

中华商务网小金属 VIP 周刊

10.14-10.18

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	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
宁夏电解锰工程技术研究中心成立	9
我区电解金属锰工程技术研究中心获批组建	9
江西铜业再陷“环保门” 城门山铜矿出问题	10
光谷争夺半导体产业全国第三极	10
FIRST SOLAR 同意出售其位于亚利桑那州梅萨资产	11
科学家发明氧化镓材料的新型紫外线检测器	11
2020 年 PVC 产量用汞量比 2010 年减 50%	12

小金属一周评述

硒评论：

高库存不断施压 硒价接连下跌

中商网讯：本周电解锰市场行情走势逐步反弹，厂商不断拉涨报价，现货市场价格上涨迅速。目前，电解锰市场最新出厂价在 12700-12900 元/吨，这较上周五的 12500-12600 元/吨，平均上涨了 250 元/吨。由于电解锰现货库存较紧张，厂商出货愈发谨慎，并不断看涨上调报价。下游不锈钢市场采购情况并不十分积极，实际的现货交易并不乐观。所以，短期电解锰走势或将有所缓和。

本周外盘硒市继续平稳走势，现货市场运行也较迟缓，实际现货交易不多。MB 市场硒价一直在 28-32 美元/磅走稳，但国内硒进口商基本没有采购意向。目前国内市场现货库存压力较大，进口商仅在维持长单，所以进口市场表现较清冷。

本周国内硒市行情并不乐观，继续延续上周下跌势头。现货市场仍旧一片混乱，由于库存压力明显，厂商出货积极，现货报价与实际成交价格差距仍然较大。目前，二氧化硒最新价格在 290-300 元/公斤，这较上周五的 305-315 元/公斤，平均下跌了 15 元/公斤。据本网了解，目前现在二氧化硒市场价格非常混乱，报价与实际现货成交价格的价差较大。国内主流厂商报价基本坚持在 300 元/公斤以上，由于成本因素，也不想低于该价出货。虽然电解锰市场走势有所缓和，现货价格不断上涨，但其采购二氧化硒的价格却比较低廉，主流成交价格或在 290 元/公斤附近，另有部分成交价或低于 290 元/公斤。

国内硒粉市行情低迷，现货市场价格也在不断下跌。由于下游市场需求持续清淡，硒粉厂商积极出货心态愈发明显，现货价格难再企稳。目前，硒粉含量 99.9% 价格在 420-440 元/公斤，这较上周五的 440-460 元/公斤，平均下跌了 20 元/公斤；含量 99.99% 硒粉最新价格在 450-460 元/公斤，平均也下跌了 20 元/公斤左右。现在国内硒粉下游玻璃以及陶瓷市场需求很弱，厂商补货基本都是 100-200 公斤，很难有大量采购的厂商。而硒粉现货库存较充足，部分厂商出货积极，因此价格也在不断下调。目前国产以及德国等一些品牌硒粉价格或已跌至 420 元/公斤；三菱等品牌成交价已到 450 元/公斤附近。

国内硒市行情仍不乐观，现货市场库存较为充足，厂商以及贸易商不断承压，所以出现

厂商抛货跑路的现象。而从现货市场实际成交情况来看，形势似乎并不乐观，电解锰厂商以及玻璃、陶瓷等行业采购依旧迟缓。所以，后期砸市行情或难乐观，价格走势存在继续下行可能。（中华商务网小金属频道 请勿转载）

铋评论：

惜售普遍 国内外铋锭继续上涨

中商网讯：本周铋锭市场行情继续走高，厂商出货意向谨慎，现货价格不断上涨。随着现货市场行情不断走高，终端消费市场询盘也有好转，现货成交价格也随之上涨。国内价格上涨，相应的也带动了出口市场，价格也在不断上涨。此外，有消息称，泛亚电子交易市场的不断买货，对铋市场不断上涨也有至关重要的作用。

本周外盘市场涨幅较大，周三 MB 市场铋最新报价在 8.7-9.3 美元/磅，较上周五平均上涨了 0.2 美元/磅。据了解，国内铋厂商也纷纷上调了出口报价，最新价格在 8.8-9 美元/磅，平均上涨了 0.2 美元/磅。部分厂商则直接上调至 9 美元/磅。有厂商表示，由于国内铋价不断上涨，低价补货困难，不得不上调铋出口报价。而近期出口市场询盘逐渐好转，成交也在缓慢跟进。

国内铋市场依旧延续上涨走势，厂商以及贸易商看涨情绪依旧明显，报价仍旧不断上调。现货交易方面表现较为清淡，所以厂商报价虽在上调，但实际成交价格却跟随缓慢。目前，国内精铋价格在 116000-118000 元/吨，较上周五的 114000-116000 元/吨，平均上涨了 2000 元/吨。据了解，现在不少厂商以及贸易商仍旧看涨后市，主流报价已经上调至 117000-118000 元/吨。据厂商了解，现在少量补货比较容易，价格在 116000 元/吨附近；但若想大量采购而言，持货商出货还是十分谨慎的，出货价格会上调。

受到铋锭价格上涨的带动，氧化铋市场价格也在不断上涨。目前，氧化铋最新价格在 114000-116000 元/吨，这较上周五的 112000-114000 元/吨，平均上涨了 2000 元/吨。据国内最大氧化铋厂商表示，现在氧化铋出货价格在 113000-115000 元/吨。下游终端市场需求并不是很好，所以实际交易一般。对于不断上涨的铋价，厂商补货也是按需购买，并不会多买备货。

目前来看，铋锭厂商出货意向较低，惜售情绪普遍，价格存在继续上涨空间。虽然终端

市场询盘一般，实际的现货交易也并不积极，但主流厂商看涨情绪明显，再加上泛亚电子市场的带动，国内铋锭价格走势存在继续上行空间。（中华商务网小金属频道 请勿转载）

铟评论：

中商网讯：目前，国内铟市行情依旧疲软，厂商出货积极性有所增加，现货市场价格再度小幅下跌。今日，国内精铟最新价格在 4510-4560 元/公斤，较昨日平均下跌 20 元/公斤。据了解，现在主流厂商报价还是在 4550 元/公斤附近，实际现货交易价格在 4500-4550 元/公斤，低价也存在 4480 元/公斤出货现象。

粗铟价格也在逐步走低。目前粗铟价格在 4200-4250 元/公斤，平均下跌了 50 元/公斤。据厂商处了解，现在粗铟厂商出货积极性较前期明显增加，但现在行情下行，精铟厂商也没有买货的意愿。

目前来看，投机商以及贸易商买货意向很低，谨慎观望情绪增加；近日电子盘市场也不理想。所以，短期铟市行情或难好转，继续弱势运行的可能性较大。

镉评论：

中商网讯：本周国内镉锭市场继续平稳走势，现货市场价格较上周持稳。下游终端市场需求变化不大，采购正常，成交一般。目前，国内镉锭价格在 16500-17000 元/吨，湖南地区主流厂商成交价格还是在 16500 元/吨附近。

据湖南地区某厂商表示，现在出货还是在 16500 元/吨附近。下游氧化镉市场采购正常，价格走势较稳，短期难有大变化。此外，上海地区贸易商进口镉锭主流出货价格也是在 16500 元/吨左右。

目前而言，下游市场行情变化不大，镉锭成交显一般。国内厂商基本也持看稳心态，国外镉价也在持稳运行，短期镉市或将继续稳定走势。

碲评论:

中商网讯：本周国内碲锭市场继续平稳走势，现货市场价格较上周变化不大，还是稳定在 870-890 元/公斤。下游终端市场需求仍旧低迷运行，厂商采购的积极性不高，现货交易仍是清冷表现。

据湖南某碲厂商处了解，现在碲报价还是稳定在 870 元/公斤。现在下游制冷行情需求比较冷清，厂商基本都是按需采购，每次采购的量也都不大。

另据广东某碲厂商表示，现在碲出货价格不会低于 870 元/公斤，近期没有调价的打算。现在交易基本都是老客户，其采购数量也都有限。

目前来看，碲市场整体行情走势较为清淡，终端的碲化镉太阳能市场以及主要的制冷行业形势也很严峻。需求有限，现货交易清淡，碲市行情走势自然不会乐观，短期或将继续持弱运行。

锗评论:

中商网讯：国内锗市场行情走势依旧平稳运行，现货市场价格较上周也没有变化。锗锭报价还是在 11500-12000 元/公斤，主流大厂报价还是坚持在 12500 元/公斤附近。据厂商表示，现在终端市场询盘不多，现货交易基本还是在维持长单，且实际的交易量都有限。

二氧化锗市场行情走势也很迟缓，下游市场需求低迷，现货交易零星。目前，市场价格还是在 7900-8200 元/公斤走稳。

目前来看，国内锗市场走势仍较稳定，短期也难有变化，价格走势或将继续持稳运行。

镓评论:**镓市保持缓慢下行趋势**

中商网讯：镓市供应依旧宽松，价格欠坚挺，市场较偏向买方。本周（10.14-10.18）4N 金属镓主流报价在 1550-1600 元/吨，与上礼拜基本持平。但 1550 元/公斤以下的成交也在逐

渐增多。金属镓价格整体仍呈缓慢下行趋势。

个别厂家表示长单用量稳定无出货压力，报价较坚持。大多厂家表示仍以出货为主。反映目前 1600 元/公斤以上的成交已经很少。目前上海贸易金属镓报 1550-1600 元/公斤，表示主要维持长期用户，零售成交仍较清淡。另外镓出口到岸价一般在 260-270 美元/公斤附近。

厂家表示下游仍不断有新的应用领域被开发出来，经济形势好转后金属镓使用量还是很可观的。但若单靠需求拉动，年内金属镓市场反弹的几率依旧很渺茫。综合来看，金属镓供应面挺价乏力，预计将逐渐滑向 1500 元/公斤位置寻找支撑。

汞评论：

金属汞市场信心欠佳

中商网讯：本周（10.14-10.18）金属汞市场偏弱运行。目前精汞含票价格在 60-61 万元/吨，不含票价格在 51-52 万元/吨附近。在经济形势疲软的背景下，《水俣公约》的最终签订也进一步使市场信心走低。终端需求低迷市场成交整体清淡，后市偏悲观，考验关键位置支撑力度。

有汞触媒厂家表示，10 月份在往年来说正是采购旺季，但今年经济形势不好，市场信心整体较弱。PVC 厂家持续亏损，压低产量，汞触媒用量也明显减少。汞触媒行业为维持客户无利微利经营，目前市场高汞触媒合同价格一般在 6.5-6.8 万元/吨，以及少数 6.5 万元/吨以下的成交。认为后续市场仍有下跌可能。氯化汞根据金属汞价格调整，市场不带票价格在 40 万元/吨附近，依旧欠缺成交验证。

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）	
10-11	28	32	8.5	9.1	85	95	90	100	675	720	4200	4300	1275	1350

10-16	28	32	8.7	9.3	85	95	90	100	675	720	4180	4220	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)		钢 (美元/公斤)		锗 (元/公斤)		二氧化锗 (美元/公斤)		镓 (美元/公斤)	
	28	32	8.6	9	0.9	0.95	0.95	1	670	710	1895	1950	1400	1450	285	310
10-11	28	32	8.6	9	0.9	0.95	0.95	1	670	710	1895	1950	1400	1450	285	310
10-14	28	32	8.2	8.6	0.9	0.95	1.05	1.1	670	710	1895	1950	1400	1450	285	310
10-15	28	32	8.6	9	0.9	0.95	0.95	1	670	710	1895	1950	1400	1450	285	310
10-16	28	32	8.6	9	0.9	0.95	0.95	1	670	710	1895	1950	1400	1450	285	310
10-17	28	32	8.3	9	0.9	0.95	0.95	1	680	720	1895	1950	1400	1450	290	320

国内一周小金属价格汇总

日期	硒粉 99.9%		二氧化硒		精钢		粗钢		锗锭	
10月14日	440	460	300	310	4530	4580	4250	4300	11500	12000
10月15日	440	460	300	310	4510	4560	4200	4250	11500	12000
10月16日	430	450	300	310	4500	4550	4150	4250	11500	12000
10月17日	440	460	295	305	4480	4530	4150	4250	11500	12000
10月18日	420	440	290	300	4480	4530	4150	4250	11500	12000
单位	元/公斤									
日期	二氧化锗		镓锭		碲锭		铋锭		镉锭	
10月14日	7900	8200	1550	1620	870	890	115000	116000	16500	17000
10月15日	7900	8200	1550	1620	870	890	115000	116000	16500	17000
10月16日	7900	8200	1550	1620	870	890	115000	116000	16500	17000
10月17日	7900	8200	1550	1600	870	890	115000	117000	16500	17000
10月18日	7900	8200	1550	1600	870	890	116000	118000	16500	17000
单位	元/公斤						元/吨			

一周市场动态回顾

宁夏电解锰工程技术研究中心成立

10月13日，宁夏电解锰工程技术研究中心在中宁县成立。当日，宁夏电解锰生产研究院院士工作站在该企业挂牌。自治区科技厅、人力资源和社会保障厅以及中宁县等相关部门负责人参加挂牌仪式。

据了解，天元锰业目前是世界最大电解锰生产基地。企业腾飞需要大量的技术支持，电解锰工程技术研究中心即应运而生。该中心已拥有80人的研发团队，与清华大学、中南大学等高校院所建立了技术合作关系。

我区电解金属锰工程技术研究中心获批组建

宁夏已发展成为世界最大的金属锰生产基地，其电解锰产品纯度达到99.9%，年产量接近50万吨，占世界总产量的60%强。宁夏天元锰业有限公司是国内最大的电解金属锰生产企业，下辖9个子公司，资产总额200多亿元，职工2.3万人。为了解决我区金属锰产业发展的关键共性技术问题，提升电解锰生产技术和装备水平，增强我区电解锰新材料与产品的自主研发能力和市场竞争力，促进电解锰产业可持续发展，自治区科技厅根据《宁夏回族自治区工程技术研究中心管理办法》有关规定和专家论证意见，研究批准依托宁夏天元锰业有限公司组建“宁夏电解金属锰工程技术研究中心”。

中心的主要任务是开展节能型电解槽的绝缘、电解槽阴阳极室的间距及隔膜袋长宽确定、电解槽架底密封、电解锰产品自动化剥离装置、电解锰生产过程自动化、废水废渣的循环与综合利用等技术研发与应用，提升电解锰生产工艺和技术创新水平，促进金属锰产业科技成果转化和推广应用。

目前，中心已拥有80人的电解金属锰研发团队，配套建设了集试验、科研、培训、中试为一体的硬件设施，与清华大学、中南大学、宁夏大学、中国环境科学研究院等高校院所建立了技术合作关系，并取得了重要成果。下一步中心将按照“开放、流动、竞争、协作”的运行机制，面向市场，发挥优势，采取边组建、边运行的方式，完善运行机制，开展工程化研究开发与试验，推进产学研结合，培养和聚集高层次人才，促进中心成为我国金属锰产业发

展的重要科技支撑平台。

江西铜业再陷“环保门” 城门山铜矿出问题

环保部有关负责人近日，向媒体通报了 2013 年开展整治违法排污企业、保障群众健康环保专项行动的有关情况。据悉，此次，环保部派出督查组开展了环保专项行动情况督查，重点抽查 20 个省（自治区、直辖市）的 30 个地市，并公布了 72 家督查发现的环境违法企业名单。

据了解，此次名单中，不乏知名企业的身影，例如大型央企中国一重集团的控股子公司中国一重等，而上市公司中也不乏被点名者，例如江西铜业。

另据记者了解，此次被点名的是江西铜业位于江西省九江市的城门山铜矿。对此，昨日《证券日报》记者采访了江西铜业董秘黄东风，他告诉记者：“公司正在和环保部门进行沟通。”

陶瓷出口倾销困局有望缓解 或设最低限价

我国陶瓷产品出口持续多年遭遇的反倾销困局有望得到缓解。日前，中国陶瓷工业协会消息称，我国正与有关国家积极磋商，希望通过最低限价和价格承诺等方式，化解矛盾。

数据显示，2013 年前 7 月，我国陶瓷出口额为 35.68 亿美元，保持 9.48% 的增长，而其中日用陶瓷和艺术陶瓷出口额同比下降，降幅分别为 4.11% 和 5.56%。

对于国内陶瓷业当前遭遇国际扎堆反倾销的困局，有业内人士认为，一方面，虽然遭遇国际市场的寒冬，但国内市场依旧广阔，作为瓷器的故乡，中国人历来就有使用陶瓷的传统和习惯，因此不愁国内销路，同时，反倾销也倒逼国内陶瓷企业进行产品升级，开拓新兴国际市场。

光谷争夺半导体产业全国第三极

昨日从武汉新芯集成电路制造有限公司（XMC）获悉，该公司已正式与 IBM 签下协议，“IBM 的技术授权，使 XMC 得以进入世界一流的领域”。

作为中部地区最大的芯片制造商，XMC 近期可谓是动作频频。根据规划，未来 5 年内，光谷的芯片产能将达 10 万片/月，又一个千亿产业计划在加码提速。

First Solar 同意出售其位于亚利桑那州梅萨资产

在一项提交给美国证券交易委员会（SEC）的文件中，美国薄膜太阳能公司 FirstSolar 宣布已经同意出售其位于亚利桑那州梅萨的部分资产给某买家。所涉及的资产部分现在主要在从事该公司的运营维护业务，包括荒地、一座面积 130 万平方英尺的建筑，一个 3MW 的屋顶型光伏系统和一个小型试验用光伏电厂。这些设施原设计用于容纳一个碲化镉（CdTe）薄膜组件工厂。公司期望在能今年最后一个季度完成交易，并从中得到超过 1 亿美元的流动资金。

此外，该交易还将导致运营开销净减 1000 万美元，同时还将导致账面价值损失 5500 万~6000 万美元，这些将在 2013 年的第三季度有所体现。人员、设备和货架的迁移将在第四季度花费额外的 500~1000 万美元。

该机构的大部分业务和人事将被转移至位于亚利桑那州坦佩的公司总部。

科学家发明氧化镓材料的新型紫外线检测器

近日，日本石卷专修大学科学家 Shinji Nakagomi 带领团队成功研制出一种能够在数毫秒内检测出紫外线是否存在的新颖光电二极管。相关研究成果日前发表于《应用物理快报》。

据了解，紫外线具有高能量，能够破坏、分解 DNA，所以是人们的防范对象。虽然在通常境况下，受臭氧层保护，太阳发出的紫外线并不能到达地球表面，但是，由于臭氧层存在空洞，部分紫外线还是会“泄漏”进来。因此，监测不同地区紫外线的强度可以获知当地臭氧层的状况。

老式的紫外线监测装置的主要部件为真空管。这种设备虽然价格低，但寿命短、体积大，为此，已经逐步被光电二极管所替代。光电二极管的工作原理为，其内部有一个名为 PN 结的结构。这种结构由两块相同的半导体组成，其中一块半导体带有正电荷，另一块带有负电荷。当高能量的光，例如紫外线照射在 PN 结上时，电流即在两块半导体中产生，进而反映出这种光的存在。

普通光电二极管主要由氮化铝或金刚石构成，只能监测到特定频率的紫外线。最新研究发现，氧化镓材料对所有频率的紫外线均有较强敏感性，这意味其理论上可以监测所有频率的紫外线。同时，氧化镓材料还对自然光不敏感，使其在监测紫外线时，能够摆脱自然光的

干扰。

2020 年 PVC 产量用汞量比 2010 年减 50%

10 月 10 日，由联合国环境规划署主办的汞条约外交会议在日本熊本市表决通过了旨在控制和减少全球汞排放的《水俣公约》。公约明确要求，2020 年单位聚氯乙烯（PVC）产量用汞量要比 2010 年减少 50%。

当天，包括中国在内的 87 个国家和地区的代表共同签署公约。公约在经过 50 个国家的政府批准后，有望于 2016 年生效。该公约的正式签署表明电石法 PVC 全面、彻底地使用低汞触媒已经进入倒计时。由于我国电石法 PVC 行业的低汞触媒整体应用比例还不高，相关企业履约仍具有紧迫性。

据了解，近几年，在政府部门的大力支持、中国石油和化学工业联合会的统一部署和中国氯碱工业协会的积极推动下，低汞触媒应用推广工作取得了很大的进展，行业对应用低汞触媒的理解认识和实践也在不断深化。特别是近一年多来，随着新疆天业、山东新龙、宜宾天原、中泰化学、河北盛华等重点氯碱企业在低汞触媒研发和生产领域的强势加入，大大提高了低汞触媒的市场供应能力、提升了产品质量，提高了服务水平，为低汞触媒下一步在行业的全面推广应用打下了坚实的基础。

从相关协会了解到，尽管近年来多数电石法 PVC 企业制定了低汞触媒替代计划、使用比例逐步提升，但低汞触媒的整体应用以及先进清洁生产和汞污染防治技术的绝对应用比例还不高。主要存在的问题一是低汞触媒应用比例较低。目前企业低汞触媒的使用比例仅为 20% 左右，其中还包括不符合低汞触媒标准的产品，与全部替代仍有很大差距。二是汞污染防治先进技术应用比例不高。三是高汞触媒使用量依然较大。因此，未来电石法 PVC 行业汞污染防治工作仍旧面临严峻形势，还需进一步加强工作力度，特别是针对低汞触媒替代高汞触媒，必须通过“改造存量、控制增量”加以实现。

有关涉汞企业表示，公约的签署将促进国内涉汞企业加大研发力度，企业应严格按照国家的要求，进一步加强低汞触媒后续研发，同时做好应用，此外还要积极地参与到无汞触媒的研发工作当中，以减少汞的污染。新晃新中化工有限责任公司正在不断改进低汞触媒配方，增加固汞研发力度。新疆中泰化学股份有限公司从去年开始与山东新龙集团积极合作、大力应用低汞触媒，经过在其下属公司的工业化应用，现已取得不错效果，今年年底到明年他们

将在其 150 万吨/年 PVC 生产线上全部使用低汞触媒。此外，新疆中泰化学股份有限公司还在积极开展无汞触媒的研发工作。