

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6月9日 戊戌年四月二十六

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 672 期



《今日中铝》微信公众号 《中铝新闻》安卓版 《中铝新闻》苹果版

陈全训 余薇一行到华中铜业等企业调研

本报讯 近日,中国有色金属工业协会党委书记、会长陈全训、工信部原材料司副司长余薇一行到华中铜业调研。余薇还到中铝材料应用研究院有限公司苏州分公司调研。

陈全训、余薇深入华中铜业生产区域和高精度铜板带箔项目建设现场,了解企业发展、生产经营及铜深加工产业上下游情况。

陈全训、余薇对华中铜业党建工作、生产经营、企业管理、二期项目建设以及研发高端产品的做法表示赞赏。陈全训希望华中铜业继续快速对接市场,利用自身优势创造更大效益;依靠科技进步,研发第二代、第三代引线框架材料,延伸铜加工产业链,努力填补我国在高端铜箔坯料生产领域的空白,为铜加工行业树立新的技术标杆。余薇指出,国有加工企业要以质量为中心,搭建上下游平台,建立合作机制,注重科技成果转化。华中铜业要围绕“中国芯”,加快研发第二代、第三代引线框架材料,尽快建成二期项目,早日实现创效目标。

余薇对中铝材料院苏州分公司为实体企业提供的科研支撑表示肯定。她强调,中铝材料院苏州分公司要发挥人才、区位、学习条件等众多优势,在机制体制和运营模式上打破束缚,以市场为导向,建立良好的用人留人机制,加强与苏州当地的融合,努力在推动区域乃至全国有色金属行业技术进步中发挥更大的作用。(胡小建 樊珍)

国务院发展研究中心党组书记、副主任

马建堂到中铝集团调研

本报讯 (记者 郭志民)6月5日,国务院研究中心党组书记、副主任马建堂到中铝集团调研。中铝集团党组书记、董事长葛红林,党组副书记、总经理余德辉,党组成员、党组纪检组组长赵钊出席调研座谈会。

座谈会上,葛红林代表中铝集团党组对马建堂莅临中铝集团调研指导工作表示热烈欢迎,对国务院发展研究中心一直以来给予中铝集团发展的支持和帮助表示衷心感谢,并介绍了中铝集团的基本情况和近年来的改革发展情况。

马建堂回顾了我国有色金属工业管理体制改革的历程,并充分肯定了中铝集团为我国有色金属工业发展壮大作出的突出贡献。他表示,中铝集团作为我国有色金属工业行业的龙头企业,充分利用有色金属行业人才、技术、管理和资金优势,近年来在推动我国高端制造、智能制造产业轻量化进程中取得了重要成果,在提质增效、转型升级方面取得了优异成绩。

马建堂指出,未来有色行业发展前景广阔,大有可为,希望中铝集团以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实党的十九大精神和习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上的重要讲话精神,不断加强企业党的建设,进一步解放思想,创新发展思路,转变发展方式。抓住交通轻量化、建筑高档化等发展契机,瞄准全铝轻量化机动装备、交通设施、运输装备、基建设施等,加强高端材料的研发制造,加快发展终端全铝产品;加快关键核心技术的自主研发,打造成本更低、质量更优的高精尖产品;借助“一带一路”的东风,加大“走出去”步伐,加快铝加工产业的国际布局,以此带动我国高端装备制造业走出国门,让更多的“中铝制造”“中铝创造”引领高端铝产品的需求,开拓“全铝新时代”更为广阔的空间,为我国有色金属工业的发展作出新的更大贡献。

葛红林表示,近年来,中铝集团围绕供给侧结构性改革和“三去一降一补”,综合运用“加减乘除法”,着力培育新的发展动能,不断延伸和完善产业链,依托科技创新促进铝加工产品多元化转型升级,使集团发生了深刻的变化,取得了明显成效,得到国务院及中纪委、中组部、国务院国资委等相关部委领导的充分肯定。

葛红林表示,当前,中铝集团确定了发展铝、铜、铅锌、稀有稀土等有色金属核心产业,工程技术、工服物业、资本金融、贸易物流等协同产业,节能环保、创新开发、海外发展、智能制造等新兴产业的高质量发展格局,加快建设具有全球竞争力的世界一流企业的步伐。在未来的发展中,中铝集团将进一步履行好企业的政治责任、经济责任和社会责任,为国家经济建设作出新的更大的贡献。

葛红林还介绍了中铝特罗莫克铜矿二期扩建项目开工情况。余德辉表示,近年来,中铝集团锐意改革,狠抓管理创新、结构调整和党风廉政建设,党风企风根本好转,运营质量不断提高,生产成本低于行业平均水平,资产负债率降至央企平均水平以下,站在了改革创新和转型升级的新起点上。当前,中铝集团确立了“科学掌控上游,优化调整中游,跨越发展下游”的战略方向,持续推进“三去一降一补”,打造基地化、集群化产业基地,积极扩大优质增量供给,培育发展新动能,加快推进新发展平台建设,努力打造竞争新优势,实现创新发展。

座谈间,马建堂在葛红林、余德辉等陪同下参观了中铝集团铝加工新材料及深加工产品成就展、全铝家居展和中铝集团展厅,了解了中铝集团的发展历程、生产经营、产业布局、产品种类和科技创新等情况。中国铝业副总裁蒋英刚、中铝集团相关部门负责人参加座谈会。

葛红林会见卢柯院士

本报讯 (记者 郭志民)6月6日,中铝集团党组书记、董事长葛红林在集团总部会见中国科学院院士、中国科学院金属研究所研究员、沈阳材料科学国家研究中心主任卢柯。双方就共同关心的问题进行了深入交流讨论。中铝集团党组成员、副总经理刘祥民参加会见。

葛红林对卢柯院士的到来表示热烈的欢迎,并简要介绍了中铝集团的基本情况以及在科研领域的规划和布局。他表示,沈阳材料科学国家研究中心是国家首批成立的6个国家研究中心之一,科研实力雄厚,在材料科学基础研究、研发前沿技术方面具有明显优势。希望双方未来在人才培养、联合攻关、新材料研发、成果转化等方面加强合作,更好地满足铝材研发应用和军民深度融合发展需求,共同推进新技术、新理念、新模式的融合与创新,实现行业技术进步和产业转型升级。

卢柯介绍了沈阳材料科学国家研究中心的目标、框架及在轻合金研究领域的方向设置及未来规划,并对铝行业科技创新存在的问题提出了研究设想。他表示,企业是技术创新的主体,中铝集团是我国有色金属行业的龙头企业,在有色金属冶炼加工、新型铝材推广应用、交通工具轻量化、新材料研发等领域技术优势明显,双方的合作具有很强的互补性。双方合作有利于充分发挥科研优势,破解行业难题,提高科技成果的推广效率,同时也有助于锻炼科研队伍和提升企业技术发展水平,实现共赢发展。

会谈间,卢柯在葛红林、刘祥民的陪同下,参观考察了中铝集团铝深加工展厅,对集团的产品结构、科技研发等方面情况进行了详细了解。

敖宏获评2017~2018年度全国优秀企业家

本报讯 近日,由中国企业联合会、中国企业家协会组织的全国优秀企业家评选活动结果揭晓。中铝集团党组副书记、副总经理敖宏荣获2017~2018年度全国优秀企业家称号。

此次评选旨在进一步深入贯彻落实党的十九大精神,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实《中共中央国务院关于营造企业家健康成长环境,弘扬优秀企业家精神,更好发挥企业

家作用的意见》精神,鼓励广大企业家以更大的勇气和智慧投身企业改革发展创新,为经济社会发展作出更大的贡献。

据了解,全国优秀企业家评选活动自2002年起,每两年举办一次。全国优秀企业家是在全国范围内,由各省、自治区、直辖市企业联合会、中央企业等单位推荐,经过申报、初审、复审、终审、公示等环节评选产生,此次共有150名企业家当选。(吕文)

编者按:这是中铝大学成立以来,围绕集团重大战略部署,首次承办的大规模集中轮训,集团所属实体企业车间主任、副主任约3100余人参加。

湖平两岸阔,月涌大江流。安全环保质量理念的建立、能力的培养都是一个久久为功的过程,需要每一名员工发扬滴水穿石的精神,将涓涓细流汇入中铝集团三大攻坚战的磅礴激流中,涤荡、化解安全环保质量中的主要矛盾,提标提质实现中铝集团高质量发展。

心之所至 安全等随

“人命关天,发展绝不能以牺牲人的生命为代价,这要作为一条不可逾越的红线。”习近平总书记对安全生产的这一重要指示,是我们铁腕抓安全、牢固树立安全发展观的指导思想和根本遵循。

“企业安全管理面临着哪些难题?工伤事故为什么总在我们意想不到的地方发生?为什么各级领导都重视安全,事故却仍不

断发生?安全管理原本为了员工好,员工为什么不愿主动参与?安全培训搞了不少,为什么培训效果总是不理想?”

5月18日上午,中铝大学河南分校、中铝集团安全环保质量三大攻坚战河南片区轮训班上,国家注册安全工程师、中州铝业安环部安全工程师李翠芳正在为107名受训学员授课。这些学员都是车间主任、副主任,分别来自中铝驻豫5家企业及江苏稀土。

李翠芳的上述问题,说出了现场很多学员的困惑,学员们大多三四十岁,也有五十多岁的,很多人依旧穿着工装来听课。大家都全神贯注,还时不时用手机把老师讲的PPT画面拍下来。

“昨天听课时,老师讲的一个点我特别受启发,我当时就把图片发到我们车间的群里了,我们车间的班组长们一看图就明白了。老师用一张简化易记的工作流程图,解决了班组长们需背诵26条《安全责任清单》的问题。”河南中州物流有限公司装卸盘运区域经理

安全环保质量进行时

全面大动员 全面大清查 全面大整改

月涌大江流

——中铝集团三大攻坚战基层管理人员集中轮训侧记(上)

□ 胡 瑛

兼支部书记茹平对记者说。

接着,授课讲师通报了《中铝集团事故通报》2018年第2期内容,并介绍了中铝集团党组书记、董事长葛红林5月12日在集团第七次安全警示教育大会上的讲话《吃一堑 长一智 根除顽疾 重拳整顿承包商》。

“事故原因并不复杂,暴露出来的问题依然是对相关方的管理不严不实、以包代管,对作业安全风险辨识、评估、管控不充分,凭经验作业等顽疾。背后折射出的根源是,一些企业领导对承包商安全与己无关思想还没有彻底根除,不愿真管、包而不管、放任自流,归根结底,还是老观念、老思想在作祟。表现在行动上,就是对承包商放松工作要求,降低工作标准,严之又严的劲头减弱了,细之又细的精神懈怠了,实之又实的作风漂浮了。”葛红林董事长的讲话掷地有声、振聋发聩,引发了学员们的共鸣和深思。

三大攻坚战是事关2018年中铝集团全局的一项重点工作。葛

红林董事长在集团2018年工作会议上明确要求,践行好新发展理念,不要带血的利润,不让污染坏了名声,不让质量砸了饭碗,要以自我革命的勇气和决心,以战时的紧张、力度和效率,团结带领员工,背水一战,坚决打赢安全环保质量攻坚战。

“举办三大攻坚战轮训班,是人才培训服务工作集团战略的具体举措,也是中铝大学成立以来承办的最大规模的培训,将有约3700名来自集团所属实体企业的车间主任、副主任参加首批培训。”中铝集团人力资源部主任阙保勇介绍说。为了保障培训质量,在正式开班前,集团人力资源部、安全环保健康部、科技管理部组织遴选了85名内训师,制订了15门标准课件,在3月份用10个晚上和2天周末时间,通过高清仿真视频的形式对内训师进行了培训;培训结束后,通过系统评估,及时指导中铝大学及各分校改进培训

工作。采访中记者了解到,自5月7日起,三大攻坚战轮训班在中铝大学及重庆、河南、贵州、宁夏、云

南等6家分校陆续开班,根据专业和区域就近的原则,各校分别负责不同专业领域和区域企业人员的轮训,将举办约50期培训班,每期培训5天,6月底前结束轮训。

内训师在集中培训后先试讲,根据试讲打分做到了优中选优。中铝大学河南片区10位讲师中,有8位国家注册安全工程师,其中有国家级安全专家,有多年在国际顶级安全管理水平跨国公司从业经历的安全专家,有5名为中层干部。

吴和平,曾在力拓合资公司从事6年项目和安全管理 work,现任长城铝业有限公司安全副总监、综合部主任。他在主讲《中铝集团的安全理念和3132安全管理思路》时,把自己在国外大公司从事安全管理学到的先进理念,与中铝集团的安全管理理念和思路有机结合,深入浅出,生动风趣的授课引起了学员们的兴趣。

“心之所至,安全等随。”对于如何提高全员主动参与安全管理的积极性这一问题,(下转二版)

葛红林会见上海市经信委副主任吴磊

本报讯 (记者 郭志民)6月6日,中铝集团党组书记、董事长葛红林在集团总部会见上海市经信委副主任、市国防科工办主任吴磊一行。双方就集团在沪企业的发展及相关产业合作进行了沟通交流。

葛红林对吴磊一行的到访表示欢迎,对上海市经信委、国防科工办长期以来大力支持中铝集团在沪发展表示感谢,并介绍了中铝集团近期发展情况。他表示,中铝集团高度重视与上海市战略合作关系,将继续依托上海区位优势,积极贯彻落实国家长江经济带发展战略和长三角城市群规划,进

一步深化与上海市重点企业和科研院所合作,实现互利共赢。

吴磊对中铝集团过去几年取得的一系列成绩表示祝贺。他表示,中铝集团是中国有色金属行业的龙头企业,上海市经信委、国防科工办与中铝集团一直保持着良好沟通,并积极推动中铝集团在上海发展高端铝产业。今后将进一步做好协调和服务工作,全力以赴支持中铝在沪发展,努力实现双方互利互惠、合作共赢。

中铝集团相关部门负责人、中国国贸负责人,上海市经信委有关人员参加会见。

葛红林会见欧亚资源集团客人

本报讯 (记者 郭志民)6月7日,中铝集团董事长葛红林在集团总部会见欧亚资源集团董事长亚历山大·马什科维奇、首席执行官宋本一行。双方就推动项目合作深入交换了意见,并达成多项共识。

葛红林对亚历山大·马什科维奇一行到访中铝集团表示欢迎,并介绍了中铝集团的基本情况。他表示,欧亚资源集团在有色金属资源开发和冶炼领域有很强的实力和业绩,中铝集团在项目融资、人才、技术等方面优势明显,双方合作空间广阔。希望双方进一步加强沟通对接,尽快确

定海外工程承包和建设方案,加快推进项目落地落实,实现合作共赢。

马什科维奇对葛红林董事长的热情接待表示感谢,并简要介绍了欧亚资源集团的基本情况。他表示,中铝集团是中国有色金属行业的龙头企业,综合实力雄厚,双方具有很强的互补优势和良好的合作基础。希望双方发挥各自优势,加强沟通协作,在做好现有业务合作的基础上,建立长期稳定的合作关系。

中铝集团相关部门负责人,欧亚资源集团中国区首席代表、项目总监等参加会谈。

刘建平赴特罗莫克铜矿调研

本报讯 秘鲁当地时间6月2日,中铝集团党组成员、副总经理、中国铜业董事长刘建平一行赴特罗莫克铜矿生产现场调研,参加中铝秘鲁矿业公司(以下简称“MCP”)5月份生产经营工作会议,并看望了周末坚守岗位的MCP员工。

刘建平赴矿山现场考察了采区开采和西部高地剥离进展情况,详细询问了采场生产计划和设备维修管理情况,检查了矿山安全环保管理工作。在特罗莫克选矿厂,刘建平视察了选厂生产流程作业情况和二期扩建项目施工进度,就工程项目进度和投资情况与现场人员进行了交流。

会上,刘建平充分肯定了MCP 5月份生产经营取得的成绩及后续生产经营工作部署安排。他指出,尽管目前MCP实际生产指标与可研相比还存在一定差距,但自2017年下半年以来,MCP迎难而上、主动作为,在解决影响生产指标的难题上取得了积极进展,MCP要继续努力,保持目前良好的发展状态,努力实现一流管理水平、一流生产技术指标和一流生产经营业绩。

MCP负责人表示,MCP在今后的工作中,将把握机遇、攻坚克难,想尽办法实现既定生产经营目标,不辜负中铝集团和中国铜业的期望。(洪佳佳)



近日,山西中润轻合金一期项目铸造生产线正式投入使用,带有中国铝业和中润标识的首批产品成功下线,标志着山西中润生产流程全部打通。该公司实施标准化作业,推行精益化管理,高起点、高标准、高要求开展工作,确保了产品成功下线。全新铸造生产线实现了铝锭成型、脱模、堆垛、打标、打包全自动化。

图①正在运行的生产线。

图②首批生产出的铝锭。

(王丹妮 韩 杰 摄影报道)

中国铝业召开干部大会

余德辉出席并讲话

本报讯 (见习记者 欧阳银坤)6月6日,中国铝业在本部召开干部大会,宣布中铝集团党组关于田永、许波两位同志职务任免的建议。中铝集团党组副书记、总经理、中国铝业董事长余德辉出席会议并作重要讲话。中国铝业副总裁蒋英刚、冷正旭出席会议。会议由蒋英刚主持。

余德辉在讲话中指出,5月27日,中铝集团和云南省委省政府签订了战略合作协议。为加快推进双方的合作,经集团党组与云南省委协商一致,决定交流云冶集团原党委书记、董事长田永同志到中国铝业任副总裁,许波同志任云冶集团党委书记、董事长,不再担任中国铝业副总裁,以上任职已经通过中国铝业第六届董事会第二十五次会议审议批准。

余德辉希望许波同志在新的

工作岗位上再接再厉,不辜负集团党组的期望和重托,作出新的更大的成绩;希望田永同志尽快转换角色,进入工作状态,融入中国铝业和中铝集团大家庭。

余德辉代表集团党组提出三点希望和要求。

一要提高政治站位,迅速把思想和行动统一到集团党组的决定上来。此次领导班子调整对推进中铝集团和云南省的合作有着重大而深远的意义。要切实提高认识,统一思想,讲政治、讲团结、讲责任、讲纪律,以实际行动落实集团党组的决策部署。

二要全面从严治党,大力加强领导班子建设和干部队伍建设。认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,牢固树立“四个意识”,坚定“四个自信”,以实际行动落实全面

从严治党要求。要切实加强班子团结,进一步完善科学的议事和决策机制,不断提高带队伍的能力和水平。

三要加快转型升级,以强烈的政治责任感和历史使命感推动中国铝业实现高质量发展。要加大资本运作力度,抓紧处理历史遗留问题。要坚定不移推进产业布局的优化调整,加快打造基地化产业集群,努力改造提升传统动能。要围绕贸易物流、海外发展等协同产业、新兴产业,统筹国内、国外两个市场,积极培育发展新动能。

许波、田永分别作了表态发言,两位同志表示完全服从中铝集团党组的决定和安排。

中铝集团、中国铝业相关部门负责人和在京各单位主要负责人及云冶集团相关部门负责人参加了会议。

有色金属延续“预期背离现实”后市仍大有可为

近年来,有色金属期货市场精彩纷呈,多空双方屡屡上演“预期与现实之争”,引发价格波动。业内人士表示,现实与预期之间出现“掰手腕”,就是因为存在潜在的变化因素,谁越接近于这些因素,谁就占据了主动地位。目前,有色金属市场仍在延续“预期背离现实”情况,各品种后市仍大有可为。

“现实与预期之争”屡屡上演

观察近年来有色金属市场发现,市场基于对现实与预期之争,往往会引发价格大幅波动。

以铜为例,今年上半年,铜供应减少预期弥漫市场,一方面,洋垃圾被拒之门外,环保标准提升导致废七类拆解废铜进口骤降,导致原料供应减少;另一方面,今年是全球主要矿山合同密集到期年,合同到期后,劳资谈判极易引发罢工,矿山供应中断的可能性增大。此外,以美国为首的西方国家经济稳步回升,通胀苗头开始出现,有望带动避险资产铜的需求升温。

在此背景下,年初,各大机构对2018年铜价的普遍预期价位在每吨6800美元—8000美元。

然而,现实的情况却是,铜价走势自年初高点7312美元/吨下滑到3月底6532美元/吨,近期又反弹到7100美元/吨,离预期相距甚远。

不仅是铜,在其他有色金属品

种上,预期与现实背离的情况也屡屡上演。

铝方面,2016年上半年,基于对当时铝锭社会库存急剧下降的判断,多方人士坚定看好后市铝价,空方则根据期货价累计大涨超3000元的判断,认为可能会引发停产产能大量复产,对未来持悲观态度。最终,因现货市场严重紧缺,期价累计上涨3000元/吨。

到了2017年,空方基于对高铝价刺激产业链调整步伐逐步加快,并迅速积累起创纪录的库存水平判断,认为后市期价难以进一步走高。多方则根据政策强力清理违规产能和“2+26”城采暖季限产的预期,对未来铝价走势持乐观看法。最终,在限产预期刺激下,铝价一度攀升至17000元/吨上方的阶段高位。

针对现实与预期之争,国泰君安期货有色金属分析师李先飞表示:“期货研究的核心是未来的供需状况,这就需要分别对未来供应和需求进行判断。由于未来存在较大不确定性,‘预期和现实背离’情况经常出现。当‘预期和现实背离’时,期货价格将自我修正,以符合预期。”对于有色金属而言,有色金属的供应和需求都缺乏弹性,且供需市场相对成熟,预期犯错的概率较低,一旦某个有色金属品种出现“预期和现实背离”情况,将引发该品种出现阶段性或趋势性行情。

谁导演了这场背离大戏

何种因素导致“预期和现实背离”现象的产生?

李先飞认为,这主要是受三方面因素影响:第一,突发事件干扰预期,当市场出现自然灾害、罢工以及生产故障等突发事件,将影响未来的供应或需求;第二,企业自行行为影响调整未来供应或需求预期,如企业根据利润情况,主动调整供需规模;第三,管理者从产业发展角度考虑,调整企业供需预期。

“目前,市场对当前的镍、铜、锌价也有预期与现实之争。之所以有这种争论,就是因为市场存在着潜在的变化因素,谁越接近于这些因素,谁就占据了主动。”国投安信期货首席有色金属分析师红云表示。

锌方面,过去两年锌是最强的品种,但今年2月份以来价格累计回调15%,库存增加给价格带来很大压力。但现实情况是,中国锌矿产量释放仍不如预期,全球锌的基本面仍难转为过剩,因此支持锌价走高的因素仍在。

对于铜市“预期与现实背离”的原因,中银国际期货有色金属首席研究员刘超认为,主要是受三方面因素影响:其一,虽然废铜进口量下降,但由于含铜量提高,导致实际废料进口未见减少;其二,今年预计将有超30家矿企劳资合同到期,市场越

来越乐观地认为在铜价稳定、矿山利润提升的背景下,更多大型矿山将会和矿工达成协议以避免供应中断带来损失;其三,美国通胀预期持续回升,欧洲也有望于2019年退出宽松的货币政策,但作为全球最大的铜消费国,通胀对我国铜消费的拉动作用并不明显。在此背景下,铜价具备持续发酵的条件。

期现联动方可持久

“商品价格运行与经济大环境和品种基本面密切相关,价格也是由现实与预期相叠加而产生。在主导因素发生或潜在会发生变化的情况下,现货价格必然会随之改变。相对应地,预期因素只能暂时改变价格,只有在预期因素不断得到印证,现货随之跟进的情况下,期货价格的演进才能有持续性。”车红云表示。

在此背景下,有色金属后市又会如何演绎?

李先飞从“预期与现实”角度判断,未来铜价走势将偏多,一方面,南印度铜冶炼厂关闭,影响未来铜的供应;另一方面,智利Escondida铜矿薪资谈判持续,罢工可能引发铜矿供应减少预期;锌方面,短期价格上涨空间有限,主要是因为全球锌矿供应大幅增加,预计将改变锌供应紧张格局;铅价后期仍存上涨空间,供应紧张以及消费提高不断向现实转化,国内库存持续下降。

“目前来看,以有色为代表的相关板块多头趋势逐渐明朗。”国信期货有色金属分析师顾冯达表示,一方面,供给端增速受限明确,中国作为全球头号大宗商品大国,深入推进环保整治和产业链升级,在中央多项政策措施深入推进大宗工业品供给侧改革的背景下,有色为代表的大宗商品的供应增速显著下滑。另一方面,随着中国宏观经济“以量换质”带动产业消费升级,大宗工业品经历了多年去库存后,价格反弹具备坚实基础,叠加部分品种面临持仓较高而库存过低情况,市场短期情绪变化放大波动,对有色金属价格维持重心上移的判断。板块中优先推荐铜、铝等品种的多头机会。

刘超也认为,总体而言,今年我国GDP增速目标调降,8%左右的货币低增速增长成为常态,去杠杆和环保对终端的影响也会逐步体现。预计终端需求仍将保持增长,但增速会有所回落。对于铜铝锌而言,需求变化不突出,但短期事件带来的供应问题扰动后,脉冲性波动较突出,持续性动力并不强。而镍、钴等需求增加较多但供给受限品种,趋势性向上的趋势仍未改变。

摘自《中国证券报》

本期 关注
BEN QI GUAN ZHU

沪铝底部雏形初显

□ 李科文

俄铝风险事件消退后,铝价重新回归至14500元每吨附近振荡。国内旺季来临,社会库存持续下降,但铝价却没有表现大幅上涨。我们认为,库存对价格的指导意义目前较弱,铝价走势仍需关注国内及国外政策变化。铝在成本上总体有支撑,后市仍看好铝后市。

铝锭社会库存从3月中旬开始去库,至今累计下降近30万吨至200万吨附近。其中,铝材出口在沪伦低比值下显现良好态势,4月份未锻造铝及铝材出口45万吨,同比增长4.7%,1—4月累计出口172万吨,同比增长15.4%。我们认为,虽然季节性去库表现较为明显,但对价格指导作用较弱,主要在于当前库存基数仍比较高,市场对于下半年新投释放以及淡季到来库存继续增加的忧虑升温。近期去库存的效果主要表现在铝冶炼利润的修复以及期现贴水的收窄。截至6月初,电解铝运行产能3735万吨,比去年同期减少近70万吨,但下半年预计仍近有150万吨投产。在国内供改及环保政策下,这部分产能能否正常投产对未来供应压力产生不确定性。

目前成本端氧化铝价格有所回落。前期铝价格上涨主要得益于前期海外氧化铝价格暴涨使得出口增加。随着海外氧化铝价格回落,国内价格出现回调。4月份,国内氧化铝出口为1.96万吨,这与前期市场预期出口30万吨的相差较大,主要由于国内氧化铝铝港口包装问题导致出口偏慢,这大部分量预计将会在5—6月出口数据中体现。4月份,国内氧化铝进口为10万吨,同比减少60.8%,亦表现出海外氧化铝供应的紧缺。

国内铝土矿供应仍呈现紧张态势,5月份以来,以山西、广西为主的违法违规矿山开采专项治理行动仍在继续,北方铝土矿价格表现较强,这推高了氧化铝生产成本。目前河南地区高成本在2700元每吨左右,这将对于氧化铝价格产生支撑。长期看,铝厂自备电厂补缴政府税金及上网系统费抬高国内电解铝生产成本,将支撑铝价运行。

合理铝价是铝加工成本加上合理的利润。在当前国内铝价高企情况下,铝产业链相对合理,且供应仍将受政策主导,价格预计维持振荡,短期将继续受铝价格波动影响。美国总统特朗普继续推进铝关税与其他国家进行贸易谈判,将加剧铝价格波动。2018年境外基本面临短缺状态对铝价格表现有支撑。中期国内铝价将受益于国内供给侧改革及环保政策。预计铝价将继续表现振荡,短期高抛低吸为主,中期倾向于逢低做多。

摘自《期货日报》

我国科学家制备出新型稀土掺杂的氟化物纳米诊疗剂

据中国科学院网站消息 近日,中国科学院合肥物质科学研究院技术生物与农业工程研究所与上海交通大学第九人民医院、合肥研究院强磁场科学中心研究人员合作,开发了一种新型稀土掺杂的氟化物诊疗剂,为肿瘤精准检测提供了新思路。相关成果发表在化学化工期刊 Chemical Engineering Journal 上。

目前,磁共振成像(MRI)和荧光成像是两种常见肿瘤检测方法。其中,MRI具有穿透深度大、无损、空间分辨率高等优点,对于检测大肿瘤发挥了重要作用,但对

小肿瘤结节检测灵敏度较低。荧光成像对于小肿瘤检测具有较高的灵敏度,但其组织穿透深度有限。这两种方法的各自缺点成为限制其应用的关键因素,迫切需要将它们整合起来,取长补短,建立一种新型高效肿瘤诊断方法。

针对该问题,研究人员制备出一种Gd/Eu掺杂的CaF₂纳米簇,可用于MR/荧光双模式成像,有助于精确定位肿瘤。同时,装载顺铂后,该纳米系统展现出显著的酸敏释药性能和抗肿瘤效果,对于实现临床癌症精准诊疗具有潜在的应用前景。

环保督察“回头看”全面启动 稀土价格开启反弹

据《上海证券报》消息 据百川资讯报价,6月7日镨钕氧化物均价为33.3万元每吨,较前一日报价上涨了0.7万元每吨。金属镨钕报价达到41.8万元每吨,较前一日上涨0.4万元每吨。此外,氧化铈报价为115.3万元每吨,较前一日上涨0.4万元每吨。氧化铽平均报价为301.5万元每吨,较前一日每吨

上涨2.5万元。

稀土行业研究员表示,近期环境保护督察“回头看”全面启动后,打击稀土非法开采也取得了比较显著的成果。受此影响,市场上稀土氧化物尤其是氧化镨钕存在惜售情况,较难购买,这是促使产品涨价的原因。后期的价格走势仍将取决于环保核查的持续性。

经济信息

JING JI XIN XI

5月份有色金属行业指数同比增长4.6%

据《中国矿业报》消息 中国国土资源经济研究院与中国矿业报联合发布的中国矿业行业指数显示,2018年5月,煤炭行业指数为126.1,同比增长4.4%,环比增长0.9%;有色金属行业指数为186.9,同比增长4.6%,环比增长0.4%;黑色金属行业指数为141.4,同比增长2.7%,环比增长0.6%;油气行业指数为122.5,同比增长5.2%,环比增长0.5%。

2018年5月中国矿业指数总体呈现向上趋势,而且走势好于上一月度。各个行业指数环比、同比增长均为正值,而且煤炭、有色金属、黑色金属、油气行

业等各个指数同比增幅均较为明显。从整体上看,我国矿业市场仍然属于结构调整但稳中向好平台时期的趋势得以延续。

中国矿业行业指数主要指标规模以上工业企业指标中的矿产采选加工制造业,即煤炭开采和洗选业、有色金属矿采选业、黑色金属矿采选业、石油和天然气开采业。中国矿业行业指数指标,包括沪深两股票指数、进口总额、矿业主营业务收入、M2、统计局PMI、主要矿产品产值指数、采矿业固定资产投资额、发电量、库存量、价格指数等10个指标,以1990年为基准年。

1—5月份我国进出口总额同比增长8.8%

据海关总署网站消息 今年前5个月,我国进出口总额达到11.63万亿元人民币,同比增长8.8%。其中,出口6.14万亿元,同比增长5.5%;进口5.49万亿元,同比增长12.6%;贸易顺差6498.1亿元,收窄31%。

5月份,我国进出口总值2.53万亿元,同比增长8.6%。其中,出口1.34万亿元,同比增长3.2%;进口1.19万亿元,同比增长15.6%;贸易顺差1565.1亿元,同比收窄43.1%。

1—5月份,我国对欧盟、美国 and 东盟进出口分别同比增长7.3%、5.3%和11.9%,三者合计占我国进出口总值的41.0%。

1—5月份,我国出口稀土2.08万吨,同比下降5.3%;我国出口稀土金额为13.3亿元人民币,

同比增长14.1%。

1—5月份,我国出口未锻轧铝及铝材220.5万吨,同比增长13.1%;我国出口未锻轧铝及铝材金额为409.1亿元人民币,同比增长15.1%。其中,5月份出口未锻轧铝及铝材出口48.5万吨,为2014年12月以来的最高位。

1—5月份,我国铜矿砂及其精矿进口量为780.7万吨,同比增长14.0%;我国铜矿砂及其精矿进口金额为871.4亿元人民币,同比增长28.4%。

1—5月份,我国未锻轧铜及铜材进口量为214.9万吨,同比增长16.7%;我国未锻轧铜及铜材进口金额为1018.6亿元人民币,同比增长27.6%。其中,5月进口未锻轧铜及铜材47.6万吨,为2016年12月以来的最高水平。

5月末铁矿石价格指数由升转降 铁矿石需求将有所减弱

据《经济日报》消息 中国钢铁工业协会最新发布报告显示,5月末中国铁矿石价格指数(CIOP1)为236.59点,环比下降2.63点,降幅为1.10%,环比由升转降。基于多方面因素分析,后期铁矿石价格走势预计相对平稳。

据钢铁协会监测,5月末国产铁精矿含税价格为585.64元/吨,环比上升3.32元/吨,升幅为0.57%,环比由降转升;进口粉矿到岸价格为64.27美元/吨,环比下降0.87美元/吨,降幅为1.34%,环比由升转降。

受环保督察影响,铁矿石市场需求预期有所下降。港口库存小幅回升,铁矿石价格小幅调整。由于市场仍供大于求,后期铁矿石价格总体相对平稳,预计将呈小幅波动走势。

首先,粗钢生产保持高水平,后期将会有所下降。据钢铁协会旬报统计,5月中上旬会员钢铁企

业平均日产粗钢195.76万吨,估算当日日产粗钢257.06万吨,比4月份全国日产上升0.55%,是历史最高日产量。中央环保督察“回头看”5月份全面启动,后期钢铁企业产能释放会有所下降,铁矿石需求也会相应有所下降。

其次,铁矿石库存有降转升,市场供大于求态势未有改观。5月末全国进口铁矿石港口库存量回升至1.60亿吨,环比上升132万吨,升幅为0.83%;同比上升2013万吨,升幅为14.35%,铁矿石库存处于历史次高位。

第三,钢材价格升幅收窄,后期铁矿石价格难以大幅上涨。据钢铁协会监测,5月末中国钢铁价格指数(CSPI)为114.29点,环比上升1.29%,升幅较上月收窄1.97个百分点。后期受环保督察等因素影响,铁矿石需求强度有所减弱,市场仍供大于求,价格难以大幅上涨。



▲近日,中铝物流中部陆港为确保出库车辆安全隐患,质量零缺陷,组织员工严格做好铁道自备车辆检修,夯实车辆在国铁线路上的安全根基。图为该公司员工正在检修铁道车辆轮对。 欧阳建设 摄影报道

供给收缩 需求加大 铜市有望步入长牛

据《中国证券报》消息 据百川资讯数据统计,6月7日,国内市场电解铜每吨上涨1110元,铜精矿每吨上涨900元。6月7日,上期所沪铜1807合约报53930元每吨,上涨2.18%,创了三个多月来新高。

业内人士表示,国际铜矿供给减少,国内废铜供给受限,叠加需求加大,铜价有望稳步进入长牛。

根据上海有色网数据,5月铜材开工率为83.37%,同比增长7.35%,订单持续向好。一系列信号显示下游

铜消费预期逐步转好。安信证券有色金属首席分析师齐丁表示,下半年铜需求有望提升,预计2018年—2020年,全球铜供需平衡分别为—21万吨、—44万吨、—64万吨,供需缺口逐步扩大,铜价有望稳步进入长牛。

(上接一版)吴和平有独到的见解:“安全培训的目的,就是让每位管理者成为安全专家,让每名员工成为安全员,不得倚靠自奋蹄地投入到安全生产工作中。”

“安全管理在现场如何落地?如何解决安全管理上面热,中间温、下边冷的问题?他们在编制培训教材时,充分考虑了‘落地’这个关键和瓶颈问题,将《安全管理在现场落地的方法和工具》作为培训课件之一。”中铝集团安全环保健康部安全健康处副处长聂常青对编制课件的思路进行了阐述。

中铝洛钼熔铸厂试验车间主任蒋小亮表示,原来只是在开会时传达文件,对三大攻坚战的认识比较笼统,本次轮训是对三大攻坚战的直接传达和发出号令。通过学习,车间主任层级对中铝集团开展三大攻坚战的必要性和紧迫性的认识更加深化。“希望下一步的班组长培训班也有这种效果,他们对安全生产发挥的作用不可替代。”蒋小亮说。

心之所至 环保等随

“绿水青山就是金山银山。”习近平总书记在十九大报告中的这一理念,已经在顶层设计中体现。今年3月,国务院进行机构改革,组建生态环境部。国务院机构改革方案体现出由被动的环境保护提升为主动的生态文明建设。而中铝集团环保攻坚战的全面铺开,也正是坚决落实十九大精神和习总书记重要讲话的生动实践。

“为什么要打环保攻坚战?环保攻坚战准备干什么?怎么干?如何考评?”上述问题是授课讲师向学员们提出的问题。本次轮训,学员们不仅学习了《中华人民共和国环境保护

法》《建设项目环境保护管理条例》等国家有关法规,而且学习了中铝集团环境保护管理办法等规章制度。

“打蛇打七寸”,中铝集团以“危废管理”为攻坚战切入点,扎实落实3大工程16个标志性项目,以期在2018年实现不达标排放不生产、污染物排放达标率及固废处置合规率100%的目标。

“行源于心,力源于志。”变被动为主动,在国家日益严格的环保监管中找到发展契机是中铝集团党组的决策和要求。在这种大环境下,山东山铝环境新材料有限公司成为践行“绿水青山就是金山银山”的生动案例——水泥窑“变身”城市环境“净化器”。

据介绍,该公司的前身是山东山铝水泥有限公司,一年前根据发展战略需要更名为山东山铝环境新材料有限公司。固定资产投资7亿元,配套建设了水泥窑协同处置城市污泥示范线,采用先进的水泥窑处置城市污泥技术,建成了山东省首条污泥协同处置示范线,年处置城市干化污泥10万吨,为改善城市环境发挥了重要作用。

为提升三大攻坚战的培训效果,中铝大学将培训课堂搬到了生产作业现场。5月17日,中铝大学本部组织培训班学员到山东山铝环境新材料有限公司参观。在2+26地区大部分企业生产受限时,该公司焚烧城市干化污泥的设备全天24小时开足马力运行。

“心之所至,环保等随。”中铝集团开展质量攻坚战的目的是深入贯彻十九大“质量强国”战略和“质量第一”的方针目标,全面完成国务院国资委跟踪的质量整改指标和中铝集团管控指标,开展质量提升行动,推

长茂盛,将在遵义氧化铝赤泥堆场进行推广示范;在包头铝业建成的国内首条铝电解废槽料无害化处理生产线,浸出浓度远低于国家标准,目前正在中铝集团所属企业进行推广应用。为优化整合和盘活利用内部大量碎片化分布的环保节能资产,推动企业转型升级,培育发展新动能,打造竞争新优势,今年3月份,中铝集团在雄安成立了中铝环保节能集团有限公司。

心之所至 质量等随

“切实把推动发展的立足点转到提高质量和效益上来。过去主要是数量扩张和价格竞争,现在正逐步转向质量型、差异化为主的竞争。”习近平总书记对产品质量的这

一重要论述,为中铝集团在新时代转型升级、建设具有全球竞争力的世界一流企业指明了前进方向。“质量的‘质’字,从字形结构看,下面是一个‘人’,因此,人是质量的支撑。”中铝大学河南分校内训师赵东亮的拆字讲解法,让学员们对质量的要因有了更深刻的认识。

据悉,本次三大攻坚战培训的质量类课件有《质量攻坚解读和中铝集团质量管理办法解读》《质量攻关的路径和提高产品质量的常见方法》《全面质量管理和质量管控模式转变》。本次质量培训的目的是让学员们对质量攻坚战统一思想、弄清楚为什么要干?要干哪些工作?不忘初心,方得始终。中铝集团开展质量攻坚战的目的是深入贯彻十九大“质量强国”战略和“质量第一”的方针目标,全面完成国务院国资委跟踪的质量整改指标和中铝集团管控指标,开展质量提升行动,推

进与国际先进水平对标,弘扬工匠精神,推动一场中铝制造的品质革命。

中铝集团质量攻坚战第三步走的目标是:第一步,实现不合格不出厂,出厂产品质量合格率达100%;第二步,打造行业标杆产品或企业,到2019年实现集团20%产品或企业成为行业标杆;第三步,培育“杀手铜”产品,在未来3—5年培育数个影响产业发展方式的“杀手铜”产品。

通过培训,学员们对“培育工匠精神,创造中铝品牌”的思路进一步明晰,也有了质量改进的想法和建议。郑研院精细氧化铝材料厂煅烧车间副主任闫培说:“为贯彻落实中铝集团氧化铝精细化战略,车间今年以来开发了多种高附加值新产品,有的产品每吨卖到1万多元,高价高质,下游顾客对我们产品的质量标准和价格也提高了,但是上游原材料的质量并未提高,导致不少产品数量相对增加,造成了一定浪费。”闫培建议总部出台相应保障举措,让生产高附加值产品的单位拥有对上游原材料的优先选择权。

他山之石,可以攻玉。为学习其他先进企业在质量管理中的经验,中铝大学河南分校组织学员到格力电器(郑州)有限公司进行了参观。该公司是中原地区最大的空调生产基地,其严格的质量控制系统给学员们留下了深刻印象。“产品从生产出厂需要经过十几道质检工序,确保了格力品质,我们可以借鉴用于精细氧化铝的生产。”闫培说。

“心之所至,质量等随。”本次三大攻坚战培训班的一大重要特色是,每个企业都以PPT形式进行经验交流分享。西北铝业学员在中铝大学重庆分校分享了西北铝提高产品

质量的经验:在重点产品、新产品的生产过程中,技术人员跟班生产;建立西北铝质量管理微信群,通过及时沟通,使质量问题得到及时解决;建立产品质量统计数据库,利用大数据,对产品质量进行精准管理。东轻公司中厚板厂机电工区作业区长张新华,在培训班上以《察清长,明利害,防患未然》为题,介绍了通过工艺监督常态化和精准管理,实现了现场质量问题即查即报、即报即改,有效化解了质量问题,提升了产品质量。

华中铜生产部轧制作业区区长拓小华在培训班上分享了该企业开展质量攻坚战的经验:找准切入点是关键,即以标准化操作为切入点,从六方面开展质量攻坚战,打造“杀手铜”产品。拓小华介绍,今年一季度,该公司通过开展质量科技攻关,有效解决了气泡和擦划伤问题,某关键产品成品率提高了6个百分点。

为实现“像抓安全一样抓质量”,解决质量管理中存在的不少不实的问题,近日,中铝集团出台“严监管、压责任”五条质量管理措施,并对抚顺铝业发生的一起质量事故进行通报,对相关责任人进行问责;分管生产副总作出公开检查,发素钢等班子及车间相关人员记过或降级处理,并在绩效考核中作出处罚。“山再高,往上攀,总能登顶;路再长,走下去,定能到达”。安全环保质量三大攻坚战因其困难重重、路阻且长,在攻坚过程中尤需全体干部员工拿出真抓实干的劲头、敢抓的狠劲、善抓的巧劲,常抓的韧劲,背水一战,众志成城,用钉钉子精神,一个山头一个山头去攻克,坚决打赢安全环保质量攻坚战。

六冶科技重工有限公司党委加强党组织建设,融入中心工作

党建+加出新变化

□ 任创军 王书波

六冶科技重工有限公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真学习贯彻党的十九大精神;以全面从严治党为主线,从政治、思想、组织、作风、制度等方面,大力加强党组织建设;以生产经营为中心,紧密围绕企业发展目标任务,提升党建科学化管理能力,促进企业改革创新和转型升级。

抓书记,发挥党支部战斗堡垒作用

发挥国有企业党组织的政治核心、领导核心作用,关键在班子,班子的关键在党组织书记。近年来,六冶科技重工党委采取“抓书记、书记抓”的方法,落实企业管党治党第一责任的职责。每年年初党委书记都要与党支部书记签订党建工作目标责任书,做到年初有目标、季度有考核、年终有总评,进一步激发了党支部书记的履职动力和支部的战斗力量。

六冶科技重工山西华润项目部,承担着山西中铝华润有限公司吕梁轻合金循环产业基地一期50万吨合金铝项目铸造区域工程建设任务。该项目是中铝集团的重点建设项目,工期之紧,任务之重,

堪比一场攻坚战。自项目部成立开始,该党支部党员率先垂范,白天抓项目管理,晚上开展集中理论学习。为了保证工期,党员突击队修整道路、运送物资,为施工赢得了宝贵的时间,充分发挥了党支部的战斗堡垒作用。

在开展安全环保质量“全面大动员、全面大清查、全面大整改”强基固本行动中,该党支部党员干部高度重视,按照中铝集团要求,组织党员及生产、安全、质量相关人员,进行6次拉网式排查,发现隐患17处,查处违章指挥、违章作业12起,全部及时整改到位,确保了施工生产安全运行。

在北京铝合金天桥制造安装过程中,该公司以机关党支部书记、技术研发中心主任工程师王燕妮为核心的技术研发团队,在结构设计、焊接工艺制定、氧化着色等方面,组织党员、技术人员做了大量技术攻关和实验,做到了3800多部件与上万条螺栓100%连接无差错,确保了国内跨度最长的铝合金天桥顺利完工。“党支部书记认真履职尽责,工作敢于担当,发挥了党支部书记领导力,充分彰显了党支部的战斗堡垒作用;党委提出的‘抓书记、书记抓’的工作方

法得到了较好落实。”该公司党委书记任创军评价说。

抓重点,强化党组织自身建设

近年来,该公司党委加强政治、思想、组织、制度建设,使学习力、政治引领力、组织保证力得到提升,党建工作和生产经营工作同谋划、同部署、同推进的协同性明显增强。

抓学习教育,增强党员干部“四个意识”。近年来,受宏观经济形势和市场因素影响,该公司发展遇到了瓶颈,产品转型升级迫在眉睫。该公司党委高度重视,要求在党员干部理论学习中,带着问题学,针对问题做,在公司上下就产品转型升级开展大讨论。通过学习讨论,全体干部员工统一了思想,达成了共识。该公司收到员工意见建议180余条,为产品转型升级决策提供了思想和智力支持。在此基础上,该公司通过科学论证,将铝合金天桥制造安装作为产品转型升级的突破口。一年多来,该公司铝合金天桥产品迅速占领市场,先后承接了内蒙古、甘肃、北京等多座铝合金天桥的制造安装任务,产生了良好的经济效益。

抓制度建设,补齐短板强基础。近年来,该公司党委把建立完

善党内制度和考核评价体系作为工作重点。制订和完善了党委会议事制度、“三重一大”制度、“三会一课”制度、民主生活制度,党建目标管理责任清单及考核制度,党风廉政建设制度等10余项规章制度。以从严治党为抓手,推动党组织制度建设,加强了党组织的基础管理。

创新党建工作方式,打造党建示范基地。该公司每个党支部都建立了标准统一的党员活动室,为党员学习活动提供了场所;成立党员创新工作室,以党员做引领,示范带动作用明显,2017年该公司获得创新成果5项,产生经济效益500多万元;充分利用《中国铝业报》《中国有色金属报》、微信、QQ群等平台,大力宣传企业改革发展转型升级和党建工作亮点,每年发表新闻稿件近百篇,释放了正能量,激发了新活力。

抓融入,推进创新创效活动

该公司共有5个党支部、10个部室,围绕生产经营、安全管理、质量环保、降本增效、技术创新等中心工作,结合存在的管理短板,设立了16项创新创效课题。生产成本低偏高一直是该公司钢构车间管理的老大难问题。2017年,在开展“两带两创”活动中,该公司钢构车

间党支部将《中铝山西华润铸铝车间项目钢结构制作成本管控》作为短平快创效课题。该公司成立了由支部书记任组长、党员技术骨干为成员的创新创效小组,研究制订降本增效措施,进行攻关。在课题实施工程中,车间党支部牵头,党员分工负责,做好过程控制,创新创效成果明显。

该公司研发中心“党员带群众创新”课题突出了技术创新内容,课题组由共产党员王燕妮带领研发中心6名同事开展研究,结合钢结构、铝产品等制造安装过程中的技术难点,进行技术创新。课题组人员在查阅大量资料的基础上,深入生产一线完成了多个项目课题,获得了多个部级QC成果奖和国家发明专利。

该公司结合实际抓党建,不断提升党建管理的实际效果。2018年,六冶重工公司将进一步落实中铝集团工作部署,履行管党治党责任,全面加强党组织建设,强化融入企业中心工作,为促进企业发展提供强有力的组织保证。

新时代 新气象 新作为
十九大精神在基层

▲近日,山西中铝工业服务有限公司工会赴运城永济市中车集团电机厂,参观学习了该厂劳模创新工作室的创建经验。通过听取中车集团永济电机厂技能大师张峰杰关于工作室创建工作的情况介绍,该公司参观学习人员纷纷表示,要根据实际情况,创建一个符合自身企业文化、工匠精神和企业改革发展的劳模创新工作室,擦亮“工匠精神”金字招牌。

丁庆江 摄影报道

►6月5日,在第47个世界环境日当天,东南铜业组织开展了以“保护家园,我们在行动”为主题的百人签名活动。该公司参建人员通过签名、学习环境日宣传展板、领取环境日宣传册等方式,以实际行动践行环保奋斗目标。

图为该公司员工正在横幅上签名。

柴毓绩 摄影报道



中色科技党员攻关助力企业创新发展

本报讯 中色科技苏州新光科技有限公司党支部18名党员带领18名群众,在短短两个多月时间,通过清理库存盘活资金233万元;设计党支部党员越是困难越向前,在市场BIM设计尚处于尝试阶段的形势下,大胆突破,在云南涌顺项目设计的第一阶段就使用了全BIM协同设计,赢得了客户的认可和好评。成绩的取得源于中色科技党委把党建工作与生产经营的深度融合。

2015年以来,中色科技党委一直把党员带头对企业生产经营中遇到的急难险重任务进行攻关作为围绕中心抓实党建的一个有力抓手,目的是希望通过党员攻关项目的完成,切实发挥基层党组织和党员在公司创新发展转型升级中的战斗堡垒作用和先锋模范作用。

经过两年的摸索和实践,中色科技党委总结出了一整套成型的党员攻关项目管理经验,解决了许多生产经营中遇到的急难险重工作,收获了党建和生产经营双赢的业绩。2017年,中色科技党委完成了16个项目的验收,累计完成“两金”存量压降4.8亿元,收回长账龄欠款2.1亿元;一些设计周期短、客户要求高、条件不完善的急难重点项目问题得到解决,保障了一批项目的质量和进度,取得了预期收益;实现海外工程咨询业务零的突破,开创了装配式建筑在洛阳市同类设计院中的设计先河;党员干部勇挑重担、奋发有为,用实际行动书写了新时代共产党员的担当和作为。

4月10日,中色科技党委组织召开党员攻关项目总结部署大会,表彰发布了2017年5个优秀党员攻关项目成果,对推进本年度党员攻关项目工作进行了部署。中色科技党委加大了党员攻关项目推进力度,实行了单位部门项目申报全覆盖,共立项39个项目,有519名党员参与到项目实施中;攻关目标量化,所有项目攻关目标均具挑战性,均制订了时间表、路线图,增强了攻关难度,提升了攻关价值;党群工作部过程管理全跟进,明确将党员攻关项目作为考核加分项,坚持每季度对党员攻关项目的节点目标完成情况检查不少于一次,并将动态实施具体目标的检查验收,一检查一通报,全过程跟踪、透明化管理。所有单位和部门一把手亲自部署、亲自督办,确保项目验收达标。2018年,中色科技党委将评选出“10个优秀党员攻关项目”予以表彰和物质奖励。

目前,在中色科技党委的严格督导和统筹协调下,基层党支部申报获批的39个党员攻关项目推进状况良好,一些党支部的攻关项目已取得阶段性成果。大家把出色地完成党员攻关项目当成一项“金牌”任务,在“比、学、赶、超”的热烈氛围中,不仅发挥了“一名党员一面旗帜,一个项目一块地”的先锋模范及引领带动作用,更为中色科技实现创新发展、转型升级提供了强大的政治保障和精神推动力。

(赵冬琴)

从有到优 从优到精

——中国铝业贵州分公司矿业公司积极推进科技兴矿人才兴矿

□ 龚国冬

近日,中国铝业贵州分公司矿业公司对该公司采矿单体设计技术比武的获奖选手进行表彰,并为他们集体颁发了荣誉证书。

此次比武,该公司50岁以下技术人员全部参与。这是该公司为提升地下开采采场作业的精准管理水平,立足岗位培养人才,提高采矿工程技术人员技术本领的一项创新举措。

从无到有,艰辛的转型发展历程之路

近年来,贵州分公司从露天作业转入地下开采,矿山人历经艰辛,边生产边探索,逐步完善地下矿山开采技术。露天作业开采技术与地下开采没有可比性。地下开采安全风险高,不可控因素多,如井巷安全管理、采场通风、地下水探放、设备

打击等都是挡在矿山员工面前的“拦路虎”。

井下采场单体设计是一门技术活,更是一项系统性的工程,涉及整条生产流程,对凿岩及铲运设备的选型、采场炮孔布置、巷道成形、采场通风、矿石损失及贫化率都要全面考虑。一个科学合理的采场单体设计能够大大提升整个采场各项技术经济指标,降低生产成本。

为提升技术人员采场单体设计能力,该公司立足岗位培养人才,近年来陆续从全国各大相关专业院校招聘大学生到该公司工作,逐步挑起了矿业转型发展的大梁。

该公司采取“走出去、引进来”人才培养战略,派遣青年技术人员到其他大型地下矿山进行调研学习,同时与昆明理工大学实现联合办学,将该公司打造成为人才实训培

养示范基地。

从有到优,走向转型发展的春天

目前,该公司有技术人员76人,其中35岁以下青年技术员有37人,大部分青年技术员经过在一线锻炼几年后已成为技术骨干,部分人员还走上领导岗位,顶起了矿业转型发展重任。

通过近几年的岗位练兵,该公司在技术优化方面已取得有效成果,在技术人员不断探索试验研究下,已基本掌握采场顶板管理的有效方法。技术人员通过优化炮孔布置,采用导爆索实施光面爆破,在降低炸药单耗的同时爆破效果不变,减少了爆破震动频率,使顶板破坏程度降到最低,岩层更加稳固,有效保障了采场作业人员的人

身安全。自实施光面爆破技术以来,该公司每年大约节约10万元火工材料费用。

为降低火工材料的消耗,达到创新创效的目的,该公司麦坝铝矿技术人员与爆破工经过长期实践探索,调整孔网参数,实施空气间隔装药,在爆破效果不变的情况下有效节约了生产成本。

为解决猫场铝矿高硫矿与低硫矿开采问题,经过技术人员探索试验,采用分层开采技术对不同品位矿石进行专一开采,长期试验验证,分层开采技术能够有效控制矿石含硫问题,降低矿石损失率,对资源开发利用有重大意义。

从优到精,实现科技兴矿人才兴矿

建设绿色、智慧、美好矿山,实

现科技兴矿、人才兴矿是该公司转型发展终极目标。通过矿山干部职工的不懈奋斗,麦坝铝矿涅槃重生,从差点被处置变成中铝集团第一家地下开采模範矿山。麦坝铝矿的转型发展之路给矿山人带来极大鼓励,坚定了他们实现地下矿山从无到有、从有到优、从优到精一次次跨越的信心和决心。在麦坝铝矿获得地下开采模範矿山称号的基础上,该公司将猫场矿创建地下模範矿山作为今年工作的重点,推动矿山生产建设再上新台阶。

目前,该公司两大地下开采主力矿山在井下六大系统、采场传感器设置、远程监控、井下人员定位装置方面已基本实现信息技术全覆盖,向着科技兴矿的方向不断前行。

Q 亮点搜索

中铝集团举办党群工作部门负责人培训班

本报讯 近日,中铝集团在中铝党校举办企业党群工作部门负责人及所属二级单位党务干部培训班,共79人参加培训。

培训班邀请中央党校、山东省委党校和国务院国资委党建研究会的专家重点围绕习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大和全国国有企业党的建设工作会议精神、新党章进行解读,并就新时代如何做好企业党务工作、如何开展企业党建政研课题研究等主题开展专题辅导。组织学员围绕如何理解和落实新时代党的建设总要求、基层企业“三会一课”存在的问题和对策、如何提高基层党组织

的组织力等专题,分组进行研讨交流。同时,就深入推进集团党建重点工作征求了意见和建议。通过学习,学员普遍认为这次培训主题突出、内容务实管用、组织严谨细致、分组讨论深入热烈,切实学有所获、学有所用。学员一致表示,要进一步增强“四个意识”,在学习宣传贯彻党的十九大精神中走在前、作表率,在真学真懂中推动深刻领会,在广度深度中推动宣传引导,在务实落实中推动企业改革发展转型升级再上新台阶,为建设具有全球竞争力的世界一流企业、实现中国梦中国铝新篇章贡献力量。

(赵小昉)

中铝集团团委与北京交通大学团委举办学术交流会

本报讯 6月7日,按照中铝集团团委校企联建工作安排,中铝集团团委与北京交通大学团委在中铝材料院联合举办了学术交流会。中铝材料院青年科研工作者、北京交通大学相关专业50余名师生以及中铝集团党群工作部、科技管理部、中铝材料院相关负责人和有关人员参加了会议。

会议邀请国家“千人计划”特聘专家、中铝集团首席工程师、中铝材料院副总工程师赵植博士,北京交通大学材料与精密成形研究所所长韩建民教授分别围绕汽车轻量化材料应用技术和交通运输领域新材料研发等内容进行了学术交流。

与会人士还就铝、铜、钛新材料研发以及搅拌摩擦焊、合金焊接、车用板材、航空航天用高性能铝材应用等问题进行了交流。

北京交通大学有关专家表示,中铝材料院具有经验丰富的科研团队和一流的科研设备,为青年科研人员搭建了学习进步的平台,给他们提供了更多的施展才能的机会和空间。希望双方发挥各自优势,不断加强交流,为深入合作打下坚实基础。

(樊海啸)

中国铜业与中铝材料院共建创新中心

本报讯 为加快实施创新驱动发展战略,充分发挥中国铜业与中铝材料院各自优势,近日,中国铜业与中铝材料应用研究院有限公司在中国铜业昆明总部签署合作协议,成立了“中国铜业有限公司—中铝材料应用研究院联合创新中心”。

据悉,创新中心将整合双方优势资源,开展软硬件共享、科研项目联合攻关、企业技术服务、产品应用及市场开拓、人才培养等工作,重点开发市场急需的铜及铜合金新产品、新工艺技术和应用技术,共同推进铜及铜合金先进生产技术的产

业化应用。

签字仪式前,双方就加大科技创新力度、加大基础研究领域的投入、增强加工企业抗风险能力、提升技术管理水平、降低生产成本等问题进行了探讨。未来,创新中心将计划打造三大平台,成为中铝集团创新科技平台、创新体制机制的示范平台、高校院所成果转化及人才汇聚平台。双方将以创新中心建立为契机,打造具有国内领先水平的铜合金开发、生产及应用技术研发基地,为技术进步和可持续发展提供支持。

(秦 萍 郭大为)

知识之窗
ZHI SHI ZHI CHUANG

学宪法 守宪法

第一章 总 纲

第一条 中华人民共和国是工人阶级领导的、以工农联盟为基础的人民民主专政的社会主义国家。

社会主义制度是中华人民共和国的根本制度。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。禁止任何组织或者个人破坏社会主义制度。

第二条 中华人民共和国的一切权力属于人民。

人民行使国家权力的机关是全国人民代表大会和地方各级人民代表大会。

人民依照法律规定,通过各种途径和形式,管理国家事务,

管理经济和文化事业、管理社会事务。

第三条 中华人民共和国的国家机构实行民主集中制的原则。

全国人民代表大会和地方各级人民代表大会都由民主选举产生,对人民负责,受人民监督。

国家行政机关、监察机关、审判机关、检察机关都由人民代表大会产生,对它负责,受它监督。

中央和地方的国家机构职权的划分,遵循在中央的统一领导下,充分发挥地方的主动性、积极性的原则。

中铝金融开展“七五”普法工作

本报讯 日前,按照中铝集团依法治企工作部署,中铝金融板块积极开展依法治企和“七五”普法工作,该公司利用滚动屏和网站积极宣传依法治企工作,学习普及新宪法、监察法等法律知识。

6月1日,中铝金融板块还针对金融行业最新监管动态,组织召开了金融领域新法规的解读培训会。培训会上,由大成律师事务所律师重点解读了《关于规范金融机构资产管理业务的指导意见》和《非金融企业投资金融机构监

管意见》两个重要监管文件,系统介绍了监管文件出台的背景后,结合中铝金融板块的业务实际对重点条款进行了详细分析。会议强调,要严格落实党中央、中铝集团依法治企、防范风险的要求,高度重视并紧跟监管动态,针对行业特点开展好普法工作,确保中铝金融依法依规开展业务。

(刘燕茹)

“七五”普法
QI WU PU FA

生活就像一幅巨大的书法作品,用我们饱蘸浓墨的笔锋写就,展现岁月的荣枯与命运的深浅。上班工作、成家立业,中铝山西新材料有限公司后勤服务中心环境卫生科员工原国民沿着岁月的轨迹书写着自己的生命精彩。

墨香“老农”

□ 闫学温

原国民是中铝山西新材料有限公司后勤服务中心环境卫生科的一名员工,主要负责氧化铝板块的环境绿化管理工作。在他的悉心打理下,中铝山西新材料公司30万平方米的绿化区域变得绿意盎然,鸟语花香。于是,大家都戏称他为“稻香老农”。就是这样这样一个普通得再也不能普通的人,却深结翰墨之缘,写得一手好书法,引得同事和亲朋好友们赞叹不已。

结缘书翰

原国民倾情翰墨已经30余年。问起缘由,他说受父亲的影响最深。从他记事起,就总是闻不够父亲的翰墨飘香,看不够父亲在红纸上笔走龙蛇。现在回到故乡,一些上了年纪的人还经常说起他父亲的字。

原国民的老家在天津市樊村镇固镇村,位于吕梁山南麓半山腰。虽然交通不便,但却以其山清水秀吸引了几千户人家到此落户,形成了一个万余人的大村庄。每到年前那几天,村里好多人都夹着红纸,走进他家的小院。对于乡邻的请求,父亲从来都是有求必应,无偿为村民书写对联。当父亲在给乡亲们书

写对联时,小小年纪的原国民为父亲研磨、拽纸,看父亲那饱蘸墨汁的笔锋在红纸上不停地游走,不一会儿,一副副遒劲的书法作品便诞生了。每年大年初一,原国民挨家挨户拜年的时候,都会仔细欣赏父亲所书的春联,那种自豪感油然而生。不仅如此,村里有房屋上梁、结婚嫁女、红白喜事等,乡亲们都会邀请原国民的父亲书写对联。黄土高原上乡民虽穷,但尚文风气未断,形成了厚重的文化底蕴。那种尊师重教、尊文敬礼的意识已经深深扎根于乡民的血液之中。如今原国民还清楚地记得乡亲们将父亲让于上座并热情洋溢地频频向他敬酒的情形。

原国民10岁时,父亲不幸去世。父亲虽然走了,但父亲爱好书法的基因却传给了他。为了拓宽自己的艺术视野,他在背馍上学的时候,在埋头苦读的时候,都会寻找书法作品。见到中意的书法作品,他都会不由自主地在裤兜里用手指头悄悄摹画。直到有一天,他见到了“二王”的书法作品,立即被其行云流水的顺畅、酣畅淋漓的奔放所吸引,尤其是《兰亭集序》中的二十余

个“之”字,让原国民津津乐道了30年。尽管他后来还学习过赵孟頫、米芾的字,但都没有“二王”的字对他的影响大。

渐入佳境

生活就像一幅巨大的书法作品,用我们饱蘸浓墨的笔锋写就,展现岁月的荣枯与命运的深浅。上班工作、成家立业,原国民沿着岁月的轨迹书写着自己的生命精彩。尽管工作任务繁重,经济条件窘迫,但都不能改变原国民喜欢书法的初衷。家里没有地方,地下室就成了他挥毫泼墨的地方;为了节省购买宣纸的费用,别人不要的旧报纸就成了他练习书法的载体。

习书地点和练习时的纸张可以不讲究,但墨汁必须讲究。30年来,原国民只用一得阁的墨汁。他说:“因为只有好的墨汁,才能把字写得变化多端,把线条表达到酣畅淋漓。”

朋友们一直鼓励他参加书法比赛以展示自己,但他一直认为自己还在学书的路上,不肯参与。后来,实在抵不过朋友的热情鼓励,2009年,他的两幅书法作品在由山西省有色金属学会、山西省有色金属行

业协会共同主办的新中国成立60周年暨建会20周年“非常6+2”活动中获奖。从此一发不可收拾,9年来,原国民的书法作品相继获得省市级奖项十余次。

虽然在别人眼里,原国民的字已经达到了一定的高度,但他却并不满足,而是想方设法提升自己的书法水平。抽不出时间脱产学习,他就利用周末的时间到天津市龙门广场与书法爱好者切磋交流;平日里他难有整块的时间习书练字,他就利用工作、生活的间隙以手代笔,在衣服上比画。正是对书法艺术的执著追求,他的作品才渐入佳境。

付诸实践

在原国民看来,他所负责的30余万平方米的绿化区域就是一幅巨大的卷轴,需要他尽情地在这上面发挥聪明才智,书写自己的快意人生。因为爱好书法,在他的眼里,每一块草坪、每一条绿化带,仿佛都是汉字的横竖撇捺,都是灵动的生命体,都书写着大自然的精气神。

每天早上8点前,原国民都要开车到他的管辖区域“视察”一番:

看看那边苗木长高了,该安排修剪了;那边草坪干旱了,该督促浇水了;这条道路扫得不干净,需要返工;那个垃圾桶没有放到位,需要重新安置……就是这样琐碎的工作,他都干得津津有味,乐此不疲。

“打理园艺就像是写书法,需要你专心致志去构思、去实践。这里面既有构思的冥思苦想,又有实施时的一鼓作气,还有做不到位时的心有不甘,最后才会有满满的成就感。”原国民将他的工作当作艺术来干,与书法相结合,构思、种植、修剪、维护。球形冬青、龙盘刺玫、凤舞国槐,每一块草坪、绿化带在他的精心打理下尽显艺术的风采。

什么是工匠精神?就像他用艺术的思维去开拓工作;用精益求精的态度去打磨每一个细节;用美轮美奂的设计去展现自己的作品,这就是工匠精神。如果我们每个员工都能像原国民那样用艺术的品质去落实工作,那还有什么工作是干不好的。

作者单位 中铝山西新材料



溪
圆珠笔画
山西中润
胡朝进

乡村记事

□ 赵喜国

记得有一年暑假,我到乡下去看望本家四大爷、六大爷。六大爷家的老二与我重名,而且一字不差。二哥我一岁,因为年纪相近,所以每天我和二哥都嬉笑打闹在一起,无拘无束,感觉特别开心。我清楚地记得,四大爷家的后院种有几棵沙果树。正值夏季,沙果还不成熟,都是泛青的,所以我们只是偶尔采摘几个下来尝尝鲜,因味道酸涩,没啥吃头。可果树上却有一种虫卵,表面有一层黑白条纹,就像西瓜皮的条纹一样。这种虫卵在没出壳之前,都是寄生在果树枝杈上。二哥说这个叫羊拉罐,里面的虫子非常好吃,据说还能治小孩的流涎。

我一听有好吃的东西,立刻来了精神,回到家中就和四大爷说,我想去后院的果树上找羊拉罐。大人们一般是不让孩子们去找羊拉罐的,因为小孩子们一上树,不但会损坏果树,而且可能会从树上摔下来,那可不是闹着玩的。可四大爷看我是城里的孩子,也就没好意思阻拦。于是我和二哥就顺着后窗户跳进了果树园子里,开始分头找起了羊拉罐。没多久,我们就在树枝上掰下了好多的羊拉罐。回到屋里后,二哥把羊拉罐用硬物砸开,取出里面的蛹虫放到炉子的铁炉盖上,黄黄的蛹虫就迅速膨胀、变得透明焦黄,吃到嘴里有一股特殊的香味,比我们现在吃的蚕蛹都有过之而无不及,农村的孩子还真的是会吃。

那时,更让我好奇的是浆洗被子,这是我们城里孩子以前没见过的稀罕事。那个年代,农村普遍都比较穷,住土炕,睡炕席,家家只有几床被子,没有褥子。为了洗涤方便,农村采取了一种实用的土办法,就是用捞饭的米汤来浆洗被子,而且还不能用清水漂洗,待被子晾干之后,用棒槌在木板上反复地捶打平整,叠起来有棱有角,这样放在炕上非常规矩。二哥说:“这个土办法可以使被子不容易埋汰,表面光滑,既藏不住虱子,再洗时也很省劲,就是盖在身上冰凉,要是夏天还可以将就,到了冬天就不那么好受了。”

光阴似箭,日月如梭,不觉之间,我和二哥一别已近五十多年。如今,也不知道他身体如何,过得怎么样,不禁让我思念起他来。

作者单位 东轻

草帽

□ 邵昭才

初夏的草帽,从城市出发,带着欣然的微笑,跨过万水千山,来到美如画境的村庄。洋溢着幸福的村民,戴着朴实草帽,走向五月里一望无际的田野……

初夏的草帽,戴在人们的头上,翻过山冈,穿过花丛……一路上都在微笑。在阳光灿烂的田园,你的笑容如此灿烂、如此甜蜜。是啊!初夏的草帽才是村庄麦收季节里最美的风景。

有你精心地呵护,不管是阳光,还是风雨,人们的心情总是那么的美丽。手中的镰,被人们编排出动人的舞姿,哼唱着丰收的小曲,一路向前。蓦然回首,在人们的身后,留下了一行平平仄仄的诗行。

你圆圆的,好似烈日,但没有烈日的炙热;你圆圆的,好似

朗月,却没有月的阴晴圆缺。你为何如此的圆圆满满,因为你见证着一代又一代人丰收的喜悦。

父老乡亲头顶的一顶草帽,让人们记住的是庄稼成熟的幸福,而淡化了辛苦耕耘时的记忆。

文明之上的田园,因一顶草帽的高度,走过千年的风风雨雨,出落为稻麦飘香的颜色。

初夏的草帽,迎着阳光和风雨的更迭,在父亲的田垄上,让人想起风调雨顺的农谚;在季节的视野里,也很容易让人熟识丰收满天的形象。

这曾经的秸秆,被人编织成草帽。在阳光下、风雨中,你柔情似水的风骨,却早已幻化成铮铮铁骨,呵护着我们,装饰着我们世代依赖的田园景色。

作者单位 中铝宁夏能源集团

月光

□ 朱文甲

带我走吧!月光
让我从此不再忧伤
因为
你正照耀着我的故乡

故乡的小路上,我曾那样无忧地徜徉
路旁有烟笼雾锁的荷塘
塘中的莲花正娇艳芬芳
我多想在那条小路上重新走上一趟
可梦里怎么也找不到来时的方向

天空多么静谧
怀揣着多少孤独与彷徨
漫漫长夜,多想拥抱一下我那美丽的故乡
斗转星移,睡梦里全是我思乡的眼泪
流星飞逝,压抑不住我对故乡的思念

啊!月光——多么美好的月光
你陪着我走过无数漫漫的长夜
远方的亲人哟
虽然我们相隔万水千山
其实 我们并不遥远
因为 千里也能共婵娟

作者单位 中铝矿业有限公司



寄情山水之间

篆刻 西南铝 周维平



瑶池

抚顺铝业

关少博 摄

中铝 摄影
ZHONG LV SHE YING

我最佩服的人

张佳靓 10岁 家长 张国庆 洛阳铝加工

友来访,掌勺的肯定是我老爸。他每次做的饭菜,都获得大家啧啧称赞。席间,还有不少的亲朋好友不时地向我老爸请教如何做好饭菜呢!

当然,老爸不仅能做一手可口的饭菜,而且写的文章也很优秀。听哥哥们说,爸爸写的文章

经常发表在报纸上。去年六一儿童节,他写我的文章《女儿,我想对你说》就刊登在《中国铝业报》上,同学们看了都说我爸爸了不起。

老爸虽然工作繁忙,但他总会抽出时间练毛笔字。更难能可贵的是,他每天笔耕不辍。在

他的影响下,我渐渐地也喜欢上写毛笔字。我写毛笔字时,他总是站在我的旁边耐心地指导。如今,我的毛笔字也写得有模有样了。在班里,因为我毛笔字写得好,还得到不少同学的称赞呢!

老爸就是这样一个值得我敬佩的人。



吾家有女

□ 高文杰

转眼间,女儿已经4岁多了。2013年国庆假期最后一天晚上,女儿降临人间。因为早产,她被送进保温箱。医生嘱咐帮她暖暖脚丫,我两手将那粉色的小脚轻轻握住。新生儿视力弱、看不远,但隔着玻璃,她两只眼睛依然使劲睁开,观察着这个美丽而陌生的世界。

新生命的降临带给我们无限的欢乐。

女儿说话要比走路早很多,10个月大时已能清楚地叫出爸爸妈

妈,而直到过了一岁生日后不久,她才第一次站起来。那晚恰巧我在家,母亲陪着女儿在床上玩小排球。突然间,她抱着排球站起来,坚持不到5秒又一屁股坐了下去,而后在母亲与我的鼓励下,她如体操运动员的收场动作般举手站起,跌倒再站起,不断重复中,我和母亲激动不已。

跨进4周岁门槛,女儿与我的感情也随之不断加深。周末的早餐即使不合她口味,她也会安慰我:“爸爸,为了不让你失望,我要

努力把它吃完。”她对死亡的认知更让我诧异,她对孩子的敏感。那天刚下班,我就接到妻子打来的电话:“赶紧哄哄你姑娘,哭得不行。”原来是女儿看动画片时,知道人老了就会死去,一想到将来爸爸妈妈老了也要死去,她不由得号啕大哭起来。那日,对着视频我哄了女儿好久。至今,我仍在想,怎样去给她解释“人总是要死”这件事,才能更好地呵护她那颗童心。

因为观念不同,我与妻子不时

会因为教育女儿起争执,直到女儿给我们“上了一课”。

前不久,她们娘俩来我们工作所在地昆明。吃饭时,因为一点小事,我与妻子又开始争执,虽没“升级”,但还是引起了女儿的注意。她说:“爸爸妈妈,只要你们不吵架,就是世界上最好的爸爸妈妈,我们才会天天开心。”看似平常的话语,从她的小嘴里说出的那一瞬间,我与妻面红耳赤,差点掉泪。回宿舍的路上,我将怀中的女儿抱得更紧。

女儿喜欢跳舞,每当幼儿园老

师教了新舞蹈,她到家后都会为我们完整地跳上几遍。

女儿喜欢绘画,每次画完,都要拿来让我给她打分并画上大拇指。长情不如久伴。一直以为自己在努力生活,却忽略了自己的言行早已对她产生了影响。一直以为在创造好的条件给她,却忽略了其实最需要的仅仅是爸爸妈妈能和和睦睦。

看山是山,看水是水。其实,幸福就是这么很简单。

作者单位 中国铜业



仲夏的梦

洪子月 女 6岁 家长 洪亚鹏 中国铝业广西分公司