥爷家，姥爷总要拿出你表妹的高中作业本让我欣赏她的笔迹，赞美之情溢于言表。看到她的笔记本，我也惊叹于她的字体是那样秀气、漂亮、工整，好像印刷体一样！

我虽然不会要求你和表妹的

字体一模一样，但也认为你应该尽快给自己树立一个高远的目标，为日后工作奠定一个坚实的基础。你已经是一名硕士研究生了，比本科生多读了几年书，我对你的要求自然要更高些。

儿子，练字贵在每天坚持。或许我们无法成为一名书法家，但是字写得好能够让我们在社会上给别人留下良好的第一印象。再高的山，爬着爬着也就上去了，你应该也明白，水滴石穿不是因为水本身有多大力量，而是因为水滴能够不懈坚持。所以说，成功贵在坚持，练字尤为如此。

儿子，现在的你刚刚走上工作岗位，希望你能写好人生的“第二张脸”。

作者单位 山西新材料

无惧白天黑夜
无惧严寒酷暑
无惧风霜雪雨
哪怕是回归家庭
设备的安全稳定运转
永远是心里沉甸甸的关切

心细如丝
将热情写进了运转的设备
汗流浹背
用青春实现了不变的初心
无惧无畏
用激情奏响了光明的凯歌

当灯火阑珊映衬着漫天星光
我们的心头总是暖意涌动
在万千用户的喜笑颜开间
我们深情凝望日夜维护的设备
用它的咆哮来表达我们内心
最深情的告白

作者单位 宁夏能源六盘山热电厂



公益广告

新时代幸福
都是奋斗出来的