

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 2020年6月13日 庚子年四月廿二

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864期



中铝集团在2019年全国组织工作选题统计分析报告评审中获奖

本报讯 近日,中共中央组织部办公厅印发文件,公布了2019年全国组织工作统计分析报告获奖名单。中铝集团人力资源部、中铝股份人力资源部联合撰写的《中铝集团关于干部选拔任用工作中的政治标准测评模型建立及其实用性研究》获三等奖。

党的十九大报告指出,要把党的政治建设摆在首位,坚持正确选人用人导向,匡正选人用人风气,突出政治标准,为党做好下一步工作指明了方向,提供了根本遵循。中铝集团根据党的十九大报告以及新修订的《党政领导干部选拔任用工作条例》中关于政治标准的最新要求,以所属各实体企业领导班子成员为样本,采用数据分析方法,归纳总结出政治标准测评模型,利用该测评模型进行了自测,形成了干部政治素质考察的有形抓手和实用工具,使中铝集团干部队伍政治建设的考评体系更加完善。

据了解,党内组织工作统计分析报告评审活动是中组部开展的一项重要工作,实行一年一评。2019年共有72篇分析报告获奖,其中,48篇报告获一、二、三等奖,24篇报告获优秀奖。此次获奖的中央企业仅有5家(2家获三等奖,3家获优秀奖)。(张博)

简明新闻

姚林会见广西壮族自治区常务副主席秦如培

本报讯(记者张潇潇)6月8日,中铝集团党组书记、董事长姚林在集团总部会见广西壮族自治区党委常委、常务副主席秦如培一行。双方就进一步加强务实合作,实现共赢发展进行深入交流,达成多项共识。中铝集团党组书记、董事长秦如培,党组成员、副总经理张程忠;总经理助理,中铝股份党委副书记、总裁贺志辉一同会见。

姚林对秦如培一行莅临中铝集团表示欢迎,对广西壮族自治区党委、政府为中铝集团及驻桂企业提供的支持表示感谢。他说,广西是中铝集团推动“两海”战略的重要支撑,中铝驻桂企业是中铝集团完善铝产业链、推进结构调整和转型升级的骨干力量。长期以来,中铝集团将广西作为产业布局的重中之重,双方在多年的友好合作中奠定了深厚的友谊,共同打造了央地合作的典范。当前,广西深入贯彻习近平总书记对广西工作的重要指示精神,解放思想、改革创新,扩大开放,担当实干,建设壮美广西,共圆复兴梦想,这进一步坚定了中铝集团在广西布局发展的信心。中铝集团与广西发展战略高度契合,将牢牢把握广西发展的历史机遇,充分发挥自身优势,进一步在铝、稀有稀

土等领域深化与广西的合作,推动双方在更大范围、更深层次、更高水平进行更加务实的合作,携手谱写新时代发展新篇章。秦如培感谢中铝集团长期以来为推动广西铝业高质量发展和经济社会发展作出的贡献。他说,当前,广西按照党中央、国务院部署,牢牢把握新时代推进西部大开发形成新格局的历史机遇,致力推动更高水平的开放合作,高标准建设自由贸易试验区,全力推进西部陆海新通道和中国-东盟信息港建设,加快打造面向东盟的金融开放门户,强力推进“五网”建设,中铝集团与广西合作,机遇叠加,前景广阔。中铝集团作为我国有色金属行业的龙头企业,高瞻远瞩布局广西,带动广西铝业、稀土等相关产业全面发展,有力促进了广西产业结构优化升级,为推动广西振兴发展作出了重要贡献。广西壮族自治区党委、政府高度重视与中铝集团的合作,将全力为企业在广西发展提供最好环境、最佳服务、最优政策、最快速度,推动双方合作迈上新台阶,结出丰硕成果。

中国稀有稀土党委书记、董事长冷正旭,中铝集团、广西壮族自冶区政府有关部门负责人参加会见。

中铝股份召开5月份企业经营分析会

本报讯(记者郭志民)6月10日,中铝股份在本部召开5月份企业经营分析会。中铝集团党组副书记、董事秦宏,党组成员、总会计师叶国华出席会议并讲话。会议由中铝集团总经理助理,中铝股份党委副书记、总裁贺志辉主持。

会上,中铝股份财务总监、董事会秘书王军通报了5月份经营指标完成情况,并对下一步重点工作作出部署;山西新材料汇报了极限降本推进情况;企业管理部通报了自采矿情况,中铝矿业分享了自采矿工作经验;安全环保健康部通报了“安全生产月”活动情况并部署下一阶段环保工作。

秦宏指出,5月份,在全体员工的共同努力下,中铝股份取得了较好的经营业绩,但与上半年目标任务,特别是与二季度经营目标相比还有一定差距,要坚定信心,加大工作落实力度,确保实现二季度经营目标。为此,他提出三点要求:

一是成绩来之不易,仍需继续努力。要保持良好经营态势,持续提升经营业绩。要切实认识自身在全要素对标、极限降本等方面存在的问题和不足,尽快从主观上分析原因、弥补差距。要自我加压,想尽一切办法持续降本增效,提升竞争力,做到跑赢大市。要加快推进三项制度改革,

尽快取得成效。

二是要坚定信心决心,确保进度目标。要坚定信心不动摇,保持危机意识,应对风险挑战。要咬定目标不放松,创造更优的经营业绩,向集团党组、投资者和广大干部员工交出满意答卷。要坚持党建引领不动摇,进一步统一思想,凝聚共识,提振信心,促进党建与各项工作同频共振、深度融合。

三是要坚持问题导向,狠抓工作落实。通过发现问题、分析问题和解决问题,不断抓实抓细,确保工作落实。要挑战极限,提高成本竞争力;要精细管理,提高生产运行质量;要发挥优势,提高专业经营能力;要加强协作,促进项目达产达标;要深化改革,加快突破关键难题;要提高站位,严控安全环保风险。

叶国华对中铝股份5月份在现金流管理、极限降本等工作中取得的成绩给予肯定,并对下一步工作提出五点要求:一要坚定信心,咬定目标不放松;二要精准对标,提质增效;三要持续推进降本增效活动,抓好极限降本工作;四要继续发挥好三大平台“对内服务降本、对外创收创效”作用;五要抓好增量项目。

中铝股份副总裁朱润洲、吴茂森,本部各部门有关负责人、所属企业领导班子成员及相关部门负责人参加会议。

中国铜业召开6月经济活动分析会

本报讯 6月10日,中国铜业召开6月经济活动分析会。中铝集团党组成员、副总经理,中国铜业党委书记、董事长刘建平出席会议并讲话,中铝集团总经理助理,中国铜业党委副书记、总裁许波主持会议。会议强调,要全方位全要素对标,强化对标后“三步”,找措施、抓实施、看结果,抓实抓牢各项提质增效降本工作。

会议通报了中铝集团6月份工作例会精神以及中国铜业1-5月份总体经营情况及主要考核指标完成情况,对铜铝锌市场进行了分析预判,重点分析了与行业内标杆企业对标情况、各业务板块盈利能力、外部市场机遇及风险关注点。冶炼企业重点汇报了完全成本竞争力分析等情况。

会议指出,在疫情影响下,各种风险压力叠加,中国铜业前5个月取得的成绩来之不易。下一步,要着重从以下方面发力。一是按照下发的《全要素对标管理工作指引》,全员、全级次、全过程、全业务工作进行对标,真正把对标工作成果应用体现出来。二是对标工

作要找对象、查问题、定目标,更要找措施、抓实施、看结果,坚决杜绝对标工作中的形式主义、官僚主义。三是重点关注“成费比”指标,提高自身核心竞争力和可持续盈利能力。四是严格按照年初签订经营业绩责任书的考核指标,紧盯各单位完成进度,对欠进度差距较大的企业进行约谈,尤其是现金流为负的企业要重点关注。五是治理亏损不能永远在路上,必须有措施、有办法,见成效、见成果。六是在内部及时分享各单位对标降本工作的亮点、经验、做法,搭建交流学习的平台,在内部进行推广运用,提升中国铜业整体实力。

会议要求,一要咬定年度目标任务不放松,进一步研判市场,抓住主要产品市场回暖机遇,努力做到时间过半任务过半。二要稳定生产,加强设备隐患排查和点检力度。三要继续强化风险防范,包括疫情防控、原料保供等,持续推进应收账款清收。四要加大安全环保工作力度,做好“安全生产月”工作及汛期安全生产工作。(苏杨依娜 邓贤)

以绿色发展赢得“金山银山”

驰宏锌锗推进生态环境保护工作纪实

□ 吴仕艳 徐莲

在矿山、在冶炼厂,湛蓝的天空下,草碧树绿,蝶飞鸟鸣,驰宏锌锗用数十年的责任与担当,建绿色矿山,造绿色工厂,每到一处,无不播撒绿色的种子。驰宏锌锗秉承“善待自然 绿色发展”的理念,坚持资源第一战略不动摇,采用内部找矿与外部股权收购“双轮驱动”的方式,致力于成为全国铅锌行业环保技术的领跑者、标准制订者及环保治理的示范者,努力实现废水零排放、废气达标排放、固废危废减量化、无害化、资源化。“十三五”以来,该公司在废气超净排放、废水零排放、固废危废减量化、无害化及生态保护等环保方面的投入高达21.85亿元。2019年,驰宏锌锗入选国家绿色工厂名单。2020年5月,驰宏锌锗所属企业驰宏综合利用、呼伦贝尔驰宏被评为省级绿色工厂。

争做行业环保技术的领跑者

驰宏锌锗积极推进循环经济,以“减量化、无害化、资源化”为原则,以“低消耗、低排放、高效率”为目标,通过技术引进、改造和再创新,“三废”排放全部优于行业标准。

废水治理方面,驰宏锌锗通过对厂区工业废水、生活污水、除盐水、初期雨水进行清污分流、污污分流、分质处理、分质回用,生活污水处理后中水回用于绿化,初期雨水回收处理后回用于生产,目前该公司矿山企业工业用水重复利用率达92%以上,冶炼企业达97%以上。驰宏会泽冶炼、呼伦贝尔驰宏、云南永昌铅锌三家冶炼企业已实现工业废水“零排放”;驰宏会泽矿

业、彝良驰宏、驰宏荣达矿业、云南永昌铅锌四家矿山企业已实现选矿废水“零排放”。废气治理方面,驰宏锌锗拥有高浓度二氧化硫烟气回收工艺技术和低浓度烟气回收工艺技术,采用国内先进的“二转二吸制酸工艺+尾气治理”工艺和具有自主知识产权的“氧化锌+氨酸法”联合脱硫工艺处理后,排放气体中二氧化硫含量仅为国家标准规定含量的50%。废渣利用方面,会泽、彝良矿山拥有自主知识产权的膏体充填技术,实现矿山无废、安全开采;冶炼企业产生的渣通过艾萨炉、还原炉、熔渣炉、熔渣炉系统,富集、氧化、还原综合回收利用有价金属,实现渣渣综合回收利用约90%,入库合理处置约10%。

在积极推进循环经济的同时,驰宏锌锗还致力于打造“三废”治理服务平台。目前,驰宏会泽冶炼、驰宏综合利用具备铅锌危废处理资质,驰宏物流具备危废运输资质。在满足自身综合回收需要的同时,驰宏锌锗具备对外提供废旧铅蓄电池综合回收、冶炼废渣综合回收、危废运输等“三废”处理和运输的经营能力。

致力于成为行业环保标准的制订者

驰宏锌锗通过不遗余力的实践、研究、升级最新环保技术和装备,制订优于国家标准的内部标准,身体力行带动行业环保标准的提升。该公司率先运用的雨水处理与回用技术,成为行业推广运用技术,制订的《铅锌冶炼企业雨水处理与回用规范》成为云南省地方标准,参与制订的《铅冶炼废气治理工程技术规范

HJ2049-2015》成为行业标准。截至2019年年底,驰宏锌锗参与编制行业技术标准1项,主导编制地方环保技术标准2项。

在会泽、彝良矿山,膏体充填技术将尾矿制成膏体输送到井下采空区,凝结后的膏体硬度可媲美天然岩石,在有效防止地质灾害发生的同时,从源头上解决采空区采空区塌方、尾矿库垮塌等安全与环境问题。该项技术被列为国家重点环境保护实用技术示范工程,驰宏锌锗制订的《有色金属矿山膏体充填规范》成为云南省地方标准。

勇当行业环保治理的示范者

驰宏锌锗坚信“保护环境就是保护生产力,改善环境就是发展生产力”,严格按照生态环境部《矿山生态环境保护与恢复治理方案(规划)编制规范(试行)》等编制《矿山环境保护与恢复治理方案》并严格执行,加强生态环境保护,按时缴纳矿山环境恢复治理保证金,及时对矿产资源开发建设活动地表扰动区域进行环境恢复治理和土地复垦。2011年,驰宏锌锗主动关停了始建于20世纪50年代,尚具年产锌片5.5万吨生产能力、年经营净利润约3000万元的会泽老厂冶炼厂,内部分流5300人,无一员工下岗,确保了区域稳定;同时投入约3亿元对区域性历史遗留环保问题进行综合治理,使区域环境质量极大改善。

该项目2018年11月通过省、市、县环保部门和专家验收,获得生态环境部西南督察局等环保部门和地方政府高度认可,成为全国历史遗留有色金属废渣处置示范。

多年来,驰宏锌锗生产企业坚持厂内废旧物资分类处置,对接触工业生产流程的工作服、包装袋、管道、设备等工业废弃物进行分类、清洗、无害化处理后外销给有回收资质的单位,避免重金属离子离开厂区。厂区生活垃圾与工业废弃物严格区分,从源头避免污染。驰宏锌锗还致力于开发城市矿山资源,积极筹建了160万吨/年废旧铅酸电池无害化综合回收项目,回收利用铅金属。

从2018年起,驰宏锌锗在主要冶炼基地及矿山开展了绿色生态隔离带建设工作,树立守护一方百姓的安全屏障,让山更绿、水更长、天更蓝,先后荣获“国家资源节约型、环境友好型试点企业”“全国循环经济工作先进单位”“国家清洁生产示范企业”“全国绿化模范单位”“中国矿业国际合作最佳环保奖”“国家绿色工厂”等多项荣誉,并用实际行动托起了“既要绿水青山也要金山银山”的发展信念。

驰宏锌锗将时刻牢记习近平总书记对国有企业“六种力量”的嘱托,全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,始终坚持以“股东增值、企业增效、员工增收”为宗旨,坚持资源第一战略,坚持安全环保和效益优先原则,依托资本市场,优先掌控优质矿产资源,优化发展铅锌冶炼及综合回收,适度延伸产品精深加工,不断从理念不行动上全面提质,促进自身尽快做精做强,努力打造绿色发展的先行者、行业制造的领跑者、工匠精神的坚守者和百年品牌的缔造者,为加快建设世界一流铅锌产业平台而努力奋斗。



5月份,东轻生产经营呈现企稳向好态势,加工铝材产销环比增幅24%,利润总额优于预期。其中,东轻中厚板厂连续三次刷新产量,商品产量环比增长34.8%;东轻特材公司连续两个月超额完成月度生产任务,净利润同比翻倍,创下了单月产量的历史最高纪录,交出了今年以来最好的成绩单。

▲图为东轻中厚板厂某合金板材生产现场。

▲图为东轻特材公司员工正在检查某合金型材表面质量。

高原 吴士强 摄影报道

中铝物资服务实体企业降本创效力度持续加大

本报讯 5月份,中铝物资继续强化极限降本措施落实,紧盯市场创新思路,充分发挥集中采购优势,通过对当前市场的分析研判,精准果断调整采购策略,根据不同产品制订和采取多种形式相结合的采购模式,有力降低和锁定采购成本。在完成中铝股份下达的极限降本阶段目标的基础上,中铝物资服务实体企业降本创效力度也在持续加大。5月份,该公司服务实体企业降本近1.5亿元。

二季度以来,中铝物资沉着应对市场的严峻挑战,以1.2月份采购均价为标杆,勇挑重担自我加压,制订了二季度大宗物资采购成本的极限降本目标。为确保目标实现,中铝物资全体员工开动脑筋、创新思路,细化“一企一策”采购方案,调动一切资源全力保障实体企业大宗原燃料物资供应。

该公司一方面坚持科学研判,通过周分析月总结机制,提高市场研判的科学性、准确性,采取适时采购、延迟采购、分批采购等方式,引导采购市场价格的变化,从而实现降低采购成本的目标。另一方面坚持创新引领,围绕仓储基地拓展经营业务,充分利用兰州新区“西咸东运”咽喉要地,汽运锁定带销低价资源运至仓储基地,联合区域内同行业氧化铝、电解铝企业形成采购合力,实现联合采购压降成本的目标,进一步扩大经营范围,强化了中铝物资市场话语权和竞争性谈判优势。

一系列非常举措的实施,为中铝物资全面完成二季度极限降本任务、奋力冲刺半年度目标奠定了坚实基础。(肖璐 邵雪)

『亮剑』 西南铝全面进入『战时状态』侧记

□ 彭英

干部全天24小时值班制、包保责任制、全要素多维度对标、重点工作重点突破……面对新冠肺炎疫情和外部市场环境变化给企业生产经营带来的影响,西南铝积极应变、谋变,转换思路“危”中寻“机”,通过一个个“突破口”再战市场,全面打响了生产经营保卫战。1-5月份,该公司产品产量同比增加5%,其中,A类产品产量同比增加16%。挑战当前,西南铝人以勇迎大考的心态和勇于“亮剑”的精神,全面进入“战时状态”,交出了一份无愧于时代、无愧于历史的合格答卷。

氛围营造:凝聚“精气神”

4月27日,西南铝党委宣布全面进入“战时状态”,号召全体西南铝人拿出背水一战的决心、战之必胜的信心,全力保生存求发展,全力实现全年奋斗目标,不获全胜决不收兵。各单位第一时间响应号召,迅速制订本单位“战时状态”工作方案,层层部署落实,全面进入“战时状态”的工作要求,一场生产经营保卫战在西南铝上下迅速打响。

为进一步营造“战时状态”工作氛围,西南铝还拟定了20条现阶段“战时状态”宣传语,通过电子屏、标语横幅、橱窗展板、宣传海报、QQ群、微信群、微信公众号、(西南铝报)等各类宣传文化阵地进行宣传贯彻,真正做到宣传贯彻到基层、传达到一线、目之所及皆有“战时状态”宣传语。

西南铝上下纷纷利用各种学习平台,将“战时状态”的相关工作要求和部署层层传达到每一位党员和职工群众,不仅营造出“战时状态”人人皆知、人人参与的良好氛围,更凝聚起广大干部职工以“战时状态”促工作提升的不竭动力。

对标突破:吹响“冲锋号”

“战时状态”下,西南铝将全要素多维度对标同行,突破重点工作、攻克重点难题作为全面进入“战时状态”各项工作的有力抓手,极力在生产、技术、装备、管理等领域打通瓶颈、苦练内功,突破自我。

压延厂精整包装工序由于设备、管理等原因,一度包装效率低下。厂长张思平作为负责人,针对精整包装效率低这一问题,提出了解决方案和完成时间点,设置包装作业长,专业负责包装过程控制;协调相关单位充实包装工序生产、质检人员,改变以往“以包代管”的管理模式;从细节入手,不断改变完善包装方式,管理更细致更深入。目前,精整包装生产效率已明显提高。

锻造厂提出2020年产量在去年基础上提升15%以上,力争再创历史新高。截至5月底,该厂产品产量已完成全年目标的54.7%,其中,A类产品产量完成率达48.3%,重点效益品种创效明显。挤压厂对资源结构进行了整合,最大限度地减少工模具、升降温等辅助时间,将更多时间投入实际生产,确保车间每个机台满负荷运行,发挥出各个机台的最大生产效率。5月份,该厂挤压制造部挤压作业区压机通过量创历史新高;精整作业区精整交货量也取得了较好成效;挤压厂月度金属用量超额完成计划指标,降本效果显著。

此外,西南铝还进一步强化领导干部包保责任制,每天对分包单位的工作完成情况进行检查督导,查找问题,制订工作措施,现场办公解决问题,促进各项生产工作任务的顺利完成。(下转二版)

安全环保质量进行时

全面大动员 全面大清查 全面大整改

奋力拼搏 硬核担当

中铝矿业全面完成索鹏线大修项目纪实

□ 刘明任 杰

为进一步提高供电设备安全性能，保障企业电气系统的供电可靠性，中铝矿业于5月8日全面启动索鹏线大修项目和线路大修工作。中铝矿业热电厂电力运行部等参建单位员工面对恶劣的现场环境，充分展现硬核担当，奋力拼搏，经过近20天的努力，圆满完成了各项工作，为企业220千伏线路安全运行奠定了坚实基础。

科学谋划 高效组织

中铝矿业220千伏变电站自2007年建站以来，作为企业电力命脉的索鹏线已运行多年，部分部件年久失修，存在安全隐患。为加强索鹏线安全管理，提高线路的可靠性及使用寿命，经与地方供电部门协调，中铝矿业索鹏线大修工作如火如荼地开展。

中铝矿业热电厂高度重视此次大修工作，组织相关技术业务骨干和管理骨干成立了索鹏线大修管理小组。该小组下设操作、安全、质量、应急、后勤保障等工作组，每个工作组由科室或车间负责人带队，各组分工明确，各司其职，确保实行“安全、质量、工期”可控。

此外，该厂电力运行部提前筹划，以电力调度岗位和高压运行岗位为核心，多次开展停电实操演练和事故演习，并结合现有电气运行方式和特性，不断完善事故应急处置措施，提升全员应对

突发情况的能力。在该厂相关部门的紧密配合下，电力运行部经过多次现场勘察，实时掌握线路设施运行状况，积极协调，清点检查大修期间所需的备品备件，确保备品备件牢固可靠。

如履薄冰 负重前行

一切准备就绪后，5月8日，索鹏线开始停电操作前，热电厂电力运行部所有管理人员早早来到现场，按照既定计划再次安排落实各项工作要求，严格审核把关工器具、操作票、工作票等。相关负责人下达调度命令后，电气运行人员便开始紧张有序地进行操作，车间负责人现场进行监督。经过3个小时的操作，索鹏线停电顺利完成，标志着大修改造项目正式开启。

此次检修项目包括沿线铁塔的检查消缺、接地装置的检测处理、绝缘子检查检测、清扫更换、联结金具检查消缺、线下灌木杂物清理等内容，其中设备安全和检修质量是此次大修工作的重中之重，且必须在限定时间内完成。该线路路径长、任务重，多座铁塔位于深山野岭之中，现场环境复杂，但严酷的现场环境并未磨灭大家的斗志。

参战员工顶烈日冒酷暑，齐心协力奋战在施工一线，在全长27公里的索鹏线上来回穿梭，每天坚持对检修项目进行跟踪、监督、协调，克服各种困难，在保

障安全的前提下推进各项检修项目高效有序完成。

在施工现场的高塔上，参战人员正在紧张地施工。他们在做好各项安全措施的前提下，认真检查线路绝缘子、金具等部件是否完好。地面人员则小心翼翼地将需要更换的部件通过引流线拉吊至高空作业处。其他施工点的工作人员正在沿塔检测接地电阻，对腐蚀严重断裂的接地线进行记录修复。另一处的施工人员正在与当地村民协调，沿线排查并对影响线路安全运行的植被进行及时清除。就这样，一环扣一环，检修工作紧张有序地进行着。

在索鹏线检修期间，220千伏线路采用单线路运行。为杜绝突发供电中断引起生产、安全事故发生，检修车间管理人员带领外线班员工全天24小时不间断地进行巡线护线，确保了检修期间索鹏线单线路的安全稳定运行。

党员先行 勇当先锋

一名党员就是一面旗帜。作为一名党员，电力运行部主任孙宾在索鹏线大修期间每天舍身忘我地工作，经常加班到深夜。他白天与施工方对项目进展进行跟踪、督导与协调，工作结束后撰写当日工作总结、制订第二天工作计划，晚上还要与护线队对接线路运行及周边环境进行巡查。5月16日适逢周六，他带领技

术人员于早上6点出发赶到索河变电站处理光纤故障。当天气温超过35摄氏度，天气酷热，加上现场露天作业且作业空间狭小，都给他们的作业带来了不小的挑战。他们不怕苦、不喊累，不间断连续作业了8个小时，汗水湿透了衣背，争分夺秒地完成了光纤故障消除任务。

作为电力运行部党支部的安全管理骨干，刘明每天冲锋在检修现场一线。大修期间，他主动放弃周末休息时间，穿梭在整条线路的各个施工点进行安全监管，及时处理解决现场存在的不安全因素和安全隐患。他每天早上7点之前赶到施工现场参加班前会，了解登高作业人员身体状态，进行安全交底，指导当班作业风险辨识，检查安全器具设施，确认停电塔杆位置以及登高作业过程监管。由于多处塔杆身处灌木之中，他的工作服多处被划破了，可他却毫无怨言，始终坚守一线，为索鹏线大修项目贡献力量。

正是这些辛勤耕耘、默默付出的党员让党旗飘扬在检修现场，带动职工群众将大修项目不断向前推进。经过上下下的紧密配合，该大修项目于5月26日顺利结束。此次大修项目的全面完成，展现了中铝矿业热电厂全体参战员工的强大合力。他们团结一心、艰苦奋斗，为中铝矿业220千伏系统的安全稳定运行作出了积极贡献。



近日，宁夏银星发电开展2号机组C级检修工作，消除机组运行中的安全隐患，为三季度机组迎峰度夏抢发电量奠定坚实基础。图为检修人员在检查给煤机保护装置。

来新利 摄影报道



近日，中铝物流中部陆港结合当前气候特点，加强对铁路信号等设备的检查和整治，通过强化“点巡检”和检修等措施，动态掌握设备变化，及时发现和妥善处理出现的各类问题，确保行车安全。图为中部陆港铁路运输公司信号工在自备铁路专用线车站检测道岔转辙机，保障信号设备稳定运行。

欧阳建设 摄影报道

念好安全经 打好平安牌

——中铝山东工业服务中心扎实开展“两抓两查严监管”工作侧记

□ 张开亮 路峰 丁涛

“实现高质量发展，安全发展是保障。我们不断创新安全管理的手段和方法，提升安全管理水平，筑牢安全生产基石。”中铝山东工业服务中心经理邵春如是说。

自去年6月份以来，工业服务中心牢牢抓住安全生产最关键最薄弱的环节，坚持“标本兼治、治标为先、治本为重”的原则，创新性地开展以“抓班会、抓培训、查隐患、查违章、严监管”为内容的“两抓两查严监管”工作，打造了具有自身特色的安全管理模式。

强化意识 警钟长鸣

为强化安全意识，做到警钟长鸣，工业服务中心认真开展“两抓两查严监管”工作，在加强安全知识宣传贯彻的基础上，不断创新安全教育培训的方式方法，反复念好“安全经”。

工业服务中心班组长以上管理人员逢会必讲安全，现场检查时必讲安全，针对不同的群体、具体的工作、特殊的环境讲安全，促使员工自觉养成良好的安全习惯。各级管理人员通过典型案例警示教育等多种方式，主动与少数安全意识

淡薄的员工促膝长谈，切实提高其安全意识。

该中心结合工作实际，创新班前内容，在班前会原有“安全第一，人命关天。我的安全我负责，工友安全我负责”口号基础上，增加“为家人，为企业，为自己，严格遵守安全制度，先安全后工作；安全是饭，质量是碗，安全质量是饭碗”的内容，引导员工以饱满的热情投入工作。

该中心打破传统的安全教育模式，创新培训方法，设立了安全体验馆，包括有限空间体验、安全碰撞体验、综合用电体验、高处坠落体验等4个项目，让施工人员亲身体验安全事故发生的情况，切身感受安全事故的危险性。曾参加过安全体验馆的一位员工深有感触地说：“上次安全体验馆的情景至今历历在目，它提醒我在工作中时时处处绷紧安全这根弦！”

针对检修施工过程中危险作业多、风险大的特点，工业服务中心录制了《有毒有害气体场所作业规范标准》《高处作业规范标准》等教学视频，让员工和承包商人员反复观看；在每一项危险作业前

进行风险辨识，并制订了具体、可行、有效的施工作业方案及安全防范和应急处置措施，让员工在实际作业中严格执行和落实，保障施工安全。

常抓不懈 重在落实

安全生产工作要常抓不懈。工业服务中心狠抓“两抓两查严监管”工作的落实，推行检修作业“安全七个确认”，开展“党员都是安全员”活动，关爱承包商施工队伍，切实打好“平安牌”。

在检修作业中，为有效防范安全事故发生，工业服务中心全面推行“安全七个确认”，即个人安全确认、工器具安全确认、安全手续确认、应急预案确认、环境安全确认、过程安全确认、工完场清确认。该中心把“安全七个确认”融入风险辨识防控和隐患排查治理工作中，加强风险分级管控和隐患排查治理，关口前移，事前预防，提前控制，消除隐患，防范事故。该中心建立了每台设备检修作业“安全七个确认”模板，每周在安全例会上讨论修订、补充完善。

为充分发挥党员的模范带头作用，工业服务中心大力开展“党员都是安全

员”活动，形成党员带群众、带承包商的浓厚氛围。全体党员在日常安全检查、周安全巡查及专业检查中，认真巡查安全隐患和违章行为，一年来累计查处隐患2600余条；同时对“三违”人员进行帮扶教育，带领员工学习安全生产知识，落实安全生产法规，养成良好安全习惯。该中心每季度开展一次“党员都是安全员”评比活动，对表现优秀的党员给予一定的奖励。

随着业务的不断扩大，承包商队伍和人员数量变化较快，这给工业服务中心实施承包商管理带来很大难度。我们针对承包商队伍多、人员杂、分布广的特点，对承包商实施一体化管理，把企业的关爱之情送到承包商人员的坎坎上，使承包商人员由原先的被动应付转为主动接受安全监管。“该中心安全环保保障部主任路峰介绍说。

安全管理任重道远。目前，工业服务中心以“安全生产月”活动为契机，进一步夯实“两抓两查严监管”工作，推动安全生产专项整治三年行动和安全风险隐患排查治理顺利进行，筑牢企业高质量发展发展的安全基石。

5月份的一天早上，山新新材料技术研发中心员工小程像往常一样，按照标准作业卡的步骤，对1号荧光仪实施X光管提升功率作业，当管压管流提升到20千伏、50毫安时，X光管突然熄灭了，她又尝试了两次，故障依旧。“不好，关键时刻，荧光仪罢工了。”小程的心里咯噔一下，“今天1号荧光仪按计划要分析近200个电解质样品，设备出现故障，今天的分析任务可咋完成啊！”她焦急地自言自语。

故障就是命令，她立即将情况向科室主管进行了汇报。不一会儿，主管和技术人员先后赶到了现场。通过对报警信息和故障现象分析，基本判断是高压发生器故障。“发生器这么贵重而且是高压部件，咱们自己能修吗？”面对故障，技术人员辛丽霞有些不敢下手，“要不咱们报修吧？”

高压发生器是荧光仪的关键部件，单个报价20余万元。“请厂家工程师过来又得几万元的维修费，现在企业正在挑战极限降本增效，要不咱们也挑战一下？”科室主管崔军峰说道。面对故障，在场的几个人经过短暂的商议后，决定主动出击，进行自主修复。

说干就干，技术人员首先对照标准作业卡，按照程序设定缓慢降低管压管流，关闭X光管，仪器放空，关闭水冷却循环、关闭仪器电源。然后找来工具准备拆卸，在厂家工程师的电话指导下，技术人员辛丽霞小心翼翼地将高压发生器从荧光仪上拆卸下来，同时对所有的接头和管路做好标记，以免回装时出错。

用吸尘器对高压发生器上的灰尘进行彻底清理后，辛丽霞开始对其内部电路板逐块仔细排查。1号PCB电路板正常，2号正常……终于，在排查到6号电路板时，发现有两处450伏、10微法的电容顶部泛黄，微微鼓起，不仔细辨认，还真不好发现。使用万用表测量，电容只有1微法左右。“没错！现在证据确凿，‘罪魁祸首’就是它。电容故障，高压稳不住，从而导致X光管不能正常开启。”辛丽霞斩钉截铁地说。

病因诊断清楚，新的问题又出现了。高压发生器的电路板单价价格都在5万元左右，技术研发中心现阶段并没有储备备件。怎么办？只能尝试自己动手修复。通过询问厂家工程师，确认可以试试采用同型号的电容替换。辛丽霞驱车到天津市多家电器店，终于找到了所需型号的电容，价格倒不贵，5元钱两个。技术人员小心翼翼地将新电容焊接好，然后将高压发生器回装到位，重新开机。随着“嗡”的一声长鸣，X光管指示灯亮了，X光管成功开启，大家终于放下心来。

经过一个多礼拜的试运行，1号荧光仪运行稳定，没有再出现X光管熄灭的现象，高压发生器故障得到了完美解决。这次自主处理，5元钱就搞定了原来需要5万元才能修复的电路板，大家都说：“这次检修既节能，又具挑战，真过瘾！”

提质增效进行时

(上接一版)

常态加班：打赢“新战役”

一大早，熔铸厂生产计划科副主任孟菲菲就忙了起来，她一边分析电脑上实时显示的近几日常生产的相关数据，一边时不时地接听座机和手机，处理整个工厂生产的相关事宜。对孟菲菲而言，忙，已经成为她的工作常态。

“今年形势严峻，给企业的冲击巨大，我的工作就是让产量安排更合理，实现更高效产出并交付。我相信，如果每个人都多付出一点，大家都能尽自己一分力，那我们就一定能和企业共同度过这个难关。”孟菲菲坦言。

所谓的“战时状态”，其实就是广大领导干部平日的工作常态，在西南铝业，像孟菲菲一样把加班加点当作“家常便饭”的人还有很多很多，高铝板事业部的高铝板就是其中一位。

作为高铝板事业部冷轧制造中心

设备工区的业务主管，牟君主管工区全面工作。熟悉牟君的人都知道，平常一般在办公室是找不着他的。为了给生产提供坚实的保障，牟君经常“泡”在现场，时刻关注现场生产运行和设备运转状况，以求最大限度地减少设备故障。多年的锤炼，磨砺出牟君技术精湛、作风优良、能打硬仗的品性，他带领的设备团队一次次出色地完成生产任务，为中心的生产运行提供了强有力的保障。

肩负着减亏重任的事业部今年面临的形势更加严峻，牟君感觉自己身上的担子更重了。“其实，事业部已经实施了两年多的‘战时状态’了，‘6+9’‘白+黑’、义务加班等对我们来说都已经习以为常了，大家心中只有一个信念，就是早日扭亏脱困！”牟君表示。

不忘初心，牢记使命，坚定信念和追求，在打赢疫情过后的这场生产经营保卫战，一场全新的“亮剑”大戏正在西南铝业上演！

企业 快讯

QI YE KUI XUN

长城检测业务拓展取得新突破

本报讯 近日，中铝环保旗下唯一从事环境检测的专业平台公司长城检测按照“结合实际、合理布局，打好基础，重点突破，全力推进”的工作思路，积极拓展生产经营，经过不懈努力，取得了实质性突破。

据悉，长城检测目前具备对环境（水、气、土壤、固体废物、噪声）以及室内空气、油气回收、煤质和铝土矿等460余项内容的检测能力。同时，该公司提供环境检测和环评验收等相关技术项目的咨询服务。

受新冠肺炎疫情影响，原有服务企业压产、限产造成长城检测的检测业务大幅减少。面对不利局面，该公司瞄准市场新需求，持续加强市场拓展力度，积极与客户和当地环保部门保持沟通联系，及时获取各类信

(张卫霞 陈少扬)

中铝股份贵州分公司合金化事业部线杆生产线首次实现月达产达标目标

本报讯 5月份，中铝股份贵州分公司合金化事业部9号线生产出的线杆全部销售，产品合格率达100%。天然气单耗、火耗达到控制标准，首次实现了月达产达标目标。

作为合金化事业部投产的第三条生产线，连铸连轧工序线杆生产线于2019年12月6日开始进行负荷调试。该事业部员工经过艰苦奋战，打通了线杆生产线全部流程。然而就在生产逐渐走上正轨之时，新冠肺炎疫情突然袭来，生产受到严重影响。随着疫情得到有效控制，3月1日，连铸连轧线杆生产线点火复产，员工们鼓足干劲，努力把耽误的时间抢回来。

(周凡)

山西新材料自主修复关键部件侧记

五元钱修

五万元

鱼水情深共圆梦

云铝文山精准扶贫工作侧记

□ 依妮娜 梁毓君

自2015年初以来,云铝文山党委深入贯彻落实党中央、国务院和云南省委省政府关于扶贫工作的决策部署,积极响应精准扶贫号召,肩负起云南省文山州文山市马塘镇法克村的精准扶贫任务,积极参与文山州西畴县精准扶贫工作,2018年7月,西畴县通过了省检、国检,宣布退出贫困县序列;2020年4月,文山市精准扶贫工作也通过了省检验收。

精准施策 对症下药

云铝文山为精准发力打好这张“扶贫牌”,专门成立脱贫攻坚领导小组,定期召开专题研讨及推进会,对扶贫工作作出周密部署;每年年初与当地召开联席会议制订年度扶贫计划,找准贫困户症结对症下药。

云铝文山通过实地调研并与当地政府负责人座谈研讨,发现交通闭塞不仅造成当地群众出行困难,各类农产品、矿产资源的输出也十分困难,是制约西畴县董马乡发展的关键问题。

要致富,先修路。云铝文山先后投入1730万元帮扶资金,对西畴县城至董马乡、铁厂全程30公里道路进行升级改造,打通了当地经济命脉。

云铝文山挂钩扶贫点文山市马塘镇法克村村委会基础设施薄弱,制约着法克村的发展和新农村建设。云铝文山以

“精准扶贫+美丽乡村建设”为主线,把基础设施建设和扶持农业产业作为法克村脱贫攻坚的“车之两轮”。扶贫工作队员为住在高处的132户群众送去180只储水桶,解决了村民用水难题;又根据法克村土地优势,投入20万元帮扶资金,进行“一村一品”特色产业扶持,改良优化了该村的血橙种植项目,该项目带动了88户382人在家门口实现增收。与此同时,驻村工作队还为村里安装了路灯,为村委会购置了办公桌椅、饮水机,开展入户道路硬化、添置家庭基本生活设施及“三改”(猪牛圈、厨房、厕所改造)工作;积极协调各级政府使用专项资金建设道路、扶持产业及改造危房等。

用心用情 干出样子

云铝文山建立健全了选派驻村帮扶人员的长效机制,先后选派11名骨干人员驻村开展工作,其中一人担任驻村帮扶工作队队长兼第一书记。驻村队员就像扶贫路上的“小红砖”,哪里需要就往哪里搬。

“陈队长,要是没有你们,我们一家可怎么活啊?”每次见到中铝集团优秀青年志愿者、文山州优秀驻村队员、法克村驻村帮扶工作队队长陈彦吉,该村贫困户戚大喜都是两眼泛红。他与妻子因车祸落下残疾,他们的大女儿天生右臂残疾,家庭因病致贫。为帮助戚大喜解决

家庭困难,陈彦吉在马塘镇政府及媒体的关心下,经过众筹、捐款等形式,为戚大喜筹集了所需的治疗费用,让这个家庭重获新生。

驻村队员每年驻村工作300天以上,吃住都在村里,与村民同劳动,为村民谋实事,不能回家是常有的事。对西畴县驻村帮扶队员朱学宇来说,起早贪黑是家常便饭,还要随时应对扶贫路上突发的各种状况。

从吃穿用度到嘘寒问暖,从修路搭桥到危房修缮,从技术培训到寻找资金,从产业帮扶到拓宽产品销售……驻村队员心里惦记的是百姓的民情冷暖,脑子里琢磨的是富民强村。全国优秀共青团员、西畴县驻村帮扶队员杨双龙在扶贫日记中写道:“一定要干出个样子来,用心用情地做一名爱农村、爱农民的扶贫好干部。”此外,云铝文山成立脱贫攻坚突击队,扶贫工作志愿者服务团队,先后派出1500余人次到贫困村突击整治人居环境,开展查缺补漏脱贫攻坚总攻。

发挥优势 授之以渔

扶贫先扶志,扶贫必扶智。云铝文山多次到定点扶贫乡镇宣传动员适龄学生参加全日制技能培训,成功开办了扶贫攻坚“西畴班”。目前,“西畴班”的毕业生已经进入云铝文山顶岗实习,实习期结束后通过考核后将成为该企业的职

工。同时,云铝文山为贫困户就业提供绿色通道,以“企业用工+贫困户就业”的帮扶模式,解决贫困家庭人员就业难题。5年来,云铝文山共为160余名贫困人员提供了就业岗位,真正实现了“一人务工,全家脱贫”。

“我的理想是长大后像扶贫工作队队员一样做好事,建设家乡,让家乡不再贫困。”“我的理想是好好学习,走出大山,做一个有出息的人……”这是西畴县汤谷民族小学开展“微心愿”圆梦活动时孩子们最真挚的表达。多年来,云铝文山联合干部职工开展“微心愿”圆梦活动,帮助贫困户销售农副产品、爱心支教、爱心捐赠等,累计为贫困户及孩子们捐赠衣服2800余件、学习用品1100余件、课桌椅270套、教学基础设施若干,投入帮扶资金3032余万元。

“村里的道路更平坦了,房屋更漂亮了,村民收入更高了,人心也更齐了。”这是扶贫工作最令人心欣慰的体现。云铝文山肩负“强企、报国、富民”的使命,把精准扶贫当作一项事业来做,他们用质朴简单的语言和实实在在的行动,写下地鱼水情深的动人故事,奏响“牢记初心使命、担当时代责任”的华美乐章。

精准 扶贫 JING ZHUN FU PIN

强“五力”促发展

遵义铝业召开 如何增强创新力 研讨会

本报讯 近日,遵义铝业召开“五力”大讨论之“如何增强创新力”研讨会。

会议指出,改革创新工作只有起点,没有终点。各部门、各单位要严格按照遵义铝业党委的总体安排和部署,进一步突破陈旧观念,扎实工作,敢于担当,锐意进取,砥砺前行,向管理要效益,向改革要效率,向创新要效果,向质量要效益,不断增强企业创新力,提升成本竞争力,持续推进管理改革创新,助力企业打赢生存保卫战。

会议强调,遵义铝业改革迫在眉睫,唯有改革创新,才是企业生存和发展的唯一出路。各部门、各单位要持续深入对标先进行业,不断深化“三项制度”改革,扎实开展好沉着应对市

场变化、挑战极限降本增效各项工作,补齐短板,强化弱项,进一步提高企业竞争力。要不断强化“挣工资”的理念,彻底打破大锅饭,通过层层传导压力、人人压实责任,切实加强员工管理和生产经营管理深度融合,创造更大的经济效益,不断提升企业成本控制水平,切实增强企业的竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力。

会议要求,各部门、各单位要进一步统一思想,提振士气,鼓足干劲,切实形成上下一盘棋、左右一条心、同频共振、同心同向的整体格局,精诚团结、上下一心、凝心聚力、众志成城,为实现企业转型升级和高质量发展贡献力量。

(欧阳银坤)

中铝材料院举办 强五力 促科研 特色主题党日活动

本报讯 近日,中铝材料院党委组织开展了“科研项目的经济效益估算”主题党日活动,该活动既是中铝材料院党建与科研工作深度融合的第二期活动,也是中铝材料院“强五力 促科研”的特色活动。

该活动由中铝材料院党委主要负责,以增强控制力为切入点,提升竞争力为目标,针对科研管理中的薄弱环节,系统讲解科研项目经济效益估算的类别、经济效益和经济效益指标、经济效益分析案例等内容。与会党员就科研项目经济效益估算中存在的难点、疑惑开展专题研讨,相关专家耐心

解答、悉心指导。通过此次主题党日活动,中铝材料院广大科研人员充分认识到,如准确地反映科研成果转化和科研成果应用是适应科技体制改革要求和开拓科研项目市场的需要。

科研人员纷纷表示,此次活动内容丰富,与实际工作结合紧密,及时解答了工作中的困惑,使人受益匪浅。大家将以此次活动为契机,加强对科研项目管理知识的系统学习,进一步提升科研项目管理能力和水平,进而提升中铝材料院自身控制力和抗风险能力,增强开拓市场的竞争能力。

(李伟)

中铝招标积极践行 五力 大讨论

本报讯 近日,中铝招标云南分公司利用周末休息时间,组织人员到迪庆有色普朗铜矿上门服务,对中铝集团招投标管理监督办法进行宣讲培训,并就项目建设深入交流,普朗铜矿30余名相关人员参加培训交流。该活动是中铝招标开展“五力”大讨论,实施调查研究的具体举措。

中铝招标云南分公司结合普朗铜矿项目进展,有针对性地开展走访,采取新旧制度对比的方式,对中铝集团招投标管理和监督办法、建设项目评标模板进行专业解读,同时针对普朗铜矿关心的招投标注意事项、注意环节进行了深入交流。培训结束后,中铝招标云南分公司一行4人还到普朗铜矿井下、选矿厂作业现场参观学习,充分了解相关工艺流程、项目进展和采选设备设施。通过此次实地培训交流,普朗铜矿相关人员对中铝集团招投标相关制度规定、具体流程

有了更深层次、更充分的了解,对中铝招标职责有了进一步的认识,为后续项目精准服务奠定基础。

自“五力”大讨论开展以来,中铝招标根据中铝集团党组和中铝国际党委要求,结合招标业务特点,紧密围绕年度经营目标,制订了“五力”大讨论实施方案,成立了大讨论领导小组和调研组,领导班子带头调查研究,对外到国家能源集团等央企一流招标公司对标,查找短板差距,靶向提高招投标业务水平;对内到中铝集团重点企业、重点项目、业务集中地提供上门服务,对国家政策和中铝集团招投标制度进行宣传贯彻,转变作风、抓落实、提效能,切实把“五力”大讨论作为提高中铝招标品牌影响力,努力建设一流央企招标公司的有力抓手。

据悉,下一步,中铝招标将继续深入开展“五力”大讨论,为开创高质量、规模化发展新格局不懈努力。(赵国园)

昆勘院安排部署 五力 大讨论

本报讯 为将疫情影响降至最低,坚决完成全年目标任务,近日,昆勘院召开“五力”大讨论动员大会,从认真学习思考、领导班子深入项目调查研究、各部门集中交流研讨、召开公司层面交流会和形成讨论成果5个阶段对“五力”大讨论进行部署。

动员会针对昆勘院实际,详细解读了“五力”的丰富内涵和精神实质;结合“践行‘七种意识’,提升工作效率”专项活动方案,指出要认真践行树立大局意识、严守纪律规范运作意识、责任担当意识、市场意识、适应新常态意识、超前思考主动作为意识,一切皆

有可能意识等“七种意识”,助推企业高质量发展。

会议要求,全体干部员工要提高站位,统一思想,充分认识“五力”大讨论的重要意义;学深悟透、融会贯通,准确把握“五力”大讨论的核心要义;扎实推进、务求实效,将“五力”大讨论取得的成果体现在企业生产经营成效上。各级党组织要进一步推动党建工作与生产经营深度融合;坚定信心,按照中铝国际“两个确保”“两个不变”总体要求,扎实开展各项工作;增强责任感、使命感,狠抓落实,确保“五力”大讨论取得实效。(郭岑怡)

麦田着火 急! 果断出手 快! ——中州铝业三门峡分公司帮助村民扑救麦田火灾侧记

□ 刘海洋

“仁村乡潘桃村麦田发生火灾,情况紧急,现在要求你们立即组织人员赶赴现场支援火情扑救。”中州铝业三门峡分公司负责人在电话里通知各矿区负责人。

接到指令后,该公司段村矿负责人马上通知值班人员集合,同时组织洒水车急速向发生火情的地点奔去。

5月30日13时30分,位于中州铝业三门峡矿区附近的仁村乡潘桃村的麦田突然着火,因麦子已到收割期,加之天气炎热干燥,火势迅速蔓延,村民们辛苦一年的收成眼看就要化为灰烬。

情况危急!消防队距离该地区较远,仁村乡政府情急之下,只好联系附近的中州铝业三门峡分公司请求支援。时值周末,正在矿区值班的段村矿负责人侯朝、李珂接到通知后迅速反应,立即动员。集结号吹响后,看到地里一片灰烬,到处弥漫着浓烟,随时都有向周边蔓延的趋势。一对70多岁的老两口眼睛里充满了急切期待,说家中妻子正在被烧,心里非常焦急。侯朝、李珂马上和在场的村

干部进行沟通协调,规划出快速进入麦田的道路,立即实施火情扑救。中州铝业员工杜云飞、景成成、余辉、刘海洋等义无反顾地冲在救火第一线,一边帮着趟出道路,一边爬上洒水车调节水枪。经过近1个小时的全力扑救,火势被成功控制,参与救火的人员又仔细地巡查了一遍麦田,对灌冒烟的地方再次喷水,直到隐患完全消除。

烈日下,参与救火的人员衣服全部湿透,个个被烟火熏成了“大花脸”,但大家看到火被扑灭,保住了农民的收成,深深松了一口气。当他们离开时,充满感激的村民纷纷鼓掌欢送。

紧急时刻,中州铝业三门峡分公司段村矿员工的行动彰显了中州铝业员工的担当和奉献精神,融洽了地方关系,促进了企地和谐,树立了央企的良好形象。

社会责任 SHE HUI ZE REN

反腐倡廉宣传教育月



为打造高素质纪检监察干部队伍,推动全面从严治党向基层延伸,6月11日~12日,西南铝业纪检监察业务专题培训,70余名专兼职纪检监察干部参加培训。此次培训邀请具有丰富办案经验的专家授课,通过培训,进一步提高了纪检监察干部的政治水平和业务素质,促进了监督保障执行作用的充分发挥,提升了纪检监察干部的业务履职能力。李影 摄影报道



6月份以来,贵州铝业党委通过压实主体责任,强化党员学习,举办党风廉政建设专题党课、开展警示教育和加强报纸、公众号、展板宣传等多种形式,积极开展“反腐倡廉宣传教育月”活动,进一步强化党员干部廉洁从业意识,加固“不想腐”思想堤坝,深入推进党风廉政建设和反腐败工作。董建宇 摄影报道

中铝集团各企业组织开展

形式多样的“反腐倡廉宣传教育月”活动。

山西新材料各级党组织开展“牢记党纪党规,争做廉洁先锋”“遵守纪律法规,争做优秀员工”活动;播放廉政教育警示片,组织科级以上干部重温入党誓词,各二级党组织以“加强党风廉政建设,推进全面从严治党”为主题为广大党员干部上一次廉政教育党课;落实纪检干部挂钩联系制度,开展专项检查,发挥好监督检查“接地气”作用;组织今年新提拔的中层干部参观廉政教育基地,召开警示教育大会,促进干部职工正心修身、遵规守纪;梳理以往历次巡察发现的问题,持续推动整改,并对两个党组织开展政治巡察;组织专兼职纪检干部集中培训,学习相关业务流程,提高专业能力。

反腐倡廉宣传教育月

长城铝业通过微信公众号推出自制反腐倡廉宣传视频《每周读“廉”》,首期讲述了3年因贪污受贿入狱的感人故事,给人以深刻启迪。《每周读“廉”》一经推出,受到了广大党员的欢迎和好评,观看学习浏览量、转发量达到近5000人次。该活动通过讲述短小精悍的故事,让受众在潜移默化中明得失、知荣辱,增强廉洁意识。

西北铝业围绕“深化教育强根基,狠抓落实转作风”主题开展“六个一”系列活动,即面向企业广大党员,组织一次专题学习、讲授一次廉政党课、开展一次党风廉政建设警示教育、举行一项廉政主题宣传、开展一次干部作风专项检查、强化一次巡视巡察反馈问题整改政治监督。《西北铝业》微信公众号开设“清风化雨”专栏,集中推送廉政知识、廉政漫画。该纪委重点排查当前工作中存在的形式主义、官僚主义,持续强化监督检查“反腐倡廉宣传教育月”活动与日常工作、与党员干部的思想、与生产经营重点紧密结合,切实改进工作作风,提高工作质量,发挥党员干部先锋模范作用。(陈晓娜 姜新文 王真)

拧紧总开关 筑牢防火墙

□ 鲍玉路

全面从严治党永远在路上。新形势下,反腐倡廉必须常抓不懈,拒腐防变必须警钟长鸣。中铝集团党组每年6月份组织开展“反腐倡廉宣传教育月”活动,旨在以一贯之履行全面从严治党主体责任,教育和引导广大党员干部不忘初心、牢记使命,拒腐防变、清正廉洁,营造风清气正的企业政治生态。

加强学习 拧紧理想信念的“总开关”

广大党员、干部要以“反腐倡廉宣传教育月”为契机,加强政治理论学习,坚定理想信念、提高党性修养,拧紧世界观、人生观、价值观的“总开关”,切实增强坚强做到“两个维护”的思想自觉、政治自觉、行动自觉。

一是扎实开展。各级党组织要结合“不忘初心、牢记使命”主题教育,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,把学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示精神作为政治理论学习教育的“第一议题”,进一步用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作。二是领导带头学。各级领导干部特别是主要负责人要发挥好示范带头作用,持之以恒在学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想上下功夫、求实效,从中找思路、找方法、找遵循,真正把学习效果转化为推动企业发展的强大力量,筑牢做到“两个维护”的思想根基。三是亲自动手学。广大党员、干部要通过上廉政党课、观看警示教育片等形式,把自己代入警示案例,摒弃事不关己高高挂起的思想,深刻反思自己在思想认识、工作作风、生活习惯中的不足,提醒自己知敬畏、存戒惧、守底线。

强化监督 筑牢拒腐防变的“防火墙”

各级党组织和党员领导干部要全面压实“两个

责任”,积极履行“一岗双责”,善于把反腐倡廉融入于日常工作中,融入制度建设,融入各项改革措施中,不断创新发展、改进方法,积极探索,筑牢拒腐防变的“防火墙”。

一是强化党委的全面监督,构建“大监督”格局。各级党组织要按照中铝集团构建“大监督”体系的实施意见,统筹纪检监察、巡视巡察、财务审计、组织人事、法律风控等监督力量,将全面从严治党与全面从严治党相结合,将党内监督与业务监督相衔接,形成问题会商、成果共享等工作机制,构建“大监督”格局。二是强化纪检监察机构监督,切实提高监督质效。各级纪检监察机构要依法依规做好日常监督和经常性监督,同时通过重大事项请示报告等方式,协助党委落实全面从严治党主体责任。要深化运用监督执纪“四种形态”,重点把“第一种形态”用足用好,让咬耳扯袖、红脸出汗成为常态,让党员组织生活在受监督和约束的环境中工作生活。三是强化巡视巡察监督,充分发挥利剑作用。要坚持发现问题和整改落实并重,探索巡视巡察与其他监督贯通融合的有效途径,深化巡视巡察工作。要聚焦职工群众身边的腐败和作风问题,促进全面从严治党向基层延伸。要综合运用好巡视巡察成果,精准处置巡视巡察发现的问题线索,提升治理效能。四是强化职工群众监督,不断拓宽监督渠道。各级党组织要把职工群众参与反腐败的愿望和行为引导好、组织好,充分运用互联网、开设专线等方式,不断拓宽职工群众监督的渠道和平台。

各级党组织要坚定不移全面从严治党,深入贯彻落实中央八项规定精神,持续加强反腐倡廉教育,切实改进工作作风,引导党员、干部站稳政治立场,抵御各种诱惑,攻坚克难,砥砺前行,为中铝集团扎实做好“六稳”工作、落实“六保”任务保驾护航。

习近平用典

去民之患，如除腹心之疾。

☆解读☆

不能解决实际问题，就是形式主义，就是表里不一、心口不一、言行不一；不能去民之患、解民之忧，无论如何都谈不上执政为民。各级干部要解决实际问题，面对民生疾苦，要像对待“腹心之疾”那样，严阵以待、必欲除之。

☆原典☆

陛下诚能择奉公疾恶之臣而使之，陛下厉精而察之，去民之患，如除腹心之疾，则其以私罪至某、赃罪正入已至者若干者，非复过误，适陷于深文者也。

——〔北宋〕苏辙《上皇帝书》

☆释义☆

北宋熙宁二年(1069年)二月，王安石开始推行新法。因对王安石变法持不同见解，苏辙遂于三月上书神宗皇帝，力陈对新法的看法。在《上皇帝书》中，苏辙提出了许多重要观点，“去民之患，如除腹心之疾”便是其中之一。句中的“腹心”即肚腹和心脏，都是人体重要器官，比喻要害或中心部分。意思是，消除百姓的祸患，如同去除自己心腹的病痛一样。

风雨过后是晴天

□ 张永强

中午吃完饭，我照例去附近的公园散步。出门时，我看天色阴暗，便备了把雨伞出门。果不其然，我刚出门，空中就落下了雨点。

在我前往公园途中，雨越下越大，出门时的点点滴滴此时连成一条条雨线，我带的那把小伞仅能遮住上身，鞋子和裤脚不一会儿就全湿了。但我已走到半路，要是折返回去还是一样淋雨，倒不如继续向前，坚持雨中游园。

进入公园后，雨雾蒙蒙，偶尔见到的几人也因没带伞而浑身湿透。大雨在狂风中越下越急，远处的天空阴沉沉沉的，硕大灰黑的云团在天上翻滚。路旁湖边的垂柳就像一位位披头散发的女子，全然失去了往日的优雅；湖面也不再平静，雨打在湖面的声音，让我想到白居易笔下仿似“大珠小珠落玉盘”的琵琶曲。有几次，大风几乎要夺走我手中的雨伞，我只得用力抓紧伞柄，迎着风雨奋力前行。

大概十几分钟后，雨渐渐小了，风也悄无声息地去了，蒙蒙细雨呈现出温婉的姿态，全然不见了刚才的狂躁。雨水将我脚下的青石板冲刷得湿润洁净，路边的青草变得愈发青翠，

枝头的花儿更显娇艳欲滴。我抬眼看去，只见湖面被蒙蒙雾气所环绕，高大的电视塔在雾中若隐若现，像刚出浴的仙女美得不可方物。

走上湖心石桥时，我发现之前裹挟了疾风骤雨的云团已经跑到了东面，头顶的天空竟完全放晴了。在深邃湛蓝的天空之下，一潭湖水被艳阳照得波光粼粼，闪烁的金光好似跳动的音符。雨过天晴后，鸟儿叽叽喳喳叫个不停，偶尔还有几只穿梭在垂柳之间，眼前的一切都变得清新而欢快，仿佛刚才的雨从没来过一样。

不到一个小时内，我感受到两种截然不同的天气，随身携带的那把伞在我来时挡雨，在我去时遮阳，发挥了双重作用。我暗自庆幸自己未因路上的风雨放弃这次游览，否则就失去了欣赏晴、雨两种天气的好机会。

生活亦如此，我们随时面临着挑战，当我们无法从中看到希望时，难免心生退意。但是，山重水复疑无路，风雨过后是晴天，只要坚持，我们总能穿越生命中的风雨，最终收获属于自己的那片蓝天。

作者单位 中铝物流中部陆港

久违的星空

□ 孟凡凯

夜已深，我在整理好文案资料后，拖着疲惫的身躯向宿舍走去。我不经意间抬头一望，却被眼前的景色震撼了：在漆黑的天幕之上，镶嵌着满天星斗，它们像无数颗钻石闪闪发光。一轮明月高高挂在天边，将地上的树木拉出一道道长长的影子，把这个夜晚衬托得更加宁静而美好。

记忆中，我已经好久没见过这么迷人的星空了。我的童年是在黄河滩度过的。在没有高楼大厦和路灯的乡下，我常常在晴朗的夜晚走出门外，久久凝视灿烂的星空。面对无数眨着眼睛的星星，我曾向长辈们提出过许多关于星空的问题，但大人们掌握的天文知识也十分有限，只能用神话故事为我解释藏在星空中的秘密。慢慢地，我能在自己在夜幕中认出耀眼的启明星和为人们指引方向的北斗七星了，也熟知了牛郎织女、嫦娥奔月等爱情传说。自此，驻足欣赏星空成为我的一大爱好，时不时地，我还会幻想那些传说中的故事会发生在自己身上。

离家求学后，每当熄灯铃响起，我便步履匆匆地从教室赶回宿舍。回去的路上，一条条定律、一串串字还

会在我脑海中盘旋，让我感觉昏昏沉沉的，但当我抬头望望头顶的星空，就能清空木然的头脑，心都仿佛变清澈了。

步入社会后，我每日穿行在钢筋水泥铸就的城市森林里，只有因为加班或应酬晚归时才会仰望星空。不过，在购房时，我还是毫不犹豫地选择了29层，只为夜晚时能站在高层的阳台上，欣赏城市里的一轮明月和为数不多的几颗眨着眼睛的星星。

如今，我在远离故乡的几内亚重又见到了久违的璀璨星空。我仿佛突然邂逅了一位多年不见的好友，欣喜和激动全都写在脸上。我睁大双眼，长久地凝望着这片久违的星空，它就像我在童年看到的那片星空一样，为我带来无尽惊喜。

微凉的清风在我身边轻轻吹过，时钟显示我已迎来了新的一天。我望着美丽的星空，感到全身的疲倦都烟消云散了，任凭凉风轻拂我的发梢，吹落满身的汗水。忽然，一颗银色的流星拖着长长的尾巴，在空中划出一道淡而长的弧线，逐渐消失在遥远的天际。它不仅为我留下无限遐想，也让我在这震撼人心的夜空下，又多驻足了几秒。

作者单位 中铝海外

几十年来，我听得多了，都能将评书经典按历史顺序整理出一张书单。从少年时代读评书，到后来听评书、看评书，我早已跟评书建立下深厚的感情。说书人摆一张方桌，再在桌上放一把折扇、一方醒木，就准备好了说书的全部道具。他只要折扇“唰”地一打，醒木“啪”地一拍，嘴一张，评书即刻开讲！

且听下回分解

□ 闫学温

我接触评书是在上初一那年。当时，我们学校门口有一家小小的租书店，里面没有多少大部头的文学作品，尽是一些武侠和言情小说，让我提不起一点兴趣。那时的我还不知道评书这种表演艺术形式，更没看过这类书籍。有次在闲逛那家书店时，我随手借了一本郝艳霞的《三请薛仁贵》。那是我第一次看评书，那本书不厚，一共十四回，但书中跌宕起伏故事情节、栩栩如生的人物形象和通俗易懂的语言艺术深深吸引了我。读那本书的那几天，我废寝忘食，津津有味地将书看了两遍，还书时还觉得没看过过瘾，自此开启了此生大量阅读评书的大门。

那段日子，我频频光顾校门口的租书店。店里的评书不算太多，但只要还有没看过的，我就一本接一本借回去。借到书后，我不仅下课时看，上课也偷偷摸摸地看。有次上语文课时，我草草看了两遍课文便拿出租来的评书津津有味地偷看起来。正当我看得入迷时，忽觉课桌“咣当”一响。我抬头一看，发现语文老师正背对着我站在我的课桌旁，刚刚是他用胯撞了一下我的课桌。显然，老师发现我看课外书却没直接揭穿我，给我留了面子。我心领神会，马上合上了那本评书，

又乖乖读起了课文。那次被老师撞破后，我意识到在课上偷看评书确实不对，所以再没犯过同样的错误。但是因此，我在课下看评书看得更凶了。那个阶段，我虽然感觉看东西越来越模糊，却抵制不住评书的诱惑，还是没白天没黑夜地捧读借来的一本本评书。后来我才明白，自己那段时间看书看得太猛，把眼睛都看近视了。然而评书对我的吸引力那么大，我怎么可能收手呢？

没过多久，学校附近租书店的全部评书都被我挨个儿读了一遍。正当我为没有更多评书可读而发愁时，我惊闻县里的新华书店要处理一批旧书，其中就有一套由黄国祥、刘林仙合著的《薛丁山征西》。我打定主意要买下它们。为了收下这套书，我节省了一个礼拜的饭票，最终买下了人生中的第一套评书。不仅是我看，爷爷后来也在家和我同看，在我们俩不断的翻看下，被多次翻阅的评书变得破烂不堪，好在爷爷对它们悉心修补，还用白线仔细地装订了一番，才修旧如新。因为留下了爷爷手作的痕迹，我对那套书有了更深的情感。

在我初中毕业的那个暑假，一个偶然的时机，我在一个旧书摊上见到一套刘书

琴编著的《呼家将》。这套书分上、下两册，厚厚的两部书让我过足了书瘾。同时，中央人民广播电台每天中午还在播放著名评书表演艺术家刘兰芳说的《呼家将》。我听着她高亢嘹亮的嗓音，感受着抑扬顿挫的语调，再加上那栩栩如生的口技，感觉一段段评书被说得活灵活现，让我听着颇有身临其境之感。那时，我最期待的就是听到“书接上回。话说……”每当这句话的语音响起，一顿丰富的精神大餐便由说书人端到我面前，我最怕听的就是“欲知后事如何，且听下回分解！”这说明这一回评书又讲完了，我只能无可奈何地期待明天的评书节目。

感谢网络，如今，我再也不用备受煎熬地等待电台或电视台里的评书连载了，直接就能在网上找到海量评书资源。几十年来，我听得多了，都能将评书经典按历史顺序整理出一张书单：上古有《封神演义》，之后有《东周列国志》，秦朝有《大秦帝国》，汉朝有《西楚霸王》《刘秀传》和《三国演义》。在隋唐时期，则有《隋唐演义》《薛仁贵征东》《薛丁山征西》和《隋唐五代演义》等。到了宋朝，又有《赵匡胤演义》《杨家将》《呼家将》《水浒传》《英雄大八义》和《岳飞传》等。到了明朝，还有

《明英烈》《燕王扫北》《永乐剑侠》《五凤朝阳刀》等。在清朝，则有《康熙大帝》《董林传》《乾隆下江南》和《义和团》等。来到近现代，则有《燕子李三》《平原枪声》等等。我在评书的故事里穿越中华上下几千年，不仅见证了故事人物的悲欢离合，还学到了很多历史知识。

从少年时代读评书，到后来听评书、看评书，我早已跟评书建立下深厚的感情。说书人摆一张方桌，再在桌上放一把折扇、一方醒木，就准备好了说书的全部道具。他只要折扇“唰”地一打，醒木“啪”地一拍，嘴一张，评书即刻开讲！想当初，田连元、刘兰芳、单田芳说评书时曾造成万人空巷的盛况，评书的魅力曾让多少听书人随着故事情节或喜或悲，让他们在听不到时茶不思、饭不想。评书内容引人入胜，而说书人作为将文字转换为声音和动作的载体，也成为观众追捧的对象，甚而有一天也被收录在《柳敬亭说书》等千古流传的名篇之中。

作者单位 山西新材料



巡游

中州铝业 申三中 摄

中铝摄影 ZHONG LV SHE YING

我的祖国

□ 曹丽

我的祖国

是华夏文明之都 闪耀着 是东方的巨龙 舞动着

非典 雷灾 地震 疫情 几度磨难 却处处逢生 在祖国母亲宽广的胸怀里 我曾被极尽保护 却又自由地长大

翻越高山 飞越大空 中国梦沿着一带一路 传递着维护人类命运共同体的初心

望不尽的麦浪闪着金光 旗帜下奔腾着黄河长江 浩瀚纳百川 卓越济天下 在车潮涌动的城市之光中 我目光炯炯 内心悠然 我旺盛的生命 谦虚的气质 都来自脚下这片土地

作者单位 昆明有色院



摘枸杞的时光

□ 郝学艳

随着天气越来越热，我们又一次迎来了枸杞成熟时。我在儿时和母亲摘枸杞的场景，至今仍历历在目，劳动的光荣和收获的喜悦，让我难以忘怀。

小时候一到暑假，母亲就会帮小姨一家摘枸杞。小姨家是种枸杞的大户，每到枸杞丰收的季节，她便吃请邻居们去她家摘枸杞，每摘下1公斤枸杞可以得2元。每人每天约能摘60至80斤，一天下来，一个人能挣几十元钱。

烈日下，我也会挎着小竹篮，蹦蹦跳跳地跟着大人们摘枸杞。犹记得枸杞树上的果实挂满枝头，一颗颗枸杞就像一粒粒红宝石般点缀在万绿丛中。在一望无际的枸杞园里，还弥漫着枸杞花的浓浓香气。

摘枸杞是件细致活，我和母亲每次都会互相配合，母亲负责摘筐上的，我负责筐下的。母亲教了我一个摘枸杞的好方法：先拎起一根枝条，让一粒粒枸杞垂下来，然后顺着方向一捋就是满满一把，效率很高。摘枸杞时要小心摘取，手劲不能过大，之后要轻轻地放将它们放入筐中。红如火焰的浆果放在手里滑溜溜，软乎乎，让我忍不住将它们放入口中，甜甜的味道瞬间沁入心脾。大约摘上一小时，我的小筐就被填满了，给我带来满满的获得感。

那时，我摘累了便会和小伙伴们在枸杞园里嬉闹，或在田畔上拨弄小虫，

或躺在田埂的树荫下小睡，母亲他们却从不停歇，只是偶尔喝点凉水解暑，之后继续劳作。

采摘枸杞时，为了避免苍蝇、粉蚧、蚊子、蜜蜂等的叮咬，大家都会穿上厚一些的长衣长裤。虽然枸杞成熟时的天气酷热难耐，大家却在枸杞地里干劲十足，在劳动的同时有说有笑。谁摘满了一筐枸杞，其他人便默默加油，你追我赶地比着。当一个个小筐在不知不觉间被红艳的枸杞填满时，大家心中也收获了满满的喜悦，一天的劳累一扫而光。母亲是远近闻名的枸杞采摘能手，工具无非就是和其他人一样的帽子、手套、凳子、竹筐，却通过一双巧手和聪明的大脑，赢得亲邻的赞许。

每当夕阳西沉，村里便升起袅袅炊烟，辛勤劳作了一天的人们又赶着时间将带回家的枸杞晾晒起来。那一刻，家家户户的院落和房顶都晾满枸杞，在村里汇聚出一片红色的海洋。当枸杞变成枸杞干后，就可以将它们贮藏起来，之后进行售卖了。

摘枸杞是我童年最珍贵的回忆。如今，每到枸杞成熟的季节，我心中都有种想再去摘枸杞的冲动。长辈们通过言传身教，将吃苦耐劳、坚持不懈的精神深深扎根在我们的脑海里，并让我们在劳动中收获了无尽的快乐。

作者单位 宁夏银仪电力工程

童年的夏日回忆

□ 惠莉莉

儿时的夏天有自家种的水果和蔬菜的味道，偶尔还有油炸知了的味道。于我而言，那时的味道，都是幸福的味道。

杏子一般在6至7月份成熟。小时候，我家门前种了很多杏树，杏花落后不久，我们这帮淘气的孩子就会去摘刚刚结出的青青杏吃，就连午休时间也会从学校跑回家摘青涩的杏子。没有完全成熟的杏子那酸酸涩涩的味道，至今都令我难以忘怀，以至于我现在看到青青也总想摘几个尝尝，试图找回儿时独有的味道。

每年夏天，我都会想起儿时看瓜的日子。每到初夏时节，瓜秧就会开始开花、坐果，瓜园里一片葱绿，生机盎然。看瓜棚俗称“瓜庵”，为了防止牲畜啃食瓜果，同时，为了防止顽皮的孩子偷瓜、毁瓜，瓜农会在瓜园中间地势较高的地方搭一个遮风挡雨的瓜庵，日夜在此看守。那时，父亲也曾种过好几亩西瓜，并在瓜园里搭过一间简易的瓜庵，小小的瓜庵在下雨时可用来避雨，天黑后可在里面睡觉，中午还能乘凉，用处多多。我也曾在周末被父亲叫去瓜庵“值班”，这对我来说可是一件美差，因为这样我就能边看瓜边写作业了。我在瓜庵里写得累了，渴了，就直接在地里摘一个西瓜，然后一只手握着拳头对着瓜用力一砸，瓜就脆生生地裂开了。我赶忙大块大块吃起来，甜甜的西瓜真是解渴极了。回想起来，那帮看瓜的日子真是过得快乐似神仙。

那时，我家常搬个方小桌在院里的树荫下吃晚饭，吃的就是自家地里种的茄

子、豆角、南瓜、青椒、西红柿、黄瓜等蔬菜和妈妈蒸的馒头。那时的蔬菜是那么美味可口，即使是凉拌黄瓜、蒸南瓜拌青椒和素炒茄子等简单的素菜，都让我吃得津津有味。那时，我们一家人围着简单的晚餐，享受着简单的幸福，围坐在一起有说有笑的样子，永远停驻在我的心海。

夏日的傍晚正是捉知了的好时节。晚饭后，我常和小伙伴拿着竹竿、水桶、手电筒到树林里找知了。天刚黑时是捉知了的好时机，因为那时它们刚从土里爬出来，还没爬太高。只是每天捉知了的运气不尽相同，有时收获多多，有时则寥寥无几。不过，收获并不是最重要的，小伙伴们只要一起笑着、跑着、跳着，就是最大的快乐。从野外回家后，我和姐姐一起抱着凉席和枕头来到家里平房的房顶，然后把凉席一铺，在晚风和星星的陪伴下聊聊天，一边渐渐进入甜甜的梦乡。

烹调知了的方法有很多，比如油炸、煎炒、水煮、烧烤等，我家最常用的方法是油炸。捉回家的知了先用淡盐水浸泡一天，第二天用清水将其洗净并控干水分，之后切点姜丝儿，在锅里把油烧热，最后放人知了，将它们炸到表面焦黄就可以盛出了。只要撒上少许食盐，一道夏日独有的美味就做好了。

“人皆苦炎热，我爱夏日长”。回望流年过往，童年旧友早已失散于人海之中，但曾经快乐、美好的夏日时光，却永远留在了我的心尖。

作者单位 中铝国际天津建设



大爱无疆

篆刻 山东铝业 路斌

伟大的科学家

赵紫淇 8岁 家长 王瑞 云铜地产