国内大宗商品市场运行回暖 市场供需状况明显改善

中国物流与采购联合会目前公布, 2月份,中国大宗商品指数升至近五个 月内的最高点,国内大宗商品市场运行 形势开始回暖,行业经营状况有所好

2月份,中国大宗商品指数为 102.8%, 较上月上升2.4个百分点, 为 近五个月内的最高点,显示国内大宗商 品市场运行情况较上月有所好转,市场 供需状况明显改善。

从商品供应情况来看,各主要商品 中,铁矿石、煤炭、有色金属和化工供应 量触底回升,钢铁、成品油和汽车供应 量继续增加,且增速加快。

铜陵有色板

从商品销售情况来看,各主要商品

销售量全部上升,其中,钢铁、煤炭、有 色金属、化工和汽车销售量均为止跌回 升,铁矿石和成品油销售量继续增加, 且增速加快。

中国矿业网

"铜博士"或再度被电动汽车点热需求

"铜博士"目前还能否投资?

此前有报道称,欧洲汽车生产商 Stellantis 正在收购矿业企业家 Rob McEwen 经营的一家公司,这可能使 该汽车制造商获得阿根廷一个巨大的 铜矿。有分析表示,当下企业对制造电 动汽车所用的各种金属的竞争正在升 1.5亿美元,并不算大。但这再次提醒 人们,汽车公司是多么渴望锁定未来制 造电动汽车所需材料的供应。

铜是电力相关技术的关键组成部

动力电池铜耗为60kg/辆,纯电动汽车 至少83kg/辆(电动客车铜耗为224-369kg/辆, 纯电动新能源汽车暂按 100kg/辆计算)。

此外,根据国际铜研究组织数据 新能源汽车单位用铜量为83千克/辆 预计2026年全球新能源汽车销量将达 到 2250 万辆 , 对应耗铜量约为 186.8 万 吨;预计新能源汽车充电桩耗铜量约为 11.5万吨,两者合计为198.3万吨,年均 复合增长率30%。

今年传统汽车总销量为2760万辆.同 比增长3%,假设传统汽车产量与销量 增量预期在1.9万吨。今年新能源汽车 总销量将达到900万辆.同比增加 38%。假设新能源汽车产量与销量保 持相同增速. 预计2023年国内新能源 汽车行业新增用铜量大约为22.2万吨。

的其他金属材料,电动汽车中的铜是没 有替代品的。然而,在如此高且必然的 需求下,届时不会有那么多的新建或扩 产矿山来满足这些电动汽车生产对铜 的需求。这促使新能源汽车全产业链 都不得不正视铜价和铜矿资源的开采

分析师观点

天气保险公司 Celsius Pro 首席执 行官Jonathan Barratt表示,当机会出



现时,投资者应该逢低买人铜。

Barratt 称: "我们对 2023 年和 2024年的展望是: 当铜价下跌时, 你的 投资组合中应该有铜价。"他指出,可再 生能源领域的铜供应不足,需求旺盛。

此外, MLIV Pulse 近期发布的调 查也显示,散户投资者(45%)和专业投 资者(36%)均预计今年铜将超过黄金、 玉米和原油,成为表现最好的大宗商

有分析指出,电动汽车市场的放量 为铜启动上涨行情提供了重要刺激。 矿业和大宗商品巨头嘉能可认为,在国 际能源署(IEA)的净零排放政策路径 下,2022年至2030年期间,全球铜短

具体到2023年, Xanadu 仙乐都矿 业公司董事局执行主席兼董事总经理

转型背景下,铜矿企业有望与锂矿一 样,迎来超级周期。"他也指出,2023 年,可能会是铜储备耗尽的年份。

铜是否面临和锂相似命运?

值得一提的是,锂作为电动汽车电 池的关键成分,Barratt 预计这种金属 的价格将走高。但不同于锂的是,铜供 应短缺的焦虑眼下尚未传导至新能源 车企,短时间内不会出现如锂矿般火热 的争夺"盛况",铜矿产的布局尚且只在 各矿企之间上演。这主要是由于,铜价 尚在下游承受范围内。

首先从资源上看,和锂资源一样, 我国铜资源同样不占优势,大部分铜矿 分布在海外。另外,这些矿多数都位于 智利和秘鲁这两个政治和社会环境都 日益动荡的南美洲国家。比如秘鲁最 近就爆发了反政府抗议,诸如 Las

Bambas、Antapaccay 以及 Cerro Verde 等大型矿的生产都出现了问 题。秘鲁是全球第二大铜生产国,铜产 量占全球的近10%。

据悉,2022年,中国是世界第三大 锂生产国,仅次于澳大利亚和智利。

再从铜资源的使用范围来看。与 锂不同的是,铜的需求方更多。对于电 动汽车而言,铜不仅限于新能源动力电 池,其遍布大多汽车零部件。此外,铜 的应用甚至不仅限于新能源汽车产业, 而是整个全球脱碳计划中的重要一环, 比如光伏、风电和储能。

更加值得注意的是,从全球范围来 看,铜原材料的短缺并非资源不够,而 是开采的时间供不上需求。据悉,从发 现铜矿藏到投产的周期已拉长到10年 以上,对于大型项目来说,20年也不鲜

开两会了,有色行业代表委员集合啦!

三月的北京,春风拂面,肩负人民 重托的两会代表委员们齐聚北京,共谋 召开的第一次全国两会,新征程、新使 命,今年有色行业代表委员都有谁?他 们如何建言献策,发出行业声音,令人 格外期待。

从公布的两会代表委员名单中,记 者初步梳理了近30位有色金属行业的 代表委员名单,他们或是在生产一线默 默奉献,或是在科研领域进取攀登,或 是在不同产业赛道上带领企业奋力奔 跑,让我们认识一下他们:

中铝高端制造所属东轻中厚板厂 高级主任师、技术总监谢延翠,宝钛集 团热轧主操作手郭文生,两位从生产一 线成长起来的高技能人才,一位擅长技 术研发和现场工艺优化,一位熟练掌握 高端装备的操作运行,都是第一次作为 全国人大代表赴京履职,期待他们为高 技能人才培养发声,将一线生产员工的 心声带上全国两会。

品种,来自它们的生产企业中的行业 有限公司党组书记、董事长翁祖亮,中 代表记者梳理出了好几位:中国铜业 有限公司党委书记、董事长许波,铜陵 有色金属集团控股有限公司党委副书 记、总经理丁士启,中国铝业集团高端 制造股份有限公司党委副书记、总裁 李谢华,山东魏桥创业集团有限公司 董事长张波,山东创新集团董事长崔 立新,山东信发集团有限公司董事长 张刚,河北奥润顺达集团总裁倪海琼, 白银有色集团股份有限公司党委书 记、董事长王普公,中金岭南丹霞冶炼 厂党委委员、副厂长罗振,他们中有的 是连续两届的"老代表",更多的是首 次履职,希望他们的议案建议为行业 高质量发展助力。

来自中央企业的行业代表委员尤 为引人关注。中国中信集团有限公司 党委委员、副总经理,中信戴卡股份有 限公司董事长徐佐,是第二次当选全国 人大代表。中国铝业集团有限公司党

铜、铝、铅锌,是有色金属里的大组书记、董事长段向东,中国五矿集团 国有色矿业集团有限公司党委书记、董 事长奚正平,中国稀土集团有限公司党 委书记、董事长敖宏,中国有研科技集 团有限公司党委书记、董事长赵晓晨, 中国黄金集团有限公司党委书记、董事 长卢进,都是今年的全国政协委员,尽 管分属不同界别,但他们都有着丰富的 工作经验,一定会不负重托,履职尽责, 为行业贡献更多的智慧。

党的二十大报告提出,要加快实施 创新驱动发展战略。加快实现高水平 科技自立自强。核心技术研发、制造业 升级发展,离不开意志坚定、勇攀高峰 的奉献者。中国工程院院士、矿冶科技 集团有限公司首席科学家沈政昌,中国 工程院院士、重庆市科协主席、重庆大 学教授潘复生,中国船舶集团有限公司 第七二五研究所所长、党委副书记王其 红,有研半导体硅材料股份有限公司总 经理张果虎,中信重工机械股份有限公

司党委书记、董事长武汉琦、特变电工 股份有限公司党委书记、董事长张新都 是其中的一员。今年,他们作为全国人 大代表,使命在肩。

今年行业代表中还有一个显著的 特点,就是在新能源领域涌现出更多的 佼佼者。万向集团党委书记、董事长鲁 伟鼎,天能控股集团党委书记、董事长 张天任,浙江华友钴业股份有限公司董 事长陈雪华,江西赣锋锂业股份有限公 司董事长李良彬,通威集团董事局主席 刘汉元,他们在新能源发展赛道上一路 高歌猛进、奋力奔跑,也为行业注入更

多活力。 这里只是记者粗略的统计,相信随 着两会的进程,会有更多的代表委员聚 焦有色金属行业,为行业的发展建良 言、献良策。

在春天启程,共赴"春之约"。让我 们一起期待行业代表委员的两会好声

中国有色金属报

沪铜,消费景气度改善成关键

铜价短期政策面缺乏指引,价格或 再度陷入僵持。宏观驱动短期转弱,市 场交易逻辑可能重新聚焦基本面上。 基本面方面,今年供应增量确定性相对 高,下一步指引价格变化的关键预计仍 是消费景气度修复情况。从当前市场 调研来看,消费景气度整体环比改善, 但尚不及季节性,警惕铜价回调风险。 从中长期来看,海外政策紧缩放松、国 内经济稳步改善的大趋势没有发生根 本变化,铜价重心预计仍将保持相对高

全国两会提出了5%左右的GDP 增长目标,从具体分项目标来看,3%的 赤字率目标以及3.8万亿元的专项债规 模相对稳健。扩内需、稳增长、促进投 资等方面延续了此前政策基调,并强调 防范化解房地产以及地方政府债务风 险。考虑到稳增长、扩内需等重要政策 符合预期,且近期宏观经济景气度改善 显著,2月PMI大超预期,从目前经济 基本面观察,经济稳步复苏的大趋势确

定性高。海外政策方面,下一个美联储 议息会议节点在3月下旬,短期宏观矛 盾不大,铜价驱动有回归基本面定价可

基本面方面,电铜供应增量的确定 性较高。去年电铜供应增量释放不及 预期,一是两家大型炼厂经营不善导致 停产减产,二是废铜原料缺少导致粗铜 紧张,粗炼环节形成瓶颈。展望今年, 此前两家炼厂已经恢复正常生产,且粗 铜加工费近期持续走高,预计粗铜瓶颈 今年边际有所改善。

因此,消费景气度成下一步价格驱 动的关键。从产业数据以及产业调研 的情况来看,铜产业消费景气度环比有 所改善,但不及季节性。根据SMM数 据,精铜制杆周度开工已经自春节期间 25.57%回升到62.1%,较65%左右的正 常开工水平上有距离。

从产业调研来看,消费的环比改善 也能得到验证。分终端板块看,光伏、 新能源车等新能源领域订单较好。传

统领域中基建、工程订单景气度较高, 但电网订单平平。边际变化较大的是 以家电、汽车为主要下游的漆包线订单 去年持续低迷,但今年春节后从开工情

况观察有所改善。 分地域来看,华东市场景气度最 高。华东市场大型线缆企业反馈终端 订单除地产类订单外,所有订单领域 都较为火爆。华南市场方面,消费复 苏则相对温和,主要是南网、国网订单 不佳,出口订单持续低迷。但华南市 场反馈地产类的订单有一定起色。华 北市场复苏相对缓慢,一方面有气候 性因素。以较为寒冷的东北地区为代 表,整体的产业复苏或需等待3月中旬 再行验证。另一方面也有实际需求一 般的影响,华北地区的电力订单占比 高。由于电网新订单一般,所以企业 当前节点对3月中旬、4月旺季消费成 色预期不佳。

特别值得注意的是,调研反馈近期 铜杆企业、线缆企业成品库存水平较

高,警惕实际消费不及预期。企业普遍 反馈年内生产任务重,但下游实际需求 尚待完全恢复,因此部分企业的成品库 存压力较大,后续消费改善,企业可能 再行消耗成品库存。

整体来看,铜消费复苏的确定性较 高,但在地产订单强复苏缺席之下,复 苏情况可能不及预期。回归价格逻辑, 或加大价格回调的风险。

综合考量铜宏观与基本面驱动的 情况,宏观矛盾在当前阶段有所弱 化,基本面方面消费改善的实际情况 较预期更差,当前节点铜价出现回调 的风险加大。价格下沿建议关注 67000-68000元/吨一线支撑,如果3 月、4月旺季预期全面落空,不排除价 格再次考验65000元/吨的可能。但 中长期看,考虑到海外货币政策紧缩 仍在放缓路径之中,且国内经济复苏 确定性较强,铜价重心预计保持相对

期货日报

全球央行"购金潮"仍在延续 世界黄金协会:2023年前景向好

根据世界黄金协会(WGC)最新发 布的数据,在经历了2022年创纪录的 "抢购潮"之后,进入2023年,全球央行 仍对黄金这种资产充满兴趣。

该协会在日前一份报告中指出,今 年1月份,各国央行购买了31吨黄金,

世界黄金协会高级分析师 Krishan Gopaul写道,数据延续此前净买 入趋势,过去10个月央行购金量一直 处于20至60吨的范围内。

大部分购买是由土耳其、哈萨克斯 坦等亚洲国家的央行进行的,而且它们 都不是新的参与者。土耳其是2022年 最大的黄金官方买家。

今年第一个月,土耳其购买了23 吨黄金,使其黄金储备总量达到565 吨。哈萨克斯坦央行增加了4吨黄金 储备,使其总储备达到356吨。

欧洲央行黄金储备增加了2吨。 但世界黄金协会指出,黄金数量的上升 是由于克罗地亚加入了欧元区,这要求 新的成员国向欧洲央行转移一定数量

的黄金,作为储备资产的一部分。为了 进行储备调动,克罗地亚专门在去年 12月购买了2吨黄金。

当然,也有央行选择卖出黄金。乌 兹别克斯坦央行1月份出售了12吨黄 金,该国黄金储备为384吨,占其总储

的高点,月度涨幅接近6%。世界黄金 协会认为,各国央行对黄金的偏好上 升,在今年全年都将保持强劲。

报告称:"我们认为没有理由怀疑 各国央行将对黄金保持积极态度,它们 将继续购买黄金。到目前为止,1月份 信,2023年的央行需求可能难以达到

在2022年,由于经济衰退和地缘 政治风险升温,各国央行购买了1136 吨黄金,价值约700亿美元,是有记录

中国恩菲通过企业知识产权管理体系认证

近日,中国恩菲丁程技术有限公 司(以下简称中国恩菲)顺利通过企 业知识产权管理体系认证机构的审 核,并取得知识产权管理体系认证证

识产权局推出的,旨在推动企业知识产 权管理规范的国家标准。该证书的取 得,是中国恩菲在知识产权培育、创造、 保护、实施和转化等方面取得的阶段性 成果,标志着该公司在知识产权管理体 系的建立、运行和规范化管理等方面达

作为国家高新技术企业和有色行

业龙头企业,中国恩韮始终坚持发挥 自主创新的引领作用,深入贯彻落实 "五型五矿"工作部署,紧紧锚定"一创 两最五强"奋斗目标,高度重视知识产 权管理体系建设,积极开展关键核心 技术的知识产权布局、培育和保护工 作,对保护科技研发成果、健全核心技

升知识产权工作,切实当好推动产业技 展贡献恩菲力量

中国有色金属报

卡莫阿铜矿公布第三、四期开发方案 将于2025年成为全球第4大铜生产商

近日,紫金矿业旗下刚果(金)卡莫 阿-卡库拉铜矿公布了独立综合开发 方案,包括项目三、四期扩建后服务年 限内的预可行性研究(以下简称 "2023 预可研"),以及初步经济评价 更新版(以下简称"2023初步经济评 价")。根据规划,卡莫阿铜矿将加速于 2025年成为全球第4大、非洲大陆最 大的铜牛产商。

综合开发方案彰显了卡莫阿铜 资源禀赋好、服务年限长的显著优 势,将在本世纪长期低成本生产高品 质的低碳铜金属,还展示了项目所在 地刚果(金)及其人民的美好前途和 巨大发展潜力。卡莫阿铜业将成为 世界领先的 负责任的供应商 生产 全球应对气候变化所需的新能源关

建设跨世代的大型铜矿山

当前,卡莫阿铜矿技改扩产工程 超预期推进,计划2023年4月进行联 动试车,将加快达成项目建设开发第 一阶段目标,即一期、二期选厂的综 合设计产能提升至920万吨/年,铜 产能提升至约45万吨/年。随着产能 的不断提升,项目团队预计2023年 生产精矿含铜的指导目标约为 39-43万吨。

根据卡莫阿铜矿2023 预可研, 矿山第二阶段将会建设三期500万 吨/年选厂,计划于2024年第四季度 投产,将从卡索科南区现有采区及卡 莫阿1区、2区建设中的新采区向选厂 供矿。三期配套的冶炼厂,将成为全 球规模最大的单系列"一步炼铜法"铜 冶炼厂、非洲最大的铜冶炼厂之一,每 年可生产高达50万吨含铜超过99% 的阳极铜或粗铜,以及向刚果(金)当 地市场销售65-80万吨/年的副产品 浓硫酸。

当矿山三期扩建完成后,未来10 年平均产量将提升至约62万吨/年, 使卡莫阿铜矿成为全球第4大铜矿 山、非洲大陆最大铜矿。以市场共识 价格计算,项目每年将实现30亿美元 以上的EBITDA,相比一、二期显著提

矿山计划在2030年,即三期1, 420万吨/年稳产状态运行5年后,启 动第三阶段四期500万吨/年选厂扩 建工程,将矿山综合处理能力提升至 1920万吨/年,使得项目维持年产60 万吨铜的时间延长10年。根据预可 研方案,以长期铜价3.70美元/磅计 算,项目在33年服务年限内的税后 净现值(折现率8%)高达191亿美

卡莫阿铜矿 2023 年初步经济评价 展示了项目具有延长矿山服务年限的 潜力,项目以北的四个新采区(卡莫阿 3区、4区、5区和6区)可以再生产精

延长9年达到42年,且维持高达1920 万吨/年的综合产能。按照初步经济评 价方案测算,假设长期铜价为3.70美 元/磅,项目税后净现值(折现率 8%)为202亿美元。

生产全球"最低碳的铜"

卡莫阿-卡库拉铜矿积极开发清 洁能源并推进电气化采矿作业。项目 后续扩建将参照一、二期工程,与刚果 再生清洁水电,当前项目正在进行英加 二期水电站5号涡轮机组升级改造,预 计2024年第四季度完工后,将产生额 外的178兆瓦可再生水电,为三期选厂 和配套冶炼厂供电。

冶炼厂按照国际金融公司(IFC) 制订的排放标准建造,当项目全面建 成,货运量将随之减少,加上冶炼设施 由水电功能,预计将对单位铜的运营碳 足迹产生重大积极影响,助力打造全球 每单位铜温室气体排放量最低的矿山

此外,卡莫阿铜业还正积极研究安 装额外的备用供电设施,包括发电机以 及带电池储能的太阳能和水力发电的 可再生能源,确保矿山在电网出现中断 的情况下也能够正常运行。

以共同发展促进社区繁荣

卡莫阿铜矿已创造了超过12000 个直接就业岗位,其中95%为刚果 (金)人民。项目实施"可持续民生计 划"成功培育了社区运营的当地企业和 产业链,包括稳定农业生产、改善水源 供应、促进幼儿教育和性别平等,以实 际行动助力联合国可持续发展目标的

卡莫阿综合开发方案对矿山的环 境和社会影响评价 (ESIA) 以及环境 和社会管理计划 (ESMP) 进行了详细 的修订和更新,以评估、缓解和管理项 目三期扩建可能造成的环境和社会风

为了实现促进当地就业的目标,卡 莫阿铜矿建立了一所世界级学校,确保 当地社区居民包括女性,能够得到培训 发展和就业的机会。目前正在施工的 卡莫阿卓越发展中心位于科卢韦齐郊 区,将以世界一流的设施建立一个以社 区为中心的可持续学习环境。首期将 于2023年招生,为约40名学员提供矿 业相关课程。

卡莫阿铜矿计划继续加大当地教 育和医疗保健扶持力度,为项目影响范 围内90%以上的居民提供饮用水;同 时,项目也正在推行为期五年的监管社 区发展方案,将为教育、医疗保健、农 业、饮用水供应和其它举措提供共计 860万美元资助。

紫金矿业