

中华商务网小金属 VIP 周刊

1.20-1.24

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:	5
锗评论:	6
镓评论:	6
汞评论:	7
价格行情	7
MB 英国金属导报价格	7
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
2013 年重庆市秀山县电解锰产量增长 33%	9
金川公司铜冶炼厂全年工业总产值突破 51 亿元大关	9
日本光伏制造商 SOLAR FRONTIER 拟建新 CIGS 厂	9
历史新高近在咫尺 铋后市面临突破	10
IGZO 液晶显示屏引领稀有金属铟镓新需求	11
全球智能机市场趋于饱和 Q1 销量环比降 5%	11
中金岭南定增 14 亿元半数还债 资金压力凸显	12
我国首创高效能电池隔膜技术 动力电池寿命提高 700%	12
液晶面板产能无需担忧消化不良	13
第二轮光伏热潮将点亮国内 CIGS 薄膜太阳能电池行业	13
湖南第一块金属铈锭即将出炉 填补空白	14

小金属一周评述

硒评论:

硒厂商普遍看涨节后市场 报价跳涨

中商网讯：本周电解锰市场整体走势平稳，市场后期出现小幅下跌。目前，电解锰厂商最新出厂价格在 12550-12650 元/吨，相较上周五的 12600-12700 元/吨，平均下跌 50 元/吨。下游终端不锈钢市场需求依旧疲软，再加上春节将至，现货市场交易就显得更加冷清了。由于部分电解锰厂年底资金压力较大，所以出现了抛货变现的现象，整体价格有所下滑，期货成交出现了 12500 元/吨价格。

国外硒市场行情冷清，现货价格走势平稳。周三，MB 市场硒价继续报稳，价格继续坚挺在 24-28 美元/磅。据国内硒进口商表示，目前国外供应商的报价也很坚挺，我们也很难采购到低价的货源，现在要过春节了，所以也不会有采购的想法了。

本周国内硒市表现异常活跃，厂商以及贸易商普遍看好节后市场走势，惜售情绪浓厚，现货价格上涨。目前，二氧化硒市场最新价格在 265-270 元/公斤，较上周五的 260-265 元/公斤，平均上调了 5 元/公斤。厂商看涨心态明显，受到成本支撑，因此部分厂商报价跳涨，目前最高报到了 350 元/公斤，并有厂商表示 320 元/公斤的价格有上吨位成交。受此鼓舞，二氧化硒厂商看涨心态更加明显，出货意愿更低，市场报价也会再度上调。

国内硒粉市交易逐渐减弱，下游玻璃、陶瓷等市场节前的采购基本结束。物流企业基本也已休假，所以现货市场价格并无多大变化。99.9%硒粉价格在 390-410 元/公斤；99.99%硒粉价格在 410-430 元/公斤。据了解，同样是受到节后看涨气氛的影响，不少厂商都上调了硒粉报价。三菱品牌硒粉报价上调至 430-450 元/公斤；住友、比利时等品牌，报价也上调至 410-420 元/公斤。

下周春节即到，所以本周下游电解锰市场以及玻璃、陶瓷等市场的采购积极性并不强，许多厂商在此之前都已经备好货了。二氧化硒受到运输困难影响，许多厂商也都不再发货，所以本周硒市场整体的现货成交并不多。由于外盘硒价始终报稳，所以国内厂商报价也都十

分坚挺。考虑到节后下游电解锰市场等将会集中采购，而硒厂商们看涨的心理预期一致，都不愿出货，市场报价呈现跳跃式上涨。（中华商务网小金属频道 请勿转载）

铋评论：

节前铋市逐步回归平静

中商网讯：本周铋锭市场整体走势逐渐转稳，现货价格仅在周一小幅上涨，而后便一直持稳走势。春节将至，下游终端市场基本已完成备货，贸易商询盘买货意向较弱，主流厂商基本也没有继续在市场上采购，铋锭市场活跃度降低，现货价格逐渐稳定。湖南地区多数工厂基本也都放假，物流行业也都休假，铋锭市场也将进入春节休业期。

周三，外盘 MB 市场铋价上涨，最新报 9.1-9.5 美元/磅，低幅上涨 0.1 美元/磅。国内铋出口市场价格维稳在 9.4-9.5 美元/磅。据国内铋出口商表示，现在国外市场采购仍然很弱，对于 9.4-9.5 美元/磅的价格也难以接受。国内铋锭价格不断上涨，出口商们也采购不到低价位的铋锭，所以不得不上调出口铋价。

随着春节假期的逐日临近，国内铋锭市场行情回归平稳，现货价格持续报稳。目前，国内精铋价格在 125000-126000 元/吨，较上周五的 124500-125500 元/吨，平均上涨了 500 元/吨。湖南地区主流厂商报价继续坚挺在 126000 元/吨附近。工厂多数放假，现货交易基本停滞。即使厂商出货，物流也受影响，难再发货，只能是节后在交货。

氧化铋市场也无明显变化，下游市场基本没有询盘买货的现象，市场整体表现较冷清。目前，氧化铋价格在 125000-127000 元/吨，较上周五的 124000-126000 元/吨报价，平均上涨了 1000 元/吨，价格上涨主要是原料铋锭价格的再度上涨。

铋锭市场行情走势坚挺，持货商出货谨慎，出货意向不强。随着春节的日益临近，工厂将会陆续停产放假，本周末，多数铋工厂就正式放假了。铋市场整体活跃度逐渐转弱，现货市场价格走势回归平静。（中华商务网小金属频道 请勿转载）

钢评论:

中商网讯：临近春节，钢锭市场价格涨势变得更加迅猛。目前，精钢现货最新报价在 4830-4880 元/公斤，较上周同期平均上涨了 110 元/公斤。据了解，湖南地区主流钢厂报价已经上调至 4900 元/公斤，因为 4880 元/公斤的价格很容易就能够成交。出口市场变化不大，依旧是一片寂静。MB 市场报价小涨，最新报 675-705 美元/公斤，平均上涨了 5 美元/公斤。

粗钢价格上涨也很迅速，市场最新价格在 4530-4580 元/公斤，较上周同期也上涨了 110 元/公斤。由于春节将至，不少粗钢厂商都已经放假，因此现货就变得更加紧张了。据精钢厂表示，现在 4550 元/公斤的价格都不一定能够买的到现货。

国内钢锭市场价格不断冲高，主要是节前投资商采购积极，而现货货源却持续吃紧，受此带动，钢价涨势明显。近期国内电子盘市场表现也较活跃，多重利好都是支撑钢价不断走高的利器。

镉评论:

中商网讯：本周国内外镉锭市场运行平稳，春节的日益临近，下游终端市场基本已经采购完毕，现货市场交易清冷。国内镉锭厂商报价稳定，价格坚持在 15800-16300 元/吨；进口镉锭价格也报稳在 15500 元/吨附近。

据国内主流镉厂商表示，本周下游采购商基本都放假了，所以目前没有任何交易，价格继续在 15800 元/吨，节前不会有调整。

国内镉锭进口商也表示，现在报价还是在 15500 元/吨，采购量稍大一点的成交价格也在 15200 元/吨附近。下周就是春节，许多物流公司也都放假了，所以春节之前也很难再有交易。

碲评论:

中商网讯：本周，国内碲锭市场行情继续走稳，现货市场价格变化不大，主流厂商出货价格仍旧坚挺在 780-800 元/公斤。春节将近，下游终端市场整体的采购需求也有好转，都在为春节做备货准备，成交价格基本也都在 780-800 元/公斤区间。

据广东地区碲厂商表示，近期下游备货的较积极，多是制冷行业为主，出货价格还是在 780-800 元/公斤。春节临近，物流也受到了影响，节前碲市场很难再有变化了。

另据上海贸易商表示，现在报价还是维持在 780 元/公斤附近。节前下游制冷行业询盘采购尚可，碲化镉太阳能行业以及合金行业需求低迷，成交价格基本在 780 元/公斤附近，小厂货价格略低，价格在 750-770 元/公斤。

锆评论：

中商网讯：本周国内外锆市场走势平稳，价格也没有任何变化。国内锆锭价格报 11600-12000 元/公斤，主流大厂继续坚挺在 12500 元/公斤附近；二氧化锆价格在 8000-8500 元/公斤，主流厂商报价偏高幅。国外 MB 市场二氧化锆报价在 1275-1350 美元/公斤；欧洲鹿特丹市场锆锭价格在 1820-1870 美元/公斤，二氧化锆价格在 1300-1380 美元/公斤。

下周即将迎来春节，终端消费商也不会再有采购了，所以锆市场整体采购成交就更加清淡了。据悉，由于国内现货十分紧张，而主流厂商又在为节后的交货做准备，出货意愿较低，贸易商们的报价均有上调，锆锭价格基本到 12000 元/附近。下游采购商对于涨价并没有很快跟进，在整体需求缓慢的情况下，谨慎观望情绪较浓。

镓评论：

节前金属镓出口活跃

中商网讯：2013 年的金融市场并未如愿回暖，全年金属镓价格呈先高后低趋势。

实际上从 2011 年 5 月以来金属镓价格就呈现持下跌的走势。2013 年春节后市场供应尝试终止跌势小幅调涨价格。从 1650-1800 元/公斤提至 1700-1800 元/公斤，该价格持续到 3 月上旬。

随着金属镓电子交易面世，交易清淡局面有所改善。价格继续小幅上调 50 元/公斤，成交价格在 1700-1730 元/公斤附近。但金属镓终端需求整体依旧不太如意，市场供应充足，价格至 4 月下旬开始走低，一路下行无阻碍。至年末已震荡下滑至 1450-1500 元/公斤。价格跌至 08 年之后 6 年来最低。金属镓消费进入低增长阶段，产能积累，供应过剩是整个 2013 年

的金属镓市场关键词。

本周基本是节前最后一周，金属镓市场整体稳定。部分厂家反映近两周出口市场成交较活跃，昨天还刚发走一批，目前物流方面影响倒还不大。虽然需求还不错，但成交价格依旧较低。目前金属镓出口 CIF 价格不到 260 美元/吨。感觉涨价很难。

国内市场方面，随着节日临近，买卖逐渐清淡。4N 金属镓报价保持在 1450-1500 元/公斤，成交价格有松动空间。主流成交在 1430-1480 元/公斤。进入下周供求双方将陆续离市，市场交易逐渐停滞，等待节后返市。

汞评论：

触媒低汞化还在摸索中

中商网讯：本周金属汞市场交易渐淡，截止到周末供应商已陆续离市，买方采购也逐渐完成。节前价格稳定无波动。精汞含票报价在 58-59 万元/吨，收货价 56-57 万元/吨，税前报价保持在 47-48 万元/吨，收货价格略低。下周市场将进入休假状态，等待节后返市。对于节后汞市场预期大多保持谨慎，看需求力度。

触媒市场整体仍较为混乱。特别是低汞触媒有的价差甚至到 2000 元/吨。某大的汞触媒厂家表示。一方面随着低汞触媒的稳步推进，市场低汞触媒货品增多。但有的企业只追求单方面的降汞，这样使用效果就不能保证了。而且触媒的使用周期长达几千小时。另外有的企业会高低汞触媒搭配使用，这样一来就更不好鉴定了，所以才会存在低汞触媒产品市场的混乱。目前企业在低汞触媒推广使用的时候也还是遇到蛮大的阻力。可以说，触媒产业低汞化尚未步入正轨，取代高汞触媒还需要一定时间。

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)	铟(美元)	粗铟(元)	二氧化锗(美元)

1-17	24	28	8.9	9.4	77.5	87.5	81.5	91.5	670	700	4350	4400	1275	1350
1-22	24	28	9	9.5	77.5	87.5	81.5	91.5	670	700	4450	4500	1275	1350

欧洲鹿特丹小金属价格

日期	硒 (美元/磅)		铋 (美分/磅)		镉 (99.95 美元/磅)		镉 (99.99 美元/磅)		铟 (美元/公斤)		钴 (元/公斤)		二氧化钴 (美元/公斤)		镓 (美元/公斤)	
1-17	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310
1-20	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310
1-21	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310
1-22	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310
1-23	27	30	8.7	9.3	0.9	0.95	0.95	1	660	700	1820	1870	1300	1380	275	310

国内一周小金属价格汇总

日期	硒粉 99.9%		二氧化硒		精铟		粗铟		钴锭	
1月20日	390	410	265	270	4830	4880	4530	4580	11600	12000
1月21日	390	410	265	270	4850	4900	4550	4600	11600	12000
1月22日	390	410	265	270	4870	4920	4570	4620	11600	12000
1月23日	390	410	265	270	4870	4920	4570	4620	11600	12000
1月24日	390	410	265	270	4870	4920	4570	4620	11600	12000
单位	元/公斤									
日期	二氧化钴		镓锭		碲锭		铋锭		镉锭	
1月20日	8000	8500	1430	1500	780	800	125000	126000	15800	16300
1月21日	8000	8500	1430	1500	780	800	125000	126000	15800	16300
1月22日	8000	8500	1430	1500	780	800	125000	126000	15800	16300
1月23日	8000	8500	1430	1500	780	800	125000	126000	15800	16300
1月24日	8000	8500	1430	1500	780	800	125000	126000	15800	16300
单位	元/公斤						元/吨			

一周市场动态回顾

2013 年重庆市秀山县电解锰产量增长 33%

秀山县 2013 年着力工业经济提质增效取得积极成效。一是平台建设有新成效。统筹推进工业园区“三园一组团”建设，新增投资 27.9 亿元；累计入园企业 119 家、投产 94 家，实现产值 75 亿元，增长 21%，占全县工业总产值的比重达到 65.2%。二是产业集群有新进展。加快工业由传统低端向绿色高端转型，农产品加工、电子、农机产业等产业集群加速形成，全县非锰产业工业占比达 60%。南部 4000 万吨锰矿整装勘查、5000 亿立方米页岩气勘探工程进展顺利。三是经济效益有新提升。电解锰、工业硅产量分别增长 33%、60.8%，产值较历史最好的 2010 年分别增长 33%、30.1%。规上工业企业累计达 88 家，产值预计增长 19.1%；工业经济效益综合指数达 150.5%，提升 32.8 个百分点。

金川公司铜冶炼厂全年工业总产值突破 51 亿元大关

截至 2013 年 12 月 15 日，金川集团公司铜冶炼厂提前 10 天完成全年生产任务，生产铜阳极板 45.5 万吨，产出阴极铜 42.5 万吨，全年工业总产值突破 51 亿元大关。

该厂主动出击、超前谋划，以精打细算、精益求精的工作态度坚持降本增效，不断降低铜产品加工费成本，始终坚持“效益效率”为最大化原则，苦练内功。各项质量指标和技术经济指标均创历史最好水平，其中阴极铜合格率提高至 97.39%，合成炉渣含铜降低至 0.75%，电解残极率降至 14.95%。

日本光伏制造商 Solar Frontier 拟建新 CIGS 厂

日本光伏制造商 Solar Frontier 日前同意建设其第四家薄膜制造厂。

该公司表示，其已经与宫城县政府及 Ohiramura 地方政府为东北 CIGS 厂签发协议，该工厂将坐落于 Ohiramura。

该协议意味着三月将开工建设，预计该工厂将在一年内建成投产。

Solar Frontier 透露，其上个月规划该工厂，声称该新的设施将使该公司把自己打造成为

一家全球性的供应商。

该七万平方米的工厂额定产量为 150MW，预计将聘用一百名员工。

该县县长及 Ohiramura 市长出席的仪式标志着该协议的签署。

宫城县县长 Yoshihiro Murai 表示：“Solar Frontier 的东北工厂(Tohoku Plant)将为宫城县的经济振兴作出贡献，创造新的就业岗位及商业机会。我相信，其将推动宫城县及整个地区绿色企业及清洁、可再生能源的发展。”

Solar Frontier 总裁兼代表董事 Hiroto Tamai 表示：“东北工厂将利用我们最新的技术，生产高效 CIS 组件，并将作为我们未来日本以外设施大批量生产的蓝图。宫城县把我们带往新的全球发展道路。”

历史新高近在咫尺 铋后市面临突破

泛亚有色金属交易所的上市品种铋近期持续上涨，价格收于 1642 元/千克，离 7 周前创下的上市高点 1643 元/千克仅有一元之差，在所有上市品种中走势最为强势。

分析强势的原因，从供需方面来看，目前市场整体需求大于供应，已出现供应紧张局面。

供应方面，成本增加，产量稳中有降。

上游企业成本增加，主要原因为近年铋矿品位下降，铋资源开采难度加大，成本上涨。另一方面，铋主要是铅的冶炼的副产品，国内环保要求提升，环保方面支出增加。

根据 USGS(美国地质调查局)数据显示，2010 年以来全球铋产量稳定在 15000-16000 吨左右。据中国有色金属工业协会铋锑分会估计，2013 年中国铋金属总产量在 12000 吨，比 2012 年减少 200 吨。2010 年以来，我国金属铋产量以 500 吨/年的速度递减。

需求方面，工业需求回暖，投资需求呈现爆发式增加。

工业消费方面，2012 年需求短暂下降后，随着欧美经济在 2013 年的回升，铋下游需求回暖。预计 2013 年世界铋消费量会在 13500 吨左右，2014 年为 14800 吨左右。

投资需求方面，超过 40%的产量被投资需求消化，投资需求已经成为决定铋价格的重要力量。截止到 2013 年 12 月 31 日，泛亚有色金属交易所公布的金属铋投资需求库存量达 5283 吨，占当年产量 12000 吨的 44%。

小金属铋本身所体现的投资价值，日益被投资者认可。铋的熔点低、性脆、导电和导热性差，在凝固时体积增大等方面特性。传统上主要应用在制造易熔合金，高精度铸型等。随着科技的进步，化工行业、电子行业、医药材料也逐渐成为主要的需求领域。其中氧化铋对金属铋的需求占国内总消费的 41%，医药行业占 28%，冶金添加剂行业占 8%，铋合金及焊料占 21%，其他占 2%。在传统医药化妆品的铋消费用量同样也有望增长，2010-2012 年间，我国铋消费量保持 5% 的平均增长率，2012 年大约为 4200 吨。预计到 2014 年我国铋消费量有望突破 5000 吨。

按照产量和需求预期，供应紧张的局面将进一步加剧。未来价格突破历史高点是大概率事件，对于 2014 年的行情预期也将相对乐观。

IGZO 液晶显示屏引领稀有金属铟镓新需求

2014 年美国 CES 国际消费性电子展览会于上周在拉斯维加斯刚刚落下帷幕，作为全球消费电子业界的风向标，CES 每年都会吸引众多 IT 和家电巨头参加。自 1967 年纽约的第一届开始，CES 成为了解数码产业趋势的最佳选择。此次展览会上，显示设备的人气很高，其中 IGZO 和 OLED 屏幕、4K 和曲面显示，再次成为各方关注的焦点。

IGZO 为氧化铟镓锌的缩写，它是一种新型薄膜电晶体技术，是指在原有的 TFT 液晶玻璃基板之上的主动薄膜层覆盖的一层铟镓锌氧化物，作为薄膜晶体管中的沟道层材料。拥有了这种材料以后，显示设备可以提升图像细腻程度，触控性能更加精准并且更节能。

全球智能机市场趋于饱和 Q1 销量环比降 5%

市场研究机构 TrendForce 提供的最新一份报告显示，随着全球智能手机市场出货量节节攀升，当前该市场已出现饱和迹象，预计今年一季度（1-3 月份）全球智能机出货量将环比下降 5%。

报告称，近两年来，全球智能手机市场出货量一直保持增长态势，每个季度的出货量都会高于上个季度。但 TrendForce 报告认为，由于“库存相关压力”，在今年第一季度，全球智能手机出货量将首次出现环比下降。TrendForce 分析师威尔逊·苗（Wilson Miao）称，这表明智能手机市场在持续增长，但现在受到了季度性因素影响。

至于今年 Q1 智能手机市场份额，毫无疑问，苹果和三星继续占主导地位。不过，值得注意的是，智能手机市场上一直处于困境的两大厂商——LG 和索尼公司的状况在最近有了好转。

中金岭南定增 14 亿元半数还债 资金压力凸显

12 月 9 日，中金岭南发布 14 亿的定增方案，随后，公司股价下滑到 5.37 元/股，为近年来最低水平。

14 亿募集资金，一半用于偿还银行贷款，这是引起投资者不满的原因之一，另一方面，这些提前获得贷款用于收购国外矿山公司，由于方案的设计，这项收购并不需要通过股东大会的审议。

近年来，中金岭南大手笔地进行多次海外收购，获得海外矿山的时，也让公司现金流承受了不小的压力

“目前国内矿山基本上都确定了，而且品位也不太高，未来要去海外找矿。”中金岭南证券部人士表示。

中金岭南的海外动作还将继续下去。

我国首创高效能电池隔膜技术 动力电池寿命提高 700%

由江西师范大学首席教授、江西先材纳米纤维科技有限公司副董事长候豪情博士率领的科研团队，历经数年艰难探索，研发出聚酰亚胺（PI）纳米纤维电池隔膜。这一世界首创的具有自主知识产权的高科技材料，可大幅提高汽车动力电池或电池组性能。

动力电池组被称为电动汽车核心部件中的核心，相当于传统汽车的发动机，相关技术是目前电动汽车发展的瓶颈。PI 纳米纤维电池隔膜以其耐高低温性、化学稳定性、经久耐用性及高孔隙率等优异特性，将解决目前汽车动力电池或电池组存在的安全性差、充电速度低、使用温度范围小、使用寿命短等问题，让电动汽车更安全、可靠、舒适。

国家权威检测机构报告显示，采用 PI 纳米纤维隔膜制备的 PI 隔膜动力电池在关键的技术指标上有明显的优势：电池功率密度高，可提高电池的充放倍率 4 倍以上；使用寿命长，循环寿命提高 700% 以上；发热量低，降低电池大电流放电时的温度；安全性好，PI 隔膜能耐 530 摄氏度以上高温，当汽车激烈碰撞导致电池隔膜穿孔或长期使用中产生“枝晶”刺穿隔

膜时，电池微短路或小面积短路产生的局部过热不会融化 PI 隔膜而导致穿孔面积继续扩张，即不会导致短路面积继续扩大而温度失控引起电池爆炸起火。

目前，PI 纳米纤维隔膜技术已完成实验室阶段研究，预期在一期项目建成两年内可以逐步实现 4000 万平方米产能。而如果按照 50% 为新能源汽车的保有量计算，仅中国汽车市场电池隔膜的年需求量便达 55 亿平方米。PI 纳米纤维优异的特性还可以广泛使用在民生、环保、医药卫生、国防等方面。

液晶面板产能无需担忧消化不良

日前，长城电脑的一则公告，明确了日本夏普将参股中电熊猫在南京建设的 8.5 代液晶面板生产线的消息。而夏普入股传递出的信息是，中国大陆液晶面板项目的上马越来越重视提前寻找产能出口。

根据长城电脑的公告，其子公司冠捷科技 (00903.HK) 下属的冠捷投资有限公司将参与中国电子 8.5 代线的投资。而日本夏普作为技术来源方，也参与出资。根据安排，夏普将持有项目公司的比例为 7.72%，未来，夏普还可以增持至最多 20%。而更值得关注的是，夏普还享有这个项目相当于生产能力 50% 的产品优先购买权，并以市场优惠价格供应。

实际上，即使不依靠夏普，长城电脑旗下的冠捷科技本身就是国际领先的显示器和液晶电视制造商，而长城电脑又与中电熊猫同为中国电子旗下的企业，因此，中电熊猫已经建成的 6 代线和在建的 8.5 代线，理论上已经有比较理想的产能输出方向。

但即便如此，夏普仍然从技术提供方的单纯角色转变为身兼两个角色的下游采购商。这无疑表明，在大陆液晶面板生产商争相扩产的同时，未来产能如何消化已经成为各家厂商优先考虑的问题。

第二轮光伏热潮将点亮国内 CIGS 薄膜太阳能电池行业

2014 年 1 月 14 日，德意志银行美国太阳能产业分析师的一份报告在光伏行业引起了不小的反响。报告指出，全球即将进入第二次太阳能热潮，2014 年基本需求为 46GW，预计 2015 年需求将突破 56GW，其主要市场在中国、日本和美国。

日前，工信部旗下研究机构赛迪智库 2013 年 12 月 18 日发布的报告中提到，中国 2013 年新增光伏装机量已达到 10GW，同比增长 122%，居全球首位。在多晶硅太阳能遭受到其

他国家反倾销、反补贴调查之际，中国光伏市场走向何方？在第二轮光伏太阳能电池热潮中，中国市场是否能够仍旧扮演重要地位？

国薄膜光伏产业联盟名誉主席、原国家能源局局长张国宝表示，没有遭受到其他国家反倾销、反补贴调查的薄膜太阳能电池行业，在国家政策对可再生能源发电的推动下，正迎来了机遇。“从长远来看，薄膜太阳能技术将逐渐替代晶体硅太阳能电池，这是太阳能技术发展的必然趋势。”在1月13日全联新能源商会中国薄膜光伏产业联盟成立大会上，清华大学材料学院常务副院长庄大明表示。他是从事光伏材料与功能薄膜研究的。

未来随着光伏行业即将迎来的第二轮热潮，薄膜太阳能电池作为一种新的能源材料也将得到迅速的发展和应用。

湖南第一块金属锗锭即将出炉 填补空白

湖南三立集团股份有限公司今天透露，从铅锌矿中提炼金属锗，已经进入批量生产，湖南第一块金属锗锭即将出炉。

国家知识产权局2012年10月3日正式授权，中南大学和湖南三立集团股份有限公司联合研发的《一种从湿法炼锌系统中富集锗的方法》获得国家发明专利。这是中南大学冶金科学与工程学院楚广教授带领的校企科研团队取得的突破性重大成果，填补了湖南省不能生产金属锗的空白。

楚广教授介绍，企业工业化推广生产后，每年可提取金属锗10吨以上。目前，金属锗市场价是1100万元/吨。双方先后研发实施金属镉、铜镉渣、金属锗等综合回收项目，达到综合利用铅锌矿的目的。

据介绍，在湿法炼锌中，锗既是十分有害的杂质，又是具有较高回收价值的稀散金属。目前，工业上应用较多的锗的回收方法主要是萃取法和丹宁酸沉淀法，但普遍存在生产成本低、锗回收率低等问题。

针对从湿法炼锌工艺流程中富集回收锗的现状，该项新技术提出了用中和沉淀富集法和铁屑/铁粉还原富集法相结合的新工艺来富集湿法炼锌沉矾上清液中的锗，不仅达到理想的金属分离富集效果，而且新工艺操作简单、成本低、安全且环保。