

中华商务网小金属 VIP 周刊

1.4-1.11

联系我们：

北京创意坊科技有限公司

地址：北京市朝阳区高碑店盛世龙源 12 号楼

邮编：100022

电话：+86-10-58303336

目录

小金属一周评述	3
硒评论	3
铋评论:	4
铟评论:	5
镉评论:	5
碲评论:	6
锗评论:	6
镓评论:	6
汞评论:	7
价格行情	8
MB 英国金属导报价格	8
欧洲鹿特丹小金属价格	8
国内一周小金属价格汇总	8
一周市场动态回顾	9
永兴发展铋碲硒铟等资源综合回收利用及精深加工发展势好	9
湘潭电化电解金属锰全线恢复生产	9
金川集团 2012 年营业收入预计达一千五百亿元	10
金旺铋业仙溪总厂预计于 2013 年 3 月全部竣工	10
松下铋碲热电材料: 吸收热水变为电能	10
新锗晶体管速度是当今晶体管的 4 倍	11
石墨烯太阳能电池可能替代 ITO	11

小金属一周评述

硒评论：

中商网讯：本周电解锰市场整体呈现小幅上涨走势。目前，电解锰厂商出厂价格已经上涨至 13400-13500 元/吨，这较元旦前厂商所报的 13000-13100 元/吨，平均上涨了 400 元/吨左右。元旦过后，电解锰市场整体走势趋于平稳，厂商报价也较稳定，基本都在 13000-13100 元/吨。此后，随着湖南等电解锰主产区温度降低，厂商生产受到困难，现货逐渐趋紧，所以，厂商看涨情绪较强，价格也随之不断小幅上扬；在加上运输等方面受阻，更加支撑了电解锰价格的坚挺。另有厂商反映，现在广西地区此前的电价上调，电解锰现货成本增加，也拉涨了现货市场的价格以及走势。

元旦假期，外盘硒价接连上涨，到目前为止，价格已经上涨至 42-45 美元/磅，这较节前的 40-43 美元/磅，平均上涨了 2 美元/磅。据国内硒进口商表示，现在国外供应商报价在 42-43 美元/磅，对于这个价格而言，除了长单之外，还有一些厂商能够接受，并有实际的采购成交。

国内硒市场整体行情表现坚挺，厂商多是看涨心态较明显，下游采购商谨慎观望情绪仍然较高，买货意向并不十分积极。目前，国内二氧化硒价格在 505-515 元/公斤，这较节前的 500-510 元/公斤，小幅上涨了 5 元/公斤。据悉，现在主流厂商报价仍在 520-530 元/公斤，这较节前变化不大，主要是厂商普遍存在看涨心态，外盘硒价支撑，再加上春节前集中采购行情。然而，下游电解锰厂商整体采购的情况并未完全释放，对于厂商们的较高报价，多数电解锰厂商还是不能接受的。目前，二氧化硒主流成交价格在 510 元/公斤，这较此前的 500-505 元/公斤，上涨了 5-10 元/公斤。

节后硒粉市场整体走势较稳，价格较节前的 700-730 元/公斤并无明显变化。据厂商反映，现在下游市场需求还是迟迟没有起色，终端的玻璃、陶瓷、合金等厂商采购都很谨慎，基本都没有询盘买货的意向；即使有采购需求的，成交量也都不会很大。所以，厂商虽然是看涨心切，但缺乏足够支撑，现货市场价格始终低迷运行。目前，硒粉厂商的成交价格多在 710-720 元/公斤；含量 99.99%的硒粉成交价格在 750 元/公斤附近。

目前来看，硒市场整体走势继续上行阻力不小，厂商多盼望的节前下游厂商集中性采购的行情，或将带动价格出现小幅上涨，但幅度或将有限。主要是现在下游市场行情较弱，厂商

采购需求意向较低。短期镍市行情难好转，价格走势恐将继续弱势运行。（中华商务网小金属频道 请勿转载）

镍评论：

中商网讯：本周元旦节后镍锭市场整体走势坚挺为主，但到市场后期，现货市场低价货源不断涌现，价格走势出现小幅下行趋势。目前，国内市场精镍价格在 116000-118000 元/吨，这较节前的 117000-118000 元/吨报价，低幅下跌了 1000 元/吨。氧化镍市场行情以及低迷，下游市场需求有限，厂商多表示，现在市场很淡，基本都没有订单。市场价格一直持稳于 114000-117000 元/吨。

外盘镍市场价格不断补涨，目前，MB 市场报价在 8.5-9 美元/磅，这较元旦节前的 8.3-8.9 美元/磅的报价，平均上涨了 1.5 美元/磅。国内镍市场出口依旧低迷，厂商报价也没有明显变化，价格还是在 8.6-8.7 美元/磅。据悉，有厂商试图想提高报价，但国外采购商根本就不能接受。现在欧洲以及美洲市场需求还是很差，相较而言，亚洲市场还稍显活跃，但采购量也都有限。

镍锭市场整体行情走势始终较弱，少量的终端需求采购，根本不能支撑价格的持稳走势。所以，现货市场价格最终还是走跌了。据悉，节后镍市场整体运行较缓，主流厂商报价仍旧偏高，基本都在 118000-120000 元/吨，但下游市场需求迟迟无力，整体走势也颇为僵持。持续的僵持无力下，小厂出货渐强，价格不再坚挺，缓慢放价到 116000-117000 元/吨。

氧化镍市场整体价格变化不大，主要是节后下游市场需求很少，氧化镍厂商所接到的订单也是寥寥无几，所以，现货市场价格上也没有太大调整。目前，氧化镍市场价格在 114000-117000 元/吨，成交价多在 115000-118000 元/吨；部分厂商量大成交也有 114000 元/吨的。

本周镍锭市场最终走势还是没能继续支撑，价格行情出现小幅下移。主要是现货市场需求低迷，终端市场采购谨慎，观望情绪较浓。市场整体持续僵持不下，小厂出货意愿偏强，现货市场价格下跌。短期来看，镍市场疲软弱势行情或难好转，主流价格或将伴随小幅下行。

（中华商务网小金属频道 请勿转载）

钢评论:

中商网讯：目前，钢锭市场继续低迷走势。厂商多表示，下游市场需求依旧清淡，询盘不多，价格走势平稳运行。现货市场钢价基本没有太大变化，精钢价格仍是在 3430-3480 元/公斤，成交价格多在 3450 元/公斤附近；粗钢价格在 3150-3200 元/公斤。对于当前钢市场而言，参与者明显淡定许多，并表示，短期钢市或难有起色，行情走势或将继续持稳。

据悉，湖南地区某精钢厂商反映，现在报价还是在 3480 元/公斤附近。现在国外市场需求很淡，询盘的也很少。国内基本都是老客户在采购，需求量都不大，成交价格基本在 3480 元/公斤附近。

另有韶关地区粗钢厂商反映，现在粗钢市场需求还是不多，精钢厂商采购也不多，且求低价采购较多。现在粗钢价格还是在 2850-2900 元/公斤（不含税），少数厂商能够买到 2800 元/公斤的货源，但并不是主流。因为太低价格粗钢厂商也不愿出货。

目前钢市整体运行迟缓，国外市场需求很差；国内采购需求也很有限。所以，钢市场或将继续疲软走势，价格上也不会有太大变化。

镉评论:

中商网讯：镉锭市场整体运行仍然较缓，国内主流厂商反映，现在市场正常需求采购，但是采购量都不是很多，所以，国内厂商镉锭价格基本多较稳定。整体的价格还是在 16000-17000 元/吨；成交价格也都是 16000-17000 元/吨。

据贸易商反映，现在进口镉锭市场稍显活跃，一些下游终端客户采购比较积极，并有实际成交，所以现货价格出现小幅上涨。所以，现在市场低价的进口镉锭不多。据悉，现在进口镉锭的主流报价在 16000 元/吨，成交价格或在 15500-16000 元/吨，市场低价 16000 元/吨的货源有限。这较前几日的 15000-15500 元/吨的出货价格，平均上涨了近 500 元/吨。虽然镉价小幅上涨，但厂商多表示，持续时间或将有限，不看好长期的价格涨势。

碲评论:

中商网讯：碲锭市场继续低迷走势，下游市场需求无力，厂商询盘不多，成交稀少。目前，国内现货市场价格在 1030-1080 元/公斤，厂商主流报价在 1050 元/公斤附近。虽然现在市场交投乏力，但主流厂商报价基本多较稳定，贸易商基本也没有继续降价打算，所以，短期碲价格变化幅度或将有限，弱势行情也将继续。

据湖南某厂商反映，现在碲的报价在 1050 元/公斤，成交不多。现在碲市场行情低迷，终端采购需求不多，基本都是来客户购买，采购量也多有限。

另一广东碲厂商现在的报价也是在 1050 元/公斤，出货价格在 1040 元/公斤，倘若老客户采购的话，在 1030 元/公斤也可以出货。现在市场需求较清淡，老客户采购的也不多。

目前碲市场运行较为缓慢，交投不多，参与者的积极性不高，市场整体观望情绪愈加浓厚。

锗评论:

中商网讯：节后锗市场依旧清淡走势，厂商询盘低迷，实际成交不多。目前，国内现货市场锗锭价格在 10800-11300 元/公斤；二氧化锗的价格在 8500-8800 元/公斤，价格较节前无变化。虽然目前锗市场继续有价无市局面，但厂商报价仍旧坚挺。

据悉，国内某锗厂锗锭的报价在 11200 元/公斤。现在市场需求确实不理想，终端客户询盘都不多，成交较清淡。

另有贸易商反映，现在市场需求较差，客户采购的量也不多。锗锭的价格在 10800-11000 元/公斤；二氧化锗的价格在 8500-8800 元/公斤。

目前锗市场需求低迷，终端市场运行迟缓，厂商采购意向较低。生产商报价偏高，尤其是主流厂商，且并不急于出货。整体看来，锗市场行情难好转，价格或将继续持稳。

镓评论:

中商网讯：节后金属镓市场总体成交依旧淡静，价格持续低位徘徊，但抄底成交仍比较有限，所以主流厂家将酝酿新一轮的提价，以期正面刺激市场，目前市场综合价格已从 1650-1800 元/公斤提至 1700-1800 元/公斤，具体效果仍待显明。

今日某月产金属镓 3 吨的厂家称，最近基本保持零库存状态。因为前期签了些大单，在 1650 元/公斤左右，由于价格不理想，所以想尽快执行完，为后续价格上行做准备，所以元旦后已将价格上调到 1700-1800 元/公斤，但因为国内镓行业竞价销售现象很严重，所以能不能挺住并突破性的上涨依旧很难说。

江苏某贸易商称，目前价格变化暂且不大，市场成交依旧稀少。该商家目前成交价格在 1700-1750 元/公斤，因为还有库存所以最近也没有计划备货。在目前成交清淡的局面下金属镓上涨表示为难。认为下游需求本来就淡，现在再把价格拉高更没人要，表示对目前涨势不太看好。

某金属镓厂家也表示，该厂价格稳定，在 1700-1800 元/公斤，同样 1800 元/公斤的价格成交很少，而且市场依然供过于求，表示金属镓价格上涨的动力还不强。春节前市场价格将稳定在 1700-1800 元/公斤。该人士称出口 CIF 价格依旧在 290 美元/公斤附近。

市场成交清淡，能否有明显涨幅仍看挺价力度，短期市场价格看稳，在 1700-1800 元/公斤。

汞评论：

中商网讯：市场促涨情绪犹存，节后金属汞价格依旧稳中偏坚挺。目前主流报价在 73-76 万元/吨附近，较节前持平。低价成交有继续减少迹象，实际成交价格多在 71-72 万元/吨，近期 70 万元/吨的价格将有望逐渐淡出市场。

今日万山某金属汞厂家表示，目前该厂金属汞给新客户的报价在 75-76 万元/吨含税，仍以维持老客户为主。另有主流厂家也表示，目前该厂成交不含税价格已上调至 62 万元/吨，同样是给老客户的价格，也很少发展新客户。氯化汞不含税价格在 48 万元/吨，汞触媒价格保持在 7.3 万元/吨，变化尚不明显。

某平均每月走货量十多吨的金属汞厂家也确切表明，目前实际成交价格有继续上浮迹象，该厂节后成交价格上调了近 1 万元/吨，目前集中在 71-72 万元/吨成交。也不是因为市场需求有多好，总体走量依旧平稳，因为大家价格都上调了，所以也将价格适当跟调。而且市场供应面依旧宽松，只是愿不愿意放货而已。但该人士认为目前价格继续上涨下游压力加大滋生负面情绪，汞价格将面临高位回调风险。而且春节渐近价格应以平稳为主，春节后市场走

向仍不太好说。因为往年都是节后上涨，但预计到目前为止这种可能性已经透支了，大方向仍看挺价力度。

目前来看厂家依旧占据主动权，成交价格向高位看齐。但下游包括PVC在内的行业运营艰难，所以高位继续拉涨负面影响衍生。短期应以平稳巩固涨幅为主。

价格行情

MB 英国金属导报价格

MB 小金属价格														
日期	硒(美元)		铋(美分)		镉(99.95美分)		镉(99.99美分)		钢(美元)		粗钢(元)		二氧化锆(美元)	
1-2	41	44	8.3	8.9	77.5	92.5	80	95	450	520	3150	3200	1325	1400
1-4	42	45	8.4	8.9	77.5	92.5	80	95	460	530	3150	3200	1325	1400
1-9	42	45	8.5	9	77.5	92.5	80	95	460	530	3150	3200	1325	1400

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(美分/磅)		镉(99.95美元/磅)		镉(99.99美元/磅)		钢(美元/公斤)		锆(元/公斤)		二氧化锆(美元/公斤)		镓(美元/公斤)	
1-4	41	45	8.8	9.2	0.75	0.8	1.1	1.3	450	500	1700	1710	1390	1400	300	350
1-7	41	45	8.8	9.2	0.75	0.8	1.1	1.3	450	500	1700	1710	1390	1400	300	350
1-8	41	45	8.8	9.2	0.75	0.8	1.1	1.3	450	500	1700	1710	1390	1400	300	350
1-9	41	45	8.8	9.2	0.75	0.8	1.1	1.3	450	500	1700	1710	1390	1400	300	350
1-10	41	45	8.8	9.2	0.75	0.8	1.1	1.3	450	500	1700	1710	1390	1400	300	350

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		二氧化硒		精钢		粗钢		锗锭	
1月4日	700	730	500	510	3430	3480	3150	3200	10800	11300
1月5日	700	730	500	510	3430	3480	3150	3200	10800	11300
1月6日	700	730	500	510	3430	3480	3150	3200	10800	11300
1月7日	700	730	500	510	3430	3480	3150	3200	10800	11300
1月8日	700	730	505	510	3430	3480	3150	3200	10800	11300
1月9日	700	730	505	510	3430	3480	3150	3200	10800	11300
1月10日	700	730	505	510	3430	3480	3150	3200	10800	11300
1月11日	700	730	505	515	3430	3480	3150	3200	10800	11300
单位	元/公斤									
日期	二氧化锗		镓锭		碲锭		铋锭		镉锭	
1月4日	8500	8800	1650	1800	1050	1100	117000	118000	16000	17000
1月5日	8500	8800	1650	1800	1050	1100	117000	118000	16000	17000
1月6日	8500	8800	1650	1800	1050	1100	117000	118000	16000	17000
1月7日	8500	8800	1650	1800	1050	1100	117000	118000	16000	17000
1月8日	8500	8800	1650	1800	1050	1100	117000	118000	16000	17000
1月9日	8500	8800	1650	1800	1030	1080	117000	118000	16000	17000
1月10日	8500	8800	1650	1800	1030	1080	117000	118000	16000	17000
1月11日	8500	8800	1700	1800	1030	1080	116000	118000	16000	17000
单位	元/公斤						元/吨			

一周市场动态回顾

永兴发展铋碲硒钢等资源综合利用及精深加工发展势好

在永兴县，像众德集团一样，能一步到位对工业“三废”（废料、废水、废气）进行综合回收利用，并对废渣进行无害化处理的企业已有 20 多家，这些企业可综合回收金、银、钨、铋、硒、锑、铂、钨、铟、铈、镍等 20 余种稀有有色金属，综合回收率居国内领先地位。

湘潭电化电解金属锰全线恢复生产

湘潭电化（002125）1月4日晚间公告，近期，电解金属锰市场价格继续有所回升，虽然公司电解金属锰产品成本与售价仍然倒挂，但为了改善现金流和实现矿石开采的利润，经公司研究决定，电解金属锰生产线中的其中一条于 2013 年 1 月 1 日复产。另一条电解金属锰生产线已于 2012 年 12 月 5 日复产。

至此，公司电解金属锰生产线已全部复产，预计每月产销量约 1300 吨。

金川集团 2012 年营业收入预计达一千五百亿元

中国镍钴工业龙头企业——金川集团公司今年再创佳绩。在镍、铜、钴、贵金属等主要产品价格大幅下降、出口难度加大、供需矛盾突出等严峻形势面前，金川集团公司积极应对，各项经营业绩保持走强态势。据悉，公司全年营业收入预计达到 1500 亿元，实现利税总额 40 亿元，进出口贸易总额 40 亿美元；有色金属总量突破 75 万吨，较去年同期增长 13.6%。

金旺铋业仙溪总厂预计于 2013 年 3 月全部竣工

2012 年 11 月 26 日，湖南金旺铋业股份有限公司仙溪总厂正式竣工投产。仙溪总厂于 2011 年立项，同年 10 月底破土动工，计划于 2013 年 3 月全部竣工。

总厂下设湿法分厂、粗炼分厂、电解分厂、贵金属分厂、动力分厂等五个主要生产部门，目前已竣工并交付使用的有粗炼分厂、银电解车间和铋火法精炼车间。本工艺主要以铅铋合金、阳极泥和含铋多金属物料为原料，采用湿法预处理系统和瓦纽科夫炉富氧熔炼系统生产高铋铅合金，通过一次电解产出精铅和高铋铋阳极泥，再经过二次电解产出电铋和铋阳极泥，电铋精炼后成高纯铋。最后从铋阳极泥中回收金、银等贵金属。整个处理流程中还产生许多副产品如银铅渣、镍钴渣、碲渣、二氧化锗、铜粉等，项目竣工达产后可形成年产值 30 多亿元，上缴国家税收达 5 亿元，解决社会就业达 800 多人，使资源的综合利用达到了效益最大化。

松下铋碲热电材料：吸收热水变为电能

众所周知，汽车的发动机在运行一段时间后会产热量，电脑运行一段时间也会产生热量。这些热量目前还是暂时没有办法利用的，所以人们只有使用散热装置去除这些热量，以保护设备免受高温侵害。但是当（Panasonic 松下）的新型热电材料出现，这些热量就变得非常有利用价值了。

这款使用了“铋碲”元件的新型热电材料能将一部分的热量转换为电能，并且体积小、重量轻、坚固，且工作中无噪音，并且不必使用 CFC（CFC 氯氟碳类物质，氟里昂。被认为

会破坏臭气层), 耐重达到了现在原有产品的五倍, 不会造成任何环境污染。研究人员表示, 该材料工作时需要通过 10 厘米的管道从热水中吸收能量, 从而转化为电能。一根管道可以提供 2.5 瓦的电力转换。以此类推, 四根管道就能获得 10 瓦的电力, 足以点亮相同瓦数的电灯泡。唯一不足的是该新型热电材料需要温度差, 这意味着我们不仅需要热水还需要冷水, 并且冷水需要水泵保持冷水循环。

新锗晶体管速度是当今晶体管的 4 倍

据国外媒体报道, MIT 的科学家已经研发出了一种新型晶体管, 新的晶体管通过材料原子结构中的洞孔来让电流通过, 速度是当前晶体管的 4 倍左右。为了能够提升速度, 科学家们将锗放置在不同的硅层上和硅符合产品上, 随后锗原子将与硅层结合起来, 拉紧材料迫使最上层材料结构比它们的原始结构更加紧凑。听起来有点像我们用藤条改变植物的生长形状一样。

紧凑的结构导致锗材料之间的洞孔更加紧密, 晶体管的速度达到当今大部分实验设计的 2 倍, 市场上晶体管速度的 4 倍。

石墨烯太阳能电池可能替代 ITO

石墨烯具有优异的电学、热学、结构和力学性能, 以及完美的量子隧道效应、优异的电导率等一系列特殊性质, 并同时具备价格低廉的有点, 被业界不便认为在下一代电晶体、透明导电膜、储能技术、化学传感、功能复合材料等领域应用前景十分广阔。

除了替代储能电池中的既有材料, 石墨烯也被证明可制造出性能优异的太阳能电池, 而且是未来获得廉价耐用太阳能电池的最佳途径之一。美国麻省理工学院的研究人员在柔性石墨烯片上涂复纳米线, 生产出低成本、透明以及柔韧性佳的太阳能电池, 能够在窗户、屋顶以及其他物体的表面使用。

石墨烯可能是替代铟锡氧化物 (ITO) 的新材料。除了成本较低外, 它还有诸如柔韧性佳、重量轻、机械强度与化学稳定性高等优点。在复盖硫化物量子点的情况下, 虽然石墨烯的功率转换效率比通用的矽电池低 4.2%, 但今后在特殊用途中将具有竞争力。