

中国有色金属矿业大会在青海西宁举行

近日,由中国有色金属工业协会、西部矿业集团有限公司联合主办的以“创新驱动、绿色发展、数智引领、共筑未来”为主题的2025年(第二十一届中国有色金属矿业大会在青海省西宁市举行。

大会同期举行了国家重点图书《中国矿产地质志》赠书仪式。《中国矿产地质志》主编单位——中国地质科学院矿

产资源研究所,向中国有色金属工业协会、西部矿业集团有限公司各赠送《中国矿产地质志》65部,并向全国有色地矿行业的杰出单位代表进行了赠书。

中国有色金属工业协会相关负责人表示,当前,我国有色金属矿业发展仍面临矿山和冶炼环境治理形势严峻、技术创新瓶颈亟待突破、内卷化竞争制约行业发展等挑战。必须坚持以创新

为引擎,筑牢国家资源安全屏障;以绿色为底色,重塑矿业价值逻辑;以数智为手段,实现科技创新和产业转化“双链融合”;以共赢为理念,开拓国际矿业合作新格局。

中国矿业联合会相关负责人表示,我国有色金属行业正处于转型升级的关键时期,要全力促进行业绿色转型发展,不断深化矿业领域双边、多边国际

合作,深化技术合作、产能合作、产品合作,推动有色行业高质量发展。

西部矿业集团有限公司相关负责人表示,西部矿业将积极融入生态文明高地和产业“四地”建设,高效开发“矿山、盐湖、生态”三大资源,持续推进质量效率动力变革,着力构建现代产业体系。

中国矿业网

金川集团发挥链主作用——链动上下游协同共赢



走进甘肃金宏翔新能源有限公司车间,成排的电池在全自动生产线上依次完成注液、封口等工序,由机械臂装入转运箱。公司常务副总经理梅鹏成说:“我们生产电池所用的铜箔、镍带、正极材料等原材料大部分来自本地企业,供应商几乎是门对门供货,电池的制造成本比沿海地区低12%左右。”

梅鹏成所说的“本地企业”是总部位于甘肃省金昌市的金川集团股份有限公司,也是我国镍钴行业的龙头企业。作为甘肃省镍钴、铜、动力电池、氯碱化工4个产业链链主企业,近年来,金川集团积极发挥链主企业协同带动作用,推进产业链上下游创新联动,加大要素共享力度,在进一步提升自身产业链地位和市场竞争力的同时,带动链上100多家企业不断发展壮大。

创新引领

在金昌经济技术开发区河西堡工业园里,有一座现代化铜冶炼智慧工厂。“这是公司做大做强铜产业的重点项目,应用了新一代信息技术与制造技术融合发展的新理念。”金川集团永昌铜业有限公司副总工程师任智顺告诉记者,该项目整个作业过程已实现智能控制。

“过去,国内铜电解项目采用的不锈钢阴极板主要依靠进口。”任智顺介绍,在永昌铜业公司的40万吨/年智能铜电解项目中,金川集团通过自主创新,与甘肃省内多家产业链相关企业和院校开展协同攻关,充分发挥酒钢集团的不锈钢生产技术优势、兰石集团的装备制造优势以及兰州理工大学理论优势,研发出具有自主知识产权的永久性不锈钢阴极板。经过验证,该阴极板各项技术性能达到国际先进水平。

2023年以来,金川集团依托“甘肃省镍钴资源高效利用及新产品开发创新联合体”,建设信息共享平台,实施“揭榜挂帅”“赛马制”攻关模式。同时,主导或参与建成甘肃省新能源材料与器件技术创新中心等新平台,推动产业链、创新链上下游协同联动,体系化、系统性开展共性技术研究。随着产业链协同创新成果转化,一批新产品、新项目也加速落地。其中,4N5无氧铜、

6N5高纯镍等打破国外垄断,满足了重离子加速器、先进制程芯片制备对关键原材料的需求。

前不久,金川集团、兰石集团合作的1万吨高端装备用镍基合金先进材料生产线项目在兰州新区开工。该项目是两家企业开展全方位产业协同创新,通过深度整合产业链资源、强化产学研合作机制,经联合论证与科学规划提出的重大产业升级项目。

“双方瞄准镍合金高端应用领域,发挥各自资源、技术、装备及市场优势,通过‘轻资产+高品质+低成本’快建快产快销模式,将快速提升金川镍基合金产品在国内外市场上的影响力。”金川集团镍合金项目组组长张东介绍,项目建成达产后,每年将形成1万吨高温耐蚀合金、纯镍及蒙乃尔合金等产品产能。

融通发展

作为一家采、选、冶、深加工联合企业,金川集团是镍钴生产基地和铂族金属提炼中心,为下游相关企业提供了丰富的生产原料。在金昌经济技术开发区,一个围绕金川集团的资源综合利用现代化产业集群正在加速形成。今年一季度,该产业集群实现产值28亿元,同比增长27.3%。

“公司项目的建设,与金川集团实现了产业嫁接,有效解决了困扰金昌多年的危废、固废、副产品处理和综合利用的难题。”甘肃佰利联化学有限公司总经理葛岩介绍,2021年以来,企业投资40亿元启动实施金昌冶炼副产硫酸资源及氯碱化工废电石渣综合利用生产40万吨合成金红石项目。目前,第一阶段工程已于2023年实现达产达标。今年前4个月,生产精制合成金红石72864吨,同比增长11.52%。

葛岩告诉记者,项目全部建成后,每年可消纳金川集团有色金属冶炼副产硫酸150万吨、氯碱化工废电石渣100万吨,促进金昌市有色金属冶炼及新材料、化工循环、固废综合利用产业融通发展,增强甘肃省有色金属新材料产业发展集聚效应。

为带动产业链大中小企业融通发展,金川集团不断增强保障链上企业生产要素能力,稳定推动相关企业供应链合作。

镍钴产业链上,金昌宇恒镍网股份有限公司等企业原料电解镍、冶炼中间物料来源于金川集团;铜产业链上,甘肃和宏新材料有限公司等企业原料来源于金川集团;氯碱化工产业链上,甘肃佰利联化学有限公司等企业的硫酸原料和甘肃金川恒信高分子科技有限公司等企业需要的液氯原料来源于金川集团。

经济日报

2025年5月中国有色金属产业月度景气指数报告

中国有色金属产业月度景气指数监测模型结果显示,2025年5月,中国有色金属产业景气指数为39.8,较上月上升1.1个百分点;先行指数75.9,较上月上升1.4个百分点;一致指数为75.4,较上月上升1.4个百分点。

产业景气指数小幅上升

5月份,中国有色金属产业景气指数扭转下降趋势,出现上升,处在“正常”区间中部。

在构成有色金属产业景气指数的12项指标中,LMEX指数、M2、汽车产量、家电产量、有色金属固定资月投资额、有色金属进口额、十种常用有色金属产量、发电量、营业收入、利润总额及有色金属出口额等11项指标位于“正常”区间;仅商品房销售面积1项指标位于“偏冷”区间。

先行合成指数出现上升

本期先行指数较上月有所上升。经季节调整后,环比出现上升的指标有9项,分别是LMEX指数、M2指数、汽车产量指数、家电产量指数、固定资产投资指数、有色金属进口额指数、十种常用有色金属产量指数、主营业务收入指数及利润指数,增幅分别是5.1%、0.8%、0.9%、2.1%、2.5%、3.7%、1.1%、2.9%和1.7%。同比出现上升的指标也有9项,分别是LMEX指数、M2指数、汽车产量指数、家电产量指数、十种常用有色金属产量指数、发电量指数、固定资产投资指数、主营业务收入指数和利润指数,增幅分别是2.7%、7.9%、9.9%、10.2%、17.3%、3.2%、3.2%、16.1%和10.1%。

国内有色金属行业生产平稳,产量、投资和效益均有所增加,主要金属价格波动明显

国际经济方面,5月份,全球经济呈现分化态势,金融与制造业波动显著。因贸易摩擦升级,经济合作与发展组织(经合组织)发布经济展望报告,预计2025年、2026年全球经济增速均为2.9%,较今年3月预测值分别下调0.2个百分点和0.1个百分点。美联储年内降息预期推迟,欧洲央行则因通胀回落

至1.9%开启降息通道。制造业方面,全球PMI连续收缩,欧洲经济微弱扩张,但德国、法国等需求低迷。德国服务业活动创两年半新低;法国接近企稳。北美制造业受关税冲击显著,美国汽车销量因25%进口关税暴跌至疫情以来最低,企业成本转嫁催高通胀。亚洲制造业景气回升,中国PMI因外部环境改善环比上升,但小型企业仍承压;东南亚出口受贸易不确定性拖累,印度与越南增速放缓。

国内经济方面,5月份,中国制造业景气度呈现结构性改善特征,整体PMI虽仍处于收缩区间,但环比回升0.5个百分点至49.5%。从供需结构看,生产端恢复明显强于需求端;生产指数大幅上升0.9个百分点至50.7%的扩张区间,显示企业产能加速释放,但新订单指数仅微增0.6个百分点至49.8%,连续两个月低于荣枯线,反映终端需求复苏仍显乏力。值得注意的是,新动能行业成为核心驱动力;高技术制造业PMI连续4个月维持在50.9%的扩张水平,装备制造行业和消费品行业PMI分别跃升1.6和0.8个百分点至51.2%和50.2%,其中,铁路船舶、航空航天设备等高端装备领域生产指数连续10个月高于54%。与之形成鲜明对比的是,高耗能行业PMI进一步下滑0.7个百分点至47.0%,凸显传统产业转型阵痛。

金融政策的多维发力,为经济托底提供了重要支撑。央行通过降准降息释放长期流动性,叠加政府债券加速发行,有效缓解了企业融资压力。值得关注的是,政策效果呈现明显结构性特征:普惠小微贷款增速快于整体,但房地产市场投资仍然不及预期,表明资金更倾向于流向实体经济和新兴产业。这种政策导向与产业升级形成共振,推动汽车制造业在新能源赛道实现突破——乘用车批发量呈两位数增长的同时,动力电池安全标准升级为全球化竞争奠定基础。

产业方面,今年以来,有色金属工业生产总体保持增长,国家统计局数据显示,1-4月,规模以上有色金属工业企业增加值比去年同期增长6.8%。其

中,矿山采选企业工业增加值增长6.5%,冶炼加工企业工业增加值增长6.9%。1-4月,十种常用有色金属产量为2660.0万吨,比去年同期增长2.3%,增幅比1-3月扩大0.3个百分点。其中,精炼铜产量为478.1万吨,增长5.7%,原铝产量为1749.3万吨,增长3.2%,原铝对十种常用有色金属增长的贡献率为82.5%。6种精矿金属量205.9万吨,比去年同期增长7.2%;氧化铝产量2991.9万吨,比去年同期增长10.7%;铜材产量749.2万吨,比去年同期增长5.2%;铝材产量2111.7万吨,比去年同期增长0.9%。

投资方面,行业固定资产投资增幅保持在两位数以上。根据国家统计局数据,1-4月,有色金属工业完成固定资产投资比去年同比增长20.7%,增幅比1-3月份收窄了0.9个百分点,但比全国工业投资增幅高9.0个百分点,其中,矿山采选完成固定资产投资增长39.9%;冶炼和压延加工完成固定资产投资增长16.4%。

进出口贸易方面,铜精矿、铝土矿进口保持增长,未锻轧铜及铜材进口、未锻轧铝及铝材出口降幅有所收窄。根据海关快报统计,4月份,我国铜精矿进口实物量为292.4万吨,环比增长22.1%,同比增长24.5%;进口额为76.8亿美元,环比增长33.9%,同比增长48.9%。4月份,我国铝土矿进口实物量为2068万吨,环比增长26.0%,同比增长45.4%;进口额为19.0亿美元,环比增长24.0%,同比增长103.8%。4月份,我国未锻轧铝及铝材出口量51.8万吨,环比增长2.4%,同比下降0.4%;出口额18.2亿美元,环比增长2.5%,同比增长7.0%。4月份,稀土出口量4784.8吨,环比下降15.6%,同比增长4.8%;出口额0.22亿美元,环比下降53.0%;出口额下降34.2%。

市场方面,5月份,全球有色金属市场呈现显著波动状态,国际与国内价格走势分化明显。伦敦金属交易所(LME)主要品种普遍上行:铜价表现最为强劲,单月上涨373美元/吨

(+4.1%),盘中一度突破9600美元/吨关口触及9664美元/吨高位,但5月末回落至9498美元;铝价受供应扰动推动上涨44.5美元/吨(+1.9%),盘中创2543.5美元阶段高点;锌价震荡收高27.5美元/吨(+1.1%),但2786美元的月内高点较收盘溢价显著。美国特朗普政府关税政策威胁激化全球贸易紧张,资金加速涌入黄金、美债等避险资产。另外,受半导体需求疲软叠加库存压力等因素影响,全球锡镍价格随之下跌,锡价重挫3.0%,失守3万5美元关口,镍价下跌1.2%,收于15237美元/吨。国内市场方面,上海期货交易所品种波动也颇为剧烈。沪铜环比上波780元/吨(+1.0%);沪铝在19500~20200元吨区间震荡收涨135元(+0.7%),表现弱于外盘;沪锡骤降9930元/吨(-3.8%),创单月最大跌幅;沪镍跟跌2660元/吨(-2.1%)至121510元/吨,库存激增加重抛压。铅锌则呈横盘态势,沪铅小跌220元/吨(-1.3%),沪锌微涨50元/吨(+0.2%)。

效益方面,规模以上有色金属企业实现利润保持较快增长。1-4月,规模以上有色金属工业企业实现营业收入30877.9亿元,比去年同期增长18.0%,实现利润总额1281.7亿元,比去年同期(按可比口径计算,下同)增长30.4%、增幅比一季度收窄10.4个百分点,其中,独立矿山企业实现利润365.4亿元、增长47.8%,冶炼企业实现利润736.3亿元、增长29.4%,加工企业实现利润180.0亿元、增长7.8%。

总体而言,5月份,我国有色金属行业延续稳健增长态势,生产端保持扩张,固定资产投资增速领先工业领域但较前期温和放缓,因美国贸易政策扰动及地缘政治等因素,主要金属品种价格继续呈现分化格局,行业效益持续改善。国内出台各项刺激消费政策,尤其是“两新”政策加力扩围成效持续显现,有效需求会进一步扩大,有色金属行业也将会持续领跑国内工业领域。

中国有色金属报

中国长江经济带11个省市发布“共护美丽长江”联合倡议

6月5日从中国生态环境部获悉,长江经济带11个省市当天发布“共护美丽长江”联合倡议,提出加快构建上下游贯通一体治理体系,深化跨区域协作机制,统筹上下游、左右岸、干支流,共同守护长江一江碧水永续东流。

倡议提出,从中华民族长远利益考虑,把修复长江生态环境摆在压倒性位置,共抓大保护、不搞大开发,全面推进美丽中国先行区建设。坚定践行“绿水青山就是金山银山”理念,协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护,坚定不移走生态优先、绿色发展之路。

倡议提出,坚持精准治污、科学治污、依法治污,以改善生态环境质量为核心,提高长江保护修复的针对性、科

学性、有效性。以绿色低碳赋能,加快产业结构优化升级,推动传统产业智能化、绿色化改造,厚植长江经济带绿色生产力。严格河湖流域重要生态空间管控,协同推进流域污染综合治理,深化区域污染物协同减排,持续改善流域环境质量。

倡议提出,协同推进流域生态保护与修复,推进恢复湿地、森林、河湖等自然生态系统功能,提升生态系统多样性、稳定性、持续性,加强生物多样性保护,守护长江生命共同体。协同加强基础科学研究和关键技术攻关,加快打造一批生态环境科技创新产学研用示范项目,积极推进生态环境科技成果转化应用,全面增强科技创新带动力。

中国新闻网

我国货物贸易延续平稳增长态势

海关总署6月9日发布数据,今年前5个月,我国货物贸易进出口总值17.94万亿元,同比增长2.5%。其中,出口10.67万亿元,增长7.2%;进口7.27万亿元,下降3.8%。

海关总署新闻发言人、统计分析司司长吕大良表示,进入5月份,我国进出口延续增长态势,特别是中美经贸高层会谈之后,增速明显加快。在同比少2个工作日的情况下,5月份进出口,出口同比分别增长2.7%、6.3%。

前5个月,我国一般贸易、加工贸易进出口均同比增长。其中,一般贸易进出口11.51万亿元,增长0.8%,占我国外贸总值的64.2%。同期,加工贸易进出口3.21万亿元,增长6.2%,占17.9%。

从贸易伙伴看,中非贸易规模创历史新高。前5个月,我国对非洲国家进出口9632.1亿元,增长12.4%,占我国进出口总值的5.4%。其中,出口5995.7亿元,增长20.2%;进口3636.4亿元,增长1.6%。以贸易总额算,东盟仍为我国第一大贸易伙伴,贸易总值为3.02万亿元,增长9.1%。欧盟为我国第二大贸易伙伴,贸易总值为2.3万亿元,增长2.9%。

民营企业、外商投资企业进出口实现增长。前5个月,民营企业进出口10.25万亿元,增长7%,占我国外贸总值的57.1%,比去年同期提升2.4个百分点。外资企业进出口平稳向好,前5个月进出口总值5.21万亿元,增长2.3%,占我国进出口总值的29%,拉动同期我国整体进出口增长0.7个百分点。其中,5月份外资企业进出口1.11

万亿元,增长4%,增速较前4个月加快2.2个百分点。

前5个月,我国有进出口实绩的外资企业数量超过7.3万家,为5年来同期最高,月度进出口值连续4个月保持增长。对此,商务部研究院学位委员会委员、研究员白明表示,中国坚定不移扩大高水平对外开放,始终是外商理想、安全、有为之投资目的地。

从进出口商品结构看,装备制造业产品出口势头良好。前5个月,我国出口装备制造业产品6.22万亿元,增长9.2%,占我国出口总值的58.3%。其中,出口电动汽车增长19%、工程机械增长10.7%、船舶增长18.9%、工业机器人增长55.4%。前5个月,我国装备制造业产品对整体出口增长的贡献率为73%,其中5月份贡献率高达76.9%,为外贸稳定增长提供了有力支撑。

外贸量质提升,优化了区域开放布局。据统计,前5个月,中部地区进出口1.5万亿元,增长11.1%。其中,出口1万亿元,增长16.9%;进口4965.5亿元,增长1%。在中部崛起战略推动下,中部6省积极打造内陆地区改革开放新高地,外贸发展潜力不断释放。前5个月,中部地区进出口增速高出全国整体8.6个百分点,占比提升0.6个百分点,达到8.3%。

白明表示,今年以来,我国货物贸易顶住外部压力保持较强韧性,外贸增速从一季度1.3%提升至当前2.5%。未来,随着经营主体活跃度进一步提升,对外合作空间进一步拓展,我国外贸“含新量”“含绿量”有望进一步提升。

经济日报

压实生态保护修复主体责任,生产矿山相关方案编制有新规

国家将加强矿区生态修复方案编制评审管理,以压实采矿权人生态保护修复主体责任,推动落实“边开采、边修复”要求,促进资源开发与生态环境保护相协调,助力矿业绿色低碳发展。

《自然资源部关于进一步加强生产矿山生态修复监管工作的通知(二次征求意见稿)》5日起向社会公开征求意见。征求意见稿提出,自本通知施行之日起,采矿权人应当编制矿区生态修复方案,不再编制矿山地质环境保护与土地复垦方案。采矿临时使用土地(含用林用草)的,不再单独编制临时用地土地复垦方案和用林用草植被恢复方案,有关内容纳入矿区生态修复方案。

征求意见稿提出,矿区生态修复方案以采矿权为单位进行编制,即一个采矿权编制一个方案。相关自然资源主管部门应当建立健全方案技术评审制度、评审专家库管理办法等,可以委托具有一定技术力量机构承担具体评审,评审费用按有关管理规定列入项目预算,不得向采矿权人和方案编制单位收取费用。

2024年4月,自然资源部、生态环境部、财政部等七部门联合印发的《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》要求,各地立足矿业发展实际,通过合同管理,分类施策,有序全面推进新建矿山、生产矿山开展绿色矿山创建。到2028年底,绿色矿山建设工作机制更加完善,持证在产的90%大型矿山、80%中型矿山要达到绿色矿山标准要求,各地可结合实际,参照绿色矿山标准加强小型矿山管理。

2024年8月1日起,首批4项生产矿山生态修复国家标准施行,包括《煤矿土地复垦与生态修复技术规范》《金属矿土地复垦与生态修复技术规范》《石油天然气项目土地复垦与生态修复技术规范》《矿山土地复垦与生态修复评价技术规范》等。

征求意见稿起草说明介绍,从现实业务管理以及自然资源执法督察、中央环保督察发现问题看,一些矿山企业生态修复积极性不高、主动性不够,修复治理责任落实还不到位;矿产资源开采活动全生命周期监管制度有待健全,对采矿权人开采行为及实施生态修复的全过程监管有待加强。

起草说明介绍,新《矿产资源法》单独设立矿区生态修复专章,从修复责任认定、修复方案编报、验收程序、费用保

障、监管与处罚等环节,作出了法律顶层设计。相关文件也要求,“加强生产矿山生态保护修复全流程监管”,压实矿山企业主体责任,切实做到“谁破坏、谁治理”“边开采、边修复”。

征求意见稿提出,矿区生态修复方案是采矿权人实施矿区地质环境恢复治理、地貌重塑、植被恢复、土地复垦等活动的总体部署和基本依据。科学评估采矿活动影响范围,预测分析矿产资源开采可能引发的矿区地质环境破坏、土地损毁、植被损毁等矿区生态破坏问题。生态修复方案要与开采方案、采矿用地安修、开采设计以及安全设施设计、水土保持、生态环境保护、地质灾害防治等措施紧密衔接。

生产矿山如何落实边开采、边修复?征求意见稿明确,采矿权人应当根据矿山开采设计、工艺流程、开采进度、采矿用地范围,以及土地损毁和生态破坏等情况,合理划分修复单元和修复时序,分期、分区完成全部修复任务。制定并严格落实矿区生态修复年度计划,并于每年3月底前报送矿区所在地县级以上自然资源主管部门。

此外,采矿权到期后不再申请延续的,矿山在采矿权出让年限届满前停办的,以及政策性关闭矿山已明确修复责任的,由原采矿权人履行的,采矿权人应当在规定期限内完成全部修复任务。采矿权人在完成阶段或全部修复任务后,应当及时向矿区所在地县级自然资源主管部门提出验收申请。

征求意见稿明确,鼓励采矿权人将矿区范围内的废石、煤矸石、尾矿等一般矿业固体废弃物,按照有关标准和要求用于本矿区土壤改良、采坑及塌陷区回填等。鼓励矿区区内优质表土和乡土植物等就地利用。

征求意见稿还提出,2025年7月1日前已依法批准农转用的采矿用地,采矿权人复垦修复后,可在符合国土空间规划和土壤环境质量要求、不改变土地使用权人的前提下,经依法批准并按市场价补缴土地出让价款后,用于工业、商业、服务业等经营性用途。采矿权人将依法取得的采矿用地或者历史遗留废弃采矿用地复垦修复为耕地、园地、林地、草地、湿地等农用地的,经验收合格后,腾退的建设用地指标可用于该采矿权人在省域范围内新采矿活动占用同类别的农用地。

中国矿业网