

**小金属周报目录**

**中商网小金属周报**

**2022.2.18**

责任编辑：朱海燕/于亚楠

电话：86-10-18513790749

传真：86-010-85725399

编辑邮箱：zhuhy@chinaccm.com

地址：北京市朝阳区高碑店东区B区8-1（邮编：100022）

[一、小金属一周评述 3](#_Toc96070481)

[1、硒评论：电解锰市场需求清淡 二硒市场基本都是按需采购 3](#_Toc96070482)

[2、铋评论：铋锭市场保持按需采购为主 3](#_Toc96070483)

[3、铟评论：铟锭市场接受度良好 4](#_Toc96070484)

[4、碲评论：国内碲锭市场未有变化 4](#_Toc96070485)

[二、价格行情 4](#_Toc96070486)

[1、国际价格 4](#_Toc96070487)

[2、欧洲鹿特丹小金属价格 5](#_Toc96070488)

[3、国内一周小金属价格汇总 5](#_Toc96070489)

[三、 一周市场动态回顾 6](#_Toc96070490)

[铜价 近期振荡偏强为主 6](#_Toc96070491)

[智利铜业公司寻求计划到2023年获得可持续铜认证 7](#_Toc96070492)

[淡水河谷2021年铜镍产量同比减少，铁矿石产量累计3.156亿吨 7](#_Toc96070493)

[奥尤陶勒盖铜金矿项目合作伙伴达成全面协议 8](#_Toc96070494)

[新城金矿累计产金超百吨 全国百吨黄金矿山增至6座 山东黄金独占4座 9](#_Toc96070495)

[开年就开跑 西部矿业实现开门红 10](#_Toc96070496)

[重磅！传英特尔拟收购高塔半导体 11](#_Toc96070497)

[意法半导体双通道高边开关为容性负载驱动设计带来更多灵活性 11](#_Toc96070498)

[这一地摸清冷库建设需求 真心为群众办实事 12](#_Toc96070499)

[冰箱行业迎“开门红”！海尔冰箱份额涨至42.9% 12](#_Toc96070500)

### 一、小金属一周评述

**1、硒评论：电解锰市场需求清淡 二硒市场基本都是按需采购**

中商网讯：截至到目前电解锰的报价在39000-39500元/吨，均价较上周五均价保持稳定。本周国内电解锰市场需求清淡，另一方面近几周现货市场成交相对不畅，市场整体的观望情绪浓厚，大多数的消费商对后市持有观望的态度。预计未来一周国内电解锰市场价格将平稳运行。

硒粉国际市场最新报价在9.5-11美元/磅，价格较上周五最低价保持稳定。欧洲鹿特丹市场硒粉报价为10.25美元/磅，均价较上周五保持不变。

本周国内硒粉市场价格为140-150元/公斤，均价较上周五保持稳定。本周粗硒市场价格为90-100元/公斤，均价较上周五保持平稳。目前国内硒市场市场需求并无太大变化。下游消费商们补货的意愿不强，基本还是按需为主。目前消费商们观望后市的情绪较浓。预计未来一周国内硒市场价格将会保持坚挺。

本周国内二氧化硒市场价格为75-80元/公斤，均价较上周五价格保持平稳。目前国内二氧化硒市场以平稳为主，下游消费商市场的采购需求持续低迷，基本都是按需采购。但他们依然坚挺价格。预计未来一周国内二氧化硒价格将会持稳。

分析评述：本周硒市整体持稳，电解锰市场保持稳定，粗硒市场需求并无太大变化，二氧化硒市场以平稳为主，鉴于目前国内二氧化硒市场下游需求有限，他们近期还是按单采购为主。现阶段价格平稳，大多数消费商更倾向于观望后市，期待有更低的价格出现。预计未来一周硒市将会继续将维持稳定。

**2、铋评论：铋锭市场保持按需采购为主**

中商网讯：本周国内铋锭市场整体持稳，市场成交气氛依旧不活跃，市场交投量有限。下游消费商还是保持按需采购为主，观望后市的情绪较为浓厚。鉴于多数国内铋锭市场供应商坚挺报价。预计未来一周国内铋锭价格将会保持稳定。

本周国际市场铋锭报价为3.85-4.1美元/磅，均价较上周五保持稳定。欧洲鹿特丹市场最新报价在4美元/磅，价格较上周五保持不变。出口市场价格为3.4-3.5美元/磅，均价较上周五平稳。

本周国内铋锭市场主流报价为43500-44500元/吨，均价较上周五保持不变。目前国内铋锭市场运行平稳，市场成交气氛依旧不活跃。下游消费商们多保持按需采购，现阶段更倾向于观望后市。目前国内氧化铋的市场价格为46000-47000元/吨，均价较上周五保持平稳。需求清淡，市场交易虽弱，但受到生产商坚挺价格的支撑，行情走势也比较稳定。目前下游消费商采购积极性普遍不高，维持按需采购的较多。预计未来一周国内氧化铋市场价格将平稳。

分析评述：本周国内铋锭市场整体保持平稳运行趋势，现货市场成交量变化不大。主流生产商们的报价继续保持坚挺，无意低价出货。鉴于大多数供应商坚挺价格。预计未来一周国内铋锭市场将会保持坚挺。

**3、铟评论：铟锭市场接受度良好**

中商网讯：今日国内铟锭主流价格为1500-1530元/公斤，均价较上一交易日保持稳定。目前国内铟锭市场接受度良好，近期下游客户采购积极性明显提高，消费商整体观望后市的情绪较浓。目前他们接到的询盘量增多，实际成交量较上月有所增长。鉴于贸易商虽然接到一定的询盘，但是暂时还没有接到新的订单，预计未来一周国内铟锭市场价格将会平稳运行。

目前国内铟锭市场供应紧张，还未得到缓解。大多数供应商坚挺价格，下游询盘虽有一点增加，但对实际采购而言，多数消费商表示先以观望为主。预计未来一周国内铟锭市场价格将保持稳定。

**4、碲评论：国内碲锭市场未有变化**

中商网讯：今日国内金属碲的主流报价为440-460元/公斤，均价较上一交易日保持平稳。目前国内金属碲市场未有变化，生产商因库存有限普遍坚持当前价格，而多数下游消费商继续按单采购，鉴于消费商倾向于观望市场，且无意进一步降价。预计未来一周国内金属碲市场价格将企稳。

目前国内金属碲市场需求疲软，大多数消费商表示先观望为主，坚挺价格。即使是实盘，他们也很少能接受更低的价格。鉴于仅有部分厂商按照需求补货。预计未来一周国内金属碲市场价格将会维持平稳。

**二、价格行情**

**1、国际价格**

|  |
| --- |
| 国际小金属价格 |
| 日期 | 硒（美元） | 铋（美元） | 镉 | 镉 | 铟（美元） | 碲锭（美元） | 二氧化锗（美元） |
| （99.95美分） | （99.99美分） |
| 2月16日 | 9.5 | 11 | 3.85 | 4.1 | 125 | 145 | 130 | 145 | 247 | 305 | 60 | 75 | 930 | 985 |

**2、欧洲鹿特丹小金属价格**

|  |
| --- |
| **欧洲鹿特丹小金属价格一周汇总** |
| 日期 | 硒（美元/磅） | 铋（美元/磅） | 镉（99.95美元/磅） | 镉（99.99美元/磅） | 铟（美元/公斤） | 锗（元/公斤） | 二氧化锗（美元/公斤） | 镓（美元/公斤） |
| 2月16日 | 10.25 | 4 | 1.03 | 1.45 | 270 | 1295 | 907.5 | 407.5 |
| 2月17日 | 10.1 | 3.95 | 1.03 | 1.5 | 270 | 1295 | 907.5 | 407.5 |

**3、国内一周小金属价格汇总**

|  |
| --- |
| **国内小金属价格一周汇总** |
| 日期 | 硒粉99.9% | 二氧化硒 | 精铟 | 粗铟 | 锗锭 |
| 2月16日 | 140 | 150 | 75 | 80 | 1500 | 1530 | 1400 | 1430 | 9200 | 9600 |
| 2月17日 | 140 | 150 | 75 | 80 | 1500 | 1530 | 1400 | 1430 | 9200 | 9600 |
| 2月18日 | 140 | 150 | 75 | 80 | 1500 | 1530 | 1400 | 1430 | 9200 | 9600 |
| 单位 | 元/公斤 |
| 日期 | 二氧化锗 | 镓锭 | 碲锭 | 铋锭 | 镉锭 |
| 2月16日 | 6000 | 6200 | 2300 | 2350 | 440 | 460 | 43500 | 44500 | 19000 | 19500 |
| 2月17日 | 6000 | 6200 | 2300 | 2350 | 440 | 460 | 43500 | 44500 | 19000 | 19500 |
| 2月18日 | 6000 | 6200 | 2300 | 2350 | 440 | 460 | 43500 | 44500 | 19000 | 19500 |
| 单位 | 元/公斤 | 元/吨 |

# 一周市场动态回顾

**铜价 近期振荡偏强为主**

随着美联储3月加息预期增强，以及俄乌局势再升级，多空博弈加剧，铜价回吐涨幅重回振荡区间，预计近期沪铜走势仍以振荡偏强为主。

上周铜价先扬后抑，LME铜一度触及近4个月高位10289美元/吨，上周五回吐涨幅，重挫3.46%，报收于9830美元/吨。

基本面仍是核心驱动力

偏紧的基本面无疑是驱使铜价上行的核心逻辑。按以往经验来看，每年春节淡季都是累库的关键节点，然而由于今年相关品种始终处于供应紧平衡状态之中，春节长假期间累库程度大幅不及预期，LME铜库存亦持续下降。截至2月11日，LME铜库存为76325吨，处于2021年3月初以来的最低水平，这在很大程度上撬动了多头的敏感神经。

除了库存方面带来的利多氛围外，国内铜需求“政策底”推断亦对行情起到推波助澜的效应。虽然房住不炒仍为今年楼市的核心定位，但相较于此前的“狠卡贷款、严格限售”，无论是“保交付”概念还是“上调公积金贷款额度”“降低二套房首付比例”，都从侧面论证需求的“政策底”已经初露端倪。

近期，国家发改委和国家能源局印发《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》，推动构建以清洁低碳能源为主体的能源供应体系。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点，加快推进大型风电、光伏发电基地建设，对区域内现有煤电机组进行升级改造，探索建立送受两端协同为新能源电力输送提供调节的机制，支持新能源电力能建尽建、能并尽并、能发尽发。

高盛曾将铜称为“全球走向净零排放道路上最关键的原材料”，因为它被用于从电动汽车到风力涡轮机和太阳能发电的所有领域。比如，新能源汽车耗铜量是传统燃油车的四倍。此外，家用汽车充电器、公共充电站、风光发电、储能以及分布式智能电网均需要更多的铜。另外，花旗集团近期也将三个月铜价目标直接上调至11000美元/吨，相较于当前价格存在近10%的上行空间，其分析师团队称，铜在过去一年多的时间里一直沐浴在“超级周期”的阳光下，预计这种情况至少将持续三年。

强势美元压制铜价走势

宏观方面，从周内公布的海外数据看，美国1月CPI同比上涨7.5%，继续创下1982年2月以来的新高，也大幅超过市场此前7.2%—7.3%的预期。在高通胀数据推动下，市场对美联储3月开始加息50bp的预期增强，美元指数重新站上96高点。由于美元指数与铜价的负相关关系，铜价承压回吐前期过激涨幅。

另外，俄乌冲突牵动市场神经。据报道，当地时间2月11日，美国国家安全顾问杰克·沙利文在新闻发布会上表示，美国公民应在未来24小时至48小时内离开乌克兰。一系列因素使得市场避险情绪急速升温。

综合来看，春节假期前后，市场在宏观系统性风险不确定性落空之后加注了大宗商品，而铜铝等有色金属在供需结构性错配，以及新旧基建投资发力下大幅飙升。但随着美联储3月加息预期增强，以及俄乌局势再升级，多空博弈加剧，铜价回吐涨幅重回振荡区间，预计近期沪铜走势仍以振荡偏强为主。

**智利铜业公司寻求计划到2023年获得可持续铜认证**

全球最大的铜生产商智利国有矿业公司Codelco周四表示，将在2023年底之前为其所有业务寻求铜标志可持续性倡议的认证。

随着买家关注产品对环境的影响，铜矿企业越来越希望证明自己的可持续性。

Codelco表示，铜标志是根据联合国可持续发展目标开发的，以证明铜生产是负责任的。

Codelco负责企业事务和可持续发展的副总裁雷纳托·费尔南德斯在一份声明中说：“自2020年以来，我们已经按照与国际保证体系铜标志要求的标准进行了100%的生产跟踪，因此我们希望获得认证的过程将是顺利的。”

Codelco表示，其旗舰El Teniente矿山将是第一个参与该计划的部门。

要获得认证，每个矿场必须满足32个与温室气体排放、健康和安全、尾矿管理、生物多样性、商业完整性、性别平等和人权等问题有关的可持续性标准的要求，然后每三年进行一次评估。

在智利，安托法加斯塔的Centinela和Zaldivar矿以及必和必拓Escondida和Spence矿床已经签署了该计划。

**淡水河谷2021年铜镍产量同比减少，铁矿石产量累计3.156亿吨**

2021年淡水河谷铁矿石粉矿产量累计达到3.156亿吨，较2020年增长了1520万吨，原因包括：(1)东岭(Serra Leste)运营区于2020年底恢复生产;(2)布鲁库图(Brucutu)运营区高硅产品产量增长3;(3)伊塔比拉(Itabira)综合运营区尽管受到尾矿处置相关限制，运营业绩依然得到改善;(4)廷博佩巴(Timbopeba)运营区自2021年3月起使用6条选矿生产线进行生产;(5)法布利卡(Fábrica)运营区恢复湿式选矿作业，并生产高硅产品;(6)第三方采购量增加。这些改进措施被下列因素产生的影响所部分抵消：(1)S11D运营区的业绩主要受到年内较高剥采比和较低采矿生产率的影响，其原因在于矿体中存在较高的碧玉铁质岩材料;(2)穆图卡(Mutuca)运营区正处在许可申请过程中，影响到原矿的可得性。

为了提高S11D运营区业绩，使其达到额定产能，从而在2022年实现8000万吨至8500万吨的年产量，淡水河谷正在安装4台初级破碎机和4台移动破碎机，以处理碧玉铁质岩材料，这些设备将在2022年上半年陆续投入使用。此外，公司还需使用一台新破碎机处理大型压缩废料块，该破碎机将于2025年前投入使用，在此之前S11D年产能将受到大约500万吨的限制。

淡水河谷铁矿石年产能于2021年底达到约3.4亿吨。2022年下半年，伊塔比拉和布鲁库图运营区的尾矿过滤工厂将逐步达产，分别位于这两大运营区的伊塔比鲁苏(Itabiruçu)矿坝和托尔托(Torto)矿坝的尾矿存储能力将增加，在此之后，到2022年底，淡水河谷铁矿石年产能有望达到3.7亿吨。

米纳斯吉拉斯州所有运营区均在2022年初受到强降雨的影响，但在安全条件重新得到满足后已经恢复正常作业。此次停工对淡水河谷铁矿石产量产生了大约200万吨4的影响，公司全年指导产量保持不变，因为已将雨季产生的季节性影响纳入考量。

2021年淡水河谷球团矿产量达到3170万吨，较2020年增长了200万吨，原因在于大瓦尔任(Vargem Grande)球团厂于1月恢复生产，但球团矿产量仍受制于伊塔比拉和布鲁库图运营区球团精粉的供应情况，这一供应情况将在2022年底随着托尔托矿坝的启用以及伊塔比鲁苏矿坝升高作业的完成而逐步改善。

2021年铁矿石粉矿和球团矿销量总计达到3.098亿吨，较2020年增长了2370万吨，与2021年产量相当。

2021年成品镍产量为16.8万吨，较2020年减少了1.57万吨，主要由于：(1)萨德伯里工厂劳动力中断，这对铜崖(Copper Cliff)冶炼厂加工的、以汤普森(Thompson)工厂出产的镍矿石为原料的镍精矿产量造成影响;(2)以印尼工厂(PTVI)出产的镍矿石为原料的成品镍产量减少，原因在于新冠肺炎引起差旅限制，导致高炉维修从2021年推迟至2022年，从而致使高冰镍生产效率降低。正面因素为昂萨布玛(Onça Puma)工厂尽管全年维修时间延长，业绩仍得到提升。此外，得益于长港(Long Harbour)精炼厂运营业绩提升，以沃伊斯湾(Voisey’s Bay)工厂出产的镍矿石为原料的成品镍产量增加，实现了3.81万吨的最佳年产量。

2021年铜产量为29.68万吨，较2020年减少了6.33万吨，主要由于：(1)萨德伯里工厂劳动力中断;(2)索塞古(Sossego)工厂的半自动研磨钻机的可使用性问题，这个问题在2022年第一季度完成重大持续维修后应可得到解决;(3)萨洛博(Salobo)工厂在2021年初审视了维修保养的例行做法，导致计划内维修延期、采矿活动受限，并影响到精粉品位;(4)萨洛博工厂传送带事故限制了第四季度的产量。尽管面临重重挑战，萨洛博工厂采矿活动受限情况持续改善，已于年底达到安全审查前水平。

2021年12月21日，淡水河谷宣布就出售位于莫桑比克的煤炭资产签署具有约束力的协议，这是淡水河谷在履行重塑公司、专注于核心业务这一承诺方面所取得的又一成就。淡水河谷2021年煤炭产量达到850万吨，较2020年增长了260万吨，这得益于2021年下半年工厂翻新带来的运营业绩提升。

**奥尤陶勒盖铜金矿项目合作伙伴达成全面协议**

力拓、绿松石山资源公司(以下简称TRQ公司)和蒙古国政府达成了一项协议，将推进奥尤陶勒盖(Oyu Tolgoi)铜金矿项目的开发，重启合作伙伴之间的关系，提升该项目为蒙古国带来的价值。

因此，由力拓、TRQ公司、额尔德尼奥尤陶勒盖公司(以下简称EOT公司，该公司为蒙古国政府全资所有)的代表组成的奥尤陶勒盖董事会已一致批准开展地下作业。地下作业计划启动后，将释放矿体的最大价值，项目预计在2023年上半年实现首次可持续生产。

作为协议的一部分，TRQ公司将全额免除EOT公司账面债务24亿美元，包括项目建设资金中TRQ公司代表EOT公司出资的奥尤陶勒盖有限责任公司普通股投资金额和应计利息。 蒙古国议会批准了一项决议(第103号决议)，解决了过去2年与蒙古国政府就议会第92号决议(2019年12月)进行谈判时的遗留问题。

力拓和TRQ公司修订了于2021年4月签署的框架协议，以确保双方能为奥尤陶勒盖项目适当融资。预计该项目的资本支出为69.25亿美元，包括目前已知的应对新冠肺炎疫情影响的资金投入1.75亿美元(截至2021年底)。项目的剩余资本支出预计为18亿美元。2022年上半年将进行重新估算，并将在修订的成本和工期估算中考虑以下情况：任何进一步的新冠肺炎疫情影响;由于2021年预算限制(因奥尤陶勒盖董事会在确定最终估算时未批准提高资本支出预算)所导致的任何额外的时间影响和市场价格上涨影响;更新风险范围，以反映最新的项目执行风险。

据介绍，修订后的框架协议主要内容包括：争取重新安排现有奥尤陶勒盖项目融资的本金偿还时间，从而有潜力将奥尤陶勒盖的资金需求减少17亿美元;寻求从选定的国际金融机构以补充的高级债务形式为奥尤陶勒盖项目融资5亿美元，该方案或将在可持续的地下生产实现后实施;力拓将在可持续的地下生产实现后，向奥尤陶勒盖提供7.5亿美元的联合贷款作为项目的融资机制(若该联合贷款机制生效，其中3亿美元资金将源自力拓直接向TRQ公司提供的短期担保贷款);TRQ公司同意发行15亿美元的股票或出让相应权益(首发价值不低于6.5亿美元，在2022年8月31日之前完成)。

据了解，奥尤陶勒盖董事会还批准签署了一项电力供应协议，将根据与蒙古国政府达成的条款，为奥尤陶勒盖项目提供来自蒙古国电网的长期电力来源。为履行奥尤陶勒盖在国内采购电力的承诺，力拓将与政府合作，支持长期可再生能源发电，促进蒙古国电网发展。

蒙古国政府和奥尤陶勒盖正在与内蒙古国合电力有限公司进行建设性讨论，从而将目前进口电力的协议延长至2023年7月。内蒙古国合电力有限公司已支持延期，商业条款正在商定中。 蒙古国总理奥云额尔登表示：“奥尤陶勒盖地下开采作业的启动向全世界表明，蒙古国能够以可持续的方式与投资者合作，成为值得信赖的合作伙伴。作为我们‘新复兴政策’的一部分，蒙古国愿意积极与全球投资者和合作伙伴合作，实现互惠互利。”

力拓首席执行官石道成(Jakob Stausholm)表示：“我们要感谢蒙古国政府与力拓、TRQ公司开展的富有成效的合作，使我们达成了这项关键协议。这将继续推进世界上最大的铜金矿增长项目之一，并巩固蒙古国作为全球投资目的地的地位。这份协议代表着我们合作关系的重启，解决了奥尤陶勒盖项目合作伙伴之间的历史遗留问题。我们对蒙古国的未来充满信心，我将致力于确保蒙古国人民与我们的股东一同从奥尤陶勒盖项目中获益。”

他表示，在实现净零排放的竞赛中，铜将在脱碳和电气化方面发挥重要作用。随着铜需求的不断增加，奥尤陶勒盖地下开采项目将巩固力拓作为全球领先铜供应商的地位。此外，将探索更多的机会，来实现奥尤陶勒盖运营业务的脱碳，包括采购可再生能源。

TRQ公司临时首席执行官Steve Thibeault表示：“这对于释放这一世界级的高品质矿床的巨大潜力、为所有利益相关方创造价值而言至关重要。在与蒙古国政府达成协议以及与力拓达成修订的框架协议后，大大提高了完成这个项目的确定性，也让我们充满信心。该项目建成后，将成为世界上最大的铜矿之一，将在蒙古国创造巨大的经济价值和就业机会，并在未来几年为我们的股东带来回报。我要感谢蒙古国政府就达成一项平衡的协议所作出的承诺，帮助推进项目，同时确保包括蒙古国人民在内的所有利益相关方真正受益于这一资源的开发。这项协议在很大程度上说明了外商投资在蒙古国的积极环境。”

据介绍，到2030年，奥尤陶勒盖预计将成为世界第四大铜矿。这是一个复杂的绿地项目，由地下矿、铜选矿厂，以及已成功运行近10年的露天矿组成。它也是全球最现代、安全、可持续和最节水的运营矿山之一，96%以上的员工是蒙古国人。自2010年以来，奥尤陶勒盖已经在蒙古国共计支出134亿美元，其中包括36亿美元的税费和其他上缴国家的费用。奥尤陶勒盖项目作为世界一流资产，其规模和资源质量为项目的扩产提供了多种选择，有潜力维持数十年的生产。

**新城金矿累计产金超百吨 全国百吨黄金矿山增至6座 山东黄金独占4座**

山东黄金所属新城金矿累计产金达100.006吨，成为继玲珑金矿、焦家金矿、三山岛金矿之后，山东黄金第四家、全国第六家累计产金过百吨的黄金矿山。

新城金矿始建于1975年，矿区及周边黄金地质资源丰富，该矿采选技术与管理水平先进，入选为全国第一批“国家级绿色矿山”试点单位，是全国矿山企业中唯一的“国家环境友好企业”，连续多年跻身“中国黄金生产十大矿山”“中国黄金经济效益十佳矿山”。

近半个世纪以来，以新城金矿为代表的一代代山东黄金人，以产金报国为己任，在艰难困苦中创业，在改革开放中奋进，在市场浪潮中搏击，生产规模日益壮大，综合实力不断提升，创造了一个又一个闪光记录：新城金矿1980年竣工投产，1992年累计产金突破10吨，2003年作为“山东黄金”主体登陆A股，2009年累计产金突破50吨，2022年跨入百吨黄金矿山行列。

据中国黄金协会统计数据显示，新城金矿是继夹皮沟金矿、玲珑金矿、焦家金矿、紫金山金铜矿、三山岛金矿之后，中国第六座累计产金过百吨的黄金矿山，其中山东黄金所属“百吨矿山”已有4座，行业核心优势进一步凸显。

近年来，山东黄金立足国内、放眼全球，坚持党建引领，聚力改革攻坚，黄金产量、资源储备、经济效益、技术实力、智能化水平及人才优势均居全国黄金行业前列，目前拥有探矿权184个、采矿权162个，总面积近3000余平方公里，黄金资源量储量超过2400吨。特别是在山东的胶东区域，在该世界第三大黄金富集区山东黄金拥有数座大型矿山，以及西岭、南吕欣木、东风等多个百吨、数百吨超大型探矿权资源后备基地。迈进“十四五”，山东黄金确立了“强基固本、争先进位”“稳外拓内、创出新高”“内外联动、跨越提升”的三年滚动发展规划，提出了“再造一个山金，进入世界500强”的“十四五”战略目标，生产经营呈现稳中向好态势。进入2022年以来，山东黄金以“起步就是冲刺、开局就是决战”的昂扬姿态，按照“稳中求进、以稳保进、以进促稳”的工作要求，担当作为、敢打必胜，承压奋进、合力攻坚，牢固树立安全发展理念，严慎细实抓好现场管理，元月份黄金产量超额完成月度计划，实现了开局好、开局稳、开局红，为全年“稳外拓内、创出新高”打下坚实基础。

**开年就开跑 西部矿业实现开门红**

踔厉奋发扬征棹，笃行不怠启新程。今年以来，西部矿业集团党委深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，深入贯彻落实中央经济工作会议精神，统筹疫情防控和生产经营各项工作，以“起步即冲刺，开局即决战”的气势，吹响了追赶超越的冲锋号，确保全年工作开头有力、起步良好。1月份，西部矿业集团实现利润总额3.61亿元，同比增长89%，顺利实现首月开门红。

发展提速“换挡”

玉龙铜业稳中求进，锡铁山分公司顺势而上，鑫源矿业稳步增长，青海铜业顺势起航，茶卡盐湖景区积蓄待发……这些方方面面的变化诠释了西部矿业稳中有进的发展态势，为首季“开门红”提供了有力支撑。成绩的背后，西矿发展动能正在积聚，高质量发展的西矿体现出发展的提速换挡，实质则是发展根基的夯实和发展质量的跨越。公司战略性新兴产业快速崛起成长，逐步成为新的经济增长点，西部镁业积极拓宽市场，创新销售模式，落实销售激励机制，1月份高纯氧化镁销量较预算增加390.56吨，利润增加42.97万元;《中国推介》栏目摄制的“中国的天空之镜茶卡盐湖”总浏览量50.7万，同时发布5个海外传播平台，20个国内传播平台，景区影响力进一步提升;由西矿钢构公司承建的首个外部钢结构平台加工制作及安装项目正式开工，标志着西矿钢构公司承接外部项目迈出了关键一步。

对标先进“升级”

面对百舸争流的竞争态势，公司各单位深入推动对标一流管理提升行动，狠抓矿山“六个一流”、冶炼“五个一流”建设工作，将对标管理与专业指标优化、重点工作部署紧密结合，找准“比”的指标，拿出“学”的态度和“赶”的力度，把比学赶超落实到公司改革发展各方面，生产效率和管理水平有效提升。每月设定标杆指标，分管领导专项负责，详细梳理每月对标完成情况，深入分析对标未完成原因，切中要害、对症下药，着力解决制约发展的瓶颈问题。如，西部铜业与对标企业就管理人员配置、技术指标管理、装备管理等内容进行逐项对标，通过优化粗精矿再磨矿分级效果，在提高铜矿物单体解离度的同时，尽量减少过粉碎矿物含量，回收率、精矿品位均达到标杆指标。

精细管理“进步”

以管理促发展，向管理要效益。公司各单位坚持效益为先，重塑成本意识，强化市场导向，全面开展ESG管理体系建设，深入推进精细化管理，逐步实现由“生产者”向“经营者”转变。矿山单位深挖增盈潜力，压缩各类支出，严格执行物资管理办法，扎住成本“出血点”。冶炼单位严格落实设备日常维护保养、强制检修，向设备管理要时间要效益。锡铁山分公司掘进量、采矿量、出矿量、充填量均按超计划完成，全月实现降本增效615万元。青海铜业积极开展降本增效，通过优化吹炼炉氧枪结构，提高氧枪寿命，节约成本;改良熔炼炉氧枪，减少氧枪使用数量，节省材料费用。各单位通过修旧利废、小改小革等活动，鼓励激励创新创效，全体职工主动扛指标、扛责任、扛任务，千方百计挖潜能、促生产、保增长，实现生产、效益“双提升”。实干是最响亮的语言。首月开门红为全年各项工作顺利推进开了一个好头，西矿全体干部职工振奋精神，昂扬向前，虎力全开，瞄准年度目标任务吹响奋进号角，以只争朝夕的毅力，坚如磐石的定力，舍我其谁的魄力，在真抓实干、锐意进取中全面巩固提升公司高质量发展新局面，以更加优异的业绩迎接党的二十大和省十四次党代会胜利召开。

**重磅！传英特尔拟收购高塔半导体**

据国外媒体报道,当地时间周一晚,有外媒在报道中表示,英特尔收购高塔半导体的协议接近达成,收购价格约为60亿美元。

消息传出后,高塔半导体股价周一在盘后交易中一度飙升50%以上;此前该股在常规交易时段下跌2%,收于33.13美元,市值约为36亿美元。而英特尔在盘后仅小涨0.27%。

据悉,英特尔收购高塔半导体的收购总价约60亿美元。英特尔对此发起收购的原因正是为了推进此前宣布的芯片计划,这笔潜在的收购将深化英特尔在全球半导体代工领域的地位,从而缩小其与全球代工龙头台积电的差距。

公开信息显示,高塔半导体的成立起始于1993年购并了美国国家半导体的150mm芯片制造设备,并在1994年成为上市公司。2001年,该公司在第一座晶圆厂旁,又建了一座200mm的晶圆厂。2008年,购并了Jazz Semiconductor的200mm设备,成为第三座晶圆厂,使其全球产能得以扩增。高塔半导体生产的芯片广泛应用于汽车、消费产品、医疗和工业设备等领域。该公司官网显示,其在以色列、加州、得州和日本均设有制造工厂。

知情人士透露,如果两家公司之前的收购谈判不破裂,收购事宜最快在本周就将宣布。但英特尔和高塔半导体方面,目前还未披露相关的消息。

英特尔重金“押注”半导体

众所周知,英特尔首席执行官Pat Gelsinger在去年3月公布了IDM 2.0战略,计划重返晶圆代工业务。此前,英特尔也曾寻求以约300亿美元的价格收购格芯,不过后者最终选择了上市。如今将目光转移到高塔半导体身上也合情合理。

根据ChipInsights发布2021年全球专属晶圆代工情况来看,高塔半导体排至全球第七位,实力十分强劲。如果英特尔收购高塔半导体成果,无疑能为英特尔重返芯片制造领域的主导地位带来不少话语权。此外,英特尔还宣布将投资多达1000亿美元,在俄亥俄州建造全球最大的芯片制造基地。

**意法半导体双通道高边开关为容性负载驱动设计带来更多灵活性**

2022年2月14日,中国 – 意法半导体最新的智能驱动高边开关IPS2050H和IPS2050H-32可设置两个限流值,适用于启动电流很大的容性负载。

这两款新双通道开关的输入电压范围为 8V 至 60V,输入引脚最大耐受电压为65V,确保该器件在工业应用中具有很高的设计灵活性和工作可靠性。内部集成的功率 MOSFET晶体管的导通电阻Rds(on)很小,因此能效很高,热耗散功率很低。此外,MOSFET单脉冲雪崩能量在2A时大于1J,这可以提高开关在驱动感性负载时的可靠性。开关还集成一个有源钳位电路,可以实现快速退磁。

IPS2050H的主限流最大值可设为2.5A,能够驱动PLC 模块控制的负载,还可以用于工厂自动化 I/O模块、计算机数控 (CNC) 机床和用于驱动通用型阻性、感性和容性负载。IPS2050H-32的最大限流更高,达到5.7A,可以驱动自动售货机等设备中的单向电机。电流激活阈值和限流值可用外部电阻设置。在容性负载智能驱动设计中,启动电流限流时长通过外部电容设置。

为增强电气安全性和开关可靠性,新器件提供全面的保护诊断功能,包括欠压锁定 (UVLO)、过压保护、过载保护、短路保护、接地断开保护和 Vcc 断开保护。每个通道都有独立的故障信号机制,用以指示过载和结温过高事件。新产品还额外提供一个外壳过热保护传感器。这两款新产品符合 IEC 61000-4-2、IEC 61000-4-4 和 IEC 61000-4-5 的 ESD、快速瞬变和浪涌抗扰度规范。

意法半导体还提供演示板和软件,帮助用户快速评估开关连接工业负载时的驱动和诊断能力,其中,X-NUCLEO-OUT03A1 和 X-NUCLEO-OUT04A1数字输出扩展板可与 STM32\* Nucleo 开发板配套使用,并配备相关的 X-CUBE-OUT3、STSW-OUT03F4 和 STSW-OUT03G4驱动软件。此外,STSW-IFAPGUI图形用户界面源代码可以帮助用户实现一个完整的工业自动化环境。

IPS2050H和IPS2050H-32现已上市,采用节省空间的紧凑的PowerSSO-24 封装。

关于意法半导体

意法半导体拥有48,000名半导体技术的创造者和创新者,掌握半导体供应链和最先进的制造设备。作为一家独立的半导体设备制造商,意法半导体与二十多万家客户、数千名合作伙伴一起研发产品和解决方案,共同构建生态系统,帮助他们更好地应对各种挑战和新机遇,满足世界对可持续发展的更高需求。意法半导体的技术让人们的出行更智能,电力和能源管理更高效,物联网和5G技术应用更广泛。意法半导体承诺将于2027年实现碳中和。

**这一地摸清冷库建设需求 真心为群众办实事**

为补齐农产品产地冷藏保鲜库建设缺口，能够持续增加农民收入，全面推进乡村振兴，近日，怀宁县金拱镇结合“我为群众办实事”活动，积极开展农产品产地冷藏保鲜库建设需求调查摸底工作。镇农业站在大力宣传和解释冷库项目奖补政策的同时，对12个村(居)经济联合社和7个县级以上示范家庭农场、4个县级以上农民合作社示范社逐个进行摸排，了解摸清拟建设主体、拟建库容以及建设用地、用电、资金等方面的筹备和落实情况，并汇总上报县农业农村、财政部门申请立项。

据悉，农产品产地冷藏保鲜库建设项目遵循自愿申报、自主建设、先建后补、定额补助的程序，实行申请、审核、公示到补助发放全过程线上管理，确保项目实施公开公平公正，项目建成验收后按照不超过建设总造价的30%进行财政补贴。该项目的成功实施可以显著提升蔬菜、水果等鲜活农产品产地冷藏保鲜能力、商品化处理能力，使得农产品产后损耗得以下降，让农产品产销对接更加灵活顺畅，能够促进农业经营主体减损增效。

**冰箱行业迎“开门红”！海尔冰箱份额涨至42.9%**

受春节囤货潮拉动，冰箱行业迎来增长小高峰。据数据显示，新年第3周，冰箱市场零售额环比增长46.2%，销售量环比增长37.4%。

冰箱市场热度攀升，不少品牌也从中受益。以份额占比最大的海尔冰箱为例，除了在41.3%年累份额基础上收获42.9%的新成绩，在行业主流的8K-10K价格段也占据了55.7%的市场。作为市场基数较大的品牌，海尔冰箱为何还能有增长?仅从春节期间的布局来看，健康囤鲜场景和“年夜饭”智慧烹饪场景或是两大推动力。

春节餐桌新变化：高端食材、预制菜

从“吃得饱、吃得好”到“吃得健康、吃得省心”，春节期间的饮食不再是敞开肚皮吃个够，“过年不忙年”也成了很多人的期待。总体来说，2022年的春节饮食切实发生了两点变化。

其一，高端、多样化食材走入普通百姓家。对某连锁超市的走访调研显示，春节期间，智利车厘子增长127%，牛肉增长109%，新疆薄皮核桃增长458%。此外，中国百姓的选购范围已扩展为全球，日本的三文鱼、澳洲的帝王蟹等都受到了追捧。

其二，对预制品美食的需求量越来越大。在天猫公布的十大新年货数据中，预制菜销量同比去年增长16倍，盒马鲜生的春节预制菜销量也同比增长了345%。

冰箱行业新机遇：健康、成套场景助力增长

对于行业来说，消费偏好的变化既是挑战，也潜藏着增长的机遇。针对由高端食材衍生的精细化储鲜需求，全空间保鲜、真空保鲜、微晶一周鲜等储鲜科技持续推出，为海尔、海信、美的等品牌带来了新增长。其中，海尔冰箱最新迭代出的底置恒温保鲜科技，为用户解决了冻肉易风干的困扰，实现了口感、营养层面的升级。

此外，春节预制品市场也活跃着冰箱品牌的身影，与直接售卖的预制品比，还多了名厨定制、智慧烹饪等差异化优势。1月25日，青岛张大爷向山东电视台《生活帮》秀了一桌海尔年夜饭：首先在阿尔法鱼平台选购大厨秘制的菜品，配送到家后，用海尔冰箱联动蒸烤箱就能一键烹饪。凭借菜品多而精、好吃易做的优势，年夜饭走入了全国2万家庭。

春节期间的比拼，只是冰箱行业良性竞争的一个缩影。品牌新科技、新场景越来越丰富，用户体验越来越好，我们有理由相信，以海尔为领头羊的冰箱行业，将在2022年带来更多惊喜。