

突破7000万吨! 中国有色金属更“出色”

新华社记者 王悦阳

被称为“现代工业基石”的有色金属,正在各领域不断“显色”。

最新数据来了!我国十种常用有色金属产量为7469.8万吨,首次突破7000万吨。产量更高,成色更足,我国不断向有色金属工业强国迈进。

Au、Mg、Cu……当“元素周期表”里的一个个元素符号走进现实,产生了很多奇妙的“化学反应”。高速铁路的车身,航天器的结构材料,生活中的零食包装袋、眼镜框架,医院里的人工关节、心脏支架等,有色金属都参与其中。

存在感这么强的有色金属,突破7000万吨意味着什么?可以用一条“指数型”增长曲线来回答。

新中国成立初期,全部常用有色金属产量加起来1.33万吨,品种不超过10种。从1万多吨到十种常用有色金属产量1000多万吨,我们用了53年;而从6000多万吨到7000多万吨,只用了4

年。从53年到4年,缩短的是时间,提升的是技艺。

2024年一开年,各“色”金属好消息不断:我国探获锂资源近百万吨,是亚洲迄今探明最大规模伟晶岩型单体锂矿;我国一家企业2023年矿产铜产量首次破百万吨大关,达到101万吨。

从采选、冶炼到加工,工厂不再“灰头土脸”,“绿色低碳”的自动化产线机器轰鸣,演奏着“自主研发”的交响曲。目前,我国硅产业新建产能装备已全部实现国产化,部分装置大型化引领全球;拥有自主知识产权,具有世界先进水平的连续炼铜技术、湿法镍冶炼技术、大型氧化铝和电解铝技术实现成套出口。

从1万多吨到7000多万吨,增长的不止产量,还有“含金量”。

2023年以来,以新能源汽车、锂电

池、光伏产品为代表的“新三样”火了,作为主要材料,有色金属也赶上这波“热度”,铜、铝、锌、锂、镍等有了更多机会“显身手”。2023年,有色金属工业完成固定资产投资比上年增长17.3%,而在三年前,增幅为-1%。

如同味精给菜肴增加鲜味,有“工业味精”之称有色金属,为“新三样”增色提鲜。磷酸铁锂电池实现了“充电10分钟,续航400公里”的超充速度;越来越多的新能源汽车披上了更轻的铝合金“外衣”;基于碳化硅的光伏逆变器点亮更多灯、照亮更多路。

一代材料,一代装备,一代材料,一代创新。

从新中国第一个科学技术发展远景规划提出“强化现有的并探索新的有色和轻金属的冶金过程”;到2023年《有色金属行业稳增长工作方案》强调,有色金属行业是发展战略性新兴产业和

国防科技工业的重要支撑。有色金属工业找矿选矿、攻关技术难题的脚步从未停歇。从引进、模仿,到改进提升、自主研发,从“跟跑”到“并跑”“领跑”,有色金属的光泽更亮眼。

如今,来到了“战略资源开发利用”“关键材料研发应用”的档口,大国重器中处处都有它的身影。

上至九天,C919国产大飞机用的高性能铝合金模锻件;下至五洋,深海探测用的钛合金壳体……高端新材料中不断提升的国产化率,是有色金属为加快培育新质生产力增添的底气。

2023年底召开的中央经济工作会议鲜明提出“发展新质生产力”,明确了以战略性新兴产业和未来产业为抓手,推动产业优化升级,引领产业发展的方向。2024年,有色金属工业“大显身手”的机会更多、空间更大,“有色”一定会更“出色”。(新华社北京2月4日电)

“打春牛哪!愿五谷丰登,六畜兴旺!”一群身着大红春装的少女,围着一头纸制的春牛鞭打。立春前夕,四川德阳绵竹举行年画节,延续着一年一度迎春、打春习俗。

这一生动场景演绎的正是绵竹年画《迎春图》中的打春画面。现收藏于四川省绵阳市博物馆的《迎春图》,是绵竹年画最具代表性的清代珍贵作品之一,因其写实的历史价值、丰富的民俗价值和高超的艺术价值位列国家一级文物。

《迎春图》为四件横卷,每件纵48厘米,横150厘米,可组合为6米长卷;画面无印鉴,纸质澄洁,墨迹清晰。绘画采用民间传统的工笔重彩和浅描勾勒之技法,真实生动再现了不同年龄、性别、身份和不同穿着打扮的460多个人物形象,表现了立春当日,四川当地为“迎春”而举行的丰富多彩的民俗活动。

绵阳市博物馆原馆长、绵竹年画研究专家宁志奇介绍,《迎春图》画卷主要表现了立春时节迎春、游春、报春、打春的场景:每年立春前一日,无论风雪,满城老少都要吹打打到城东“春场”迎回纸做的春牛,称为“迎春”;一路城中巡游,称为“游春”;立春当日,由执事呈报立春时刻,称为“报春”;最后由大家抽打春牛,打破纸皮,内藏的五谷、牲畜模型掉落,寓意五谷丰登、六畜兴旺,称为“打春”,提醒人们准备春耕。如今,年画节上的巡游仍遵循这一顺序,在县城内主要街道上游春、打春。

这样的习俗坚持了多少年?宁志奇说,早在1127年成书的《东京梦华录》中立春仪式就和《迎春图》所绘仪式一模一样,距今已近900年;《迎春图》画于1903年,距今也已超过100年。

此画的诞生也有一段趣事。黄瑞鹤是清末绵竹最具代表性的年画画师。富商杜晋臣闻名,不惜花费巨资,延聘黄瑞鹤到家中作画。正处在创作高峰的黄瑞鹤静心揣摩勾勒,花费两三年时间才完成这一杰作。

“时代更迭、岁月变迁,节气仍对我国农事生产生活具有重要指导意义。跨越时空的立春‘留影’如今更富魅力。”宁志奇说。(新华社成都2月4日电)

长卷《迎春图》:跨越时空的立春‘留影’

新华社记者 谢佼

2023年我国对外投资合作平稳发展

新华社北京2月4日电(记者 魏弘毅)商务部4日发布统计数据显示,2023年全行业对外直接投资10418.5亿元人民币,同比增长5.7%(折合1478.5亿美元,同比增长0.9%),我国对外投资合作平稳发展。

相关数据显示,2023年我国对外非金融类直接投资9169.9亿元人民币,同比增长16.7%(折合1301.3亿美元,同比增长11.4%)。我国企业在“一带一路”共建国家非金融类直接投资2240.9亿元人民币,同比增长28.4%(折合318亿

美元,同比增长22.6%)。全年对外承包工程完成营业额11338.8亿元人民币,同比增长8.8%(折合1609.1亿美元,同比增长3.8%),新签合同额18639.2亿元人民币,同比增长9.5%(折合2645.1亿美元,同比增长4.5%)。我国企业在“一带一路”共建国家承包工程完成营业额9305.2亿元人民币,同比增长9.8%(折合1320.5亿美元,同比增长4.8%),新签合同额16007.3亿元人民币,同比增长10.7%(折合2271.6亿美元,同比增长5.7%)。

认清形势坚定信心 抢抓机遇真抓实干 全力以赴推动珲春经济实现高质量发展

(上接一版)立足珲春区位优势、资源禀赋和产业基础,继续在优势产业链延伸链升链建链上下更大功夫,大力谋划引进战略性新兴产业项目,加快形成多业并举、主业突出、优势释放的现代化产业发展新格局。五要深入推进乡村振兴,兴边富民,坚持把乡村振兴作为新时代“三农”工作的总抓手,大力实施兴边富民行动,加快破解边境“空心村”问题,扎实推进美丽乡村建设,巩固拓展脱贫攻坚成果,促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。六要倾力保障和改善民生,深入践行以人民为中心的发展思想,坚持以群众需求为导向,加强城市建设和管理,强化就业、教育、医疗等公共服务供给,抓好生态环境保护,切实增强群众的幸福感、获得感。七要防范化解重大风险,进一步提高政治敏锐性和政治鉴别力,健全监测预警和应急处置机制,筑牢边疆安全稳定的坚固屏障。

会议强调,要强化指标责任落实,结

合经济指标量化分工,尽快拿出行业系统月度、季度、年度计划目标,用行动、措施和政策支撑目标实现。要强化运行监测分析,以人统时间为节点,健全提前报告和分领域调度机制,提升经济运行调控分析水平。要强化行业领域监管,逐项分析每个指标的增长潜力、下降原因,统筹抓好项目建设、产业发展、开发开放、乡村振兴、安全稳定等领域重点工作,确保经济社会持续健康发展。

会议要求,要加强党对经济工作的领导,聚焦发展这个第一要务,压紧压实工作责任,树立鲜明奖惩导向,不断提高工作效率,不折不扣推动党中央决策部署和省、市委各项要求落地见效。

会议号召,全市、全区各级干部要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,认真落实中央和省、市委部署要求,埋头苦干、真抓实干,坚决完成全年经济社会发展目标任务,为开创珲春跨越赶超新局面作出新的更大贡献。

关于加强冬季江河湖库水面安全管理的公告

时值寒冬,水库、河道、塘坝等水域已经进入冰冻期,冰面承载能力有限,在冰面滑冰、嬉戏、垂钓等活动危险性巨大,极易发生冰面塌陷、溺水等事故。为避免溺水伤亡事故的发生,确保广大人民群众生命财产安全,特发布此公告:

一、充分认识溺水事故的危害性。广大人民群众要树立“安全第一”的思想,增强涉水安全意识,冰冻期间禁止在河道内从事冰钓、冰上娱乐、嬉戏、摄影等涉水(冰)危险活动,严禁机动车和非机动车在冰面上行驶,防止溺水事故。

二、增强安全意识和监护意识。学校及家长要高度重视对学生的安全教育,禁止私自组织学生到冰面上滑冰、嬉戏,切实提高学生的安全意识,为孩子们构筑起一道安全防线。

三、落实河(湖)长制属地管理责任。沿河各乡镇、行政村要强化落实河

(湖)长制责任制,巡河员加强巡河,加强冰面、水域的安全防护和巡查力度,及时对河道内人员进行劝阻劝返。做好水(冰)上安全警示的宣传,在沿河堤岸设置警示标识,加大提醒警示力度,切实提高风险防范意识。

四、加大社会关注和共同监督。请广大群众提高警惕,增强自我防范意识并对身边发现的涉水(冰)危险行为及时进行劝导,人人争做安全防护的宣传员,形成良好的安全防护氛围,创建和谐稳定的社会环境。

五、提高警惕实施科学营救。如果发现有人溺水,请不要受过专业救助训练的市民及未成年人贸然下水施救,要在大声呼救他人帮忙的同时拨打110或119求助,实施科学营救。

珲春市水利局
珲春市河(湖)长制办公室
2024年2月1日

山东东营:黄河滩区“龙居新村”迎龙年

新华社记者 王念 袁敏

腊月二十三,北方小年。在山东省东营市东营区龙居社区龙瑞家园,84岁的村民王忠普端着社区老年食堂刚送来的一大碗热水饺,对记者说:“看看吧,我这房子120平方米,宽敞得很。儿女大了,都有工作,我现在是啥也不缺了。”

黄河之水天上来,在东营汇入大海。记者来到黄河之滨的龙居社区,放眼望去,133栋新楼有序排开,村民们或去集市上采购年货,或忙着赶在年前完成最后一批手工制品,处处是浓浓的年味。

在黄河滩区,“安居”是群众祖祖辈辈的梦想。黄河在龙居镇转了一个近90度的弯,进入一条30公里的窄“胡同”。过去,汛期洪水凶猛,两岸村民饱受水患之苦。2017年,山东启动滩区居民迁建工程,60万群众逐一喜迁新居,生产生活环境发生了翻天覆地的变化。王忠普老人一家2021年搬进龙居社区。这是政府为19个滩区老村群众建的新区,3284套崭新的住房,可安置村民9383人。

“住滩区老村的时候,几间老屋挤着一大家子人,出门是土路,沙尘满天飞;家里种点玉米、花生,一年忙到头也没几个钱。”提起以前的生活,王忠

普感慨万千。

如今,王忠普一个村子的乡亲成了楼房里的邻居。社区设施完备,生活更加便利,“数字社区智慧平台”全天候满足居民生活、医疗等需求。社区为68名独居老人免费配备了智能手环,具备一键呼叫、一键点单功能。王忠普的儿女在城里上班,平时大多一个人在家。“有什么事,只要按一下键,社区志愿者就上门来了,很安心。”王忠普说。

为实现黄河滩区群众“迁得出、稳得住、能发展、可致富”的目标,当地积极探索产业融合发展,促进群众增收。龙居镇党委副书记韩文滨说:“村民的‘安居’问题解决了,钱袋子也得鼓起来。”

记者在社区手工编织工坊看到,村民们的双双巧手牵动柳条上下翻飞、缠绕交叠,古朴又实用的杞柳篮子被制作出来。“现在做的是来自日本的订单,得赶在春节前完成。”龙居草柳编非遗传承人贾锐说,近年来,用龙居本地植物杞柳编制的小篮子等产品很受欢迎,在海外可以卖到20美元一件,订单越来越多。手工编织工坊已帮助100多名留守妇女和残疾人实现就业。

“工坊开在家门口,还能带回家做,不耽误照顾老人孩子。我只是闲散时间做一点,每月能拿到手八九百块钱,一年下来收入过万元呢。”村民刘建斌说。

记者采访了解到,龙居社区利用6000平方米闲置房屋开办了“共富工坊”,采取“村级推选、镇级遴选、共同培养”模式吸引12位致富能手入驻,以“师傅带徒”方式开展技能培训。目前,“共富工坊”吸收了300余人就业,人均年增收2万余元。社区还设置公益岗位365个,解决了困难群体的就业问题。

龙居镇镇长刘松介绍,当地整合黄河生态文旅资源,打造黄河文化、古镇风情、龙居研学等多条精品旅游线路,创办大河丝语、龙居人家等15个主题民宿,铁人三项、龙舟赛等体育赛事丰富多彩,去年吸引省内外游客60万人次,实现旅游综合收入近5000万元,村均增收4万余元。

说起即将到来的龙年,在城里工作的儿女要回来过年了,王忠普老人格外开心,笑呵呵地说:“赶上了好时代,不光是龙年吉祥,年年都吉祥哦!”

(新华社济南2月4日电)

众志成城绘蓝图

(上接一版)着力营造公平有序的市场环境。着眼防范化解重点领域安全风险、保障和改善民生,坚决守住食品、药品、重点工业产品、特种设备安全底线。依托中药材口岸政策优势,助力扩大中药材进口规模,引导加工企业落地、经营、投产。突出“强监管、保安全、促发展”工作主线,以更高标准、更严要求、更实举措、更高水平的市场监管,全力服务保障经济高质量发展。

大唐吉林发电有限公司珲春热电厂分公司副总经理李叶盈表示,大唐吉林发电有限公司珲春热电厂分公司将按照市委市政府的工作安排,全力以赴做好安全环保、保电保供等各项工作,为地方经济发展做出新的、更大的贡献。

珲春吉电数字边贸科技服务有限公司董事长姜欣表示,2024年,将重点推进海外仓及铁路互市贸易等方面建设,深入推进落地加工,拓展互市贸

易,立足数字经济,实现产业提质增效。

“会议客观全面地总结了去年的经济工作,深刻分析了当前的经济形势,为今年的经济工作指明了方向。”珲春示范区边合区管理局负责人王妍表示,珲春示范区边合区管理局将深入贯彻落实会议精神,紧紧围绕工作部署,多维度、多领域推动中俄产业合作和企业对接,不断提升招商引资实效。

这是2月3日拍摄的河北省石家庄市正定古城南城门。

2月3日晚,全国“古城过大年”正定会会场暨“正定古城灯会”活动正式启动。本次灯会设置了“盛世华美”等五大主题,展示年节文化、古城历史、民俗文化等内容,在生动展示正定历史文化的同时给古城带来了欢乐喜庆的浓浓年味。

新华社记者 牟宇 摄



铁路12306已出售春运期间车票2.58亿张

新华社北京2月4日电(樊曦 白鑫雨)4日,铁路12306发布的最新数据显示,自1月12日春运车票发售以来至2月3日,铁路12306系统已累计出售火车票3.98亿张,其中春运期间火车票2.58亿张,经受住了超大规模并发访问压力,系统运行顺畅稳定。

据铁路12306科创中心技术负责人介绍,铁路12306系统已顺利度过节前车票售票高峰,2月2日开始发售2月16日(正月初七)车票,迎来节后返程车票售票高峰。

今年春运启动前,铁路12306推出了一系列新功能。一是加强了技术防范,对“抢票软件”异常抢票行为采取了直接拒绝和将其放入队列尾部等措施处置。二是推出起售提醒功能。旅客可根据车票起售时间,提前设置多个闹钟提醒,以便及时提交购票订单。三是实行购票需求预填。旅客在车票起售前通过预填购票信息,实现了一键提交订单,提高了订票速度。四是升级候补购票功能。旅客每人可提交6单、每单60个车次的购票需求,有票时系统会按照旅客提交订单的先后顺序进行兑现,不收取任何附加费用。五是设置春运期间务工人员和学生购票专区。学生、务工人员可提交开车前17天(含)以上的出行购票需求。六是扩大车票改签范围。旅客在开车前和开车后当日均可改签预售期内车票。