

中国铝业报

CHINALCO NEWS

一级报纸

国内统一刊号 CN41-0063 国内外公开发行 星期六 2018年8月25日 戊戌年七月十五

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694期



《今日中铝》微信公号 《中铝新闻》安卓版 《中铝新闻》苹果版

中铝集团新增两家国家知识产权优势企业

本报讯 (记者 郭志民)近日,国家知识产权局下发《关于确定2015年度国家知识产权示范企业和优势企业通过复核企业及2018年度国家知识产权示范企业和优势企业的通知》(国知发管函字[2018]158号),中铝集团旗下中铝瑞闽、中铝广西国盛稀土两家企业榜上有名,被确定为2018年度国家知识产权优势企业和优势企业。至此,中铝集团共有8家国家知识产权示范和优势企业。

据了解,国家知识产权局自2013年4月启动国家级知识产权优势企业和示范企业培育

工作,通过建立健全工作机制推动企业创新,加快形成一批拥有自主知识产权和国际竞争力的名牌骨干企业。早在2013年,中铝集团、贵阳院就曾入选首批国家级知识产权示范企业,抚顺铝业、沈阳院和中色科技入选首批国家级知识产权优势企业。

近年来,中铝集团深入贯彻落实创新驱动发展战略和知识产权强国战略,通过建立健全企业知识产权工作机制推动企业创新,在集团范围内形成了一批拥有自主知识产权和市场竞争力的标杆企业和骨干企业。

习近平在全国宣传思想工作会议上强调 举旗帜聚民心育新人兴文化展形象 更好完成新形势下宣传思想工作使命任务

新华社北京8月22日电 (记者 张晓松 黄小希)全国宣传思想工作会议21日至22日在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。他强调,完成新形势下宣传思想工作的使命任务,必须以新时代中国特色社会主义思想为指导,增强“四个意识”、坚定“四个自信”,自觉承担起举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务,坚持正确政治方向,在基础性、战略性工作上下功夫,在关键处、要害处下功夫,在工作质量和水平上下功夫,推动宣传思想工作不断强起来,促进全体人民在理想信念、价值理念、道德观念上紧紧团结在一起,为服务党和国家事业全局作出更大贡献。

中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁主持会议。

习近平在讲话中指出,党的十八大以来,我们把宣传思想工作摆在全局工作的重要位置,作出一系列重大决策,实施一系列重大举措。在党中央坚强领导下,宣传思想战线积极作为、开拓进取,党的理论创新全面推进,中国特色社会主义文化自信得到彰显,国家文化软实力和中华文化影响力大幅提升,全党全社会思想上的团结统一更加巩固。实践证明,党中央关于宣传思



▲8月21日至22日,全国宣传思想工作会议在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。

新华社记者 鞠鹏摄

想工作的决策部署是完全正确的,宣传思想战线广大干部是完全值得信赖的。

习近平强调,在实践中,我们不

断深化对宣传思想工作的规律性认识,提出了一系列新思想新观点新论断,这就是坚持党对意识形态工作的领导权,坚持思想工作“两个

巩固”的根本任务,坚持用新时代中国特色社会主义思想武装全党、教育人民,坚持培育和践行社会主义核心价值观,坚持文化自信是更基础、

更广泛、更深厚的自信,是更基本、更深沉、更持久的力量,坚持提高新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力,坚持以人民为中心的创作导向,坚持营造风清气正的网络空间,坚持讲好中国故事、传播好中国声音。这些重要思想,是做好宣传思想工作的根本遵循,必须长期坚持、不断发展。

习近平指出,中国特色社会主义进入新时代,必须把统一思想、凝聚力量作为宣传思想工作的中心环节。当前,我国发展形势总的很好,我们党要团结带领人民实现党的十九大确定的战略目标,夺取中国特色社会主义新胜利,更加需要坚定自信、鼓舞斗志,更加需要同心同德、团结奋斗。我们必须把人民对美好生活的向往作为我们的奋斗目标,既解决实际问题又解决思想问题,更好强信心、聚民心、暖人心、筑同心。我们必须既积极主动阐释好中国道路、中国特色,又有效维护我国政治安全和文化安全。我们必须坚持以立为本、立破并举,不断增强社会主义意识形态的凝聚力和引领力。我们必须科学认识网络传播规律,提高用网治网水平,使互联网这个最大变量变成事业发展的最大增量。

习近平强调,做好新形势下宣传思想工作,必须自觉承担起举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象的使命任务。举旗帜,就是要高举马克思主义、中国特色(下转三版)

肖亚庆到中铝西南铝调研时强调—— 全力满足国家需求 实现高质量发展

本报讯 8月23日,国务院国资委主任、党委副书记肖亚庆到中铝西南铝调研时强调,要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神,按照国企改革“双百行动”部署,加强党的建设,全面深化改革,提升管理水平,掌握核心技术,全力满足国家需求,实现高质量发展,坚定不移建设世界一流企业。重庆市副市长李明清,中铝集团党组副书记、副总经理敖宏陪同调研。

肖亚庆在调研时指出,欣喜地看到西南铝在原有的基础上取得了长足的进步,党的建设得到了明显加强,技术研发实力更强了,产品结构更丰富了,一些长期没有得到解决的问题逐步得到了解决。

肖亚庆对西南铝今后的发展寄予厚望,并提出了五点要求。一是要认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领会其丰富内涵,对指导企业发展意义深远,要真正学懂弄通做实,真学真懂真信真干,时刻把满足国家需要作为义不容辞的责任,坚定地朝着建设具有国际竞争力的世界一流企业迈进。二是要践行新发展理念,实现高质量发展。

强身体健的关键,是平时多锻炼;干部成长的根本,在于多挑重担。温室里长不出参天大树,好吃懒做养不出好身板,年轻人要尽快成长起来,必须经风雨见世面,勤学苦练勇挑重担,多出力才能更长力气。

在中铝集团扭亏脱困转型升级的攻坚战中,涌现出了许许多多忠诚干净担当的好干部,他们用坚强的党性,听从组织召唤,哪里需要到哪里,在扭亏脱困的火线上、转型升级的实战中,义无反顾冲锋陷阵。集团总部也涌现出众多服务型的好干部,他们起早贪黑干在先,统筹协调冲在前,精准管理创价值,服务企业作贡献,赢得了基层好评。还有不少同志克服小国困难,离家奔赴



▲肖亚庆(右二)在中铝西南铝制造厂调研铝合金新产品开发情况。

李影摄

要在装备升级换挡的基础上,从扩大品种、提升质量上做文章,掌握关键核心技术,在技术研发、产品开发上走在前面。三是要不断深化改革,激发企业活力。要按

照《中共中央、国务院关于深化国有企业改革的指导意见》和国企改革“双百行动”的部署,抓住机会,深化改革,让经营机制、约束机制和市场经济紧密结合起来,激发队

伍干劲,增强队伍活力,建立快速的市场反应机制,积极抢占市场先机。四是要持之以恒地推进精准管理,夯实企业长远发展基础。管理是永恒的主题,建设一流企业一

文慧微评

多出力气更能长力气

□ 言之齐

一线实体企业,用实际行动展示了中铝干部忠诚奉献、敢于担当的新风貌。但在实际工作中,也有个别干部怕吃苦、领任务时推三阻四、拈轻怕重;有的干部要滑头,借口一大堆,出力不出力;有的干部能力弱,大事难事干不了,加点分量挑不动;还有的干部慢腾腾,任你任务多、时间紧,我自不紧不慢不着急。这样的干部不仅浪费了自己的年华,而且耽误了企业的效率,更耽误了中铝的发展。

习近平总书记多次强调,党员干部要敢于担当,有多大担当才能干多大事业,尽多大责任才会有多大成就。总结许多优秀干部成长的历程和经验,越是艰苦的环境,越能磨炼干部的品质,考验干部的毅力。矛盾多、风险大、责任重的地方,往往是最能锻炼人、成就人的地方,这些岗位最需要出力,也最能长力气。正所谓不经风雨怎能见彩虹,只有不畏艰辛、敢闯敢试、能干苦干,才能在摸爬滚打中强身体健,在断断续续中把根扎深,在爬坡过坎中建功立业。习近平总书记在梁家河的那些岁月,住窑洞、睡土炕、吃玉米团子,带领广大群众打坝挑粪,建沼气池,度过了7年艰苦时光。这些不平凡的经历,无疑为他的成长奠定了最为坚实的基础。

大雪压青松,青松挺且直。在改革创新转型升级的新征程上,我们还要翻越许多“雪山”,蹬过许多“深水

区”,如果患得患失,不舍得出力气、流汗,终将负重托,辱使命。各级领导干部要牢固树立“四个意识”,不断增强自身本领,始终做到“五个过硬”,把困难当作垫脚石,把干劲当作催鼓,练就一身真本领,千斤重担抢着挑,越是艰险越向前,在实战中经受考验、磨砺成长,为自身的荣誉而战,为企业的使命而战,为中铝的气节而战,不怕个人苦累、不计个人得失、不为个人名利,在严峻市场竞争条件下,主动出击、冲锋陷阵,为中铝建设具有全球竞争力的世界一流企业而战,为履行央企责任、社会担当、谋求员工福祉而战,用我们的超常努力和超常付出,向党和人民交出优秀的答卷。

肖亚庆还深入离退休中心看望慰问了离退休老同志,调研了西南铝展厅、中厚板生产线、实业总公司全铝家居、锻造厂、汽车板表面处理中试线和热轧轧生产线等情况。

国务院国资委有关局,重庆市政府办公厅、国资委负责人以及西南铝领导班子成员参加了调研座谈。(黎明勇)

葛红林会见抚顺市市长杨维

本报讯 (见习记者 王中生)8月23日,中铝集团党组书记、董事长葛红林在集团总部会见辽宁省抚顺市市长杨维。双方就深化合作促进转型发展进行了交流,初步达成共识。

葛红林对杨维一行的到访表示欢迎,对抚顺市委市政府一直以来给予中铝驻抚顺企业的关心和帮助表示感谢,并介绍了中铝集团最新发展情况。葛红林表示,近年来,中铝集团积极落实党中央、国务院提出的供给侧结构性改革的部署要求,加快传统企业新旧动能转换和转型升级步伐,优化了产业布局。他表示,中铝集团和抚顺市委市政府都在积极响应国家政策,努力成为转型升级绿色发展“加碱乘除”,双方契合点多、互补性强。他希望,双方进一步加强合作,争做转型升级合作共赢的典范,共同为振兴东北老工业基地作出新的贡献。

余德辉拜会内蒙古自治区主席布小林

本报讯 8月21日,中铝集团党组副书记、总经理余德辉在呼和浩特拜会了内蒙古自治区党委副书记、自治区主席布小林。

余德辉首先感谢内蒙古自治区党委、政府对中铝集团驻蒙企业发展给予的大力支持和帮助,并介绍了中铝集团改革创新转型升级情况以及在蒙企业发展情况。他表示,当前,中铝集团确立了“科学掌控上游,优化调整中下游,跨越发展下游”的战略方向,加快构建形成做强做优四大核心产业、加快发展四大协同产业、积极培育四大新兴产业的高质量发展新格局。下一步,中铝集团将进一步加大在内蒙古的发展布局力度,不断推进铝产业基地建设,积极延伸优化产业链,提升铝的高纯化、合金化、终端化水平,同时实现铜冶炼、工程技术、物流贸易等相关产业集群的协同发展,希望自治区在煤电铝一体

成就表示钦佩,对中铝集团驻抚顺企业为当地经济社会发展作出的贡献表示感谢。杨维介绍说,抚顺正在深入学习贯彻党的十九大精神和,在习近平新时代中国特色社会主义思想引领下,全面落实新发展理念,积极推进转型升级绿色发展,经济建设得到快速发展,经济总量在全省名列前茅。他表示,这些成绩的取得与中铝集团作出的贡献密不可分。抚顺市委市政府将一如既往地支持中铝集团驻抚顺企业转型发展,携手加快抚顺转型升级绿色发展建设步伐,推动当地经济建设实现又好又快发展和双方共建共享共赢。

会见前,杨维一行参观了中铝集团铝加工新材料及深加工产品成就展、中铝全铝家居生活馆。

中铝股份财务总监张占魁,中铝集团相关部门负责人、抚顺市政府相关部门负责人参加上述活动。

化和煤炭资源配置等方面提供更多的支持和帮助。

布小林对余德辉一行的到访表示欢迎,并对中铝集团及其驻蒙企业近年来改革发展取得的新成就表示赞赏。她表示,中铝集团是我国有色金属行业的龙头企业,是内蒙古自治区的重要合作伙伴,长期以来双方保持了密切的合作关系。内蒙古自治区将充分发挥在矿产资源、能源综合利用等方面的优势,进一步加强与中铝集团的合作,继续为中铝集团在蒙企业发展提供支持和帮助,帮助企业解决好相关问题,实现企地共同发展、共赢发展。

内蒙古自治区人民政府及相关部门负责人,中铝股份财务总监张占魁,中铝集团、中铝股份相关部门负责人,中国铜业、中铝国际和包头铝业主要负责人陪同会见。(吕文)

汽车轻量化关键技术的发展现状及前景

□ 张海霞 赵升吨 陈 超 张 鹏 董 鹏

随着社会的快速发展,汽车保有量越来越多,给人们出行带来了方便快捷。目前,节能、环保、安全和智能成为汽车发展的新动向。与此同时,能源和环境是当今世界面临的两大问题,两者都与汽车产业发展息息相关,制造出“低能耗”“低排放”甚至“零排放”的汽车是汽车行业及政府等部门需要思考的问题。

在采用相同动力系统和传动系统的前提下,乘用车的整车质量每减少10%,燃油消耗就可降低6%~8%。巴斯夫公司统计结果表明,汽车每减重100千克,每百公里油耗可降低0.3~0.6升,二氧化碳排放可减少5克/公里。相较于汽车的动力系统和传动系统的技术改革,轻量化是降低能耗、减少排放的最为有效的措施之一。在《中国制造2025》中关于汽车发展的整体规划中也强调了“轻量化仍然是重中之重”,“轻量化”已然成为国家的重要战略,越来越多的研究机构 and 汽车行业将其研究工作的重点放在汽车轻量化上。

汽车轻量化实现的途径

汽车轻量化即在汽车保证其基本的使用性能要求、安全性要求和其成本控制要求的前提下,从结构、材料、工艺等方面,应用新设计、新材料、新技术来实现对汽车整体的减重,以完成汽车向“低能耗”“低排放”转变。

目前,实现汽车轻量化主要有三种途径:(1)结构优化,使部件薄壁化、中空化、小型化或复合化;(2)新材料的使用,如高强度钢、铝、镁合金及一些非金属材料的使用;(3)工艺的改进,主要包括成形技术和连接技术。

轻量化结构设计

从车身结构方面实现轻量化,主要有整体车身的拓扑优化设计、尺寸形状再优化。

拓扑优化设计是在给定的空间范围内,通过不停地迭代,重新规划材料的分布和连接方式,将车身整

体中的冗余部分去掉,使部分零部件薄壁化、中空化,完成宏观层面的拓扑优化。拓扑优化是数学运算方法和有限元分析的有效结合。

尺寸形状优化是在确定了车身结构参数和材料分布的前提下展开的,主要对各个车架结构进行横截面积、几何尺寸以及节点位置寻求最优解,在达到保证基本刚度要求的前提下车身重量最小。

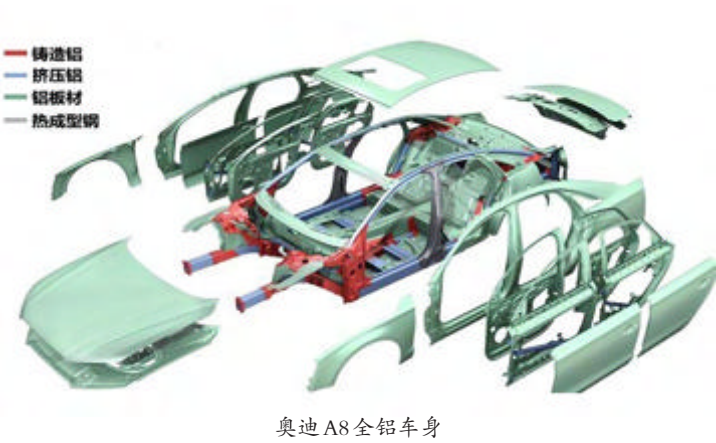
轻量化材料的使用

为实现轻量化,世界各大汽车生产商和材料生产厂家一直致力于轻量化化材料的研发,轻量化化材料应用的多少已经成为衡量汽车生产技术和新材料开发水平的重要标准之一。目前用于汽车轻量化的新材料有金属材料和非金属材料之分。

金属材料。金属材料主要是高强度钢和轻质合金。使用高强度、铝合金、镁合金,车体重量可分别减轻15%~25%、40%~50%和55%~60%。目前,高强度钢主要应用于汽车结构件、安全件、前后保险杠等部位;铝合金主要应用在车身结构材料的替换上;镁合金主要应用在零部件上,包括壳体类与支架类零部件。

高强度钢具有强度高、质量轻、成本低等特点,有助于汽车的轻量化,而且能够提高安全性。汽车用高强度钢已成为颇具竞争性的轻量化材料。就目前的工业发展状况来看,车辆的主要部分如悬架、底盘和车身结构需要高强度钢的应用较多。这些部位的高强度钢,大多是通过往原有材料中添加不同成分的合金来提高合金钢的强度和韧性。

铝及铝合金是目前应用较为成熟的轻量化金属材料,其优势为低密度、高轻度、高弹性、高抗冲击性能,易着色等。当前汽车制造中已大量地使用在汽车轮毂、动力系统及悬架系统等零部件中。近年来,奥迪、捷豹路虎、福特等都使用了全铝式的车身结构,铝合金已经成为一种比较理想的轻量化材料,未来



奥迪 A8 全铝车身

随着成形技术和连接技术的发展,铝合金的使用会越来越多。

镁及镁合金具有密度低、质量轻、比强度优于铝合金和钢等优势,但由于其高温疲劳性能较差和抗蠕变能力弱,限制了其在汽车上的应用,目前主要应用在壳体类和支架类零件上,如仪表盘、变速箱体、转向支架、刹车支架等。

非金属材料。随着汽车轻量化进程的飞速发展,非金属制品的应用范围也在不断扩大,其中使用最为广泛的是塑料制品,碳纤维作为新型材料也逐步进入了汽车产业中。

塑料的应用已经从内饰扩展到零件和构件上,“以塑代钢”已经成为一种趋势。国外很多汽车产业发达地区已经将塑料制品的用量作为衡量汽车发展的重要指标。

碳纤维复合材料是目前最主要的车用复合材料,具有密度小、耐腐蚀、比强度和比刚度高等特点,主要应用在汽车车身、底盘上,能在保证强度和刚度前提下,大量减轻汽车重量。但碳纤维的生产成本高是制约其在汽车工业应用和推广的一个主要原因。目前,碳纤维复合材料主要应用于一些小批量生产的高档轿车和赛车中。

轻量化工艺

为了实现全面减重的目的,在

结构优化设计和新材料使用的情况下,仍需研究开发更先进的生产制造工艺,以满足新结构和新材料的需求。轻量化工艺主要是新材料的零部件在生产过程中的连接技术和成形技术。当前应用较为广泛的有板材锁铆连接、粉末注射成形和高压成形等。

锁铆连接是将铆钉在外力的作用下,穿透第一层材料,并在底层材料中进行流动和延展形成一个互相镶嵌的塑性变形过程,具有较高的抗拉强度和抗剪强度。目前锁铆连接技术在汽车行业的发展主要受限

于汽车行业用的相关锁铆连接设备的发展水平较低。粉末注射成形是传统粉末冶金工艺与现代塑料注射成形工艺相结合的一项新型近净成形技术。其可以得到致密度高、力学性能良好、表面粗糙度小的零件;同时能够大量制备具有高性能的复杂形状零件;生产效率较高,可以有效地降低成本,具有巨大的技术和经济优势。目前已大量应用在汽车轻量化上,主要包括汽车动力传输零件、涡轮增压器、燃油喷嘴器、安全气囊传感器嵌入件、压力传感器、电动门锁组合零件等。

内高压成形又称充液成形、液压成形,是始于20世纪初的一种软模成形技术。该工艺尤其适用于形

状复杂、尺寸多变、外观质量要求高、批量不大的大型板材零件的生产,使复杂形状板材零件的生产简单化、柔性化,实现零件的快速制造,并且大幅度降低模具费用。

根据原材料形状的不同可分成两类,即板材和管材。板材液压成形主要是车身的覆盖件;管材液压成形主要应用于汽车复杂异形截面的管件零件,如曲轴、凸轮机、排气管道、支架梁等。

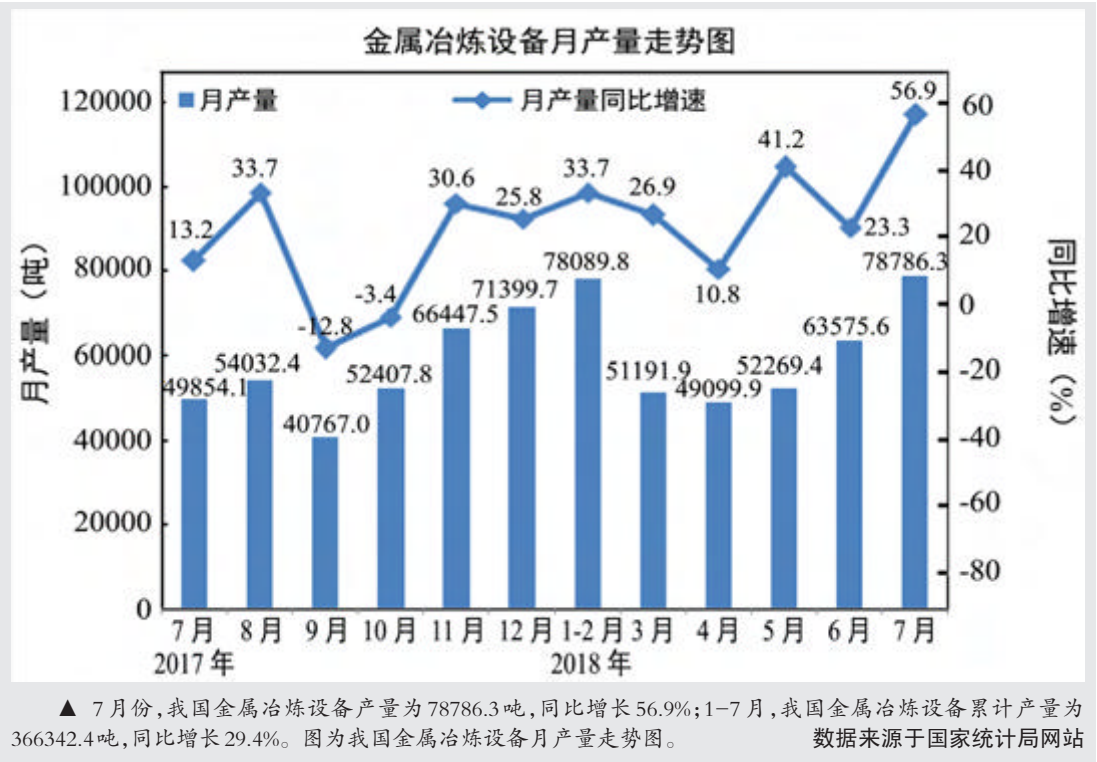
日本丰田在20世纪90年代初已建立了两条以3000吨设备为核心的充液拉深生产线,专门生产高档车的翼子板,并进行模具开发;Amino2002年成立北美分公司,并建立了以3000吨设备为核心的充液拉深成形生产线,专门研制开发铝合金车身覆盖件充液拉深成形技术及模具,以减少零件连接数量,满足多品种、小批量、个性化车型对整体覆盖件成形的需求,提升汽车品质;德国Schuler公司除了生产充液拉深设备外,还给主机厂和零部件厂提供批量生产用模具。而我国目前轿车车身铝合金充液拉深零件模具开发还处于空白,这成为牵制铝合金在汽车工业应用的另一关键因素。

结束语

汽车工业作为我国经济发展的重要支柱产业之一,其发展势头不容小觑,面临当前世界能源和环境的危机,汽车轻量化已然成为汽车行业可持续发展的必径之路。现阶段我国轻量化技术的应用与国际先进水平尚有差距,轻量化结构设计、新材料的使用以及新工艺的研发,三者之间息息相关,互相制约,综合平衡发展才能促进整个轻量化的进展。

摘自《锻造与冲击》

专题 ZHUAN TI
综述 ZONG SHU



国家煤监局对12省(区)开展煤矿安全生产督查

据《人民日报》消息 8月下旬至9月下旬,国家煤矿安监局将派出6个督查组,对山西、内蒙古、云南、四川、安徽、江西、陕西、重庆、贵州、河北、湖南、河南等12个省份开展煤矿安全生产督查,督促防范煤矿系统性安全风险,遏制重特大事故发生。对安全监管责任措施不落实、工作不力的地区 and 单位,将向省级人民政府提出整改意见。

此次督查覆盖煤矿企业主体责任落实、地方煤矿安全监管、煤矿安全监察执法三个层面。在煤矿企业主体责任落实层面,重点检查安全风险分析研判情况、隐患排查治理情况、安全生产责任制建立健全和

贯彻执行情况等。在地方煤矿安全监管层面,将重点检查分级属地监管责任落实情况、开展煤矿系统性安全风险分析研判情况、煤炭落后产能淘汰退出工作落实情况等。在煤矿安全监察执法层面,将重点检查严格监察执法处罚情况、煤矿分类监察落实情况等。

我国煤炭消费持续下降

□ 文 雯

门过剩产能,提升既有产能效率水平,能够明显降低用能成本,改善经济效益,有利于持续降低高耗能行业杠杆率。

报告对重点行业去产能的工作进展进行了评估。2017年,煤炭、钢铁行业去产能任务均超额完成。2017年,煤炭科学产能总量占比93.67%,比2016年提高近10个百分点。2017年,钢铁产能利用率80%,比2015年提高了近10个百分点。

中国钢铁工业协会发展与科技环保部部长陈丽云解释说,这主要是得益于近两年钢铁去产能工作的成效,以及全面取缔“地条钢”后,扰乱市场的产品退出市场,不公平的恶性竞争减少,优势产能得以发挥。

在去杠杆方面,受历史欠账过多、预算约束紧、过度投资等因素影响,在煤炭、钢铁行业均占据主体地位的国有企业杠杆率水平大多高于

再生金属工业排污许可证申请与核发技术规范发布

本报讯(记者 郭志民)日前,

生态环境部在其网站发布《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——再生金属》(HJ863.4-2018)(以下简称“《规范》”),全面推进该行业排污许可制度改革。国家排污许可证管理信息平台上的正式申报模块将于近期开启。

《规范》规定了再生有色金属(再生铜、再生铝、再生铅和再生锌,下同)排污单位排污许可证申请与核发的基本情况填报要求、许可排放限值确定、实际排放量核算、合规判定的方法以及自行监测、环境管理台账与排污许可证执行报告等环境管理要求,提出了再生有色金属排污单位污染防治可行技术要求。

《规范》适用于指导再生有色金属排污单位填报《排污许可证申请表》及在全国排污许可证管理信息平台填报相关申请信息,适用于指导核发机关审核确定再生有色金属排污单位排污许可证许可要

求;适用于以废有色金属、含铜污泥、含锌炼铜烟尘等为主要原料生产有色金属及其合金的排污单位排放的大气污染物和水污染物的排污许可管理,以含铅浸出渣等有色金属二次资源为主要原料生产有色金属及其合金的排污单位排放的大气污染物、水污染物的排污许可管理参照《规范》执行。

《规范》要求,再生有色金属排污单位应按照《规范》要求,填报《排污许可证申请表》中的相应信息表。再生有色金属排污单位应建立环境管理台账记录制度,台账应真实记录单位基本信息、生产设施和污染防治设施信息;在申请《排污许可证》时,应在排污许可证申请表中明确环境管理台账记录要求。持有排污许可证的再生有色金属排污单位,应按照《规范》规定提交年度执行报告与季度执行报告。地方生态环境主管部门有更高要求的,排污单位还应根据其规定,提交月度执行报告。

稀土掺杂光集成电路材料有望使通信设备小型化

据《中国科学报》消息 现代通信系统通常利用光纤纤维在设备内部或者设备之间传递信号。这些设备中的集成光路将多种功能结合进单个电路中。不过,信号传递需要长的光纤纤维,从而使设备很难小型化。为解决这一问题,科学家开始测试平面型波导,而非长的光纤纤维。

在美国物理学会(AIP)出版集团所属《应用物理杂志》上,英国利兹大学科研人员报告了针对一种玻璃的激光辅助研究。该研究展示了其作为一种宽带平面波导放大器材材料的前景。这种材料通过一类由铈、钠、碲制成的玻璃和稀土元素铈掺杂在一起获得。掺杂了铈的波导放大器件已经受到关注,因为铈的电子跃迁发生在通信技术的标准波长1.5微米上。

平面型波导引导光线沿着单一几何平面传播。研究人员采用了一种被称为超快激光等离子体掺杂的技术。该技术利用超快激光器将铈离子作为薄膜融入二氧化硅衬底。研究人员将高强度激光器瞄准掺杂了铈的玻璃表面。这会炸出一个微小的坑,并且产生由喷射材料羽流形成的薄膜。薄膜形成过程产生的测量结果聚焦这种玻璃的消光阈值,这个量描述了利用强激光照射将原子或分子分离所需的最小能量。研究人员分离了三个系统的消光阈值如何受到激光束半径、激光脉冲数量以及铈离子掺杂剂浓度的影响。

他们发现,消光阈值并不取决于制造设备所需的铈离子的低掺杂浓度。论文作者 Thomas Mann 表示,尽管该研究完全关注的是将铈离子作为掺杂剂,但相关结果可适用于经过超快激光器处理的其他介质材料。

国家市场监管总局印发通知 明确全面取消企业集团核准登记

据《经济日报》消息 国家市场监督管理总局近日印发了《关于做好取消企业集团核准登记等4项行政许可等事项衔接工作的通知》,明确企业不需要再办理企业集团核准登记和申请《企业集团登记证》。

今年7月28日,国务院决定取消企业集团核准登记,设立分公司备案、外商投资合伙企业设立、变更、注销分支机构备案和营业执照作废声明等涉及企业登记注册的事项,要求强化信息公示和协同共享,加强事中事后监管。

取消企业集团核准登记后,成立企业集团需要具备3个基本条件:集团母公司注册资本在5000万元人民币以上,母公司和其子公司(至少5家)的注册资本总和在1亿元人民币以上,集团成员单位均具有法人资格。取消企业集团核准登记后,企业不需要再办理企业

集团核准登记和申请《企业集团登记证》。工商和市场监管部门对企业集团成员企业的注册资本和数量不做审查。

取消企业集团核准登记后,各地监管部门将通过强化集团母公司的信息公示,加强对企业集团的后续监管。集团母公司应当将企业集团名称及集团成员信息通过国家企业信用信息公示系统的“集团母公司公示”栏目向社会公示。

《通知》进一步明确,分公司的公司登记机关准予登记后,公司无须再到公司登记机关办理分公司设立备案。外商投资合伙企业分支机构设立登记、变更登记或注销登记后,外商投资合伙企业无须再向企业登记机关办理分支机构的设立、变更或注销备案。由分公司(分支机构)的登记机关履行分公司(分支机构)登记信息公示义务。

7月我国废金属进口量同比减少31.0%

据海关总署网站消息 7月份,我国废金属进口量为41万吨,同比减少31.0%,较6月份增长2.5%。其中,废铜进口量为21万吨,同比减少26.8%,环比增长5%;废铝进口量为12万吨,同比减少

25.6%,环比增长9.1%。

1-7月,我国废金属累计进口量为327万吨,同比减少32.5%。其中,废铜累计进口量为136万吨,同比下滑36.4%;废铝累计进口量为96万吨,同比减少22.2%。

国内氧化铝价格上涨有望超预期

□ 钟志敏

百川资讯数据显示,8月21日,国内氧化铝现货均价报每吨3130元,较昨日每吨上涨20元,较7月初已经累计上涨16%。业内人士表示,在铝土矿供应紧张,海外氧化铝价格上涨的背景下,叠加采暖季限产将加大,四季度氧化铝涨价或超出预期。

铝土矿供应紧张

受环保趋严影响,铝土矿供应延续紧张局势。上周山西开始强调堆场清理和公路运输环保问题,预计后期部分地区可能出现铝土矿供应的绝对空白。山西是国内铝土矿的主产区,占国内铝土矿总产量的40%左右。

此外,河南部分地区于8月20日启动了第二轮环保督查;贵州当地政府已严禁铝土矿外流;广西地区铝土矿供应及价格继续维持稳定状态。

华泰证券有色金属首席分析师李斌对《中国证券报》记者表示,目前,山西铝土矿(铝硅比=5.0)价格维持近每吨500元的高位。受环保、矿山治理、安监因素影响,目前铝土矿供应继续趋紧,拿矿难度提高,交易主流品位下降,多见4.0-4.5的铝硅比品位,8月甚至出现3.8的交易品位,这在以往非常罕见。

百川资讯数据显示,今年以来铝土矿价格已经累计上涨30%。据阿拉丁统计,上周山西和河南地区铝含量58%-60%、铝硅比4.0-5.0的铝土矿主流价格分别为每吨370-480元裸价到厂和每吨340-460元裸价到厂;贵州铝含量60%、铝硅比5.5-6.0的铝土矿主流价格为每吨235-275元裸价到厂。

为应对矿石短缺,国电投、锦江、东方希望近期都加强了进口矿采购,部分企业已签订合同并发货。

后市涨价有望超预期

受供给影响,海外氧化铝价格继续上涨。

百川资讯分析师对《中国证券报》记者表示,8月20日,印度Nalco公司3万吨氧化铝招标最终以FOB价580.5美元/吨出售,致使8月21日国际氧化铝价格快速上涨15美元,FOB价格为每吨565美元。目前,国内外价差依旧存在,国内氧化铝出口积极,广西地区市场询价相对活跃,近期出口订单或将增加。

据阿拉丁统计,继8月前两周装船20万吨出口之后,第三周山东、广西又装船出口6万吨氧化铝。出口将加剧国内氧化铝边际短缺。截至今年7月底,阿拉丁统计全国氧化铝运行产能7079万吨,全年产量和消费量预计分别为7191万吨和7304万吨,净进口量预计在50万吨以内,供需平衡较去年边际改善101万吨。

李斌表示,与去年不同的是,今年的蓝天保卫战计划将汾渭平原纳入监管范围,其中运城、晋中、吕梁三市6月底氧化铝运行产能已达到1743万吨,其中1693万吨去年未执行采暖限产。参考去年氧化铝限产执行相对完善(全国共限产580万吨氧化铝,划定区域企业基本执行),四季度冲破每吨4000元的事实,若今年新纳入的汾渭平原也执行限产,四季度氧化铝涨价程度或超出预期。

中铝股份表示,虽然上半年受市场波动影响,原材料端铝土矿、烧碱、煤炭和电力等同比均有不同程度上涨,但在全球经济复苏的大环境下,随着消费旺季来临,国家去产能和最环保政策实施,不达标企业逐步退出市场,供给端限产将进一步改善市场供需平衡关系,推动氧化铝和铝价走出向上行情,这对产业布局日趋合理、产能配套逐步优化的中铝股份来说无疑是利好。

8月15日,中铝股份发布了2018年上半年业绩报告。报告显示,中铝股份上半年实现营业收入821亿元,利润总额19.29亿元,同比增加22.14%,资产负债率为66.72%,较今年年初降低了0.55个百分点。

特别值得一提的是,中铝股份在上半年实现经营性净现金流67.42亿元,创近5年来同期新高。

摘自《中国证券报》

市场 SHI CHANG
行情 HANG QING



小镇风光

水彩

云铜股份

李敬波

品味草木

□ 罗拱北

我居住的小区面积不大,但是绿化还不错,物业管理公司不仅在院中的空地上建起了一座凉亭,而且在角落落随形就势种上了不同的植物,看得出来他们还是下了一番功夫的。闲暇无事时,我总喜欢到小区里去转转,看看那些不同种类的植物,仿佛欣赏一幅美丽的风情画卷。

二楼楼西头有一棵柿子树,由于长势太慢,在它周围种植有红叶李、紫荆、玉兰等速生植物,没两三年工夫,它便被迅速掩盖了,不走到跟前,压根就发现不了它的存在。但是它毫不悲观和气馁,总是摆出一副“路远不须愁日暮”的架势,争取着从植物间透过来的星星点点阳光,努力生长着。秋末初冬,花叶凋零时,一个个红彤彤的果实不经意地从枝叶间显露出来,路过的行人总会惊讶地叫出声来,“呀,原来这里还有一株柿子树。”

如果说柿子树如静水深流,那么这些翠竹就是亭亭玉立的“少女”。我对小区绿化最喜爱的莫过于这几排修竹。倒不是因为文学家苏轼写过“宁可食无肉,不可居无竹。无肉使人瘦,无竹使人俗。”我便附庸风雅地把自己当作一个远离凡俗的人,而因为它是我老家最常见的斑竹,且晚唐诗人刘禹锡专门它为它写过《潇湘神》:“斑竹枝,斑竹枝,泪痕点点寄相思。楚客欲听瑶瑟怨,潇湘江夜月明时。”也

许因为它主干纤细、枝叶疏朗,一副干净清爽的样子,所以才被诗人赋予美好的情感。它既不开花,也不结果,自然不会招蜂引蝶;它坚韧内敛,洁身自好,即使长得再高也始终向养育它的大地俯首感恩,因此才受到历代文人墨客的喜爱。

院子里还挺立着一排俊美的“少男”,那是浑身散发着青春气息的青桐。青桐,多么诗意美好的名字,其实它有一个更接地气的名字——中国梧桐,那些曾经种在中国街头巷尾的法桐、英桐、美桐,只不过是近代才有的舶来品。青桐远在春秋时期就成了人们歌颂的对象,《诗经·大雅》为我们留下了“凤凰鸣矣,于彼高岗。梧桐生矣,于彼朝阳。蓁蓁萋萋,雍雍喈喈。”的千年咏叹。当年的梧桐,必是我们的中国梧桐。我们国人不仅把它作为祥瑞的象征,而且用它来做琴。中国古代四大名琴之一的“绿绮”,内刻铭文“桐梓合精”,另一张名琴“焦尾”更是由大文学家、音乐家蔡邕直接从烈焰中抢救出一段未烧完的梧桐木制作而成。未必需要真正听一听那余音绕梁的音乐,单是想一想这些美妙的传说,就足以让人陶醉了。

当然了,生活中还有许多许多的草木,值得我们去认真地感悟和品味。

作者单位 九冶

男儿当自强

□ 刘昌琼

每当在报纸、电视、电影、网络上看到与军人和军队有关的信息,都会让我热血沸腾,一下子就回想起入伍时的情景。

那是2002年12月,当领到新兵服装的那一刻,我便跃跃欲试地想穿出来示人,但总觉得有些不好意思,最终还是禁不住弟弟妹妹们的一再要求,我郑重其事地换上了那套崭新而笔挺的军装。没想到,这一亮相,竟让左邻右舍的人们蜂拥而至,争相与我合影留念,当时,实在开心极了。如今再翻看这些照片时,满满的都是幸福。

等到邻里们都散去后,父母走到我的床前,用期许和慈爱的目光看着我,与我促膝长谈起来。他们无非给我讲些不要挂念家里,到了部队要好好干,要听领导的话等等。可怜天下父母心啊!那些希望、那些寄托,如同一笔巨额贷款,仅那一份利息,就让人永远也偿还不清。凌晨1点,我摊上房门,反复端详着镜子里熟悉而又陌生的自己。想着明天

就要去一个陌生的地方,去一个儿时就天天向往的地方——绿色军营;想象着明天就要离开故土,离开17年来从未走出的乡村,踏上我人生的第一个征程。宛如一粒种子,我即将去寻找适宜自己生根、发芽、成长的土地……当晚,我辗转反侧地想了很多很多,一夜未眠。

第二天一大早,父亲送我到乡武装部,大批的新兵都已到了。望着那一张张年轻而自信的脸庞,我怯怯地对父亲说:“这么多人,我能干好吗?”父亲鼓励我道:“尽力吧!儿子,我相信你。”随即拍拍我的肩膀,头也不回地走了。就这样,车启动了,我随着新兵的大队伍,怀揣着自己的梦想,坚定地走向我向往已久的地方。

如今,我早已复员回到地方企业工作。但是,军队那种纪律严明、甘于奉献、不怕困难的精神,不断激励着我为企业的改革发展建功立业。

作者单位 中铝瑞闽



我爱地球母亲

万乙儒

5岁

家长

万鹏

长城铝业

在改革开放的40年里,我家经历了早期的土门农家院,到后来的青砖瓦房,再到如今电梯房的3次房屋变迁。我坚信,随着改革开放的不断深入,人们的居住条件会越来越好,人民的生活也会越来越富足。

吾家40年

□ 吴海英

我出生在山西黄土高原峨眉山岭上的一个小村庄。在上世纪70年代以前,晋南农村的生活条件还十分艰苦。但在我的记忆里,我家老屋门前梧桐树上淡紫色的喇叭花,黑漆木门框上的秋千,破旧厨房旁边那绿荫片片的葡萄藤,永远是那样的温馨和甜蜜。

老屋是爷爷土改时分来的。爷爷奶奶住上房,说是上房,其实也没啥特别的,就是比母亲和我的房间大一些,还有就是屋里多了一张带抽屉的旧黑木桌子。记忆最深刻的是老屋“人”字形屋顶下裱糊的报纸,刚识字的时候,常和哥哥弟弟们躺在土炕上一字一句地大声朗读书屋顶报纸上的大字。夜深人静时,老鼠在报纸糊的顶棚上窜来窜去,心里害怕极了,但却熬不住睡意来袭,不久便睡着了。老屋不大,却挨挨挤挤地住着爷爷奶奶叔叔婶婶一大家子人。寒来暑往,屋顶上干枯的茅草和灰瓦上连片的绿苔,像岁月烙在老屋身上的风霜,看上去陈旧而沧桑。

我上小学的时候,每到盛夏的

夜晚,奶奶就会用一辆小平车推着我们到与老屋隔着几条巷道的南巷去看果园。说是果园,其实就是我们家的一处宅基地。园里种着梨树、桃树、杏树,还有一棵李子树。在月明星稀的夜晚,我们快乐地捉着迷藏。夜深了,我们嗅着清新的空气和果子的香甜,在奶奶咿咿呀呀的歌谣里沉沉睡去。

农村实行土地承包后,包产到户让我们家的日子一天比一天红火。没过几年,家里有了活钱,就开始大动土木盖起新房来。待新房盖好后,我们便在前院种花,后院栽果,于是,整个院落便繁花似锦、郁郁葱葱起来。春天的时候,满院的花香溢出高高的院墙,弥漫着整个小巷。但我最怀念的还是夏天,夜幕降临时,躺在母亲擦拭凉爽的竹椅上,丝丝凉风吹过,就像是母亲温柔的双手抚摸着,舒服极了。

上世纪80年代中期,我们全家搬到了父亲工作的单位。那时,我们姊妹都在外地读书,说是全

家,其实只有母亲一人陪着父亲住在由学校分配的一间20多平方米窄小阴暗的房子里。放寒暑假时,我们三个孩子回去根本住不开,于是,又不得不搬回老家去居住。

上世纪90年代初,父亲为了解决住房问题,不得不调到新的工作单位。这一次,我们家如愿以偿地分到了一套平房,足够我们家居住了。最让母亲欣慰的是,每家厨房的后面都有一小块土地。在这半分多的土地上,母亲把自己的勤劳和智慧展现得淋漓尽致,所以一年四季里,我们家都有吃不完的蔬菜。

上世纪90年代末,对靠微薄薪水生活的普通家庭来说,如果不会精打细算,生活将会过得十分艰难。通过父母的节衣缩食,我们家不久便在县城里自建了房。盖好的独家小院,白瓷砖贴墙、黑纱网遮阳,干净漂亮。庭小院子里的壁画上,绿竹挺立、溪水潺潺。没有了土地,母亲依然养花如痴。照壁下、走廊里,都成了母亲的花草地,花草俨然成了我们家里不可分割的一部分。

1992年我结婚时,费了好多周折,才在单位单身楼里找到了一间阴面的住房,一张床放进去就没有多少空间了。那时,企业年轻人也较多,大多数青年夫妻都挤在单身楼里。我儿子刚出生时,就听说同楼层朝阳面腾出一间空房,大家都争先恐后地去申请。最后,单位考虑我家孩子小,就把这间房间调配给了我。可这房间冬冷夏热,尤其是夏天,房子热得跟蒸笼一样,即使待着不动,也是一身大汗,让人受不了。为了降温,我不得不一遍遍地拖地。夜晚,我和爱人只好抱着孩子翻过楼道的窗台到隔壁连体的楼顶去乘凉,享受偶尔吹过来的丝丝凉风。现在回想起来,还真让人有些心酸。

儿子1岁多时,我们终于有了自己真正的家,单位分给我们一套30多平方米的旧单元房,厕所小得根本转不开人,过道窄得只能容一人通过。即使这样,我们已非常知足了。谁知住进去后才知道,我们似乎住到了车水马龙的公路上。原来我们住的家属楼和旁边川流不

息的公路相隔不足10米远,喧嚣的汽笛声、飞驰的车轮声让我失眠了好长时间。慢慢地,我们习惯了这种嘈杂声。

2014年元旦前夕,我们一家终于住进了自己购买的电梯房。南北通透、宽敞舒适,2个阳台、2个卫生间。我终于有了自己的书房和书柜,书房墙上挂着由父亲书写的《陋室铭》,看上去淡雅清新;客厅墙上悬挂的是由母亲历时一年多完成的巨幅《富贵有余》十字绣作品,9尾惟妙惟肖的锦鲤为新居增添了无穷的雅趣和活力。

在改革开放的40年里,我家经历了早期的土门农家院,到后来的青砖瓦房,再到如今电梯房的3次房屋变迁。我坚信,随着改革开放的不断深入,人们的居住条件会越来越好,人民的生活也会越来越富足。

作者单位 山西新材料



东轻

张福顺 摄

中铝

ZHONG LV

摄影

SHE YING

集报之乐

□ 韩长锦

我的爱好和兴趣比较广泛,比如读书、看报、下棋、写作等等。因为我爱看报,几十年下来,自然就集报结下不解之缘。

我集报的方式方法很多,比如与朋友交换、街头购买、捡拾别人的弃报、从废品站花高价购买等等,总之,不一而足。但最主要的方式,还是自己订报。虽然每年为此要投入不少的经费,但与之获得的乐趣比较起来,还是很值得的。

我订报和一般人订报略有不同,始终坚持以下几项原则:一是常见报、单位订过的报不订;二是重复报不订;三是一般全年报不订,多则订半年,少则订一个季度或一个月。我

之所以要坚持这几项原则,它的好处是花钱少、品种多、常看新报、常有新奇特种报收藏。这不仅是集报的一条捷径,其中的趣味性也是显而易见的。

为了订报,我每次都会反复翻阅报刊目录,反复圈阅摘记,就像读辞典一样,百看不厌、常读常新,每每看到一个新鲜而有趣的报名,就兴奋不已,并且一一记录在案,列出先后顺序,迟早要订上

一次,见见庐山真面目。比如《神农架报》《小学生数学报》《大千世界报》《女报》等。于是,这些报纸先后走进了我的视野,加入了我的收藏系列。我像珍藏稀世珍品一样把它们保存至今。通过自己精心挑选并花钱订阅的报纸一旦拿到手中,那个高兴劲就甭提了,真是欣喜若狂、眉飞色舞、喜笑颜开、手舞足蹈,简直乐得跟一个孩子似的,完全忘记了自

己已是一个70多岁的老人了。

随着时间的推移,我订阅的报纸数量也越来越多。当然,我在追求报纸数量的同时,更要追求报纸的质量和品位。如今,我所订阅的报纸中,有的已停刊,成为绝版珍品:如20世纪60年代的《晋南报》、80年代的《诗歌画报》等。还有些创刊号、试刊号、号外等也都成为我独家的藏品。

我拥有了这些集报,便像拥有财富一样充实和快乐。但我并不想把它们变为花花绿绿的钞票,因为一旦如此,也就失去了我集报的初衷和乐趣。

作者单位 山西铝业

六盘烟雨

□ 高晓惠

头的美丽地方,吸引了大批进入森林公园的游客。当然,我们也不例外。

刚踏上进入小南川的小路,一股清凉凉爽的空气便迎面扑来,一侧的山沟里隐约还有水流之声由远而近地传入我的耳中。路两边全是繁茂天然的原生林木,它们或粗壮、或笔直、或弯腰,虽然各具形态,但那种由内而外所散发出的生命之美,叫人赞叹不已。

沿着飘带似的小路行进了

一段时间,眼前突然出现了溪流,在我的耳际,不时传来泉水激石发出的淙淙之声,因为山里比较寂静,显得愈发的清越和响亮了,水声里还不时夹杂着游客们争相摆姿拍照的嬉闹声。

寻着水声和嬉闹声,我们怀着几分好奇又迫切的心情逐级而下,终于见到了闻名已久的泾河源头。据说山有了水,才会有灵魂。这里的水清澈见底,不时有鱼儿在石间来回嬉

戏。潺潺的流水和山涧的翠色交相辉映,宛如画家笔下灵动而秀美的风景画。因山势落差而形成的小溪流和小瀑布,更是给此情此景增添了无穷的乐趣和魅力。

山里的天气像极了小孩儿的脸,说变就变。刚才还是蓝天白云、晴空万里的,一会儿工夫,竟淅淅沥沥地下起了小雨。游客们仿佛早有预料似的,纷纷撑起了雨伞,自动排成单行小队,继续沿着窄长的石子路往前游览。

烟雨蒙蒙里,畅游秀丽的六盘美景,除了富有诗意的浪漫之外,还有一种只可意会不可言传的独特之美。

作者单位 宁夏能源



惠风和畅

国画

洛阳铜业

高振江

邀月

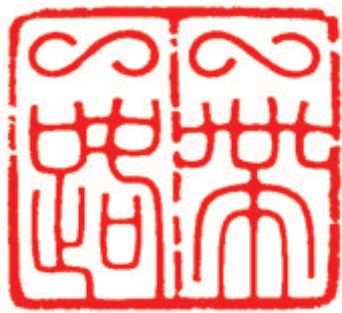
□ 欧阳银坤

饮下的是烈酒
发酵出的是无知与自大
不知天高地厚的我
频频举起酒杯
东施效颦般
像李白一样邀月

明月
看出了我的心思
嘲笑我的自不量力

你不就是那轮普照过大唐星空的明月吗
不要骄傲自满——我言
但你绝不是大唐那位才高八斗的李白
不要附庸风雅——地语

这样的反诘
确实让人羞愧难语
毕竟
举杯邀明月的雅韵趣事
只属于盛唐那位风流倜傥的李白



一带一路

篆刻

山东铝业

路斌

争做铝行业一流企业领跑者

——包头铝业以企业文化引领创新发展

□ 郭 娜

在包铝六十年的发展历程中,有过艰苦创业的深刻实践,有过抢险救灾的英勇壮举,有过困难时期的无私奉献,有过金融危机的砥砺前行,有过扭亏为盈的丰富经验……这些厚重、宝贵的精神财富和精神动力支撑、引领了企业各个时期的发展,坚定的企业文化自信指引着包铝在发展道路上攻坚克难,走向一个又一个胜利,企业核心竞争力不断增强。

步入新时代,包铝将企业文化作为建设铝行业一流企业的发动机和推进器,坚持企业文化来源于企业实践、服务于企业发展,紧紧围绕一流企业建设的具体实践,积极推动企业文化与企业发展战略和生产实践紧密融合,推动企业文化体现、渗透到生产经营、改革创新、项目建设、企业管理等各项具体工作中,为企业在新时代实现新发展打下了基础、创造了条件、储备了能量、提供了保障。

文化铸魂 锻造队伍

人才队伍建设是企业可持续发展的关键所在。包铝把提高干部职工队伍的素质和能力作为文化自信的活力源泉,以优秀的文化引领思想、规范行为、激发动力,打造凝聚力、战斗力强的过硬队伍,为建设铝行业一流企业建设和发展提供了坚强保证。

企业文化建设是一项长期的系统工程。包铝六十年的发展历程,也是大胆探索实践、积淀深厚文化底蕴的过程。新时代,包铝把思想引领作为坚定文化自信的着力点,明确提出“开创新铝梦·包铝新篇章”的使命引领;明确提出“建设一流企业”的发展目标;进一步

夯实了一流企业发展的共同思想基础。

为进一步提升广大干部的管理能力和水平,使大家逐步具备管理一流企业的综合素质,更好地服从、服务于企业发展,从2016年起,在包铝每周的生产经营例会上,该公司主要主要负责人都要分享一篇企业文化优秀案例,帮助广大干部不断吸收科学管理的新思想、新知识、新经验,丰富知识总量,提升知识质量,提高广大干部认识新情况、解决新矛盾、处理新问题的能力,营造了紧跟时代步伐、适应一流企业发展的学习氛围。

包铝不断完善内部培训和人才成长渠道,创新培训方法,加强人才储备,搭建舞台、提供平台,促进优秀人才脱颖而出。近年来,该公司形成了人才培养和激励的长效机制,为促进职工的全面发展起到了积极作用;坚持“德才兼备、以德为先”的用人标准和“讲忠诚、讲尽责、讲拼搏、讲实效”的用人导向,不断提高选人用人的公信力,形成了充满活力、富有生机的选人用人机制;广泛开展岗位练兵、技术比武等活动,着力提高广大员工学识、学术、钻业务的积极性,形成了“尊重知识、尊重人才、学习先进、争当先进”的良好氛围。这些举措从根本上激发了广大员工投身包铝建设一流企业的热情,极大地增强了企业的向心力和凝聚力。

构筑阵地 文化凝心

包铝作为一个有着六十年历史的企业,大多数职工是两代甚至三代人居住、生活、工作在这里,对企业有很强的归属感、认同感和依附感。近年来,包铝把密切职工关

系与企业的思想情感作为温润企业情怀、强化凝聚力的工作重点,坚定朝着把包铝建设成“包铝人留恋、外部人向往、让更多的人托付终身”的企业不懈努力。

包铝地处城乡接合部,为满足职工群众文化生活需求,该公司面向全体职工免费开放多功能文体馆、职工生活艺术馆、离退休职工活动中心等场馆,充实了职工的业余文化生活。同时,为全方位展示企业形象,营造传播先进文化、宣传科学理论、塑造美好心灵、弘扬新风正气的主流舆论环境,包铝着力加强企业《指尖包铝》微信公众号、《包铝报》、内部电视三大主流媒体阵地建设,充分发挥文化宣传主阵地、主渠道作用。

包铝将覆盖面广、参与人数多、职工喜闻乐见、效果显著的群众性活动作为重要载体,通过开展春节、元宵节、端午节等“我们的节日”系列活动,把优秀传统文化的“养分”与社会主义价值观相结合,引导广大职工家属过文明节、文化节。该公司连续34年开展“民族团结进步活动月”活动,成为增强各族职工民族团结意识、巩固民族团结进步成果的一项有效措施。连续开展十九届职工消夏文化艺术节,每届历时三个多月,内容涵盖各类文艺活动、体育比赛、书画展览等;各二级单位每年坚持不断开展小型多样、喜闻乐见、丰富多彩的活动,充实职工的业余生活;离退休职工合唱团、秧歌队、晋剧团活跃在企业、地方的各个舞台上;职工群众自发组织的健美操队、合唱团成为包铝一道亮丽的风景线。

近年来,包铝多种形式大力宣传党的十八大以来所取得的伟大

成就,大力宣传习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大精神和企业发展的光明前景,充分调动广大职工干事创业的激情和积极性,为企业各项目标的实现提供了强大的精神动力,也为培育职工奋发进取、理性平和、开放包容的社会心态和共同价值信念创造了良好环境。同时,通过宣传先进典型、劳动模范、优秀党员,扩大了正面影响,在包铝形成了“选树一批、宣传一批、培养一批、鼓励一批”的良好企业文化氛围,让榜样的力量领航企业发展。

内外兼修 厚植优势

包铝认真贯彻落实“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念,进一步厚植发展优势,增强发展动力,积极塑造一流企业形象,引领企业高质量发展。

近年来,包铝400千安以上先进电解系列占到总装的80%之多,特别是整装500千安电解生产线,环保节能指标代表了当前行业的最先进水平,自备电和电解铝装备技术能力达到国内同行业领先水平。投资1亿多元对存量系统安全设施、环保设施及工作环境进行了彻底整治,在三个电解系列、素氧厂焙烧净化系统等安装自动监测设施并委托第三方进行运行维护,在线数据实现实时传送,确保监测数据真实有效。同时,该公司开展危废规范化管理专项行动,对各类危废的产生、运输、贮存、转移、处理处置全过程进行规范化管理,取得了明显的环保效益。

近年来,包铝在标志企业发展里程碑的内蒙古华云新材料项目建设中,积极创新思路,在前期充

分调研的基础上,经过反复严密论证,改变以往厂房外墙中使用彩钢板的传统做法,着重突出“铝文化元素”。新厂房外墙全部采用铝合金彩板做围护板,打造由内而外、名副其实的全铝厂房,展示了崭新的包铝形象、包铝特色。同时,包铝作为中铝集团和内蒙古自治区、包头市驻地方大企业中唯一一家连续五次荣获“全国文明单位”荣誉称号的单位,在争创全国文明单位五连冠期间,进一步加大企业文化硬件建设力度,规范公司、分厂、车间、班组各个层面的视觉识别应用,推动企业文化建设实现“四入”(入眼、入脑、入心、入行),有力地提升了“全国文明单位”品牌形象。

包铝在将企业发展成果惠及广大职工,实现股东增值、企业增效、员工增收的同时,扎实推进“包容共享 铝惠八方”的社会责任核心理念,大力实施结对帮扶共建,对口帮扶内蒙古包头市固阳县西斗铺镇红泥井村,每年有计划地投入帮扶资金,帮助开展村集体经济建设项目、农田节水灌溉工程,取得了显著成效;在企业内部千方百计为职工办好事、办实事,筹建“爱心帮扶基金”,努力让每一个得大病的职工看得起病,让每一个困难职工的子女上得起学;坚持开展走访、慰问、志愿者服务、送温暖、送清凉等活动,树立了良好的社会形象。在今年6月份中铝集团举办的第三届社会责任大会上,包铝荣获“2015—2017年度社会责任工作先进集体”称号。

新时代 新气象 新作为
十九大精神在基层

中铝物流中部陆港党委 组织开展“怎样当好党支部书记”研讨

本报讯 党支部书记是基层党组织的主心骨,是党员队伍的带头人。在企业转型发展发展的关键时期,为更好地发挥党支部书记的带头作用,日前,中铝物流集团中部国际陆港有限公司党委组织开展了“怎样当好党支部书记”研讨,对加强党支部队伍建设进行了交流讨论。

研讨会上,该公司党委所属6个党支部的书记结合各自工作实际,从如何把党建融入生产经营工作中、如何发挥好“三会一课”作用、了解关心员工做员工的贴心人等方面分享了工作经验和体会。该公司党委主要负责人从党的组织建设、作风建设、廉政建设方面就如何当好一名合格的党支部书记与大家互动交流,勉励党支部书记要充分认识认识到身上的责任,明确工作思路和方向,创新工作方法,让支部工作有特色有效果。

据了解,为更好发挥党支部的战斗堡垒作用,提升党支部书记的务实创新能力和处理复杂矛盾的能力,着力打造一支思想政治素质强、推动发展能力强、群众工作本领强的党支部书记队伍,中部陆港党委以推进标准化党支部建设为契机,以实施固本强基工程为抓手,高度重视并大力加强党支部书记队伍建设,积极推行“党支部书记量化管理”机制,实施党支部书记月度汇报、季度述职制度,每月组织党支部书记进行支部党建工作互查,并统一制作了党支部书记和支部委员职责上墙展板,开展了支部书记上党课观摩活动,同时积极选树党支部书记先进典型,有效调动了各党支部书记“想干事、能干事、干成事”的工作积极性和能力,为推动该公司物流产业发展提供了坚强的组织保证。(欧阳建设)



▲近日,中铝贵州企业举行“不忘初心 牢记使命 以转型升级新业绩向建党97周年献礼”主题演讲比赛。选手们紧扣主题,以真挚的情感、生动的语言、鲜活的事例,深情回顾了贵州铝厂建厂60年来取得的成绩,动情讲述了企业转型升级发展过程中的感人故事。图为演讲比赛现场。 李良勇 摄影报道

(上接一版)社会主义的旗帜,坚持不懈用新时代中国特色社会主义思想武装全党、教育人民、推动工作,在学懂弄通做实上下功夫,推动当代中国马克思主义、21世纪马克思主义深入人心、落地生根。聚民心,就是要牢牢把握正确舆论导向,唱响主旋律,壮大正能量,做大做强主流思想舆论,把全党全国人民士气鼓舞起来、精神振奋起来,朝着党中央确定的宏伟目标团结一心向前进。育新人,就是要坚持立德树人、以文化人,建设社会主义精神文明、培育和践行社会主义核心价值观,提高人民思想觉悟、道德水准、文明素养,培养能够担当民族复兴大任的时代新人。兴文化,就是要坚持中国特色社会主义文化发展道路,推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,继承革命文化,发展社会主义先进文化,激发全民族文化创新创造活力,建设社会主义文化强国。展形象,就是要推进国际传播能力建设,讲好中国故事、传播好中国声音,向世界展现真实、立体、全面的中国,提高国家文化软实力和中华文化影响力。

习近平指出,建设具有强大凝聚力和引领力的社会主义意识形态,是全党特别是宣传思想战线必须担负的一个战略任务。要做好做强马克思主义宣传教育工作,特别是要在学懂弄通做实新时代中国特色社会主义思想上下功夫,要把坚定“四个自信”作为

建设社会主义意识形态的关键,坚持马克思主义在我国哲学社会科学领域的指导地位,建设具有中国特色、中国风格、中国气派的哲学社会科学。要把握正确舆论导向,提高新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力,巩固壮大主流思想舆论。要加强传播手段和话语方式创新,让党的创新理论“飞入寻常百姓家”。要扎实抓好各级融媒体中心建设,更好引导群众、服务群众。要旗帜鲜明坚持真理,立场坚定批驳谬误。要压实压紧各级党委(党组)责任,做到任务落实不马虎、阵地管理不懈怠、责任追究不含糊。

习近平强调,宣传思想工作是要做人的工作,要把培养担当民族复兴大任的时代新人作为重要职责。重中之重是要以坚定的理想信念筑牢精神之基,坚定对马克思主义的信仰,对社会主义和共产主义的信念,对中国特色社会主义道路、理论、制度、文化的自信。要强化教育引导、实践养成、制度保障,把社会主义核心价值观融入社会发展各方面,引导全体人民自觉践行。要抓住青少年价值观念形成和确定的关键时期,引导青少年扣好人生第一粒扣子。要广泛开展先进模范学习宣传活动,营造崇尚英雄、学习英雄、捍卫英雄、关爱英雄的浓厚氛围。要大力弘扬时代新风,加强思想道德建设,深入实施公民道德建设工程,加强和改进思想政治工作,推进新时代文明实践中心

建设,不断提升人民思想觉悟、道德水准、文明素养和全社会文明程度。要弘扬新风正气,推进移风易俗,培育文明乡风、良好家风、淳朴民风,焕发乡村文明新气象。

习近平强调,要引导广大文艺工作者深入生活、扎根人民,把高质量作为文艺作品的生命线,用心用情用功抒写伟大时代,不断推出讴歌党、讴歌祖国、讴歌人民、讴歌英雄的精品力作,书写中华民族新史诗。要坚持把社会效益放在首位,引导文艺工作者树立正确的历史观、民族观、国家观、文化观,自觉讲品位、讲格调、讲责任,自觉遵守国家法律法规,加强道德品质修养,坚决抵制低俗庸俗媚俗,用健康向上的文艺作品和做人处事陶冶情操、启迪心智、引领风尚。要推出更多健康优质的网络文艺作品。要推动公共文化服务标准化、均等化,坚持政府主导、社会参与、重心下移、共建共享,完善公共文化服务体系,提高基本公共文化服务的覆盖面和适用性。要推动文化产业高质量发展,健全现代文化产业体系和市场体系,推动各类文化市场主体发展壮大,培育新型文化业态和文化消费模式,以高质量文化供给增强人们的文化获得感、幸福感。要坚定不移将文化体制改革引向深入,不断激发文化创新创造活力。

习近平强调,要不断提升中华文化影响力,把握大势、区分对象、精准施策,主动宣介新时代中

国特色社会主义思想,主动讲好中国共产党治国理政的故事、中国人民奋斗圆梦的故事、中国坚持和平发展合作共赢的故事,让世界更好了解中国。中华优秀传统文化是中华民族的文化根脉,其蕴含的思想观念、人文精神、道德规范,不仅是中国人思想内核,对解决人类问题也有重要价值。要把优秀传统文化的精神标识提炼出来、展示出来,把优秀传统文化中具有当代价值、世界意义的文化精髓提炼出来、展示出来。要完善国际传播工作格局,创新宣传理念、创新运行机制,汇聚更多资源力量。

习近平指出,要加强党对宣传思想工作的全面领导,旗帜鲜明坚持党管宣传、党管意识形态。要以党的政治建设为统领,牢固树立“四个意识”,坚决维护党中央权威和集中统一领导,牢牢把握正确政治方向。要加强作风建设,坚决纠正“四风”特别是形式主义、官僚主义。宣传思想干部要不断掌握新知识、熟悉新领域、开拓新视野,增强本领能力,加强调查研究,不断增强脚力、眼力、脑力、笔力,努力打造一支政治过硬、本领高强、求实创新、能打胜仗的宣传思想工作队伍。

王沪宁在主持会议时表示,习近平总书记的重要讲话,站在新时代党和国家事业发展全局的高度,深刻总结了党的十八大以来党的宣传思想工作的历史性成就和历史性变革,深刻阐述了新形

势下党的宣传思想工作的历史方位和使命任务,深刻回答了一系列列方向性、根本性、全局性、战略性重大问题,对做好新形势下党的宣传思想工作作出重大部署。讲话总揽全局、视野高远、内涵丰富、思想精深,是指导新形势下党的宣传思想工作的纲领性文献。我们要认真学习领会,把思想和行动统一到讲话精神上来,全力以赴抓好各项任务落实。

中共中央政治局委员、中央宣传部部长黄坤明在总结讲话中指出,要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,要深入学习领会党的十九大精神,贯彻落实习近平总书记关于宣传思想工作的重要思想,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,自觉肩负起新形势下宣传思想工作的使命任务,锐意改革创新,勇于担当作为,奋力开创宣传思想工作新局面,为党和国家事业发展提供坚强思想保证和强大精神力量。

中央网信办、文化和旅游部、人民日报社、中央广播电视总台、北京市、广东省负责同志交流发言。

部分中共中央政治局委员,中央书记处书记出席会议。

中央宣传思想工作领导小组

成员,各省市区和计划单列市、新疆生产建设兵团、中央宣传文化系统各单位,中央和国家机关有关部门、有关人民团体、中管金融企业、部分国有重要骨干企业和高校、军队有关单位负责同志等参加会议。

亮点搜索

2018 第三届“新产经”杯摄影大展启动

本报讯 (记者 张琼文 简 健) 近日,由中国行业报协会、中国行业报协会新闻摄影专业委员会指导,《中国产经新闻》报社主办、《新产经》杂志社承办的第二届“新产经”杯摄影大展颁奖典礼暨“新时代下的中国产业经济”2018 第三届“新产经”杯摄影大展启动仪式在北京举行。来自首都 50 家行业媒体记者参加了启动仪式。

近年来,为集中展示我国产业经济的新面貌,“新产经”杯摄影展已连续举办了两届,成为反映产业经济新动向,汇报产业经济新成绩的新平台和窗口。“我们将利用媒体资源和客户资源,尽我们更大的可能,来为广大摄影爱好者打造一个更好更高的平台,为广大摄影爱好者提供更多可供欣赏的佳作,为民众和决策层提供一个了解民生、透视产

业经济的窗口,同时力争把‘新产经’杯摄影展打造成为报社的一个品牌和名片。》《中国产经新闻》报社党委书记、《新产经》杂志社社长、总编辑张力中介绍说。

“今年是中国改革开放 40 周年,40 年来,我们在探索中国特色社会主义的道路上逐梦而行、砥砺前行,中国经济社会发展发生历史性巨变,取得举世瞩目的成就。改革开放是每个媒体人的心中情结、笔下风云,也是驱动传媒业不断攻坚克难、转型发展的内在动力。希望更多行业媒体的朋友参与大展活动,用镜头记录各行各业发展的美好瞬间。”行业报协会会长姚军说。

据了解,第二届“新产经”杯摄影大展共评选出金奖作品 2 件、银奖作品 3 件、铜奖作品 7 件。

中州铝业 入围第六届全国品牌故事大赛

本报讯 为贯彻落实中铝集团企业文化工作会议关于品牌建设的要求,中州铝业围绕第一次党代会确定的“坚定不移向精细产业迈进,把‘中国白’打造为世界级品牌”的战略部署,认真谋划品牌建设。

近日,通过精心筹备,该公司参加了由河南省卓越质量品牌研究院、河南省工业和信息化委员会联合主办的第六届全国品牌故事大赛(郑州赛区)的比赛。其中,在品牌故事征文大赛环节,中州铝业选送的《“中国

白”的前生今世》《精细氧化铝“中国白”叫响国际市场》在 57 篇征文中脱颖而出,同时入围“网络鉴赏最佳人气奖”前十名;《“中国白”的前生今世》摘取品牌故事征文比赛第二名,将与其他“征文十强”一起参加全国质量品牌征文大赛。在品牌故事演讲中,中州铝业选手以引人入胜的故事、良好的台风、沉着冷静的发挥,排名第 4 位,荣获三等奖,参赛选手荣获“最佳台风奖”。

(赵旭冉)

六冶五公司 一项目荣获中国有色金属工业优质工程奖

本报讯 近日,记者从 2018 年度有色金属工业建设工程质量监督工作会议上获悉,六冶五公司三门峡段村一雷沟铝土矿采矿工程(段村 2 号罐尾井系统工程)荣获 2016—2017 年度中国有色金属工业(部级)优质工程奖,该公司项目部负责人荣获“中国有色金属工业(部级)优质工程优秀管理者”荣誉称号。

据了解,三门峡段村一雷沟铝土矿采矿工程项目是该公司承建的第一个非煤矿山井下施工项目。项目自开工以来,由于缺乏可以借鉴的成熟经验,加之矿区水文地质条件极其复杂,井巷开拓难度较大。针对此类问题,公司及三门峡项目部始

终严把安全质量关,多次召开专业技术工作会议进行研讨,不断创新技术,攻坚克难。针对巷道岩石破碎、涌水、涌泥、坍塌等不良地质条件,坚持“先探后掘、短掘短支”的原则,制订多元化的支护方案,科学组织施工;为解决地下涌水量大的施工难题,该项目部采取了地下水监测及联合防治水技术,不仅达到了治水与大幅降低排水费用的目的,同时也改善了井下施工环境,保证了施工质量,大大加快了施工进度。

目前,该公司因在基建施工任务及工作中表现突出,又顺利承接了该项目的其他子项工程。

(叶兆丰)

中铝保险经纪 获“交易组织金奖”

本报讯 近日,中铝保险经纪在上海联合产权交易所 2018 年度会员大会上再次荣获“交易组织金奖”,这也是该公司连续第三年获得该奖项。

截至 2018 年上半年,中铝保险经纪办理进入产权市场交易的产股权、实物资产、企业融资服务等各类集团内外交易项目达 108 项,涉及资产 55 亿元。

近年来,该公司凭借专业的服务和精益求精的敬业态度受到交易双方和交易所的高度认可,为打造一流产权经纪服务平台奠定了良好基

中铝材料院与英国布鲁内尔大学 建立联合实验室

本报讯 近日,“中铝材料院—英国布鲁内尔大学联合实验室”合作协议签约暨揭牌仪式在中铝材料院举行。英国布鲁内尔大学、中铝集团科技管理部、中铝材料院和山东华宇相关人员参加了签约仪式。

据介绍,此次联合实验室的成立基于中铝材料院与英国布鲁内尔大学 2017 年 10 月签署的科技创新合作框架协议,标志着双方的合作进入实质性阶段。下一阶段,双方将依托联合实验

室平台,利用双方优势资源,组建高层次研究团队,开展中铝集团科技基金、企业横向技术开发等不同层次的科研项目合作和人才联合培养,加深国际合作和技术交流,推动中铝集团相关产品和技术的升级,加快先进科技成果在企业的转化和产业化,全力打造凝固科学、再生金属及应用技术领域的国际联合研究中心,推动中铝集团的改革创新和转型升级发展。

(莫永达)